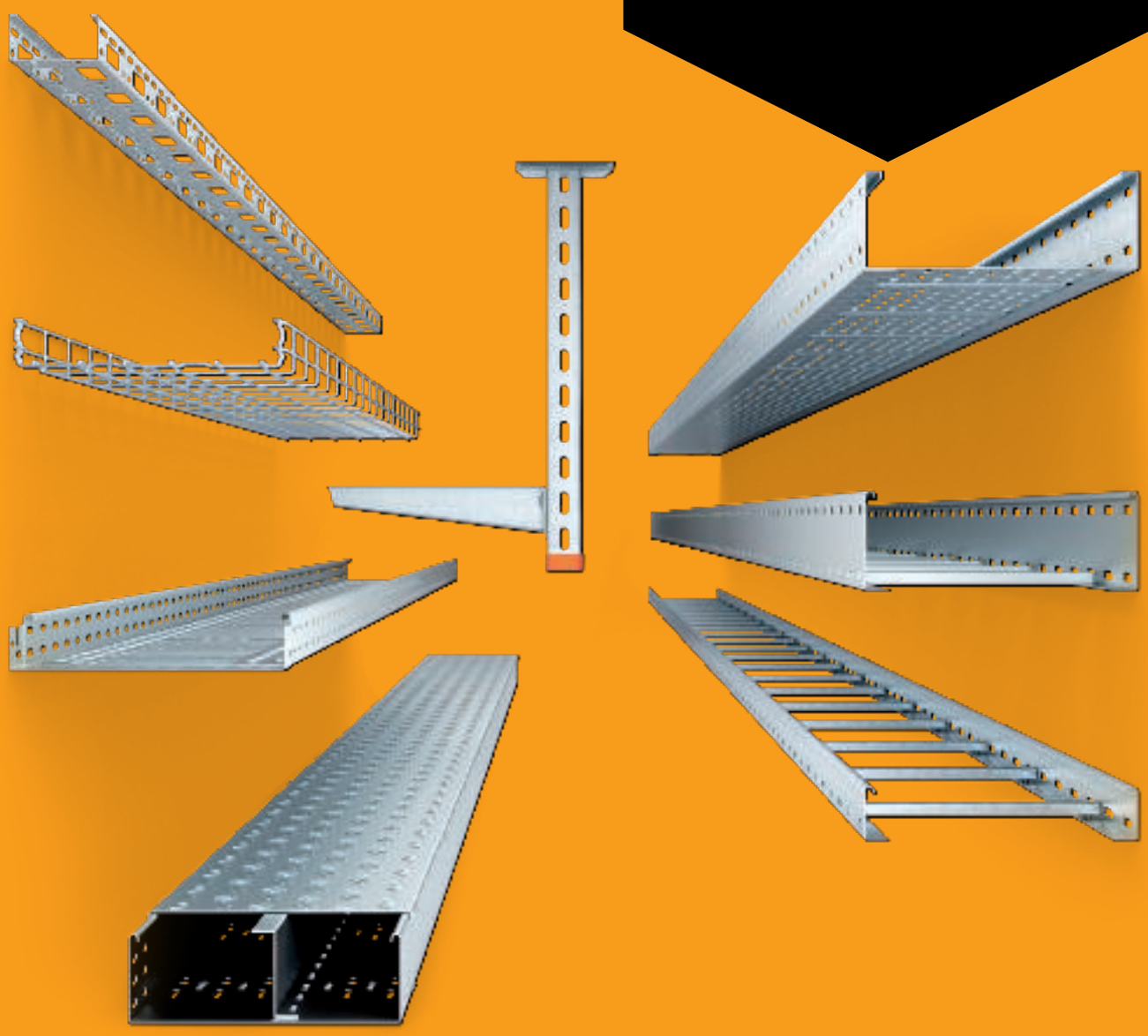
KTS



Kabeltrag-Systeme

Schweiz

2020/2021

Building Connections

OBO BETTERMANN

Kontakt
Kundenservice
041 629 77 05

BETTERMANN AG
Ihr starker OBO-Partner in der Schweiz

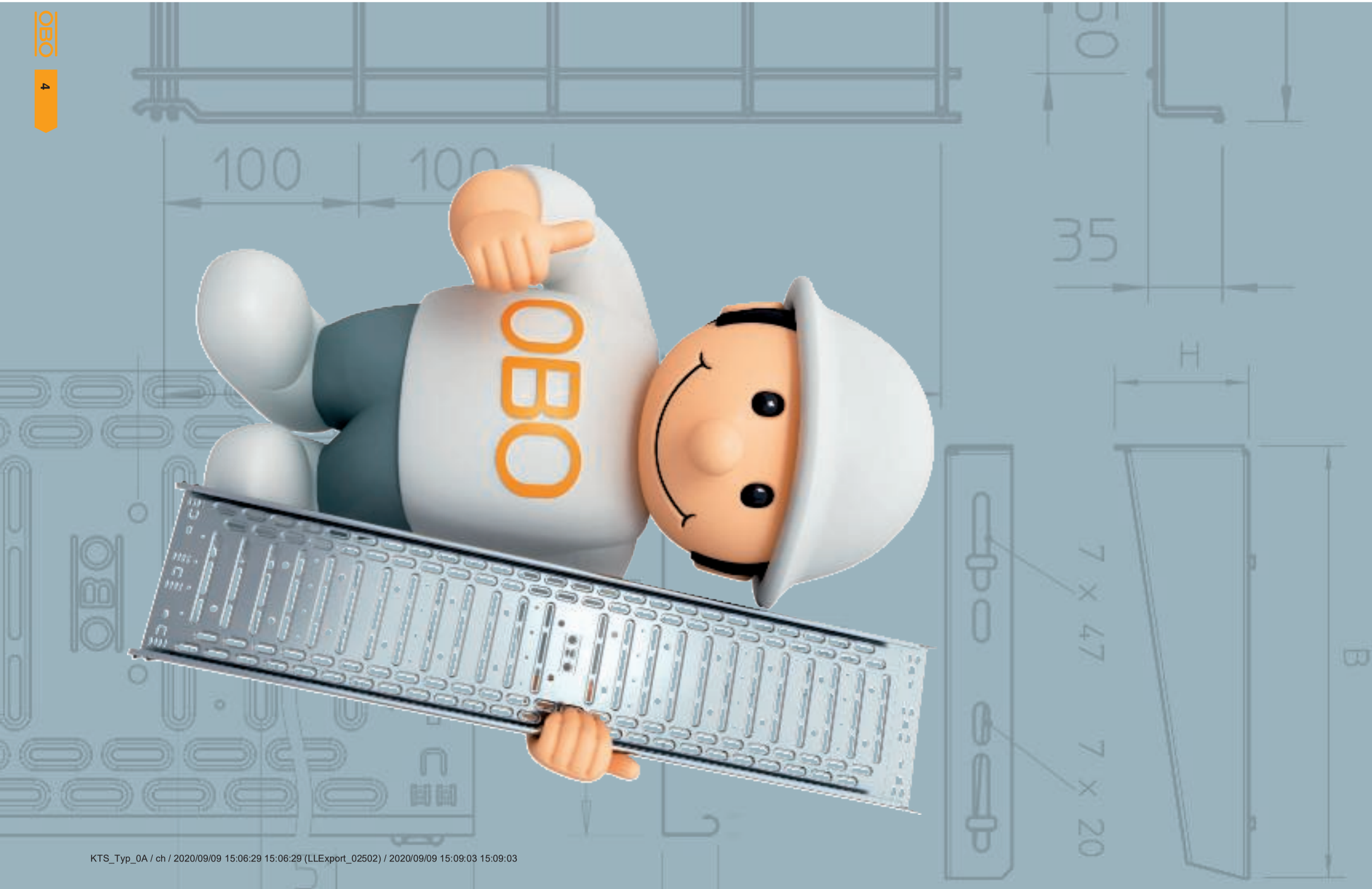
info@bettermann.ch
www.obo.ch

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Inhalt

	Planungshilfen allgemein	6
	Montage-Systeme	163
	Befestigungs-Systeme	255
	Kabelrinnen-Systeme Magic	277
	Kabelrinnen-Systeme	347
	Kabelrinnen-Systeme, begehbar	417
	Gitterrinnen-Systeme	427
	Kabelleiter-Systeme	509
	Weitspann-Systeme	555
	Steigeleiter-Systeme	593
	Leuchtenträger-Systeme	629
	Schiffbau-Systeme	641
	Baukasten-Systeme	677
	Verzeichnisse	699

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Inhalt Planungs- und Montagehilfen

	Planungshilfen allgemein	6
	Montage-Systeme	41
	Befestigungs-Systeme	67
	Kabelrinnen-Systeme Magic	79
	Kabelrinnen-Systeme	95
	Kabelrinnen-Systeme, begehbar	103
	Gitterrinnen-Systeme	109
	Kabelleiter-Systeme	123
	Weitspann-Systeme	131
	Steigeleiter-Systeme	141
	Leuchtenträger-Systeme	147
	Baukasten-Systeme	153
	Weitere Informationen	158

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

OBO KTS-Seminare: Wissen aus erster Hand
Mit einem umfangreichen Schulungs- und Seminarprogramm zum Thema Kabeltrag-Systeme unterstützt OBO Anwender mit Fachwissen aus erster Hand. Neben den theoretischen Grundlagen geht es auch um die praktische Umsetzung im Alltag. Konkrete Anwendungs- und Berechnungsbeispiele runden die umfangreiche Wissensvermittlung ab.

Ausschreibungstexte, Produktinfos und Datenblätter
Wir machen Ihnen das Leben leichter: Mit einer umfangreichen Auswahl praxisgerecht aufbereiteter Materialien, die Sie bereits im Vorfeld wirkungsvoll unterstützen, zum Beispiel bei der Planung und Kalkulation eines Projektes. Dazu gehören:

- Ausschreibungstexte
- Produktinfos
- Merkblätter
- Datenblätter

Blitzschutz/Erdung ausschreiben auf höchstem Niveau:
OBO ist Hersteller nach RAL GZ642-5 und verpflichtet sich zur Einhaltung der RAL-Richtlinien. Blitzschutz und erdungsprodukte sind für Ausschreibungen nach RAL verwendbar.

Diese Unterlagen werden von uns kontinuierlich aktualisiert und können im Internet-Download-Bereich unter www.obo.de rund um die Uhr kostenlos abgerufen werden.

Ausschreibungstexte im Internet unter www.ausschreiben.de
Mehr als 10.000 Einträge aus den Bereichen Kabeltrag-Systeme, Brandschutz-Systeme, Verbindungs- und Befestigungs-Systeme, Transienten- und Blitzschutz-Systeme, Leitungsführungs-Systeme, Einbaugeräte-Systeme und Unterflur-Systeme können kostenlos abgerufen werden. Durch regelmäßige Aktualisierungen und Erweiterungen haben Sie stets einen umfassenden Überblick über die OBO Produkte. Dabei stehen alle gängigen Dateiformate zur Verfügung (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).
www.ausschreiben.de

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Die neue Generation ist da: OBO Construct Professional und OBO Construct Web

Wir haben unsere Construct-Planungssoftware neu erfunden: Unter dem Namen OBO Construct haben wir alle elektronischen Planungshilfen gebündelt

Zwei Versionen
OBO Construct gibt es ab sofort in zwei Versionen: Construct Web und Construct Professional. Sie sind auf die verschiedenen Bedürfnisse unserer Kunden ausgerichtet und bieten folgenden Leistungsumfang:

OBO Construct Professional
Das komplett neue Tool für den Profi-Anwender. Das neue multilinguale AutoCAD-Plug-In ist in vielen Sprachen verfügbar und bietet viele Vorteile:

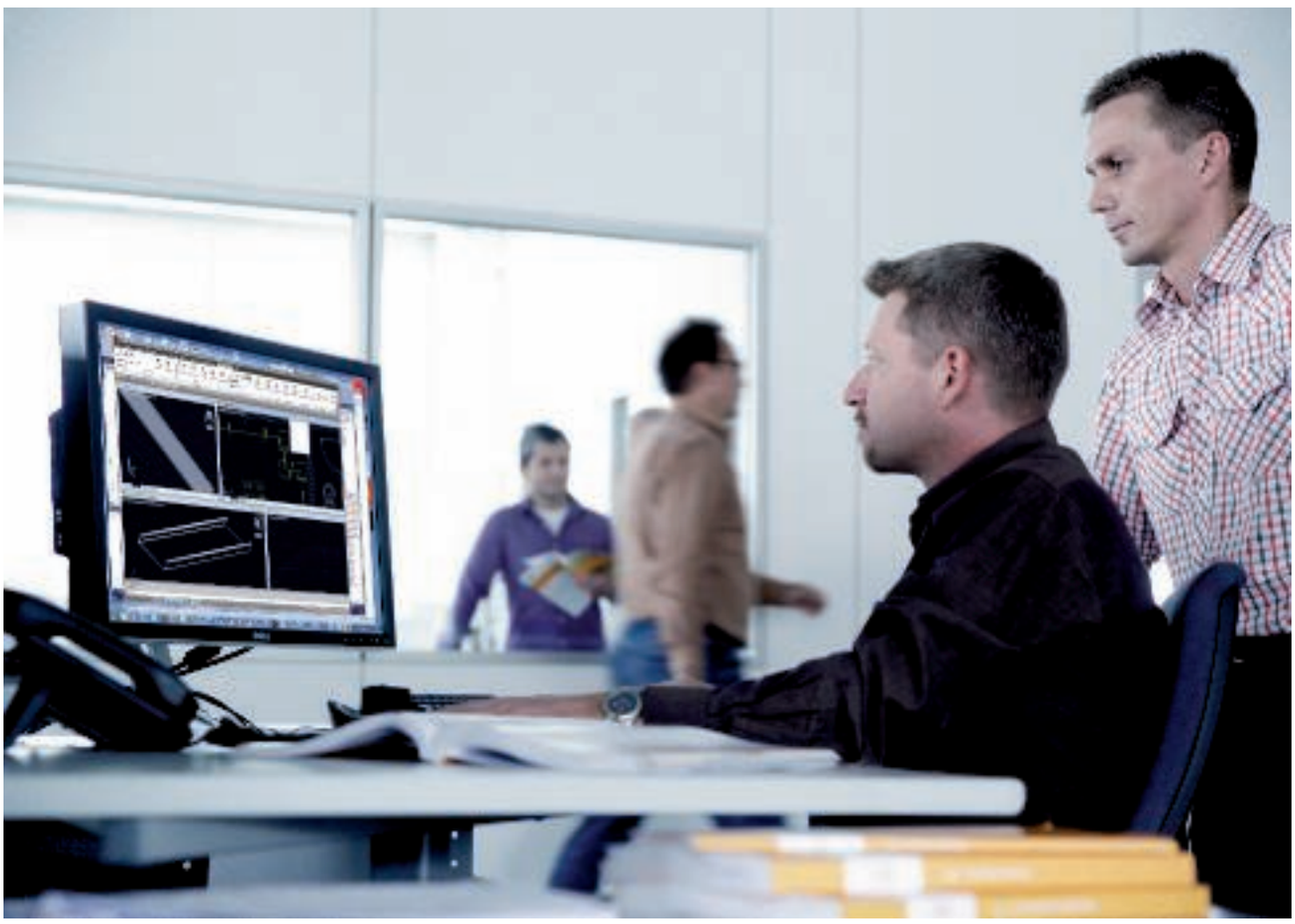
- Neugestaltung der Anwenderdialoge
- vereinfachte Bedienung
- verbesserte Darstellung der Bauteile
- Darstellung der Objekte individuell einstellbar
- komplett neues System (lauffähig unter 64-bit-Systemen)
- Massenermittlung mit Zusatzmaterialien
- Ausgabe der Massenermittlung in den diversen Formaten (Excel, PDF, Text)
- einfache Updates
- importierbare und editierbare Ausschreibungstexte

OBO Construct Web
Die Internet-Version für die schnelle Hilfe zwischendurch kommt ohne CAD-System aus und bietet folgende Vorteile:

- einfach zu bedienen
- für die schnelle und einfache Anwendung
- plattformunabhängig
- keine Installation notwendig
- Zugriff von überall aus möglich
- Speichern von Projektdaten möglich
- Ausdrucken des Plans per pdf möglich
- genaue Massenermittlung in einer Excel-Datei
- zusätzliches Material buchbar

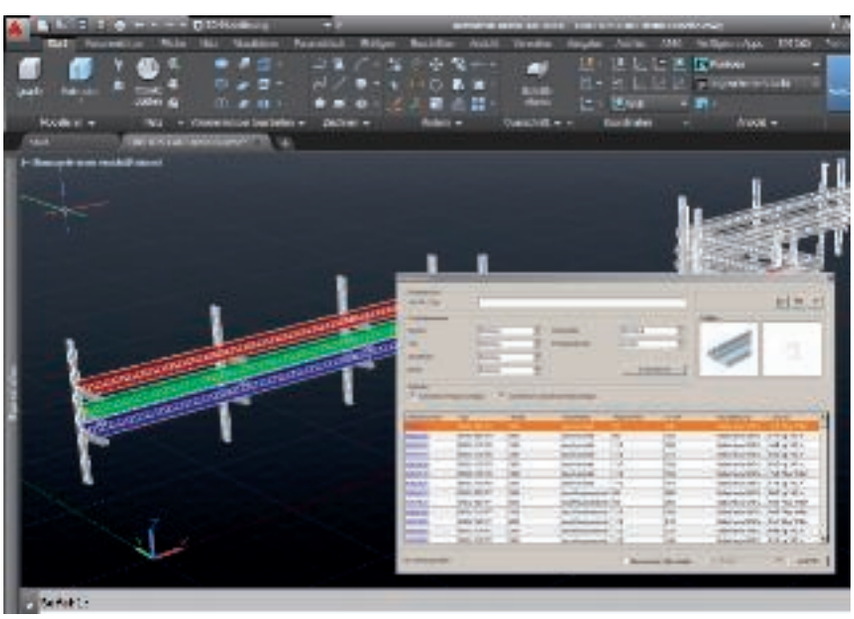
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

OBO Construct KTS: Projektieren, Zeichnen, Generieren



Jetzt informieren
Überzeugen Sie sich vom neuen OBO Construct: mit einem neuen Support- und Schulungskonzept machen wir Ihnen den Einstieg so leicht wie noch nie. Weitere Informationen finden Sie im Internet oder bei unserem Kundenservice.

AutoCAD ist ein eingetragenes Warenzeichen der Autodesk Incorporation, USA.



KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Normen, Vorschriften und Zertifizierungen

Normen
Bei OBO finden Sie Kabeltrag-Systeme von Profis für Profis: Die technische Grundlage ist durch die DIN EN 61537 (Nachfolger der DIN VDE 0639) sichergestellt. Sie beschreibt alle relevanten Parameter wie Anwendungsbereich, Prüfbedingungen, Korrosionsfestigkeit und Temperaturklassifizierung. Als kompetenter Hersteller von Kabeltrag-Systemen stellt sich OBO täglich diesen Anforderungen. Umfangreiche Prüfverfahren gewährleisten die sichere Funktion normgerechter Systeme.

Vorschriften
Alle Artikel in diesem Katalog sind CE-konform gemäß den jeweiligen EG-Richtlinien. Das gilt auch für Normteile wie Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern, die Bestandteile des jeweiligen Systems sind. Die jeweilige EG-Konformitätserklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien oder Normen, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktinformationen sowie die allgemeinen Sicherheitsvorschriften sind bei der Montage und im Gebrauch zu beachten.

Zertifizierungen
Produktqualität ist bei OBO eng mit stetigen Prüfungen und Kontrollen verbunden – deshalb fertigen wir nahezu alle Produkte selbst. Diese enorme Fertigungstiefe ist Ausdruck unseres Qualitätsanspruchs. Von der Konstruktion, und den verwendeten Rohstoffen über die Fertigung bis hin zur Logistik stehen unsere Mitarbeiter persönlich für die Qualität und Verfügbarkeit der OBO-Produkte ein.
Eine Vielzahl an Zulassungen unterstreicht unseren hohen Anspruch an Qualität und Produktfunktionalität.
Unser integriertes Qualitätsmanagement ist die solide Basis unserer seit 1994 bestehenden ISO 9001 Zertifizierung. Definierte und gelebte Prozesse sind es, die Eignungsbestätigungen gemäß KTA 1401 und 10 CFR 50 ermöglichen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Einbezug der Schutzmaßnahmen

Belastungsprüfungen für Kabeltrag-Systeme
Sämtliche OBO Artikel und Systeme werden praktischen Belastungstests unterzogen. Grundlage der Prüfungen von OBO Kabeltrag-Systemen ist die DIN EN 61537 bzw. die DIN VDE 0639. Nach Ablauf der Belastungsprüfung kann für jedes Bauteil die maximale Belastbarkeit in Abhängigkeit von Stützabständen und artikelspezifischen Parametern wie Bauteilabmessungen ermittelt werden. Die Darstellung erfolgt in einem Diagramm, das jedem Bauteil beiliegt.
Weitere Informationen zu Belastungsprüfungen von Kabelrinnen, Auslegern und Hängestielen finden Sie in diesem Katalog. Widerstände gegen Umweltkräfte wie Schnee, Windlast und andere äußere Einflüsse konnten wir bei den angegebenen Werten nicht berücksichtigen.

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Definition der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)

In den letzten Jahren hat der Einsatz elektronischer Schaltungen stetig zugenommen. Ob in Industrieanlagen, Medizin, Haushalt, in Telekommunikationsanlagen, Kraftfahrzeugen oder elektrischen Gebäudeinstallationen – überall finden wir leistungsstarke elektrische Apparate und Anlagen, die immer größere Ströme schalten, höhere Funkreichweiten erzielen und noch mehr Energie auf weniger Raum transportieren können.

Doch mit dem Einsatz modernster Technologie steigt auch die Komplexität der Anwendungen. Dies hat zur Folge, dass immer mehr gegenseitige Beeinflussungen (elektromagnetische Störungen) von Anlagenteilen, Kabeln und Leitungen auftreten können, die zu Schäden und wirtschaftlichen Verlusten führen.

Hier spricht man von der elektromagnetischen Verträglichkeit EMV:
Die elektromagnetische Verträglichkeit EMV ist die Fähigkeit einer elektrischen Einrichtung, in ihrer elektromagnetischen Umgebung zufriedenstellend zu funktionieren, ohne diese Umgebung, zu der auch andere Einrichtungen gehören, unzulässig zu beeinflussen (VDE 0870 -1). In der Normung wird die elektromagnetische Verträglichkeit durch die EMV-Richtlinie 2004/108/EG erfasst. Dies bedeutet, dass elektrische Betriebsmittel als Störquelle elektromagnetische Störungen ausstrahlen (Emission), die von anderen Geräten oder Einrichtungen, die als Empfänger (Störsenke) fungieren, aufgenommen werden (Immission). Dadurch kann eine Störsenke sehr stark in ihrer Funktion beeinträchtigt werden, was im schlimmsten Fall zum Totalausfall und wirtschaftlichen Verlusten führen kann. Die Störungen können sich sowohl leitungsgebunden als auch durch elektromagnetische Wellen ausbreiten.

Weg der Störungen

Störquelle (strahlt Emissionen aus)	Kopplung von Störgrößen (Ausbreitung der Störung)	Störsenke (empfängt Emissionen)
zum Beispiel · Funktelefone · Schaltnetzteile · Zündanlagen · Frequenzumrichter · Blitzeinschlag · Schweißgeräte	· Galvanisch · Induktiv · Kapazitiv · Elektromagnetisch	· Prozessrechner · Funkempfangsanlagen · Steuerungen · Umrichter · Messgeräte

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Sicherstellung der EMV

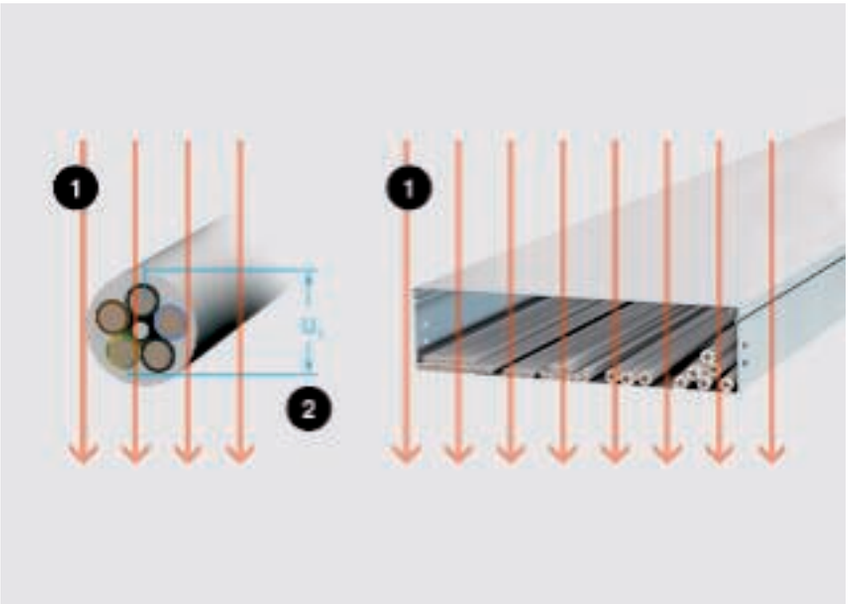
Sicherstellung der EMV
Zur Sicherstellung der EMV ist ein systematischer Planungsansatz erforderlich. Die Störquellen müssen identifiziert und quantifiziert werden. Die Kopplung beschreibt die Ausbreitung der Störung von der Störquelle bis zum beeinflussten Gerät, der Störsenke. Die Aufgabe der EMV-Planung ist es, die Verträglichkeit durch die notwendigen Maßnahmen an der Quelle, am Kopplungsweg oder an der Störsenke sicherzustellen. Planer und Installateure werden im Tagesgeschäft immer häufiger mit dieser Thematik konfrontiert. Die EMV stellt somit einen grundlegenden Faktor schon bei der Planung der Installation und Verkabelung dar.
Aufgrund der sehr hohen Komplexität der elektromagnetischen Verträglichkeit müssen die Probleme der EMV unter Verwendung vereinfachender Hypothesen sowie unter Zuhilfenahme von Modellen und durch Rückgriff auf Versuche und Messungen analysiert und gelöst werden.

Kabeltrag-Systeme und ihr Beitrag zur EMV
Kabeltrag-Systeme können einen wesentlichen Beitrag zur Verbesserung der EMV liefern. Sie sind passiv und leisten daher einen nachhaltigen und sicheren Beitrag zur EMV dadurch, dass Leitungen innerhalb von Kabeltrag-Systemen verlegt bzw. durch Kabeltrag-Systeme abgeschirmt werden. Bei Verlegung von Leitungen innerhalb von Kabeltrag-Systemen wird die galvanische Einkopplung und die Einkopplung durch elektrische und magnetische Felder in Leitungen stark vermindert. Kabeltrag-Systeme liefern damit einen Beitrag zur Verminderung der Kopplung von der Quelle zur Senke. Die Schirmwirkungen von Kabeltrag-Systemen können durch den Kopplungswiderstand und die Schirmdämpfung quantifiziert werden. Damit erhält der Planer die für das EMV-Engineering wichtigen Engineering-Parameter von Kabeltrag-Systemen.

Blitzentladung
Aus der Wirkungsanalyse der EMV in Gebäuden (EN 62305-4) ist bekannt, dass die Blitzentladung zu den größten anzunehmenden Störquellen zählt. Dabei kommt es zur direkten Stromeinspeisung in das gesamte Potentialausgleichssystem im Gebäude und/oder zur magnetischen Einkopplung von Störspannungen in elektrische Leitungen. Gerade für diese Kopplungen liefern Kabeltrag-Systeme einen wirksamen Beitrag zur Reduktion von Störspannungen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Magnetische Schirmdämpfung von Kabeltrag-Systemen



Das magnetische Impulsfeld (H) der Stärke 3 kA/m bei einem definierten Versuchsaufbau: links ohne Kabeltrag-System, rechts mit Kabeltrag-System. 1 = Feld H, 2 = $U_{1\ LzuPE}$

Die magnetische Schirmdämpfung von Kabeltrag-Systemen ist das Verhältnis in Dezibel (dB) einer induzierten Spannung in ein ungeschütztes Kabel zu der induzierten Spannung in das gleiche Kabel, wenn sich dieses in einem Kabeltrag-System befindet.

Versuchsaufbau zur Bestimmung der magnetischen Schirmdämpfung von Kabeltrag-Systemen:
Eine ungeschirmte Leitung (NYM-J 5x6mm²) wird einem magnetischen Impulsfeld 8/20 mit einer magnetischen Feldstärke von 3 kA/m ausgesetzt. Hierbei wird die induzierte Spannung U1 in der ungeschirmten Leitung gemessen. Die gleiche Leitung wird anschließend in der Mitte eines Kabeltrag-Systems angeordnet (einmal mit, einmal ohne Deckel) und dem gleichen magnetischen Impulsfeld von 3 kA/m ausgesetzt. Hierbei wird die induzierte Spannung U2 in der ungeschirmten Leitung gemessen.
Aus den Messwerten ergibt sich die magnetische Schirmdämpfung nach der Formel:

α_S = 20 log (U1/U2) dB

Versuchsergebnis:
Die magnetische Schirmwirkung α_S eines Kabeltrag-Systems konnte durch die Versuche und Simulation mit einem FEM-Programm eindeutig nachgewiesen werden.
Das beste Ergebnis von rund 50 dB wurde bei Kabeltrag-Systemen (Kabelrinnen) mit Deckel erzielt.

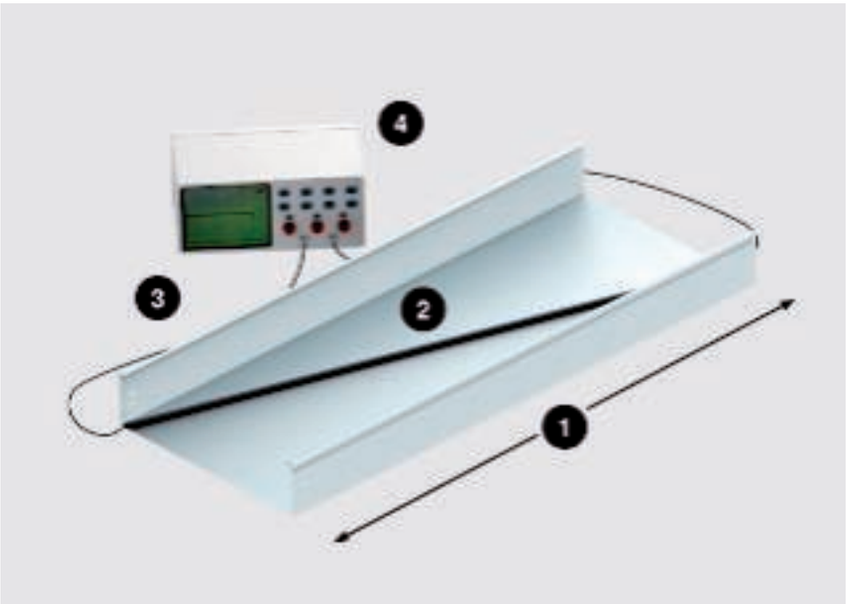
Hinweis:
Die Schirmdämpfung gegen elektrische Felder ist wie bei einem Faraday-Käfig nahezu perfekt.

Magnetische Schirmdämpfung 8/20 dB

Typ Kabelrinne / Kabelleiter	ohne Deckel	mit Deckel
RKSM 630 FS	20	50
MKS 630 FS	20	50
MKS 630 FT	20	50
MKSU 630 FS	20	50
MKSU 630 FT	20	50
MKSU 630 VA	20	50
GRM 55/300 FS	15	25
LG 630 NS FT	10	15

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Transferimpedanz von Kabeltrag-Systemen



Versuchsaufbau zur Transferimpedanz: 1 = Länge l, 2 = U, 3 = I, 4 = Impulsquelle 8/20

$$Z_T' = \frac{U_{Stör}}{I_{Stör} * L}$$

Z_T: Transferimpendanz

$U_{Stör}$: Störspannung im Kabel gemessen

$I_{Stör}$: Störstrom, der von außen in den Schirm (KTS) eingespeist wird

L : Länge des KTS

Transferimpedanz (Kopplungswiderstand) von Kabeltrag-Systemen

Die Transferimpedanz eines Kabeltrag-Systems ist das Verhältnis von gemessener Spannung $U_{Stör}$, die in Längsrichtung innerhalb des Kabeltrag-Systems gemessen wird, zu dem eingekoppelten Strom $I_{Stör}$.
Die Transferimpedanz wird in Analogie zur Messung der elektrischen Leiteigenschaften nach Kapitel 11.1. (DIN EN 61537) bestimmt.
Bei einem Blitzeinschlag in ein Gebäude fließen Blitzteilströme im gesamtem Potentialausgleichssystem.
Installierte Kabel und Leitungen werden vorteilhaft innerhalb eines Kabeltrag-Systems verlegt. Installierte Kabeltrag-Systeme sind immer mit in das Potentialausgleichssystem einbezogen. Dabei fließt der Blitzteilstrom über das Kabeltrag-System. Ein sehr kleiner Anteil kann daher noch über die innerhalb des Kabeltrag-Systems verlegten Leitungen fließen. Dieser Anteil wird durch die Transferimpedanz des Kabeltrag-Systems bestimmt.
Für die Transferimpedanz gilt:

$Z_T = U_{Stör}/(I_{Stör} \times L)$ [mΩ/m]

Die angegebenen Werte basieren auf Messungen, bei denen ein Impulsstrom der Wellenform 8/20 durch eine definierte Länge eines Kabeltrag-Systems eingespeist wurde.

Versuchsergebnis:

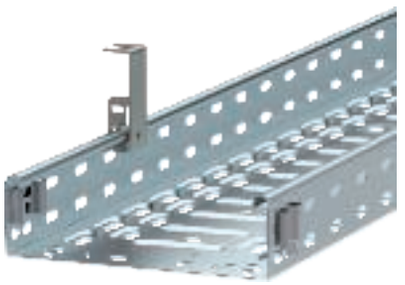
Die Wirkung des Kabeltrag-Systems gegen galvanische Kopplung wurde durch die Versuche eindeutig nachgewiesen.
Das beste Ergebnis wurde bei Kabeltrag-Systemen (Kabelrinnen) mit Deckel erzielt.

Transferimpedanz 8/20 mOhm/m

Typ Kabelrinne / Kabelleiter	ohne Deckel	mit Deckel
MKS 630 FS	1,14	0,71
MKS 630 FT	1,14	0,71
MKSU 630 FS	0,44	0,09
MKSU 630 FT	0,44	0,09
GRM 55/300 FS	6,17	5,5

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kontaktkorrosion



Die Kontaktkorrosion zwischen zwei unterschiedlichen Metallen stellt eine beträchtliche Gefahr für die Belastbarkeit und Haltbarkeit der verwendeten Bauteile dar.

Höhe des Potentialunterschiedes
Die Stärke der Kontaktkorrosion wird in großem Maße durch die Höhe des Potentialunterschiedes zwischen den Kontaktpartnern bestimmt. Ab einem Potentialunterschied von 100 mV tritt Kontaktkorrosion auf und der anodische (elektronegativere) Partner ist korrosionsgefährdet. Daher sollten stark unedle Metalle nie in Kontakt mit edlen Metallen gebracht werden.

Weitere Kriterien der Kontaktkorrosion:

- Höhe des elektrischen Widerstands zwischen den Kontaktpartnern. Je höher der Widerstand, desto geringer die Kontaktkorrosion. Positiv bei Al und Ti.
- Auftreten eines Elektrolyten. Ein Elektrolyt, wie z. B. Schwitzwasser oder Kondensat, greift die Schutzschichten an und erhöht die Leitfähigkeit. Schmutz verstärkt diese Wirkung durch gelöste Ionen.
- Dauer der Einwirkung des Elektrolyten. Je länger der Elektrolyt wirken kann, desto stärker die Korrosion.
- Die Flächenverhältnisse der Kontaktpartner beeinflussen die Stromdichte. Günstig ist ein kleines Flächenverhältnis des "edleren" zum „unedleren“ Kontaktpartner.

Potentialunterschied

Normalpotential		Praktische Spannungsreihe Wasser pH 6		Praktische Spannungsreihe künstl. Meerwasser pH 7,5	
Metall	mV	Metall	mV	Metall	mV
Kupfer	+340	Titan	136	Nickel	1
Blei	-126	Messing MS 63	100	Messing MS 63	32
Zinn	-140	Kupfer	94	Kupfer	-35
Nickel	-230	Nickel	73	RF Stahl 1.4301	-90
Eisen	-440	RF Stahl	-129	Titan	-156
Zink	-763	Aluminium	-214	Blei	-304
Titan	-1630	Hartchrom	-294	Hartchrom	-336
Aluminium	-1660	Zinn 98	-320	Stahl	-380
Magnesium	-2370	Blei 99,9	-328	Aluminium	-712
Stahl	-395				
Zink	-852				

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kontaktkorrosion

Landklima

Werkstoff Bauteil (groß)		Werkstoff Bau-element (klein)					
OBO Bezeichnung	Grundmaterial Beschichtung	FT	VA	AL	CU	MS	Zamak
Stahl, verzinkt (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	0	0	2	1	0
Edelstahl V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	1	1	1	0
Aluminium Al	AlMg3, AlMgSi0.5	0	0	0	2	1	0
Kupfer Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	1	1	1	0	1	2
Messing Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	0	1	1	1	0	2
Messing MS2	CuZn37	0	2	1	1	0	2
Zinkdruckguss Zamak ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	1	1	0	3	1	0

Legende
0 keine Gefahr für Kontaktkorrosion
1 geringe Gefahr
2 Gefahr bei kleinem Flächenverhältnis (Fläche unedles Metall / Fläche edles Metall)
3 große Gefahr

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kontaktkorrosion

Industrieatmosphäre

Werkstoff Bauteil (groß)		**Werkstoff Bau-element (klein)**					
OBO Bezeichnung	Grundmaterial Beschichtung	FT	VA	AL	CU	MS	Zamak
Stahl, verzinkt (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	0	1	3	2	0
Edelstahl V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	0	0	1	1	1	0
Aluminium Al	AlMg3, AlMgSi0.5	1	1	0	2	2	0
Kupfer Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	1	2
Messing Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	1	1	2	1	0	1
Messing MS2	CuZn37	1	1	3	1	0	1
Zinkdruckguss Zamak ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	0

Legende
0 keine Gefahr für Kontaktkorrosion
1 geringe Gefahr
2 Gefahr bei kleinem Flächenverhältnis (Fläche unedles Metall / Fläche edles Metall)
3 große Gefahr

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kontaktkorrosion

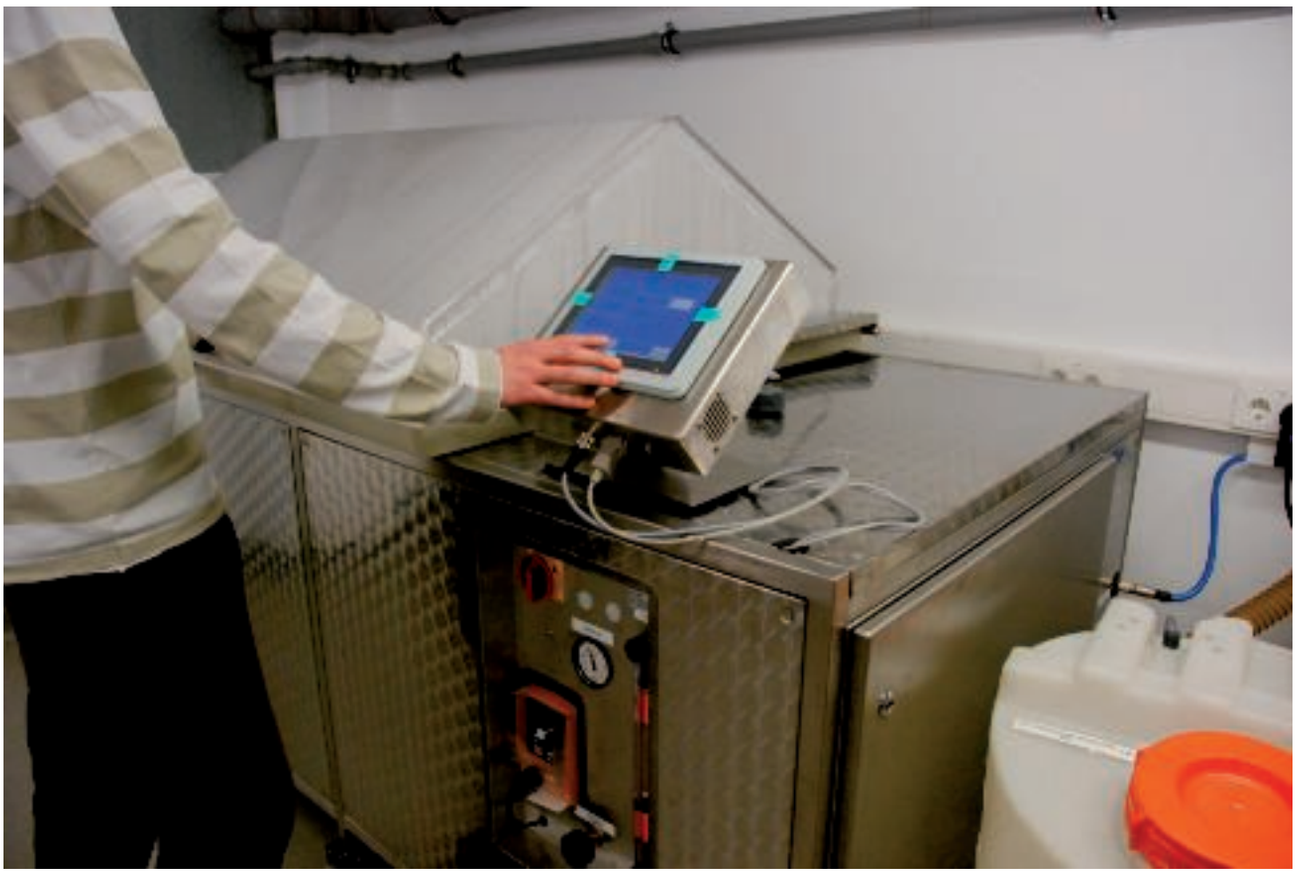
Meeresklima

Werkstoff Bauteil (groß)		Werkstoff Bau-element (klein)					
OBO Bezeichnung	Grundmaterial Beschichtung	FT	VA	AL	CU	MS	Zamak
Stahl, verzinkt (FT, FS, DD, G)	DD11/Zn, S234(St37)/Zn, ST4-2/Zn, St500-2/Zn, StW22/Zn, DX51D/Zn	0	1	3	3	2	1
Edelstahl V2A, V4A, V5A	1.4301, 1.4310, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4529	1	0	3	1	1	0
Aluminium Al	AlMg3, AlMgSi0.5	3	1	0	2	2	0
Kupfer Cu	E-Cu S7, F24, Se-Cu(2.0070), SF-Cu F24, St50-2	2	2	3	0	1	2
Messing Ms1	CuZn39Pb3, CuZn40Pb2	1	1	3	1	0	1
Messing MS2	CuZn37	1	1	3	1	0	1
Zinkdruckguss Zamak ZnAlCu1	Z410(GD-ZnAl4Cu1)	0	0	0	3	2	2

Legende
0 keine Gefahr für Kontaktkorrosion
1 geringe Gefahr
2 Gefahr bei kleinem Flächenverhältnis (Fläche unedles Metall / Fläche edles Metall)
3 große Gefahr

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Oberflächenprüfung und Korrosivitätskategorien



Salzsprühnebelprüfung
Alle Systembauteile müssen eine ausreichende Beständigkeit gegen Korrosion in Übereinstimmung mit der KTS-Norm DIN EN 61537 aufweisen. Die Ermittlung der Mindestzinkschichtstärken resultiert aus einer Messung. Die Eingruppierung in die jeweilige Klasse findet sich in der unteren Tabelle auf der nächsten Seite. In der oberen Tabelle der nächsten Seite werden das Einsatzgebiet und der zu erwartende Zinkabtrag nach DIN EN ISO 12944 dargestellt.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Oberflächenprüfung und Korrosivitätskategorien

Klassifizierung der Korrosionsfestigkeit (aus dem Vorentwurf der DIN EN 61537)

Klasse	Referenz-Werkstoff und Oberflächenbehandlung
0*	keine
1	elektroplatiert bis zu einer Mindestdicke von 5 µm
2	elektroplatiert bis zu einer Mindestdicke von 12 µm
3	vorgalvanisiert bis Grad 275 nach EN 10327 und EN 10326
4	vorgalvanisiert bis Grad 350 nach EN 10327 und EN 10326
5	endgalvanisiert auf eine Zinkbeschichtungsdicke von (Minimum) 45 µm nach ISO 1461
6	endgalvanisiert auf eine Zinkbeschichtungsdicke von (Minimum) 55 µm nach ISO 1461
7	endgalvanisiert auf eine Zinkbeschichtungsdicke von (Minimum) 70 µm nach ISO 1461
8	endgalvanisiert auf eine Zinkbeschichtungsdicke von (Minimum) 85 µm nach ISO 1461(üblicherweise hochlegierter Siliziumstahl)
9A	nichtrostender Stahl, hergestellt nach ASTM: A 240/A 240M - 95 a Bezeichnung S30403 oder EN 10088 Grad 1-4301 ohne eine Endbehandlung**
9B	nichtrostender Stahl, hergestellt nach ASTM: A 240/A 240M - 95 a Bezeichnung S31603 oder EN 10088 Grad 1-4301 ohne eine Endbehandlung
9C	nichtrostender Stahl, hergestellt nach ASTM: A 240/A 240M - 95 a Bezeichnung S30403 oder EN 10088 Grad 1-4301 mit Endbehandlung**
9D	nichtrostender Stahl, hergestellt nach ASTM: A 240/A 240M - 95 a Bezeichnung S31603 oder EN 10088 Grad 1-4404 mit Endbehandlung**

* Gilt bei Werkstoffen, die keine deklarierte Korrosionsfestigkeitsklassifizierung haben.
** Der Endbehandlungsprozess wird eingesetzt, um den Schutz gegen Spaltsprungkorrosion und die Kontaminierung anderer Stähle zu verbessern.

Korrosivitätskategorien nach DIN EN ISO 12944

Korrosivitätskategorie	Typische Umgebung innen	Typische Umgebung außen	Korrosionsbelastung	Durchschnittlicher Zinkabtrag
C 1	Geheizte Gebäude mit neutralen Atmosphären, z. B. Büros, Läden, Schulen, Hotels.	-	unbedeutend	<0,1 µm/a
C 2	Ungeheizte Gebäude, wo Kondensation auftreten kann, z. B. Lager, Sporthallen.	Atmosphäre mit geringer Verunreinigung. Meistens ländliche Bereiche.	gering	0,1 bis 0,7 µm/a
C 3	Produktionsräume mit hoher Feuchte und etwas Luftverunreinigung, z. B. Anlagen zur Lebensmittelherstellung, Wäschereien, Brauereien, Molkereien.	Stadt- und Industrieatmosphäre, mäßige Verunreinigungen durch Schwefeldioxid, Küstenbereiche mit geringer Salzbelastung.	mäßig	0,7 bis 2,1 µm/a
C 4	Chemieanlagen, Schwimmbäder, Bootsschuppen über Meerwasser.	Industrielle Bereiche und Küstenbereiche mit geringer Salzbelastung.	stark	2,1 bis 4,2 µm/a
C 5-I	Gebäude oder Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und mit starker Verunreinigung.	Industrielle Bereiche mit hoher Feuchte und aggressiver Atmosphäre.	sehr stark (Industrie)	4,2 bis 8,4 µm/a
C 5-M	Gebäude oder Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und mit starken Verunreinigungen.	Küsten- oder Offshorebereiche mit Salzbelastung.	sehr stark (Meer)	>4,2 bis 8,4 µm/a

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Oberflächen für den Einsatz im Innenbereich

Ob im Innen- oder Außenbereich, in aggressiven Atmosphären oder unter besonderen hygienischen Bedingungen: Je nach Anforderung bietet OBO die optimale Oberflächen- und Materialausführung für Ihr Kabeltrag-System. OBO Kabeltrag-Systeme werden aus hochwertigem Stahlblech bzw. Stahldraht gefertigt und sind in verschiedenen Oberflächenausführungen lieferbar. Unterschiedliche Vergütungs- bzw. Beschichtungsverfahren sorgen für maßgeschneiderten Korrosionsschutz, abgestimmt auf den jeweiligen Einsatzzweck. Darüber hinaus stehen OBO Kabeltrag-Systeme in Edelstahl und in farblich beschichteten Ausführungen zur Verfügung.

Einsatzgebiet Innenbereich
Für den Einsatz im Innenbereich bietet OBO Kabeltrag-Systeme in galvanischer Verzinkung oder in Bandverzinkung an. Sie sind besonders für eine trockene Raumatmosphäre ohne Einwirkung aggressiver Schadstoffe geeignet.

Galvanische Verzinkung
- elektrolytische Verzinkung gemäß DIN EN 12329
- Schichtstärke Mittelwert ca. 2,5 - 10 µm
- nach RoHS-Richtlinie

Bauteile: Gitterrinnen und Kleinteile wie z. B. Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern.

Bandverzinkung
- Feuerverzinkung nach dem Bandverzinkungsverfahren gemäß DIN EN 10346 (ehem. DIN EN 10327)
- Schichtstärke Mittelwert ca. 20 µm
- Schnittstellen der Bleche werden durch den kathodischen Korrosionsschutz bis zu einer Materialstärke von 2,0 mm geschützt

Bauteile: Blechprodukte wie z. B. Kabelrinnen, Formteile und Trennstege.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Oberflächen für den Einsatz im Außenbereich

Einsatzgebiet Außenbereich
Für Installationen im Außenbereich und in Feuchträumen hält OBO Ausführungen in Tauchfeuerverzinkung und Double-Dip-Verzinkung bereit.

Tauchfeuerverzinkung
- Feuerverzinkung nach dem Tauchverfahren gemäß DIN EN ISO 1461
- Schichtstärke nach DIN EN ISO 1461 ca. 40 - 60 µm
- Nachträglich eingebrachte Schnittstellen müssen zum Korrosionsschutz nachverzinkt werden

Bauteile: Blechprodukte wie z. B. Kabelrinnen und geschweißte Bauteile wie z. B. Hängestiele und Ausleger.

Double-Dip-Verzinkung
- Schmelztauchveredeln mit Zink-Aluminium-Überzug gemäß DIN EN 10346
- Schichtstärke Mittelwert ca. 23 µm
- Schnittstellen der Bleche werden durch den kathodischen Korrosionsschutz bis zu einer Materialstärke von 2,0 mm geschützt

Bauteile: Blechprodukte wie z. B. Deckel, Trennstege und Stanzteile.

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Oberflächen für den Einsatz in der chemischen Industrie, der Lebensmittelindustrie oder im Tunnelbau

Einsatzgebiet Tunnelbau, Lebensmittel- oder chemische Industrie
Für besondere Anforderungen an Hygiene und Qualität sowie für spezielle optische Vorgaben bei offener Verlegung gibt es die OBO Edelstahlsysteme.

V2A Edelstahl
- OBO Kurzzeichen: V2A
- Europäische Werkstoffnummer: 1.4301
- Amerikanische Werkstoffbezeichnung: 304
- Geschweißte Bauteile werden zusätzlich passiviert
- Ungeschweißte Bauteile werden gespült und entfettet

Bauteile: Auswahlprogramm V2A unter dem Abgriff »Edelstahl-Systeme V2A«

V4A Edelstahl
- OBO Kurzzeichen: V4A
- Europäische Werkstoffnummer: 1.4571
- Amerikanische Werkstoffbezeichnung: 316 / 316 Ti
- Geschweißte Bauteile werden zusätzlich passiviert
- Ungeschweißte Bauteile werden gespült und entfettet

Bauteile: Auswahlprogramm V4A unter dem Abgriff »Edelstahl-Systeme V4A«

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Oberflächen für besondere optische Vorgaben oder spezielle Umweltbelastungen

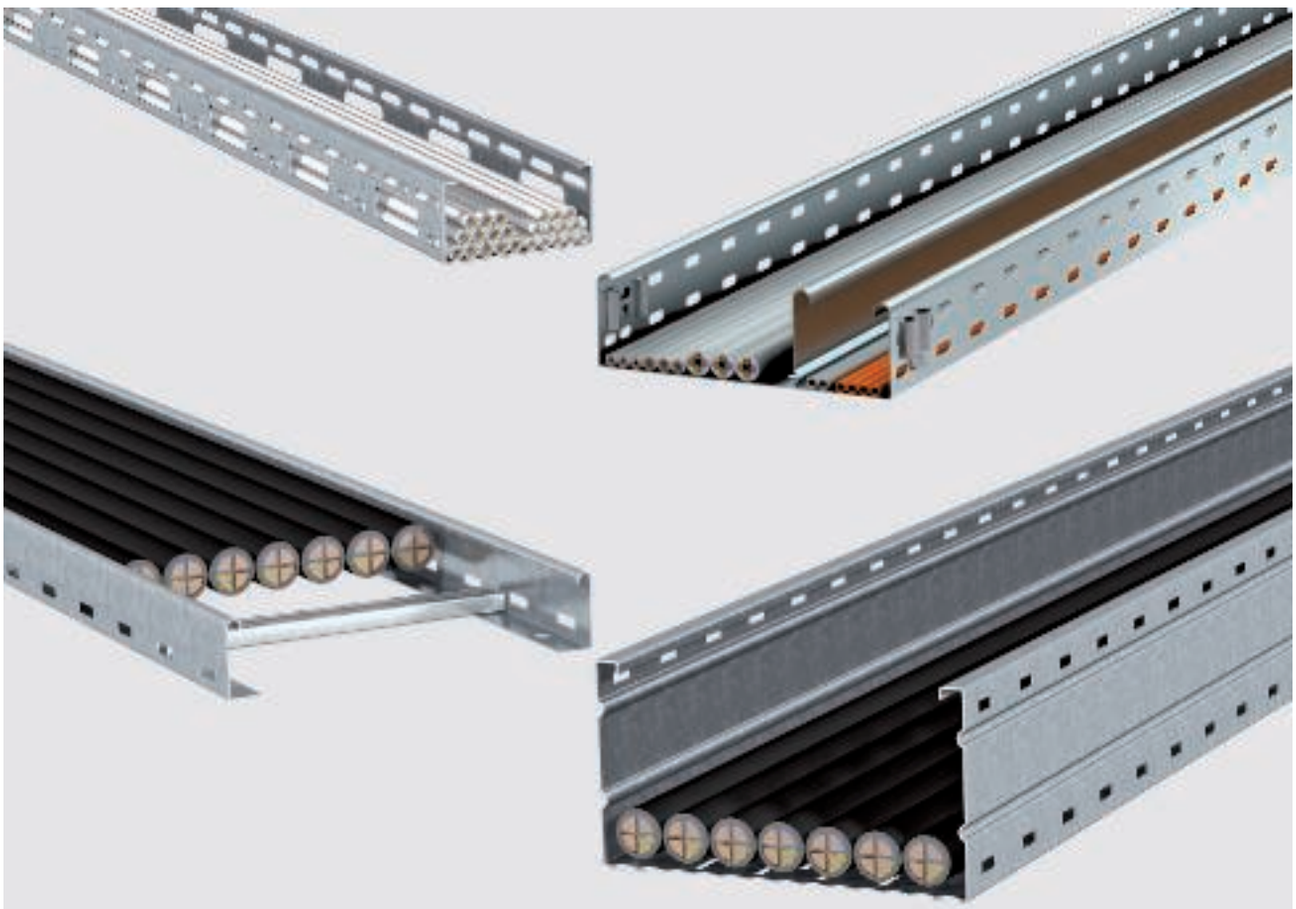
Einsatzgebiete mit besonderen optischen Vorgaben oder speziellen Umweltbelastungen
Der Einsatz farblich beschichteter Kabeltrag-Systeme wird immer beliebter. Die Beschichtung kann aus optischen Gesichtspunkten oder Korrosionsschutzgründen erfolgen.

Farbliche Beschichtungen aus Korrosionsschutzgründen
- Kabeltrag-System in FT (tauchfeuerverzinkter Ausführung)
- sämtliche RAL-Farben erhältlich
- Beschichtung der Sichtflächen oder des kompletten Systems
- bei offener Verlegung passend zur Farbgestaltung des Bauwerks
- Trennung von verschiedenen Spannungen/Funktionen (z. B. blau Netz 230/400 V, rot Schwachstrom wie Telefonleitungen und EDV)

Farblich beschichtete Systeme sind nicht speziell in diesem Katalog ausgewiesen. Angaben dazu stellt Ihnen unsere telefonische Hotline unter 041 629 77 05 gerne zur Verfügung.

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Welche Verkabelung kommt zum Einsatz?



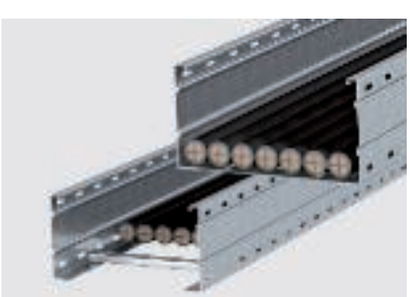
Kabel ist nicht gleich Kabel. Für die Auswahl des optimalen Kabeltrag-Systems ist es wichtig zu wissen, welche Art von Kabeln verlegt werden sollen: Handelt es sich um empfindliche Datenleitungen, die wegen der erforderlichen Abschirmung in einem gewissen Abstand voneinander verlegt werden müssen? Oder um Energieleitungen, bei denen eine nicht unerhebliche Wärmeentwicklung berücksichtigt werden muss? Für alle Anwendungsbereiche hat OBO maßgeschneiderte Systeme im Programm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

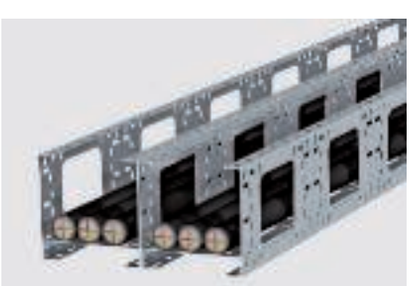
Kabelrinnen für den universellen Einsatz
Anwendungsgebiete: von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung.

Gitterrinnen für die Installation von leichten Leitungen und Kabeln
Anwendungsgebiete: IT-Verkabelungen, Telefonverkabelungen und Steuerleitungen. Außerdem geeignet für den Einsatz in Zwischendecken und Hohlraumböden.

Kabelleitern für Energieleitungen mit großem Querschnitt
Anwendungsgebiete: Kabel und Energieleitungen mit großen Querschnitten. Diese können mit Bügelschellen an den Sprossen befestigt werden. Die große Tragfähigkeit und gute Belüftung sorgen für eine perfekte Leitungsführung.



Weitspannkabelrinnen und -leitern für große Stützabstände
Anwendungsgebiete: für Installationen, bei denen die Stützabstände bedingt durch die baulichen Gegebenheiten mehr als drei Meter betragen.

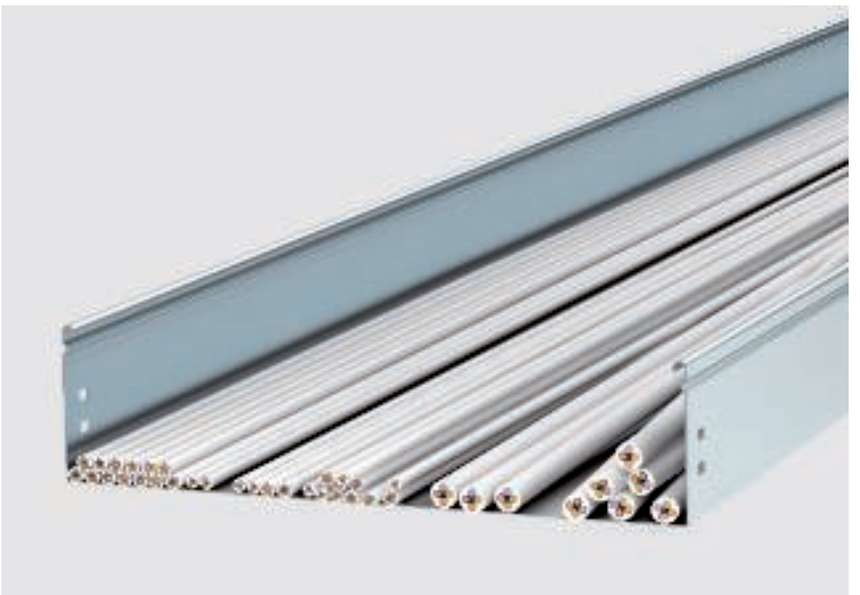


Baukasten-System für spezielle Aufgaben
Das Programm der unbegrenzten Möglichkeiten. Das Spektrum der individuell kombinierbaren Produkte kommt besonders bei komplexen Installationsaufgaben zum Einsatz.

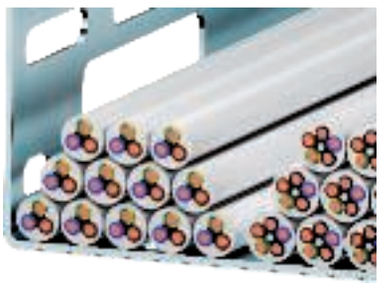
AZ Kleinkanal für den Universellen Einsatz
Anwendungsgebiete: für Leuchtenträger-Systeme bis hin zur Schwachstromverkabelung und Energieversorgung.

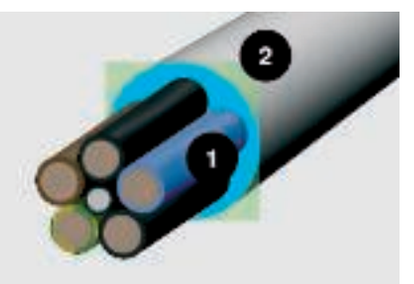
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wie ermittle ich das Kabelvolumen?



Der Nutzquerschnitt der Kabel simuliert den Leerraum bei der realen Verlegung





Kreisfläche (1) und Platzbedarf (2)

Ein wichtiges Kriterium für die Auswahl des richtigen Kabeltrag-Systems ist das Kabelvolumen, für das in der Kabelrinne ausreichend Platz vorhanden sein muss. Da die Kabel nie ganz eng beieinander und absolut parallel liegen, reicht es nicht, bei der Berechnung des Volumens nur den Kabeldurchmesser zugrunde zu legen. Eine realistische Bemessungsgrundlage liefert die Formel $(2r)^2$. Um Ihnen die Arbeit zu erleichtern, haben wir nachfolgend Durchmesser und Nutzquerschnitt der wichtigsten Kabeltypen aufgelistet.
Wichtig: Bei den Werten handelt es sich um Durchschnittswerte, die von Hersteller zu Hersteller variieren können. Die genauen Werte entnehmen Sie bitte den Herstellerangaben.

Berechnung mit der Formel $(2r)^2$
Die Kreisfläche des Kabelquerschnittes sagt wenig über den tatsächlichen Platzbedarf eines Kabels. Rechnen Sie: $(2r)^2$. Dieser Wert spiegelt den realistischen Platzbedarf inklusive der Zwischenräume wider.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelvolumen

Isolierte Starkstromleitungen

Typ	Durch-messer mm	Nutzquer-schnitt cm²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69

Isolierte Starkstromkabel

Typ	Durch-messer mm	Nutzquer-schnitt cm²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16

Fernmeldeleitungen

Typ	Durch-messer mm	Nutzquer-schnitt cm²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24

Koax-Leitung (Standard)

Typ	Durch-messer mm	Nutzquer-schnitt cm²
SAT/BK Leitung	6,8	0,48

EDV-Leitungen Typ Cat...

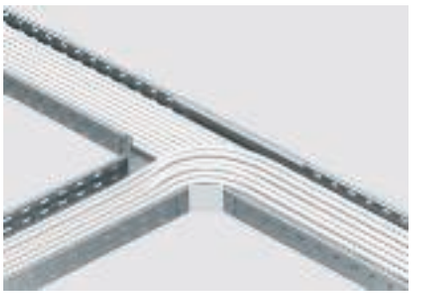
Typ	Durch-messer mm	Nutzquer-schnitt cm²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wie finde ich das System mit dem passenden Volumen?

Kabelhöhe
Die Kabelhöhe darf die Kantenhöhe der Kabelrinne nicht überschreiten.

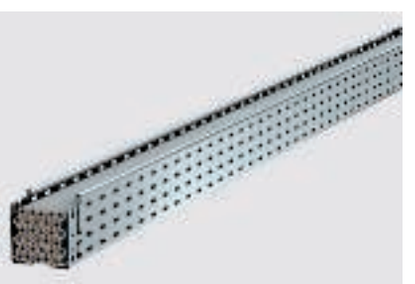
Volumenreserve
Bei der Auswahl des Systems sollte eine Volumenreserve von mindestens 30 % für eventuelle Nachinstallationen vorgesehen werden.



Abzweigungen
Bei der Dimensionierung von Abzweigungen muss der Biegeradius der Kabel berücksichtigt werden.

Trennung von Systemebenen
Bei der Auswahl des Volumens muss auf die verschiedenen Leitungen geachtet werden. Um verschiedene Spannungsebenen zu separieren, müssen die erforderlichen Abstände berücksichtigt werden.

Gleicher Nutzquerschnitt, unterschiedliche Anforderungen
Die nachfolgende Tabelle erleichtert die Auswahl des Kabeltrag-Systems mit dem benötigten Fassungsvermögen. Sie verdeutlicht den Zusammenhang von Rinnen- oder Leiterbreite, Seitenhöhe und Nutzquerschnitt. Zu beachten ist dabei der Unterschied bei der Verlegung von Daten- und Energieleitungen bei gleichem Kabelvolumen: Während man für Datenleitungen eher eine schmale hohe Rinne wählt, kommt für Energieleitungen die breite flache Ausführung in Betracht.

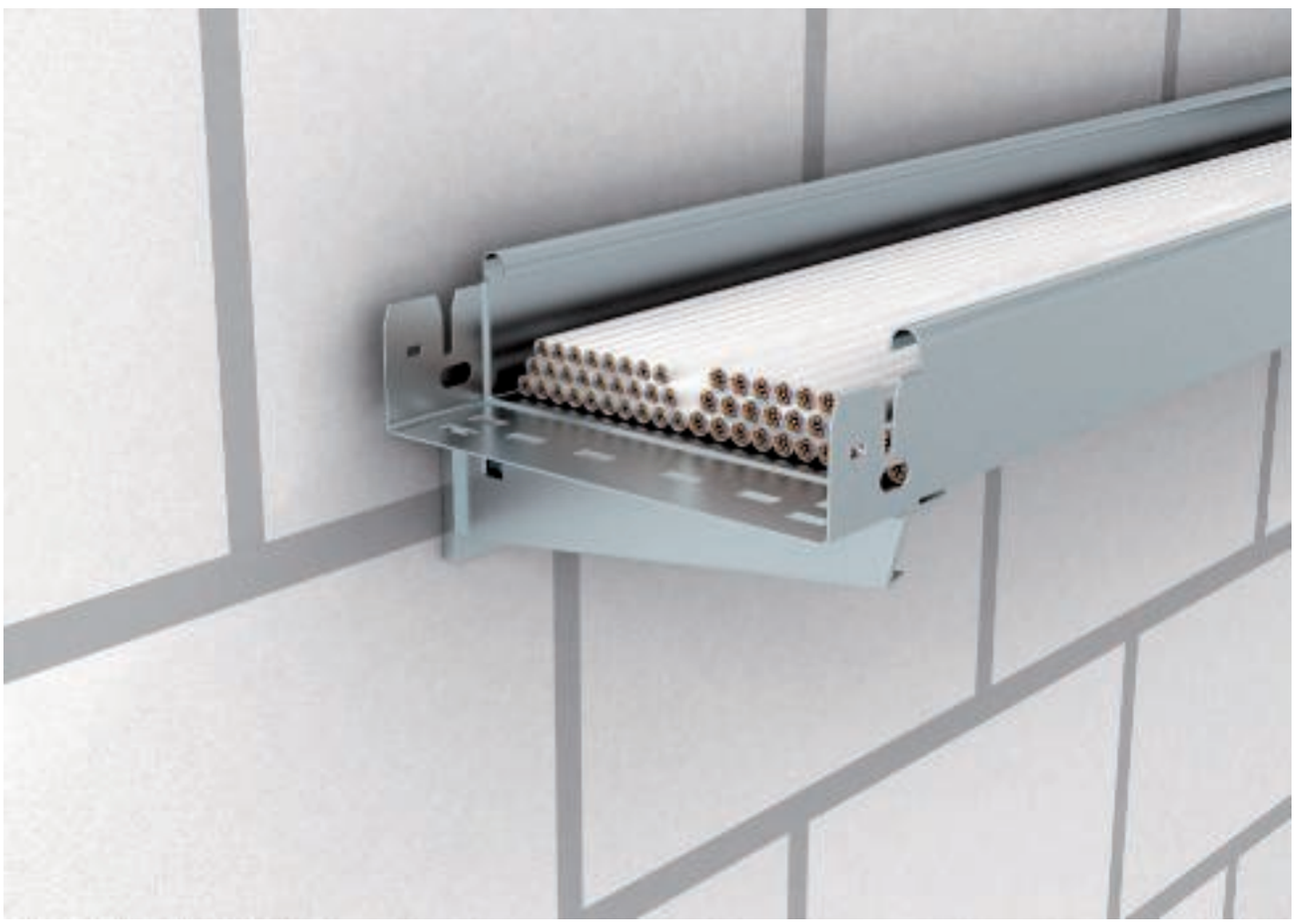


Beispiele
Flache, breite Variante:
- z. B. für Energieleitungen
- Kabelrinnenbreite: 300 mm
- Holmhöhe:35 mm
- Nutzquerschnitt: 103 cm²

Schmale, hohe Variante:
- z. B. für Datenleitungen
- Kabelrinnenbreite: 100 mm
- Holmhöhe: 110 mm
- Nutzquerschnitt: 108 cm²

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Referenzverlegearten



Bei der Auswahl des richtigen Systems sollten auch die gängigen DIN/VDE-Normen (0298 T1 bis T4) beachtet werden. Sie geben Auskunft über die Erwärmung von Leitungen in Abhängigkeit von der Häufung bzw. von der Umgebungstemperatur.

Referenzverlegeart C
Kabel oder Installationsleitung auf nicht gelochter Kabelrinne, z. B. Typ MKSMU

Referenzverlegeart E oder F
Kabel oder Installationsleitung auf gelochter Kabelrinne horizontal/-vertikal, z. B. Typ RKSM/MKSM

Referenzverlegeart: E, F oder G
Kabel/Installationsleitung auf Gitterrinnen, z. B. Typ GR-Magic®

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wie berechne ich das Kabelgewicht?

100 mm = 15 kg/m.

200 mm = 30 kg/m

300 mm = 45 kg/m

400 mm = 60 kg/m

500 mm = 75 kg/m

600 mm = 90 kg/m

Ebenfalls ausschlaggebend bei der Auswahl eines für den Einsatzzweck optimalen Kabeltrag-Systems ist die Belastbarkeit des Systems. Die Belastbarkeit muss auf das zu erwartende Kabelgewicht (einschließlich der Reserve für Nachinstallationen) abgestimmt sein. Zur Ermittlung des Kabelgewichtes gibt es drei Varianten:

Variante 1: Orientierung an Erfahrungswerten
Die durchschnittliche Belastbarkeit einer Kabelrinne lässt sich grob anhand von Erfahrungswerten ermitteln. Dabei gilt für ein System mit 60 mm Holmhöhe je Meter Kabelrinne oder Kabelleiter ein Wert von 15 kg pro 100 mm Breite. Sicherer als die Orientierung an Erfahrungswerten ist jedoch die Ermittlung der Kabellast durch die Berechnung nach der Formel aus DIN VDE 0639 T1 (Var. 2) oder nach Herstellerangaben (Var. 3).
Die Grafiken zeigen die auf Erfahrungswerten basierende Belastbarkeit einer Kabelrinne mit 60 mm Holmhöhe, bezogen auf Kabelrinnenbreiten von 100 bis 600 mm.

Variante 2: Berechnungsformel nach VDE 0639 T1
DIN VDE 0639 T1 (Kabelträgersysteme) bietet zur Berechnung einer maximal zulässigen Kabellast eine Formel an.

In der nebenstehenden Beispielrechnung wird die maximal zulässige Kabellast für eine Kabelrinne mit der Abmessung 60 mm x 300 mm und einem Nutzquerschnitt von 178 cm² ermittelt.

Variante 3: Exakte Berechnung nach Herstellerangaben
Eine sehr genaue Möglichkeit zur Berechnung von Kabelgewichten bieten die meisten Kabelhersteller, bei denen entsprechende Listen oder Tabellen angefordert werden können. Wichtig: Die Tabellen unten liefern nur eine grobe Übersicht. Es handelt sich um Durchschnittswerte, die von Hersteller zu Hersteller variieren können. Die genauen Werte entnehmen Sie bitte den Herstellerangaben.

	0,028 N	
Kabellast (F) =	**————**	**x Nutzquerschnitt**
	m x mm²	

	0,028 N	
1. Kabellast (F) =	**————**	**x 17.800 mm² = 500 N/m**
	m x mm²	

2. Umrechnung von Newton (N) in Kilogramm (kg)
10 N ~ 1 kg – das bedeutet in unserem Beispiel: 500 N/m = 50 kg/m

3. Maximal auftretende Belastung = 50 kg/m

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Tatsächliche Kabelgewichte der verschiedenen Kabeltypen

Isolierte Starkstromleitungen

Typ	Kabellast kg/m
1 x 4	0,08
1 x 6	0,105
1 x 10	0,155
1 x 16	0,23
1 x 25	0,33
3 x 1,5	0,135
3 x 2,5	0,19
3 x 4	0,265
4 x 1,5	0,16
4 x 2,5	0,23
4 x 4	0,33
4 x 6	0,46
4 x 10	0,69
4 x 16	1,09
4 x 25	1,64
4 x 35	2,09
5 x 1,5	0,19
5 x 2,5	0,27
5 x 4	0,41
5 x 6	0,54
5 x 10	0,85
5 x 16	1,35
5 x 25	1,99
7 x 1,5	0,235
7 x 2,5	0,35

Isolierte Starkstromkabel

Typ	Kabellast kg/m
1 x 10	0,18
1 x 16	0,24
1 x 25	0,35
1 x 35	0,46
1 x 50	0,6
1 x 70	0,8
1 x 95	1,1
1 x 120	1,35
1 x 150	1,65
1 x 185	2
1 x 240	2,6
1 x 300	3,2
3 x 1,5	0,19
3 x 2,5	0,24
3 x 10	0,58
3 x 16	0,81
3 x 50	1,8
3 x 70	2,4
3 x 120	4
4 x 1,5	0,22
4 x 2,5	0,29
4 x 6	0,4
4 x 16	1,05
4 x 25	1,6
4 x 35	1,75
4 x 50	2,3
4 x 70	3,1
4 x 95	4,2
4 x 120	5,2
4 x 150	6,4
4 x 185	8,05
4 x 240	11
5 x 1,5	0,27
5 x 2,5	0,35
5 x 6	0,61
5 x 10	0,88
5 x 16	1,25
5 x 25	1,95
5 x 35	2,4
5 x 50	3,5

Fernmeldeleitungen

Typ	Kabellast kg/m
2 x 2 x 0,6	0,03
4 x 2 x 0,6	0,035
6 x 2 x 0,6	0,05
10 x 2 x 0,6	0,065
20 x 2 x 0,6	0,11
40 x 2 x 0,6	0,2
60 x 2 x 0,6	0,275
100 x 2 x 0,6	0,445
200 x 2 x 0,6	0,87
2 x 2 x 0,8	0,04
4 x 2 x 0,8	0,055
6 x 2 x 0,8	0,08
10 x 2 x 0,8	0,115
20 x 2 x 0,8	0,205
40 x 2 x 0,8	0,38
60 x 2 x 0,8	0,54
100 x 2 x 0,8	0,875
200 x 2 x 0,8	1,79

Koax-Leitung (Standard)

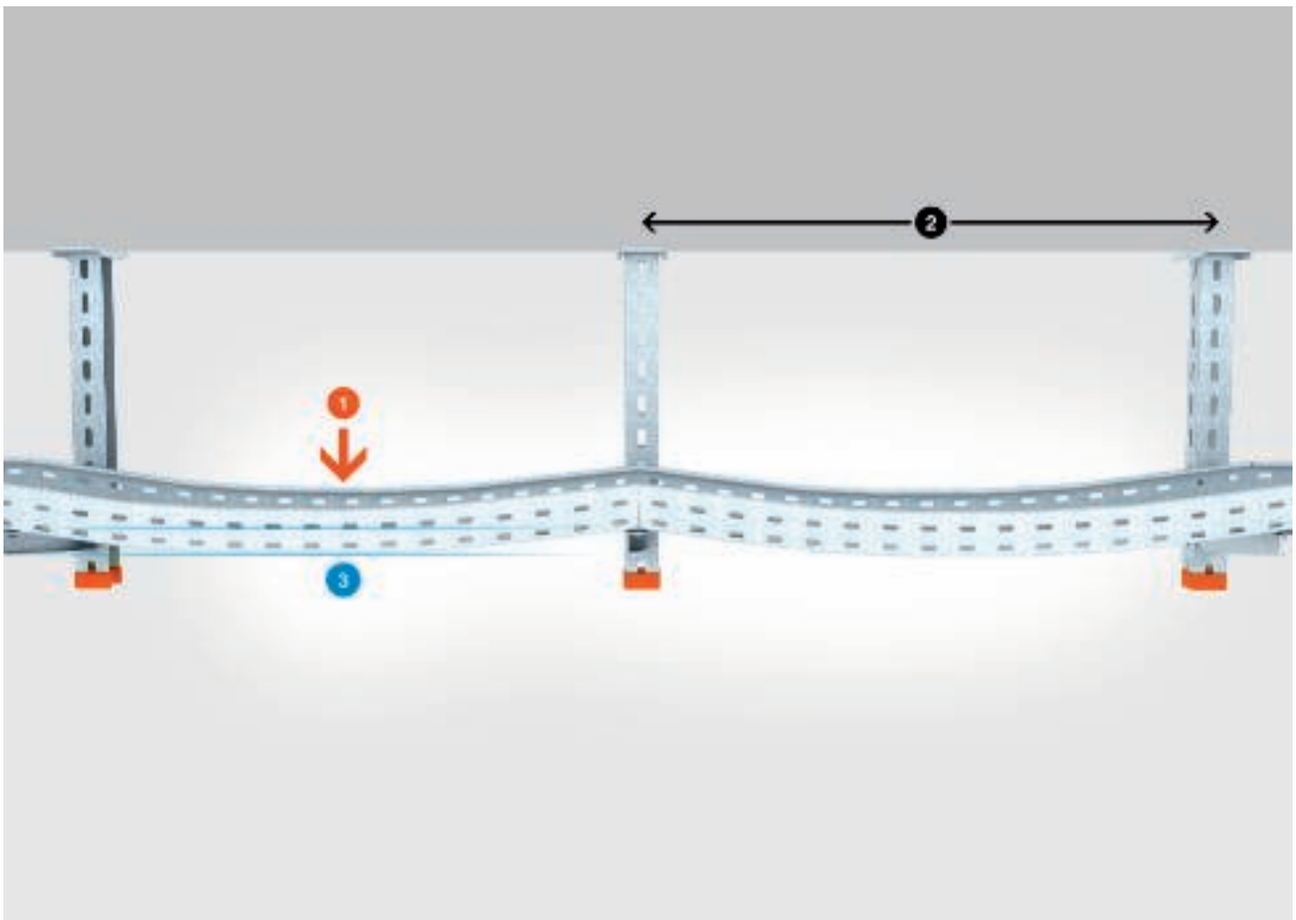
Typ	Kabellast kg/m
SAT/BK-Leitung	0,06

EDV-Leitungen Typ Cat...

Typ	Kabellast kg/m
Cat. 5	0,06
Cat.6	0,06

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Welche Rinne und Leiter trägt welche Kabellast?



Erläuterung der Piktogramme: 1 = Belastung in kN ohne Mannlast, 2 = Stützweite in m, 3 = Holmdurchbiegung in mm

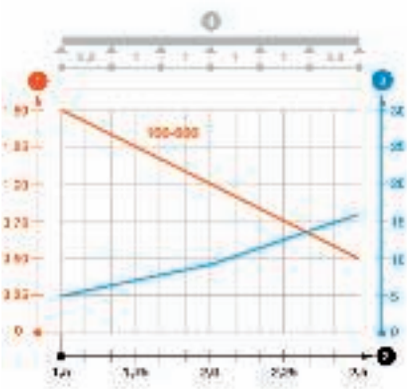
Belastungsprüfungen für Kabeltrag-Systeme

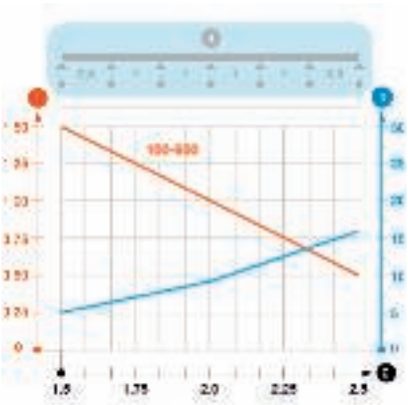
Sämtliche OBO Artikel und Systeme werden praktischen Belastungstests unterzogen. Grundlage der Prüfungen von OBO Kabeltrag-Systemen ist die DIN EN 61537 bzw. die DIN VDE 0639. Nach Ablauf der Belastungsprüfung kann für jedes Bauteil die maximale Belastbarkeit in Abhängigkeit von Stützabständen und artikelspezifischen Parametern wie Bauteilabmessungen ermittelt werden. Die Darstellung erfolgt in einem Diagramm, das jedem Bauteil beiliegt.

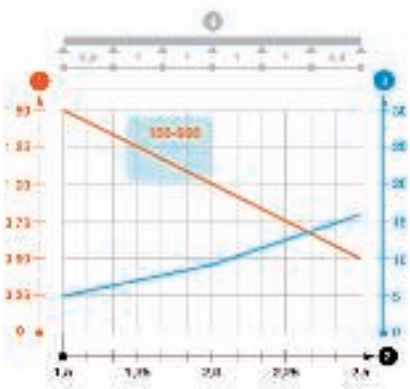
Weitere Informationen zu Belastungsprüfungen von Kabelrinnen, Auslegern und Hängestielen finden Sie in diesem Katalog. Widerstände gegen Umweltkräfte wie Schnee, Windlast und andere äußere Einflüsse sind bei den angegebenen Werten nicht berücksichtigt.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Welche Rinne und Leiter trägt welche Kabellast?







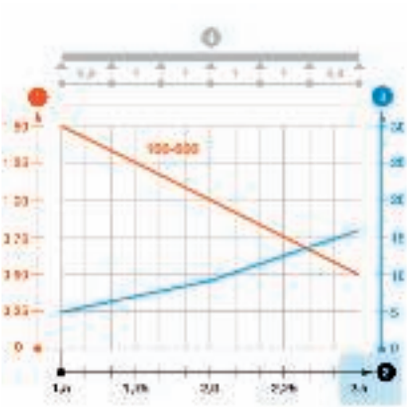
Legende Belastungsdiagramm
1 = Belastung in kN/m
ohne Mannlast
2 = Stützweite in m
3 = Holmdurchbiegung in mm
4 = Schematische Darstellung der Stützweiten beim Prüfverfahren
– = Zulässige Belastung je nach Stützweite für die verschiedenen Rinnenbreiten
– = Holmdurchbiegung je nach Stützweite

Information 1: Das Prüfverfahren
Grundlage der Prüfungen der OBO Kabeltrag-Systeme sind VDE 0639 Teil 1 bzw. DIN EN 61537. Zweck der Prüfungen ist es, für jedes Bauteil die maximale Belastbarkeit in Abhängigkeit von Parametern wie Bauteilbreite, Stützabstand usw. zu ermitteln und in einem Diagramm darzustellen, das jedem Bauteil beiliegt. Die blau unterlegte Fläche im vorliegenden Beispiel schematisiert den Versuchsaufbau mit einem variablen Stützabstand (L) im mittleren Bereich sowie einem Faktor von 0,8 x L am vorderen und hinteren Ende der Kabelrinne.

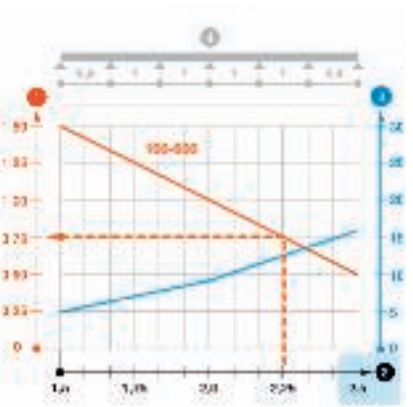
Information 2: Belastungskurven ausgewählter Kabelrinnen- oder Kabelleiterbreiten
Die Belastbarkeit der Kabelrinnen in Abhängigkeit von der Stützweite ist in dem Diagramm an Hand von Belastungskurven ablesbar - hier exemplarisch dargestellt für eine Kabelrinne für die Rinnenbreiten 100 bis 600 mm. Es kann vorkommen, dass bei den Belastungskurven Unterschiede in den Breiten gemacht werden müssen, so dass dann mehrere Kurven gleichzeitig im Diagramm sichtbar sind. Wesentlicher Faktor für die Belastbarkeit der Kabelrinnen ist - neben Stützabstand und Seitenhöhe - die Materialstärke, die je nach Typ variiert.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

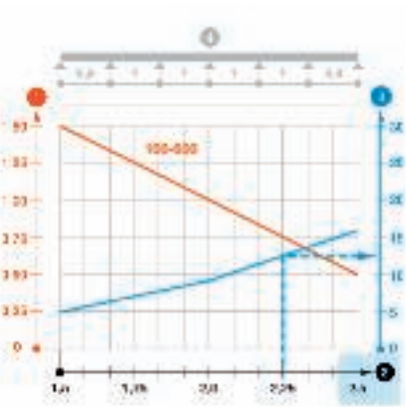
Welche Rinne und Leiter trägt welche Kabellast?



Information 3: Mögliche Stützweiten
Die theoretisch möglichen Stützweiten für die Kabelrinne sind auf der Achse am Fuß der Tabelle aufgelistet. Anhand der Belastungskurven ist leicht ablesbar, in welchem Ausmaß die Belastbarkeit des Systems mit zunehmendem Stützabstand abnimmt. Grundsätzlich gilt für alle OBO Kabeltrag-Systeme (mit Ausnahme der Weitspannrinnen) die Empfehlung, einen Stützabstand von 1,5 m nach Möglichkeit nicht zu überschreiten.



Information 4: Verhältnis Belastung/Stützweite
Bei welchem Stützabstand ist welche Belastung möglich? Die entsprechenden Informationen sind dem Diagramm problemlos zu entnehmen. Bei unserem Beispiel (blau unterlegt) ergibt sich für die Kabelrinne bei einer Stützweite von 2,25 m eine maximale Belastbarkeit von 0,75 kN pro laufendem Meter Kabelrinne. Bitte beachten Sie, dass bei diesem Beispiel das Fassungsvermögen der Kabelrinne die erlaubte Belastung überschreiten kann. Deshalb sollte nach Möglichkeit der empfohlene OBO Regelstützabstand von 1,5 m nicht überschritten werden.

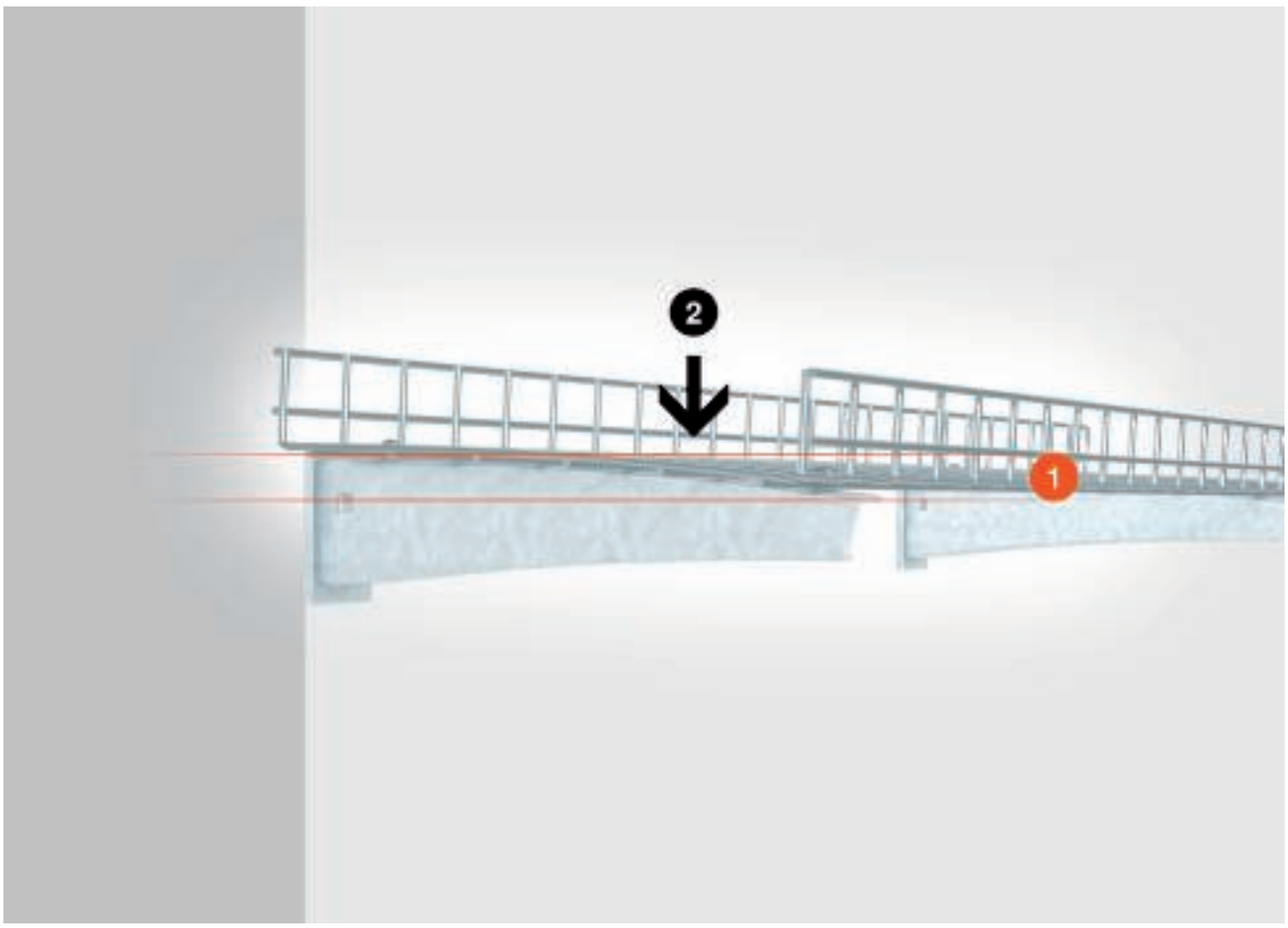


Information 5: W = Holmdurchbiegung
In welchem Ausmaß sorgt die Belastung der Kabelrinne für eine Durchbiegung des Holms? Diese Information liefert die blaue Kurve (w) in Millimeter (Orientierungswerte auf der Achse an der rechten Seite des Diagramms).

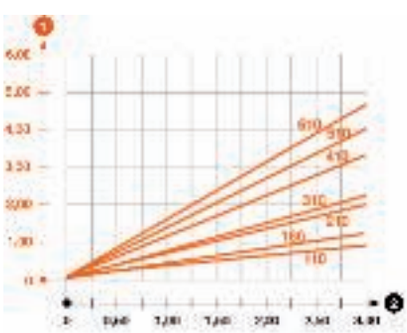
Wie schnell die Durchbiegung der Kabelrinne bei wachsendem Stützabstand zunimmt, macht der Verlauf der blauen Kurve deutlich. Bei unserem Beispiel wurde die Durchbiegung für eine Stützweite von 2,25 m markiert, die hier ca. 12 mm beträgt.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Welcher Ausleger trägt welche Kabellast?



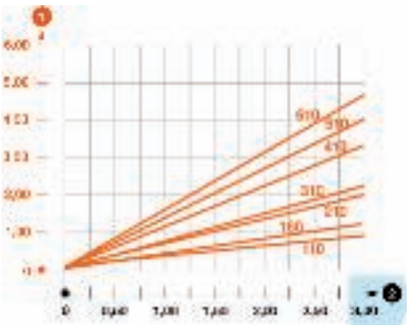
Wesentlicher Bestandteil der OBO Kabeltrag-Systeme sind die Montagekomponenten und hier insbesondere die Ausleger und Hängestiele. Sie sind das Bindeglied der Kabelrinnen und -leitern zur Wand bzw. zur Decke und damit wichtiger konstruktiver Bestandteil des Gesamtsystems. Wenn es darum geht, die Belastbarkeit eines Kabeltrag-Systems zu ermitteln, müssen Ausleger und Hängestiele unbedingt mit berücksichtigt werden. Bei der Auswahl der richtigen Produkte hilft auch hier das Prüfdiagramm.



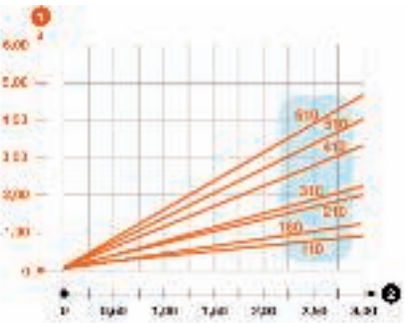
Legende Belastungsdiagramm
1 = Durchbiegung in mm an der Auslegerspitze
2 = Belastung ohne Mannlast in kN/m
– = Belastungskurven für die verschiedenen Auslegerlängen

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

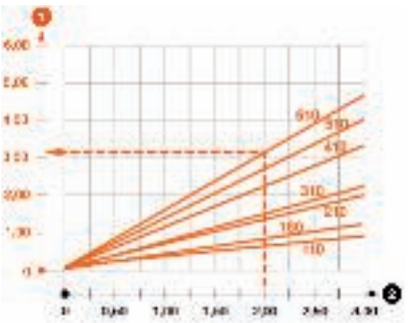
Welcher Ausleger trägt welche Kabellast?



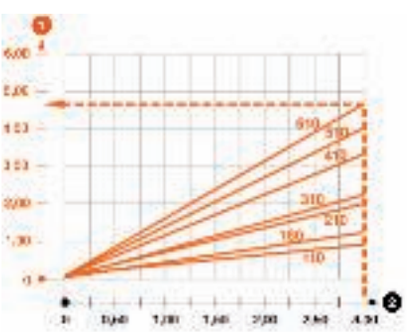
Information 1: Empfohlene Höchstbelastung der Ausleger
Der Ausleger ist der Teil des Montagesystems, auf dem die Kabel- oder Gitterinne aufliegt. Er ist entweder direkt mit der Wand oder über Stiele mit der Decke verbunden. Über die maximale Belastbarkeit des Auslegers informiert der graue Balken am rechten Rand des Diagramms.



Information 2: Belastungskurven für alle Auslegerbreiten
Die Durchbiegung des Auslegers ist abhängig von seiner Breite, die bei unserem Beispiel zwischen 110 und 610 mm betragen kann. Die Belastungskurven sind dem jeweiligen Auslegertyp zugeordnet.



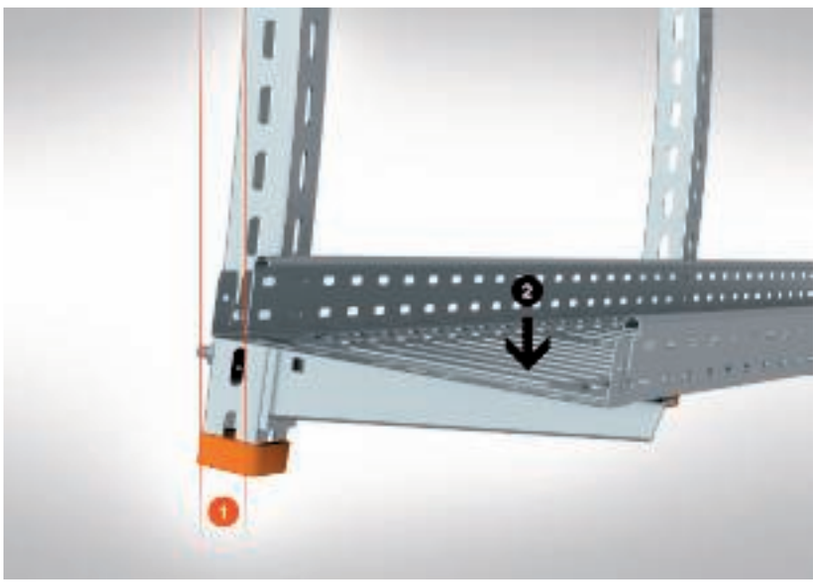
Information 3: Durchbiegung der Auslegerspitze bei einer bestimmten Belastung
Die Belastungskurve im Diagramm gibt Auskunft über die Durchbiegung des Auslegers an der Spitze bei einer bestimmten Belastung. Bei unserem Beispiel (orange, gepunktete Linie markiert) ergibt sich für den 610 mm breiten Ausleger bei einer Belastung mit 2 kN eine Durchbiegung von ca. 3,1 mm. Grundsätzlich gilt die Faustregel: Je kürzer der Ausleger, umso geringer die Durchbiegung.

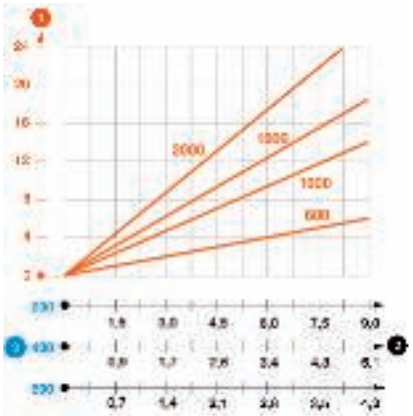


Information 4: Durchbiegung der Auslegerspitze bei maximaler Belastung
Auch die Durchbiegung des Auslegers bei maximaler Belastung ist dem Diagramm zu entnehmen. Bei unserem orange markierten Beispiel beträgt der Wert für die Durchbiegung eines 610 mm breiten Auslegers bei einer Maximallast von ca. 3,0 kN ca. 4,5 mm. Um die Durchbiegung zu minimieren, sollte der Schwerpunkt der Kabellast stets möglichst nahe der Wand- bzw. Stielbefestigung liegen.

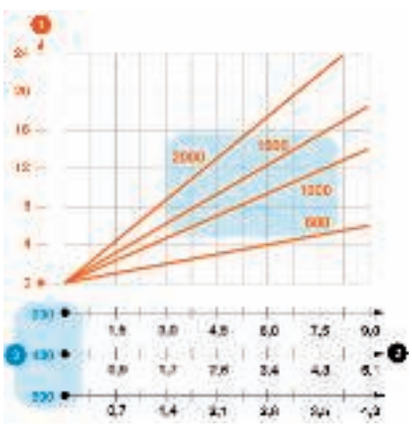
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Welcher Stiel trägt welche Kabellast?

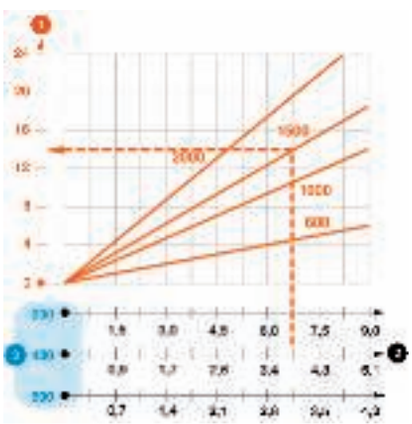




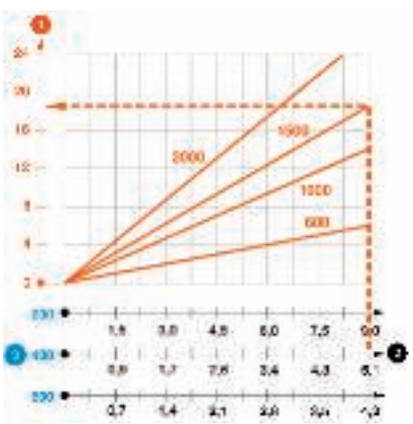
Legende Belastungsdiagramm
1 = Durchbiegung in mm an der Auslegerspitze
2 = Belastung ohne Mannlast in kN/m
– = Belastungskurven für die verschiedenen Auslegerlängen



Information 1: Verschiedene Stiellängen und Auslegerbreiten
Nicht nur die Breite eines Auslegers, auch die Länge eines Hängestieles hat Auswirkungen auf die Belastbarkeit eines Kabeltrag-Systems. Die Belastungskurven des Diagramms geben Auskunft über die Belastbarkeit eines Hängestiels mit 600, 1.000, 1.500 bzw. 2.000 mm Länge unter Berücksichtigung der Auslegerbreite.



Information 2: Berechnung der Auslenkung am Beispiel
Die Gewichtsbelastung des Gesamtsystems Hängestiel/Ausleger/Kabelrinne hat eine Auslenkung des Hängestiels aus der Senkrechten zur Folge. Der Wert der Auslenkung kann auf der Achse am linken Rand des Diagramms abgelesen werden. Bei unserem Beispiel (blau unterlegt) ergibt sich für einen 1.500 mm langen Hängestiel in Kombination mit einem 400 mm breiten Ausleger bei einer Gewichtsbelastung von 4 kN am Stielende eine Auslenkung von ca.14 mm.



Information 3: Berechnung der Auslenkung bei maximaler Belastung am Beispiel
Auch die Auslenkung des Hängestiels bei Maximalbelastung lässt sich im Diagramm ablesen. Unser blau markiertes Beispiel weist für einen 1.500 mm langen Hängestiel in Kombination mit einem 400 mm breiten Ausleger bei einer maximalen Kabellast von ca. 5 kN eine Auslenkung am Stielende von etwa 18 mm aus.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Planungshilfen Montage-Systeme

Systembeschreibung Universal-Systeme	42
Montagehilfe Universal-Systeme	46
Systembeschreibung U-Stiel und Ausleger-Systeme	49
Montagehilfe U-Stiel und Ausleger-Systeme	52
Systembeschreibung I-Stiel und Ausleger-Systeme	57
Montagehilfe I-Stiel und Ausleger-Systeme	58
Systembeschreibung Klemmbefestigungs-Systeme	61
Montagehilfe Klemmbefestigungs-Systeme	62

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Universal-Systeme

Die Universal-Systeme werden bei geringen Lasten angewendet. Egal, ob die Installation als Deckenbefestigung, Wandbefestigung oder Bodenaufständerung ausgeführt werden soll: In den Universal-Systemen finden Sie für alle Anwendungen zweckmäßige Befestigungen mit abgestimmtem Systemzubehör.
Zu diesen Abhängesystemen, die als Basisinstallation deklariert werden können, zählen die zentrisch belasteten Deckenbügel oder Trapezbefestiger, die mit Gewindestangen und Mittenabhängung verwendet werden. Beim Einsatz von Mittenabhängungen sollte die Belastung des Systems beidseitig ausgeglichen sein. Sollte die gleichmäßige Belastung nicht gewährleistet werden können, sind andere Systeme vorzuziehen.
Ein leichtes Stiel- und Auslegerprogramm ist das TP-System. Dieses aus TP-Hängestielen und -Auslegern bestehende Programm kann universell als Decken- und Wandbefestigung eingesetzt werden.
Auf den nachfolgenden Seiten können Sie Ihre bevorzugte Montagevariante in den aufgeführten Montagegrafiken auswählen und im Bestellteil die zugehörigen Artikel zusammenstellen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip TP-Systeme

Systemkomponenten

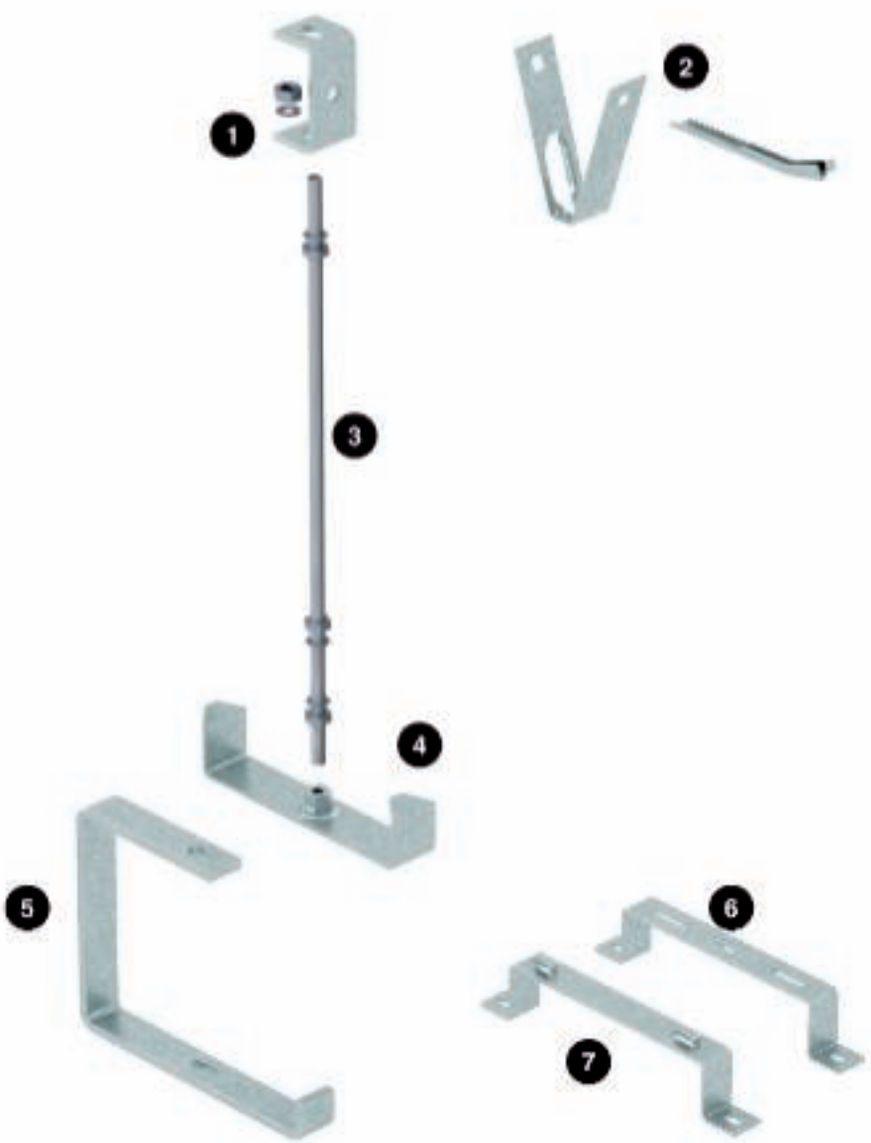
1	TP-Hängestiel
2	TP-Stiel / Wand- und Stielausleger
3	Distanzstück
4	Schutzkappe

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip Universal-Systeme

Systemkomponenten

1	Deckenbügel
2	Trapezbefestigung
3	Gewindestange
4	Mittenabhängung
5	Abhängebügel
6	Distanzbügel
7	Distanzbügel



KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe Universal-Systeme

Anwendung an der Decke
Deckenbefestigung für geringe Belastungen an geraden und schrägen Decken.

Montage Mittenabhängung
Montage der Mittenabhängung MAH 60 mit Gewindestange 2078/M10 und Deckenbügel 12050 an der Decke. Maximale Kabelrinnenbreite 300 mm.

Universelle Montage an der Decke
Mit der variablen Deckenbefestigung Typ DBV können Gewindestangenabhängungen an geraden und schrägen Decken realisiert werden.

Mittenabhängung mit Gewindestange
Direkte Mittenabhängung bei geringer Belastung einer Kabelrinne mit Gewindestange Typ 2078/M10.

Montage Mittenabhängung MAH 35
Einlegen und Ausrichten der Mittenabhängung MAH 35 in der Kabelrinne.

Montage Mittenabhängung MAH 60
Einlegen und Ausrichten der Mittenabhängung MAH 60 in der Kabelrinne.

Gewindestangenabhängung RKSM > 400 mm
Die Gewindestangenabhängung von RKSM Kabelrinnen > 400 mm kann mit zwei Gewindestangen erfolgen.

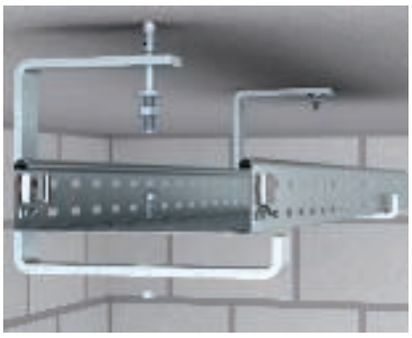
Kabelleiter Mittenabhängung mit Gewindestange
Montage einer Kabelleiter mit Mittenabhängung MAHU und einer Gewindestange.

Anwendung Trapezblech
Einfache und schnelle Befestigung eines Kabeltrag-Systems an Trapezblechdecken.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montage Trapezabhängung
Montage einer Kabelrinne an einer Trapezdecke mithilfe der Trapezbefestigung Typ TPB 100 und Mittenabhängung Typ MAH 60. Maximale Kabelrinnenbreite 300 mm. Die Montage der Trapezbefestigung erfolgt mit dem Riegel Typ TPB R.

Gewindestangenabhängung mit Abhängebügel
Deckenmontage einer Kabelrinne mit Abhängebügel AHB und Gewindestange 2078/M10. Maximale Kabelrinnenbreite 400 mm.



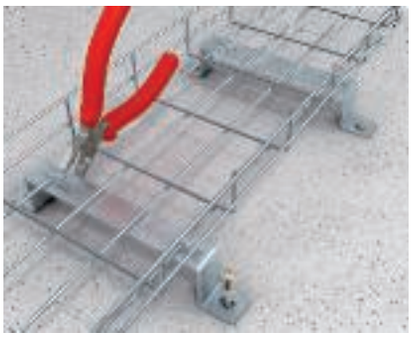
Direkte Befestigung des Abhängebügels
Direktmontage des Abhängebügels AHB mit Bolzenanker an der Decke. Maximale Kabelrinnenbreite 400 mm.

Deckenmontage TP-Wand- und Deckenbügel
Universelle Montage des Wand- und Deckenbügels TPD an der Decke (mit Distanzstück DS 4). Maximale Trassenbreite 300 mm.

Montage TP-Hängestiel mit einseitiger Auslegerbefestigung
Deckenmontage eines TP-Hängestiels mit Distanzstück DS 4 und einseitiger Auslegermontage. Maximale Trassenbreite 300 mm.

Gesamtmontage eines TP-Systems
Montage des TP-Hängestiels mit Kopfverstärkung und beidseitiger Auslegermontage sowie der Montage direkt an der Wand.

Bodenbefestigung auf Abstand
Montage einer Kabelrinne auf Abstand mithilfe des Distanzbügel DBL. Maximale Kabelrinnenbreite 600 mm.



Aufständerung von Gitterrinnen
Bodenaufständerung von Gitterrinnen mit dem Distanzbügel Typ DBLG 20/... Schraubenlose Befestigung der Gitterrinne auf dem Distanzbügel mittels Klemmlaschen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung U-Stiel und Ausleger-Systeme

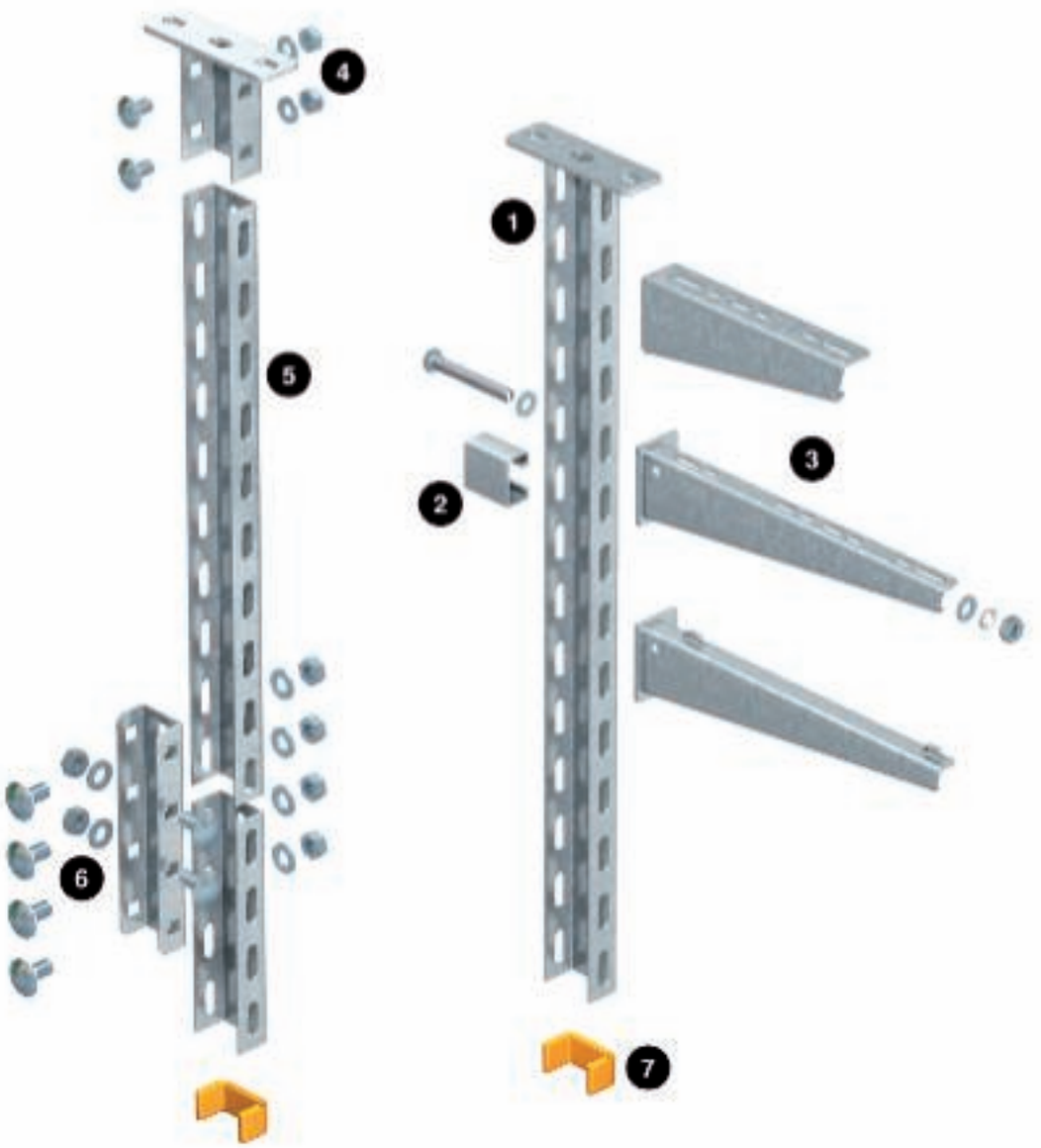
Die optimal aufeinander abgestimmte U-Stiel-Familie besteht aus US 3 (leichtes System), US 5 (mittelschweres System) und US 7 (schweres System). Das U-Stiel-Programm zeichnet sich besonders durch seine Vielseitigkeit aus. Die U-Stiele können als Deckenabhängung, Bodenaufständerung oder als Konstruktionsprofile verwendet werden.
Neben der U-Stiel-Familie mit umfangreichen Zubehör finden Sie in diesem Kapitel die Wand- und Stielausleger. Diese können direkt an der Wand und an U-Stielen befestigt werden. Die Klassifizierung erfolgt dabei nach der Tragfähigkeit. Aus dem Typ der unterschiedlichen Wand- und Stielausleger MWA 12 (max. Belastung 1,2 kN), AW 15 (max. Belastung 1,5 kN), AW 30 (max. Belastung 3,0 kN) und AW 55 (max. Belastung 5,5 kN) können Sie sehr einfach die jeweils maximale Belastung ableiten.
Auf den nachfolgenden Seiten können Sie Ihre bevorzugte Montagevariante in den aufgeführten Montagegrafiken auswählen und im Bestellteil die zugehörigen Artikel zusammenstellen. Dazu finden Sie jeweils bei den Artikeln eine umfangreiche Artikelerklärung und weitere Informationen wie zum Beispiel Belastungs- und Dübeldiagramme, die Ihnen bei der Auswahl des Systems helfen werden.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip U-Stiel US 3

Systemkomponenten

1	US 3-Hängestiel
2	Distanzstück
3	Wand- und Stielausleger
4	Kopfplatte
5	US 3-Stiel
6	U-Stielverbinder
7	Schutzkappe

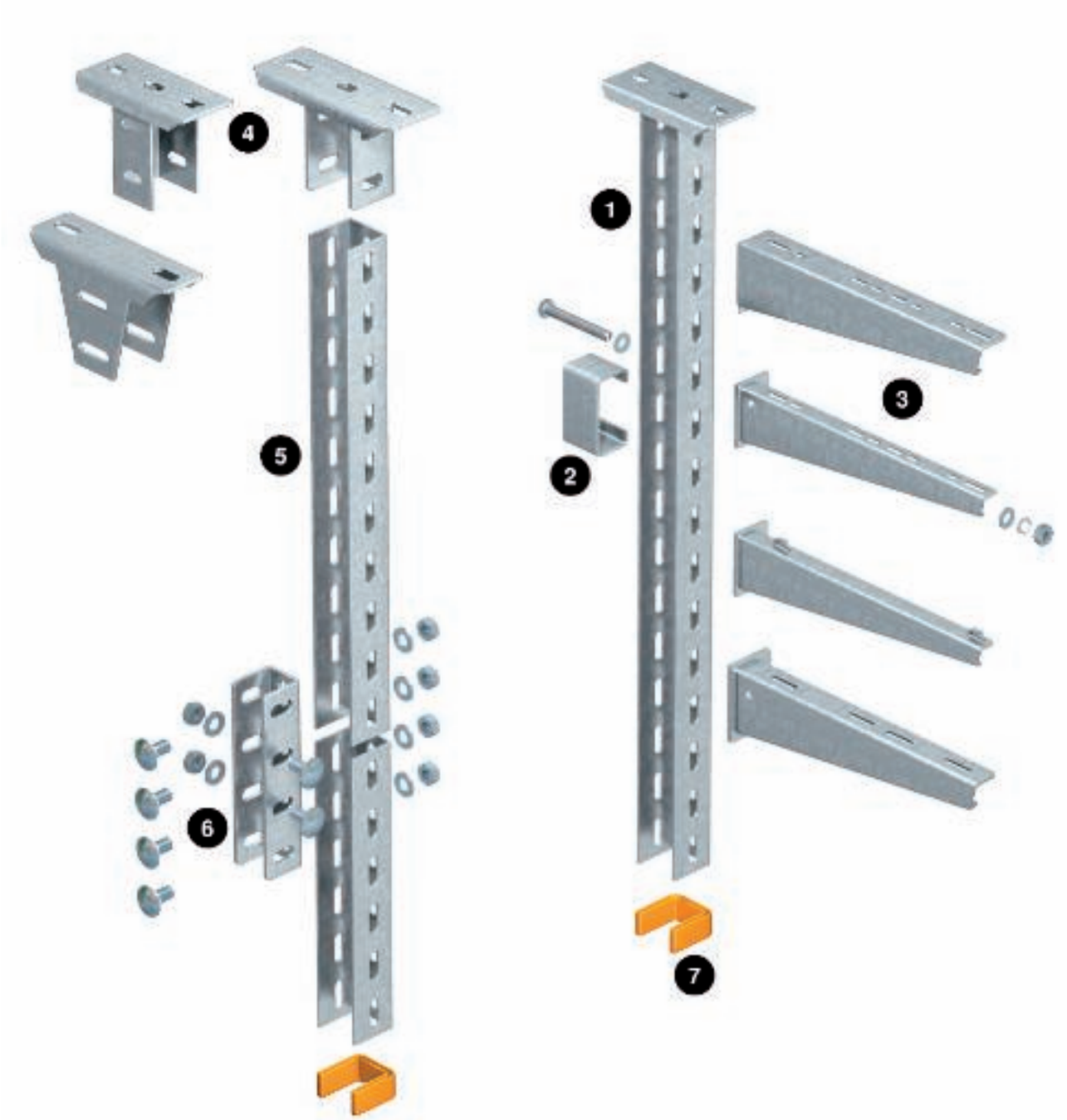


KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip U-Stiel US 5

Systemkomponenten

1	US 5-Hängestiel
2	Distanzstück
3	Wand- und Stielausleger
4	Kopfplatte
5	US 5-Stiel
6	U-Stielverbinder
7	Schutzkappe

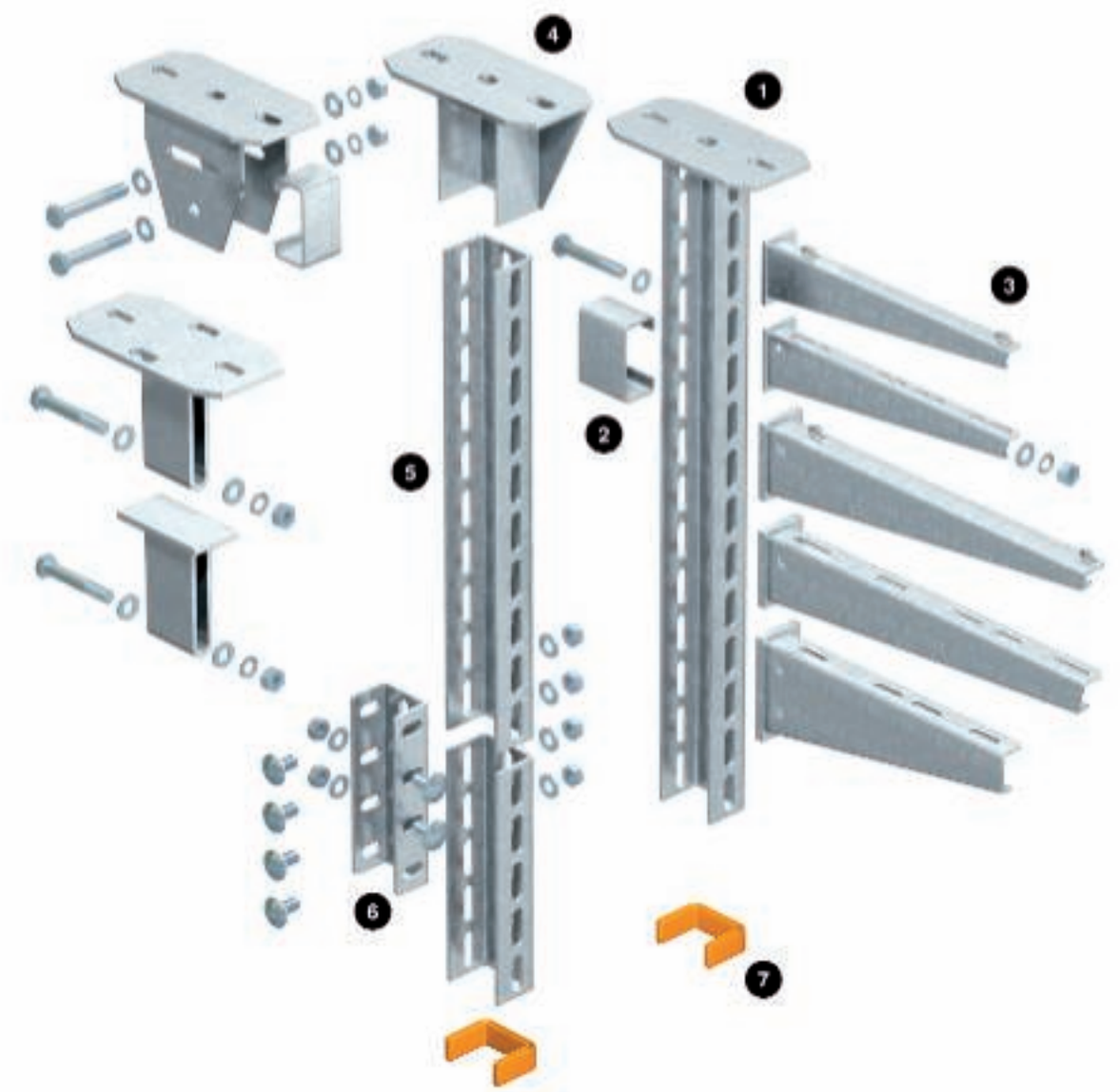


KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip U-Stiel US 7

Systemkomponenten

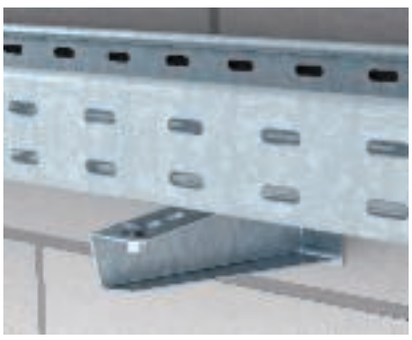
1	US 7-Hängestiel
2	Distanzstück
3	Wand- und Stielausleger
4	Schwere Kopfplatte
5	US 7-Stiel
6	U-Stielverbinder
7	Schutzkappe



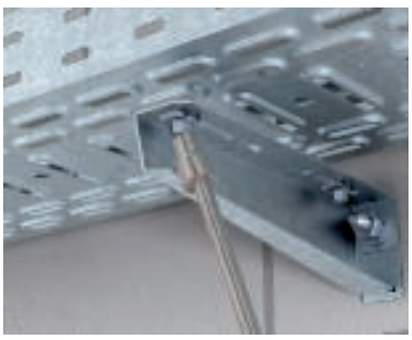
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe U-Stiel und Ausleger-Systeme

Wandmontage
Direkte Befestigung von Wand- und Stielauslegern Typ AW... auf der Wand.



Schnellbefestigung Kabelrinne auf Ausleger
Platzieren der Kabelrinne auf dem Ausleger.



Schnellbefestigung Rinne auf Ausleger
Fixieren der Kabelrinne auf dem Ausleger durch Schnellbefestigung.

Wandausleger variabel
Befestigung des variablen Wandauslegers Typ AWV mit Bolzenanker an gewölbten oder schrägen Wänden/Decken.

Standardmontage Hängestiel mit Wandausleger einseitig ohne Distanzstück
Deckenbefestigung eines Hängestiels mit einseitiger Auslegerbefestigung. Bis einschließlich Breite 300 mm ist teilweise kein Distanzstück erforderlich.

Standardmontage Hängestiel mit Wand- und Stielausleger einseitig mit Distanzstück
Deckenbefestigung eines Hängestiels mit einseitiger Auslegerbefestigung. Ab der Breite 400 mm empfiehlt sich der Einsatz eines Distanzstücks.

Standardmontage Hängestiel mit Wand- und Stielausleger beidseitig
Deckenbefestigung eines Hängestiels mit beidseitiger Auslegermontage.

Deckenmontage
Standardmontage von U-Hängestielen US 3 K, US 5 K und US 7 K an der Decke mit der Befestigung der Wand- und Stielausleger.

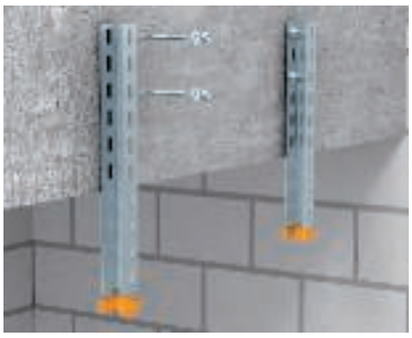
Kopfplattenmontage
Montage der Standardkopfplatte an Stiel und Decke. Einsatz mit Distanzstück DSK 25 (US 3), DSK 45 (US 5) oder DSK 61 (US 7).

Adapterkopfplatte, asymmetrisch
Asymmetrische Kopfplatte KA-ASY zur Erhöhung der Tragfähigkeit für die Kombination mit Hängestielen Typ US 7 K und IS 8 K.

Adapterkopfplatte, symmetrisch
Symmetrische Kopfplatte KA-SY zur Erhöhung der Tragfähigkeit für die Kombination mit Hängestielen Typ US 7 K und IS 8 K.

Traverse
Montage von U-Hängestielen US 3 K, US 5 K und US 7 K unter der Decke mittels Bolzenanker und Einsatz einer Quertraverse, bestehend aus U-Profil US 3, US 5 oder US 7.

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03



U-Stiel-Wandmontage
Die Montage von U-Stielen an Wänden oder Unterzügen erfolgt mittels Bolzenanker direkt durch die Systemlochung im U-Stiel.

U-Stiel-Verbindung
Zur Verbindung von U-Stielen kommen die entsprechenden U-Stielverbinder Typ VUS 3, VUS 5 und VUS 7 zum Einsatz.

Montage Distanzstück
Montage des Distanzstücks DSK 47 bei US 5-Stielen bzw. DSK 45 bei US 7-Stielen in Kombination mit variabler Kopfplatte KU 5 V bzw. KU 7 VQP.

Variable Kopfplatte mit US 3-Profil
Montage der variablen Kopfplatte Typ KU 3 V an US 3-Profil.

Kopfplatte variabel
Befestigung der variablen Kopfplatte KU 5 V an schräger Betondecke mit Bolzenankern und Distanzstück DSK 47.

Kopfplatte variabel
Befestigung der variablen Kopfplatte KU 7 VQP an schräger Betondecke mit Bolzenankern und Distanzstück DSK 45.

Adapterplatte 45°, Betonmontage
Montage der Adapterplatte 45° Typ KA-E 45 an einer Betonwand. Zur zusätzlichen Unterstützung und Realisierung schwieriger Trassenverläufe an Winkeln und Raumecken.

Adapterplatte 45°, Stahlklemmung
Montage der Adapterplatte 45° Typ KA-E 45 an Stahlträger mittels Klemmwinkeln oder Spannpratzen. Zur zusätzlichen Unterstützung bei Trassenverläufen an Winkeln und Raumecken.

Direkte Stahlklemmung
Direkte Stahlklemmung eines U-Hängestiels mittels Klemmwinkel KWS. Trassenverlauf in Längsrichtung des Stahlträgers.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stahlklemmung mit C-Profil, Trasse in Längsrichtung
U-Hängestielmontage, geklemmt an Stahlträger mit C-Profil MS 4022 und leichter Spannklaue TKH-L-25. Trassenverlauf längs zum Stahlträger.

Stahlklemmung mit C-Profil, Trasse in Querrichtung
U-Hängestielmontage, geklemmt an Stahlträger mit C-Profil Typ MS 4022 und leichter Spannklaue TKH-L-25. Trassenverlauf quer zum Stahlträger.

Kopfplattenmontage
Montage der Kopfplatte am Beispiel KU 7 AOX zum direkten Anschweißen an Stahlträgern.

Kragträger an Stahl
Mithilfe von Spannklauen des Typs TKS-L-25 können U-Stiele als Kragträger an Stahlträgern verwendet werden. Zur sicheren Funktion sind Distanzstücke DSK einzusetzen.

Klemmbefestigung schwerer Ausleger
Klemmbefestigung eines schweren Auslegers mit Klemmwinkeln oder Spannpratzen an einem senkrechten Stahlträger.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung I-Stiel und Ausleger-Systeme

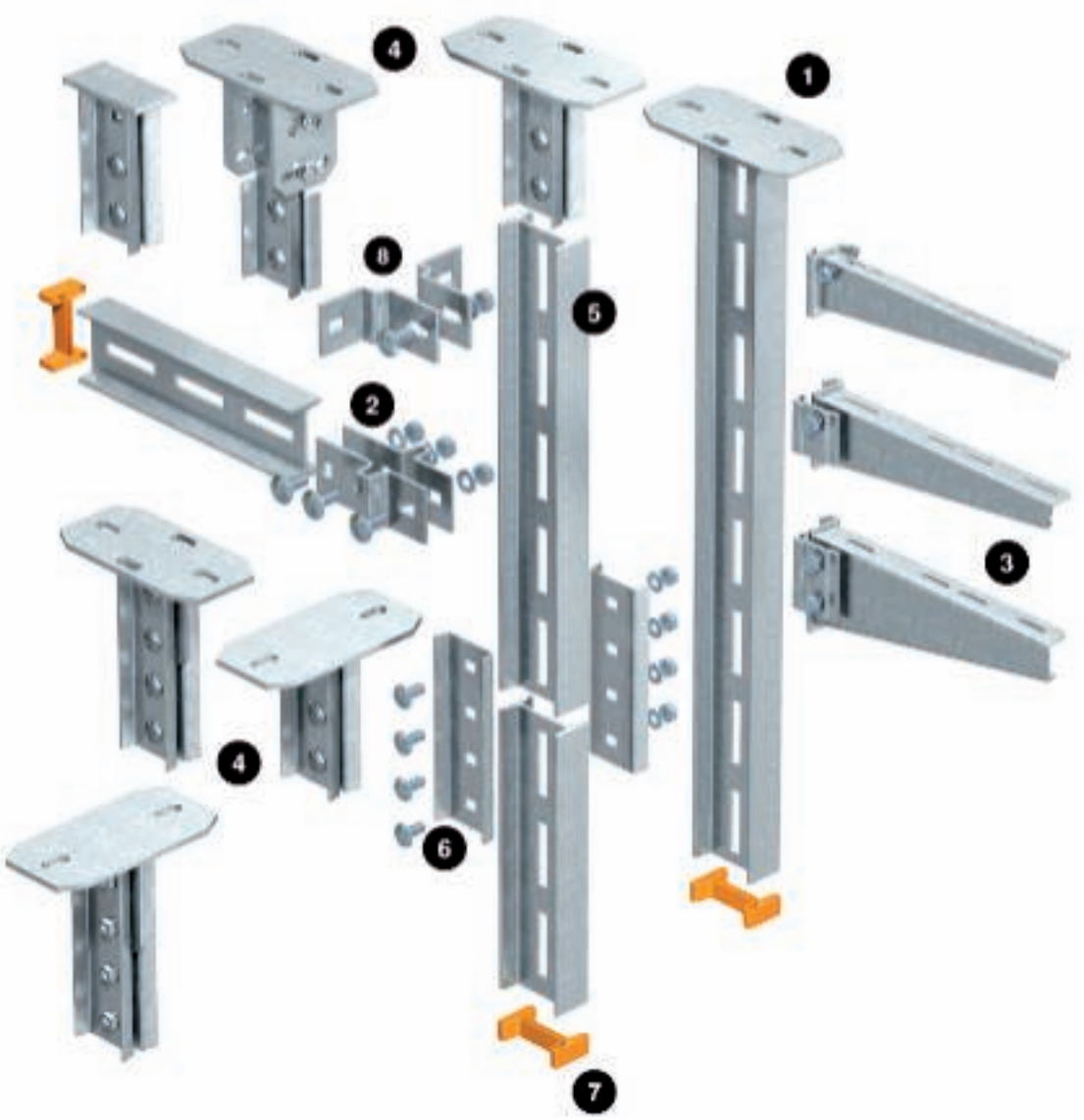
Dort, wo hohe Lasten zu tragen, große Stützabstände zu überbrücken und schwierige Trassenverläufe zu realisieren sind, kommt das I-Stiel-System von OBO Bettermann im wahrsten Sinne des Wortes zum Tragen. Das I-Stiel-System erfüllt alle Ansprüche an ein schweres Montage-System. Die hohen Tragfähigkeiten aller Systembauteile ermöglichen die Montage selbst aufwendiger Konstruktionen. Mit dem umfangreichen Kopfplattensortiment können alle denkbaren Lösungen realisiert werden. Verwendet wird dieses schwere System bei großen Stützabständen von Weitspann-Systemen oder dem mehrlagigen Aufbau von Standardkabelrinnen und Kabelleiter-Systemen. Die Kombination von I-Stiel mit Stielauslegern vom Typ AS 15, AS 30 und AS 55 bilden ein perfekt aufeinander abgestimmtes Programm, das stufenlos in der Höhe verstellt werden kann.
Auf den nachfolgenden Seiten können Sie Ihre bevorzugte Montagevariante in den aufgeführten Montagegrafiken auswählen und im Bestellteil die zugehörigen Artikel zusammenstellen. Dazu finden Sie jeweils bei den Artikeln eine umfangreiche Artikelerklärung und weitere Informationen, zum Beispiel Belastungs- und Dübeldiagramme, die Ihnen bei der Auswahl des Systems helfen werden.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip I-Stiel und Ausleger-Systeme

Systemkomponenten

1	I-Hängestiel
2	Trägerlasche
3	Stielausleger
4	Kopfplatte
5	I-Stiel
6	I-Stielverbinder
7	Schutzkappe
8	Befestigungswinkel



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe I-Stiel und Ausleger-Systeme

Anwendung an der Decke
Standardmontagen von Hängestielen an Betondecken mittels Bolzenanker.

Kopfplattenmontage
Befestigung der Standard-Kopfplatte KI 8 für I-Hängestiele an Betondecke mittels Bolzenanker.

Kopfplatte variabel (90° gedreht)
Montage der variablen, um 90° gedrehten Kopfplatte Typ KI 8 VLK an schräger Betondecke mit Bolzenankern.

Kopfplatte variabel
Montage der variablen Kopfplatte Typ KI 8 VQP an schräger Betondecke mit Bolzenankern.

I-Stiel-Verbindung
Montage der I-Stielverbinder VIS 8 zur Verbindung von IS 8-Stielen.

Auslegermontage
Montage eines 3-lagigen Kabeltrag-Systems an Betondecke mit Stielausleger-Montage AS 15, AS 30 und AS 55.

Adapterkopfplatte, asymmetrisch
Asymmetrische Kopfplatte KA-ASY zur Erhöhung der Tragfähigkeit für die Kombination mit Hängestielen Typ US 7 K und IS 8 K.

Adapterkopfplatte, symmetrisch
Symmetrische Adapterkopfplatte KA-SY zur Erhöhung der Tragfähigkeit für die Kombination mit Hängestielen Typ US 7 K und IS 8 K.

Wandbefestigung I-Stiel
Montage eines I-Stiels an der Wand mittels Befestigungswinkeln Typ BW 80/55 und Bolzenankern zur Aufnahme mehrerer Stielausleger Typ AS.

Sonderkonstruktion
Beispiel für die Montage einer Sonderkonstruktion, bestehend aus I-Stielen (Decken-/Wandmontage) mit Querprofil sowie verschiedenen Stielauslegern Typ AS.

Anwendung am Stahlträger
Klemmbefestigung von Hängestielen an Stahlträgern mittels verschiedener Spannklauen, längs oder quer zum Stahlträger.

Direkte Stahlklemmung
Direkte Stahlklemmung eines I-Hängestiels mittels schwerer Spannklaue TKS-S-30. Trassenverlauf in Längsrichtung des Stahlträgers.

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stahlklemmung mit C-Profil, Trasse in Längsrichtung
I-Hängestiel-Montage, geklemmt an Stahlträger mit C-Profil und Spannklaue TKH-L-25. Trassenverlauf längs zum Stahlträger.

Stahlklemmung mit C-Profil, Trasse in Querrichtung
I-Hängestiel-Montage, geklemmt an Stahlträger mit C-Profil und Spannklaue TKH-L-25. Trassenverlauf quer zum Stahlträger.

Kopfplatte variabel (quer)
Montage der variablen, in Querrichtung verstellbaren Kopfplatte Typ KI 8 VLP an steigenden bzw. fallenden Stahlkonstruktionen mit Profilschiene Typ MS 5030 und Klemmwinkeln Typ KWH.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Klemmbefestigungs-Systeme

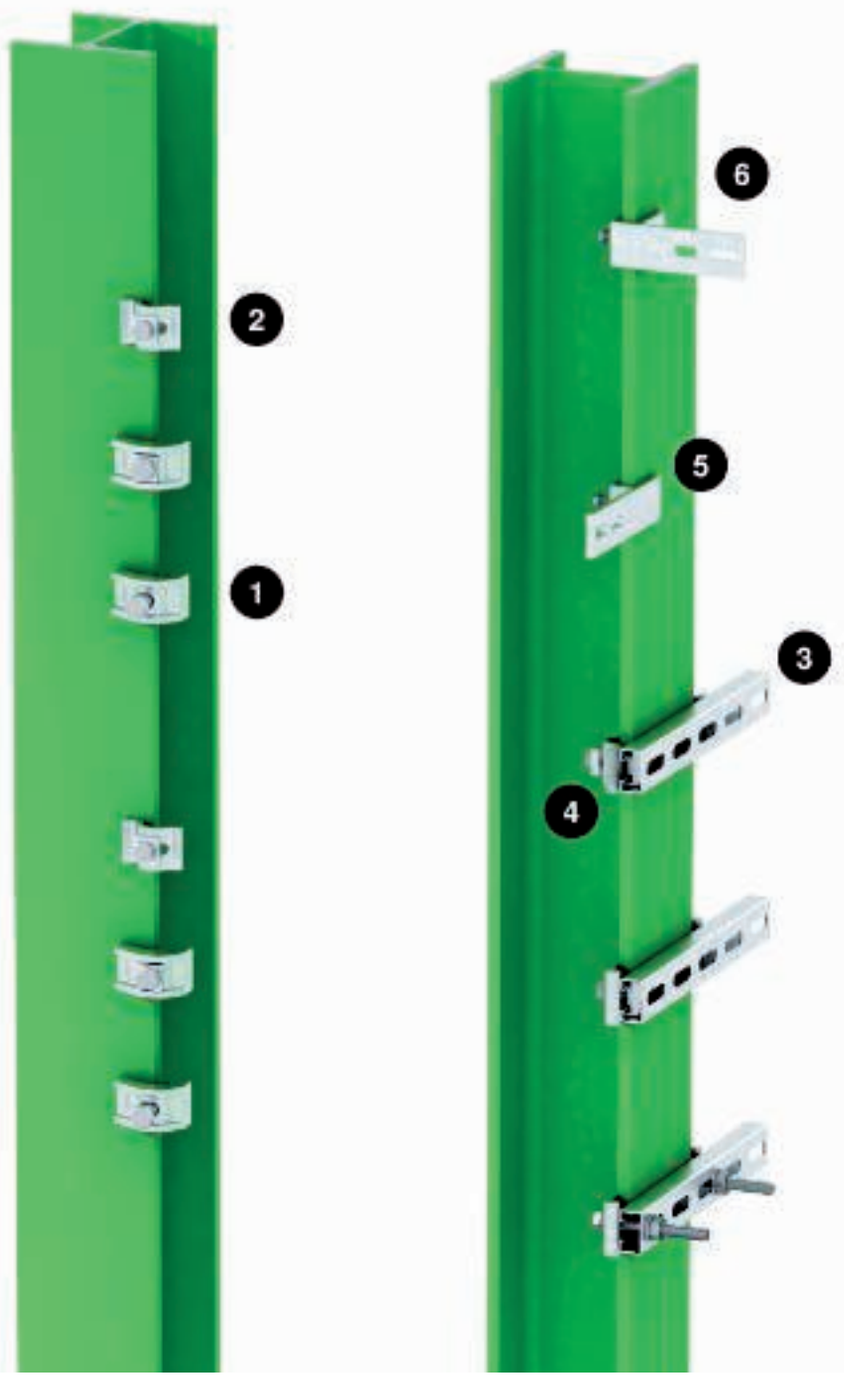
Die Klemmbefestigungs-Systeme mit reduzierten Montagezeiten und geringem Aufwand bei der Montage sind ein klares Argument für den Einsatz dieses Systems in allen Bereichen der professionellen Elektroinstallation. Ohne aufwendiges und meist nicht gestattetes Bohren können Klemmbefestigungen montiert werden. Die Belastung reicht von leichten Klemmwinkeln bis zu schweren Spannklauen.
Die Klemmlaschen/Klemmwinkel Typ KL, KWH und KWS sowie die Spannklauen Typ TKH und TKS erlauben aufgrund der optimalen Anpassung an weitere Systemartikel eine hervorragende Verbindungen ohne bohren oder schweißen.
Auf den nachfolgenden Seiten können Sie Ihre bevorzugte Montagevariante in den aufgeführten Montagegrafiken auswählen und im Bestellteil die zugehörigen Artikel zusammenstellen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip Klemmbefestigungs-Systeme

Systemkomponenten

1	Spannklaue schwer
2	Spannklaue leicht
3	Profilschiene
4	Klemmlasche/Klemmwinkel
5	Befestigungsklemmstück waagerecht
6	Befestigungsklemmstück senkrecht



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe Klemmbefestigungs-Systeme

Anwendung am waagerechten Stahlträger
Klemmbefestigungen mittels Klemmwinkeln und Spannklauen an waagerecht verlaufenden Stahlträgern.

Anwendung am schrägen Stahlträger
Klemmbefestigungen mittels Klemmwinkeln und Spannklauen an schräg verlaufenden Stahlträgern.

Stahlklemmung C-Profilschiene
Befestigung eines C-Profils Typ MS 4022 oder MS 5030 an Stahlträger mithilfe von Klemmwinkeln Typ KWS.

Direkte Stahlklemmung
Direkte Stahlklemmung eines I-Hängestiels mittels Spannklaue (schwer) Typ TKS-S-30. Trassenverlauf längs zum Stahlträger.

Klemmbefestigung mit zusätzlichem C-Profil
Einsatz einer zusätzlichen C-Profilschiene Typ MS bei breiteren Stahlträgern. Trassenverlauf längs zum Stahlträger.

Klemmung quer zum Stahlträger
Einsatz mit zwei C-Profilschienen bei Trassenmontage quer zum Stahlträger.

Kragträger an Stahl
Montage von U-Stiel als Kragträger an Stahlträger. Befestigung je nach Belastung mit Klemmwinkeln oder Spannklauen. Befestigung mit Distanzstücken Typ DSK.

Kragträger mit Hängestiel
An Stahlträger geklemmter Kragträger aus U-Stiel-Konstruktion für die Montage von Hängestielen.

Klemmbefestigung an senkrechtem Stahlträger
Montage der Adapterplatte Typ KA-AW an senkrechtem Stahlträger mittels Klemmwinkeln oder Spannpratzen. An der Adapterplatte werden Wandausleger Typ AW mit der Sechskantschraube Typ SKS 12x40 GF befestigt.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Adapterplatte 45°, Stahlklemmung
Montage der Adapterplatte 45° Typ KA-E 45 an Stahlträger mittels Klemmwinkeln oder Spannpratzen. Zur zusätzlichen Unterstützung bei Trassenverläufen an Winkeln und Raumecken.

Klemmbefestigung senkrecht
Klemmbefestigung eines schweren Auslegers mit Klemmwinkeln oder Spannpratzen an einem senkrechten Stahlträger.

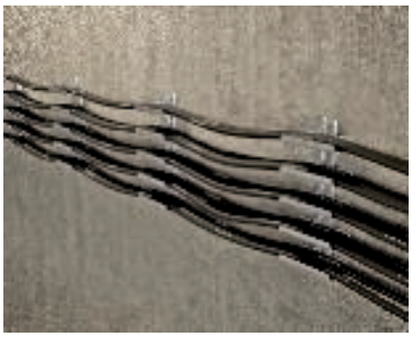
Klemmbefestigung senkrecht
Montage einer Gitterrinne senkrecht am Stahlträger, montiert mit Befestigungsklemme BFK und Klemmstück GKS 50.

Klemmbefestigung waagerecht
Montage AZ-Kleinkanal mit Befestigungsklemme BFK längs an Stahlträger. Maximale Kabelrinnenbreite 100 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe Kabeltragwannen-Systeme

Anwendungsbereich
Die Kabeltragwannen kommen in Bereichen mit eingeschränktem Montageraum wie z.B. U-Bahn- oder Versorgungstunneln zum Einsatz.



Verlegung von Kabelsträngen
Werkseitig vormontierte Kabeltragwannen helfen bei einer schnellen Montage.

Einzelverlegung
Kabeltragwannen für Einzelverlegung dienen einer flexiblen Führung von Kabeln.

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ_04 / ch7 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe Schwerlast- und Bolzenanker	68
Montagehilfe Injektionsanker	75

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Anzugsmomente

Bei der Montage eines Kabeltrag-Systems gelten unterschiedliche Anzugsmomente. Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Drehmomente nur als grobe, unverbindliche Richtwerte dienen (siehe VDI 2230)!

Anzugsmomente von Schrauben mit metrischem Gewinde

Gewinde	Festigkeitsklasse 5.6	Festigkeitsklasse 6.9	Festigkeitsklasse 8.8	Festigkeitsklasse 10.9	Festigkeits-klasse 12.9
M6	3,9 Nm	8,5 Nm	10 Nm	14 Nm	17 Nm
M8	9,8 Nm	21 Nm	25 Nm	35 Nm	41 Nm
M10	19,6 Nm	41 Nm	49 Nm	69 Nm	83 Nm
M12	33,4 Nm	72 Nm	86 Nm	120 Nm	145 Nm
M14	54 Nm	115 Nm	135 Nm	190 Nm	230 Nm
M16	82 Nm	180 Nm	219 Nm	295 Nm	355 Nm
M18	114 Nm	245 Nm	290 Nm	400 Nm	485 Nm
M20	163 Nm	345 Nm	410 Nm	580 Nm	690 Nm

Anzugsmomente von Schrauben mit metrischem Gewinde aus Edelstahl

Gewinde	Festigkeitsklasse 50	Festigkeitsklasse 70	Festigkeitsklasse 80
M6	3,8 Nm	8,2 Nm	10,9 Nm
M8	9,2 Nm	19,6 Nm	26,2 Nm
M10	19 Nm	39 Nm	53 Nm
M12	31 Nm	67 Nm	89 Nm
M14	50 Nm	106 Nm	142 Nm
M16	76 Nm	162 Nm	216 Nm
M18	105 Nm	225 Nm	299 Nm
M20	148 Nm	316 Nm	422 Nm

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schraubensicherung

Die unten aufgeführten Bauteile gelten inzwischen als unwirksame Schraubensicherungen, da die entsprechenden Normen zurückgezogen worden sind. Sie sind somit als alleinige Sicherungen bei Festigkeitsklassen ≥ 8.8 nicht zulässig.

Zurückgezogene Normen:

Federringe (DIN 127, DIN 128 und DIN 6905)
Federscheiben (DIN 137 und DIN 6904)
Zahnscheiben (DIN 6797)
Fächerscheiben (DIN 6798)
Sicherungsbleche (DIN 93, DIN 432 und DIN 463)
Sicherungsnäpfe (DIN 526)
Sicherungsmuttern (DIN 7967)
Kronenmuttern mit Splint (DIN 937)

Sämtliche angegebene Normen sind inzwischen zurückgezogen, jedoch können diese Bauteile häufig noch als sogenannte „Verliersicherung“ eingesetzt werden! Verliersicherungen verhindern das vollständige Lösen einer Schraubverbindung, jedoch nicht das Lockern.

Im Hause OBO Bettermann werden einzelne Produkte, wie z.B. Sechskantschrauben mit Unterlegscheibe und Mutter, weiterhin als Komplettpaket vertrieben, da diese der elektrischen Kontaktierung zu umliegenden metallischen Bauteilen dienen.

In der Regel sind unsere Systeme keinen dynamischen Lasten ausgesetzt, durch die eine Schraubensicherung notwendig ist.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsbeispiel Metallspreizdübel

Die Metallspreizdübel von OBO Bettermann verfügen zum größten Teil über eine Europäisch Technische Zulassung ETA. Einige Ausführungen besitzen eine Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz. Die meisten Metallspreizdübel wurden zusätzlich brandschutztechnisch geprüft für eine Feuerwiderstandsdauer von bis zu 120 Minuten. Detaillierte Angaben bezüglich zulässiger Lasten (auch für den Brandfall) und den zu beachtenden Montagebedingungen sind den entsprechenden Zulassungen zu entnehmen.

Systemvorteile:

- unterschiedlichste Anwendungsbereiche aufgrund von diversen Ausführungen, Lastklassen und Materialgüten
- einfache und schnelle Montage
- hohe Zug- und Querlasten
- kleine Rand- und Achsabstände
- Verwendung im Innen- und Außenbereich (je nach Werkstoff)

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

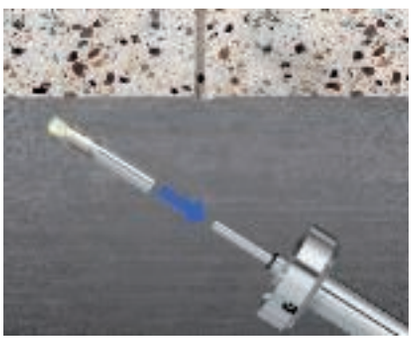
Montagevorbereitung Metallspreizdübel

Dübelloch bohren
Bohren des Dübellochs entsprechend den Angaben der Dübelzulassung zum Bohlochdurchmesser und zur Bohrlochtiefe.

Ausblasen des Bohrlochs
Entfernen des Bohrmehls aus dem Bohrloch durch mehrfaches Ausblasen.

Dübelloch bohren Decke
Bohren des Dübellochs in der Decke entsprechend den Angaben der Dübelzulassung zum Bohlochdurchmesser und zur Bohrlochtiefe.

Ausblasen des Bohrlochs Decke
Entfernen des Bohrmehls aus dem Bohrloch durch mehrfaches Ausblasen.



Aufsetzen des Bolzenankers BZ IG
Der Bolzenanker BZ-IG wird auf das Setzwerkzeug BZ-IGS aufgesetzt. Dabei muss darauf geachtet werden, dass die Gewindegrösse des Setzwerkzeuges zu dem entsprechenden Bolzenanker passt.

Einschlagen des Bolzenankers BZ IG
Einschlagen des Bolzenankers BZ-IG mit dem entsprechenden Setzwerkzeug. Anschließend kann das zu montierende Bauteil befestigt werden.

Montage Gewindestange BZ IG
Montage einer Gewindestange in den Bolzenanker BZ-IG. Die direkte Montage eines Bauteils mit einer Sechskantschraube ist ebenfalls möglich.

Aufbringen des Drehmomentes BZ IG
Befestigung der Gewindestange durch Anziehen der Sechskantmutter mit dem in der Zulassung angegebenem Drehmoment.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe Metallspreizdübel

Nagelanker Typ N mit Gewindeanschluss
Nagelanker Typ N mit Gewindeanschluss M6, einsetzbar in gerissenen oder ungerissenen Normalbeton C20/25 bis C50/60.

Nagelanker Typ N-K mit Einschlagkopf
Nagelanker Typ N-K mit Einschlagkopf, einsetzbar in gerissenen oder ungerissenen Normalbeton C20/25 bis C50/60.

Bolzenanker Typ BZ
Bolzenanker Typ BZ, zur Befestigung von Schwerlastverankerungen in gerissenen oder ungerissenen Normalbeton C20/25 bis C50/60, für Durchsteckmontage geeignet, mit Anschlussgewinde M8, M10 oder M12.

Bolzenanker Typ BZ-IG
Der Bolzenanker BZ-IG mit Innengewinde ist für normale, nicht hinterschnittene Bohrlöcher bauaufsichtlich zugelassen. Im Rahmen der Europäischen Technischen Zulassung ETA-99/0010 für gerissenen und ungerissenen Beton können außer Sechskantschrauben auch Senkkopfschrauben sowie ein System aus Mutter und Scheibe und einer handelsüblichen Gewindestange verwendet werden.

Einschlaganker Typ E
Einschlaganker Typ E mit Innengewinde M8, M10, M12. Zur Aufnahme kleinerer Lasten, zugelassen für Mehrfachbefestigungen in gerissenen und ungerissenen Beton von nichttragenden Systemen.

Schwerlastanker Typ SZ
Schwerlastanker Typ SZ mit Gewindeanschluss M12, zur Befestigung von Bauteilen mit großen Belastungen, zugelassen für gerissennen und ungerissenen Normalbeton C20/25 bis C50/60.

Hohldeckenanker Typ Easy
Hohldeckenanker Typ Easy mit Innengewinde M6, M8, M10 und M10, für den Einsatz in Spannbeton-Hohlplattendecken.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip Injektionsanker

Das Injektionsmörtel-System VMU Plus ist besonders geeignet für die Befestigung in Hochlochziegeln, Beton, Kalksandstein, Kalksandlochstein und Mauerziegel. Die spreizdruckfreie Verbindung wird durch den Einsatz der Kunststoffsiebhülse und einer Gewinde-Ankerstange hergestellt. Geprüft und zugelassen sind die Komponenten für eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten.
In Abhängigkeit von der Feuerwiderstandsdauer und dem Befestigungsuntergrund ist jeweils die maximale Belastbarkeit in dem vorliegenden Brandschutznachweis entsprechend dokumentiert. Die Tragfähigkeit des Injektionsmörtel-Systems im Brandfall ist zwar deutlich unterhalb der Tragfähigkeit im kalten Zustand, für die brandsichere Befestigung der verschiedenen Bauteile der unterschiedlichen Verlegearten ist diese Tragfähigkeit aber vollkommen ausreichend.

Systemvorteile
- brandschutztechnisch geprüfte Injektionsanker
- ermittelte Tragfähigkeit in Abhängigkeit von der Feuerwiderstandsdauer
- Einsatz in Kalksandstein, Mauerziegel, Hochlochziegel und Kalksandlochstein
- verschiedene Abmessungen für die unterschiedlichen Verlegebauteile und Anwendungen
- nachgewiesene Befestigung mit Kunststoffsiebhülsen

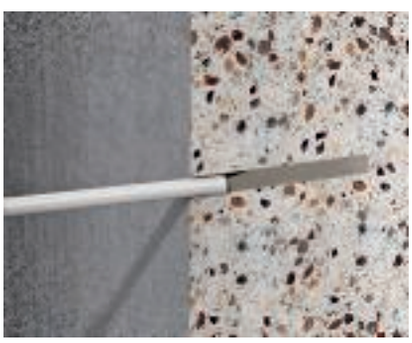
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagevorbereitung Injektionsanker

Bohren
Herstellen einer Bohrung mit geeignetem Durchmesser

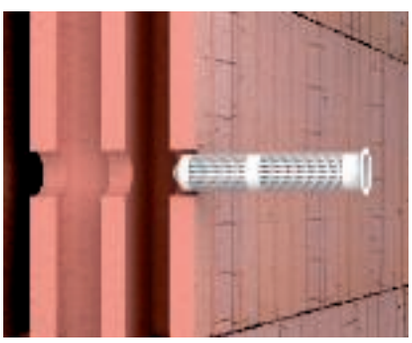
Reinigung der Bohrung
Ausblasen der Bohrung zur Reinigung mit Handausbläser oder Druckluft

Reinigung mit Stahldrahtbürste
Maschinelle Reinigung der Bohrung mit Stahldrahtbürste. Der Renigungsvorgang mit Ausblasen und Bürsten muss zweimal durchgeführt werden.

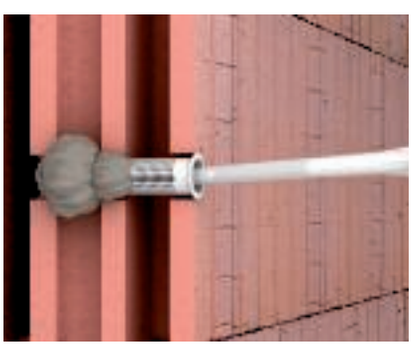


Einbringen des Injektionsmörtels
Einpressen des Injektionsmörtels in die Bohrung

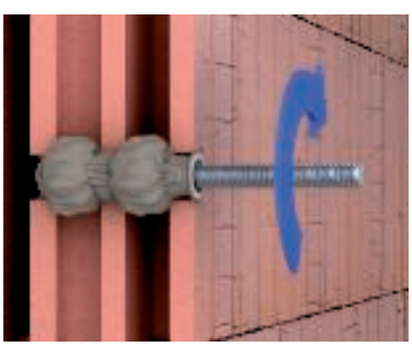
Anwendung im Hochlochziegel
Loch gemäß gewählter Dübeldimension in Hochlochziegel bohren und anschließend reinigen.



Montagevorbereitung
Einsetzen der passenden Kunststoffsiebhülse in die Bohrung.



Injektionsmörtel einbringen
Injektionsmörtel aus der Kartusche vom Bohrlochgrund bis zur Öffnung einpressen. Dabei die Spitze langsam zurückziehen.



Ankerstange einsetzen
Ankerstange bis zur Setztiefenmarkierung in die gefüllte Siebhülse einbringen. Dabei drückt sich der Mörtel durch die Öffnungen der Siebhülse und bildet einen Formschluss.

Montiertes Bauteil, Wand aus Hohllochziegel
Montieren des Bauteils mit Scheibe und Mutter an einer Wand aus Hochlochziegel. Dazu das Anzugsdrehmoment gemäß Zulassung beachten.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip Schraubanker

Die Schraubanker MMS, MMS-ST und HMS-KS von OBO Bettermann bieten optimale Befestigungsmöglichkeiten in massiven Mauerwerksarten. Die unterschiedlichen Abmessungen und Kopfformen bieten Montagemöglichkeiten für die unterschiedlichen Verlegebauteile. Die Schraubanker werden direkt in das Bohrloch eingeschraubt. Ein zusätzlicher Dübel ist nicht erforderlich. Spreizkräfte entstehen nicht, eine randnahe Montage im Mauerwerk ist möglich. Detaillierte Angaben sind den entsprechenden Zulassungen zu entnehmen.

Systemvorteile:
- einfache und schnelle Montage
- hohes Sicherheitsniveau
- sofort belastbar
- keine Drehmomentkontrolle vorgeschrieben
- maschinelles Setzen ist problemlos möglich
- brandschutztechnisch geprüft

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe Schraubanker

Dübelloch bohren
Bohren des Dübellochs entsprechend den Angaben der Dübelzulassung zum Bohlochdurchmesser und zur Bohrlochtiefe.

Ausblasen des Bohrlochs
Entfernen des Bohrlochs vom Bohrmehl durch mehrfaches Ausblasen.

Schraubanker Typ MMS-plus
Schraubanker MMS-plus mit Panhead zur direkten Montage ohne weitere Dübel. Geignet für den Einsatz in Beton und verschiedenen Mauerwerksarten.

Schraubanker Typ MMS-plus
Schraubanker MMS-plus mit Sechskantkopf zur direkten Montage ohne weitere Dübel. Geignet für den Einsatz in Beton und verschiedenen Mauerwerksarten.

Schraubanker Typ MMS-ST
Schraubanker MMS-ST mit M6-Gewinde und Sechskant zur direkten Montage ohne weitere Dübel. Geignet für den Einsatz in Beton und verschiedenen Mauerwerksarten.

Schraubanker Typ HMS
Schraubanker HMS mit Kegel-Senkkopf zur direkten Montage ohne weitere Dübel. Geignet für den Einsatz in Beton und verschiedenen Mauerwerksarten.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

© Siemens AG

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 / 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Kabelrinnen-System RKSM 82

Systembeschreibung Kabelrinnen-System MKSM, SKSM 88

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Perfekt aufeinander abgestimmt

Seitenhöhe 35 mm

RKSM 35

Seitenhöhe 60 mm

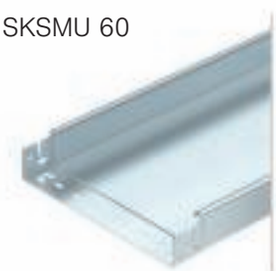
RKSM 60

MKSM 60

SKSM 60

MKSMU 60

SKSMU 60



Seitenhöhe 85 mm

MKSM 85

SKSM 85

MKSMU 85

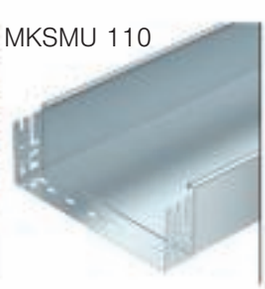
SKSMU 85

Seitenhöhe 110 mm

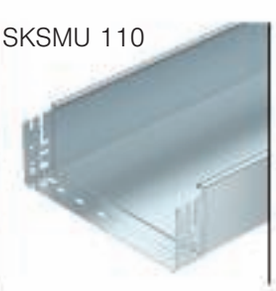
MKSM 110

SKSM 110

MKSMU 110

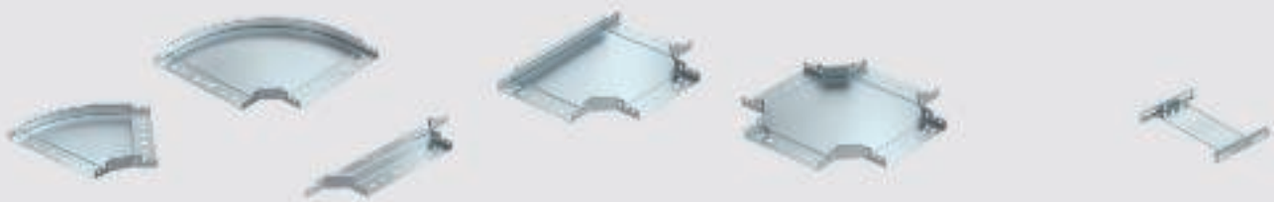


SKSMU 110

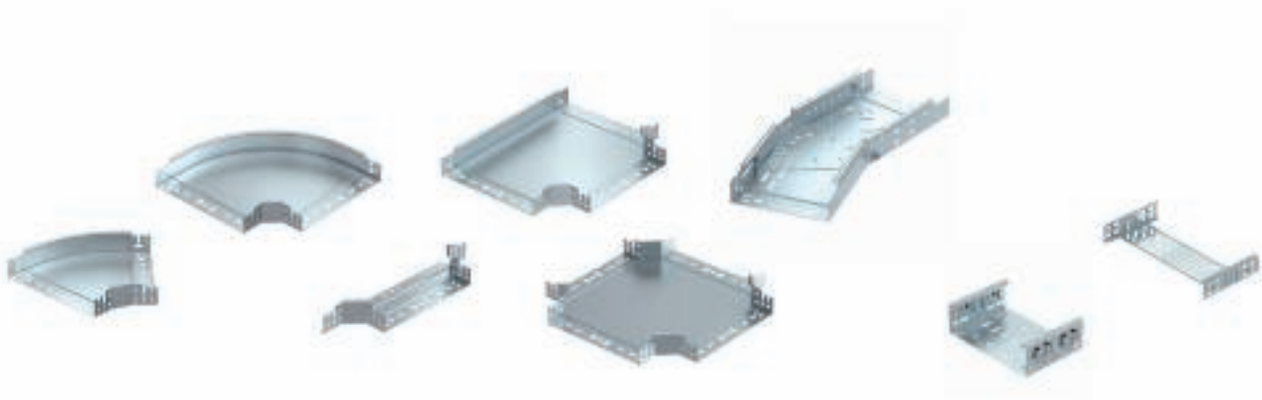


KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

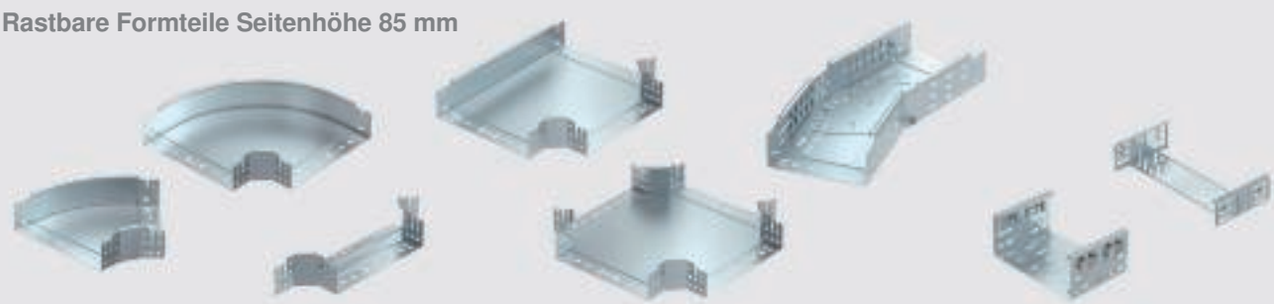
Rastbare Formteile Seitenhöhe 35 mm



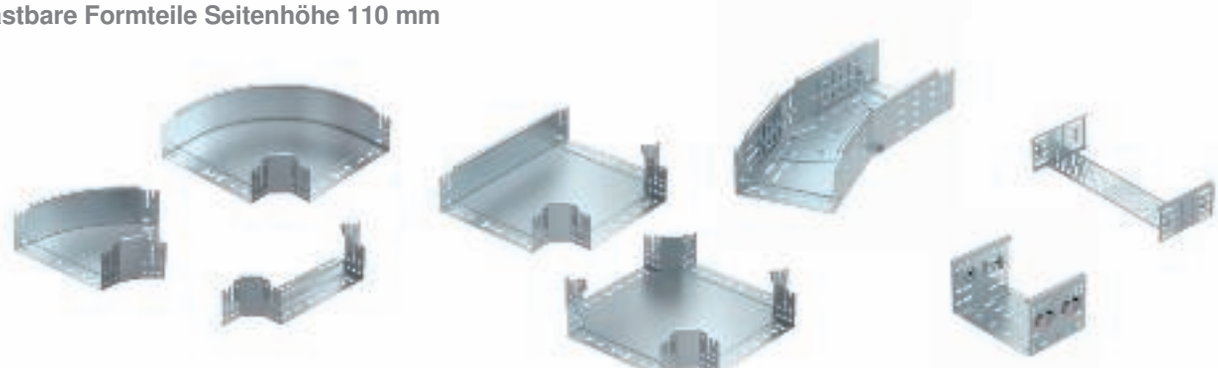
Rastbare Formteile Seitenhöhe 60 mm



Rastbare Formteile Seitenhöhe 85 mm

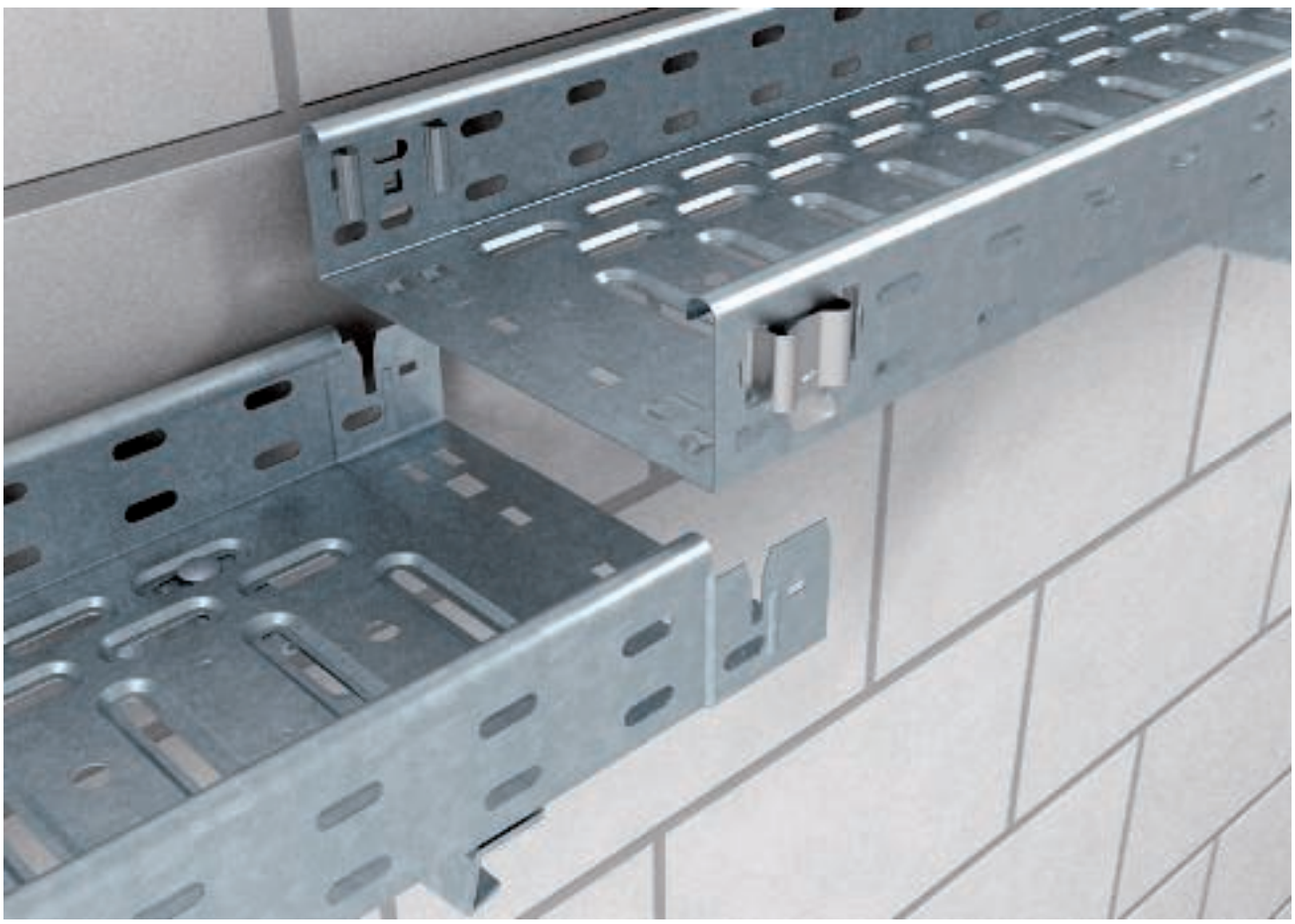


Rastbare Formteile Seitenhöhe 110 mm



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Kabelrinnen-System RKSM



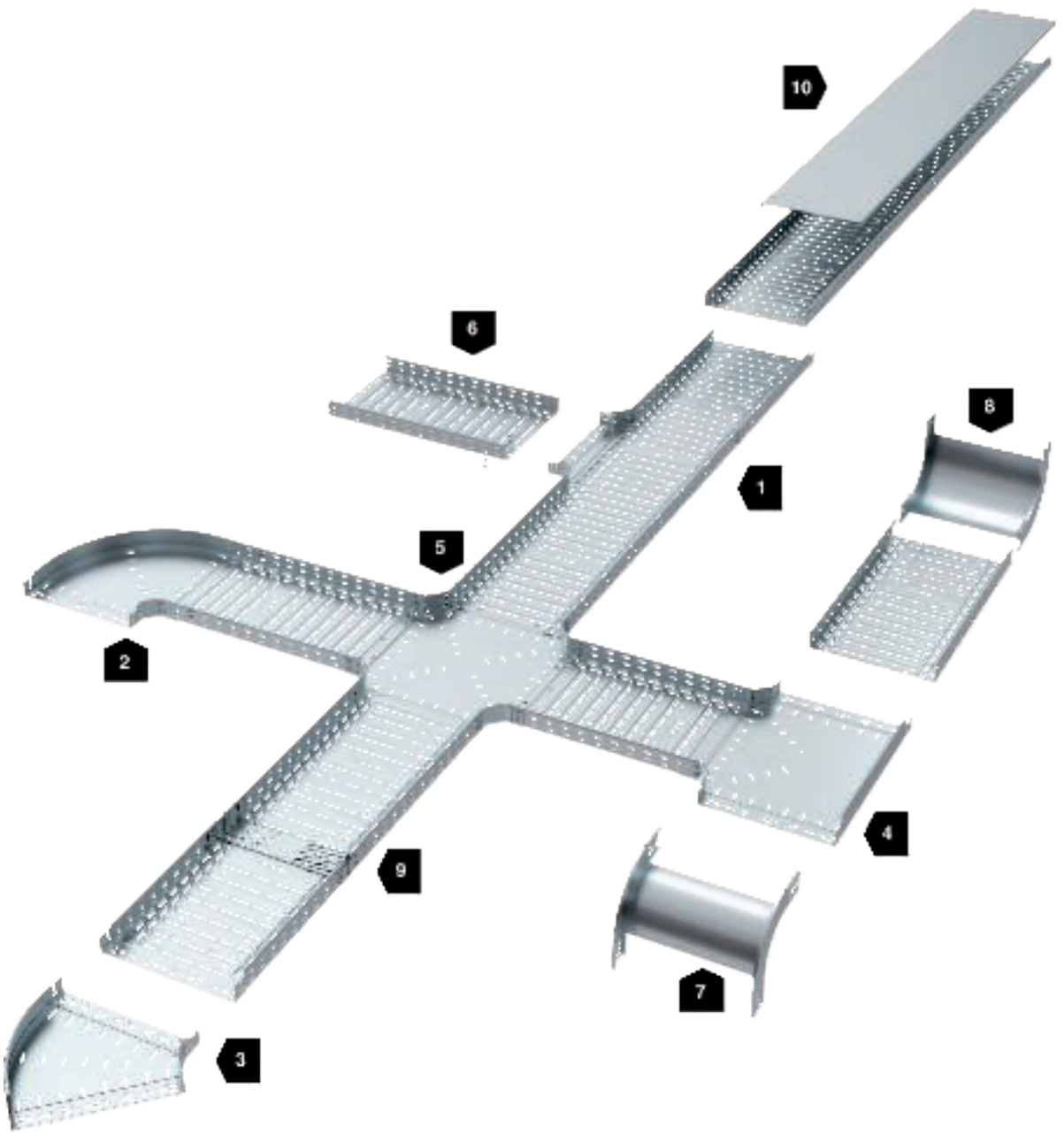
Das Kabelrinnen-System RKS-Magic® ermöglicht eine noch schnellere Längsverbindung der Kabelrinnen. Die schraubenlose und innovative Längsverbindung lässt sich kinderleicht montieren. Einfach die Kabelrinnenenden zusammenstecken, einrasten - fertig! Die dauerhafte und statisch belastbare Längsverbindung wird durch Umbiegen der Bodenlaschen dauerhaft stabilisiert. Die Kabelrinne RKS-Magic® ist in den Seitenhöhen 35 und 60 mm lieferbar. Ein umfangreiches Formteilprogramm mit Bögen (45° und 90°), T-Abzweigstücken, Anbau-Abzweigstücken und Kreuzungen ergänzt das System. Für die vertikale Richtungsänderung sind vertikale 90°-Bögen und Gelenkbögen (steigend/fallend) erhältlich. Bei der Montage von Formteilen sollten immer zusätzliche Unterstützungen vorgesehen werden.
Zum System gehören neben den verschiedenen Formteilen selbstverständlich alle zweckmäßigen Arten von Verbindern (Längs-, Winkel- und Gelenkverbinder) und weiteres Zubehör wie Trennstege, Stoßstellenleisten, Montageplatten und Deckel.
Die Montagebeispiele und Artikelbeschreibungen zu diesem System finden Sie detailliert auf den nächsten Seiten. Die Kabelrinne RKS-Magic® ist für die Verlegung im Funktionserhalt geprüft. Umfassende Informationen dazu erhalten Sie in unserem neuen Katalog für BSS-Brandschutz-Systeme.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip Kabelrinnen-System RKSM

Systemkomponenten

1	Kabelrinne RKSM
2	Bogen 90° Magic
3	Bogen 45° Magic
4	T-Abzweigstück Magic
5	Kreuzung Magic
6	Anbau-Abzweigstück Magic
7	Vertikalbogen 90° fallend
8	Vertikalbogen 90° steigend
9	Längsverbinder-Set Magic
10	Deckel mit Drehriegel

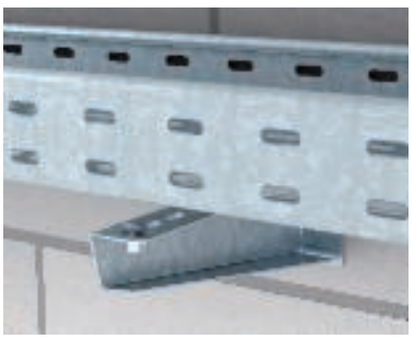


KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

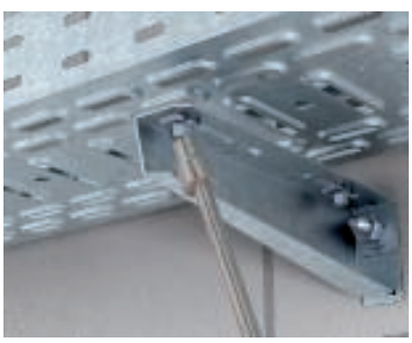
Montagehilfe Kabelrinnen-System RKSM

Anwendung Mittenabhängung
Direkte Mittenabhängung mit Gewindestange Typ 2078/M10. Diese Montagevariante ist bei RKS-Kabelrinnen mit der Breite von 50 bis 200 mm möglich.

Anwendung Deckenmontage U-Stiel mit Ausleger
Standardmontage einer Kabelrinne mit Hängestiel Typ US.. und passendem Stielausleger Typ AW.



Anwendung Wandmontage mit Ausleger
Standardmontage Kabelrinne an der Wand mit Wand- und Stielauslegern.



Schnellbefestigung der Kabelrinne auf dem Ausleger
Die Schnellbefestigung wird nach oben gedrückt und dabei um 90° gedreht. Nach dem Einrasten wird die Schnellbefestigung durch Anziehen dauerhaft befestigt.

Längsverbindung Kabelrinne, Muffenmontage
Die Längsverbindung wird durch einfaches Ineinanderlegen der Kabelrinnen realisiert. Bitte die Montagerichtung beachten!

Längsverbindung Kabelrinne, Muffenmontage
Die weiterlaufende Kabelrinne wird von oben in die bereits vorhandene Muffenöffnung eingeführt.

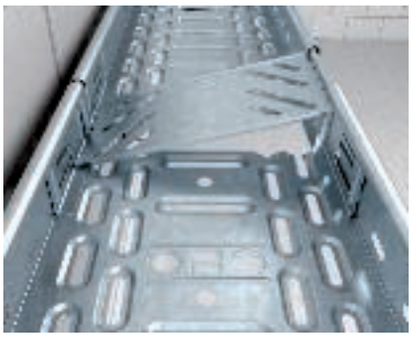
Längsverbindung Kabelrinne, Muffenmontage
Die optimale Längsverbindung wird durch ein Click-Geräusch bestätigt. Anschließend werden mit einem Schraubendreher die Verbindungslaschen im Boden umgelegt - fertig.

Längsverbindung Kabelrinne, Muffenmontage
Das Umlegen der Verbindungslaschen im Boden der Kabelrinne kann mit einem handelsüblichen Schraubendreher erfolgen.

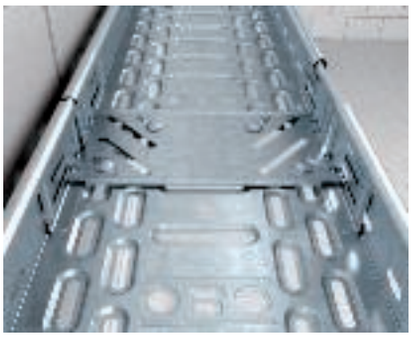
Lösen der Verbindung
Selbstverständlich kann die Verbindung wieder gelöst werden. Dafür einfach einen Schraubendreher unter das Federelement schieben. Die Funktion der Verriegelung ist damit aufgehoben.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Längsverbinder-Set Magic KTSMV
Kabelrinnenverbinder-Set mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen. Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

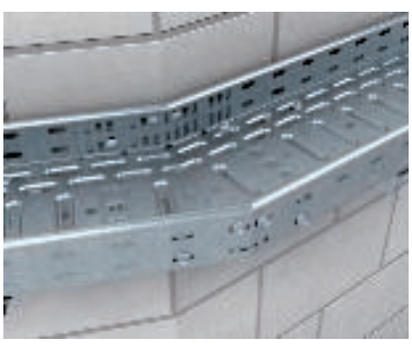


Montage Längsverbinder-Set Magic KTSMV
Bei geschnittenen Enden wird das Längsverbinder-Set Magic KTSMV eingesetzt. Einfach die beiden Seitenteile in den Seitenholm einklemmen und die zugehörige Stoßstellenleiste nach unten drücken bis sie eingerastet ist - fertig.



Montage Längsverbinder-Set Magic KTSMV
Zur Verstärkung der Verbindung wird ab der Breite 400 mm ein Verschrauben der Stoßstellenleiste empfohlen.

Bodenbefestigung
Bodenbefestigung auf Abstand mit Distanzbügel Typ DBL.



Winkelverbindung horizontal von Kabelrinnen
Horizontale Winkelverbindung von Kabelrinnen bei bauseits erstellten Winkeln und geschnittenen Kabelrinnenenden.

Gelenkverbindung vertikal von Kabelrinnen
Vertikale Gelenkverbindung von Kabelrinnen bei bauseits erstellten Höhenversprüngen mit beliebigen Winkeln.

Breitenänderung und Endabschluss
Darstellung einer Breitenänderung durch Einbau des Reduzierwinkels. Mit diesem Bauteil kann auch der Endabschluss von Kabelrinnen realisiert werden.

Montage Bogen Magic
Montage von Formteilen durch einfaches Ineinanderstecken. Dabei wird die Kabelrinne mit der Federseite von oben in den Formteilanschluss gerastet.

Montage Anbau-Abzweigstück Magic
Montage von Formteilen durch einfaches Ineinanderstecken. Dabei wird die Kabelrinne mit der Federseite von oben in den Formteilanschluss gerastet.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montage Anbau-Abzweigstück Magic vertikal (Ansicht unten)
Vertikaler Einbau des Anbau-Abzweigstücks als Abgangstrichter längs. Lochung in der Kabelrinne wird bauseits erstellt. Für Breiten > 400 mm Verbindermaterial separat bestellen!

Montage Anbau-Abzweigstück Magic vertikal (Ansicht oben)
Vertikaler Einbau des Anbau-Abzweigstücks als Abgangstrichter längs. Lochung in der Kabelrinne wird bauseits erstellt. Für Breiten > 400 mm Verbindermaterial separat bestellen!

Montage T-Abzweigstück Magic
Montage von Formteilen durch einfaches Ineinanderstecken. Dabei wird die Kabelrinne mit der Federseite von oben in den Formteilanschluss gerastet.

Montage Kreuzung Magic
Montage von Formteilen durch einfaches Ineinanderstecken. Dabei wird die Kabelrinne mit der Federseite von oben in den Formteilanschluss gerastet.

Bogen 90° (steigend/fallend)
Der Bogen 90° vertikal wird über den Holm der Kabelrinne geschoben und mit Flachrundschrauben FRSB M6x12 mm verschraubt. Der Deckel wird lose aufgelegt und mittels der ankommenden Kabelrinnendeckel befestigt.
Zur zusätzlichen Befestigung kann die Deckelklammer DKU eingesetzt werden.

Montage Gelenkbogen vertikal steigend
Gelenkbogen vertikal steigend zur Überbrückung von Höhenversätzen oder dem Wechsel von horizontal nach vertikal. Der Gelenkbogen wird direkt mit Gelenkverbindern an der Kabelrinne befestigt.

Montage Gelenkbogen vertikal fallend
Montage des Gelenkbogens vertikal fallend zur Überbrückung von Höhenversätzen und dem Wechsel von der horizontalen in die vertikale Ebene.

Montage Bodenendblech
Das Bodenendblech wird am Ende der Kabelrinne befestigt. Es dient dem Schutz von abgehenden Kabeln und Leitungen.

Montageplatte mit Schnellbefestigung
Befestigung der Montageplatte Typ MP am Seitenholm der Kabelrinne. Die Montageplatte kann mit der Schnellbefestigungen am Holm fixiert und mit Flachrundschrauben Typ FRSB 6x12 mm dauerhaft befestigt werden.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montageplatte universal
Die Befestigung der Montageplatte MP UNI erfolgt mittels Schraubverbindung am Seitenholm der Kabelrinne.

Montage Deckel mit Drehriegel
Die Befestigung des Deckels mit Drehriegeln erfolgt durch eine 90°-Drehung des Drehriegels. Die Klemmbefestigung erfolgt unter dem eingerollten Seitenholm der Kabelrinne.

Schraubenlose Deckelbefestigung mit Deckelklammer
Die schraubenlose Deckelmontage erfolgt mit ungelochten Deckeln und der Deckelklammer Typ DKU. Die Deckelklammer wird einfach in der Lochung der Kabelrinne fixiert.

Montage Formteildeckel
Die Montage des Formteildeckels erfolgt mittels Drehriegel. Zur Fixierung den Drehriegel um 90° drehen.

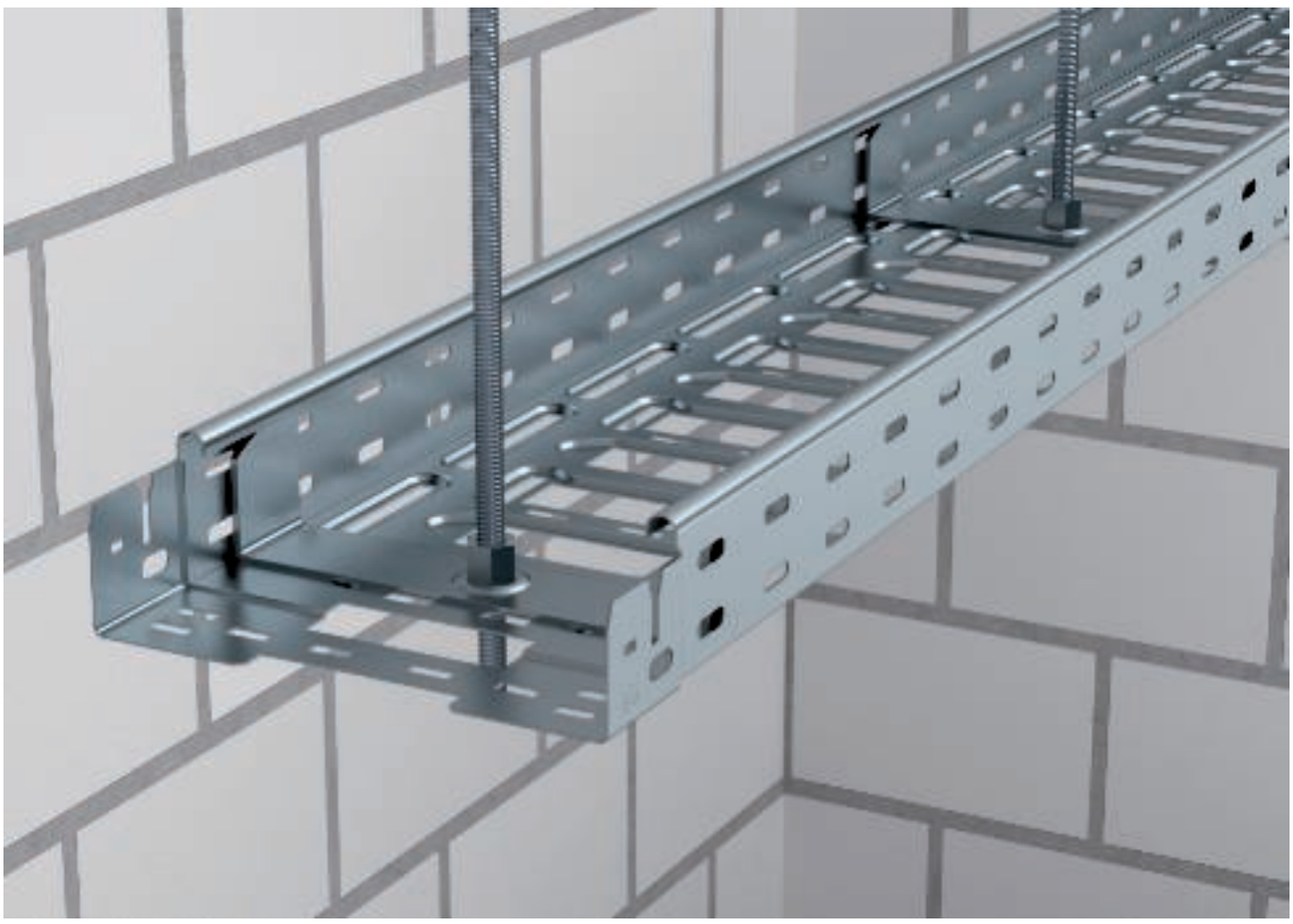
Kantenschutzband für Blechenden
Zum Kantenschutz von Blechen kann das Kantenschutzband eingesetzt werden. Bei der Auswahl bitte die jeweilige Blechstärke berücksichtigen.

Schraubenlose Trennstegmontage
Schraubenlose Montage des Trennsteg TSG ... mit Klemmstück KS KR. Der Trennsteg kann ohne Bearbeitung über die Stoßstelle geführt werden und mithilfe des Trennstegverbinders TSGV schraubenlos verbunden werden.

Geschraubte Trennstegmontage
Geschraubte Trennstegbefestigung des Trennsteg TSG 60 mit Flachrundschrauben M6x12. Der Trennsteg kann einfach über die Stoßstelle geführt werden und mithilfe des Trennstegverbinders TSGV schraubenlos verbunden werden.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Kabelrinnen-System MKSM, SKSM



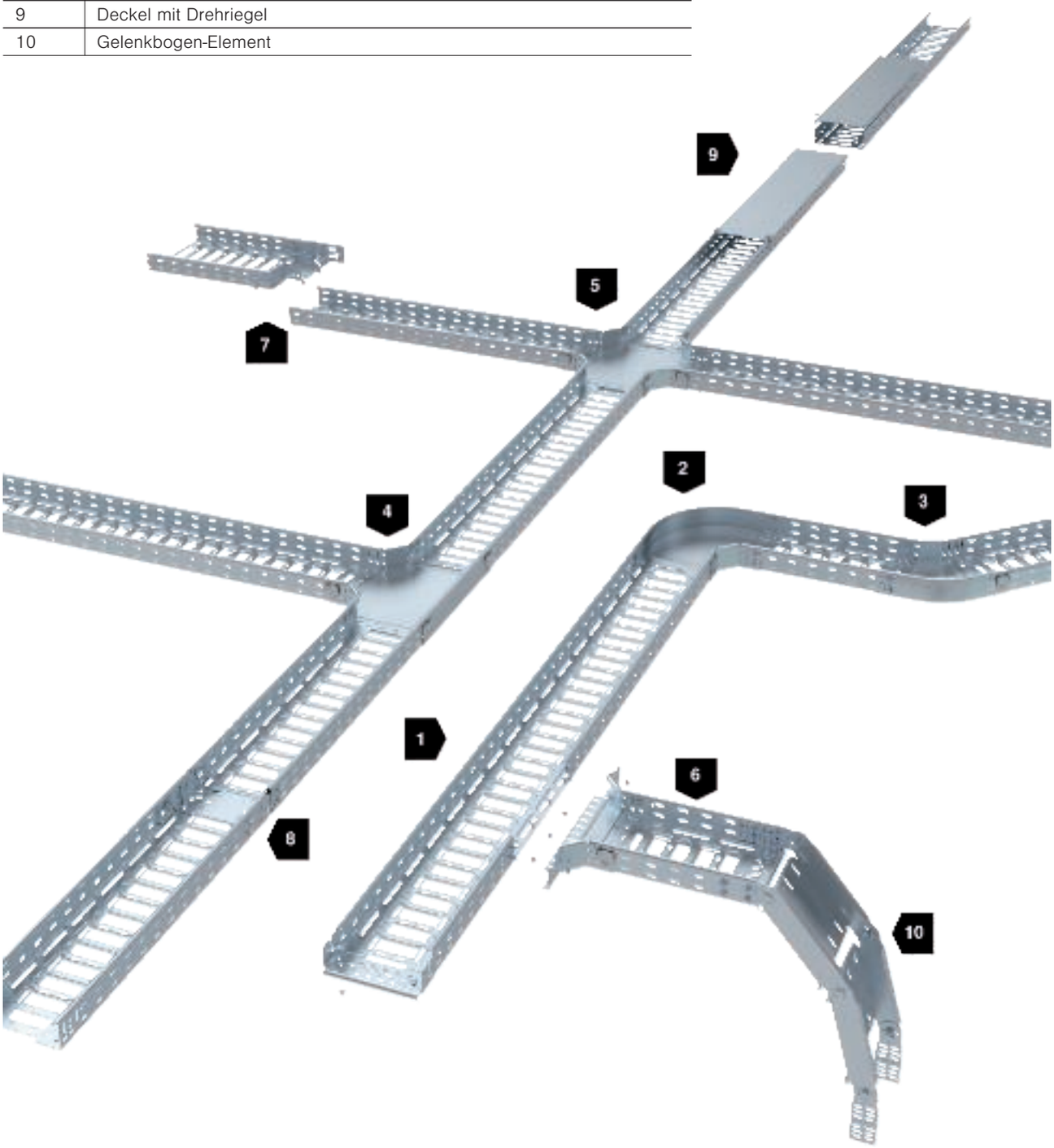
Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitungen. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen. Egal, ob der Einsatz im trockenen Innenbereich oder in aggressiver Atmosphäre erfolgt: Unterschiedliche Oberflächenausführungen und Materialien sorgen für einen sicheren Korrosionsschutz. Zur Verfügung stehen Seitenhöhen von 60, 85 und 110 mm. Aufgrund des hohen Lochanteils von 30% und mehr eignen sich die gelochten Kabelrinnen MKSM und SKSM ab den Breiten 200 mm bestens für den Einsatz unter Sprinkleranlagen. Die Kabelrinne IKSM weist darüber hinaus noch große Öffnungen im Seitenholm auf, welche als Ein- bzw. Ausführungen von Kabeln genutzt werden können.
Das komplette System wird ergänzt durch steckbare, schraubenlose Formteile mit Magic-Verbindung. Ebenso zählen selbstverständlich alle zweckmäßigen Arten von Verbindern sowie weiteres Zubehör wie Trennstege, Stoßstellenleisten, Montageplatten und Deckel zum System.
Die Montagebeispiele und Artikelbeschreibungen zu diesem System finden Sie detailliert auf den nächsten Seiten.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip Kabelrinnen-System MKSM, SKSM

Systemkomponenten

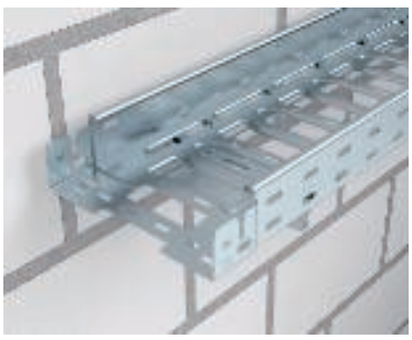
1	Kabelrinne MKSM / SKSM
2	Bogen 90° Magic
3	Bogen 45° Magic
4	T-Abzweigstück Magic
5	Kreuzung Magic
6	Anbau-Abzweigstück Magic
7	Reduzierwinkel und Endabschlussblech
8	Längsverbinder-Set Magic
9	Deckel mit Drehriegel
10	Gelenkbogen-Element



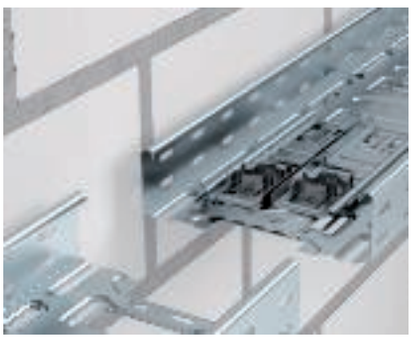
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe Kabelrinnen-System MKSM, SKSM

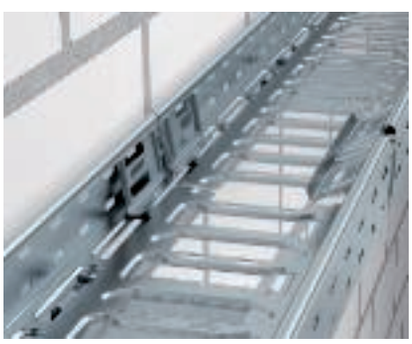
Anwendung Mittenabhängung
Mittenabhängung der Kabelrinnen-Systeme MKSM, SKSM und IKSM mit der Mittenabhängung Typ MAH und Gewindestange 2078/M10.



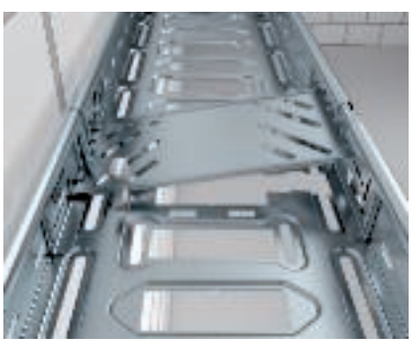
Anwendung Wandmontage mit Ausleger
Standardmontage einer Kabelrinne an der Wand mit Wand- und Stielauslegern.



Längsverbinder-Set Magic KTSMV
Kabelrinnenverbinder-Set mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen. Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.



Montage Längsverbinder-Set Magic KTSMV
Einfach die beiden Seitenteile des Verbinder-Sets in den Seitenholm einklemmen.



Montage Längsverbinder-Set Magic KTSMV
Die zugehörige Stoßstellenleiste in die Führung einsetzen, nach unten drücken und einfach einrasten. Zur Verstärkung der Verbindung wird ab der Breite 400 mm ein Verschrauben der Stoßstellenleiste empfohlen.

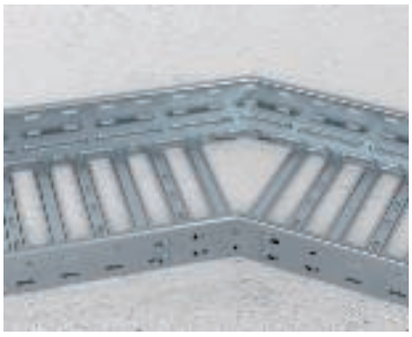
Montage Längsverbinder-Set Magic KTSMV
Korrekt eingesetztes Längsverbinder-Set KTSMV.

Richtungsänderung herstellen durch Einschneiden der Kabelrinne
Durch Schneiden einer Kabelrinne lässt sich eine beliebige Richtungsänderung von 0°-90° herstellen. Die Schnittstelle wird mit einem Winkelverbinder fixiert. Zunächst an der späteren Schnittstelle die Mittelstege z. B. mit einem Trennschleifer entfernen.Schnittkanten sorgfältig entgraten.

Richtungsänderung herstellen durch Einschneiden der Kabelrinne
Winkel bestimmen und Kabelrinne wie abgebildet schneiden, so dass der gegenüberliegende Holm nicht beschädigt wird. Zusätzlich am gegenüberliegenden Holm die Kerbe in die rundgeformte Holmkante schneiden. Schnittkanten sorgfältig entgraten.

Richtungsänderung herstellen durch Einschneiden der Kabelrinne
Kabelrinne biegen und den geschnittenen Holm mit einem Winkelverbinder Typ RWVL.. fixieren.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

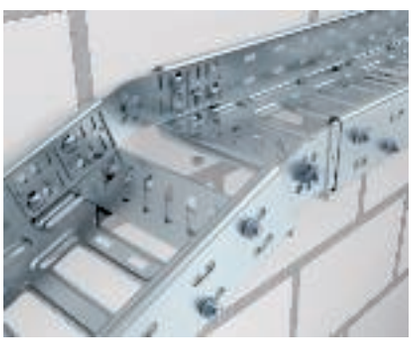


Richtungsänderung herstellen durch Einschneiden der Kabelrinne
Mit dem korrekt montierten Winkel-verbinder ergibt sich eine stabile, belastbare Verbindung.

Richtungsänderung herstellen durch Einschneiden der Kabelrinne
Sie können diese Richtungsänderung auch mit zwei getrennten Kabelrinnen herstellen. In diesem Fall verwenden Sie zum Fixieren der Kabelrinnen zwei Winkelverbinder.

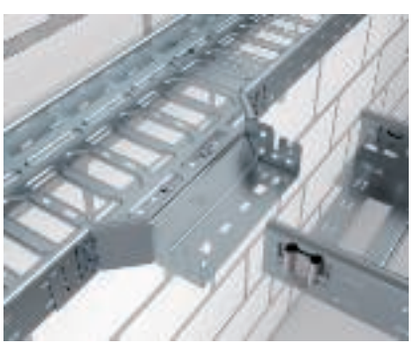
Richtungsänderung herstellen durch Einschneiden der Kabelrinne
Geschnittene Rinnen zusammenfügen und von innen mit zwei Winkelverbindern Typ RWVL.. fixieren.

Richtungsänderung durch variablen Bogen Magic
Mit dem variablen Bogen Magic Typ RBMV... lassen sich stufenlose Richtungsänderungen von 0° - 90° in die Streckenführung einbauen.

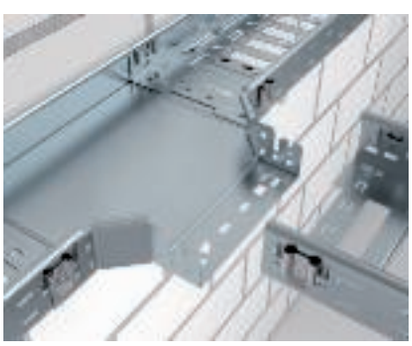


Gelenkverbindung vertikal von Kabelrinnen
Vertikale Gelenkverbindung von Kabelrinnen bei bauseits erstellten Höhenversprüngen mit beliebigen Winkeln.

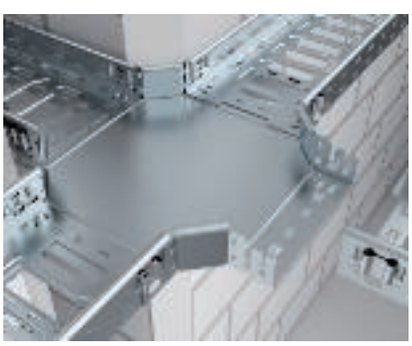
Montage Bogen Magic
Montage von Formteilen durch einfaches Ineinanderstecken. Dabei wird die Kabelrinne mit der Federseite von oben in den Formteilanschluss gerastet.



Montage Anbau-Abzweigstück Magic
Montage von Formteilen durch einfaches Ineinanderstecken. Dabei wird die Kabelrinne mit der Federseite von oben in den Formteilanschluss gerastet.



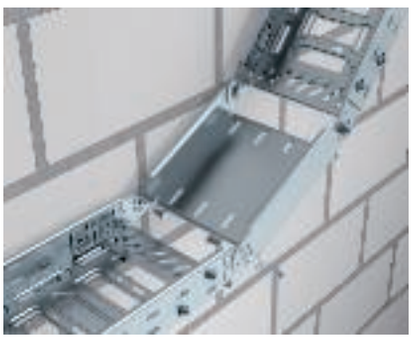
Montage T-Abzweigstück Magic
Montage von Formteilen durch einfaches Ineinanderstecken. Dabei wird die Kabelrinne mit der Federseite von oben in den Formteilanschluss gerastet.



Montage Kreuzung Magic
Montage von Formteilen durch einfaches Ineinanderstecken. Dabei wird die Kabelrinne mit der Federseite von oben in den Formteilanschluss gerastet.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

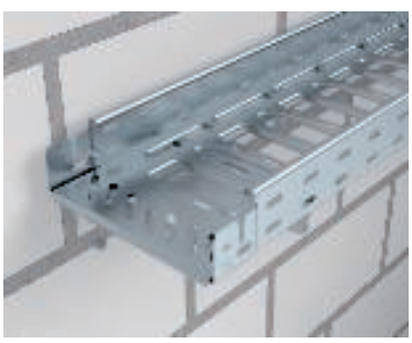
Bogen 90° (steigend/fallend)
Bogen 90° in steigender oder fallender Ausführung zur Herstellung einfacher vertikaler Richtungsänderungen.



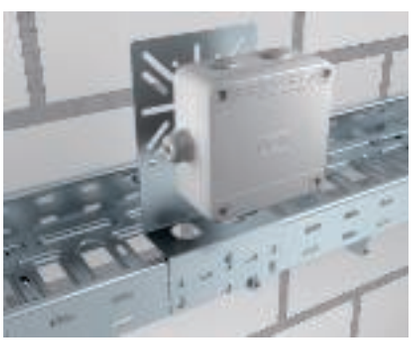
Montage Gelenkbogen-Element vertikal
Montage des Gelenkbogen-Elements vertikal zur Herstellung von Gelenkbögen. Das Gelenkbogen-Element wird mit Gelenkverbindern mit der Kabelrinne verbunden.

Montage Gelenkbogen vertikal steigend
Gelenkbogen vertikal steigend zur Überbrückung von Höhenversätzen. Der Gelenkbogen wird mit Gelenkverbindern an der Kabelrinne montiert.

Schraubenlose Deckelmontage
Schraubenlose Montage des ungelochten Deckels Typ DRLU auf eine Kabelrinne mithilfe der Deckelklammer Typ DKU. Die Deckelklammer rastet im oberen Loch des Seitenholmes ein.

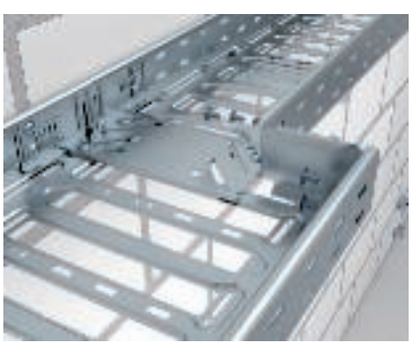


Montage Bodenendblech
Befestigung des Bodenendblechs Typ BEB zum Schutz von Kabeln und Leitungen.

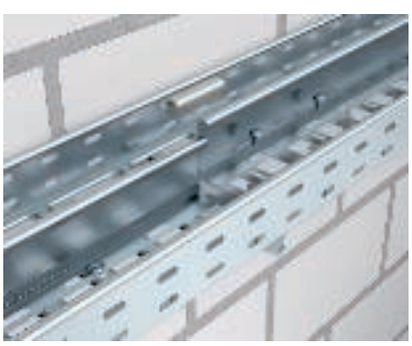


Montageplatte mit Schnellbefestigung
Befestigung der Montageplatte Typ MP an der Kabelrinne. Die Montageplatte kann mit Schnellbefestigungen am Holm fixiert und mit Flachrundschrauben Typ FRS B dauerhaft befestigt werden.

Montageplatte universal
Befestigung der Montageplatte Typ MP UNI an Kabelrinne.



Einbau Reduzierwinkel und Endabschlussblech
Reduzierwinkel und Endabschlussbleche werden als Abschluss und zur Breitenreduzierung von Kabelrinnen eingesetzt.



Trennstegmontage mit Schraubverbindung
Geschraubte Trennstegbefestigung des Trennsteg TSG 60 mit Flachrundschrauben M6x12. Der Trennsteg kann einfach über die Stoßstelle geführt werden und mithilfe des Trennstegverbinders TSGV schraubenlos verbunden werden.

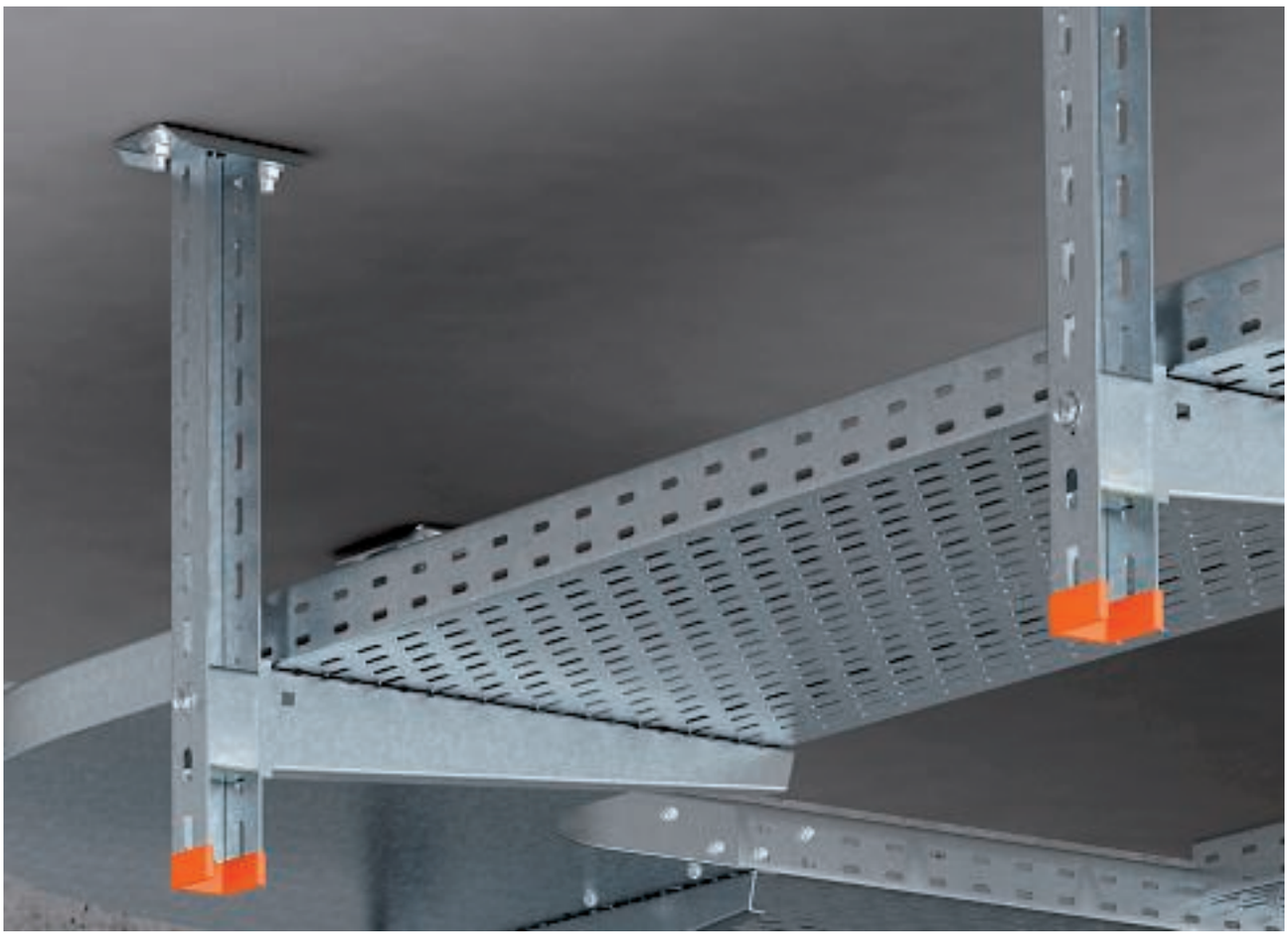
KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Kabelrinnen-System MKS, SKS, DKS, IKS 96

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Kabelrinnen-System MKS, SKS, DKS, IKS



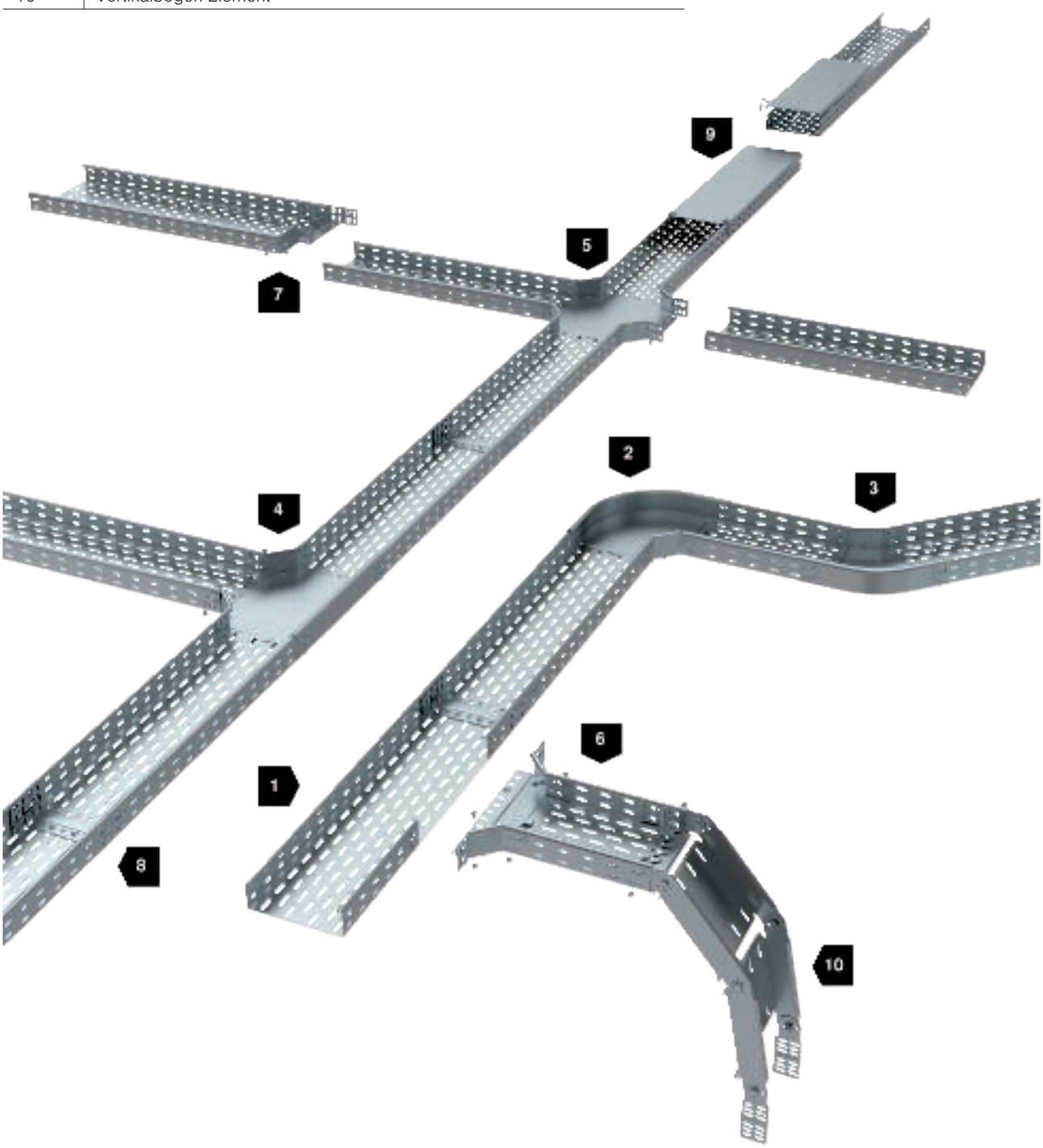
Die Kabelrinne eignet sich für die universelle Verlegung von Kabeln und Leitung. Von der Schwachstromverkabelung bis zur Energieversorgung, von der Datenleitung bis zum Telekommunikationsnetz. Ein durchgängiges Programm mit sinnvollen Systembauteilen ermöglicht die perfekte Lösung für alle Aufgabenstellungen. Egal, ob der Einsatz im trockenen Innenbereich oder in aggressiver Atmosphäre erfolgt: Unterschiedliche Oberflächenausführungen und Materialien sorgen für einen sicheren Korrosionsschutz. Zur Verfügung stehen Seitenhöhen von 35, 60, 85 und 110 mm bis hin zu speziellen Kabelrinnen-Systemen DKS und IKS mit 30-prozentigem Lochanteil und großflächigen Ein- bzw. Ausführungen.
Bei der Montage von Formteilen sollten immer zusätzliche Unterstützungen vorgesehen werden.
Zum System gehören neben den verschiedenen Formteilen selbstverständlich alle zweckmäßigen Arten von Verbindern und weiteres Zubehör wie Trennstege, Stoßstellenleisten, Montageplatten und Deckel.
Die Montagebeispiele und Artikelbeschreibungen zu diesem System finden Sie detailliert auf den nächsten Seiten. Umfassende Informationen bezüglich des Einsatzes im Funktionserhalt erhalten Sie in unserem neuen BSS Brandschutz-Systeme-Katalog.

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip Kabelrinnen-System MKS, SKS, DKS, IKS

Systemkomponenten

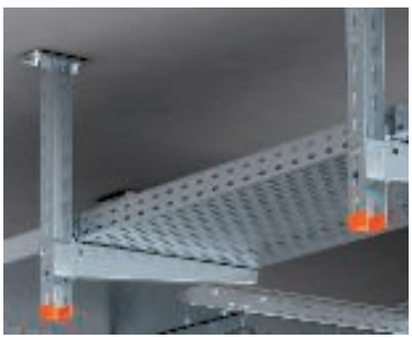
1	Kabelrinne
2	Bogen 90°
3	Bogen 45°
4	T-Abzweigstück
5	Kreuzung
6	Anbau-Abzweigstück
7	Reduzierwinkel und Endabschlussblech
8	Längsverbinder und Stoßstellenleiste
9	Deckel
10	Vertikalbogen-Element



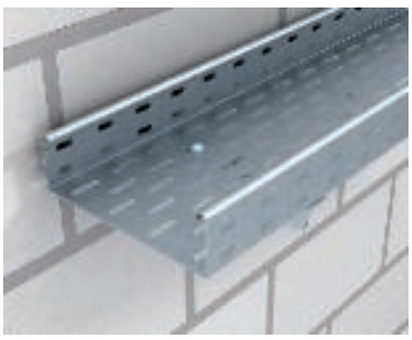
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe Kabelrinnen-System MKS, SKS, DKS, IKS

Anwendung Mittenabhängung
Mittenabhängung der Kabelrinnen-Systeme MKS, SKS, EKS, DKS und IKS mit der Mittenabhängung Typ MAH und Gewindestange 2078/M10.



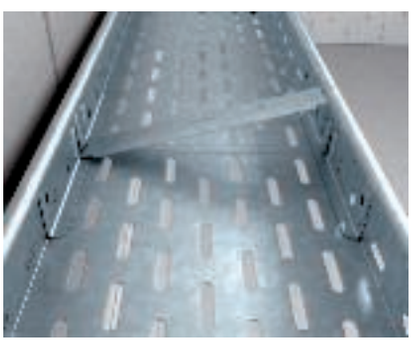
Anwendung Deckenmontage
Deckenmontage einer Kabelrinne mit Hängestiel und Wand- und Stielausleger.



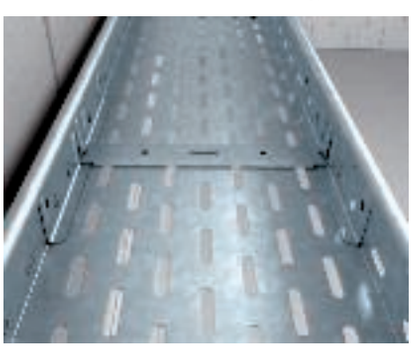
Anwendung Wandmontage mit Ausleger
Standardmontage einer Kabelrinne an der Wand mit Wand- und Stielauslegern.

Schraubenloses Längsverbinder-Set RV
Darstellung des im Lieferumfang befindlichen Schnellverbinder-Set RV.. bei bandverzinkten Kabelrinnen (Informationen zum Verbinder erhalten Sie in der Artikelbeschreibung).

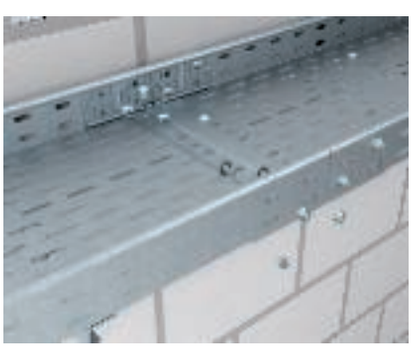
Montage Längsverbinder-Set RV
Einfach die beiden Seitenteile des Verbinder-Sets in den Seitenholm einklemmen.



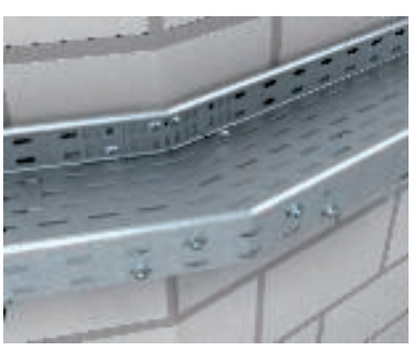
Schraubenloses Längsverbinder-Set RV
Die zugehörige Stoßstellenleiste nach unten drücken, bis es eingerastet ist.



Schraubenloses Längsverbinder-Set RV
Korrekt eingesetztes Längsverbinder-Set RV.



Längsverbindung mit Stoßstellenabdeckung
Kabelrinne mit geschraubter Längsverbindung und Stoßstellenleiste Typ SSLB. Die Stoßstellenleiste ist auch über die Leiste des Längsverbinder-Sets RV montierbar.

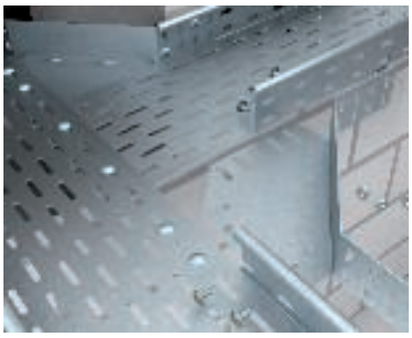


Winkelverbindung horizontal von Kabelrinnen
Horizontale Winkelverbindung von Kabelrinnen bei bauseits erstellten Winkeln und geschnittenen Kabelrinnenenden.

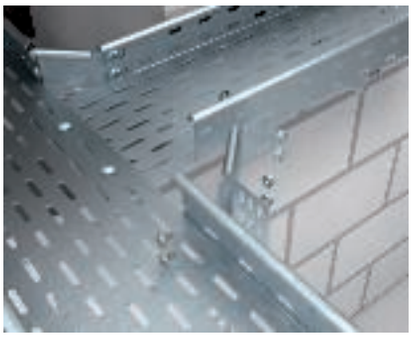
Gelenkverbindung vertikal von Kabelrinnen
Vertikale Gelenkverbindung von Kabelrinnen bei bauseits erstellten Höhenversprüngen mit beliebigen Winkeln.

Bogenerstellung mit Eckverbinder
Bei bauseits zu erstellenden 90°-Bögen kann zur Vergrößerung des Innenradius der Eckverbinder Typ REV eingesetzt werden.

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

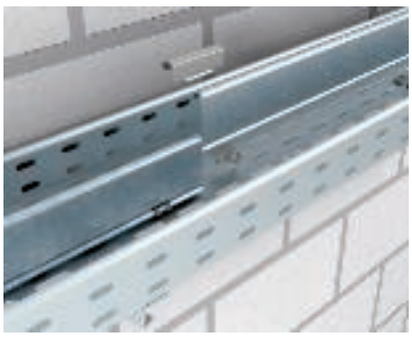


Direkte Verbindung mit Eckverbindern
Eckverbinder Typ REV zur Vergrößerung des Winkels bei Erstellung von T-Abzweigen ohne Formteile. Im Bereich von Abzweigen sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.



Abzweig mit Winkelverbinder
Montage eines bauseits angefertigten T-Abgangs mit Winkelverbindern Typ WKV. Im Bereich von Abzweigen sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.

Einbau Reduzierwinkel und Endabschlussblech
Das Bauteil Reduzierwinkel und Endabschlussblech wird als Abschluss und zur Breitenreduzierung von Kabelrinnen eingesetzt.

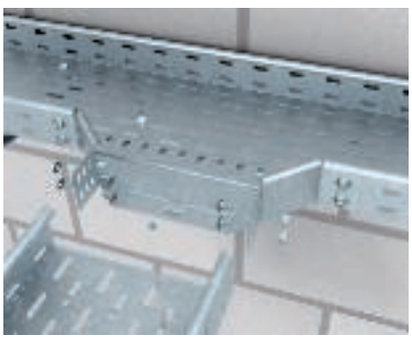


Schraubenlose Trennstegmontage
Schraubenlose Montage des Trennsteg TSG ... mit Klemmstück KS KR. Der Trennsteg kann ohne Bearbeitung über die Stoßstelle geführt werden und mit Hilfe des Trennstegverbinders TSGV schraubenlos verbunden werden.

Trennstegmontage mit Schraubverbindung
Geschraubte Trennstegbefestigung des Trennsteg TSG 60 mit Flachrundschrauben M6x12. Der Trennsteg kann einfach über die Stoßstelle geführt werden und mit Hilfe des Trennstegverbinders TSGV schraubenlos verbunden werden.

Montage Bogen (Breite 100 - 300 mm)
Der Bogen in den Breiten 100 bis 300 mm wird einseitig in den Holm und auf der anderen Seite über den Verbinder geschoben. Im Bereich der Formteile sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.

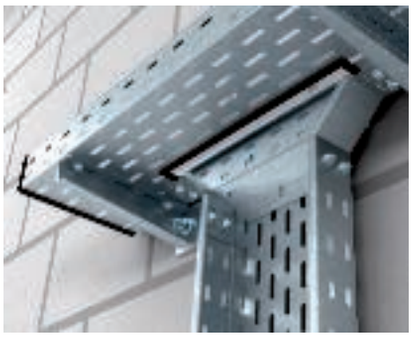
Montage Bogen (Breite 400 - 600 mm)
Der Bogen in den Breiten 400 bis 600 mm wird mit Verbindern und Stoßstellenleiste mit der Kabelrinne verbunden. Im Bereich der Formteile sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.



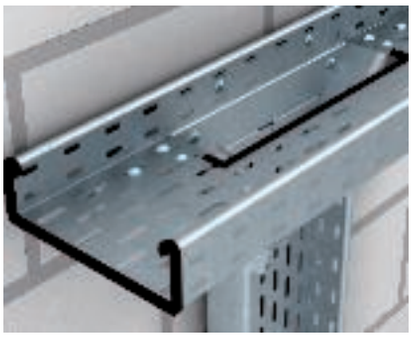
Montage Anbau-Abzweigstück (Breite 100 - 300 mm)
Zur Montage des Anbau-Abzweigstücks wird der Holm der Kabelrinne ausgetrennt und das Anbau-Abzweigstück eingefügt und verschraubt. Im Bereich der Formteile sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.

Montage Anbau-Abzweigstück (Breite 400 - 600 mm)
Zur Montage des Anbau-Abzweigstücks wird der Holm der Kabelrinne ausgetrennt und das Anbau-Abzweigstück eingefügt und verschraubt. Im Bereich der Formteile sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.

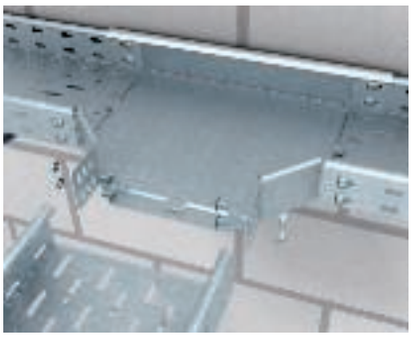
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03



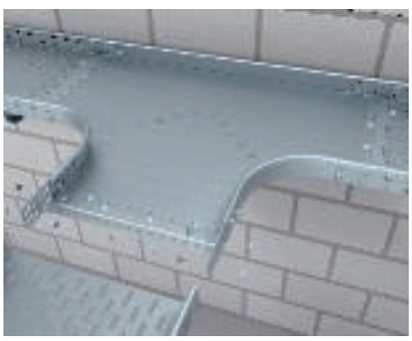
Montage Anbau-Abzweigstück vertikal
Vertikaler Einbau des Anbau-Abzweigstücks als Abgangstrichter längs.



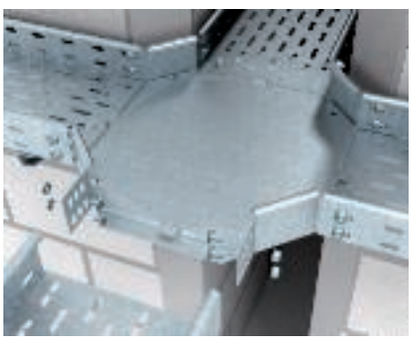
Montage Anbau-Abzweigstück vertikal
Vertikaler Einbau des Anbau-Abzweigstücks als Abgangstrichter längs.



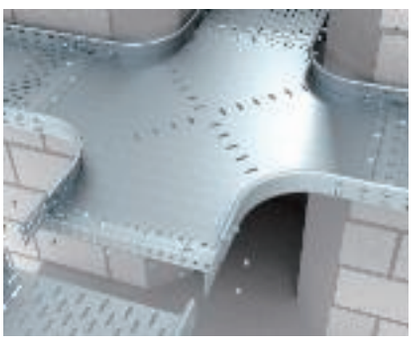
Montage T-Abzweigstück (Breite 100 - 300 mm)
Das T-Abzweigstück in den Breiten 100 bis 300 mm wird einseitig in den Holm und auf der anderen Seite über den Verbinder geschoben. Im Bereich der Formteile sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.



Montage T-Abzweigstück (Breite 400 - 600 mm)
Das T-Abzweigstück in den Breiten 400 bis 600 mm wird mit Verbindern und Stoßstellenleiste mit der Kabelrinne verbunden. Im Bereich der Formteile sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.



Montage Kreuzung (Breite 100 - 300 mm)
Die Kreuzung in den Breiten 100 bis 300 mm wird über die Verbinder geschoben und verschraubt. Im Bereich der Formteile sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.



Montage Kreuzung (Breite 400 - 600 mm)
Die Kreuzung in den Breiten 400 bis 600 mm wird mit Verbindern und Stoßstellenleiste mit der Kabelrinne verbunden. Im Bereich der Formteile sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.

Bogen 90° (steigend/fallend)
Bogen 90° in steigender oder fallender Ausführung zur Herstellung einfacher vertikaler Richtungsänderungen.

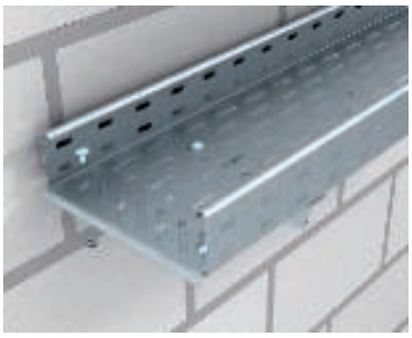
Montage Gelenkbogen-Element vertikal
Montage des Gelenkbogen-Elements vertikal zur Herstellung von Gelenkbögen. Das Gelenkbogen-Element wird mit Gelenkverbindern mit der Kabelrinne verbunden.

Montage Gelenkbogen vertikal fallend
Gelenkbogen vertikal fallend zur Überbrückung von Höhenversätzen. Der Gelenkbogen wird mit Gelenkverbindern mit der Kabelrinne verbunden.

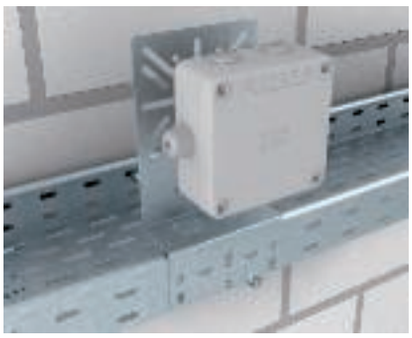
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montage Gelenkbogen vertikal steigend
Gelenkbogen vertikal steigend zur Überbrückung von Höhenversätzen. Der Gelenkbogen wird mit Gelenkverbindern an der Kabelrinne montiert.

Schraubenlose Deckelmontage
Schraubenlose Montage des ungelochten Deckels Typ DRLU auf eine Kabelrinne mit Hilfe der Deckelklammer Typ DKU. Die Deckelklammer rastet im oberen Loch des Seitenholmes ein.

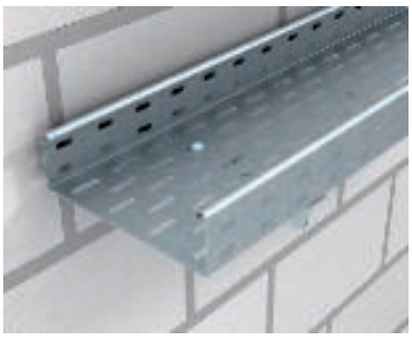


Montage Bodenendblech
Befestigung des Bodenendblechs Typ BEB zum Schutz von Kabeln und Leitungen.



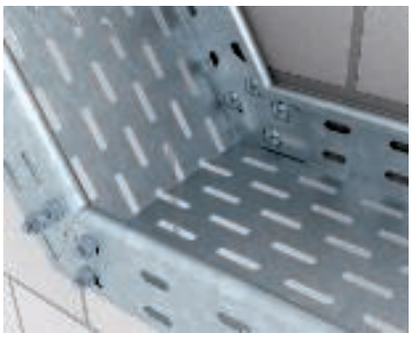
Montageplatte mit Schnellbefestigung
Befestigung der Montageplatte Typ MP an der Kabelrinne. Die Montageplatte kann mit Schnellbefestigungen am Holm fixiert und mit Flachrundschrauben Typ FRS B dauerhaft befestigt werden.

Montageplatte universal
Befestigung der Montageplatte Typ MP UNI an Kabelrinne.



Befestigung auf Ausleger
Die Befestigung der Kabelrinne auf dem Ausleger wird mit Flachrundschrauben FRS M6x12 durchgeführt.

Kabelrinnenmontage an Stahlträger
Kabelrinnenmontage mit Spannklauen des Typs TKS-L-25 und U-Stielen als Kragträger an Stahlträgern. Zur sicheren Funktion sind Distanzstücke Typ DSK einzusetzen.



Erstellung eines steigenden oder fallenden Höhenversprungs
Die Kabelrinne wird nach Einschnitt der Seitenholme manuell im passenden Winkel von 0-60° abgeknickt und mit dem Längsverbinder RLVKV 60 FS fixiert. Ein Einschnitt des Bodenblechs ist nicht notwendig.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Kabelrinnen-Systeme, begehbar 104

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Kabelrinnen-Systeme, begehbar

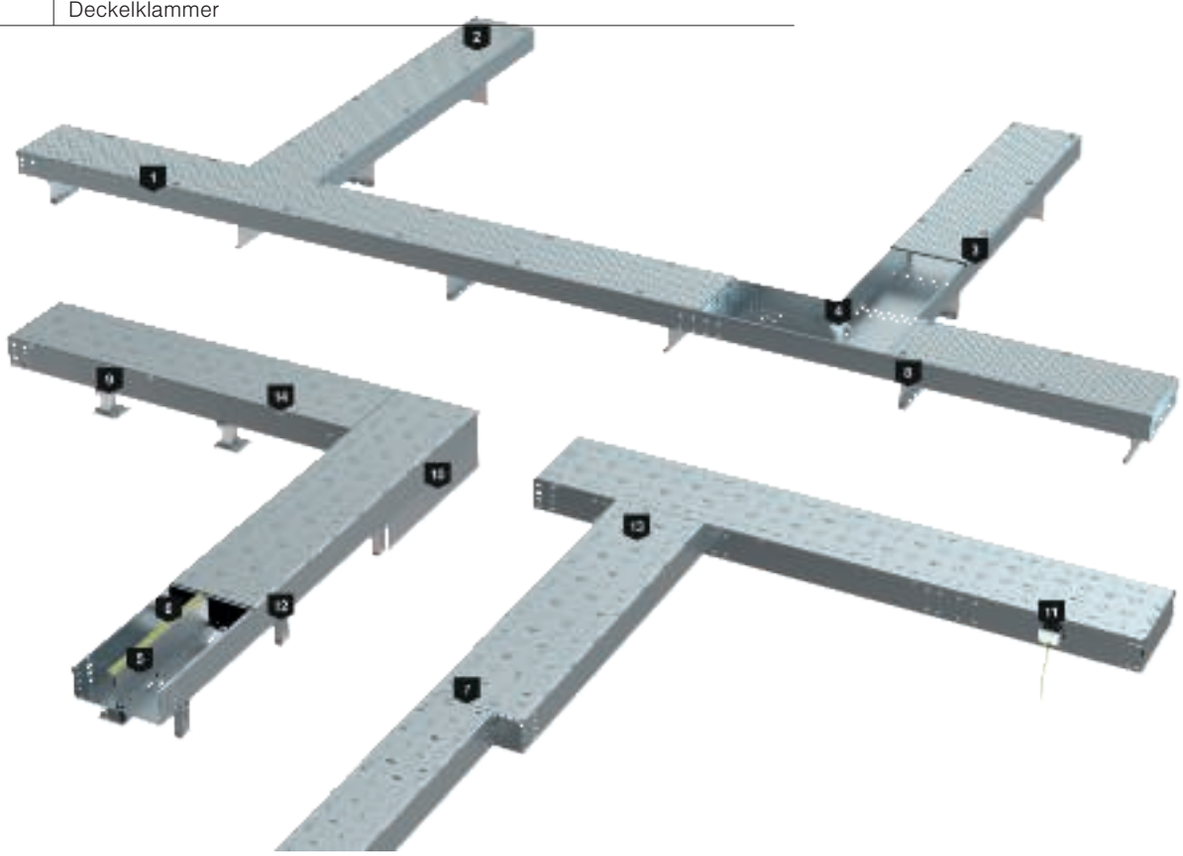
Optimiert für den weltweiten Einsatz im Anlagenbau sowie in der Automobilindustrie mit ihren automatisierten Fertigungslinien, zeigt sich das begehbare Kabelrinnen-System von OBO Bettermann für jede Aufgabe gerüstet. Die als Basis dienenden, ungelochten Kabelrinnen des Typs BKRS erweisen sich mit ihren mit rutsch- und trittfesten, Deckeln als absolut geeignet für den rauen Alltagseinsatz. Umfangreiches Systemzubehör wie Stützprofile, Trennstege in Z-Form, Endabschlussblech, Staubschutz, Untertrittschutz und sämtliches Befestigungsmaterial optimieren dieses System für den universellen Einsatz und sorgen für ein flexibles und mit geringem Aufwand zu installierendes System.

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip Kabelrinnen-Systeme, begehbar

Systemkomponenten

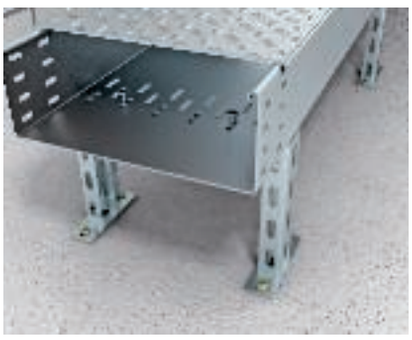
1	Kabelrinne BKRS
2	Deckel mit Riffelblech und Drehriegel
3	Staubschutzelement
4	Deckelstütze
5	Trennsteg mit Z-Form
6	Antirutsch-Streifen
7	Reduzierwinkel
8	Stützprofil
9	Stützausleger
10	Schutzblech
11	Potentialausgleichschiene
12	Stützelement
13	Riffelblechdeckel
14	Deckelklammer



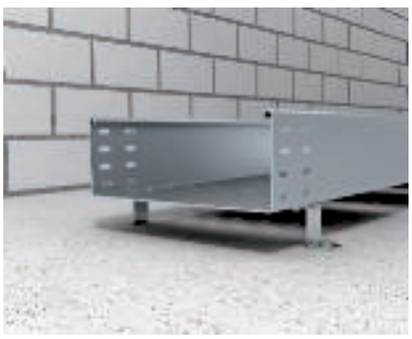
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe Kabelrinnen-Systeme, begehbar

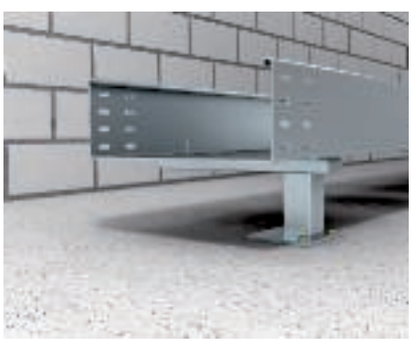
Direkte Bodenmontage
Montage des begehbaren Kabelrinnen-Systems direkt auf dem Boden mittels Nagelanker oder Bolzenanker.



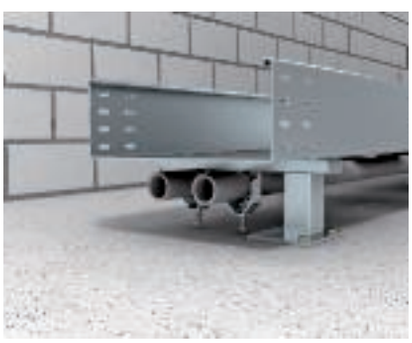
Anwendung Aufständerung
Montage und Befestigung des begehbaren Kabelrinnne-Systems bei Aufständerung mittels U-Profilen.



Aufständerung mit Distanzbügel
Montage des begehbaren Kabelrinnen-Systems auf Distanzbügeln Typ DBL.



Montage auf Stützauslegern
Montage des begehbaren Kabelrinnen-Systems auf speziellen Stützauslegern Typ STA.



Montage unterhalb des begehbaren Kabelrinnen-Systems
Unterhalb der Stützausleger Typ STA können weitere Medien wie Hydraulik, Pneumatik oder Wasser unter dem begehbaren Kabelrinnen-System montiert werden. Die Profilschienen des Stützauslegers erlauben den Einsatz von Bügelschellen.

Längsverbindung
Die Längsverbindung des begehbaren Kabelrinnen-Systems erfolgt mittels Längsverbinder Typ RLVL.

Montage Schutzblech
Das Schutzblech Typ SB wird mittels Bohrschrauben Typ BS an den Stützauslegern befestigt und dient dem Schutz von Personen, um ein ungewolltes Untertreten des begehbaren Kabelrinnen-Systems zu verhindern und somit Unfälle zu vermeiden.

Montage mit Zusatzstütze
Ab einer Breite von 300 mm empfiehlt es sich das Stützelement STE BKS unter dem Ende des Stüzauslegers zu notieren.

Montage Trennsteg
Der Trennsteg Typ TSG wird mittels Flachrundschrauben im Boden der Kabelrinnen verschraubt. Je nach Breite des Kabelrinnen-Systems können mehrere Trennstege eingesetzt werden. Dabei dient der Trennsteg zusätzlich als Deckelstütze.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Einsatz des Antirutsch-Streifens
Der Antirutsch-Streifen dient der Sicherheit bei der Deckelmontage, wenn diese noch nicht final befestigt sind. Der Streifen wird auf die Oberkante des Trennstegs geklebt und verhindert durch seine Gummierung das Wegrutschen des noch unbefestigten Deckels und trägt somit zur Unfallprävention bei.

Deckelmontage
Die speziell für das begehbare Kabelrinnen-System entwickelten Deckel werden einfach auf die Kabelrinnen gelegt und mittels integriertem Drehriegel fixiert.

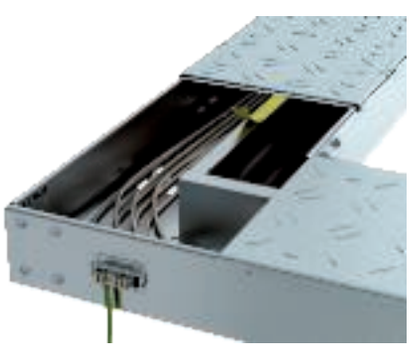
Einsatz des Staubschutzelements
Das Staubschutzelement Typ SSE dient dazu, das Eindringen von Fremdkörpern wie Schweißperlen, Staub und ähnlich an den Stoßstellen der Deckel zu verhindern. Das Staubschutzelement wird einfach zwischen Stahlblech und Aluminiumblech des ersten Deckels geschoben und ist somit leicht lagefixiert.

Einsatz des Staubschutzelements
Im zweiten Schritt erfolgt das komplette Einschieben des Staubschutzelementes zwischen Stahlblech und Aluminiumblech.

Einsatz des Staubschutzelements
Abschließend wird der folgende Deckel lediglich auf die Kabelrinne gelegt, dabei überlappt der Deckel das Staubschutzelement.

Erstellen von Richtungsänderungen 90°
Dazu werden die Kabelrinnen mit den entsprechenden Werkzeugen und Maschinen so ausgeschnitten, dass diese stumpf aneinander liegen. Nach dem Ineinanderschieben der geschnittenen Kabelrinnen werden diese mittels abgewinkelten Längsverbindern miteinander verschraubt.

Einsatz der Deckelstütze für Formteile
Bei Formteilen kommt die zusätzliche Deckelstütze Typ DST zum Einsatz, die ein Durchbiegen des Deckels bei größeren Abmaßen sicher verhindert. Die Deckelstütze wird mittels Schrauben im Boden der Kabelrinne / des Formteils verschraubt.



Deckel im Formteilbereich
Bei selbst erstellten Richtungsänderungen 90° ist der Deckel für das begehbare Kabelrinnen-System wie im Bild gezeigt zu bearbeiten und einzusetzen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Planungshilfen Gitterrinnen-Systeme

Systembeschreibung Gitterrinne GR-Magic	110
Systembeschreibung G-Gitterrinne GR-Magic	117
Systembeschreibung C-Gitterrinne	119

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Gitterrinne GR-Magic

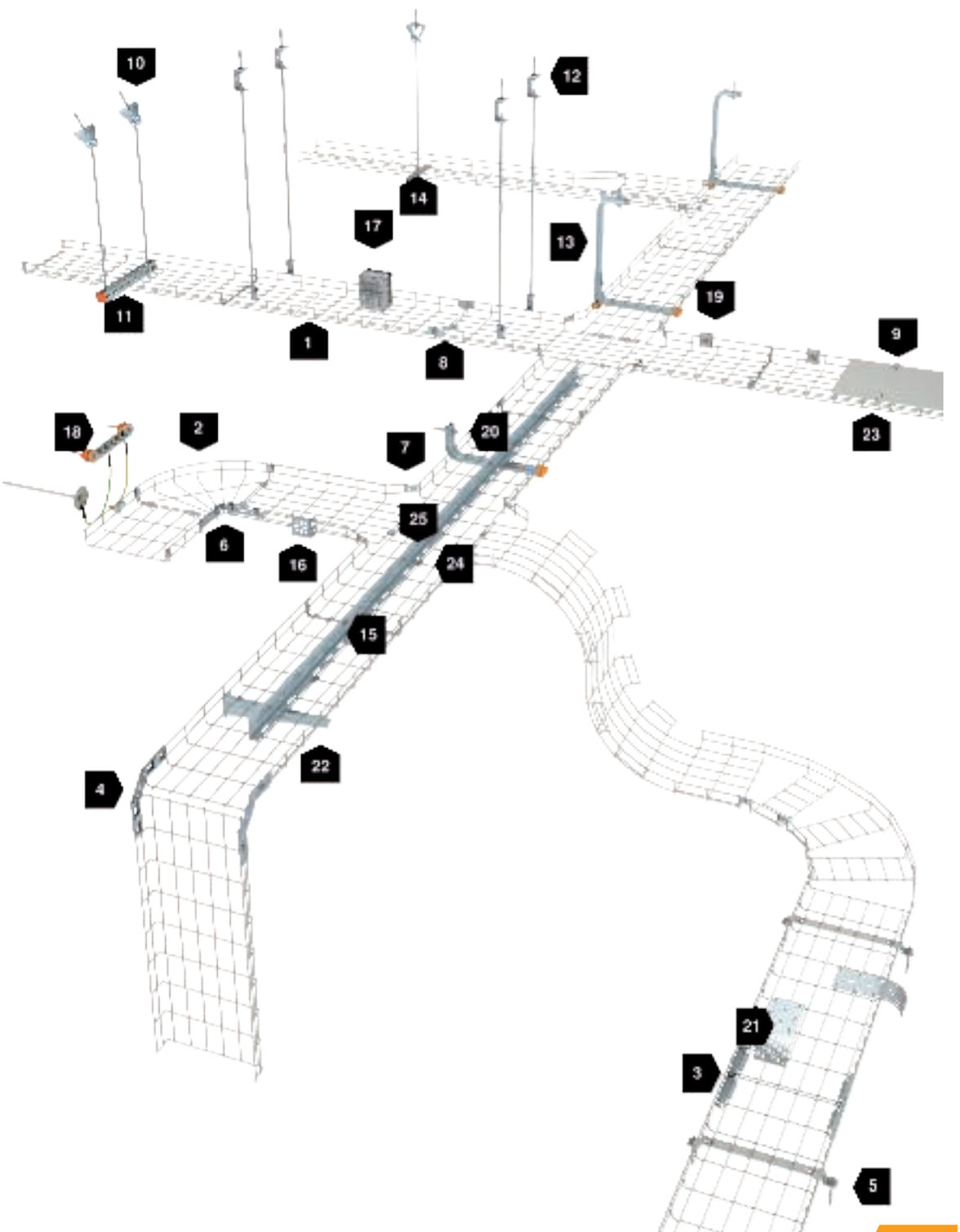
Gitterrinnensysteme von OBO Bettermann sind die ideale Basis für die schnelle, sichere und wirtschaftliche Kabelführung in allen Bereichen der professionellen Elektroinstallation. Das Gitterrinnensystem GR-Magic mit angeformtem Verbinder zur schraubenlosen Schnellmontage sorgt selbst bei umfangreichen Installationen für extrem kurze Montagezeiten. Lieferbar sind die Gitterrinnen mit den Seitenhöhen von 35, 55 und 105 mm in den Ausführungen galvanisch verzinkt, tauchfeuerverzinkt und Edelstahl rostfrei. Das umfangreiche und praxisgerechte Systemzubehör wie Gitterrinnenbögen, Klemmstücke, Schnellverbinder, Trennstege, Abhängeprofile, Ausleger etc. ergänzt die Produktpalette bis ins Detail.

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip Gitterrinne GR-Magic

Systemkomponenten

1	Gitterrinne GR-Magic	10	Deckelbügel, variabel	19	Wand- und Deckenhalter, K12 1818
2	Gitterrinnenbogen 90°	11	Montageschiene, MS41	20	Wand- und Stielausleger, TPSAG
3	Gitterrinnenverbinder, lang	12	Deckenbügel, DB	21	Kabelabgangsblech
4	Montagewinkel 90°	13	TP-Hängestiel	22	Wand- und Stielausleger, AWG 15
5	Distanzbügel	14	Mittenabhängung, GMS	23	Deckelklammer, universal, DKU
6	Schlitzband, gebogen	15	Trennsteg, TSG	24	Klemmstück für Trennstegbefestigung, KS GR
7	Eckverbinder	16	Montageplatte, MPG	25	Trennstegverbinder, TSGV
8	Stoßstellenverbinder	17	Befestigungselement für Kabelbzweigkasten		
9	Deckel, ungelocht	18	Verbindungs- und Erdungsklemme		



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung G-Gitterrinne GR-Magic

Anwendung Deckenmontage
Montage Gitterrinne mit Hängestiel Typ US 3 K/... und passendem Wand- und Stielausleger AW 15/...

Wandhalter GRM 35 50
Wandhalter zur direkten Wandbefestigung der Gitterrinnen GRM 35 50.

Wandbefestigung von Gitterrinnen
Wandbefestigung von Gitterrinnen mit Wandhalter Typ K 12 1818. Maximale Gitterrinnenbreite 200 mm.

Wand- und Bodenbefestiger WB GR
Befestigungsbauteil zur direkten Montage von Gitterrinnen an Wand und Boden. Niet- und schraubbar. Geeignet für die Drahtstärke 3,9 mm.

Deckenmontage mit TP-Wand- und Deckenbügel
Deckenmontage einer Gitterrinne mit TP-Wand- und Deckenbügel Typ TPDG. Die Befestigung der Gitterrinne erfolgt schraubenlos auf dem Deckenbügel.

Deckenmontage mit TP-Stiel und Ausleger
Schraubenlose Montage einer Gitterrinne auf Ausleger Typ TPSAG/...

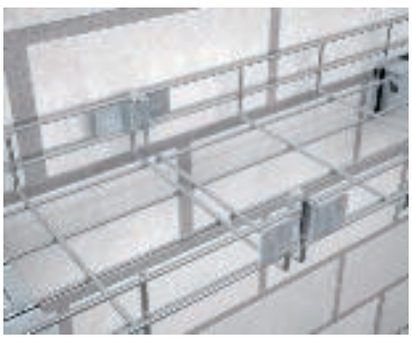
Längsverbindung Gitterrinne Magic®
Herstellen einer schraubenlosen Längsverbindung bei der Gitterrinne Typ GR-Magic® durch Ineinanderstecken zweier Lieferlängen.

Längsverbindung Gitterrinne Magic®
Die Gitterrinnen werden durch einfaches Ineinanderstecken dauerhaft und stabil verbunden.

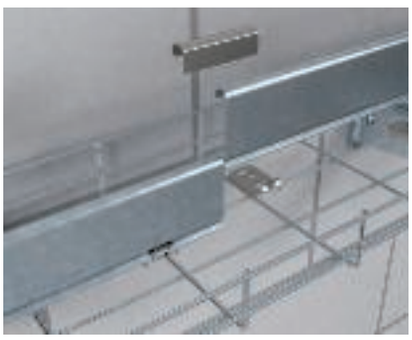
Geschraubte Längsverbindung von Gitterrinnen
Herstellen einer geschraubten Längsverbindung von Gitterrinnen mit Stoßstellenverbindern Typ GSV 34.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

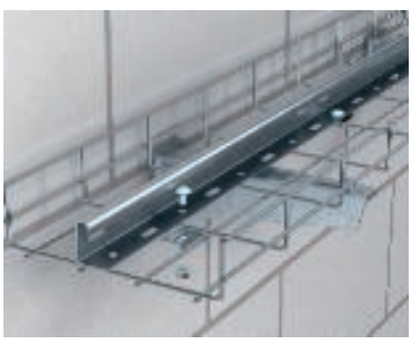
Schraubenlose Längsverbindung mit Schnellverbinder
Herstellen einer schraubenlosen Längsverbindung von Gitterrinnen mithilfe des Schnellverbinders Typ GRV.



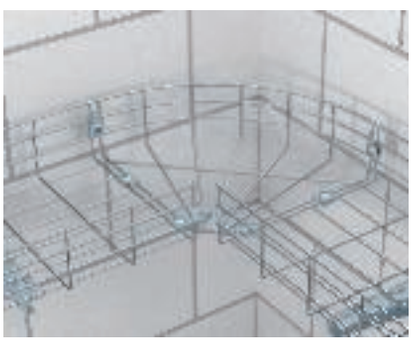
Schraubenlose Längsverbindung von Gitterrinnen
Herstellen einer schraubenlosen Längsverbindung von Gitterrinnen mithilfe von Stoßstellenverbindern Typ GRS.



Schraubenlose Trennstegbefestigung
Schraubenlose Befestigung eines Trennstegs in Gitterrinnen mit Klemmstück Typ KS GR. Die schraubenlose Längsverbindung des Trennstegs erfolgt mithilfe des Trennstegverbinders TSGV.



Geschraubte Trennstegbefestigung in Gitterrinnen
Befestigung eines Trennstegs in Gitterrinnen mit Klemmstück Typ GKT 38.

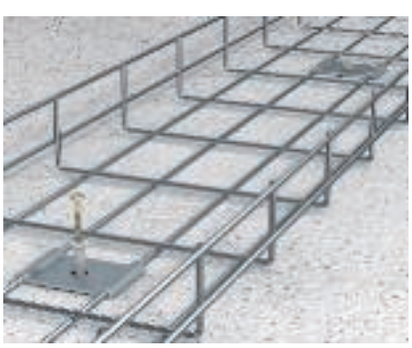


Einbau eines Gitterrinnenbogens
Montage eines Gitterrinnen-Bogens Typ GRB 90 mit Stoßstellenverbindern Typ GSV 34 sowie Eckverbinder Typ GEV 36.

Einbau eines Gitterrinnenbogens
Einbau eines fertigen Gitterrinnenbogens mittels Stoßstellenverbinder Typ GSV 34 und gebogenem Schlitzband.

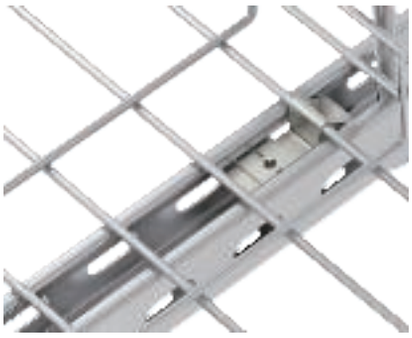
Aufständerung von Gitterrinnen
Bodenaufständerung von Gitterrinnen mit dem Distanzbügel Typ DBLG 20/... Schraubenlose Befestigung der Gitterrinne auf dem Distanzbügel mittels Klemmlaschen.

Montageadapter für Gitterrinnen auf Standfuß-Systemen
Montagesystem TrayFix zur Gitterrinnenbefestigung auf FangFix Stein 10 oder 16 Kg zur Leitungsführung auf Flachdächern.

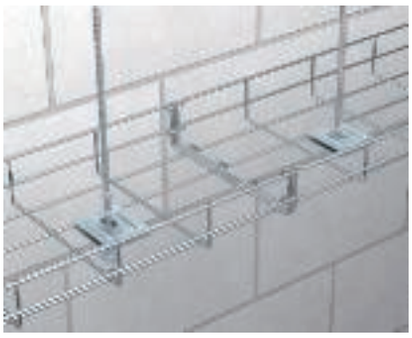


Direkte Bodenbefestigung
Direkte Bodenmontage von Gitterrinnen mittels Klemmstück Typ GKS 50.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

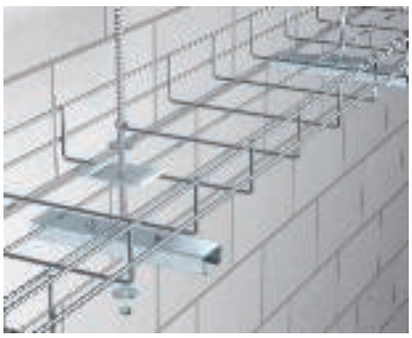


Befestigungsclip auf MS Profilschiene
Schraubenlose und schnelle Befestigung von Gitterrinnen auf MS Profilschienen mit Hilfe des Befestigungsclib der Typ BC SGR 4.8 VA für Drahtstärken 3,9 und 4,8 mm oder BC GR 6.0 VA für Drahtstärke 6 mm.

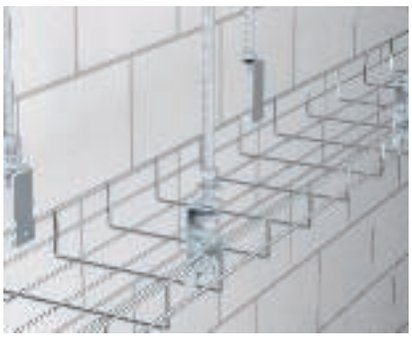


Mittenabhängung
Abhängung einer Gitterrinne mittels Gewindestange Typ 2078 und Wand- und Bodenbefestiger Typ K12 1818. Anwendung bis zu einer Breite von 200 mm.

Pendelabhängung
Abhängung einer Gitterrinne mittels Gewindestange Typ 2078 und Wand- und Bodenbefestiger Typ K12 1818. Anwendung ab einer Breite von 300 mm.



Mittenabhängung mit Halteschiene
Mittenabhängung einer Gitterrinne mit Halteschiene Typ GMS und Klemmstück Typ GKS 50.

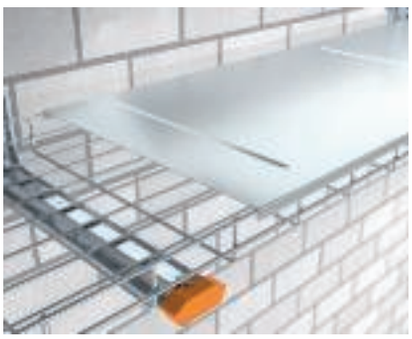


Abhängung mit Seitenhalter
Abhängung einer Gitterrinne mit Seitenhaltern Typ SH M 10 und Gewindestangen Typ 2078/M10.

Seitenhalter
Montage des Seitenhalters Typ SH KAB für die Aufnahme von Kabelverschraubungen.

Montageplatte
Schraubenlose Schnellbefestigung der Montageplatte Typ MP UNI.

Kennzeichnungsschild
Montage des Kennzeichnungsschildes Typ KS-GR im Seitenholm der Gitterrinne.



Deckelmontage
Gitterrinne mit Deckel Typ DRLU. Befestigung des Deckels mit Deckelklammer Typ DKU am Querdraht der Gitterrinne.

Anwendung Stahlklemmung
Vertikale Gitterrinnen-Montage, geklemmt mit Befestigungsklemmstück Typ BFK und Klemmstück Typ GKS 50 an Stahlträger.

Montage Gitterwinkel
Befestigung des Gitterwinkels Typ GW 40/80 an Stahlträgern mit Klemmstücken Typ KL 20 bzw. KL 30.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

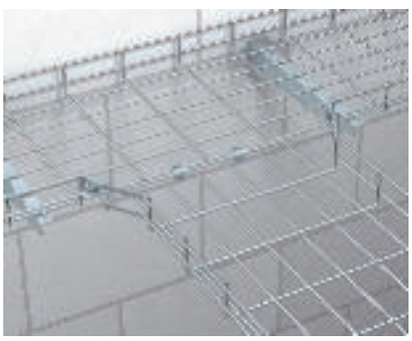
Herstellung eines Gitterrinnenbogens - eckig, überlappend
Nach entsprechendem Zuschnitt der Gitterrinnen können diese mithilfe von Stoßstellenverbindern Typ GSV 34 und gebogenem Schlitzband überlappend zu einem eckigen Gitterrinnenbogen zusammengebaut werden.

Herstellung eines Gitterrinnenbogens - eckig
Nach entsprechendem Zuschnitt der Gitterrinnen können diese mithilfe von Stoßstellenverbindern Typ GSV 34 und gebogenem Schlitzband zu einem nicht überlappenden, eckigen Gitterrinnenbogen zusammengebaut werden.

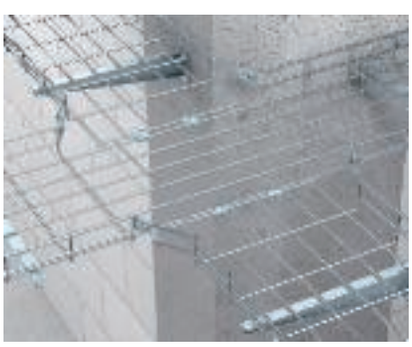
Herstellung eines Gitterrinnenbogens - rund, überlappend
Nach entsprechendem Zuschnitt der Gitterrinnen können diese mithilfe von Stoßstellenverbindern Typ GSV 34 und gebogenem Schlitzband überlappend zu einem runden Gitterrinnenbogen zusammengebaut werden.

Herstellung eines Gitterrinnenbogens - rund
Durch Ausschneiden jeder zweiten Masche können Gitterrinnenbögen mit größerem Radius hergestellt werden. Die Fixierung erfolgt mit Eckverbindern Typ GEV 36.

Steigende und fallende Bögen
Durch Einschnitte in jeder zweiten Masche im Seitenholm der Gitterrinne lassen sich steigende und fallende Vertikalbögen herstellen.

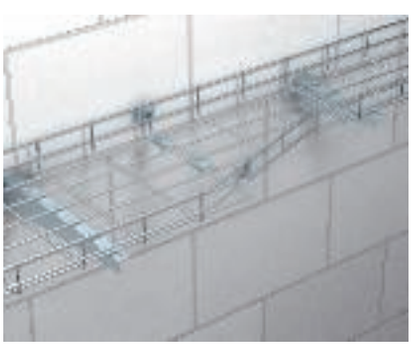


Herstellung eines Gitterrinnen-T-Abzweiges
Nach Einschneiden der Seitenholme und Umbiegen der Laschen lassen sich mithilfe des Eckverbinders Typ GEV 36 und der Stoßstellenverbinder Typ GSV 34 T-Abzweige im Selbstbau herstellen.



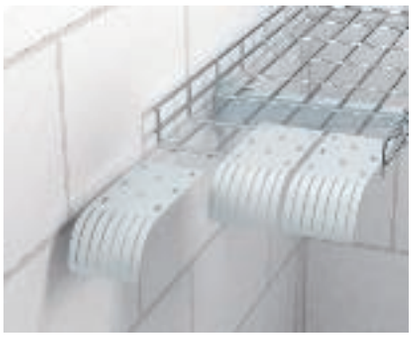
Herstellung einer Gitterrinnenkreuzung
Nach Einschneiden der Seitenholme und Umbiegen der Laschen lassen sich mithilfe des Eckverbinders Typ GEV 36 und der Stoßstellenverbinder Typ GSV 34 Kreuzungen im Selbstbau herstellen.

Herstellung eines vertikalen Abgangs
Nach Einschnitt des Gitterrinnenbodens kann die vertikal abzweigende, zugeschnittene Gitterrinne mittels Stoßstellenverbinder Typ GSV 34 fixiert werden.

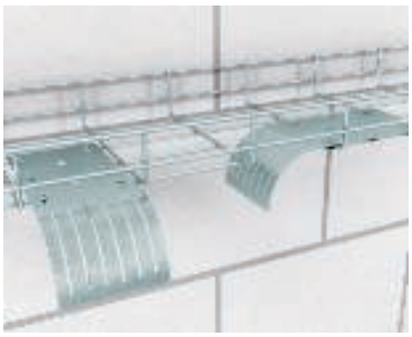


Herstellung einer Reduzierung
Durch einseitigen Einschnitt der unterschiedlich breiten Gitterrinnen und Biegen der Laschen in die gewünschte Richtung können mithilfe der Eckverbinder Typ GEV 36 und der Stoßstellenverbinder Typ GSV 34 Reduzierungen hergestellt werden.

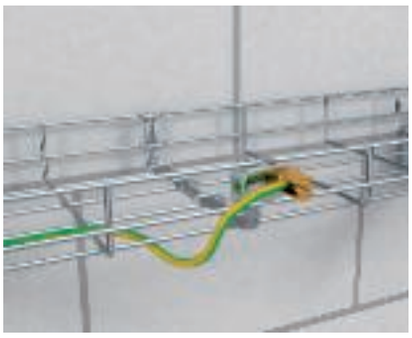
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03



Gitterrinne mit Kabelabgangsblech
Kabelabgangsblech zur schraubenlosen Montage in Gitterrinnen. Mithilfe des Kabelabgangsblechs können vorgegebene Biegeradien eingehalten werden.



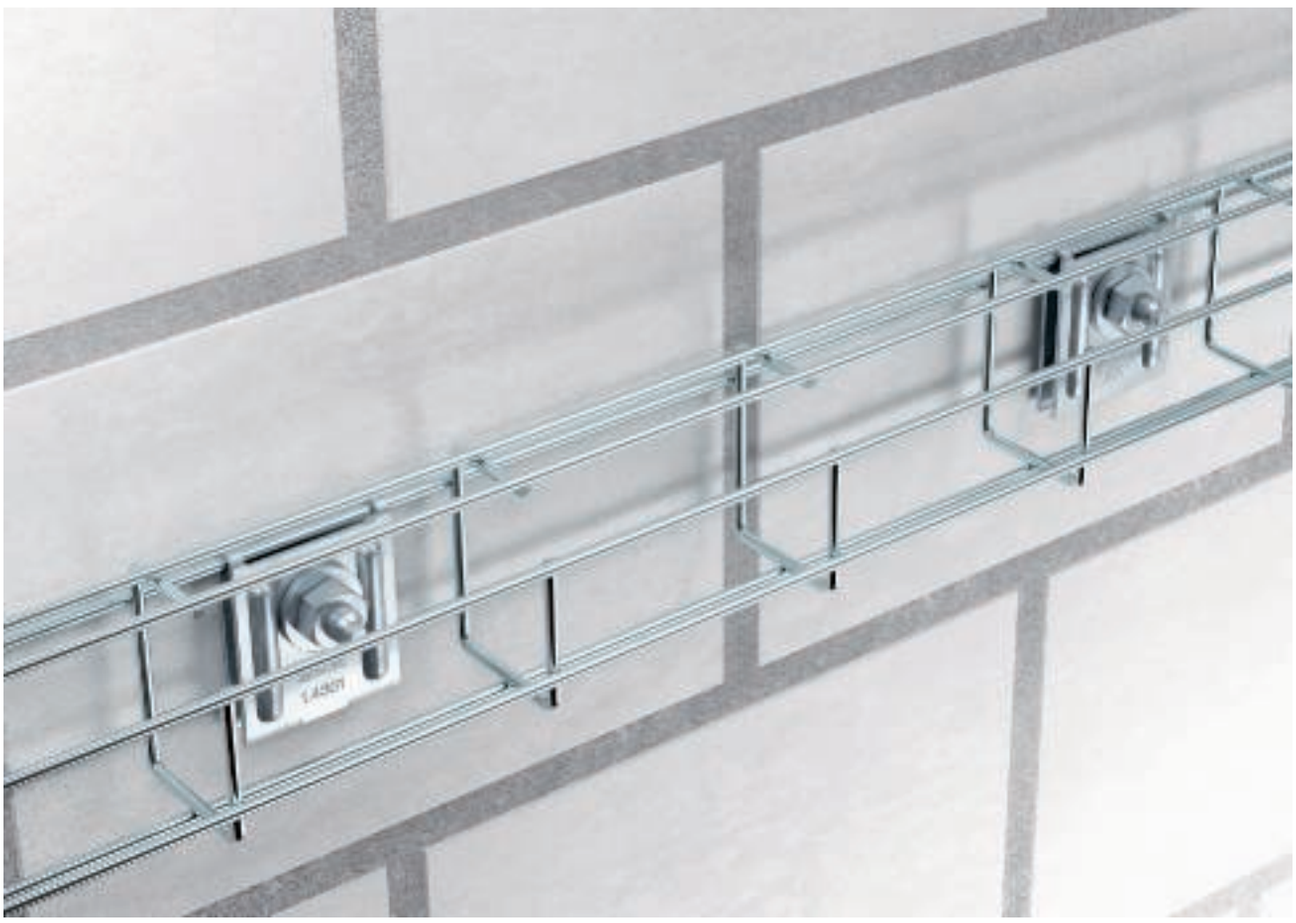
Gitterrinne mit Kabelabgangsblech
Der Einbau des Kabelabgangsblechs kann in Längs- oder Querrichtung erfolgen.



Erdungsklemme / Erdanschluß
Erdungsklemme zur Befestigung des Potentialausgleichleiters am Kabeltrag-System.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

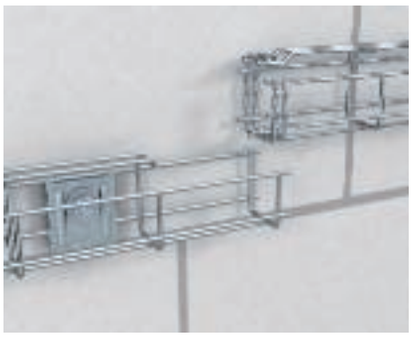
Systembeschreibung G-Gitterrinne GR-Magic



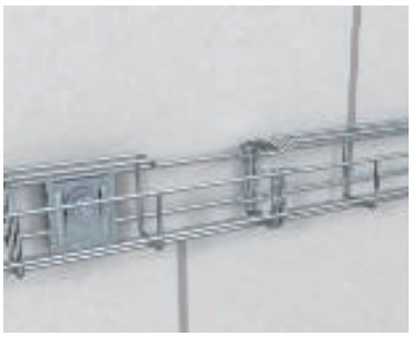
Die G-Gitterrinne Magic ist die ideale Erweiterung der Magic-Lösungen im Bereich der Gitterrinnensysteme von OBO Bettermann.
Durch die schnelle Magic-Verbindung wird nun auch im G-Gitterrinnensystem eine schraubenlose und montagefreundliche Variante angeboten.
Auch bei der Zwischendeckenmontage eine optimale Alternative durch die direkte Wand- oder Deckenmontage. Die G-Gitterrinne Magic ist in vier Größen und drei Oberflächen erhältlich und bietet somit optimale Lösungen für die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe G-Gitterrinne GR-Magic

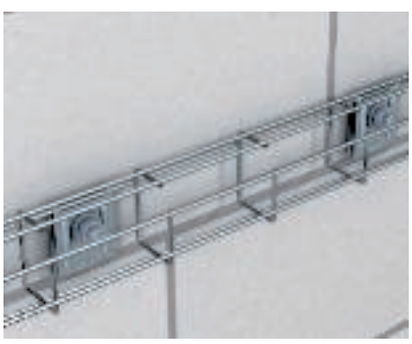


Längsverbindung G-Gitterrinne Magic
Herstellen einer schraubenlosen Längsverbindung bei der G-Gitterrinne Typ G GRM durch Ineinanderstecken zweier Lieferlängen.



Längsverbindung G-Gitterrinne Magic
Die dauerhafte und stabile Verbindung ist durch die Steckverbindung sichergestellt.

Direkte Deckenmontage
Direkte Deckenmontage der G-Gitterrinne Magic mittels Klemmstück Typ K 12 1818.



Wandbefestigung von G-Gitterrinnen
Wandbefestigung von G-Gitterrinnen mit Wandhalter Typ K 12 1818.

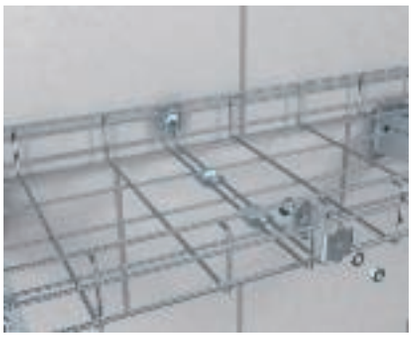
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung C-Gitterrinne

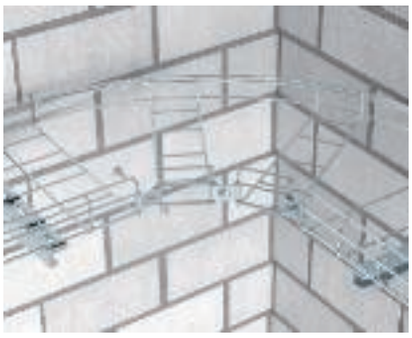
Das C-Gitterrinnensystem von OBO Bettermann erfüllt höchste Anforderungen an Tragfähigkeit und Vielseitigkeit. Durch die C-Form sind Stützweiten bis drei Meter realisierbar. Dieses System mit der Seitenhöhe 50 mm stellt mit dem optimierten Systemzubehör wie Klemmstücke, Schnellverbinder, Trennstege, Abhängeprofile, Montagewinkel etc. eine ideale Ergänzung zum gesamten Gitterrinnensystem dar. Es findet Anwendung sowohl in der Industrie als auch in allen weiteren Bereichen der professionellen Elektroinstallation.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe C-Gitterrinne



Längsverbindung C-Gitterrinne
Herstellen einer Längsverbindung bei C-Gitterrinnen mit Stoßstellenverbinder Typ GSV 34.



Horizontalbögen
Realisierung eines Horizontalbogens bei C-Gitterrinnen mit Eckverbinder Typ GEV 36.

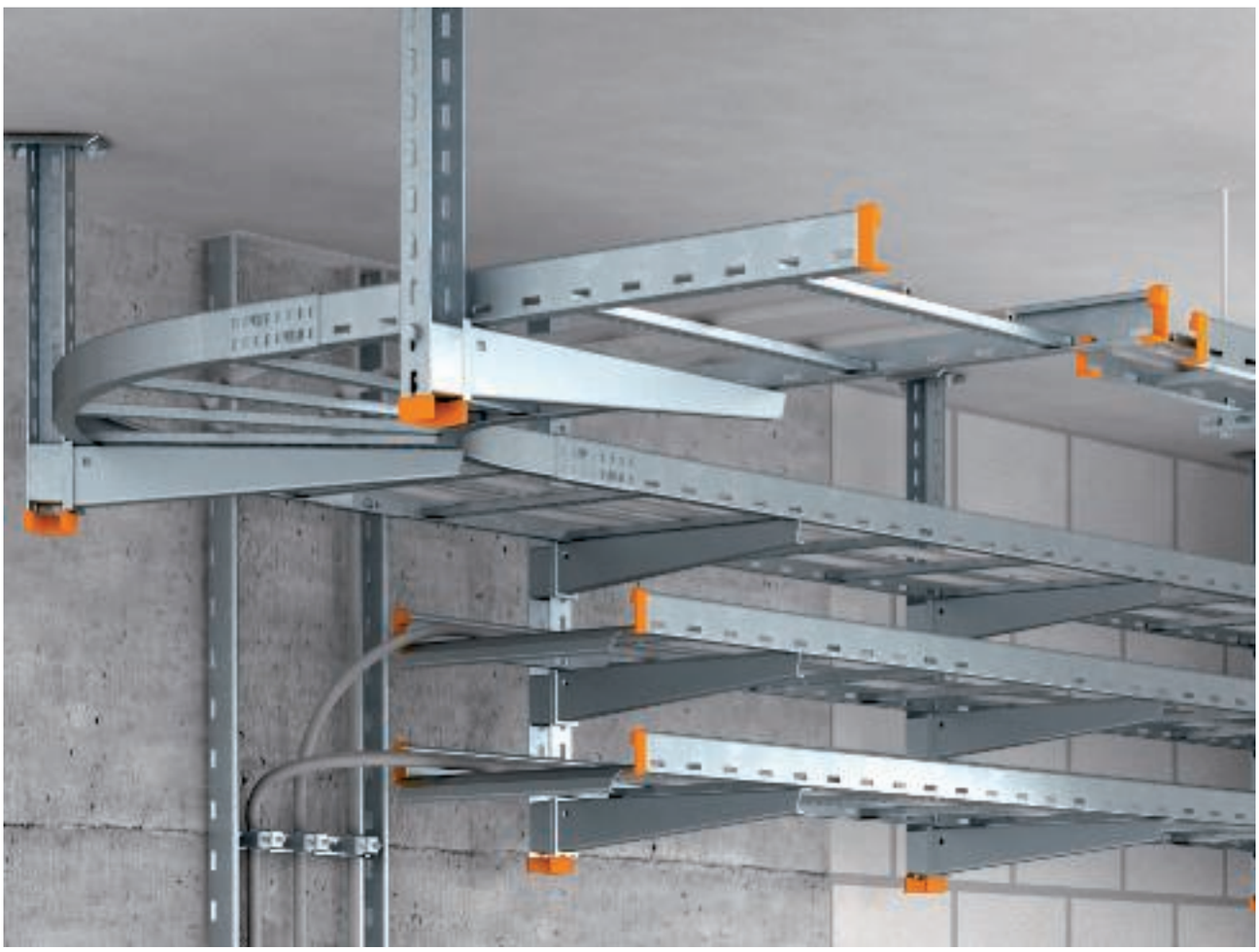
Vertikaler Bogen
Vertikale Bogenmontage mit Montagewinkel 90°.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Kabelleiter-Systeme 124

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Kabelleiter-Systeme



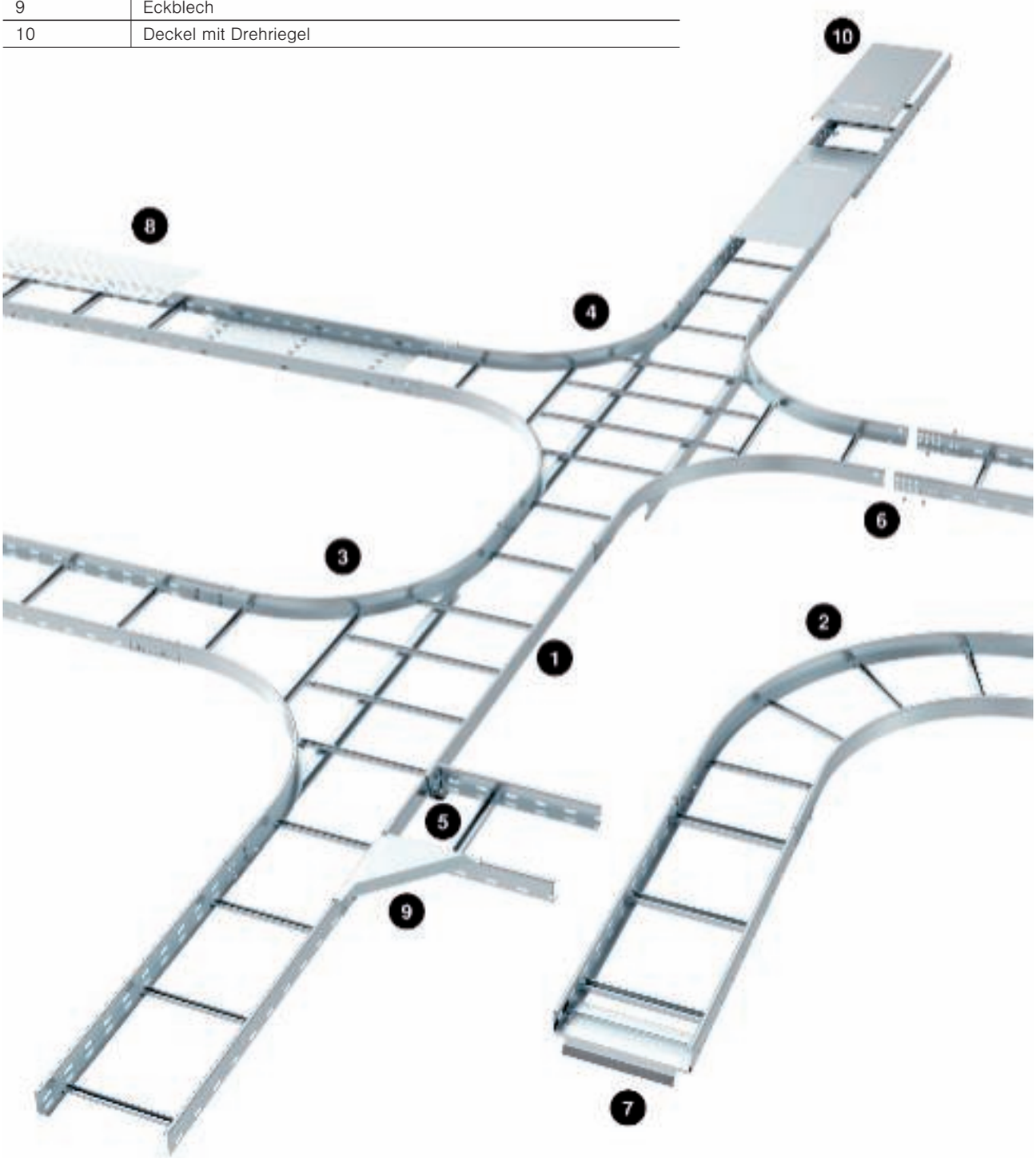
Hohe Tragfähigkeit und gute Belüftung sind bei den OBO Kabelleitersystemen handfeste Vorteile, insbesondere bei der Installation von Energiekabeln und -leitungen. Die Kabelleitersysteme von OBO Bettermann sind universell einsetzbar und bieten aufgrund der durchgängigen Holm- und Sprossenlochung zahlreiche Montagevorteile. Besonders montagefreundlich zeigt sich die Möglichkeit der integrierten Befestigung von Kabeln und Leitungen mit OBO Bügelschellen auf den Sprossen, die in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung stehen. OBO Kabelleitersysteme werden teilweise zusammengeklappt ausgeliefert und bieten so eine Platzersparnis bei Transport und Lagerung. Lieferbar sind die OBO Kabelleitersysteme in den Längen 3 m und 6 m, in allen gängigen Breiten von 200 bis 600 mm und Holmhöhen von 45 über 60 bis 110 mm. Auf den nachfolgenden Seiten können Sie Ihre bevorzugte Montagevariante in den aufgeführten Montagegrafiken auswählen und im Bestellteil die zugehörigen Artikel zusammenstellen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip Kabelleiter-Systeme, genietet

Systemkomponenten

1	Kabelleiter
2	Bogen 90°
3	T-Abzweigstück
4	Kreuzung
5	Anschlussstück
6	Längsverbinder
7	Auflageblech
8	Einlegeblech
9	Eckblech
10	Deckel mit Drehriegel



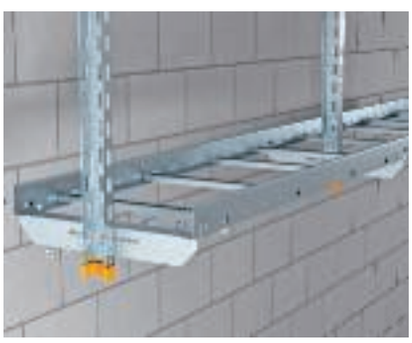
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe Kabelleiter-Systeme, genietet

Anwendung Hängestiel- und Gewindestangenabhängung
Beispiel einer Montage von Kabelleitern mit Hängestielen aus U-Profilen und Gewindestangenabhängung.

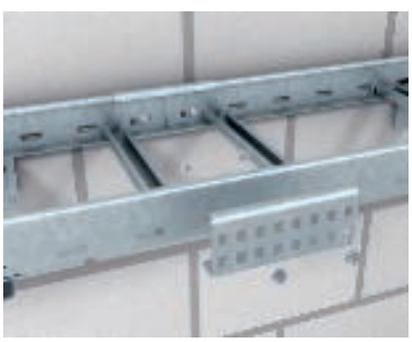
Anwendung Versprung
Realisierung vertikaler Versprünge mit Gelenkverbindern, z. B. bei Unterzügen.

Mittenabhängung
Gewindestangenabhängung einer Kabelleiter mithilfe der Mittenabhängung Typ MAHL und Gewindestange Typ 2078/M12.



Kabelleiter-Mittenabhängung mit U-Profil
Montage einer Kabelleiter mit Mittenabhängung MAHU und einem U-Profil.

Hängestielabhängung
Abhängung einer Kabelleiter mit Hängestielen und Stielauslegern.



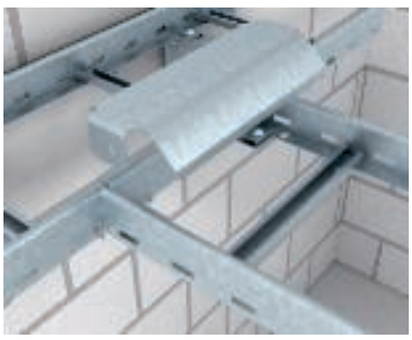
Längsverbindung von Kabelleitern
Längsverbindung von Kabelleitern mit Längsverbinder Typ LVG.

Horizontale Winkelverbindung von Kabelleitern
Horizontale Winkelverbindung mit Längs- und Winkelverbindern Typ LWVG.

Vertikale Winkelverbindung von Kabelleitern
Herstellung einer vertikalen Winkelverbindung mit Gelenkverbindern Typ LGVG.

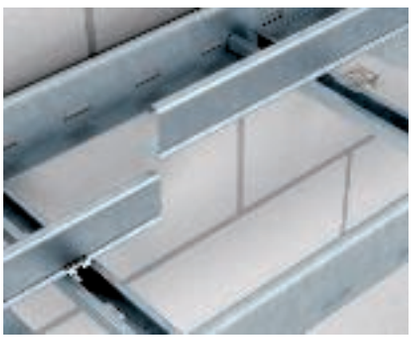
Montage T-Abgang
Herstellen eines horizontalen T-Abgangs bei zwei auf unterschiedlichen Höhen verlaufenden Kabelleitern. Zur Fixierung der Kabelleitern miteinander wird der Auflagewinkel Typ LAW benötigt.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

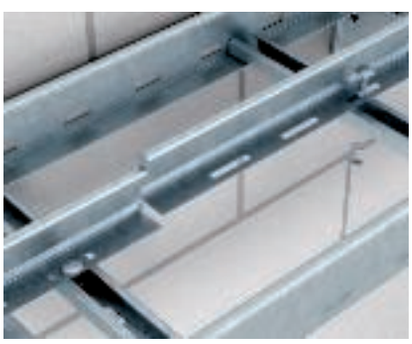


T-Abgang mit Auflageblech
Erstellung von horizontalen T-Stücken bei in gleicher Höhe verlaufenden Kabelleitern. Zur Vergrößerung der Kabelauflage und zum Schutz der Kabel werden Auflagebleche Typ LALB eingesetzt. Im Bereich von Abgängen sollten weitere Unterstützungen vorgesehen werden.

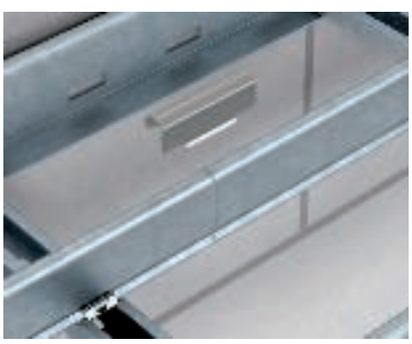
Kabelabgang vertikal
Bei vertikal abgehenden Kabeln oder Leitungen kommt das Abgangsblech Typ LAB zur Vergrößerung der Kabelauflage und als Kabelschutz zum Einsatz.



Schraubenlose Trennstegbefestigung
Schraubenlose Befestigung eines Trennstegs in Kabelleitern mit Klemmstück Typ KS KL.



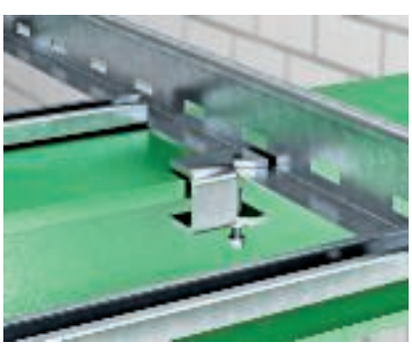
Geschraubte Trennstegbefestigung
Geschraubte Montage des Trennstegs TSG durch die gelochte Sprosse der Kabelleiter.



Trennsteg-Längsverbindung
Schraubenlose Längsverbindung von Trennstegen in Kabelleitern mithilfe des Trennstegverbinders TSGV.

Montage Einlegeblech
Montage von Einlegeblechen Typ ELB-L.

Deckelmontage
Auflegen und Befestigen der Deckel mit Drehriegel Typ DRL auf der Kabelleiter.



Kabelleiterklemmstück
Kabelleiterklemmstück KLL zur direkten Montage von Kabelleitern an Stahlträgern.

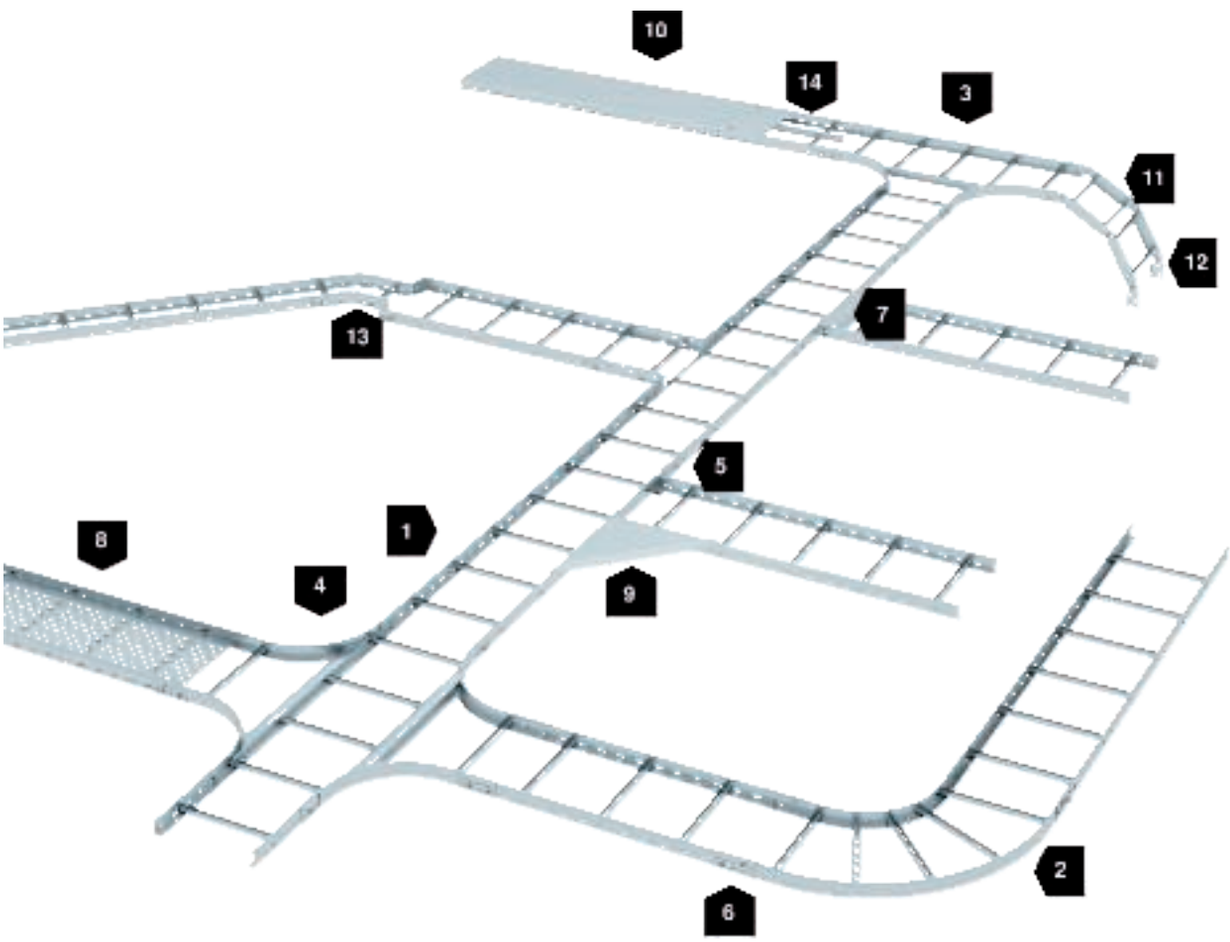
Erdungsklemme / Erdanschluß
Erdungsklemme zur Befestigung des Potentialausgleichleiters am Kabeltrag-System.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip Kabelleiter-Systeme, geschweißt

Systemkomponenten

1	Kabelleiter	8	Einlegeblech
2	Bogen 90°	9	Eckblech
3	T-Abzweigstück	10	Deckel mit Drehriegel
4	Anbau-Abzweigstück	11	Gelenkbogenelement
5	Anschlussstück	12	Gelenkverbinder
6	Längsverbinder	13	Multifunktionsverbinder
7	Auflageblech	14	Trennsteg



KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

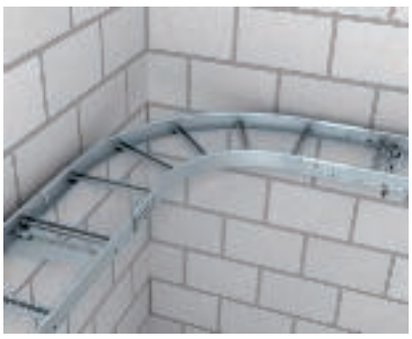
Montagehilfe Kabelleiter-Systeme, geschweißt

Gelenkbogen vertikal
Gelenkbogen aus Gelenkbogenelementen des Typs LGBE mit Gelenkverbindern zur Überbrückung von Höhenversätzen.

Anbau-Abzweigstück
Erstellen eines einseitigen Abzweigs durch ein Anbau-Abzweigstück vom Typ LAA.

Anbau-Abzweigstück, symmetrisch
Montage zweier Anbau-Abzweigstücke des Typs LAA als symmetrische Kreuzung an einer Kabelleiter.

Montage eines T-Stücks
Montage eines T-Stücks Typ LT zur Herstellung eines einseitigen Abzweigs für Kabelleitern.



Bogen 90°
Verbindung zweier Kabelleitern im horizontalen 90° Winkel zueinander mit einem Bogen des Typs LB 90.

Multifunktionsverbinder für Kabelleitern
Erstellen eines einseitigen Abzweigs durch einen Multifunktionsverbinder des Typs LMFV.

Multifunktionsverbinder für Kabelleitern
Erstellen einer Reduzierung inklusive 45° Winkel durch einen Multifunktionsverbinder des Typs LMFV.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

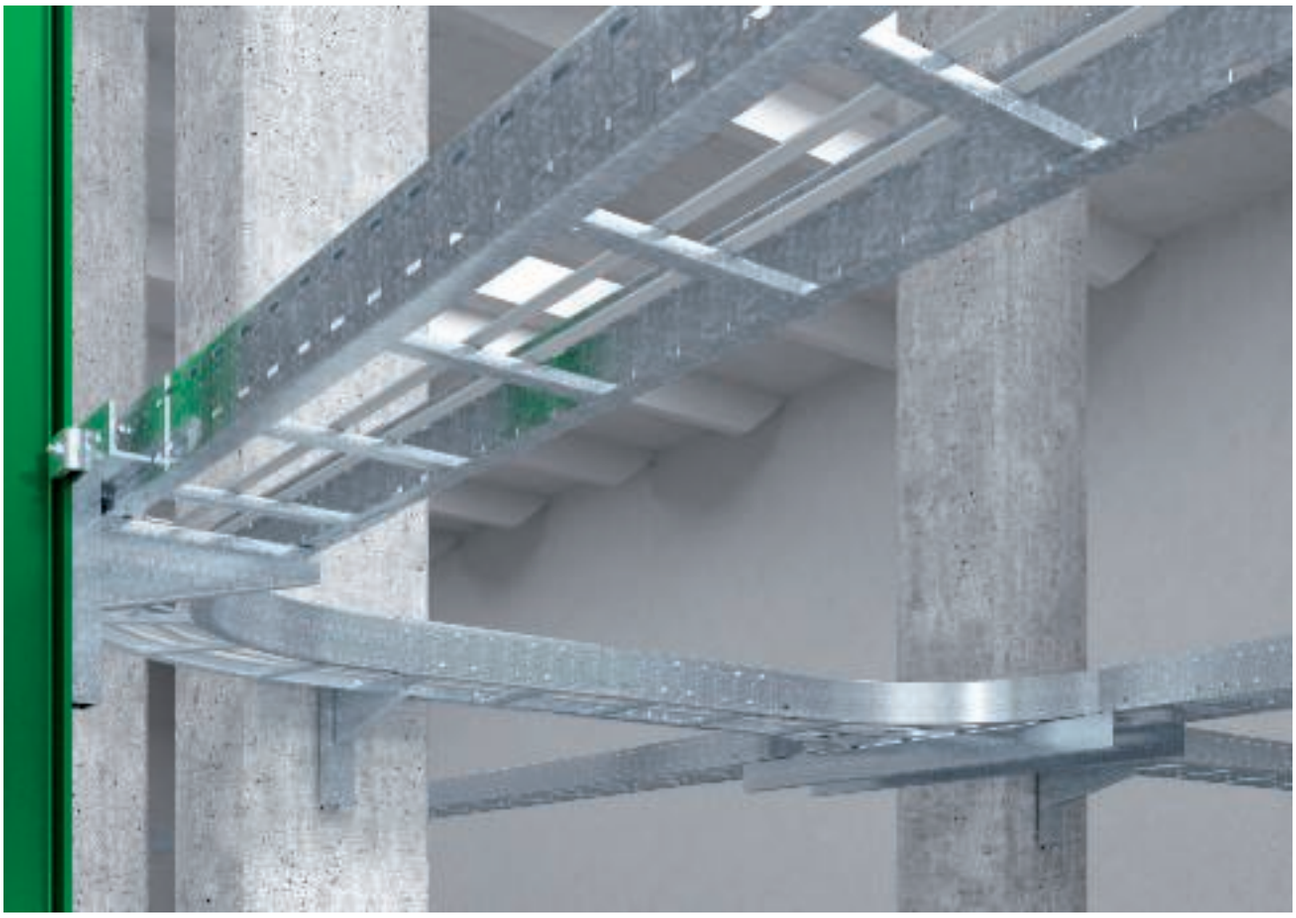
KTS_Typ 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExpIIt_02502) / 2020/09/09 15:09:0

Systembeschreibung Weitspannkabelleiter-Systeme 132

Systembeschreibung Weitspannkabelrinnen-Systeme 136

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Weitspannkabelleiter-Systeme



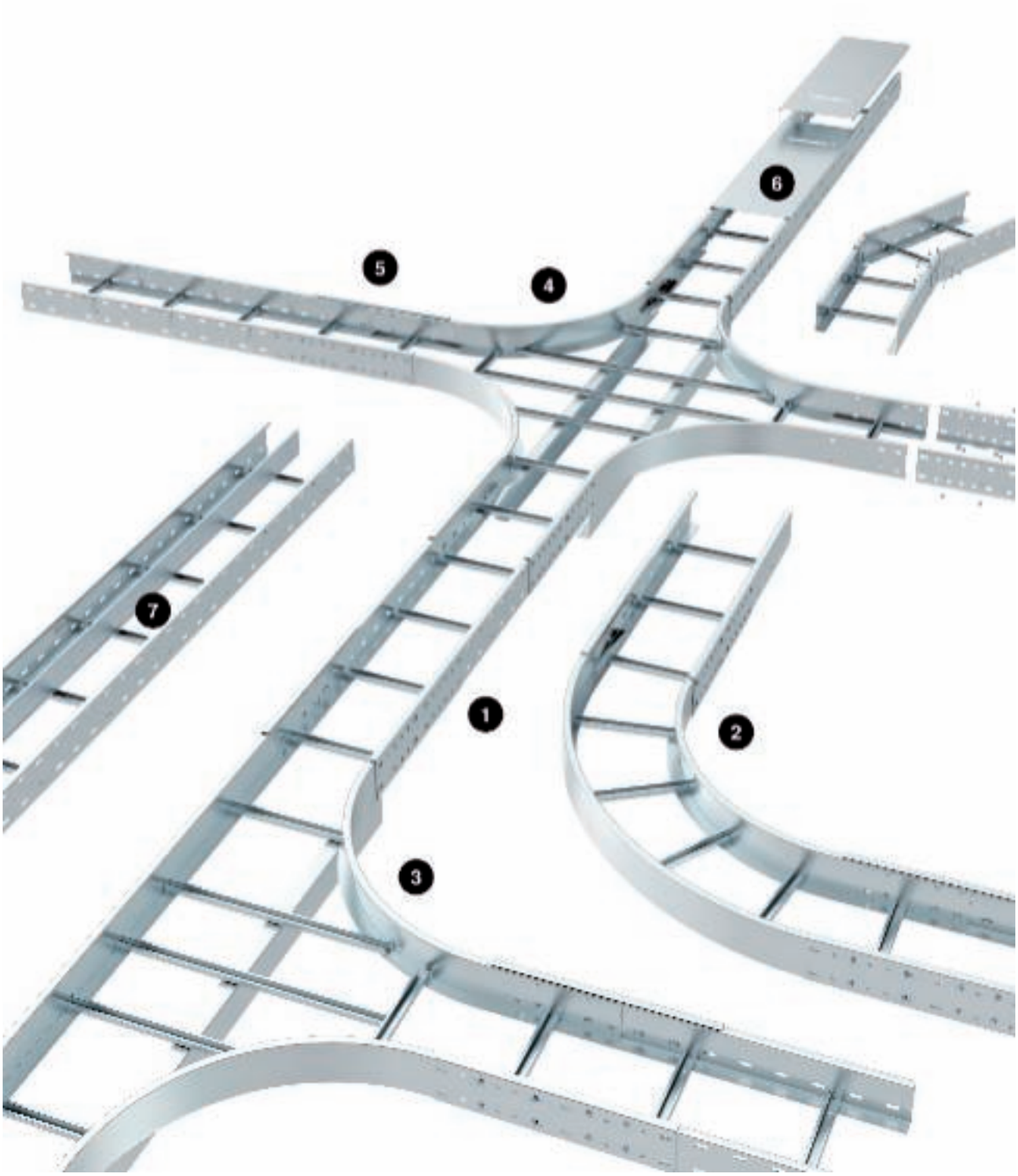
Wenn es darum geht, große Spannweiten zu überbrücken und gleichzeitig hohe Kabellasten zu führen, sind OBO Weitspann-Systeme die optimale Lösung. Das Programm umfasst Kabelrinnen und Kabelleitern in Breiten von 200 bis 600 mm und Seitenhöhen von 110 bis 200 mm. Umfangreiches Systemzubehör wie Formteile und sämtliche Befestigungsmaterialien für die Beton- und Stahlmontage ergänzen dieses Programm optimal. OBO Weitspann-Systeme haben sich in vielen Bereichen des Industrie- und Anlagenbaus bewährt. Immer beliebter werden diese Systeme in Gebäuden in Stahlskelett-Bauweise. OBO Weitspann-Systeme stellen ein Gesamtprogramm für alle Einsatzmöglichkeiten und Anforderungen dar und sorgen mit ihrer hohen Tragfähigkeit in Kombination mit großen Spannweiten für eine rationelle und optimale Energieversorgung.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip Weitspannkabelleiter-Systeme

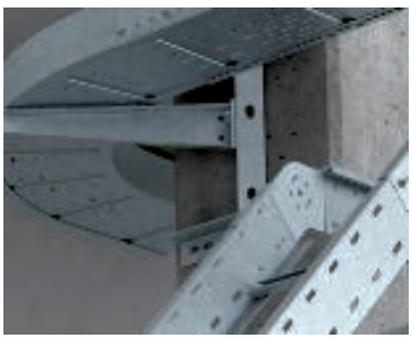
Systemkomponenten

1	Weitspannkabelleiter
2	Bogen 90°
3	T-Abzweigstück
4	Kreuzung
5	Längsverbinder
6	Deckel mit Drehriegel
7	Trennsteg

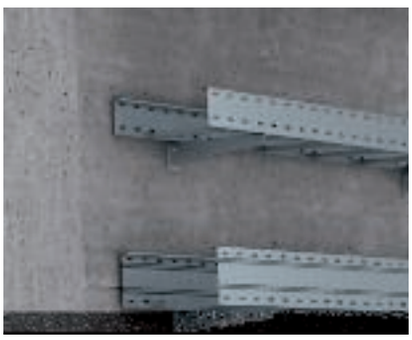


KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

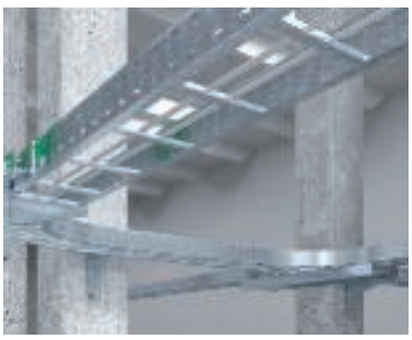
Montagehilfe Weitspannkabelleiter-Systeme



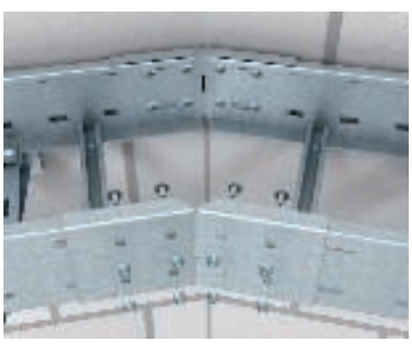
Anwendung Weitspannformteile
Montagebeispiele für horizontale und vertikale Richtungsänderungen bei Weitspann-Systemen.



Anwendung Wandmontage
Direkte Wandmontage von Weitspann-Systemen.



Anwendung Stahlklemmung
Montage eines Weitspann-Systems, geklemmt an Stahlträgern.



Horizontale Weitspann-Winkelverbindung
Horizontale Winkelverbindung von Weitspannkabelleitern mit Winkelverbinder Typ WRWVK.

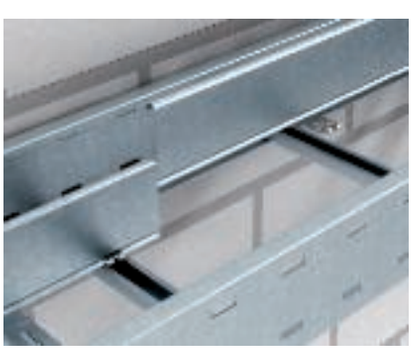
Vertikale Weitspann-Gelenkverbindung
Vertikale Winkelverbindung von Weitspannkabelleitern mit Gelenkverbinder Typ WRGV.

Befestigung Weitspannkabelleiter
Befestigung der Weitspannkabelleiter auf dem Ausleger mit Klemmstück Typ LKS 60/5.

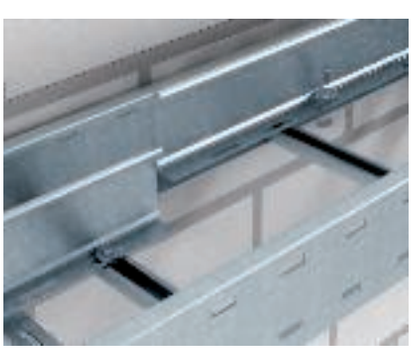
Montage Bogen 90°
Bogen in Kombination mit Weitspannkabelleiter. Der Bogen wird mit Außenverbindern mit der Weitspannkabelleiter verbunden.

Montage T-Abzweigstück
T-Abzweigstück in Kombination mit Weitspannkabelleiter. Das T-Abzweigstück wird mit Außenverbindern mit der Weitspannkabelleiter verbunden.

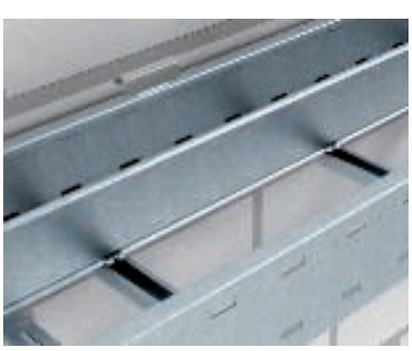
Montage Kreuzung
Kreuzung in Kombination mit Weitspannkabelleiter. Die Kreuzung wird mit Außenverbindern mit der Weitspannkabelleiter verbunden.



Schraubenlose Trennstegbefestigung
Schraubenlose Befestigung eines Trennstegs in Weitspannkabelrinnen und -kabelleitern mit Klemmstück Typ KS KL.

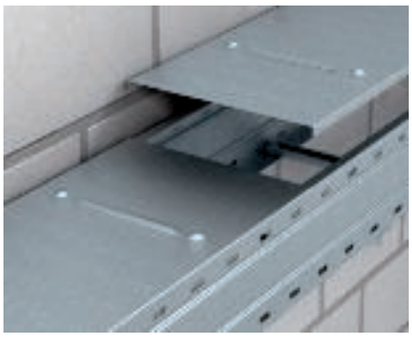


Geschraubte Trennstegbefestigung
Trennstegmontage in Weitspannkabelleitern. Die Befestigung erfolgt mit Gleitmuttern und Sechskantschrauben.



Trennsteg-Längsverbindung
Schraubenlose Längsverbindung von Trennstegen in Weitspannkabelrinnen und -kabelleitern mithilfe des Trennstegverbinders TSGV.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03



Deckelmontage
Montage der Deckel mit Drehriegel.

Abhängekonstruktion Beton
Zum Weitspann-System passende Abhängekonstruktion in Beton mit IS 8-Stiel und Bolzenankern.

Abhängekonstruktion Stahl
Zum Weitspann-System passende Abhängekonstruktion mit IS 8-Stiel, geklemmt an Stahlträger.

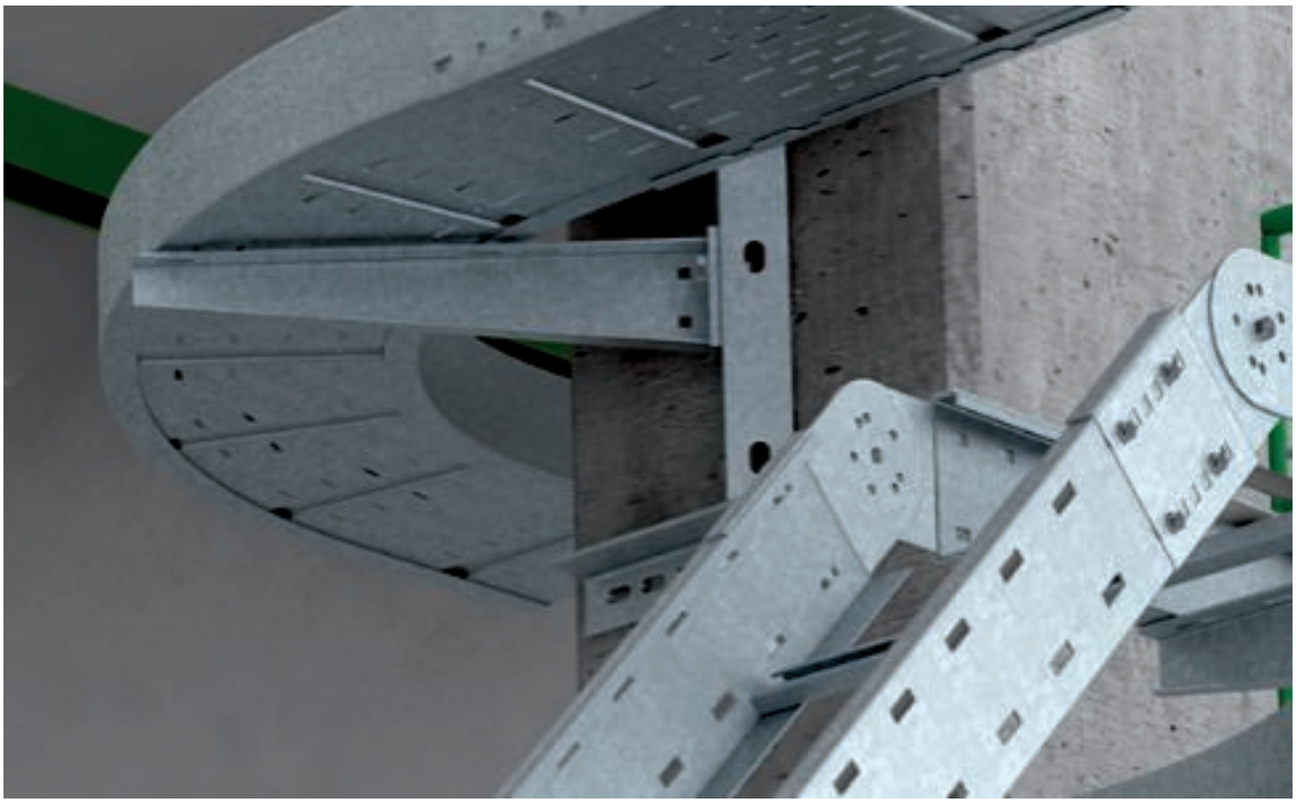
Wandausleger schwer
Montage des schweren Wandauslegers Typ AWSS mit Klemmwinkel Typ KWS an Stahlträger zur Aufnahme eines Weitspann-Systems. Die Montage des Wandauslegers kann mit Bolzenankern auch an Betonwänden erfolgen.

Adapterplatte 45°
Montage der Adapterplatte 45° Typ KA-E 45 mit Klemmwinkel Typ KWS an Stahlträger. Die Montage der Adapterplatte kann mit Bolzenankern auch an Betonwänden erfolgen.

Montagebeispiel
Doppelseitige Hängestielmontage aus I-Profilen mit Quertraverse. Befestigung einer Weitspannkabelleiter Typ WKL 200 mit Klemmstück Typ LKS 60/5 auf dem Querprofil.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Weitspannkabelrinnen-Systeme



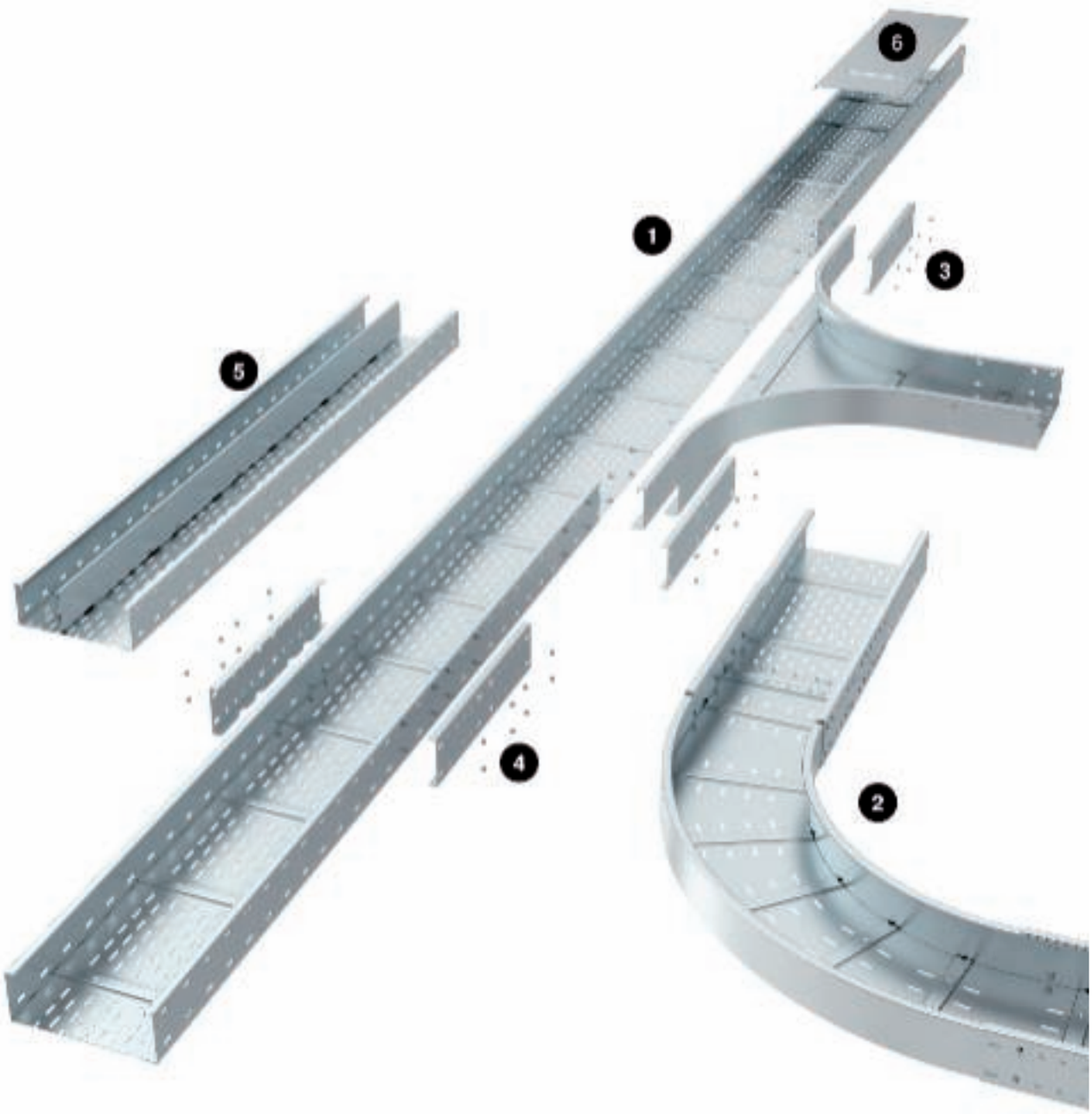
Wenn es darum geht, große Spannweiten zu überbrücken und gleichzeitig hohe Kabellasten zu führen, sind OBO Weitspann-Systeme die optimale Lösung. Das Programm umfasst Kabelrinnen und Kabelleitern in Breiten von 200 bis 600 mm und Seitenhöhen von 110 bis 200 mm. Umfangreiches Systemzubehör wie Formteile und sämtliche Befestigungsmaterialien für die Beton- und Stahlmontage ergänzen dieses Programm optimal. OBO Weitspann-Systeme haben sich in vielen Bereichen des Industrie- und Anlagenbaus bewährt. Immer beliebter werden diese Systeme in Gebäuden in Stahlskelett-Bauweise. OBO Weitspann-Systeme stellen ein Gesamtprogramm für alle Einsatzmöglichkeiten und Anforderungen dar und sorgen mit ihrer hohen Tragfähigkeit in Kombination mit großen Spannweiten für eine rationelle und optimale Energieversorgung.

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip Weitspannkabelrinnen-Systeme

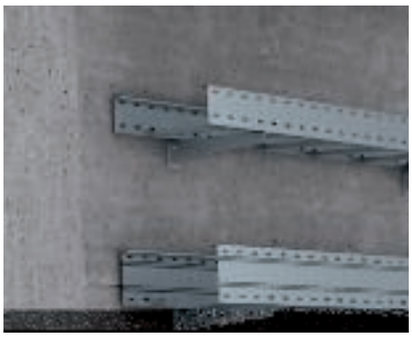
Systemkomponenten

1	Weitspannkabelrinne
2	Bogen 90°
3	Anbau-Abzweigstück
4	Längsverbinder
5	Trennsteg
6	Deckel mit Drehriegel



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe Weitspannkabelrinnen-Systeme



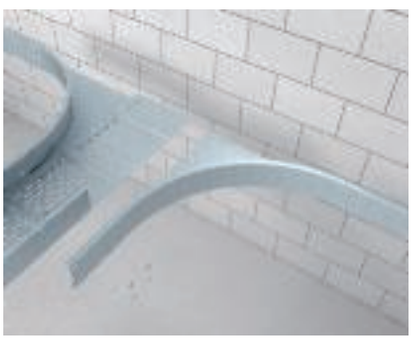
Anwendung Wandmontage
Direkte Wandmontage von Weitspannkabelrinnen

Weitspann-Längsverbindung
Horizontale Längsverbindung von Weitspannkabelrinnen mit Längsverbinder Typ WRVL.

Montage Bogen 90°
Bogen in Kombination mit Weitspannkabelrinnen. Der Bogen wird mit Außenverbindern und Stoßstellenleiste mit der Weitspannkabelrinne verbunden.

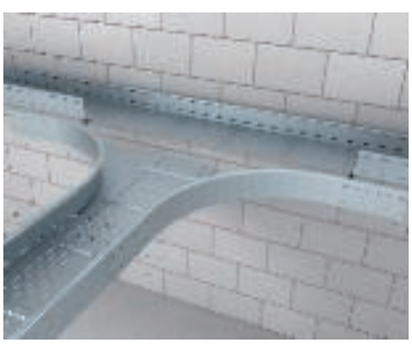
Herstellung eines T-Abzweigs mit Eckanbau-Stück
Heraustrennen der Seitenholme aus der Weitspannkabelrinne.

Herstellung eines T-Abzweigs mit Eckanbau-Stück
Montage des ersten Eckanbau-Stücks Typ WEAS 110.

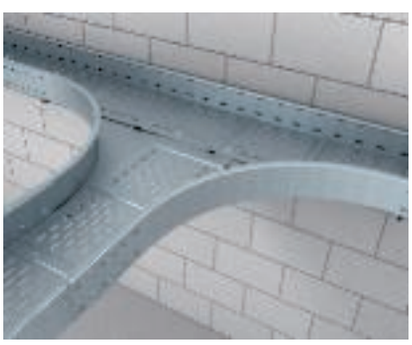


Herstellung eines T-Abzweigs mit Eckanbau-Stück
Montage des zweiten Eckanbau-Stücks Typ WEAS 110.

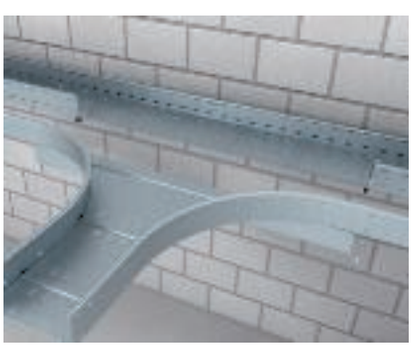
Herstellung eines T-Abzweigs mit Eckanbau-Stück
Heraustrennen des Seitenholmes an der durchgehenden Weitspannkabelrinne.



Herstellung eines T-Abzweigs mit Eckanbau-Stück
Montage des fertigen Abzweiges an die durchgehende Weitspannkabelrinne.



Herstellung eines T-Abzweigs mit Eckanbau-Stück
Fertige Montage eines Abzweiges mit Eckanbau-Stücken des Typs WEAS 110.



Montage Anbau-Abzweigstück
Anbau-Abzweigstück in Kombination mit Weitspannkabelrinne. Der Seitenholm wird zur Montage herausgetrennt.

Montagebeispiel
Doppelseitige Hängestielmontage aus U-Profilen mit Quertraverse. Befestigung einer Weitspannkabelrinne Typ WKSG 110 mit Flachrundschrauben auf dem Querprofil.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ_04_Kor / 2020/09/09 15:06:29 (LLPrint_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Steigeleiter-Systeme 142

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Steigeleiter-Systeme

OBO Steigeleiter-Systeme für die vertikale Verlegung von Kabeln und Leitungen aller Art. Lieferbar als Steigeleiter leicht mit einer Seitenhöhe von 45 mm, als Steigeleiter schwer mit Holmen aus U-Profilen und als Steigeleiter Industrie mit Holmen aus I-Profilen. Sowohl die Steigeleiter schwer als auch die Steigeleiter Industrie können in variablen Längen selbst zusammengestellt werden. Bei den Seitenholmen handelt es sich um Standard-Profile des Typs US 5 bzw. IS 8, die mit den entsprechenden Sprossen verbunden werden. Die durchgängige Holmlochung des Systems sowie das umfassende Systemzubehör erleichtern und beschleunigen die Montage, die sowohl direkt an der Wand, geklemmt an einer Stahlkonstruktion oder aber auch freistehend erfolgen kann. Das System wird perfekt durch OBO Bügelschellen ergänzt.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

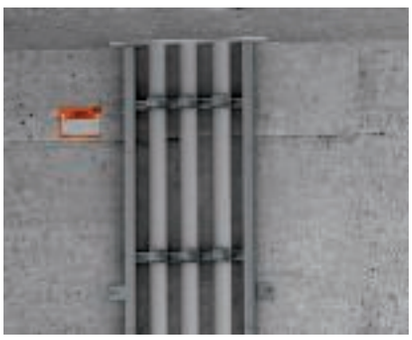
Installationsprinzip Steigeleiter-Systeme

Systemkomponenten

1	Steigeleiter leicht
2	Steigeleiter schwer
3	Steigeleiter Industrie
4	Deckel mit Abstandhalter
5	Sprossenaufnahme mit Sprosse MS4022

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe Steigeleiter-Systeme



Anwendung Wandmontage
Wandmontage einer Steigeleiter mit Befestigungswinkeln.

Anwendung Richtungsänderung
Realisierung einer Richtungsänderung bei Steigeleiter schwer Typ SLM.

Anwendung Steigeleiter freistehend
Montagebeispiel für freistehende, an Decke und Boden befestigte Steigeleitern Industrie Typ SLS.

Längsverbindung von Steigeleitern
Verbindung von Steigeleitern Typ LG und SSL 60 mit Verbinder Typ LVG.

Winkelverbindung von Kabelleitern
Erstellen flexibler Steigeleiterwinkel mit Winkelverbinder Typ LWVG.

Gelenkverbindung von Kabelleitern
Erstellen flexibler Steigeleiterwinkel mit Gelenkverbinder Typ LGVG.

Wandbefestigung Steigeleiter leicht
Wandbefestigung der Steigeleiter leicht Typ SLL 45 mit Wandbügel Typ WB 30/75.

Direkte Wandmontage
Direkte Befestigung der Steigeleiter LG und SSL mit Bolzenankern an der Wand.

Wandbefestigung Steigeleiter schwer
Wandbefestigung der Steigeleiter schwer Typ SLM 50 mit Befestigungswinkel Typ BW.

Steigeleiter-Montage an Stahl
Montage der Steigeleiter schwer Typ SLM 50 mit Kragträger aus U-Profil an Stahlkonstruktion.

Leitungsbefestigung mit Bügelschelle
Befestigung einer Leitung auf der Sprosse mit Bügelschellen.

Befestigung Steigeleiter Industrie
Die Befestigung der Steigeleiter Industrie an der Wand erfolgt mit Befestigungswinkeln Typ BW80/55.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Befestigung C-Profil-Sprosse
Befestigung der C-Profil-Sprosse Typ CK 40 in Steigeleiter Industrie Typ SLS 80.

Befestigung Winkelsprosse
Befestigung der Winkelsprosse Typ WSK 40 in Steigeleiter Industrie Typ SLS 80.

Deckenbefestigung
Befestigung einer Steigeleiter Industrie Typ SLS 80 an der Decke mit Befestigungswinkel Typ BW.

Darstellung Steigeschacht
Darstellung einer fertigen Steigeleitermontage.

Sprossenaufnahme in IS 8-Stiel
Befestigung der Sprossenaufnahme Typ SA mit Profilschiene Typ MS 4022 im I-Stiel.

Sprossenaufnahme in Stahlträger
Direkte Befestigung (Klemmung) der Sprossenaufnahme Typ SAA mit Profilschiene Typ MS 4022 am Stahlträger.

Deckelmontage vertikal
Montage des Deckels mit Abstandhalter an einer vertikalen Steigeleiter.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Leuchtenträger-Systeme 148

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Leuchtenträger-Systeme

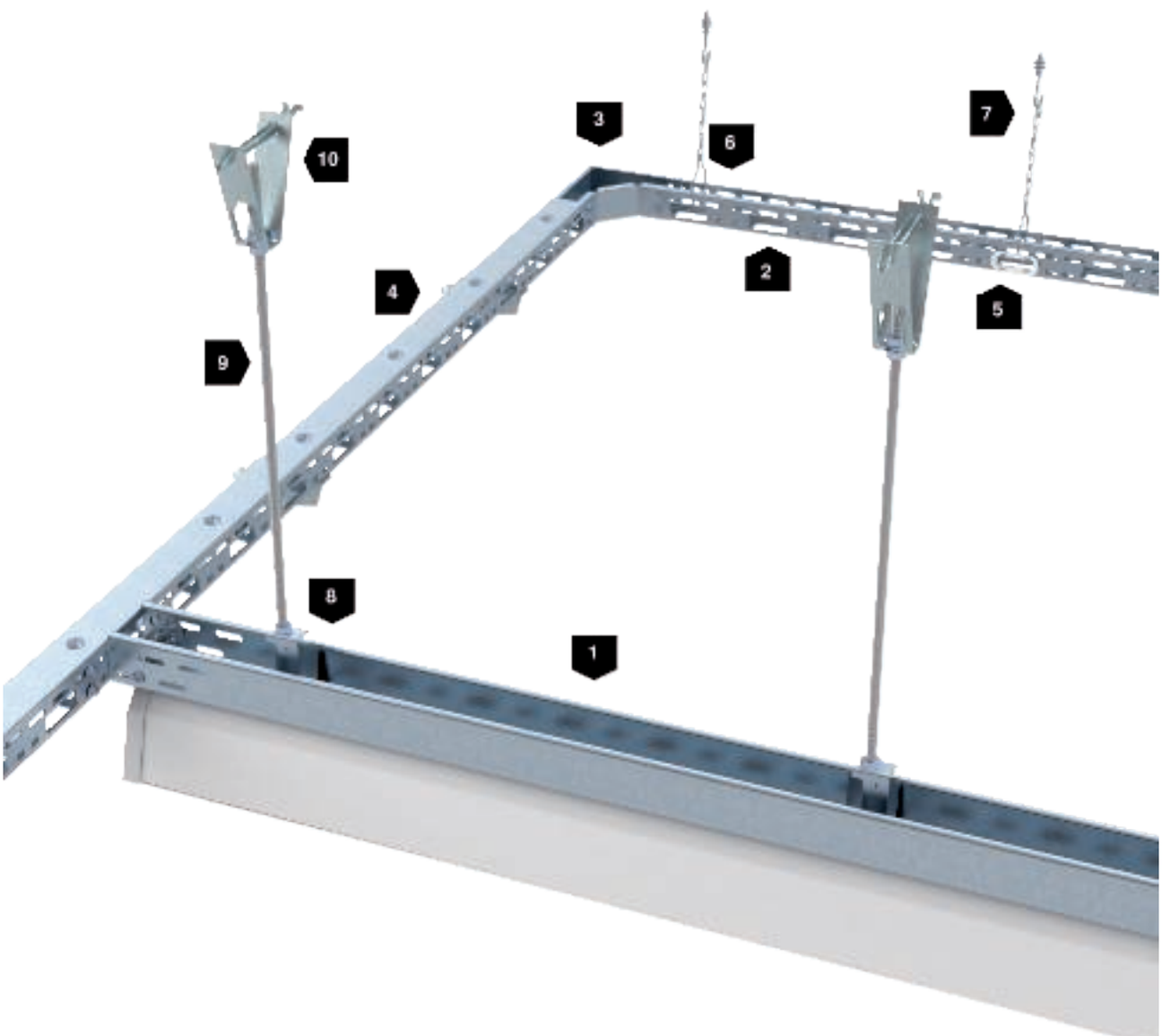
Egal ob in der Industrie, in Funktionsbauten oder in Gebäuden mit ansprechender Optik: OBO Leuchtenträger-Systeme erleichtern die Installation von Lichtsystemen in vielen Bereichen des Industrie- und Objektbereichs. Sie eignen sich zusätzlich zur flexiblen Energie- und Datenversorgung von Maschinen und Arbeitsplätzen. Mit dem OBO Leuchtenträger-System sind Kabelführung und lichttechnisch optimale Platzierung der Leuchten für jeden denkbaren Anwendungsfall ein Kinderspiel. Ein vorkonfektioniertes System lässt sich sehr einfach mit dem Stecksystem GST 18 erstellen.

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip Kabeltrag-Systeme mit integriertem LED-Modul

Systemkomponenten

1	Leuchtenträgerrinne
2	Leuchtenträgerschiene
3	Bogen 90°
4	Deckel mit Drehriegel
5	Kantenschutzring
6	Aufhängebügel
7	Abhängekette
8	Mittenabhängung
9	Gewindestange
10	Trapezbefestigung (inkl. Riegel)



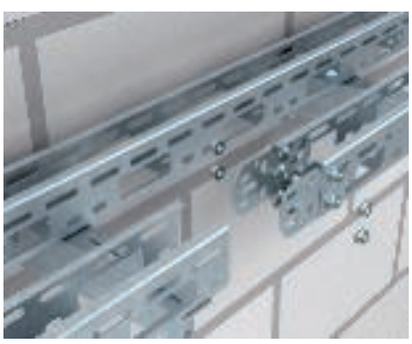
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montagehilfe Leuchtenträger-Systeme

Anwendung Leuchtenträgerschiene
Abhängung der Leuchtenträgerschiene mit Kette und Aufhängebügel.

Anwendung Leuchtenträgerrinne
Abhängung der Leuchtenträgerrinne mit Mittenabhängung MAH und Gewindestange.

Längsverbindung Leuchtenträgerrinne
Horizontale Längsverbindung der Leuchtenträgerrinne Typ LTR mit Längsverbinder-Set Typ RV 607.



Längsverbindung Leuchtenträgerschiene
Horizontale Längsverbindung der Leuchtenträgerschiene Typ LTS mit Längs- und Winkelverbinder Typ VF AZK.

Horizontale Winkelverbindung
Horizontale Winkelverbindung der Leuchtenträgerschiene Typ LTS mit Längs- und Winkelverbinder Typ VF AZK.

Vertikale Längsverbindung
Vertikale Längsverbindung der Leuchtenträgerschiene Typ LTS mit zwei Längs- und Winkelverbindern Typ VF AZK.

Kabelschutzring Seitenholm
Einsetzen der Kabelschutzringe Typ KSR-910 in den Seitenholm der Leuchtenträgerschiene.

Kabelschutzring Boden
Einsetzen der Kabelschutzringe Typ KSR-915 in den Boden der Leuchtenträgerschiene.

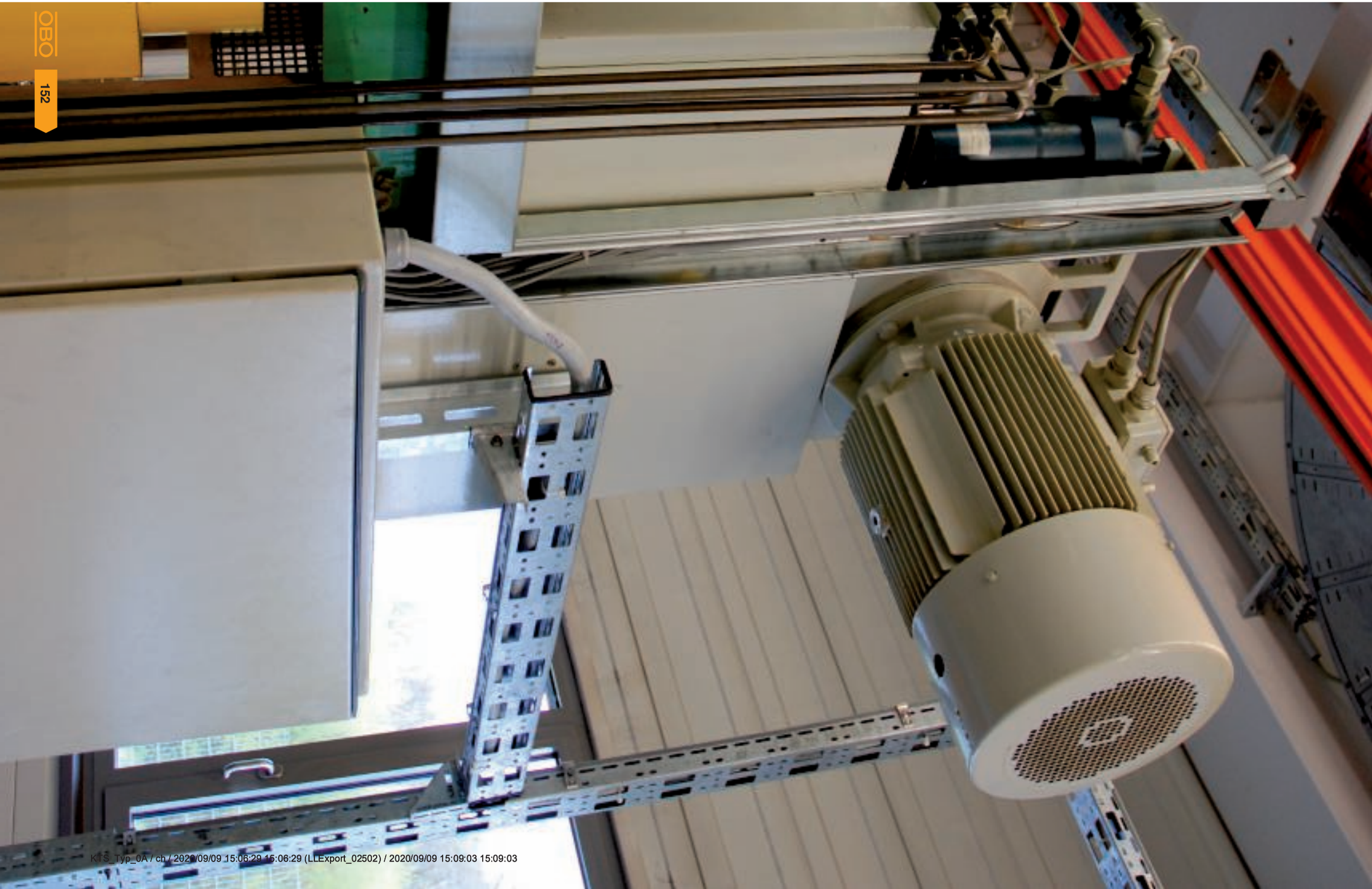
Kettenabhängung
Realisierung einer Kettenabhängung für Leuchtenträger-System mit Dübel, Deckenhaken Typ 948/TG6 und Abhängekette Typ LTK-K.

Mittenabhängung
Rationelle Erstellung von Mittenabhängungen. Die Leuchtenträgerrinne wird schraubenlos an der Mittenabhängung befestigt.

Vorkonfektionierte Leuchtenträger
Montage einer vorkonfektionierten Leuchte unterhalb einer Leuchtenträgerschiene.

Montage Leuchtenträger-Formteil
Montage der Leuchtenträger-Formteile durch einfaches Ineinanderstecken von Formteil und Leuchtenträgerschiene.

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

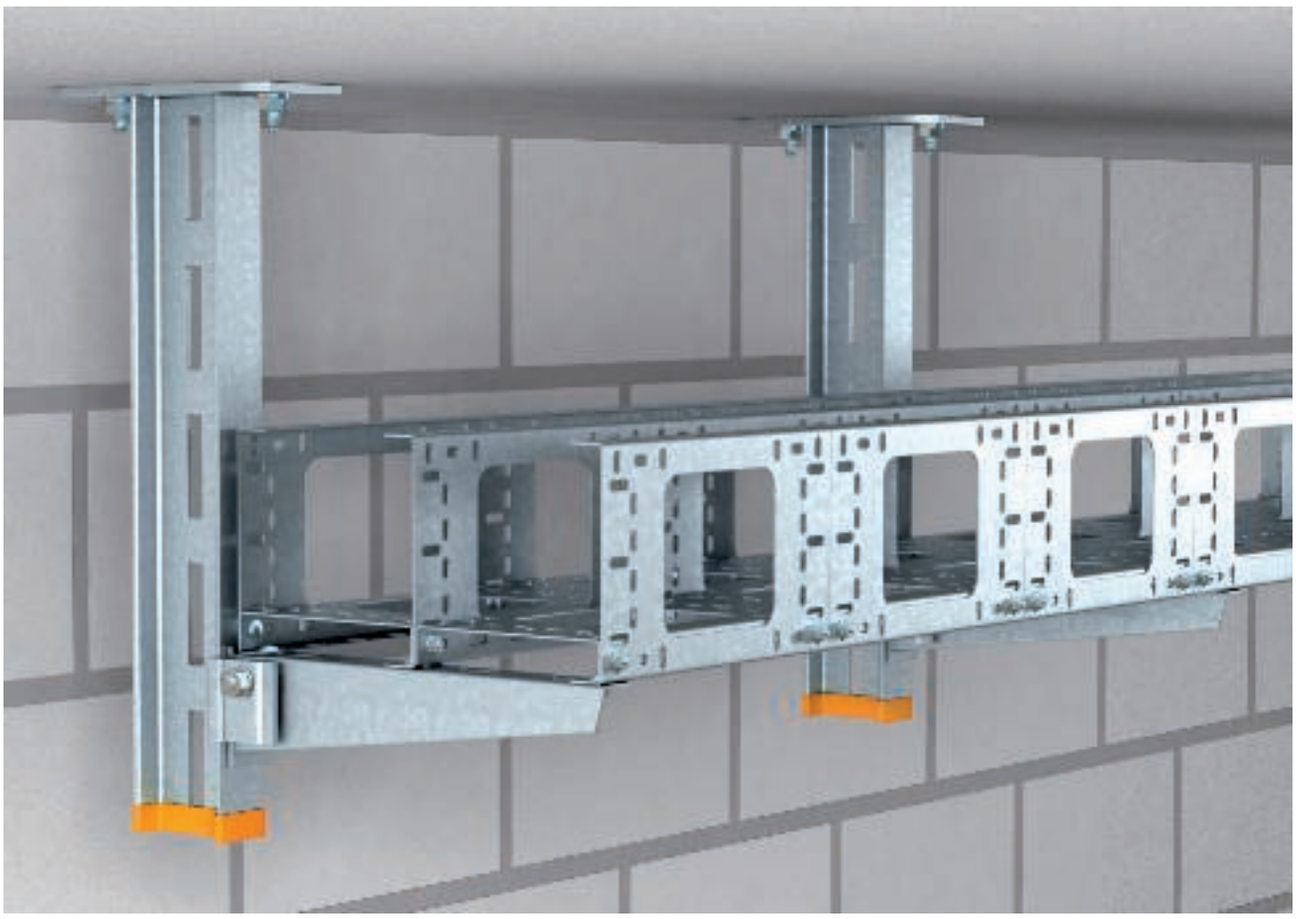


KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Baukasten-Systeme 154

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Systembeschreibung Baukasten-Systeme



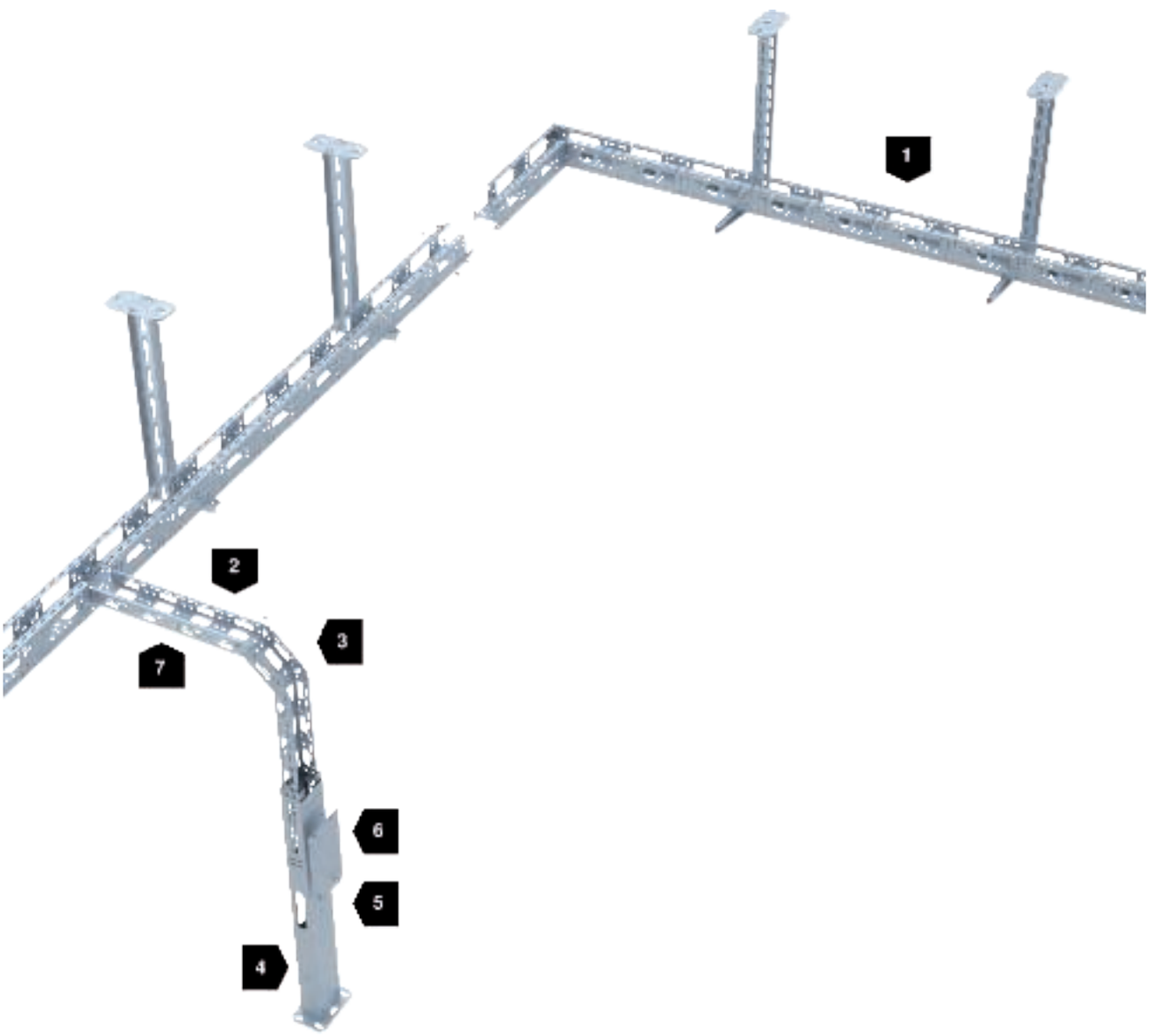
Die Baukasten-Systeme - das Programm der unbegrenzten Möglichkeiten. Abgehende Stichtrassen zu einzelnen Verbrauchern werden mit dem AZ-Kleinkanal realisiert. Das BKK-System eignet sich für den Einsatz als Kabelbrücke in Chemieanlagen, wo weite Strecken mit teilweise großen Stützabständen überbrückt werden müssen und hohe Kabellasten sicher getragen werden müssen. Elektrische Antriebe wie Motoren etc. können über die Motoranschlusssäule angeschlossen werden. So wird das Baukasten-System im Zusammenspiel mit dem individuell kombinierbaren Zubehörprogramm zur Universal-Lösung für jede Aufgabenstellung.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Installationsprinzip Baukasten-Systeme

Systemkomponenten

1	BKK-Grundprofil
2	AZ-Kleinkanal
3	Längs- und Winkelverbinder
4	Motoranschlusssäule
5	Deckel für Motoranschlusssäule
6	Geräteplatte
7	Kantenschutzring

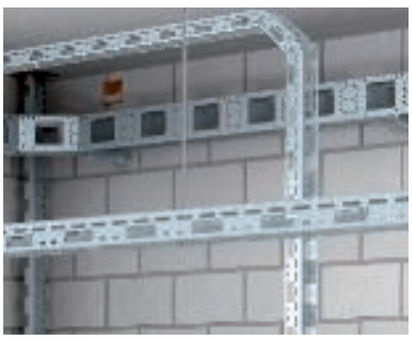


KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

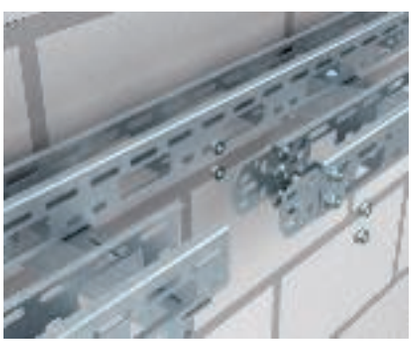
Montagehilfe Baukasten-Systeme

BKK-System
Montage des BKK-Systems mit IS 8-Stielen unter der Decke.

Motoranschlusssäule
Ankopplung elektrischer Antriebe mit der Motoranschlusssäule.



AZ-Kleinkanal
Beispiel einer Montage des AZ-Kleinkanals als Abhängung mit Gewindestange sowie der Realisierung von Übergängen horizontal - vertikal.

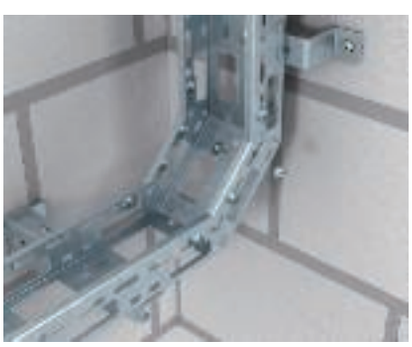


Längsverbindung AZ-Kleinkanal
Längsverbindung von AZ-Kleinkanälen mit Verbindern Typ VF AZK.

Winkelverbindung 90°
Winkelverbindung von AZ-Kleinkanälen mit Verbindern Typ VF AZK.

Vertikale Längsverbindung
Vertikale Winkelverbindung von AZ-Kleinkanälen mit zwei Verbindern Typ VF AZK.

Vertikalbogen 90°, fallend
Montage eines fallenden Vertikalbogens mit Gelenkverbindern Typ SV.



Vertikalbogen 90°, steigend
Montage eines steigenden Vertikalbogens mit Gelenkverbindern Typ SV.

Kabelschutzring Seitenholm
Einsetzen der Kabelschutzringe Typ KSR-DR 910 in den Seitenholm des AZ-Kleinkanals.

Kabelschutzring Boden
Einsetzen der Kabelschutzringe Typ KSR 915 in den Boden des AZ-Kleinkanals.

Deckelbefestigung
Montage des Deckels Typ AZDMD auf AZ-Kleinkanal.

Montage Motoranschlusssäule mit Säulenfuß
Befestigung der Motoranschlusssäule Typ MAS 140/10 auf dem Boden mit Säulenfuß Typ SF 140/11.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montage Motoranschlusssäule mit Befestigungsbügel
Befestigung der Motoranschlusssäule Typ MAS 140/10 an der Wand mit Befestigungsbügel Typ BF 140/10.

Deckelbefestigung
Befestigung des Deckels Typ MASD 90 an der Motoranschlusssäule.

Geräteplattenmontage
Montage der Geräteplatte Typ GP an der Motoranschlusssäule.

Stoßstellenverbindung
Verbindung von geraden Stoßstellen beim BKK-System mit Stoßstellenverbinder Typ SSV.

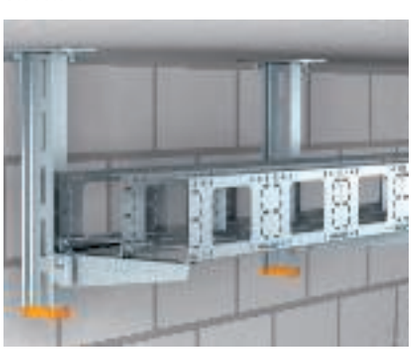
Montage Bodenprofil
Montage des Bodenprofils in das BKK-System.

BKK-Befestigungsvariante gerade
Mögliche Montagevariante von BKK-Profilen mit gerader Stoßstelle.

BKK-Befestigungsvariante versetzt
Mögliche Montagevariante von BKK-Profilen mit versetzt angeordneter Stoßstelle. Diese Montagevariante bringt eine erhöhte Stabilität der Stoßstelle.

Winkelverbindung
Einfache Erstellung von Bögen mit Scharnier-Verbindern Typ SV. Die Seitenholme müssen dabei geschnitten werden.

Montagebeispiel
Beispiel einer U-Stiel-Montage mit Querprofil und Baukasten-System.



Fertige Montage
Darstellung einer fertigen Baukastenmontage.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Prüfzeichen

	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Deutschland
	FIMKO, Finnland
	KEMA-KEUR, Niederlande
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Österreich
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Schweiz
	NEMKO, Norwegen
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Schweden
	Kennzeichnung metrischer Produkte
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dänemark
	Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finnland
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Canadian Standards Association, Kanada
	CEBEC, Belgien
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen
	Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Deutschland
	schockgeprüft, Bundesamt für Zivilschutz, Deutschland
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Ungarn
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik Berlin, Deutschland
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Tschechische Republik
	Prüfzeichen für techn. Arbeitsmittel, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Offenbach, Deutschland
	RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	American Bureau of Shipping, USA

KTS_Typ_OA / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Piktogrammerklärung

Werkstoffe

Alu	Aluminium
Alu/St	Aluminium/Stahl
VA	Edelstahl, rostfrei 1.4113
VA	Edelstahl, rostfrei 1.4301
VA	Edelstahl, rostfrei 1.4303
VA	Edelstahl, rostfrei 1.4310
VA	Edelstahl, rostfrei 1.4401
VA	Edelstahl, rostfrei 1.4404
VA	Edelstahl, rostfrei 1.4435
VA	Edelstahl, rostfrei 1.4529
VA	Edelstahl, rostfrei 1.4571
A2	Edelstahl, rostfrei A2
A4	Edelstahl, rostfrei A4
A5	Edelstahl, rostfrei A5
St	Stahl

Oberflächen

F	feuerverzinkt
GCL	galvanisch verzinkt, gelb chromatiert
DD	bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip
FS	bandverzinkt
G	galvanisch verzinkt
GR	grundiert
FT	tauchfeuerverzinkt
GA	zinkaluminiumbeschichtet, Galfan
SG	schweißgrundiert
ZL	Zinklamelle

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

CR — Chloroprene-Kautschuk
Temperaturbeständigkeit:
dauernd 120°C, kurzzeitig bis etwa 150°C
sowie bis etwa minus 30°C*.
Beständig gegen
Öle und Säuren
Unbeständig gegen
Kraftstoffe

FA — Faserdichtwerkstoff DIN 28091
nach DIN 28091, asbestfrei
Temperaturbeständigkeit:
maximal 300°C.

GFK — Glasfaserverstärkter Kunststoff
Temperaturbeständigkeit:
-50 bis 130°C
Beständig gegen
Hohe chemische Resistenz
Korrosionsbeständigkeit
UV-beständig

NR — Natur-Kautschuk
Temperaturbeständigkeit:
dauernd 80°C, kurzzeitig bis etwa 120°C
sowie bis etwa minus 40°C*.
Beständig gegen
Die meisten Säuren
Unbeständig gegen
Kraftstoffe, Lösungsmittel, Öle

PA — Polyamid
Temperaturbeständigkeit:
dauernd bis ca. 90°C, kurzzeitig bis etwa 130°C
sowie bis etwa minus 40°C*.
Chem. Beständigkeit im Allgemeinen wie bei Polyethylen.
Beständig gegen
Benzin, Benzol, Dieselöl, Aceton, Lösungsmittel für Farben und Lacke, Öle und Fette.
Unbeständig gegen
Bleichlauge, die meisten Säuren, Chlor.
Spannungsrissgefahr
Im luftfeuchten Zustand gering, nur bei einigen wässerigen Salzlösungen.
Bei stark ausgetrockneten Teilen (hohe Temperatur und extrem geringe Luftfeuchtigkeit) hohe Anfälligkeit gegen Treibstoffe und verschiedene Lösungsmittel.

PA/GF — Polyamid, glasfaserverstärkt
Temperaturbeständigkeit:
dauernd bis etwa 100-110°C, kurzzeitig bis 160°C
sowie bis etwa minus 40°C*.
Beständig gegen
Benzin, Benzol, Dieselöl, Aceton, Lösungsmittel für Farben und Lacke, Öle und Fette.
Geringe Anfälligkeit gegenüber Spannungsrissbildung.
Unbeständig gegen
Bleichlauge, die meisten Säuren, Chlor.
Spannungsrissgefahr
Im luftfeuchten Zustand gering, nur bei einigen wässerigen Salzlösungen.
Bei stark ausgetrockneten Teilen (hohe Temperatur und extrem geringe Luftfeuchtigkeit) hohe Anfälligkeit gegen Treibstoffe und verschiedene Lösungsmittel.

PC — Polycarbonat
Temperaturbeständigkeit:
dauernd bis ca. 110°C (in Wasser 60°C), kurzzeitig bis 125°C,
sowie bis unter minus 35°C.
Beständig gegen
Benzin, Terpentin, die meisten schwachen Säuren.
Unbeständig gegen
Aceton, Benzol, Chlor, Methylenchlorid, die meisten konzentrierten Säuren.
Spannungsrissgefahr
Relativ gering,
Spannungsrissauslösende Medien sind u. a. Benzin, aromatische Kohlenwasserstoffe, Methanol, Butanol, Aceton, Terpentin.

POM — Polyacetal (Polyoxymethylen, Polyformaldehyd)
Temperaturbeständigkeit:
dauernd bis etwa 100°C, kurzzeitig bis etwa 130°C
sowie bis minus 40°C.
Beständig gegen
Aceton, Äther, Benzin, schwache Essigsäure, Benzol, Heizöl, Öle und Fette, Toluol.
Unbeständig gegen
Methylenchlorid, Trichloräthylen, Salzsäure, Salpetersäure, Schwefelsäure.
Spannungsrissgefahr
Gering

PE — Polyethylen
Temperaturbeständigkeit:
harte Sorten dauernd bis etwa 90°C, kurzzeitig bis etwa 105°C,
weiche Sorten dauernd bis etwa 80°C, kurzzeitig bis etwa 100°C
sowie bis etwa minus 40°C*.
Beständig gegen
Laugen und anorganische Säuren.
Bedingt beständig gegen
Aceton, organische Säuren, Benzin, Benzol, Dieselöl, die meisten Öle.
Unbeständig gegen
Chlor, Kohlenwasserstoffe, oxydierende Säuren.
Spannungsrissgefahr
Relativ hoch.
Spannungsrisse können unter anderem ausgelöst werden durch Aceton, verschiede Alkohole, Ameisensäure, Äthanol, Benzin, Benzol, Buttersäure, Essigsäure, Formaldehyd, verschiedene Öle, Petroleum, Propanol, Salpetersäure, Salzsäure, Schwefelsäure, Seifenlösungen, Terpentin, Trichloräthylen, Zitronensäure.

PBPT — Polybutylenterephthalat
Thermoplastischer Polyester
Temperaturbeständigkeit:
dauernd bis etwa 120°C, kurzzeitig bis etwa 140°C
sowie bis etwa minus 40°C*.
Beständig gegen
Benzin, Dieselöl, die meisten schwachen Säuren, Öle und Fette.
Bedingt beständig gegen
Aceton, Ammoniak, Benzol.
Unbeständig gegen
Starke Säuren, Chlor, Fluor, Bromdämpfe, Bleichlauge, Trichloräthylen, Methylenchlorid.
Spannungsrissgefahr
Gering.

PS — Polystyrol
Temperaturbeständigkeit:
Wegen der relativ starken Anfälligkeit gegenüber chemischen Einflüssen kann eine Verwendung bei Temperaturen, welche über normaler Raumtemperatur von ca. 25°C liegen, nicht empfohlen werden.
Kältefestigkeit: bis etwa minus 40°C*.
Beständig gegen
Alkalien, die meisten Säuren, Alkohol.
Bedingt beständig gegen
Öle und Fette.
Unbeständig gegen
Buttersäure, konz. Salpetersäure, konz. Essigsäure, Aceton, Äther, Benzin und Benzol, Lösungsmittel für Farben und Lacke, Chlor, Dieselkraftstoff.
Spannungsrissgefahr
Relativ hoch.
Spannungsrisse können unter anderem ausgelöst werden durch Aceton, Äther, Benzin, Cyclohexan, Heptan, Methanol, Propanol, sowie die Weichmacher einiger PVC-Kabelmischungen.

PVC — Polyvinylchlorid
Temperaturbeständigkeit:
dauernd bis etwa 65°C, kurzzeitig bis etwa 75°C sowie bis etwa minus 30°C*.
Beständig gegen
Schwache Säuren, Laugen, Öle und Fette, Benzin.
Unbeständig gegen
Starke Säuren, Benzol, Aceton, Jod, Toluol, Trichloräthylen.
Spannungsrissgefahr
Gering, nur bei einigen Lösungsmitteln wie Benzol und Aceton.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

SBR — Styrol-Butadien-Kautschuk

Temperaturbeständigkeit:
dauernd 80°C, kurzzeitig bis etwa 120°C,
sowie bis etwa minus 30°C*.

Beständig gegen
Die meisten Säuren

Unbeständig gegen
Kraftstoffe, Lösungsmittel, Öle

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

	TP-Wand- und Deckenbügel	164
	Universal-Systeme	170
	U-Stiel-Systeme	176
	Wand- und Stielausleger	197
	Wandausleger variabel	209
	I-Stiel-Systeme	213
	Stielausleger IS8	217
	Klemmbefestigungs-Systeme	220
	Konstruktions- und Profilschienen-Systeme	226
	Kabeltragwannen-Systeme	244

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

TP-Wand- und Deckenbügel

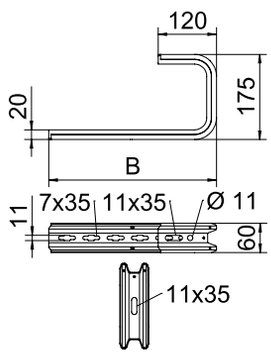
Typ	für Breite mm	F in kN Decke kN	F in kN Wand kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TPD 145 FS	100	1,3	1,4	6	48,000	**6363806**	127 009 109
TPD 245 FS	200	0,8	0,87	5	66,000	**6363814**	127 009 119
TPD 345 FS	300	0,5	0,55	5	78,000	**6363822**	127 009 129
TPD 445 FS	400	0,35	0,45	5	93,300	**6363826**	
TPD 545 FS	500	0,25	0,35	5	107,000	**6363829**	
TPD 145 FT	100	1,3	1,4	6	54,000	**6363861**	
TPD 245 FT	200	0,8	0,87	5	69,000	**6363865**	
TPD 345 FT	300	0,5	0,55	5	83,000	**6363869**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

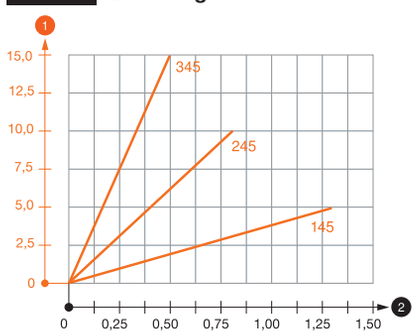
Wichtig! Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.
Max. Seitenhöhe des Kabeltrag-Systems 60 mm.
TP-Wand- und Deckenbügel für die universelle Bauwerksbefestigung.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß H mm
TPD 145 FS	145	175
TPD 245 FS	245	175
TPD 345 FS	345	175
TPD 445 FS	445	175
TPD 545 FS	545	175

Belastung



Belastungsdiagramm Deckenbügel TPD

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für TPD-Wand- und Deckenbügel

Wandbefestigung

Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] Auslegerlänge [mm] 145	245	345	445	545
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Deckenbefestigung

Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] Auslegerbreite [mm] 145	245	345	445	545
BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30-50/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Max. Belastung F ges = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

TP-Hängestiel

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TPS 445 FS	445	1	73,000	**6364322**	127 080 179
TPS 545 FS	545	1	80,000	**6364349**	127 080 189
TPS 645 FS	645	1	99,000	**6364365**	127 080 199
TPS 445 FT	445	1	75,000	**6364403**	
TPS 545 FT	545	1	89,000	**6364500**	
TPS 645 FT	645	1	103,000	**6364608**	

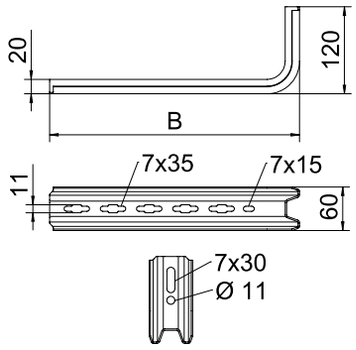
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Wird das Profil an der Decke befestigt oder wird das Profil zur Kopfverstärkung gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.
Wichtig: Als Ausleger nur bis 345 mm Länge verwenden.
TP-Stiel zur Befestigung an waagerechten Betondecken.

Typ	Maß L mm
TPS 445 FS	445
TPS 545 FS	545
TPS 645 FS	645

Abmessungen



Belastungsdiagramm TP-Stiele Typ TPS

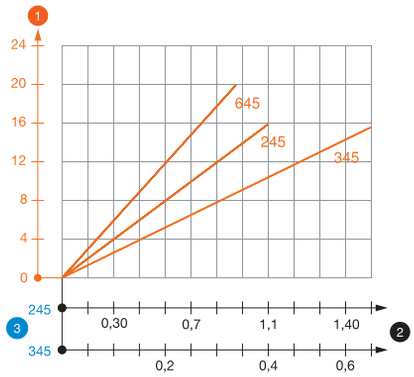
1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

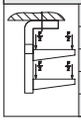
3 Auslegerlänge in mm

— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

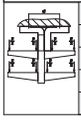
Belastung



Belastungskennwerte Dübel für TP-Hängestiel



einseitige Belastung			
	Maximale Belastung [kN]		
	Auslegerbreite [mm]		
Dübel Typ	145	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,00	0,65
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	0,65



beidseitige Belastung			
	Maximale Belastung [kN]		
	Auslegerbreite [mm]		
Dübel Typ	145	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1,50	1,50	1,20
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,50	1,50

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 17 cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

TP-Hängestiel

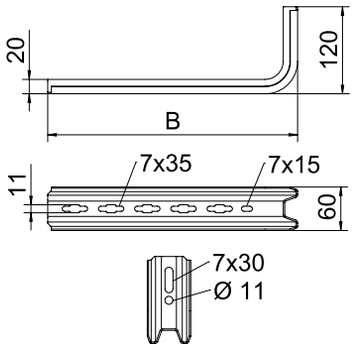
Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPS 445 A2	445	1	72,000	**6364848**
TPS 545 A2	545	1	85,000	**6364850**
TPS 645 A2	645	1	99,000	**6364852**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

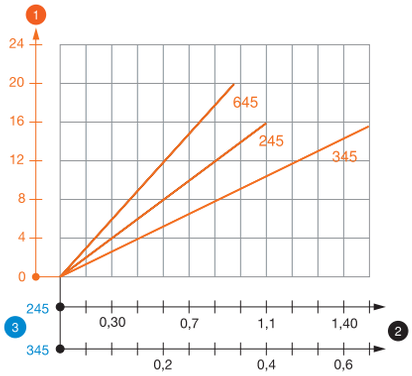
Wird das Profil an der Decke befestigt oder wird das Profil zur Kopfverstärkung gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.
Wichtig: Als Ausleger nur bis 345 mm Länge verwenden.
TP-Stiel zur Befestigung an waagerechten Betondecken.

Abmessungen



Typ	Maß L mm
TPS 445 A2	445
TPS 545 A2	545
TPS 645 A2	645

Belastung



Belastungsdiagramm TP-Stiele Typ TPS

1. Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3. Auslegerlänge in mm

— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für TP-Hängestiel

einseitige Belastung			
	Maximale Belastung [kN]		
	Auslegerbreite [mm]		
Dübel Typ	145	245	345
BZ-U 8-30/95	1,50	1,00	0,65
BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	0,65

beidseitige Belastung			
	Maximale Belastung [kN]		
	Auslegerbreite [mm]		
Dübel Typ	145	245	345
BZ-U 8-30/95	1,50	1,50	1,20
BZ-U 10-30/110	1,50	1,50	1,50

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 17 cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

TP-Stiel/Wand- und Stielausleger

Typ	für Breite mm	F in kN kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TPSA 145 FS	100	1,5		1	32,300	**6364101**	127 080 149
TPSA 245 FS	200	0,9		1	46,000	**6364209**	127 080 159
TPSA 345 FS	300	0,55		1	60,000	**6364306**	127 080 169
TPSA 145 FT	100	1,5		1	33,000	**6364659**	
TPSA 195 FT	150	1		1	40,000	**6364683**	
TPSA 245 FT	200	0,9		1	47,000	**6364667**	
TPSA 345 FT	300	0,55		1	62,000	**6364675**	

St Stahl

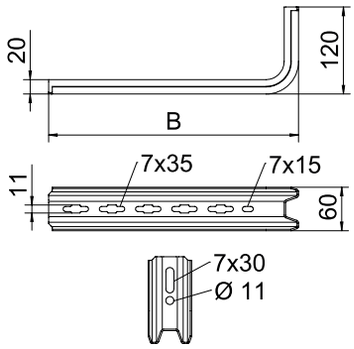
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Wird das Profil an der Decke befestigt oder wird das Profil zur Kopfverstärkung gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.

TP-Stiel/Ausleger zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden.

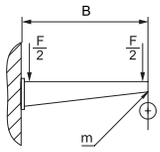
Typ	Maß B mm
TPSA 145 FS	145
TPSA 245 FS	245
TPSA 345 FS	345

Abmessungen



Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger - Wandbefestigung

Maximale Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	145	195	245	345
Dübel Typ				
BZ-U 8-30-41/95	1	0,8	0,7	0,5
BZ-U 10-30-50/110	1,5	1	0,9	0,55



Belastung

Max. Belastung Fges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

TP-Stiel/Wand- und Stielausleger

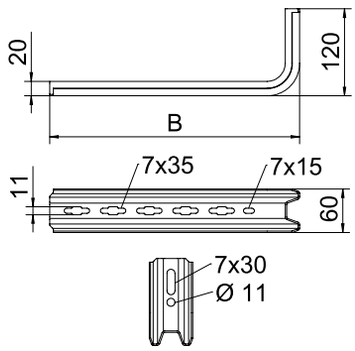
Typ	für Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPSA 145 A2	100	1,5	1	32,000	**6364871**
TPSA 245 A2	200	0,9	1	45,000	**6364876**
TPSA 345 A2	300	0,55	1	59,000	**6364881**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

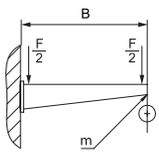
Wird das Profil an der Decke befestigt oder wird das Profil zur Kopfverstärkung gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.
TP-Stiel / Ausleger zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß L mm
TPSA 145 A2	145	—
TPSA 245 A2	245	—
TPSA 345 A2	345	—

Belastung

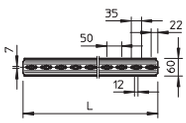


Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger - Wandbefestigung

Maximale Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	145	195	245	345
Dübel Typ				
BZ-U 8-30-41/95	1	0,8	0,7	0,5
BZ-U 10-30-50/110	1,5	1	0,9	0,55

Max. Belastung Fges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

TP-Profil



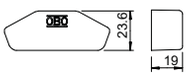
Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPS 3000 FS	3000	1	441,000	**6364802**

St Stahl

FS bandverzinkt

TP-Profil gelocht in der Lieferlänge 3000 mm.

Schutzkappe



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TPS KS OR	pastellorange	10	0,700	**6364625**	**127 008 409**

PE Polyethylen

Schutzkappe für die Endabdeckung von TP-Stielen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Distanzstück

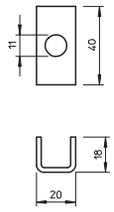
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DS 4 FS	20	3,390	**6416551**	127 009 159
DS 4 FT	20	3,800	**6416586**	127 009 259

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Das Distanzstück wird aus statischen Gründen immer eingesetzt, damit das Profil beim Anziehen der Befestigungsschrauben nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in Trapezprofile Typ TP.



Distanzstück

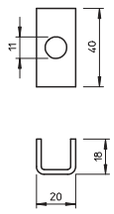
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DS 4 A2	10	3,700	**6416594**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Das Distanzstück wird aus statischen Gründen immer eingesetzt, damit das Profil beim Anziehen der Befestigungsschrauben nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in Trapezprofile Typ TP.



Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

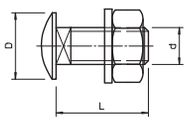
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRS 10x25 TPS F	M 10 x 25	25	10	18	5.6	50	4,300	**6407536**

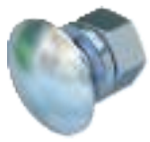
St Stahl

F feuerverzinkt

Die Flachrundschraube kann in Kombination mit tauchfeuer- und Double-Dip-verzinkten Artikeln eingesetzt werden.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.





Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

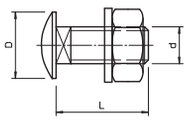
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß D mm	Maß d mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRS 10x25 TPS A2	M 10 x 25	25	18	10	A2-70	50	4,000	**6407537**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Die Flachrundschraube kann in Kombination mit tauchfeuer- und Double-Dip verzinkten Artikeln eingesetzt werden.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

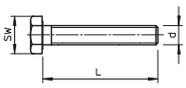


Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter VA

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 10x30 A4	M 10 x 30	30	10	17	A4-70	50	3,000	**3160752**

A4 Edelstahl, rostfrei A4

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.



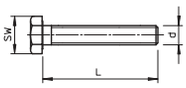
Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 10x60 F	M 10 x 60	60	10	17	8.8	20	6,000	**6408516**

St Stahl

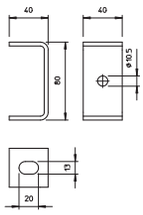
F feuerverzinkt

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckenbügel



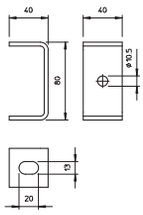
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DB FT	20	16,000	**6356109**	127 099 049

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Deckenbügel zur Gewindestangenabhängung.

Deckenbügel



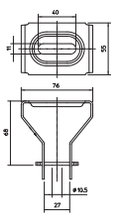
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DB A4	10	16,000	**6356113**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Deckenbügel zur Gewindestangenabhängung.

Deckenbügel variabel



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV FS	20	18,200	**6356055**

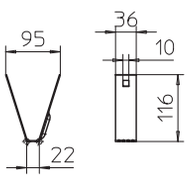
St Stahl

FS bandverzinkt

Die arretiert angeordnete Gewindestangenaufnahme bietet die Möglichkeit der stufenlosen Winkelverstellung.

Deckenbügel zur Abhängung mit Gewindestangen. Die variable Einstellbarkeit gestattet den universellen Einsatz.

Trapezbefestigung



Typ	Materialstärke mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TPB 100 FS	1,5	0,8	20	9,900	**6357506**	127 028 099

St Stahl

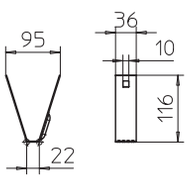
FS bandverzinkt

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

Trapezbefestigung für die abgehängte Montage von Kabeltragsystemen an Standardtrapezdecken.

Bei Nutzung der vorgesehenen Löcher kann die Trapezbefestigung an eine Trapezprofilbreite bis zu ca. 80 mm montiert werden. Die Befestigung erfolgt mit dem Riegel Typ TPB R oder einer Sechskantschraube Typ SKS 10x110.

Trapezbefestigung



Typ	Materialstärke mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPB 100 A2	1,5	0,8	20	9,900	**6357516**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

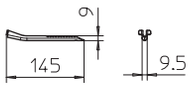
Trapezbefestigung für die abgehängte Montage von Kabeltragsystemen an Standardtrapezdecken.

Bei Nutzung der vorgesehenen Löcher kann die Trapezbefestigung an eine Trapezprofilbreite bis zu ca. 80 mm montiert werden. Die Befestigung erfolgt mit dem Riegel Typ TPB R oder einer Sechskantschraube Typ SKS 10x110.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Riegel für Trapezbefestigung

Typ	Material-stärke mm	Bruch-last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPB R FS	1,5	0,8	20	3,100	**6357536**



St Stahl

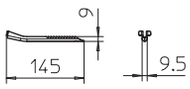
FS bandverzinkt

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

Riegel zur Befestigung und Sicherung der Trapezabhängung an Trapezdecken.

Riegel für Trapezbefestigung

Typ	Material-stärke mm	Bruch-last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPB R A2	1,5	0,8	20	3,100	**6357538**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

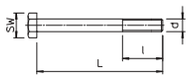
2B blank, nachbehandelt

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

Riegel zur Befestigung und Sicherung der Trapezabhängung an Trapezdecken.

Sechskantschraube mit Mutter und Scheibe

Typ	Abmes-sung mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß d mm	SW mm	Festig-keits-klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 10x110 G	M10x110	110	30	10	17	5.6	20	9,500	**6418244**



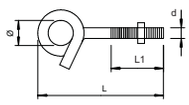
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Sechskantschraube mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

Deckenhaken

Typ	Ge-winde	Maß d mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß d Ø mm	Bruch-last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
948 TG6	M6	6	70	46	13	1	25	5,000	**3453820**



St Stahl

G galvanisch verzinkt

Deckenhaken in stark gewundener Ausführung. Inklusive zwei Großflächenscheiben und Mutter.

Gewindestange

Typ	Ge-winde	Maß d mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TR M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	**3141047**	167 410 610
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**	167 410 810
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**	167 411 010
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	**3141306**	167 411 210
TR M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	**3141048**	
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	**3141136**	
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	**3141140**	
TR M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	**3141144**	

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Gewindestange nach DIN 976.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gewindestange

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TR M6 1M A2	M6	6	1000	10	18,300	**3141327**
TR M8 1M A2	M8	8	1000	10	30,000	**3141310**
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	**3141312**
TR M12 1M A2	M12	12	1000	10	70,000	**3141314**
TR M6 2M A2	M6	6	2000	10	36,600	**3141328**
TR M8 2M A2	M8	8	2000	10	60,000	**3141330**
TR M10 2M A2	M10	10	2000	10	98,000	**3141339**
TR M12 2M A2	M12	12	2000	10	140,000	**3141316**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Gewindestange nach DIN 976.

Gewindestange

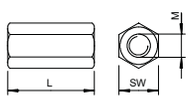
Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TR M6 1M A4	M6	6	1000	50	18,300	**3141482**
TR M8 1M A4	M8	8	1000	50	30,000	**3141492**
TR M10 1M A4	M10	10	1000	25	49,000	**3141502**
TR M12 1M A4	M12	12	1000	20	70,000	**3141512**
TR M6 2M A4	M6	6	2000	25	36,600	**3141484**
TR M8 2M A4	M8	8	2000	25	60,000	**3141494**
TR M10 2M A4	M10	10	2000	20	98,000	**3141504**
TR M12 2M A4	M12	12	2000	10	140,000	**3141514**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Gewindestange nach DIN 976.

Verbindungsmuffe



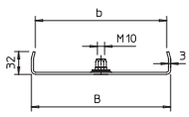
Typ	Gewinde	Maß L mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CSTR M8 G	M8	24	13	50	1,880	**6410081**
CSTR M10 G	M10	30	17	50	4,150	**6410103**
CSTR M12 G	M12	40	19	25	7,000	**6410111**
CSTR M8 A2	M8	24	13	50	1,880	**6410154**
CSTR M10 A2	M10	30	17	50	4,150	**6410162**

St Stahl A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

G galvanisch verzinkt 2B blank, nachbehandelt

Verbindungsmuffe mit durchgehendem Innengewinde.

Mittenabhängung Kabelrinne, Seitenhöhe 35



Typ	für Breite mm	für Gewinde-stange	Maß B mm	Maß b mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAH 35 100 FS	100	M10	95	84	1,3	1	9,400	**6358690**
MAH 35 200 FS	200	M10	195	184	0,35	1	18,600	**6358692**
MAH 35 300 FS	300	M10	295	284	0,2	1	27,700	**6358694**

St Stahl

FS bandverzinkt

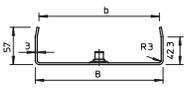
Die Mittenabhängung verfügt über eine drehbar angeordnete Gewindehülse M10. Bei der Belegung bitte auf gleichmäßige Verteilung der Last achten (einseitige Belegung vermeiden).

Mittenabhängung für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm in der Seitenhöhe 35 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Mittenabhängung Kabelrinne, Seitenhöhe 60

Typ	für Breite mm	für Gewinde-stange	Maß B mm	Maß b mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MAH 60 100 FS	100	M10	94	84	1,3	1	18,500	**6358705**	127 068 019
MAH 60 150 FS	150	M10	144	134	0,5	1	23,000	**6358709**	
MAH 60 200 FS	200	M10	195	184	0,2	1	27,600	**6358713**	127 068 039
MAH 60 300 FS	300	M10	295	284	0,2	1	36,700	**6358717**	127 068 049
MAH 60 400 FS	400	M10	395	384	0,1	1	46,000	**6358720**	
MAH 60 100 FT	100	M10	94	84	1,3	1	18,500	**6358752**	
MAH 60 150 FT	150	M10	144	134	0,5	1	23,000	**6358756**	
MAH 60 200 FT	200	M10	195	184	0,2	1	27,600	**6358760**	
MAH 60 300 FT	300	M10	295	284	0,2	1	36,700	**6358764**	



St Stahl

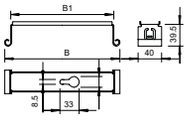
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Mittenabhängung verfügt über eine drehbar angeordnete Gewindehülse M10. Bei der Belegung bitte auf gleichmäßige Verteilung der Last achten (einseitige Belegung vermeiden).
Die Breiten 100, 150 und 200 mm haben zusätzliche Bodenlochungen, um die Mittenabhängung bei Verwendung für den Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12 mit dem Rinnenboden verschrauben zu können.

Mittenabhängung für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm.

Mittenabhängung, für Kabelrinnen mit eingerolltem Seitenholm

Typ	für Breite mm	Maß B mm	Maß B1 mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAH 050 FS	50	47	26	1	5,000	**6358500**
MAH 075 FS	75	72	51	1	6,500	**6358510**
MAH 100 FS	100	97	76	1	7,500	**6358527**
MAH 150 FS	150	147	126	1	8,000	**6358535**
MAH 200 FS	200	197	176	1	12,500	**6358543**



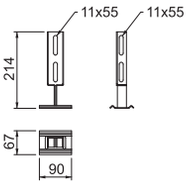
St Stahl

FS bandverzinkt

Mittenabhängung für Kabelrinnen zum Einhängen in den Seitenholm der Kabelrinne.

Mittenabhängung für Kabelrinnen, zur Befestigung an US 3 Hängestielen

Typ	Maß B mm	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MAH US3 100 G	90	100	1	35,400	**6358970**	127 068 319
MAH US3 200 G	190	200	1	36,300	**6358974**	127 068 329
MAH US3 300 G	290	300	1	48,000	**6358978**	127 068 339
MAH US3 400 G	390	400	1	60,200	**6358982**	127 068 349
MAH US3 500 G	490	500	1	71,900	**6358986**	127 068 359
MAH US3 600 G	590	600	1	83,600	**6358990**	127 068 369



St Stahl

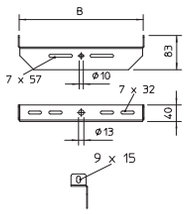
G galvanisch verzinkt

Der Bodenflansch wird in der passenden Rinnenbreite verschraubt, das Adapterstück wird an den US 3 Hängestiel montiert.

Mittenabhängung für Kabelrinnen, zur Befestigung an US 3 Hängestielen.
Befestigungsmaterial ist separat zu bestellen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Mittenabhängung universal



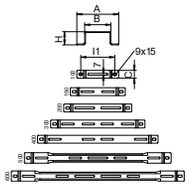
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAHU 200 FS	200	1	27,500	**6358853**
MAHU 300 FS	300	1	39,300	**6358856**
MAHU 400 FS	400	1	68,800	**6358860**
MAHU 500 FS	500	1	85,800	**6358864**
MAHU 600 FS	600	1	103,300	**6358868**
MAHU 200 FT	200	1	28,700	**6358884**
MAHU 300 FT	300	1	43,300	**6358888**
MAHU 400 FT	400	1	71,300	**6358892**
MAHU 500 FT	500	1	89,100	**6358896**
MAHU 600 FT	600	1	107,000	**6358900**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Bevorzugter Einsatz dieser Mittenabhängung in Kombination mit Kabelleitern und Gitterrinnen.
Mittenabhängung, universal, für die Befestigung an Gewindestangen und Hängestielen.

Distanzbügel



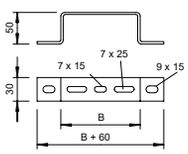
Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DBL 50 100 FS	160	100	50	20	15,500	**6015506**	127 009 009
DBL 50 150 FS	210	150	50	20	18,800	**6015514**	
DBL 50 200 FS	260	200	50	20	21,000	**6015522**	127 009 019
DBL 50 300 FS	360	300	50	20	36,900	**6015530**	127 009 029
DBL 50 400 FS	460	400	50	20	46,300	**6015549**	127 009 039
DBL 50 500 FS	560	500	50	25	57,200	**6015552**	
DBL 50 600 FS	660	600	50	20	65,800	**6015555**	
DBL 50 100 FT	160	100	50	20	16,000	**6015565**	
DBL 50 150 FT	210	150	50	20	19,400	**6015573**	
DBL 50 200 FT	260	200	50	20	22,000	**6015581**	
DBL 50 300 FT	360	300	50	20	38,000	**6015603**	
DBL 50 400 FT	460	400	50	20	47,700	**6015611**	
DBL 50 500 FT	560	500	50	25	58,900	**6015614**	
DBL 50 600 FT	660	600	50	20	67,800	**6015617**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Distanzbügel für Kabel- und Gitterrinnen.

Distanzbügel



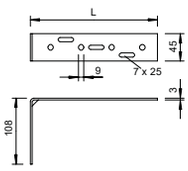
Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DBL 50 100 A4	160	100	50	10	15,500	**6015630**	127 059 209
DBL 50 200 A4	260	200	50	10	22,800	**6015632**	127 059 219
DBL 50 300 A4	360	300	50	10	36,900	**6015633**	127 059 229
DBL 50 400 A4	460	400	50	10	46,300	**6015634**	127 059 239

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Distanzbügel für Kabel- und Gitterrinnen.

Wandwinkel WW



Typ	Maß L mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WW 100 15 FS	158	0,12	25	25,000	**6015360**
WW 100 20 FS	208	0,09	25	30,000	**6015379**

St Stahl

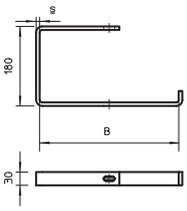
FS bandverzinkt

Wandwinkel zur Befestigung an Mauerwerk und Beton für die Aufnahme von geringen Lasten.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Abhängebügel

Typ	für Breite mm	Maß B mm	Loch-Ø mm	F in kN Decke kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 100 FT	100	115	11	0,6	1	54,000	**6363903**
AHB 150 FT	150	165	11	0,6	1	87,000	**6363907**
AHB 200 FT	200	215	11	0,6	1	101,000	**6363911**
AHB 300 FT	300	315	11	0,35	1	130,000	**6363938**
AHB 400 FT	400	415	11	0,2	1	157,000	**6363946**



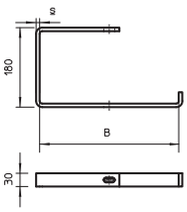
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Abhängebügel für Kabeltrag-Systeme.

Abhängebügel

Typ	für Breite mm	Maß B mm	Loch-Ø mm	F in kN Decke kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 100 A4	100	115	11	0,6	1	53,000	**6363905**
AHB 150 A4	150	165	11	0,6	1	86,000	**6363909**
AHB 200 A4	200	215	11	0,6	1	100,000	**6363913**
AHB 300 A4	300	315	11	0,35	1	128,000	**6363940**
AHB 400 A4	400	415	11	0,3	1	155,000	**6363948**



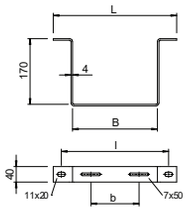
A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Abhängebügel für Kabeltrag-Systeme.

Abhängebügel für Tunnel

Typ	Maß B mm	Maß L mm	Maß b mm	Maß l mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB-T1712 VA4547	120	220	25	180	16	49,000	**6363997**
AHB-T1722 VA4547	220	320	125	280	14	57,700	**6364007**
AHB-T1732 VA4547	320	420	225	380	11	67,200	**6364017**



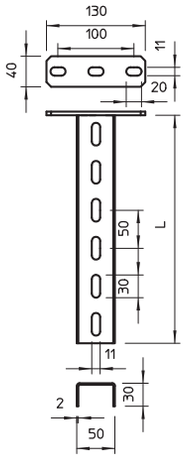
A5 Edelstahl, rostfrei 1.4547

2B blank, nachbehandelt

Spezial-Aufhängebügel für Kabeltrag-Systeme in Tunnelbauten. Weitere Varianten wie Zwischen- oder Anschlussbügel sowie verschiedene Kopfformen auf Anfrage.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

US 3-Hängestiel



Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Zug-belastung kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 3 K 20 FT	200	2	5		1	50,500	**6342351**	127 083 609
US 3 K 30 FT	300	2	5		1	64,400	**6342353**	127 083 619
US 3 K 40 FT	400	2	5		1	78,300	**6342355**	127 083 629
US 3 K 50 FT	500	2	5		1	92,300	**6342357**	127 083 639
US 3 K 60 FT	600	2	5		1	106,200	**6342359**	127 083 649
US 3 K 70 FT	700	2	5		1	120,200	**6342362**	127 083 659
US 3 K 80 FT	800	2	5		1	134,100	**6342364**	127 083 669
US 3 K 90 FT	900	2	5		1	147,800	**6342366**	127 083 679
US 3 K 100 FT	1000	2	5		1	162,000	**6342368**	127 083 689
US 3 K 110 FT	1100	2	5		1	175,900	**6342370**	127 083 699
US 3 K 120 FT	1200	2	5		1	189,900	**6342372**	127 083 709

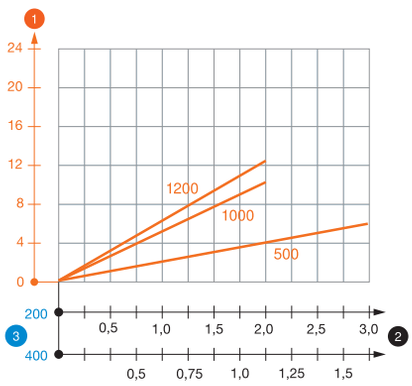
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.

Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 30 mm mit angeschweißter Kopfplatte.

Belastung



Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 3 K

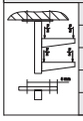
1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

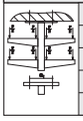
3 Auslegerlänge in mm

— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für US 3 K-Hängestiel



einseitige Belastung				
	Maximale Belastung [kN]			
	Auslegerbreite [mm]			
Dübel Typ	110	210	310	410
BZ-U 8-10-21/75	2,00	1,50	1,15	0,90
BZ-U 10-10-30/90	3,50	2,70	2,00	1,75



beidseitige Belastung				
	Maximale Belastung [kN]			
	Auslegerbreite [mm]			
Dübel Typ	110	210	310	410
BZ-U 8-10-21/75	3,75	3,25	2,80	2,50
BZ-U 10-10-30/90	6,00	5,80	5,00	4,50

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

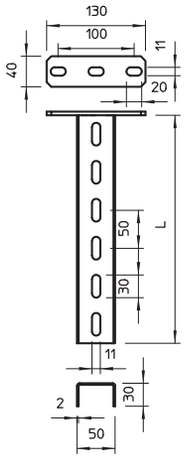
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

US 3-Hängestiel

Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Zug-belastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 K 20 A2	200	2	5	1	44,000	**6342401**
US 3 K 30 A2	300	2	5	1	58,000	**6342403**
US 3 K 40 A2	400	2	5	1	71,000	**6342405**
US 3 K 50 A2	500	2	5	1	84,000	**6342407**
US 3 K 60 A2	600	2	5	1	97,000	**6342409**
US 3 K 70 A2	700	2	5	1	110,000	**6342411**
US 3 K 80 A2	800	2	5	1	123,000	**6342413**
US 3 K 90 A2	900	2	5	1	137,000	**6342415**
US 3 K 100 A2	1000	2	5	1	150,000	**6342417**
US 3 K 20 A4	200	2	5	1	44,000	**6342375**
US 3 K 30 A4	300	2	5	1	58,000	**6342530**
US 3 K 40 A4	400	2	5	1	71,000	**6342379**
US 3 K 50 A4	500	2	5	1	84,000	**6342381**
US 3 K 60 A4	600	2	5	1	97,000	**6342389**
US 3 K 70 A4	700	2	5	1	110,000	**6342391**
US 3 K 80 A4	800	2	5	1	123,000	**6342393**
US 3 K 90 A4	900	2	5	1	137,000	**6342395**
US 3 K 100 A4	1000	2	5	1	150,000	**6342397**
US 3 K 110 A4	1100	2	5	1	166,000	**6342396**
US 3 K 120 A4	1200	2	5	1	110,000	**6342398**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.

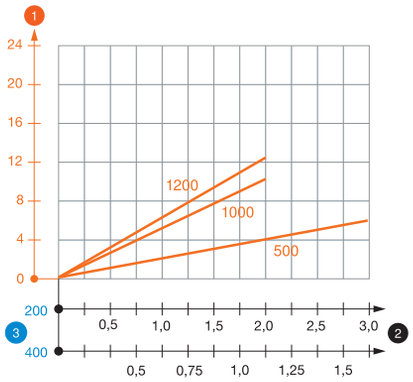
Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 30 mm mit angeschweißter Kopfplatte.

Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 3 K

1. Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3. Auslegerlänge in mm

— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für US 3 K Hängestiel

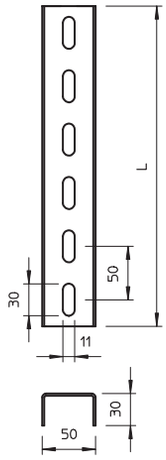
einseitige Belastung					
		Maximale Belastung [kN]			
		Auslegerbreite [mm]			
	Dübel Typ	110	210	310	410
	BZ-U 8-10/75	2,00	1,50	1,15	0,90
	BZ-U 10-10/90	3,50	2,70	2,00	1,75

beidseitige Belastung					
		Maximale Belastung [kN]			
		Auslegerbreite [mm]			
	Dübel Typ	110	210	310	410
	BZ-U 8-10/75	3,75	3,25	2,80	2,50
	BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

US 3-Stiel



Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 3 20 FS	200	2	1	27,000	**6342302**	127 083 509
US 3 30 FS	300	2	1	40,000	**6342304**	127 083 519
US 3 40 FS	400	2	1	53,000	**6342306**	127 083 529
US 3 50 FS	500	2	1	67,000	**6342308**	127 083 539
US 3 60 FS	600	2	1	80,000	**6342310**	127 083 549
US 3 70 FS	700	2	1	93,000	**6342312**	127 083 559
US 3 80 FS	800	2	1	107,000	**6342314**	
US 3 90 FS	900	2	1	120,000	**6342316**	
US 3 100 FS	1000	2	1	133,000	**6342318**	127 083 569
US 3 150 FS	1500	2	1	200,000	**6342328**	
US 3 200 FS	2000	2	1	266,000	**6342338**	127 083 579
US 3 300 FS	3000	2	1	399,000	**6342340**	
US 3 600 FS	6000	2	1	798,000	**6342345**	127 083 589
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	**6342450**	

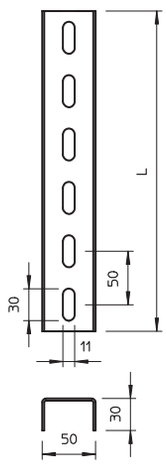
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.

US 3-Stiel



Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 30 A2	300	2	1	42,200	**6342455**
US 3 50 A2	500	2	1	66,000	**6342457**
US 3 100 A2	1000	2	1	132,000	**6342460**
US 3 150 A2	1500	2	1	198,000	**6342463**
US 3 200 A2	2000	2	1	263,000	**6342466**
US 3 600 A2	6000	2	1	790,000	**6342468**
US 3 30 A4	300	2	1	40,000	**6342485**
US 3 50 A4	500	2	1	66,000	**6342488**
US 3 100 A4	1000	2	1	132,000	**6342491**
US 3 150 A4	1500	2	1	198,000	**6342494**
US 3 200 A4	2000	2	1	263,000	**6342497**
US 3 600 A4	6000	2	1	790,000	**6342505**

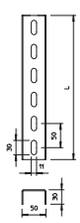
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.

US 3-Stiel



Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 30 VA4547	300	2	1	40,100	**6342510**

A5 Edelstahl, rostfrei 1.4547

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.

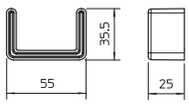
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 3 KS OR	pastellorange	20	1,068	**6338458**	127 008 419

PE Polyethylen

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 3-Stielen.



U-Stielverbinder

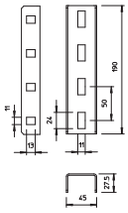
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 3 FT	10	48,300	**6018513**

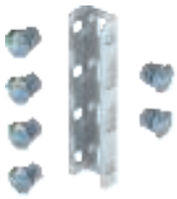
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 3-Stielen.





U-Stielverbinder

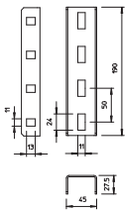
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 3 A2	1	48,200	**6018517**
VUS 3 A4	1	48,200	**6018520**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 3-Stielen.



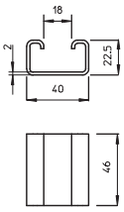
Distanzstück

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 25 FT	20	7,500	**6416446**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Distanzstück zum Einsatz in US 3-Stielen.



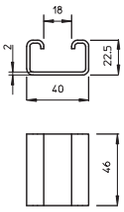
Distanzstück

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 25 A2	10	7,500	**6416448**
DSK 25 A4	10	7,500	**6416450**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Distanzstück zum Einsatz in US 3-Stielen.



Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

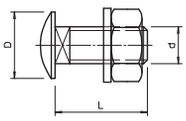
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRS 10x25 F 8.8	M 10 x 25	25	10	24	8.8	50	4,500	**6407560**

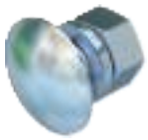
St Stahl

F feuerverzinkt

Die Flachrundschraube kann in Kombination mit tauchfeuer- und Double-Dip-verzinkten Artikeln eingesetzt werden.

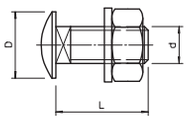
Flachrundschraube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter



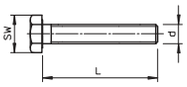
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRS 10x25 A2	M 10 x 25	25	10	24	A2-70	50	3,905	**6406718**	127 091 019
FRS 10x25 A4	M 10 x 25	25	10	24	A4-70	50	4,500	**6407524**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter



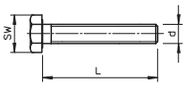
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKS 10x80 F	M 10 x 80	80	10	17	8.8	20	6,865	**6418250**	127 091 109
SKS 10x90 F	M 10 x 90	90	10	17	8.8	20	7,807	**6418252**	127 091 119

St Stahl

F feuerverzinkt

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter VA



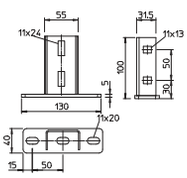
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKS 10x90 A2	M 10 x 90	90	10	17	A2-70	20	10,038	**6418255**	127 091 169
SKS 10x80 A4	M 10 x 80	80	10	17	A4-70	20	7,800	**6418248**	127 090 089
SKS 10x90 A4	M 10 x 90	90	10	17	A4-70	20	7,800	**6418256**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

Kopfplatte



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KU 3 FT	10	42,300	**6348874**	127 082 479

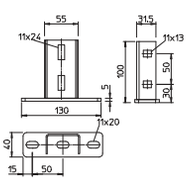
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Die Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 montiert werden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen.

Kopfplatte



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 3 A2	10	41,000	**6348876**
KU 3 A4	10	40,700	**6348877**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Die Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 montiert werden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kopfplatte, variabel

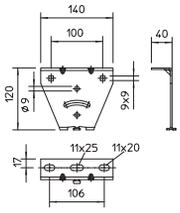
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 3 V FS	20	40,000	**6348881**
KU 3 V FT	20	41,300	**6348883**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die variable Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 oder Profilschienen Typ AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518 montiert werden. Die maximale einseitige Winkeleinstellung beträgt 20°.

Variable Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen und Profilschienen Typ AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518.



Kopfplatte, variabel

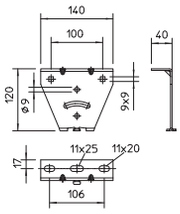
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 3 V A2	20	40,000	**6348884**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

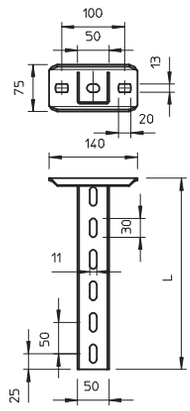
Die Kopfplatte kann an Fixlängen des U-Stiels Typ US 3 oder Profilschienen des Typs AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518 montiert werden.

Kopfplatte für die Montage an US 3-Stielen und Profilschienen Typ AML3518/AMS3518 sowie CML3518/CMS3518.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

US 5-Hängestiel



Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 5 K 15 G	150	2,5	1	70,000	**6343840**	127 083 089
US 5 K 20 G	200	2,5	1	82,000	**6343841**	127 083 109
US 5 K 25 G	250	2,5	1	94,000	**6343842**	127 083 099
US 5 K 30 G	300	2,5	1	106,000	**6343843**	127 083 119
US 5 K 40 G	400	2,5	1	131,000	**6343845**	127 083 129
US 5 K 50 G	500	2,5	1	155,000	**6343847**	127 083 139
US 5 K 60 G	600	2,5	1	179,000	**6343849**	127 083 149
US 5 K 70 G	700	2,5	1	203,000	**6343851**	127 083 159
US 5 K 80 G	800	2,5	1	228,000	**6343853**	127 083 169
US 5 K 90 G	900	2,5	1	252,000	**6343855**	127 083 179
US 5 K 100 G	1000	2,5	1	276,000	**6343857**	127 083 189
US 5 K 110 G	1100	2,5	1	300,000	**6343859**	127 083 199
US 5 K 120 G	1200	2,5	1	325,000	**6343861**	127 083 209

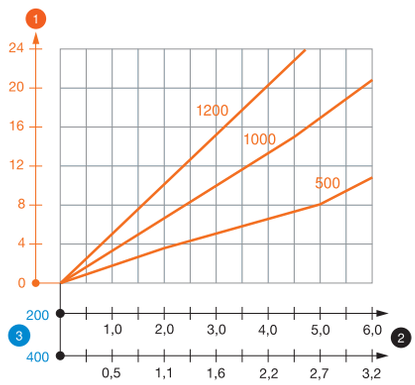
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.

Belastung



Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 5 K

1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

3 Auslegerlänge in mm

— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für US 5 K-Hängestiel

einseitige Belastung

Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] / Auslegerbreite [mm] 110	210	310	410
BZ-U 10-10/90	3,75	2,75	2,20	1,80
BZ 70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25

beidseitige Belastung

Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] / Auslegerbreite [mm] 110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
BZ 70 M12-15/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	5,50

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die Tragfähigkeit der Ausleger (Diagramm) und die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

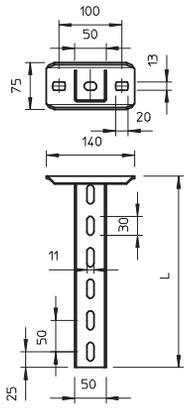
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

US 5-Hängestiel

Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Zug-belastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 5 K 20 FT	200	2,5	10	1	85,000	**6341527**	127 080 709
US 5 K 30 FT	300	2,5	10	1	110,000	**6341535**	127 080 719
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	1	136,000	**6341543**	127 080 729
US 5 K 50 FT	500	2,5	10	1	161,000	**6341551**	127 080 739
US 5 K 60 FT	600	2,5	10	1	185,000	**6341578**	127 080 749
US 5 K 70 FT	700	2,5	10	1	210,000	**6341586**	127 080 759
US 5 K 80 FT	800	2,5	10	1	236,000	**6341594**	127 080 769
US 5 K 90 FT	900	2,5	10	1	261,000	**6341608**	127 080 779
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10	1	286,000	**6341616**	127 080 789
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10	1	311,000	**6341624**	127 080 799
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	1	337,000	**6341632**	127 080 809

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt



Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

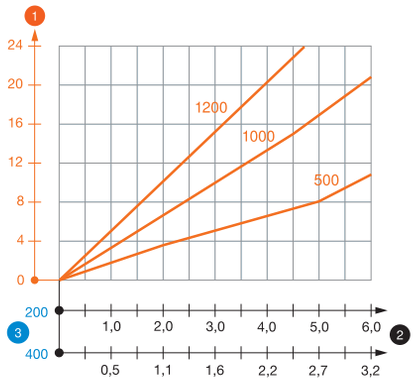
Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 50 x 50 mm mit angeschweißter Kopfplatte.

Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 5 K

1. Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3. Auslegerlänge in mm

— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für US 5 K-Hängestiel

einseitige Belastung

Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] / Auslegerbreite [mm] 110	210	310	410
BZ-U 10-10-30/90	3,75	2,75	2,20	1,80
BZ 12-15-35/110	5,75	4,75	3,85	3,25

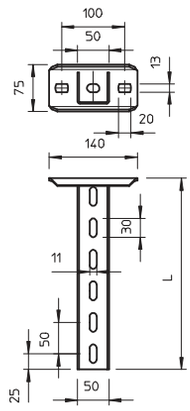
beidseitige Belastung

Dübel Typ	Maximale Belastung [kN] / Auslegerbreite [mm] 110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
BZ 12-15-35/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	5,50

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

US 5-Hängestiel



Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Zug-belastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 5 K 20 A2	200	2,5	10	1	100,000	**6341358**	127 087 019
US 5 K 30 A2	300	2,5	10	1	125,000	**6341362**	127 087 029
US 5 K 40 A2	400	2,5	10	1	150,000	**6341366**	127 087 039
US 5 K 50 A2	500	2,5	10	1	175,000	**6341370**	127 087 049
US 5 K 60 A2	600	2,5	10	1	200,000	**6341374**	127 087 059
US 5 K 70 A2	700	2,5	10	1	225,000	**6341378**	127 087 069
US 5 K 80 A2	800	2,5	10	1	255,000	**6341382**	127 087 079
US 5 K 90 A2	900	2,5	10	1	280,000	**6341386**	127 087 089
US 5 K 100 A2	1000	2,5	10	1	300,000	**6341390**	127 087 109
US 5 K 110 A2	1100	2,5	10	1	330,000	**6341394**	127 087 209
US 5 K 120 A2	1200	2,5	10	1	360,000	**6341398**	127 087 309
US 5 K 20 A4	200	2,5	10	1	100,000	**6341209**	127 083 309
US 5 K 30 A4	300	2,5	10	1	125,000	**6341213**	127 083 319
US 5 K 40 A4	400	2,5	10	1	150,000	**6341217**	127 083 329
US 5 K 50 A4	500	2,5	10	1	175,000	**6341221**	127 083 339
US 5 K 60 A4	600	2,5	10	1	180,000	**6341225**	127 083 349
US 5 K 70 A4	700	2,5	10	1	225,000	**6341228**	127 083 359
US 5 K 80 A4	800	2,5	10	1	255,000	**6341233**	127 083 369
US 5 K 90 A4	900	2,5	10	1	280,000	**6341237**	127 083 379
US 5 K 100 A4	1000	2,5	10	1	300,000	**6341241**	127 083 389
US 5 K 110 A4	1100	2,5	10	1	330,000	**6341245**	127 083 399
US 5 K 120 A4	1200	2,5	10	1	360,000	**6341249**	127 083 409

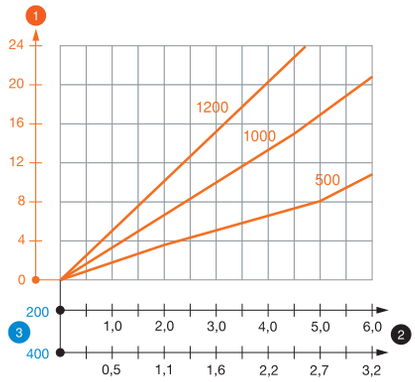
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.

Belastung

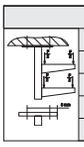


Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 5 K VA

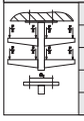
1. Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3. Auslegerlänge in mm

— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für US 5 K-Hängestiel



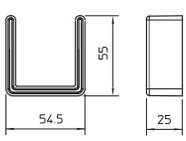
einseitige Belastung				
	Maximale Belastung [kN]			
	Auslegerbreite [mm]			
Dübel Typ	110	210	310	410
BZ-U 10-10/90	3,75	2,75	2,20	1,80
BZ 70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25



beidseitige Belastung						
	Maximale Belastung [kN]					
	Auslegerbreite [mm]					
Dübel Typ	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
BZ 70 M12-15/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	5,50

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 10 cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Schutzkappe



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 5 KS OR	pastellorange	20	1,300	**6338462**	127 008 429

PE Polyethylen

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 5-Stielen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

US 5-Stiel

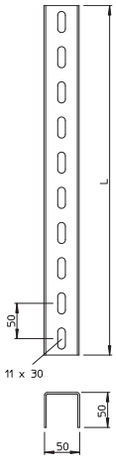
Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 5 20 FT	200	2,5	1	51,000	**6340881**	
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	**6340903**	
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	**6340911**	
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	**6340938**	
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	**6340946**	
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	**6340950**	
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	**6340954**	
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	**6340958**	
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	**6340962**	127 086 009
US 5 110 FT	1100	2,5	1	278,000	**6340964**	
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	**6340966**	
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	**6340970**	127 086 019
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	**6340989**	127 086 029
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	**6340997**	127 086 039

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Ab der Auslegerbreite 400 mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 50 x 50 mm.



US 5-Stiel

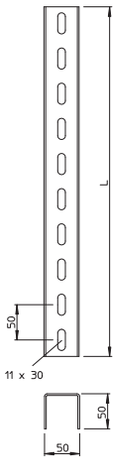
Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 5 20 A2	200	2,5	1	48,000	**6341101**	
US 5 30 A2	300	2,5	1	72,000	**6341105**	
US 5 40 A2	400	2,5	1	97,000	**6341109**	
US 5 50 A2	500	2,5	1	121,000	**6341113**	
US 5 60 A2	600	2,5	1	145,000	**6341117**	
US 5 70 A2	700	2,5	1	169,000	**6341121**	
US 5 80 A2	800	2,5	1	193,000	**6341125**	
US 5 90 A2	900	2,5	1	217,000	**6341129**	
US 5 100 A2	1000	2,5	1	242,000	**6341133**	127 086 109
US 5 110 A2	1100	2,5	1	266,000	**6341137**	
US 5 120 A2	1200	2,5	1	290,000	**6341141**	
US 5 300 A2	3000	2,5	1	737,000	**6341152**	127 086 129
US 5 30 A4	300	2,5	1	73,000	**6341053**	
US 5 40 A4	400	2,5	1	97,000	**6341055**	
US 5 50 A4	500	2,5	1	121,000	**6341057**	
US 5 60 A4	600	2,5	1	145,000	**6341059**	
US 5 80 A4	800	2,5	1	193,000	**6341063**	
US 5 90 A4	900	2,5	1	217,000	**6341065**	
US 5 300 A4	3000	2,5	1	737,000	**6341073**	127 086 229

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 50 x 50 mm.



U-Stielverbinder

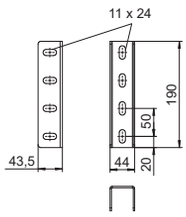
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
VUS 5 FT	10	44,000	**6018505**	127 096 009

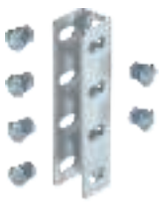
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

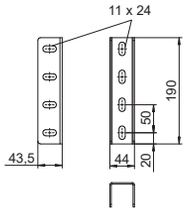
U-Stielverbinder zur Verbindung von US 5-Stielen.





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

U-Stielverbinder



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 5 A4	1	64,800	**6018509**

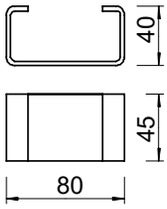
A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 5-Stielen.

Distanzstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DSK 45 FT	20	18,000	**6416500**	127 088 079

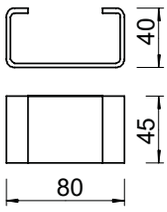
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiel und in die Kopfplatte Typ KU 7 VQP.

Distanzstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DSK 45 A2	10	14,600	**6416489**	127 088 179
DSK 45 A4	10	14,600	**6416462**	127 069 519

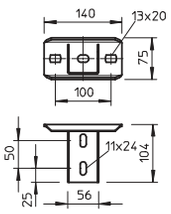
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiele.

Kopfplatte US 5



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KUS 5 FT	1	61,000	**6348904**	127 082 439

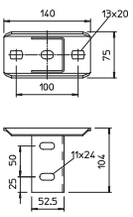
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Bei der Montage der Kopfplatte bitte das Distanzstück Typ DSK 45 einsetzen!

Kopfplatte für die Montage an US 5-Stiel.

Kopfplatte US 5 NOK



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KUS 5 NOK FT	1	75,000	**6348939**	127 082 179

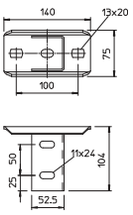
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Bei der Montage der Kopfplatte bitte das Distanzstück Typ DSK 45 einsetzen!

Kopfplatte mit 90° gedrehter U-Stielaufnahme.

Kopfplatte US 5 NOK



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KUS 5 NOK A2	1	61,000	**6348947**	127 082 559

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

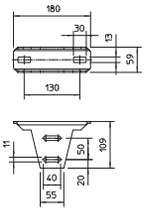
Bei der Montage der Kopfplatte bitte das Distanzstück Typ DSK 45 einsetzen!

Kopfplatte mit 90° gedrehter U-Stielaufnahme.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kopfplatte, variabel FT

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KU 5 V FT	1	82,000	**6348920**	127 082 449



St Stahl

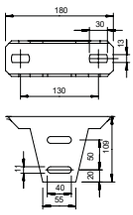
FT tauchfeuerverzinkt

Bei der Montage der Kopfplatte wird zur Stabilisierung das Distanzstück Typ DSK 47 eingesetzt. Die maximale Winkeleinstellung beträgt einseitig ca. 30°.

Variable Kopfplatte für die Montage an US 5-Stiel.

Kopfplatte, variabel A2

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KU 5 V A2	1	81,000	**6348925**	127 082 489
KU 5 V A4	1	81,000	**6348927**	127 082 569



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

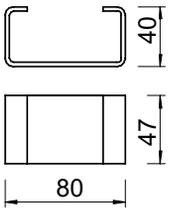
2B blank, nachbehandelt

Bei der Montage der Kopfplatte wird das Distanzstück Typ DSK 47 eingesetzt.

Variable Kopfplatte für die Montage an US 5-Stiel.

Distanzstück

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DSK 47 FT	20	19,000	**6416504**	127 069 089



St Stahl

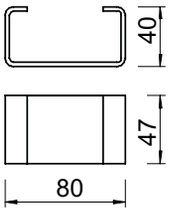
FT tauchfeuerverzinkt

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit beim Anziehen der durchgängigen Sechskantschrauben die Kopfplatte nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in Kopfplatte Typ KU 5 V.

Distanzstück

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DSK 47 A2	10	15,600	**6416507**	127 069 189
DSK 47 A4	10	15,600	**6416511**	127 069 529



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

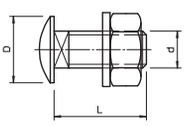
2B blank, nachbehandelt

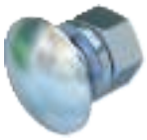
Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit beim Anziehen der durchgängigen Sechskantschrauben die Kopfplatte nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in Kopfplatte Typ KU 5 V.

Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRS 10x25 F 8.8	M 10 x 25	25	10	24	8.8	50	4,500	**6407560**





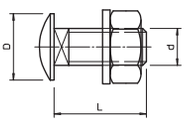
St Stahl

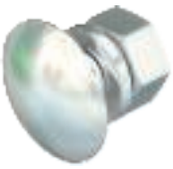
F feuerverzinkt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRS 10x25 A2	M 10 x 25	25	10	24	A2-70	50	3,905	**6406718**	127 091 019
FRS 10x25 A4	M 10 x 25	25	10	24	A4-70	50	4,500	**6407524**	





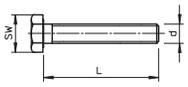
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter



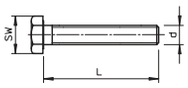
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKS 10x80 F	M 10 x 80	80	10	17	8.8	20	6,865	**6418250**	127 091 109
SKS 10x90 F	M 10 x 90	90	10	17	8.8	20	7,807	**6418252**	127 091 119
SKS 10x120 F	M 10 x 120	120	10	17	8.8	20	13,500	**3160793**	127 091 129

St Stahl

F feuerverzinkt

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter VA



Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKS 10x90 A2	M 10 x 90	90	10	17	A2-70	20	10,038	**6418255**	127 091 169
SKS 10x80 A4	M 10 x 80	80	10	17	A4-70	20	7,800	**6418248**	127 090 089
SKS 10x90 A4	M 10 x 90	90	10	17	A4-70	20	7,800	**6418256**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

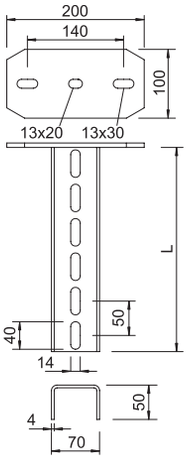
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

US 7-Hängestiel

Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Zug-belastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 7 K 20 FT	200	4	11	1	177,000	**6339018**	127 084 109
US 7 K 30 FT	300	4	11	1	218,000	**6339034**	127 084 119
US 7 K 40 FT	400	4	11	1	261,000	**6339050**	127 084 129
US 7 K 50 FT	500	4	11	1	302,000	**6339077**	127 084 139
US 7 K 60 FT	600	4	11	1	344,000	**6339093**	127 084 149
US 7 K 70 FT	700	4	11	1	387,000	**6339115**	127 084 159
US 7 K 80 FT	800	4	11	1	418,000	**6339131**	127 084 169
US 7 K 90 FT	900	4	11	1	470,000	**6339166**	127 084 179
US 7 K 100 FT	1000	4	11	1	512,000	**6339182**	127 084 189
US 7 K 110 FT	1100	4	11	1	550,000	**6339190**	127 084 199
US 7 K 120 FT	1200	4	11	1	591,000	**6339204**	127 084 209
US 7 K 130 FT	1300	4	11	1	636,000	**6339212**	127 084 219
US 7 K 140 FT	1400	4	11	1	675,000	**6339220**	127 084 229
US 7 K 150 FT	1500	4	11	1	718,000	**6339239**	127 084 239
US 7 K 160 FT	1600	4	11	1	760,000	**6339247**	127 084 249
US 7 K 170 FT	1700	4	11	1	802,000	**6339255**	127 084 259
US 7 K 180 FT	1800	4	11	1	843,000	**6339263**	127 084 269
US 7 K 190 FT	1900	4	11	1	884,000	**6339271**	127 084 279
US 7 K 200 FT	2000	4	11	1	927,000	**6339298**	127 084 289
US 7 K 250 FT	2500	4	11	1	1.140,000	**6339334**	
US 7 K 300 FT	3000	4	11	1	1.428,000	**6339360**	127 080 209

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt



Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

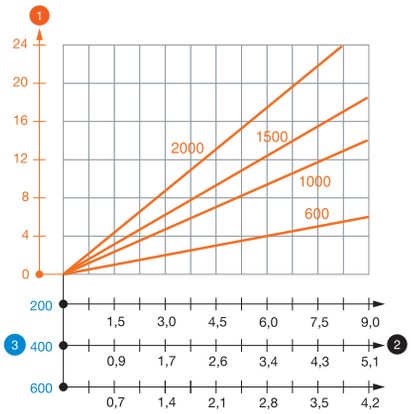
Hängestiel (U-Profil) in der Abmessung 70 x 50 mm mit angeschweißter Kopfplatte.

Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 7 K

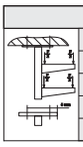
1. Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3. Auslegerlänge in mm

— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

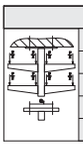
Belastung



Belastungskennwerte Dübel für U-Stiel Typ US 7 K



einseitige Belastung						
	Maximale Belastung [kN]					
	Auslegerbreite [mm]					
Dübel Typ	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90	4,25	3,25	2,50	2,25	2,00	1,75
BZ 12-15-35/110	7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00

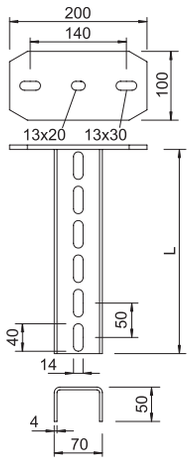


beidseitige Belastung						
	Maximale Belastung [kN]					
	Auslegerbreite [mm]					
Dübel Typ	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90	7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50
BZ 12-15-35/110	11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 14 cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

US 7-Hängestiel



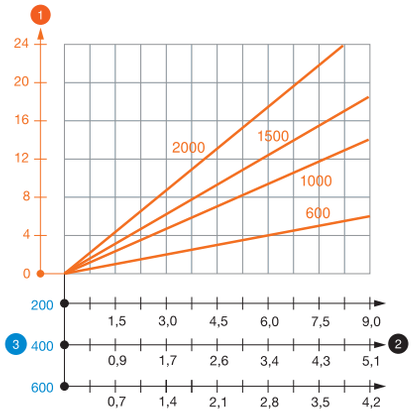
Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Zug-belastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 K 20 A2	200	4	11	1	173,000	**6338607**
US 7 K 30 A2	300	4	11	1	213,000	**6338615**
US 7 K 40 A2	400	4	11	1	256,000	**6338623**
US 7 K 50 A2	500	4	11	1	296,000	**6338631**
US 7 K 60 A2	600	4	11	1	337,000	**6338658**
US 7 K 70 A2	700	4	11	1	377,000	**6338666**
US 7 K 80 A2	800	4	11	1	410,000	**6338674**
US 7 K 90 A2	900	4	11	1	459,000	**6338682**
US 7 K 100 A2	1000	4	11	1	491,000	**6338690**
US 7 K 110 A2	1100	4	11	1	531,000	**6338704**
US 7 K 120 A2	1200	4	11	1	571,000	**6338712**
US 7 K 140 A2	1400	4	11	1	650,000	**6338739**
US 7 K 150 A2	1500	4	11	1	690,000	**6338747**
US 7 K 200 A2	2000	4	11	1	889,000	**6338801**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.

Belastung



Belastungsdiagramm U-Stiel Typ US 7 K VA

1. Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3. Auslegerlänge in mm

— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für U-Stiel Typ US 7 K

einseitige Belastung

	Maximale Belastung [kN]					
	Auslegerbreite [mm]					
Dübel Typ	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	4,25	3,25	2,50	2,25	2,00	1,75
BZ 70 M12-15/110	7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00

beidseitige Belastung

	Maximale Belastung [kN]					
	Auslegerbreite [mm]					
Dübel Typ	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10/90	7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50
BZ 70 M12-15/110	11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 14 cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

US 7-Hängestiel

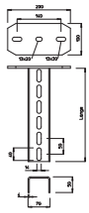
Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Zug-belastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 K 100 A4	1000	4	11	1	500,000	**6338872**
US 7 K 200 A4	2000	4	11	1	905,000	**6338881**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern. Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

Hängestiel (U-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte.



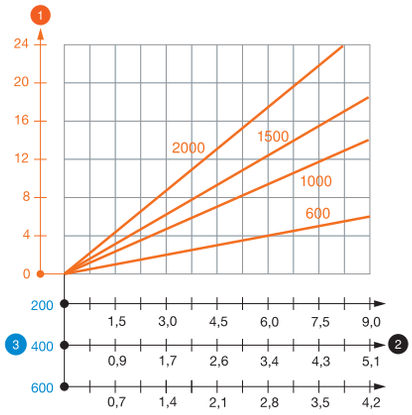
1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

3 Auslegerlänge in mm

— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

Belastung



einseitige Belastung							
		Maximale Belastung [kN]					
		Auslegerbreite [mm]					
	Dübel Typ	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10/90	4,25	3,25	2,50	2,25	2,00	1,75
	BZ 70 M12-15/110	7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00

beidseitige Belastung							
		Maximale Belastung [kN]					
		Auslegerbreite [mm]					
	Dübel Typ	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10/90	7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50
	BZ 70 M12-15/110	11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00

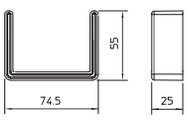
Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 14 cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die Tragfähigkeit der Ausleger (Diagramm) und die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 7 KS OR	pastellorange	20	1,806	**6338497**	127 008 439

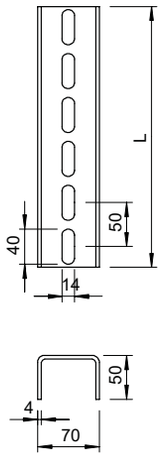
PE Polyethylen

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 7-Stielen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

US 7-Stiel



Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 7 20 FT	200	4	1	81,000	**6340016**	
US 7 30 FT	300	4	1	121,000	**6340032**	
US 7 40 FT	400	4	1	160,700	**6340059**	
US 7 50 FT	500	4	1	200,900	**6340075**	
US 7 60 FT	600	4	1	241,100	**6340091**	
US 7 70 FT	700	4	1	281,300	**6340113**	
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	**6340148**	
US 7 90 FT	900	4	1	361,700	**6340164**	
US 7 100 FT	1000	4	1	416,000	**6340180**	127 086 059
US 7 110 FT	1100	4	1	457,000	**6340199**	
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	**6340202**	
US 7 130 FT	1300	4	1	540,000	**6340210**	
US 7 140 FT	1400	4	1	580,000	**6340229**	
US 7 150 FT	1500	4	1	620,000	**6340237**	
US 7 160 FT	1600	4	1	660,000	**6340245**	
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	**6340253**	
US 7 180 FT	1800	4	1	750,000	**6340261**	
US 7 190 FT	1900	4	1	790,000	**6340288**	
US 7 200 FT	2000	4	1	803,700	**6340296**	127 086 069
US 7 250 FT	2500	4	1	1.009,000	**6340385**	
US 7 300 FT	3000	4	1	1.250,000	**6340377**	127 086 079
US 7 400 FT	4000	4	1	1.660,000	**6340393**	
US 7 600 FT	6000	4	1	2.490,000	**6340318**	127 086 089

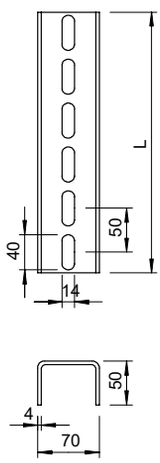
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Ab der Auslegerbreite 400 mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessungen 70 x 50 mm.

US 7-Stiel



Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 50 A2	500	4	1	196,100	**6341764**
US 7 100 A2	1000	4	1	392,100	**6341810**
US 7 150 A2	1500	4	1	588,200	**6341861**
US 7 200 A2	2000	4	1	784,200	**6341950**
US 7 300 A2	3000	4	1	1.176,300	**6341969**
US 7 600 A2	6000	4	1	2.433,000	**6341993**

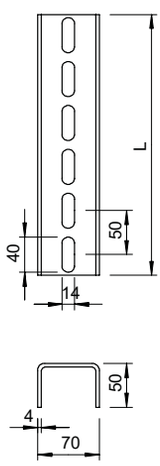
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessungen 70 x 50 mm.

US 7-Stiel



Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 7 600 A4	6000	4	1	2.433,000	**6341995**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Ab der Auslegerbreite 400mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessungen 70 x 50 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

U-Stielverbinder

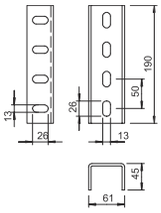
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
VUS 7 FT	10	112,800	**6018378**	127 096 019

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 7-Stielen.



U-Stielverbinder

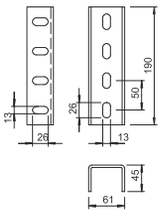
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 7 A2	1	110,900	**6018408**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 7-Stielen.



Distanzstück

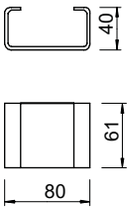
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DSK 61 FT	20	25,000	**6416519**	127 069 099

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in US 7-Stielen.



Distanzstück

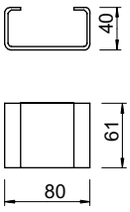
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DSK 61 A2	10	20,200	**6416527**
DSK 61 A4	10	20,200	**6416533**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in US 7-Stielen.



Kopfplatte für US 7-Stiel

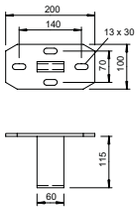
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 7 FT	1	148,000	**6349102**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x100) bitte separat bestellen.

Leichte Kopfplatte für die Montage an US 7-Stiel.



Kopfplatte, schwere Ausführung

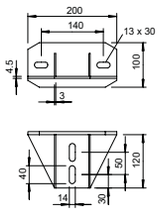
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KU 7 NOX FT	1	184,000	**6349056**	127 082 459

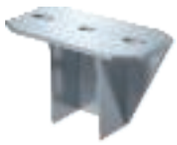
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Befestigungsmaterial (2 Flachrundschrauben FRS 12x25) bitte separat bestellen.

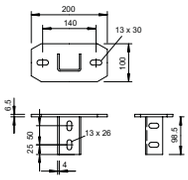
Kopfplatte in schwerer Ausführung für die Montage an US 7-Stiel.





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kopfplatte, schwere Ausführung



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KUS 7 A2	1	140,000	**6349277**
KUS 7 A4	1	140,000	**6349279**

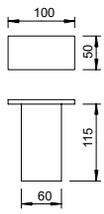
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Befestigungsmaterial (2 Flachrundschrauben FRS 12x25) bitte separat bestellen.

Kopfplatte in schwerer Ausführung für die Montage an US 7-Stiele.

Kopfplatte, zum Anschweißen



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 7 AOX FT	1	82,000	**6349218**

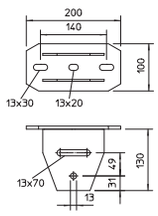
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x100) bitte separat bestellen.

Kopfplatte für US 7-Stiel zum Anschweißen an Stahlträger.

Kopfplatte, variabel



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KU 7 VQP FT	10	181,600	**6349153**	127 082 469

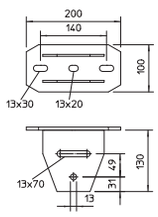
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x80 und Distanzstück DSK 45) bitte separat bestellen. Die maximale Winkeleinstellung beträgt einseitig 30°.

Variable Kopfplatte für die Montage an US 7-Stiel.

Kopfplatte, variabel



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KU 7 VQP A2	1	180,700	**6349196**

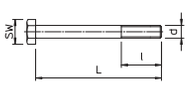
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Befestigungsmaterial (2 Sechskantschrauben SKS 12x100 und Distanzstück DSK 45) bitte separat bestellen.

Variable Kopfplatte für die Montage an US 7-Stiel.

Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter



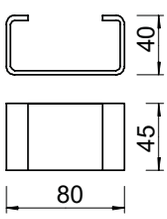
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKS 12x80 F	M 12 x 80	80	30	12	19	8.8	20	11,800	**6418287**	127 091 139
SKS 12x100 F	M 12 x 100	100	30	12	19	8.8	20	12,600	**6418295**	127 091 149
SKS 12x110 F	M 12 x 110	110	30	12	19	8.8	20	14,500	**6418317**	127 091 159
SKS 12x130 F	M 12 x 130	130	36	12	19	8.8	20	15,500	**6408478**	

St Stahl

F feuerverzinkt

Sechskantschraube mit Sechskantmutter, Unterlegscheibe und Zahnscheibe.

Distanzstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DSK 45 FT	20	18,000	**6416500**	127 088 079

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiel und in die Kopfplatte Typ KU 7 VQP.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Distanzstück

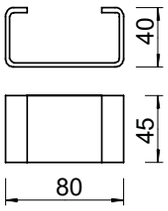
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DSK 45 A2	10	14,600	**6416489**	127 088 179
DSK 45 A4	10	14,600	**6416462**	127 069 519

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Das Distanzstück wird zur Vergrößerung der Stabilität immer eingesetzt, damit der Stiel beim Anziehen des Auslegers mit durchgängigen Sechskantschrauben nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiele.



Adapterkopfplatte, symmetrisch

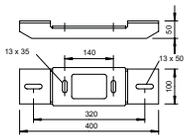
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KA-SY FT	1	276,000	**6346804**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Die Adapterkopfplatte erhöht die Tragfähigkeit der IS 8 K und US 7 K-Stiele unter Berücksichtigung der Dübelkennwerte.

Adapterkopfplatte in symmetrischer Ausführung zur Erhöhung der Tragfähigkeit bei IS 8 K und US 7 K-Hängestielen.



Adapterkopfplatte, asymmetrisch

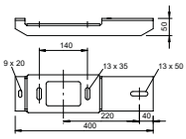
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KA-ASY FT	1	280,000	**6346820**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Die Adapterkopfplatte erhöht die Tragfähigkeit der IS 8 K und US 7 K-Stiele unter Berücksichtigung der Dübelkennwerte.

Adapterkopfplatte in asymmetrischer Ausführung zur Erhöhung der Tragfähigkeit bei IS 8 K und US 7 K-Hängestielen.



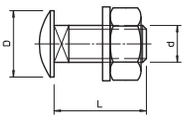
Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

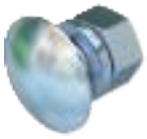
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRS 12x25 F	M 12 x 25	25	12	30	5.6	50	6,518	**6406254**	127 090 069

St Stahl

F feuerverzinkt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.





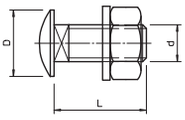
Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

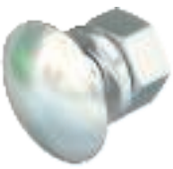
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRS 12x25 A2	M 12 x 25	25	12	30	A2-70	25	6,400	**6406750**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

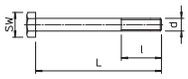
Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Unterlegscheibe und Sechskantmutter.





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter



Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 12x80 A2	M 12 x 80	80	30	12	19	A2-70	20	11,800	**6418279**
SKS 12x100 A2	M 12 x 100	100	30	12	19	A2-70	20	12,000	**6418368**
SKS 12x110 A2	M 12 x 110	110	30	12	19	A2-70	20	14,500	**6418376**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

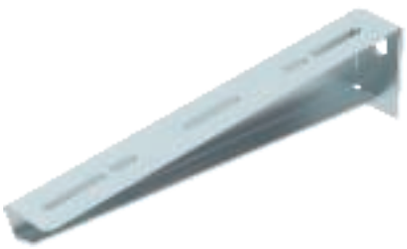
Wand- und Stielausleger MWA 12

Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MWA 12 11S FS	110	1,2	30	12,100	**6424716**	127 081 909
MWA 12 21S FS	210	1,2	30	26,700	**6424732**	127 081 919
MWA 12 31S FS	310	1,2	30	50,300	**6424740**	127 081 929
MWA 12 41S FS	410	1,2	30	68,000	**6424759**	127 081 939

St Stahl

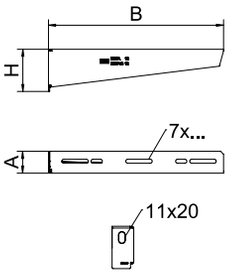
FS bandverzinkt

Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.
Leichter Wand- und Stielausleger in gefalteter Ausführung.



Abmessungen

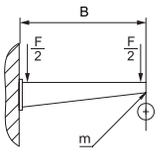
Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
MWA 12 11S FS	110	32,5	53	11
MWA 12 21S FS	210	32,5	65	11
MWA 12 31S FS	310	38	75	11
MWA 12 41S FS	410	38	83	11



Belastung

Belastungskennwerte Wand- und Stielausleger MWA 12

Prüfling	Kraft F (SWL)	Länge L
MWA 12 11S FS	1,2 kN	110 mm
MWA 12 21S FS	1,2 kN	210 mm
MWA 12 31S FS	1,2 kN	310 mm
MWA 12 41S FS	1,2 kN	410 mm



Verformungsmesspunkt m
Nach IEC 61537, Kapitel 10.8.1

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger MWA 12 - Wandbefestigung

Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	**110**	**210**	**310**	**410**
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wand- und Stielausleger MWAM 12

Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MWAM 12 11 FS	110	1,2	30	19,500	**6424550**	127 080 259
MWAM 12 21 FS	210	1,2	30	26,000	**6424552**	127 080 269
MWAM 12 31 FS	310	1,2	30	51,900	**6424554**	127 080 279
MWAM 12 41 FS	410	1,2	25	69,700	**6424556**	127 080 289

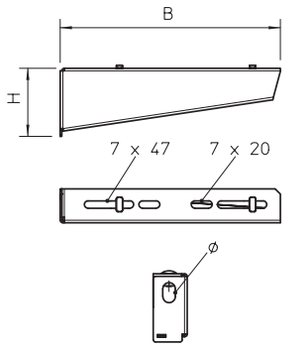
St Stahl

FS bandverzinkt

Wand- und Stielausleger MWAM.. inklusive:
1. Zwei vormontierter Schnellbefestigungen zur rationellen Kabelrinnen-Befestigung.
2. Flachrundschraube M10 x 25 zur Befestigung am U-Stiel.

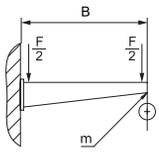
Leichter Wand- und Stielausleger inklusive Schnellbefestigung in gefalteter Ausführung für den Einsatz bei Kabelrinnen Typ RKSM.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
MWAM 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAM 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAM 12 31 FS	310	38	75	11
MWAM 12 41 FS	410	38	83	11

Belastung

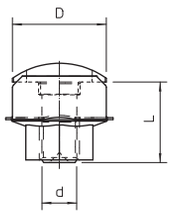


Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger MWAM 12 - Wandbefestigung

Maximale Belastung [kN]				
Auslegerbreite [mm]	110	210	310	410
Dübel Typ				
BZ-U 8-10-21/75	1,2	0,95	0,7	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,2	1,2	1,2	1,2

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Schnellbefestigung



Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FCM F	M6 x 12	12	6	13,5	50	0,720	**6424548**	127 090 109

St Stahl

F feuerverzinkt

Die Schnellbefestigung kann nachträglich in alle Ausleger mit der Lochung 7 x ... montiert werden.

Schnellbefestigung für die rationelle Befestigung von Kabelrinnen auf Auslegern.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wand- und Stielausleger AW 15

Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AW 15 11 G	110	1,5	30	14,000	**6421280**	127 085 109
AW 15 16 G	160	1,5	30	19,000	**6421282**	127 085 119
AW 15 21 G	210	1,5	30	22,900	**6421284**	127 085 129
AW 15 31 G	310	1,5	30	38,200	**6421286**	127 085 139
AW 15 41 G	410	1,5	30	51,000	**6421288**	127 085 149
AW 15 51 G	510	1,5	20	67,500	**6421290**	127 085 159
AW 15 61 G	610	1,5	20	82,000	**6421292**	127 085 169

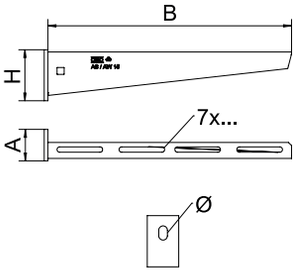
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Bei der Montage der Auslegers an U-Stielen wird bis zur Breite von 400 mm zur Befestigung des Stielauslegers, je nach Profil eine Flachrundschraube oder eine Sechskantschraube eingesetzt. Ab der Auslegerbreite 500 mm wird der Ausleger mit Sechskantschrauben durch beide Holme des U-Stiels befestigt. Dazu sind die je nach Profil passenden Distanzstücke einzusetzen! Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Abmessungen

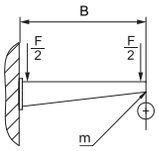
Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 15 11 G	110	40	50	11
AW 15 16 G	160	40	55	11
AW 15 21 G	210	40	60	11
AW 15 31 G	310	40	65	11
AW 15 41 G	410	40	70	11
AW 15 51 G	510	40	75	11
AW 15 61 G	610	40	80	11



Belastung

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15 - Wandbefestigung

Maximale Belastung [kN]								
Auslegerbreite [mm]	110	160	210	310	410	510	560	610
Dübel Typ								
BZ-U 8-10-21/75	1,1	0,9	0,8	0,65	0,55	0,5	0,45	0,45
BZ-U 10-10-30/90	1,5	1,5	1,4	1,1	0,95	0,85	0,8	0,8



Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wand- und Stielausleger AW 15

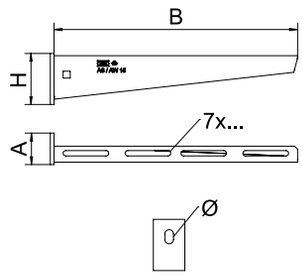
Typ	Breite mm	F in kN kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AW 15 11 FT	110	1,5		30	13,100	**6420656**	127 080 609
AW 15 16 FT	160	1,5		30	20,000	**6420664**	127 080 619
AW 15 21 FT	210	1,5		30	24,000	**6420680**	127 080 629
AW 15 31 FT	310	1,5		30	38,400	**6420710**	127 080 639
AW 15 41 FT	410	1,5		30	54,000	**6420745**	127 080 649
AW 15 51 FT	510	1,5		20	67,300	**6420788**	127 080 659
AW 15 56 FT	560	1,5		20	77,000	**6420796**	
AW 15 61 FT	610	1,5		20	85,000	**6420826**	127 080 669

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

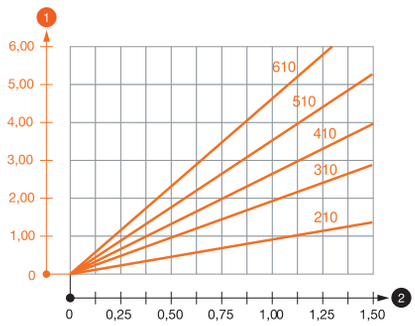
Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!
Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 15 11 FT	110	40	50	11
AW 15 16 FT	160	40	55	11
AW 15 21 FT	210	40	60	11
AW 15 31 FT	310	40	65	11
AW 15 41 FT	410	40	70	11
AW 15 51 FT	510	40	75	11
AW 15 56 FT	560	40	80	11
AW 15 61 FT	610	40	80	11

Belastung



Belastungsdiagramm Ausleger Typ AW 15

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15

Wandbefestigung								
	Maximale Belastung [kN]							
	Auslegerbreite [mm]							
Dübel Typ	110	160	210	310	410	510	560	610
BZ-U 8-10-21/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45
BZ-U 10-10-30/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Belastungswerte für AW 15 am Hängestiel

Maximale Belastung F ges. in kN				
	Auslegerlänge in mm			
Stiel	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50
US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wand- und Stielausleger AW 15

Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AW 15 11 A2	110	1,5	30	12,500	**6421008**	127 081 149
AW 15 21 A2	210	1,5	30	24,000	**6421024**	127 081 159
AW 15 31 A2	310	1,5	30	38,200	**6421032**	127 081 169
AW 15 41 A2	410	1,5	30	55,000	**6421036**	127 081 179
AW 15 51 A2	510	1,5	20	64,400	**6421040**	127 081 189
AW 15 61 A2	610	1,5	20	85,000	**6421044**	127 081 199
AW 15 11 A4	110	1,5	30	12,500	**6392008**	127 085 209
AW 15 21 A4	210	1,5	30	24,000	**6392016**	127 085 219
AW 15 31 A4	310	1,5	30	37,400	**6392024**	127 085 229
AW 15 41 A4	410	1,5	30	55,000	**6392032**	127 085 239
AW 15 51 A4	510	1,5	20	64,400	**6392040**	127 085 249
AW 15 61 A4	610	1,5	20	85,000	**6392059**	127 085 259

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

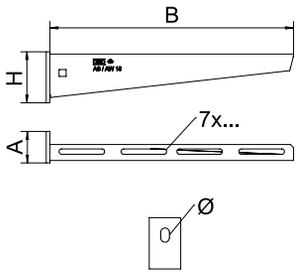
2B blank, nachbehandelt

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 15 11 A2	110	40	50	11
AW 15 21 A2	210	40	60	11
AW 15 31 A2	310	40	65	11
AW 15 41 A2	410	40	70	11
AW 15 51 A2	510	40	75	11
AW 15 61 A2	610	40	80	11

Abmessungen



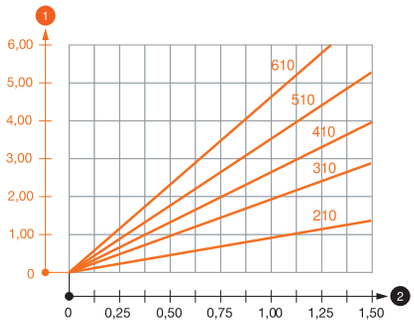
Belastungsdiagramm Ausleger AW 15 VA

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15

Auslegerbelastung							
	Dübel	Maximale Belastung F ges. in kN					
	zul.	Auslegerlänge in mm					
	F kN	100	200	300	400	500	600
	3,57	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wand- und Stielausleger AW 15 2L

Typ	Breite mm	F in kN kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 15 11 FT 2L	110	1,5		30	16,000	**6420909**
AW 15 16 FT 2L	160	1,5		30	20,000	**6420912**
AW 15 21 FT 2L	210	1,5		30	28,400	**6420915**
AW 15 31 FT 2L	310	1,5		30	42,000	**6420918**
AW 15 41 FT 2L	410	1,5		30	59,300	**6420921**
AW 15 51 FT 2L	510	1,5		20	72,000	**6420924**
AW 15 61 FT 2L	610	1,5		18	90,000	**6420927**

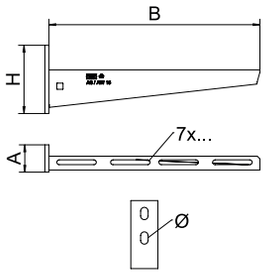
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Der zweifach gelochte Ausleger bietet besonders die Möglichkeit der doppelten Verankerungen an leichten Trennwänden und leichtem Mauerwerk.

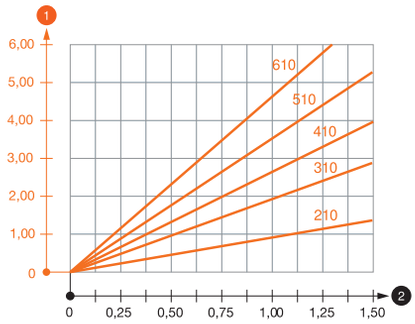
Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte und zwei Befestigungslöchern.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 15 11 FT 2L	110	40	44	11
AW 15 16 FT 2L	160	40	54	11
AW 15 21 FT 2L	210	40	54	11
AW 15 31 FT 2L	310	40	64	11
AW 15 41 FT 2L	410	40	64	11
AW 15 51 FT 2L	510	40	72	11
AW 15 61 FT 2L	610	40	77	11

Belastung



Belastungsdiagramm Ausleger Typ AW 15

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 15

Wandbefestigung								
	Maximale Belastung [kN]							
	Auslegerbreite [mm]							
Dübel Typ	110	160	210	310	410	510	560	610
BZ-U 8-10-21/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45
BZ-U 10-10-30/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wand- und Stielausleger - FLA

Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FLA 100 G	100	1,5	1	39,300	**6437881**	127 086 149
FLA 200 G	200	1,2	1	53,100	**6437883**	127 086 159
FLA 300 G	300	1,1	1	63,500	**6437885**	127 086 169
FLA 400 G	400	1	1	75,400	**6437887**	127 086 179
FLA 500 G	500	0,85	1	86,100	**6437889**	127 086 189
FLA 600 G	600	0,65	1	96,500	**6437891**	127 086 199

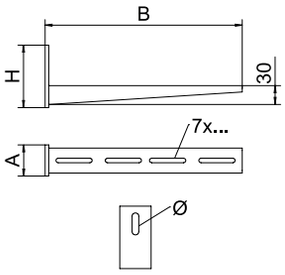
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Leichter Wand- und Stielausleger in flacher Bauform.

Abmessungen

Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
FLA 100 G	100	48	100	11
FLA 200 G	200	48	100	11
FLA 300 G	300	48	100	11
FLA 400 G	400	48	100	11
FLA 500 G	500	48	100	11
FLA 600 G	600	48	100	11



Wand- und Stielausleger - FLA

Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FLA 100 FT	100	1,5	1	40,000	**6437901**	127 081 249
FLA 200 FT	200	1,2	1	54,200	**6437903**	127 081 259
FLA 300 FT	300	1,1	1	65,000	**6437905**	127 081 269
FLA 400 FT	400	1	1	77,300	**6437907**	127 081 279
FLA 500 FT	500	0,85	1	88,400	**6437909**	127 081 289
FLA 600 FT	600	0,65	1	99,100	**6437911**	127 081 299

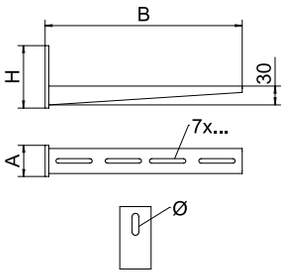
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Leichter Wand- und Stielausleger in flacher Bauform.

Abmessungen

Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
FLA 100 FT	100	48	100	11
FLA 200 FT	200	48	100	11
FLA 300 FT	300	48	100	11
FLA 400 FT	400	48	100	11
FLA 500 FT	500	48	100	11
FLA 600 FT	600	48	100	11



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wand- und Stielausleger AW 30

Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AW 30 11 FT	110	3	1	22,000	**6419704**	127 081 609
AW 30 16 FT	160	3	1	33,000	**6419712**	127 081 619
AW 30 21 FT	210	3	1	39,300	**6419720**	127 081 629
AW 30 26 FT	260	3	1	53,000	**6419739**	
AW 30 31 FT	310	3	1	63,000	**6419747**	127 081 639
AW 30 41 FT	410	3	1	88,500	**6419763**	127 081 649
AW 30 51 FT	510	3	1	129,000	**6419798**	127 081 659
AW 30 56 FT	560	3	1	148,800	**6419844**	
AW 30 61 FT	610	3	1	157,000	**6419828**	127 081 669
AW 30 71 FT	710	3	1	207,000	**6419836**	127 081 209

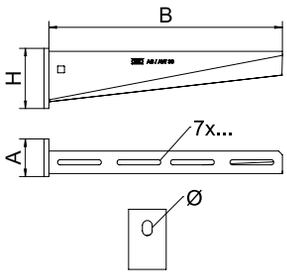
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

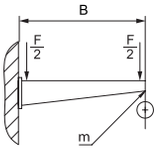
Mittelschwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 30 11 FT	110	50	60	11
AW 30 16 FT	160	50	65	11
AW 30 21 FT	210	50	70	13
AW 30 26 FT	260	50	70	13
AW 30 31 FT	310	50	80	13
AW 30 41 FT	410	50	80	13
AW 30 51 FT	510	50	90	13
AW 30 56 FT	560	50	100	13
AW 30 61 FT	610	50	100	13
AW 30 71 FT	710	50	100	13

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30 - Wandbefestigung

Maximale Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	110	160	210	310	410	510	560
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,5	2,1	1,65	1,4	1,1	1	1
BZ 12-15-35/110	3,00	2,65	2,9	2,5	1,9	1,8	1,75

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wand-und Stielausleger AW 30

Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AW 30 11 A2	110	3	1	21,000	**6442803**	127 085 309
AW 30 21 A2	210	3	1	37,500	**6442838**	127 085 329
AW 30 31 A2	310	3	1	60,500	**6442854**	127 085 339
AW 30 41 A2	410	3	1	85,200	**6442870**	127 085 349
AW 30 51 A2	510	3	1	124,800	**6442897**	127 085 359
AW 30 61 A2	610	3	1	154,000	**6442919**	127 085 369
AW 30 11 A4	110	3	1	21,000	**6443615**	127 081 309
AW 30 21 A4	210	3	1	37,500	**6443311**	127 081 319
AW 30 31 A4	310	3	1	60,500	**6443621**	127 081 329
AW 30 41 A4	410	3	1	85,200	**6443346**	127 081 339
AW 30 51 A4	510	3	1	124,800	**6443625**	127 081 349
AW 30 61 A4	610	3	1	154,000	**6443627**	127 081 359

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

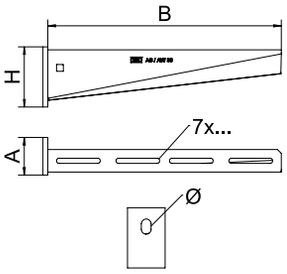
2B blank, nachbehandelt

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

Mittelschwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Abmessungen

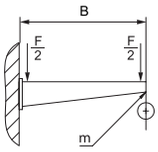
Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 30 11 A2	110	50	60	11
AW 30 21 A2	210	50	70	13
AW 30 31 A2	310	50	80	13
AW 30 41 A2	410	50	80	13
AW 30 51 A2	510	50	90	13
AW 30 61 A2	610	50	100	13



Belastung

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 30 - Wandbefestigung

Maximale Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	110	160	210	310	410	510	560
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,5	2,1	1,65	1,4	1,1	1	1
BZ 12-15-35/110	3,00	2,65	2,9	2,5	1,9	1,8	1,75



Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wand- und Stielausleger AW 55

Typ	Breite mm	F in kN kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AW 55 21 FT	210	5,5		1	75,700	**6418554**	127 080 219
AW 55 31 FT	310	5,5		1	122,000	**6418570**	127 080 229
AW 55 41 FT	410	5,5		1	164,400	**6418597**	127 080 249
AW 55 51 FT	510	5,5		1	238,200	**6418619**	
AW 55 56 FT	560	5,5		1	282,000	**6418627**	
AW 55 61 FT	610	5,5		1	305,000	**6418635**	
AW 55 71 FT	710	5,5		1	418,000	**6418651**	
AW 55 81 FT	810	5,5		1	477,000	**6418686**	
AW 55 91 FT	910	5,5		1	558,000	**6418708**	
AW 55 101 FT	1010	5,5		1	640,000	**6418724**	

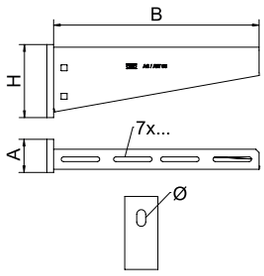
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!

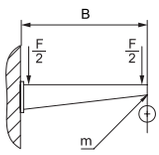
Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 55 21 FT	210	50	90	13,5
AW 55 31 FT	310	50	110	13,5
AW 55 41 FT	410	50	130	13,5
AW 55 51 FT	510	60	145	13,5
AW 55 56 FT	560	60	165	13,5
AW 55 61 FT	610	60	165	13,5
AW 55 71 FT	710	60	195	13,5
AW 55 81 FT	810	60	195	13,5
AW 55 91 FT	910	60	215	13,5
AW 55 101 FT	1010	60	230	13,5

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

Maximale Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	210	310	410	510	560	610	710*
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,2	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,75
BZ 12-15-35/110	3,8	3,5	3,5	3,25	3,3	3	3
SZ-B 18/0x142	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88
*** Werte mit Rinnenbreite 600**							

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wand- und Stielausleger AW 55

Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 55 21 A2	210	5,5	1	77,000	**6443063**
AW 55 31 A2	310	5,5	1	118,900	**6443067**
AW 55 41 A2	410	5,5	1	162,800	**6443071**
AW 55 51 A2	510	5,5	1	232,500	**6443075**
AW 55 61 A2	610	5,5	1	305,000	**6443079**
AW 55 71 A2	710	5,5	1	445,000	**6443083**
AW 55 21 A4	210	5,5	1	77,000	**6418557**
AW 55 31 A4	310	5,5	1	118,900	**6418573**
AW 55 41 A4	410	5,5	1	162,800	**6418601**
AW 55 51 A4	510	5,5	1	232,500	**6418622**
AW 55 61 A4	610	5,5	1	305,000	**6418638**

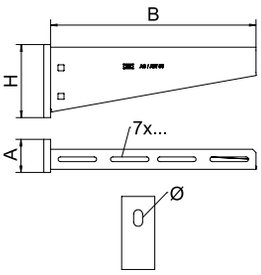
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen!
Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Abmessungen

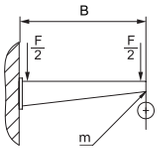
Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 55 21 A2	210	50	90	13,5
AW 55 31 A2	310	50	110	13,5
AW 55 41 A2	410	50	130	13,5
AW 55 51 A2	510	60	145	13,5
AW 55 61 A2	610	60	165	13,5
AW 55 71 A2	710	60	195	13,5



Belastung

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55 - Wandbefestigung

Maximale Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	210	310	410	510	560	610	710*
Dübel Typ							
BZ-U 10-10-30/90	2,2	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,75
BZ 12-15-35/110	3,8	3,5	3,5	3,25	3,3	3	3
SZ-B 18/0x142	4,10	4,06	4,02	3,83	3,83	3,56	2,88
*** Werte mit Rinnenbreite 600**							



Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wandausleger AW 80

Typ	Breite mm	F in kN kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AW 80 21 FT	210	8		1	104,000	**6417752**
AW 80 31 FT	310	8		1	160,000	**6417779**
AW 80 41 FT	410	8		1	213,000	**6417795**
AW 80 51 FT	510	8		1	355,000	**6417817**
AW 80 61 FT	610	8		1	433,000	**6417833**
AW 80 71 FT	710	8		1	525,000	**6417868**
AW 80 81 FT	810	8		1	623,000	**6417884**

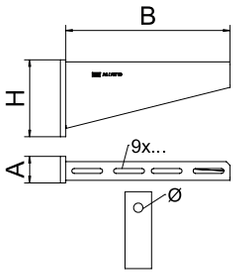
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Bei der Befestigung von Kabelrinnen- und leitern mit Flachrundschrauben der Größe M6 bitte Großflächenscheibe separat bestellen (Lochung im Ausleger 9 x ...).

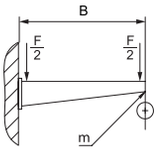
Schwerer Wandausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 80 21 FT	210	50	110	17,5
AW 80 31 FT	310	50	145	17,5
AW 80 41 FT	410	50	165	17,5
AW 80 51 FT	510	60	195	17,5
AW 80 61 FT	610	60	210	17,5
AW 80 71 FT	710	60	235	17,5
AW 80 81 FT	810	60	260	17,5

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 80 - Wandbefestigung

Maximale Belastung [kN]							
Auslegerbreite [mm]	210	310	410	510	610	710*	810*
Dübel Typ							
BZ 12-15-35/110	4,75	4,6	4,5	4,5	4,25	3,8	3,5
SZ-B 18/0x142	7,4	7,6	7	7	6,6	5,5	5,4
*** Werte mit Rinnenbreite 600**							

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wand- und Klemmausleger AWSS

Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AWSS 21 FT	210	10	1	305,100	**6417906**
AWSS 31 FT	310	10	1	533,600	**6417910**
AWSS 41 FT	410	10	1	584,400	**6417914**
AWSS 51 FT	510	10	1	693,000	**6417918**
AWSS 61 FT	610	10	1	742,300	**6417922**
AWSS 71 FT	710	8	1	840,000	**6417926**
AWSS 81 FT	810	7	1	923,000	**6417930**
AWSS 91 FT	910	6,5	1	1.020,000	**6417934**
AWSS 101 FT	1010	6	1	1.134,000	**6417938**

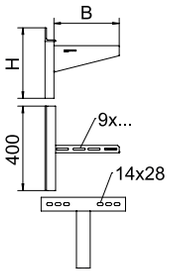
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Der schwere Wandausleger kann in Kombination mit Weitspann-Systemen oder bei großen Stützabständen von Kabelrinnen- oder Kabelleiter-Systemen eingesetzt werden.
Wandausleger in schwerer Bauform.

Abmessungen

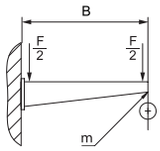
Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AWSS 21 FT	210	400	200	14
AWSS 31 FT	310	400	335	14
AWSS 41 FT	410	400	335	14
AWSS 51 FT	510	400	335	14
AWSS 61 FT	610	400	335	14
AWSS 71 FT	710	400	335	14
AWSS 81 FT	810	400	341	14
AWSS 91 FT	910	400	366	14
AWSS 101 FT	1010	400	391	14



Belastung

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Klemmausleger AWSS - Wandbefestigung

Maximale Belastung [kN]									
Auslegerbreite [mm]	210	310	410	510	610	710*	810*	910*	1010*
Dübel Typ									
BZ 12-15-35/110	10	10	10	10	10	8	7	6,5	6
*** Werte mit Rinnenbreite 600**									



Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die Tragfähigkeit der Ausleger (Diagramm) und die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!
Die Prüfung der Breiten 710 - 1010 mm erfolgte mit der maximalen Trassenbreite (600 mm) und der Belastung auf der Auslegerspitze.

Wandausleger, variabel AWV

Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AWV 21 FT	210	0,9	5	129,000	**6419534**	127 082 809
AWV 31 FT	310	0,9	5	149,000	**6419550**	127 082 819
AWV 41 FT	410	0,9	5	171,000	**6419577**	127 082 829
AWV 51 FT	510	0,9	5	209,000	**6419593**	127 082 839
AWV 61 FT	610	0,9	5	239,000	**6419615**	127 082 849

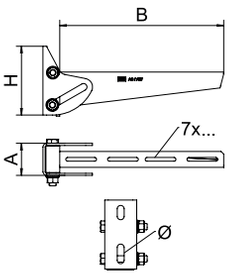
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Nutzbare Auslegerlänge abhängig vom Verstellwinkel. Der größtmögliche Verstellwinkel beträgt 30°.
Variabler Wandausleger zur Befestigung an schrägen oder gewölbten Wänden.

Abmessungen

Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AWV 21 FT	210	60	130	13
AWV 31 FT	310	60	130	13
AWV 41 FT	410	60	130	13
AWV 51 FT	510	60	130	13
AWV 61 FT	610	60	130	13



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Adapterplatte KA-AW 30

Typ	Höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KA-AW 30 FT	140	1	262,000	**6346715**	127 008 209
KA-AW 80 FT	270	1	424,000	**6346731**	127 008 219

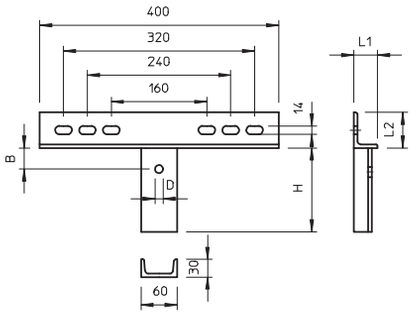
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

An die Adapterplatte können die Auslegertypen AW 30, AW 55 und AW 80 angeschraubt werden. Die Befestigungsschraube zur Auslegermontage (Typ SKS 12x40 GF) ist separat zu bestellen. Adapterplatte mit Langlöchern zur universellen Befestigung an vertikalen Stahlträgern und an Wänden.

Abmessungen

Typ	Höhe mm	Breite mm
KA-AW 30 FT	140	400
KA-AW 80 FT	270	400



Belastung

Adapterplatte Auslegerbelastung			
		Maximale Belastung F ges. in kN	
		KA-AW 30 mit Ausleger:	
	Dübel Typ	AW 30/11 - AW 30/61	AW 55/21 - AW 55/41
	BZ 12-15-35/110	3,00	5,50

Adapterplatte Auslegerbelastung			
		Maximale Belastung F ges. in kN	
		KA-AW 80 mit Ausleger:	
	Dübel Typ	AW 55/51 - AW 55/101	AW 80/21 - AW 80/81
	BZ 12-15-35/110	5,50	8,00

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die Tragfähigkeit der Ausleger (Diagramm) und die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Adapterplatte 45°

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KA-E 45 FT	1	618,000	**6346758**

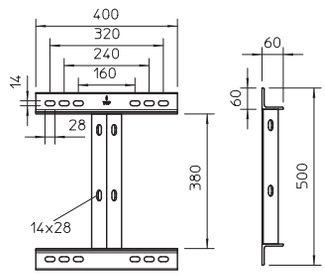
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Für die Unterstützung von Kabeltrag-Systemen an Gebäudeecken und Versprüngen. Zur Befestigung der Ausleger an der Adapterplatte werden Befestigungsschrauben Typ SKS 12x40 GF eingesetzt. Bitte in entsprechender Anzahl separat bestellen.
Adapterplatte mit Langlöchern zur universellen Befestigung an vertikalen Stahlträgern und an Wänden. An der Adapterplatte werden Wand- und Stielausleger im 45°-Winkel angeschraubt.

Typ	Höhe mm	Breite mm
KA-E 45 FT	500	400

Abmessungen



Belastung

Adapterplatte Auslegerbelastung				
		Maximale Belastung F ges. in kN		
		KA-E 45 mit Ausleger:		
	Dübel Typ	AW 30	AW 55	AW 80
	BZ 12-15-35/110	3,00	5,50	8,00

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die Tragfähigkeit der Ausleger (Diagramm) und die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten! Montagehinweis: Bei Verwendung dieses Bauteils bitte die Ausleger um 500 mm länger bestellen als die Rinnen/Leiterbreite!

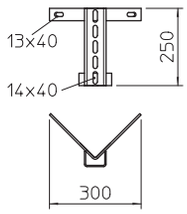
Eckaufnahme

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KA-EA FT	2	201,000	**6346763**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Eckaufnahme mit angeschweißtem U-Profil zur Befestigung an 90° Außenecken. An dem U-Profil werden Wand- und Stielausleger angeschraubt.



Sechskantschraube mit Großflächensschraube, Unterlegscheibe und Mutter

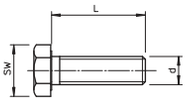
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKS 12x40 G F	M 12 x 40	40	12	19	8.8	10	9,800	**3164020**	127 088 129

St Stahl

F feuerverzinkt

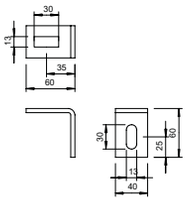
Zur Befestigung von Wand- und Stielauslegern an Adapterplatten.

Sechskantschraube mit Sechskantmutter, Großflächenscheibe und Scheibe.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Befestigungswinkel BW 60



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BW 60 40 FT	10	23,000	**6019560**	127 028 509

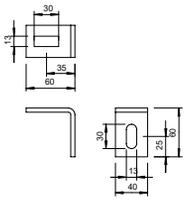
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Flachrundschraube M12x25.

Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 60 x 60 mm.

Befestigungswinkel BW 60



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BW 60 40 A2	10	16,000	**6019587**	127 028 529
BW 60 40 A4	10	16,000	**6019583**	

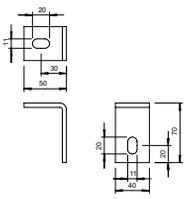
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Inklusive Flachrundschraube M12x25.

Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 60 x 60 mm.

Befestigungswinkel BW 70



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BW 70 40 FT	10	20,100	**6019706**	127 068 209

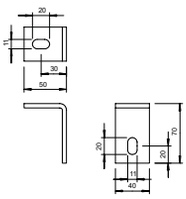
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Flachrundschraube M10x25.

Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 70 x 50 mm.

Befestigungswinkel BW 70



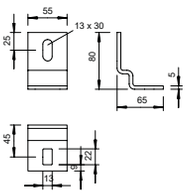
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BW 70 40 A2	10	19,900	**6019710**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

Inklusive Flachrundschraube M10x25.

Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 70 x 50 mm.

Befestigungswinkel BW 80



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BW 80 55 FT	10	32,900	**6019528**	127 068 219

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Der Befestigungswinkel kann auch in Kombination der schweren Steigeleiter Typ SLS 80 verwendet werden.

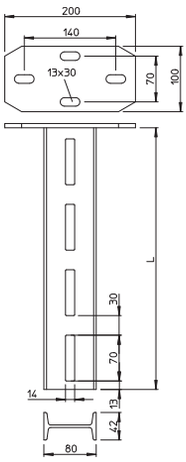
Inklusive Befestigungsschraube M12x30.

Befestigungswinkel für die Montage von IS 8-Stielen an der Wand.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

IS 8-Hängestiel

Typ	Länge mm	Zug-belastung kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
IS 8 K 20 FT	200	12	1	205,900	6361021	127 082 009
IS 8 K 30 FT	300	12	1	263,900	6361056	127 082 019
IS 8 K 40 FT	400	12	1	321,900	6361072	127 082 029
IS 8 K 50 FT	500	12	1	379,900	6361099	127 082 039
IS 8 K 60 FT	600	12	1	437,900	6361110	127 082 049
IS 8 K 70 FT	700	12	1	495,900	6361137	127 082 059
IS 8 K 80 FT	800	12	1	553,900	6361153	127 082 069
IS 8 K 90 FT	900	12	1	611,900	6361188	127 082 079
IS 8 K 100 FT	1000	12	1	669,800	6361218	127 082 089
IS 8 K 110 FT	1100	12	1	727,800	6361234	127 082 099
IS 8 K 120 FT	1200	12	1	785,800	6361250	127 082 109
IS 8 K 130 FT	1300	12	1	843,800	6361277	127 082 119
IS 8 K 140 FT	1400	12	1	901,800	6361293	127 082 129
IS 8 K 150 FT	1500	12	1	959,800	6361315	127 082 139
IS 8 K 160 FT	1600	12	1	1.017,800	6361331	127 082 149
IS 8 K 170 FT	1700	12	1	1.075,800	6361366	127 082 159
IS 8 K 180 FT	1800	12	1	1.133,800	6361382	127 082 169
IS 8 K 200 FT	2000	12	1	1.249,700	6361420	127 082 189
IS 8 K 300 FT	3000	12	1	1.833,000	6361692	



St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Am Hängestiel IS 8 K können einseitig und beidseitig Ausleger Typ AS 15, AS 30 und AS 55 befestigt werden. Die Ausleger sind in der Höhe stufenlos verstellbar.

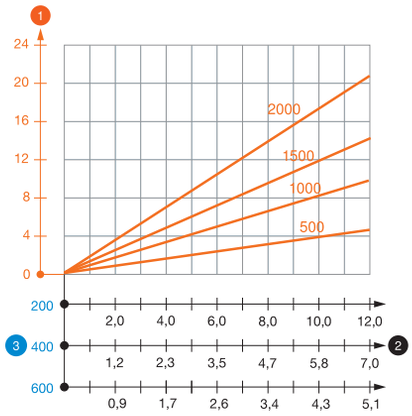
Hängestiel (I-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte. Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern.

Belastungsdiagramm I-Stiel Typ IS 8 K

1. Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
3. Auslegerlänge in mm

— Belastungskurve mit Stiellängen in mm

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für IS 8 K-Hängestiel

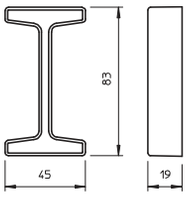
einseitige Belastung						
	Maximale Belastung [kN]					
	Auslegerbreite [mm]					
Dübel Typ	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90	4,00	3,25	2,70	3,00	1,75	1,75
BZ 12-15-35/110	7,25	5,75	4,75	4,00	3,25	3,00

beidseitige Belastung						
	Maximale Belastung [kN]					
	Auslegerbreite [mm]					
Dübel Typ	110	210	310	410	510	610
BZ-U 10-10-30/90	7,00	6,25	5,70	5,25	4,75	4,50
BZ 12-15-35/110	12,00	11,30	9,75	9,00	8,50	8,00

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand ai = 14 cm. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
IS 8 KS OR	pastellorange	20	0,705	6338519	127 008 449

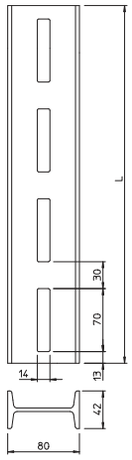


PE Polyethylen

Schutzkappe für die Endabdeckung von IS 8-Stielen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

IS 8-Stiel



Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
IS 8 30 FT	300	1	171,000	**6337031**	127 082 219
IS 8 40 FT	400	1	229,000	**6337058**	127 082 229
IS 8 50 FT	500	1	286,000	**6337066**	127 082 239
IS 8 60 FT	600	1	344,000	**6337074**	127 082 249
IS 8 70 FT	700	1	402,000	**6337082**	127 082 259
IS 8 80 FT	800	1	459,000	**6337090**	127 082 269
IS 8 90 FT	900	1	517,000	**6337104**	127 082 279
IS 8 100 FT	1000	1	575,000	**6337112**	127 082 289
IS 8 110 FT	1100	1	632,000	**6337120**	
IS 8 120 FT	1200	1	690,000	**6337139**	
IS 8 130 FT	1300	1	748,000	**6337147**	
IS 8 140 FT	1400	1	806,000	**6337155**	
IS 8 150 FT	1500	1	863,000	**6337163**	127 082 339
IS 8 160 FT	1600	1	921,000	**6337171**	
IS 8 170 FT	1700	1	979,000	**6337198**	
IS 8 180 FT	1800	1	1.036,000	**6337201**	
IS 8 190 FT	1900	1	1.094,000	**6337228**	
IS 8 200 FT	2000	1	1.152,000	**6337236**	127 082 389
IS 8 250 FT	2500	1	1.440,000	**6337240**	
IS 8 300 FT	3000	1	1.730,000	**6337244**	127 082 399
IS 8 600 FT	6000	1	3.460,000	**6337252**	127 082 409

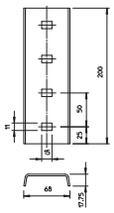
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Am I-Stiel IS 8 können einseitig und beidseitig Ausleger Typ AS 15, AS 30 und AS 55 befestigt werden. Die Ausleger sind in der Höhe stufenlos verstellbar.

I-Stiel in Fixlängen. Abmessung 80 x 42 mm.

I-Stielverbinder



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
VIS 8 FT	10	87,000	**6018300**	127 028 059

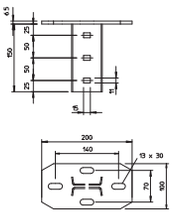
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

I-Stielverbinder zur Verbindung von IS 8-Stielen.

Kopfplatte, längs



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KI 8 FT	1	155,000	**6347053**	127 082 509

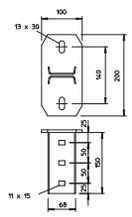
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.

Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel. Der Kabelrinnen bzw. Kabelleiterverlauf ist in Längsrichtung.

Kopfplatte, quer



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI 8 NOK FT	1	158,400	**6347061**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

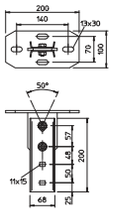
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.

Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel. Der Kabelrinnen bzw. Kabelleiterverlauf ist in Querrichtung.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kopfplatte, variabel

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KI 8 VQP FT	1	219,000	**6348106**	127 082 519



St Stahl

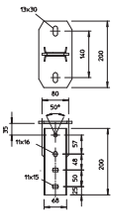
FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.

Variable, in Längsrichtung verstellbare Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel.

Kopfplatte, variabel längs

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KI 8 VLK FT	1	227,000	**6348157**	127 082 529



St Stahl

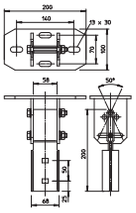
FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.

Variable, in Längsrichtung verstellbare Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel.

Kopfplatte, variabel quer

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KI 8 VLP FT	1	275,000	**6347843**	127 082 539



St Stahl

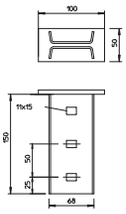
FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.

Variable, in Querrichtung verstellbare Kopfplatte für die Montage am IS 8-Stiel.

Kopfplatte, zum Anschweißen

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI 8 AOX FT	1	84,000	**6347088**



St Stahl

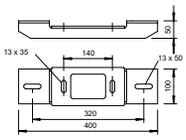
FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Die Länge des Stiels ist auf max. 2000 mm zu begrenzen.

Kopfplatte zum Anschweißen für die Montage am IS 8-Stiel.

Adapterkopfplatte, symmetrisch

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KA-SY FT	1	276,000	**6346804**



St Stahl

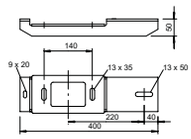
FT tauchfeuerverzinkt

Die Adapterkopfplatte erhöht die Tragfähigkeit der IS 8 K und US 7 K-Stiele unter Berücksichtigung der Dübelkennwerte.

Adapterkopfplatte in symmetrischer Ausführung zur Erhöhung der Tragfähigkeit bei IS 8 K und US 7 K-Hängestielen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Adapterkopfplatte, asymmetrisch



Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KA-ASY FT		1	280,000	**6346820**

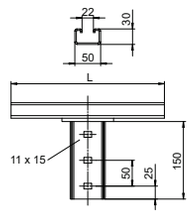
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Die Adapterkopfplatte erhöht die Tragfähigkeit der IS 8 K und US 7 K-Stiele unter Berücksichtigung der Dübelkennwerte.

Adapterkopfplatte in asymmetrischer Ausführung zur Erhöhung der Tragfähigkeit bei IS 8 K und US 7 K-Hängestielen.

Kopfplatte mit einer angeschweißten CPS 5 Schiene



Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI8 CPS5-1-300FT	300	1	166,000	**6347026**
KI8 CPS5-1-400FT	400	1	195,000	**6347030**
KI8 CPS5-1-500FT	500	1	224,000	**6347028**

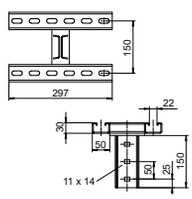
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Kopfplatte mit einer angeschweißten MS5030-Profilschiene für die Montage am IS 8-Stiel.
Die Befestigung am T-Träger erfolgt mit Hilfe von entsprechenden Spannklauen. Der Trassenverlauf ist in Längsrichtung.

Kopfplatte mit zwei angeschweißten CPS 5 Schienen



Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KI8 CPS5-2-300FT	300	1	281,000	**6347036**
KI8 CPS5-2-400FT	400	1	345,300	**6347032**
KI8 CPS5-2-500FT	500	1	397,000	**6347038**

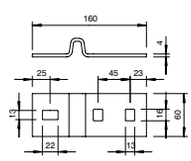
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Kopfplatte mit zwei angeschweißten MS5030-Profilschienen für die Montage am IS 8-Stiel.
Die Befestigung am T-Träger erfolgt mit Hilfe von entsprechenden Spannklauen. Der Trassenverlauf ist in Querrichtung.

Trägerlasche



Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHIS 8 FT		10	89,900	**6019064**

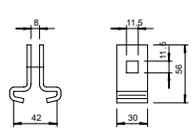
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Trägerlasche für die rechtwinklige Verbindung von I-Stielen.

Trägerklaue



Typ		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TGK 30 42 FT		10	17,000	**6018963**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

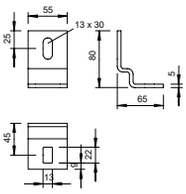
Die Trägerklaue kann auch in Kombination mit der schweren Steigeleiter Typ SLS 80 verwendet werden.

Trägerklaue mit Flachrundschraube FRS M10 x 25 für die Montage am IS 8-Stiel.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Befestigungswinkel BW 80

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BW 80 55 FT	10	32,900	**6019528**	127 068 219



St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Der Befestigungswinkel kann auch in Kombination der schweren Steigeleiter Typ SLS 80 verwendet werden.
Inklusive Befestigungsschraube M12x30.

Befestigungswinkel für die Montage von IS 8-Stielen an der Wand.

Stielausleger AS 15

Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AS 15 11 FT	110	1,5	30	27,400	**6421326**	127 082 609
AS 15 16 FT	160	1,5	30	32,800	**6421334**	127 082 619
AS 15 21 FT	210	1,5	25	39,400	**6421350**	127 082 629
AS 15 31 FT	310	1,5	25	46,500	**6421385**	127 082 639
AS 15 41 FT	410	1,5	30	66,000	**6421423**	127 082 649
AS 15 51 FT	510	1,5	10	79,600	**6421466**	127 082 659
AS 15 61 FT	610	1,5	10	87,100	**6421490**	127 082 669

St Stahl

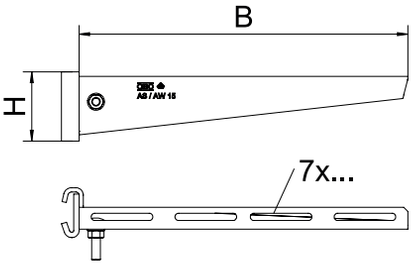
FT tauchfeuerverzinkt

Der Stielausleger kann beidseitig am I-Stiel befestigt werden.
Die notwendige Klemmlasche (Art.-Nr. 6419015) inklusive Schraube und Mutter kann für die Auslegerbreiten 110 - 160 mm einzeln bestellt werden.

Stielausleger in leichter Ausführung zur stufenlosen Befestigung am IS 8-Stiel.

Typ	Maß B mm	Maß H mm
AS 15 11 FT	110	50
AS 15 16 FT	160	55
AS 15 21 FT	210	60
AS 15 31 FT	310	65
AS 15 41 FT	410	70
AS 15 51 FT	510	75
AS 15 61 FT	610	80

Abmessungen



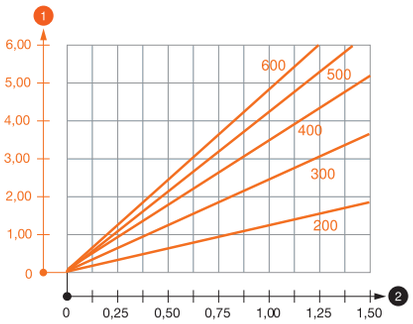
Belastungsdiagramm Ausleger Typ AS 15

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastung



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stielausleger AS 30

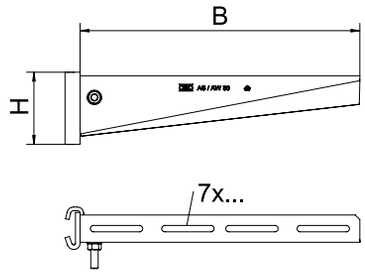
Typ	Breite mm	F in kN kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AS 30 11 FT	110	3		1	30,000	**6419370**	127 082 709
AS 30 21 FT	210	3		1	44,000	**6419382**	127 082 729
AS 30 31 FT	310	3		1	73,000	**6419388**	127 082 739
AS 30 41 FT	410	3		1	100,000	**6419394**	127 082 749
AS 30 51 FT	510	3		1	140,000	**6419400**	127 082 759
AS 30 61 FT	610	3		1	168,000	**6419412**	127 082 769
AS 30 71 FT	710	3		1	214,000	**6419418**	

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

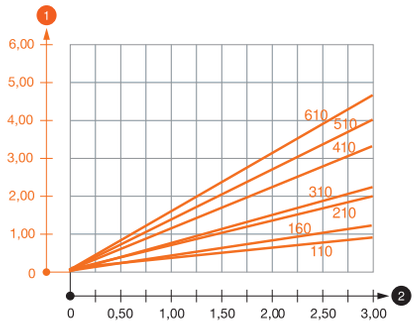
Der Stielausleger kann beidseitig am I-Stiel befestigt werden.
Die Klemmlasche einzeln inklusive Schraube, Scheibe und Mutter kann unter der Art.-Nr. 6419007 separat bestellt werden.
Stielausleger in mittelschwerer Ausführung zur stufenlosen Befestigung am IS 8-Stiel.

Abmessungen



Typ	Maß B mm	Maß H mm
AS 30 11 FT	110	60
AS 30 21 FT	210	70
AS 30 31 FT	310	80
AS 30 41 FT	410	80
AS 30 51 FT	510	90
AS 30 61 FT	610	100
AS 30 71 FT	710	100

Belastung



Belastungsdiagramm Ausleger Typ AS 30

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stielausleger AS 55

Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AS 55 21 FT	210	5,5	1	81,000	**6419286**
AS 55 31 FT	310	5,5	1	133,000	**6419292**
AS 55 41 FT	410	5,5	1	157,300	**6419298**
AS 55 51 FT	510	5,5	1	233,000	**6419304**
AS 55 56 FT	560	5,5	1	260,000	**6419310**
AS 55 61 FT	610	5,5	1	283,000	**6419316**
AS 55 71 FT	710	5,5	1	385,000	**6419322**
AS 55 81 FT	810	5,5	1	409,200	**6419328**
AS 55 91 FT	910	5,5	1	517,000	**6419334**
AS 55 101 FT	1010	5,5	1	557,600	**6419340**

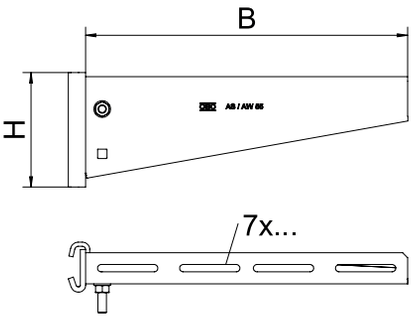
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Der Stielausleger kann beidseitig am I-Stiel befestigt werden.
Die Klemmlasche einzeln inklusive Schraube, Scheibe und Mutter kann unter der Art.-Nr. 6419007 separat bestellt werden.
Stielausleger in schwerer Ausführung zur stufenlosen Befestigung am IS 8-Stiel.

Abmessungen

Typ	Maß B mm	Maß H mm
AS 55 21 FT	210	90
AS 55 31 FT	310	110
AS 55 41 FT	410	130
AS 55 51 FT	510	145
AS 55 56 FT	560	165
AS 55 61 FT	610	165
AS 55 71 FT	710	195
AS 55 81 FT	810	195
AS 55 91 FT	910	195
AS 55 101 FT	1010	195



Belastung

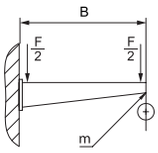
Belastungsdiagramm Ausleger Typ AS 55

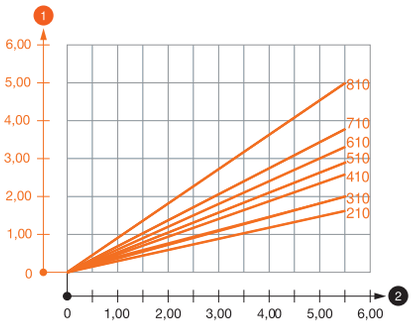
1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

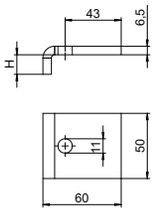
Prüfling	Kraft F (SWL)	Breite B
AS 55 21 FT	5,5 kN	210 mm
AS 55 31 FT	5,5 kN	310 mm
AS 55 41 FT	5,5 kN	410 mm
AS 55 51 FT	5,5 kN	510 mm
AS 55 56 FT	5,5 kN	560 mm
AS 55 61 FT	5,5 kN	610 mm
AS 55 71 FT	5,5 kN	710 mm
AS 55 81 FT	5,5 kN	810 mm
AS 55 91 FT	5,5 kN	910 mm
AS 55 101 FT	5,5 kN	1010 mm





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Klemmlasche KL



Typ	Höhe mm	Schraube	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KL1 10 S FT	10	M10 x 40	10	22,100	**6354106**
KL1 15 S FT	15	M10 x 50	10	23,400	**6354114**
KL1 20 S FT	20	M10 x 50	10	25,000	**6354122**

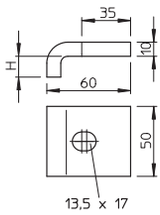
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Die Klemmlasche ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.

Klemmlasche Typ KL1 zur Befestigung von leichten Tragekonstruktionen an Stahlträgerflanschen.

Klemmwinkel KWS



Typ	Höhe mm	F in kN kN	Schraube	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KWS 5 FT	5	5,7	M12 x 40	10	64,000	**6355218**	127 082 909
KWS 10 FT	10	5,7	M12 x 50	10	70,000	**6355226**	127 082 919
KWS 15 FT	15	5,7	M12 x 50	10	65,200	**6355234**	127 082 929
KWS 20 FT	20	5,7	M12 x 60	10	79,000	**6355242**	127 082 939
KWS 25 FT	25	5,7	M12 x 60	10	80,000	**6355250**	127 082 949

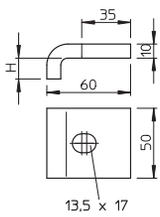
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.

Klemmwinkel mit Sechskantschraube Typ KWS zur direkten Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgerflanschen.

Klemmwinkel KWS



Typ	Höhe mm	F in kN kN	Schraube	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
KWS 5 A2	5	5,7	M12 x 40	5	62,000	**6355404**
KWS 10 A2	10	5,7	M12 x 50	5	68,000	**6355412**
KWS 15 A2	15	5,7	M12 x 50	5	146,000	**6355420**
KWS 20 A2	20	5,7	M12 x 60	5	77,000	**6355439**
KWS 25 A2	25	5,7	M12 x 60	5	81,000	**6355447**

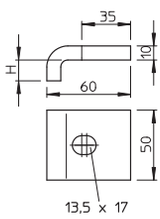
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.

Klemmwinkel mit Sechskantschraube Typ KWS zur direkten Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgerflanschen.

Klemmwinkel KWH



Typ	Höhe mm	F in kN kN	Schraube	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KWH 5 FT	5	5,7	M12 x 40	10	67,000	**6355021**	127 028 339
KWH 10 FT	10	5,7	M12 x 50	10	73,000	**6355048**	127 028 349
KWH 15 FT	15	5,7	M12 x 50	10	76,000	**6355056**	127 028 359
KWH 20 FT	20	5,7	M12 x 60	10	82,000	**6355064**	127 028 369
KWH 25 FT	25	5,7	M12 x 60	10	87,000	**6355072**	127 028 379

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

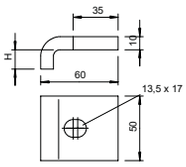
Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.
Der Klemmwinkel wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 22 mm eingesetzt.

Klemmwinkel mit Hakenkopfschraube Typ KWH zur Befestigung in der Montageschiene Typ MS5030.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Klemmwinkel KWH

Typ	Höhe mm	F in kN kN	Schraube	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
KWH 5 A2	5	5,7	M12 x 40	5	65,000	**6355307**
KWH 10 A2	10	5,7	M12 x 50	5	71,000	**6355315**
KWH 15 A2	15	5,7	M12 x 50	5	73,000	**6355323**
KWH 20 A2	20	5,7	M12 x 60	5	80,000	**6355331**
KWH 25 A2	25	5,7	M12 x 60	5	84,000	**6355358**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

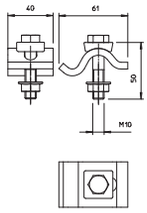
2B blank, nachbehandelt

Der Klemmwinkel ist der jeweiligen Materialstärke des Trägers anzupassen.
Der Klemmwinkel wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 22 mm (z. B. Typ CPS 5) eingesetzt.

Klemmwinkel mit Hakenkopfschraube Typ KWH zur Befestigung in der Profilschiene Typ CPS 5.

Spannklaue, leicht TKS

Typ	Höhe mm	F in kN kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TKS-L-25 FT	25	10	10	39,000	**6355808**	127 068 239



St Stahl

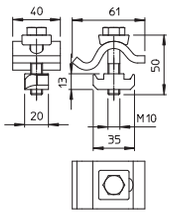
FT tauchfeuerverzinkt

Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 25 mm begrenzt.

Spannklaue mit Sechskantmutter für die direkte Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgern.

Spannklaue, leicht TKH

Typ	Höhe mm	F in kN kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	**6355812**	127 068 229



St Stahl

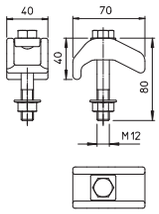
FT tauchfeuerverzinkt

Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 25 mm begrenzt.
Die Spannklaue wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 18 mm u. 22 mm eingesetzt.

Spannklaue mit Gleitmutter für die Befestigung von Profilschienen an Stahlträgern.

Spannklaue, schwer TKS

Typ	Höhe mm	F in kN kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TKS-S-30 ZL	30	21	10	82,800	**6355798**	127 068 269



St Stahl

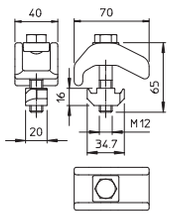
ZL Zinklamelle

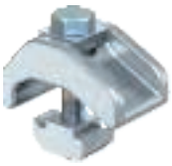
Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 30 mm begrenzt.

Spannklaue mit Sechskantmutter in schwerer Ausführung für die direkte Befestigung von Konstruktionen an Stahlträgern.

Spannklaue, schwer TKH

Typ	Höhe mm	F in kN kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TKH-S-30 ZL	30	21	10	88,600	**6355805**	127 068 279





St Stahl

ZL Zinklamelle

Der Spannbereich der Spannklaue ist auf die max. Befestigungsdicke 30 mm begrenzt.
Die Spannklaue wird in Kombination mit Profilschienen der Schlitzweite 22 mm eingesetzt.

Spannklaue in schwerer Ausführung mit Gleitmutter für die Befestigung von Profilschienen an Stahlträgern.

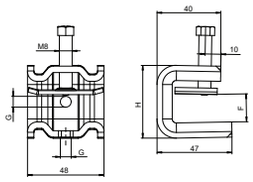
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Trägerklammer SSP 6-21

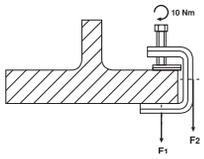
Typ	Flansch-dicke mm	für Gewinde-stange	Bruch-last F1 kN	Bruch-last F2 kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SSP 6-21 M6 FT	6 - 21	M6	1,75	1,5	25	23,900	**1486232**	127 190 109
SSP 6-21 M8 FT	6 - 21	M8	1,75	1,5	25	23,900	**1486282**	

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt



Diese Art Trägerklammer wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube (M8) am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm. Im Schellenkörper sind außerdem zwei weitere M6 Gewinde eingebracht, um zum Beispiel Gewindestangen zu befestigen.



SSP 6-21 M6 FT

Bruchlast F1 kN 1,75

Bruchlast F2 kN 1,5

SSP 6-21 M8 FT

Bruchlast F1 kN 1,75

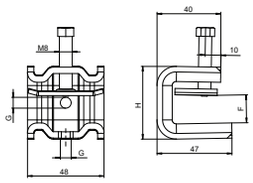
Bruchlast F2 kN 1,5

Trägerklammer SSP 6-21

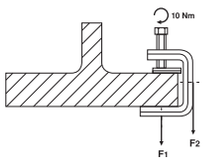
Typ	Flansch-dicke mm	für Gewinde-stange	Bruch-last F1 kN	Bruch-last F2 kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SSP 6-21 M6 A2	6 - 21	M6	1,75	1,5	25	23,200	**1486234**	127 190 119
SSP 6-21 M6 A4	6 - 21	M6	1,75	1,5	25	23,200	**1486236**	127 190 129
SSP 6-21 M8 A2	6 - 21	M8	1,75	1,5	25	23,200	**1486284**	
SSP 6-21 M8 A4	6 - 21	M8	1,75	1,5	25	23,200	**1486286**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4404 A2 Edelstahl, rostfrei A2

2B blank, nachbehandelt



Diese Art Trägerklammer wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube (M8) am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm. Im Schellenkörper sind außerdem zwei weitere M6 Gewinde eingebracht, um zum Beispiel Gewindestangen zu befestigen.



SSP 6-21 M6 A2

Bruchlast F1 kN 1,75

Bruchlast F2 kN 1,5

SSP 6-21 M6 A4

Bruchlast F1 kN 1,75

Bruchlast F2 kN 1,5

SSP 6-21 M8 A2

Bruchlast F1 kN 1,75

Bruchlast F2 kN 1,5

SSP 6-21 M8 A4

Bruchlast F1 kN 1,75

Bruchlast F2 kN 1,5

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

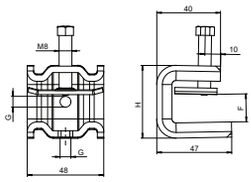
Trägerklammer SSP 20-40

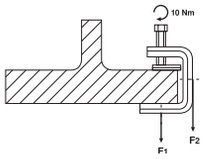
Typ	Flansch-dicke mm	für Gewinde-stange	Bruch-last F1 kN	Bruch-last F2 kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SSP 20-40 M6 FT	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	**1486238**	127 190 309
SSP 20-40 M8 FT	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	**1486288**	

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Diese Art Trägerklammer wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube (M8) am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm. Im Schellenkörper sind außerdem zwei weitere M6 Gewinde eingebracht, um zum Beispiel Gewindestangen zu befestigen.





SSP 20-40 M6 FT	
Bruchlast F1 kN	1,4
Bruchlast F2 kN	1,3
SSP 20-40 M8 FT	
Bruchlast F1 kN	1,4
Bruchlast F2 kN	1,3

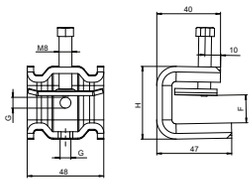
Trägerklammer SSP 20-40

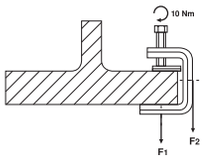
Typ	Flansch-dicke mm	für Gewinde-stange	Bruch-last F1 kN	Bruch-last F2 kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SSP 20-40 M6 A2	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	**1486242**	127 190 319
SSP 20-40 M6 A4	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	**1486244**	127 190 329
SSP 20-40 M8 A2	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	**1486292**	
SSP 20-40 M8 A4	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	**1486294**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4404 A2 Edelstahl, rostfrei A2

2B blank, nachbehandelt

Diese Art Trägerklammer wird auf den Träger aufgeschoben und mittels einer Druckwanne und Schraube (M8) am Träger oder Flacheisen fixiert. Die Sechskantschraube hat eine Schlüsselweite von 10 mm. Im Schellenkörper sind außerdem zwei weitere M6 Gewinde eingebracht, um zum Beispiel Gewindestangen zu befestigen.





SSP 20-40 M6 A2	
Bruchlast F1 kN	1,4
Bruchlast F2 kN	1,3
SSP 20-40 M6 A4	
Bruchlast F1 kN	1,4
Bruchlast F2 kN	1,3
SSP 20-40 M8 A2	
Bruchlast F1 kN	1,4
Bruchlast F2 kN	1,3
SSP 20-40 M8 A4	
Bruchlast F1 kN	1,4
Bruchlast F2 kN	1,3

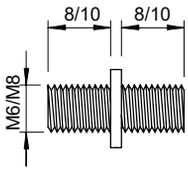
Doppelnippel

Typ	Gewin-delänge mm	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
3100 M6 G	8	2400	100	0,358	**3131068**
3100 M8 G	10	2400	100	0,680	**3131084**

St Stahl

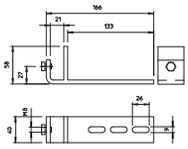
G galvanisch verzinkt

Doppelnippel mit metrischem Gewinde.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 166



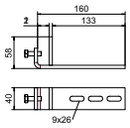
Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BFK 166 58 20 FT	166	133	10	45,000	**6003888**	127 069 119

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 166



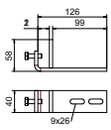
Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFK 166 58 20 A2	166	133	10	46,000	**6003877**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 132



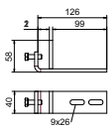
Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BFK 132 58 FT	132	99	10	39,000	**6003880**	127 069 109

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Befestigungsklemmstück, senkrecht BFK 132



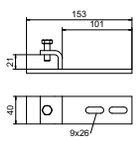
Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFK 132 58 A2	132	99	10	38,000	**6003871**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist senkrecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Befestigungsklemmstück, waagerecht BFK 153



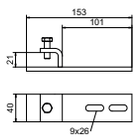
Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BFK 153 33 FT	153	101	10	37,000	**6003884**	127 069 129

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Befestigungsklemmstück, waagerecht BFK 153



Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFK 153 33 A2	153	101	10	37,200	**6003873**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

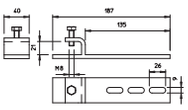
2B blank, nachbehandelt

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Befestigungsklemmstück, waagerecht BFK 187

Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BFK 187 33 FT	187	135	10	43,000	**6003892**	127 069 139



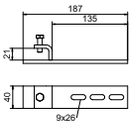
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

Befestigungsklemmstück, waagerecht BFK 187

Typ	Maß B mm	Maß b mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BFK 187 33 A2	187	135	10	42,000	**6003879**



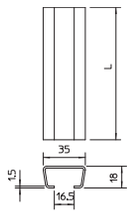
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Der Verlauf des am Befestigungsklemmstück angebrachten Kabeltrag-Systems ist waagerecht.
Befestigungsklemme zum Anklammern an Stahlträger.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Ankerschiene AM3518, Schlitz 16,5 mm, ungelocht



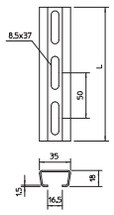
Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518UP2000BK	2000	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	**1118021**
AML3518UP2000FS	2000	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	**1118226**
AML3518UP2000FT	2000	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	**1118129**

St Stahl

FS bandverzinkt BK blank FT tauchfeuerverzinkt

Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Ankerschiene AML3518, Schlitz 16,5 mm, gelocht



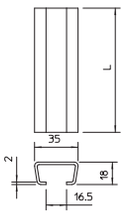
Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AML3518P0200FT	200	35 x 18	1,5	200	25	17,800	**1119696**
AML3518P0300FT	300	35 x 18	1,5	300	25	26,700	**1119693**
AML3518P0400FT	400	35 x 18	1,5	400	10	35,600	**1119690**
AML3518P0500FT	500	35 x 18	1,5	500	10	44,500	**1119687**
AML3518P0600FT	600	35 x 18	1,5	600	10	53,400	**1119684**
AML3518P0700FT	700	35 x 18	1,5	700	10	62,300	**1119681**
AML3518P0800FT	800	35 x 18	1,5	800	10	71,200	**1119678**
AML3518P1000FT	1000	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	**1119672**
AML3518P2000FT	2000	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	**1119656**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Ankerschiene AM3518, Schlitz 16,5 mm, ungelocht



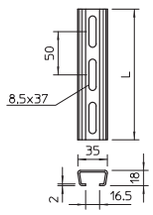
Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518UP2000BK	2000	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1112023**
AMS3518UP2000FS	2000	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1112120**
AMS3518UP2000FT	2000	35 x 18	2	2000	20	121,350	**1112228**

St Stahl

FS bandverzinkt BK blank FT tauchfeuerverzinkt

Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Ankerschiene AMS3518, Schlitz 16,5 mm, gelocht



Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518P2000FS	2000	35 x 18	2	2000	2	115,000	**1112708**
AMS3518P2000FT	2000	35 x 18	2	2000	20	122,000	**1112759**

St Stahl

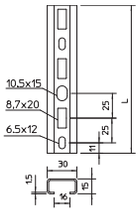
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Profilschiene CM3015, Schlitz 16 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CM3015P0200FT	200	30 x 15	1,5	200	25	15,000	**1109782**
CM3015P0300FT	300	30 x 15	1,5	300	25	22,000	**1109790**
CM3015P0400FT	400	30 x 15	1,5	400	10	30,000	**1109804**
CM3015P0500FT	500	30 x 15	1,5	500	10	37,000	**1109812**
CM3015P0600FT	600	30 x 15	1,5	600	10	44,000	**1109820**
CM3015P0700FT	700	30 x 15	1,5	700	10	50,000	**1109839**
CM3015P0800FT	800	30 x 15	1,5	800	10	56,000	**1109847**



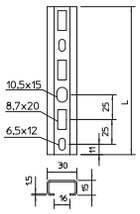
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Profilschiene, gelocht, mit 16 mm Schlitzweite.

Profilschiene CM3015, Schlitz 16 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CM3015P1000FT	1000	30 x 15	1,5	1000	10	73,000	**1109863**
CM3015P2000FT	2000	30 x 15	1,5	2000	20	73,000	**1109871**



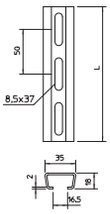
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Profilschiene, gelocht, mit 16 mm Schlitzweite.

Profilschiene 2068, Schlitzweite 16,5 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AML3518P1000A2	1000	35 x 18	1,5	1000	10	82,000	**1119700**
AML3518P2000A2	2000	35 x 18	1,5	2000	20	82,000	**1119702**
AML3518P6000A2	6000	35 x 18	1,5	6000	6	80,000	**1119729**



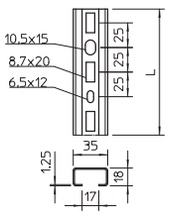
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Profilschiene CM3518, Schlitz 17 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
CML3518P0150FS	150	35 x 18	1,25	150	25	10,600	**1104241**	
CML3518P0200FS	200	35 x 18	1,25	200	25	14,200	**1104268**	
CML3518P0300FS	300	35 x 18	1,25	300	25	21,300	**1104284**	
CML3518P0400FS	400	35 x 18	1,25	400	10	28,400	**1104292**	
CML3518P0500FS	500	35 x 18	1,25	500	10	35,500	**1104306**	
CML3518P0600FS	600	35 x 18	1,25	600	10	42,600	**1104310**	
CML3518P0700FS	700	35 x 18	1,25	700	10	49,700	**1104315**	127 088 359
CML3518P0800FS	800	35 x 18	1,25	800	10	56,800	**1104320**	
CML3518P0900FS	900	35 x 18	1,25	900	10	63,900	**1104325**	



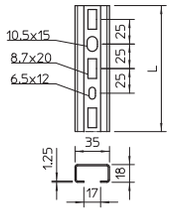
St Stahl

FS bandverzinkt

Profilschiene, gelocht, in leichter Ausführung, mit 17 mm Schlitzweite.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Profilschiene CM3518, Schlitz 17 mm, gelocht



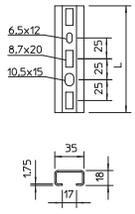
Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
CML3518P1000FS	1000	35 x 18	1,25	1000	1	71,000	**1104497**
CML3518P2000FS	2000	35 x 18	1,25	2000	2	71,000	**1104500**

St Stahl

FS bandverzinkt

Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Profilschiene CM3518, Schlitz 17 mm, gelocht



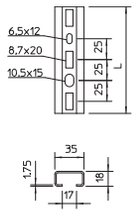
Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
CMS3518P0150FS	150	35 x 18	1,75	150	25	14,670	**1104349**	127 088 399
CMS3518P0200FS	200	35 x 18	1,75	200	25	19,560	**1104357**	127 088 309
CMS3518P0300FS	300	35 x 18	1,75	300	25	29,340	**1104373**	127 088 319
CMS3518P0400FS	400	35 x 18	1,75	400	10	39,120	**1104391**	127 088 329
CMS3518P0500FS	500	35 x 18	1,75	500	10	48,900	**1104403**	127 088 339
CMS3518P0600FS	600	35 x 18	1,75	600	10	58,680	**1104411**	127 088 349
CMS3518P0700FS	700	35 x 18	1,75	700	10	68,460	**1104422**	
CMS3518P0800FS	800	35 x 18	1,75	800	10	78,240	**1104427**	127 088 369
CMS3518P0900FS	900	35 x 18	1,75	900	10	88,020	**1104435**	127 088 379

St Stahl

FS bandverzinkt

Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Profilschiene CM3518, Schlitz 17 mm, gelocht



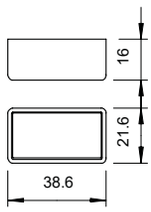
Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
CMS3518P1000FS	1000	35 x 18	1,75	1000	10	97,800	**1104445**	127 088 389
CMS3518P2000FS	2000	35 x 18	1,75	2000	2	97,800	**1104454**	127 088 209

St Stahl

FS bandverzinkt

Mittlere C-Profilschiene zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit Hammerkopf-Fuß. Auch verwendbar als Abhängekonstruktion für Kabeltragsysteme.

Schutzkappe

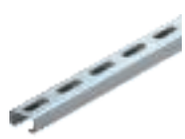


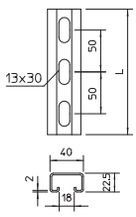
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
CM3518 SK	pastellorange	50	0,384	**1124502**	127 008 459

PE Polyethylen

Schutzkappe für Profilschienentypen CM3518 und AM3518.

Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht





Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS4022P2000FT	2000	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	**1121979**	127 090 309
MS4022P6000FT	6000	40 x 22,5	2	6000	6	152,500	**1121898**	127 090 319

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

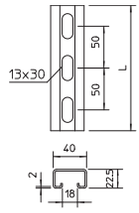
Montageschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS4022P2000A2	2000	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	**1121960**	127 090 329
MS4022P6000A2	6000	40 x 22,5	2	6000	6	152,500	**1121901**	127 090 339

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

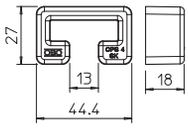


Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS4022 SK	pastellorange	25	0,647	**1124555**	127 008 469

PE Polyethylen

Schutzkappen für Profilschiene Typ MS4022.



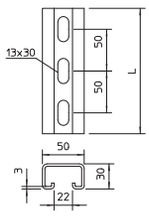
Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS5030P0200FT	200	50 x 30	3	200	1	57,000	**1121391**	127 088 409
MS5030P0300FT	300	50 x 30	3	300	1	85,000	**1121243**	127 088 419
MS5030P0400FT	400	50 x 30	3	400	1	113,000	**1121278**	127 088 429
MS5030P0500FT	500	50 x 30	3	500	1	141,000	**1121405**	127 088 439
MS5030P0600FT	600	50 x 30	3	600	1	170,000	**1121294**	127 088 449
MS5030P0700FT	700	50 x 30	3	700	1	198,000	**1121332**	127 088 459
MS5030P0800FT	800	50 x 30	3	800	1	235,000	**1121308**	127 088 469
MS5030P0900FT	900	50 x 30	3	900	1	255,000	**1121336**	127 088 479
MS5030P1500FT	1500	50 x 30	3	1500	1	424,000	**1121363**	

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.



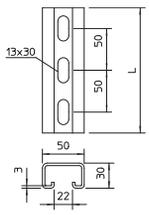
Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS5030P1000FT	1000	50 x 30	3	1000	1	282,500	**1121448**	127 088 489
MS5030P2000FT	2000	50 x 30	3	2000	2	282,500	**1121464**	127 088 109
MS5030P3000FT	3000	50 x 30	3	3000	3	308,100	**1121466**	127 088 509
MS5030P6000FT	6000	50 x 30	3	6000	6	282,500	**1121472**	127 088 119

St Stahl

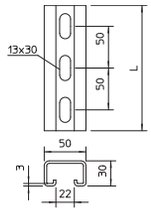
FT tauchfeuerverzinkt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montageschiene MS5030, Schlitz 22 mm, gelocht



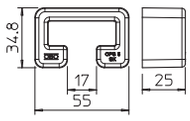
Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS5030P2000A2	2000	50 x 30	3	2000	2	280,000	**1121480**	127 088 139
MS5030P6000A2	6000	50 x 30	3	6000	6	282,500	**1121499**	127 088 149

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Schutzkappe

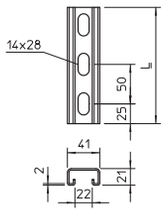


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS5030 SK	pastellorange	25	1,147	**1124563**	127 008 479

PE Polyethylen

Schutzkappen für Profilschiene Typ MS5030.

Montageschiene MS4121, Schlitzweite 22mm, gelocht



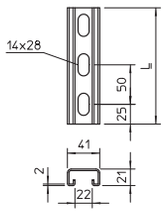
Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4121P2000FS	2000	41x21	2	2000	2	175,000	**1122918**
MS4121P3000FS	3000	41x21	2	3000	3	141,900	**1122920**
MS4121P6000FS	6000	41x21	2	6000	6	141,900	**1122922**

St Stahl

FS bandverzinkt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Montageschiene MS4121, Schlitzweite 22mm, gelocht



Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4121P0200FT	200	41x21	2	200	1	35,100	**1122933**
MS4121P0300FT	300	41x21	2	300	1	53,000	**1122934**
MS4121P0400FT	400	41x21	2	400	1	70,000	**1122935**
MS4121P0500FT	500	41x21	2	500	1	87,000	**1122936**
MS4121P0600FT	600	41x21	2	600	1	105,000	**1122937**
MS4121P0700FT	700	41x21	2	700	1	123,000	**1122938**
MS4121P0800FT	800	41x21	2	800	1	140,000	**1122939**
MS4121P0900FT	900	41x21	2	900	1	158,000	**1122940**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

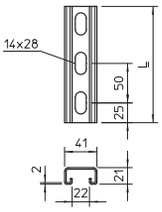
Montageschiene MS4121, Schlitzweite 22mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4121P2000FT	2000	41x21	2	2000	2	183,000	**1122923**
MS4121P3000FT	3000	41x21	2	3000	3	151,300	**1122924**
MS4121P6000FT	6000	41x21	2	6000	6	184,000	**1122926**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.



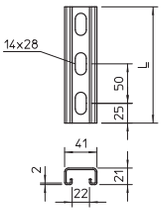
Montageschiene MS4121, Schlitzweite 22mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4121P2000A2	2000	41x21	2	2000	2	140,950	**1122925**
MS4121P3000A2	3000	41x21	2	3000	3	185,340	**1122928**
MS4121P6000A2	6000	41x21	2	6000	6	172,670	**1122929**
MS4121P2000A4	2000	41x21	2	2000	2	175,000	**1122476**
MS4121P3000A4	3000	41x21	2	3000	3	172,670	**1122931**
MS4121P6000A4	6000	41x21	2	6000	6	172,670	**1122932**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.



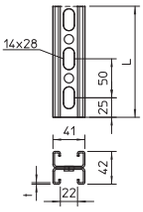
Montageschiene MS4121, Schlitzweite 22mm, doppelt, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4142P3000FS	3000	41x42	2	3000	3	303,000	**1122947**
MS4142P6000FS	6000	41x42	2	6000	6	303,000	**1122948**
MS4142P3000FT	3000	41x42	2	3000	3	303,000	**1122944**
MS4142P6000FT	6000	41x42	2	6000	6	303,000	**1122945**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Profil-/Montageschiene mit durchgängiger Lochung im Boden in schwerer Ausführung und 22 mm Schlitzweite. In doppelter Ausführung, das heißt zwei Profilschienen sind am Boden miteinander verbunden (geclincht).



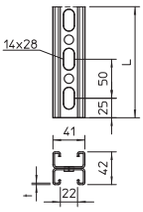
Montageschiene MS4121, Schlitzweite 22mm, doppelt, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4142P6000A2	6000	41x42	2	6000	6	283,800	**1122954**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Profil-/Montageschiene mit durchgängiger Lochung im Boden in schwerer Ausführung und 22 mm Schlitzweite. In doppelter Ausführung, das heißt zwei Profilschienen sind am Boden miteinander verbunden (geschweißt).

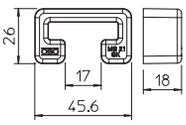


Schutzkappe MS4121

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4121 SK	pastellorange	25	0,611	**1122902**

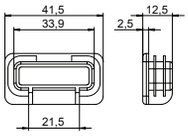
PE Polyethylen

Schutzkappen für Profilschiene Typ MS4121.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Endkappe MS4121

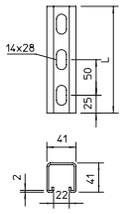


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4121 EK	pastellorange	50	0,645	**1122904**

PE Polyethylen

Endkappe für Profilschiene Typ MS4121.

Montageschiene, MS4141, Schlitzweite 22mm, gelocht



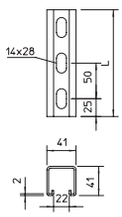
Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MSL4141P1000FS	1000	41x41	2	1000	1	201,100	**1122970**
MSL4141P3000FS	3000	41x41	2	3000	3	201,100	**1122972**
MSL4141P6000FS	6000	41x41	2	6000	6	201,100	**1122974**
MSL4141P1000FT	1000	41x41	2	1000	1	214,700	**1122962**
MSL4141P3000FT	3000	41x41	2	3000	3	214,700	**1122964**
MSL4141P6000FT	6000	41x41	2	6000	6	214,700	**1122966**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Montageschiene, MS4141, Schlitzweite 22mm, gelocht



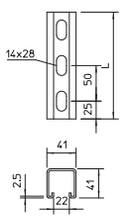
Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MSL4141P1000A4	1000	41x41	2	1000	1	201,100	**1122988**
MSL4141P3000A4	3000	41x41	2	3000	3	201,100	**1122990**
MSL4141P6000A4	6000	41x41	2	6000	6	201,100	**1122992**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Montageschiene, MS4141, Schlitzweite 22mm, gelocht



Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4141P1000FS	1000	41x41	2,5	1000	1	247,500	**1122908**
MS4141P3000FS	3000	41x41	2,5	3000	3	247,500	**1122910**
MS4141P6000FS	6000	41x41	2,5	6000	6	247,500	**1122912**
MS4141P1000FT	1000	41x41	2,5	1000	1	261,400	**1122606**
MS4141P3000FT	3000	41x41	2,5	3000	3	261,400	**1122622**
MS4141P6000FT	6000	41x41	2,5	6000	6	260,670	**1122657**

St Stahl

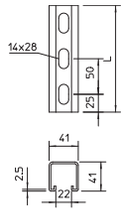
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montageschiene, MS4141, Schlitzweite 22mm, gelocht

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS4141P0200FT	200	41x41	2,5	200	1	52,400	**1122509**
MS4141P0300FT	300	41x41	2,5	300	1	78,500	**1122517**
MS4141P0400FT	400	41x41	2,5	400	1	104,700	**1122525**
MS4141P0500FT	500	41x41	2,5	500	1	130,800	**1122533**
MS4141P0600FT	600	41x41	2,5	600	1	156,900	**1122541**
MS4141P0700FT	700	41x41	2,5	700	1	183,000	**1122568**
MS4141P0800FT	800	41x41	2,5	800	1	209,200	**1122576**
MS4141P0900FT	900	41x41	2,5	900	1	235,300	**1122584**



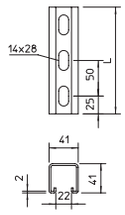
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Montageschiene, MS4141, Schlitzweite 22mm, Seitenlochung

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MSL4141PP3000FS	3000	41x41	2	3000	3	179,400	**1123010**



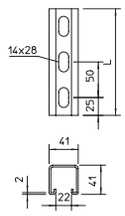
St Stahl

FS bandverzinkt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Montageschiene, MS4141, Schlitzweite 22mm, Seitenlochung

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MSL4141PP6000A4	6000	41x41	2	6000	6	179,400	**1123025**



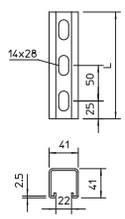
A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

Montageschiene, MS4141, Schlitzweite 22mm, Seitenlochung

Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS4141PP1000FS	1000	41x41	2,5	1000	1	281,000	**1122481**	
MS4141PP3000FS	3000	41x41	2,5	3000	3	218,000	**1122914**	
MS4141PP6000FS	6000	41x41	2,5	6000	6	218,340	**1122916**	
MS4141PP1000FT	1000	41x41	2,5	1000	1	225,000	**1122479**	127 088 019
MS4141PP3000FT	3000	41x41	2,5	3000	3	233,340	**1122483**	127 088 519
MS4141PP6000FT	6000	41x41	2,5	6000	6	225,000	**1122487**	127 088 539



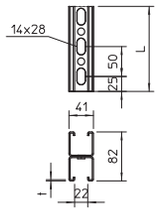
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Schwere C-Profilschiene zur individuellen Installation von Tragekonstruktionen für z.B. Kabelrinnen oder als Konsole für Schaltschränke. Auch verwendbar zur Kabelverlegung, in Verbindung mit Bügelschellen mit U-Fuß.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montageschiene, MS4141, Schlitzweite 22mm, doppelt, gelocht



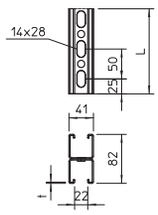
Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4182P3000FS	3000	41x82	2	3000	3	402,200	**1122676**
MS4182P6000FS	6000	41x82	2	6000	6	402,200	**1122678**
MS4182P3000FT	3000	41x82	2	3000	3	402,200	**1122671**
MS4182P6000FT	6000	41x82	2	6000	6	402,200	**1122673**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Profil-/Montageschiene mit durchgängiger Lochung im Boden in schwerer Ausführung und 22 mm Schlitzweite. In doppelter Ausführung, das heißt zwei Profilschienen sind am Boden miteinander verbunden (geclincht).

Montageschiene, MS4141, Schlitzweite 22mm, doppelt, gelocht



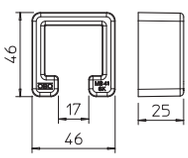
Typ	Länge mm	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MS4182P3000A2	3000	41x82	2	3000	3	402,200	**1122682**
MS4182P6000A2	6000	41x82	2	6000	6	402,200	**1122684**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Profil-/Montageschiene mit durchgängiger Lochung im Boden in schwerer Ausführung und 22 mm Schlitzweite. In doppelter Ausführung, das heißt zwei Profilschienen sind am Boden miteinander verbunden (geschweißt).

Schutzkappe MS4141

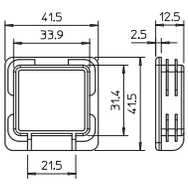


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS4141 SK	pastellorange	25	1,212	**1122900**	**127 008 339**

PE Polyethylen

Schutzkappen für Profilschiene Typ MS4141.

Endkappe MS4141

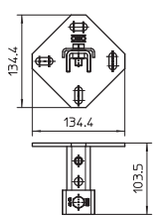


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS4141 EK	pastellorange	50	0,670	**1122906**	**127 008 389**

PE Polyethylen

Endkappe für Profilschiene Typ MS4141.

Wand,- Boden- und Deckenhalter mit 3 Löchern



Typ	Ausführung	Abmessung B x H mm	Materialstärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WBDHE 41 FT	gelocht	134x110	5	102	10	73,000	**1123191**	**127 099 679**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Der Wand,- Boden,- und Deckenhalter kann idealer Weise als Konsole für die Wand,- Boden,- und Deckenmontage verwendet werden.
Auch geeignet für Ständer- und Rahmenkonstruktionen in Verbindung mit den Montageschienen MS4141.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

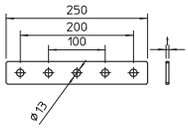
Verbindungsplatte mit 5 Löchern

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 5 VP FT	5	10	40,000	**1124651**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Verbindungsplatte mit 5 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.



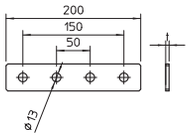
Verbindungsplatte mit 4 Löchern

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GMS 4 VP FT	5	10	35,580	**1124649**	127 099 919

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Verbindungsplatte mit 4 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.



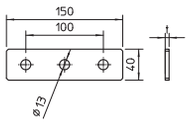
Verbindungsplatte mit 3 Löchern

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VP FT	5	20	24,010	**1124647**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.



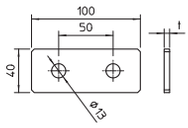
Verbindungsplatte mit 2 Löchern

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 2 VP FT	5	10	14,000	**1124645**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Verbindungsplatte mit 2 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.



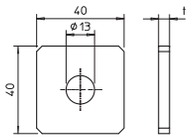
Verbindungsplatte mit 1 Loch

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 1 VP FT	5	10	7,120	**1124643**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Verbindungsplatte mit Langloch zur Montage z. B. von Gewindestangen an Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.



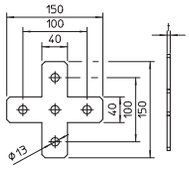
Verbindungsplatte X-Form

Typ	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GMS 5 VP X FT	5	10	48,000	**1124657**	127 099 939

St Stahl

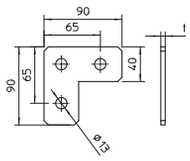
FT tauchfeuerverzinkt

Verbindungsplatte mit 5 Löchern zur Kreuzverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Verbindungsplatte L-Form



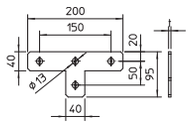
Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GMS 3 VP L FT	5	10	25,000	**1124653**	127 099 909

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Verbindungsplatte mit 3 Löchern zur Winkelverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

Verbindungsplatte T-Form



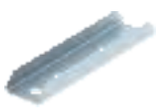
Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GMS 4 VP T FT	5	10	41,000	**1124655**	127 099 929

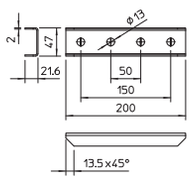
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Verbindungsplatte mit 4 Löchern zur T-förmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm.

Verbinder





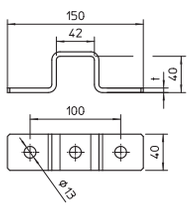
Typ	Aus-führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GVMS 4 ASV FT	mit Durchgangslochung 13 mm	10	24,900	**1124641**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Von außen übergreifender Verbinder mit 4 Löchern zur Längsverbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm

Omegabügel



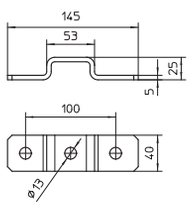
Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 O 4141 FT	5	10	35,000	**1124673**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Befestigungsbügel mit 3 Löchern zur kreuzförmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm.

Omegabügel



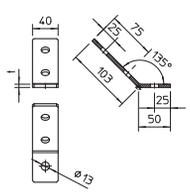
Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 O 4121 FT	5	10	26,540	**1124671**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Befestigungsbügel mit 3 Löchern zur kreuzförmigen Verbindung von Profilschienen 41 x 21 mm.

Montagewinkel, 45° mit 3 Löchern



Typ	Aus-führung	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VW 45 FT	45°-Winkel	40	10	24,010	**1124667**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

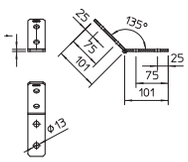
Montagewinkel, 45° mit 4 Löchern

Typ	Aus-führung	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GMS 4 VW 45 FT	45°-Winkel	40	10	32,000	**1124669**	127 099 949

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Montagewinkel mit 4 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.



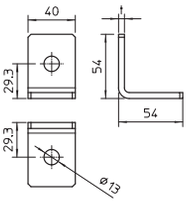
Montagewinkel, 90° mit 2 Löchern

Typ	Aus-führung	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GMS 2 VW 90 FT	90°-Winkel	60	10	14,000	**1124659**	127 099 959

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Montagewinkel mit 2 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.



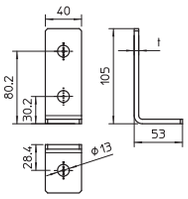
Montagewinkel, 90° mit 3 Löchern

Typ	Aus-führung	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 3 VW 90 FT	90°-Winkel	40	10	25,910	**1124661**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.



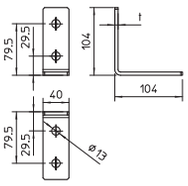
Montagewinkel, 90° mit 4 Löchern

Typ	Aus-führung	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GMS 4 VW 90 FT	90°-Winkel	30	10	32,000	**1124663**	127 099 969

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Montagewinkel mit 2 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°.



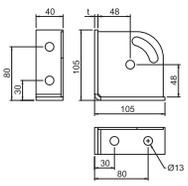
Montagewinkel, 90° mit 6 Löchern

Typ	Aus-führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 6 KD FT	90°-Winkel	10	50,900	**1124792**
GMS 6 KD A2	90°-Winkel	10	48,800	**1124796**
GMS 6 KD A4	90°-Winkel	10	48,800	**1124798**

St Stahl A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

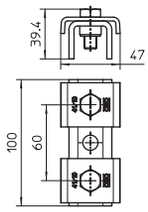
FT tauchfeuerverzinkt 2B blank, nachbehandelt

Verstärkter Montagewinkel mit 6 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°. Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit einer Strebe im Winkel von 45° mit einer Verstellmöglichkeit von +/- 30°. Für Winkel von 15° bis 75° einsetzbar.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schienenverbinder SV mit 3 Löchern



Typ	Aus-führung	Ab-messung B x H mm	Material-stärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SVE 41 FT	gelocht	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123121**	127 058 409

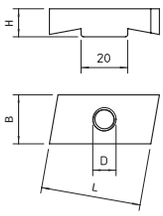
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Der Schienenverbinder dient als Verlängerung der Montageschiene MS4141. Diese Verbindung kann einfach und sicher auf der Baustelle oder vorgefertigt in der Werkstatt erfolgen.
Es ist gewährleistet, dass kein Schwachpunkt im Bereich der der Schienenkupplung entsteht. Hier gelten die statischen Werte der Montageschiene.

Lieferumfang:
Haltebleche Typ4141 und passende Sechskantschrauben lose beigelegt.

Gleitmutter



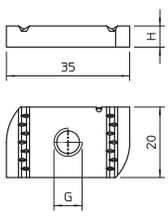
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS40SN M6 ZL	35	17	10	M6	50	3,750	**1147106**	127 091 219
MS40SN M8 ZL	35	17	10	M8	50	3,600	**1147110**	127 091 229
MS40SN M10 ZL	35	17	10	M10	50	3,400	**1147114**	127 091 239
MS40SN M12 ZL	35	17	10	M12	50	3,160	**1147118**	

St Stahl

ZL Zinklamelle

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS4022

Gleitmutter



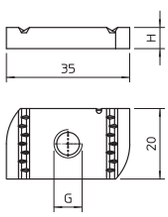
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41SN M6 ZL	35	20	6	M6	50	2,880	**1147206**
MS41SN M8 ZL	35	20	6	M8	50	2,800	**1147210**
MS41SN M10 ZL	35	20	8	M10	50	3,650	**1147214**
MS41SN M12 ZL	35	20	9,5	M12	50	4,200	**1147218**

St Stahl

ZL Zinklamelle

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

Gleitmutter



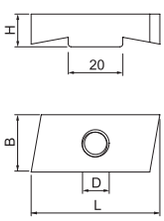
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41SN M6 A4	35	20	6	M6	50	2,880	**1147226**
MS41SN M8 A4	35	20	6	M8	50	2,800	**1147230**
MS41SN M10 A4	35	20	8	M10	50	3,650	**1147234**
MS41SN M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,200	**1147238**

A4 Edelstahl, rostfrei A4

2B blank, nachbehandelt

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

Gleitmutter



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS50SN M6 ZL	43	21	12	M6	50	6,700	**1147156**	127 091 249
MS50SN M8 ZL	43	21	12	M8	50	6,550	**1147160**	127 091 259
MS50SN M10 ZL	43	21	12	M10	50	6,350	**1147164**	127 091 269
MS50SN M12 ZL	43	21	12	M12	50	6,100	**1147168**	127 091 279

St Stahl

ZL Zinklamelle

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschiene MS5030

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

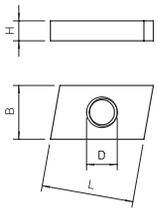
Gleitmutter

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
ACMSN M6 ZL	26	16,5	4	M6	100	1,212	**1147056**	127 091 209
ACMSN M8 ZL	26	16,5	4	M8	100	1,640	**1147060**	
ACMSN M10 ZL	26	16,5	4	M10	100	1,300	**1147064**	127 093 239

St Stahl

ZL Zinklamelle

Gleitmutter zur Verwendung mit Profilschienen CM3015, CM3518 und AM3518



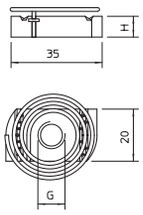
Gleitmutter mit Feder

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS41SNF M6 F	35	20	6	M6	50	3,200	**1147306**	127 091 289
MS41SNF M8 F	35	20	6	M8	50	3,150	**1147310**	
MS41SNF M10 F	35	20	8	M10	50	4,000	**1147314**	127 091 299
MS41SNF M12 F	35	20	9,5	M12	50	4,550	**1147318**	

St Stahl

F feuerverzinkt

Gleitmutter mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141



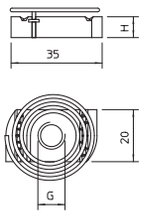
Gleitmutter mit Feder

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41SNF M6 A4	35	20	6	M6	50	3,200	**1147336**
MS41SNF M8 A4	35	20	6	M8	50	3,150	**1147340**
MS41SNF M10 A4	35	20	8	M10	50	4,000	**1147344**
MS41SNF M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,550	**1147348**

A4 Edelstahl, rostfrei A4

2B blank, nachbehandelt

Gleitmutter mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141



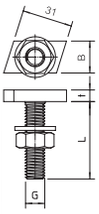
Hakenkopfschraube

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Drehmoment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS40HB M6x30 ZL	35	17	10	M6x30mm	3,3	50	4,800	**1148106**	
MS40HB M8x30 ZL	35	17	10	M8x30mm	8	50	5,650	**1148110**	
MS40HB M8x60 ZL	35	17	10	M8x60mm	8	25	6,850	**1148114**	
MS40HB M10x30 ZL	35	14	7,5	M10x30mm	16,1	50	6,000	**1148118**	127 091 309
MS40HB M10x60 ZL	35	14	7,5	M10x60mm	16,1	25	7,850	**1148122**	
MS40HB M12x30 ZL	35	14	7,5	M12x30mm	27	50	7,550	**1148126**	127 091 319
MS40HB M12x60 ZL	35	14	7,5	M12x60mm	27	25	10,250	**1148130**	

St Stahl

ZL Zinklamelle

Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS4022



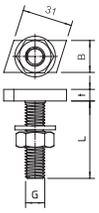
Hakenkopfschraube

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Drehmoment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS40HB M6x30 A4	35	17	10	M6x30mm	2,9	50	4,800	**1148146**
MS40HB M8x30 A4	35	17	10	M8x30mm	7,1	50	5,650	**1148150**
MS40HB M8x60 A4	35	17	10	M8x60mm	7,1	25	6,850	**1148154**
MS40HB M10x30 A4	35	14	7,5	M10x30mm	14	50	6,000	**1148160**
MS40HB M10x60 A4	35	14	7,5	M10x60mm	14	25	7,850	**1148164**
MS40HB M12x30 A4	35	14	7,5	M12x30mm	24	50	7,550	**1148168**
MS40HB M12x60 A4	35	14	7,5	M12x60mm	24	25	10,250	**1148170**

A4 Edelstahl, rostfrei A4

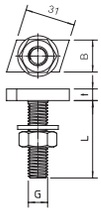
2B blank, nachbehandelt

Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS4022



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Hakenkopfschraube



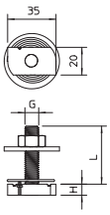
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS50HB M6x30 ZL	43	21	12	50	7,800	**1148206**	
MS50HB M8x30 ZL	43	21	12	50	8,700	**1148210**	
MS50HB M8x60 ZL	43	21	12	25	9,900	**1148214**	
MS50HB M10x30 ZL	43,3	13	10	50	7,700	**1148218**	127 091 329
MS50HB M10x60 ZL	43,3	13	10	25	9,450	**1148222**	
MS50HB M12x30 ZL	43,3	13	10	50	9,000	**1148226**	127 091 349
MS50HB M12x60 ZL	43,3	13	10	25	11,650	**1148230**	

St Stahl

ZL Zinklamelle

Hakenkopfschraube zur Verwendung mit Profilschiene MS5030

Hammerkopfschraube



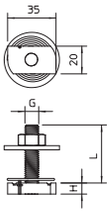
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Drehmoment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41HB M6x30 ZL	35	20	6	M6x30	3,3	50	4,000	**1148306**
MS41HB M8x30 ZL	35	20	6	M8x30	8	50	4,850	**1148310**
MS41HB M8x60 ZL	35	20	6	M8x60	8	25	6,000	**1148314**
MS41HB M8x100 ZL	35	20	6	M8x100	8	20	7,600	**1148318**
MS41HB M10x30 ZL	35	20	8	M10x30	16	50	7,400	**1148322**
MS41HB M10x60 ZL	35	20	8	M10x60	16	25	9,250	**1148326**
MS41HB M10x100ZL	35	20	8	M10x100	16	20	11,700	**1148330**
MS41HB M12x30 ZL	35	20	9,5	M12x30	27	50	9,750	**1148334**
MS41HB M12x60 ZL	35	20	9,5	M12x60	27	25	12,400	**1148338**
MS41HB M12x100ZL	35	20	9,5	M12x100	27	20	15,950	**1148342**

St Stahl

ZL Zinklamelle

Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

Hammerkopfschraube



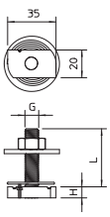
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Drehmoment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MS41HB M6x30 A4	35	20	6	M6x30	3,4	50	4,000	**1148406**
MS41HB M8x30 A4	35	20	6	M8x30	6,2	50	4,800	**1148410**
MS41HB M8x60 A4	35	20	6	M8x60	6,2	25	6,000	**1148414**
MS41HB M8x100 A4	35	20	6	M8x100	6,2	20	7,550	**1148418**
MS41HB M10x30 A4	35	20	8	M10x30	9,9	50	7,350	**1148422**
MS41HB M10x60 A4	35	20	8	M10x60	9,9	25	9,200	**1148426**
MS41HB M10x100A4	35	20	8	M10x100	9,9	20	11,650	**1148430**
MS41HB M12x30 A4	35	20	9,5	M12x30	14,4	50	9,700	**1148434**
MS41HB M12x60 A4	35	20	9,5	M12x60	14,4	25	12,400	**1148438**
MS41HB M12x100A4	35	20	9,5	M12x100	14,4	20	15,900	**1148442**

A4 Edelstahl, rostfrei A4

2B blank, nachbehandelt

Hammerkopfschraube zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

Hammerkopfschraube mit Feder



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Drehmoment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS41HBF M8x30 F	35	20	6	M8x30	8	50	5,200	**1148376**	
MS41HBF M8x60 F	35	20	6	M8x60	8	25	6,300	**1148380**	
MS41HBF M10x30 F	35	20	8	M10x30	16,1	50	7,700	**1148384**	127 092 229
MS41HBF M10x60 F	35	20	8	M10x60	16,1	25	9,550	**1148388**	
MS41HBF M12x30 F	35	20	9,5	M12x30	27	50	10,000	**1148392**	127 092 239
MS41HBF M12x60 F	35	20	9,5	M12x60	27	25	12,700	**1148396**	

St Stahl

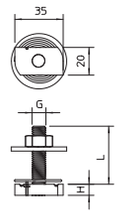
F feuerverzinkt

Hammerkopfschraube mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Hammerkopfschraube mit Feder

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewinde	Drehmoment Nm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS41HBF M8x30 A4	35	20	6	M8x30	6,2	50	4,800	**1148476**	
MS41HBF M8x60 A4	35	20	6	M8x60	6,2	25	5,950	**1148480**	
MS41HBF M10x30A4	35	20	8	M10x30	9,9	50	7,350	**1148484**	127 092 249
MS41HBF M10x60A4	35	20	8	M10x60	9,9	25	9,200	**1148488**	
MS41HBF M12x30A4	35	20	9,5	M12x30	14,4	50	9,700	**1148492**	
MS41HBF M12x60A4	35	20	9,5	M12x60	14,4	25	12,400	**1148496**	



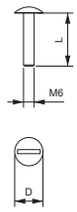
A4 Edelstahl, rostfrei A4

2B blank, nachbehandelt

Hammerkopfschraube mit Feder zur Verwendung mit Profilschienen MS4121 und MS4141

Becherschraube, Stahl

Typ	Abmessung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BS M6x30 G	M6x30	100	0,800	**1148898**



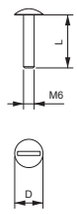
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Die Becherschraube dient zum Verbinden von zwei Blechen oder zur Befestigung von Kabeltrassen auf Auslegern. Der flache und abgerundete Kopf sorgt für einen optimalen Kabelschutz.

Becherschraube, Edelstahl

Typ	Abmessung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BS M6x30 A2	M6x30	100	0,790	**1148896**



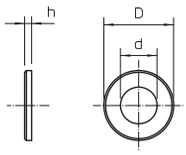
A2 Edelstahl, rostfrei A2

2B blank, nachbehandelt

Die Becherschraube dient zum Verbinden von zwei Blechen oder zur Befestigung von Kabeltrassen auf Auslegern. Der flache und abgerundete Kopf sorgt für einen optimalen Kabelschutz.

Unterlegscheibe

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M6 D12 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402061**



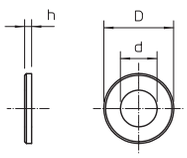
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

Unterlegscheibe V2A

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M6 D12 A2	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402304**



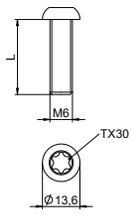
A2 Edelstahl, rostfrei A2

2B blank, nachbehandelt

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Flachkopfschraube mit Innen-Torx, Stahl



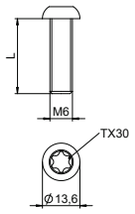
Typ	Abmessung mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7380T 6x20 G	M6x20	Torx	100	0,570	**3164952**
7380T 6x35 G	M6x35	Torx	100	0,910	**3164956**

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Flachkopfschraube mit TX 30, nach ISO 7380-1, geeignet zur Befestigung von Kabeltrassen auf Auslegern sowie zur Montage von Trennstegen. Durch die abgerundete Kopfform wird ein optimaler Schutz des Kabels realisiert. Der Torx Antrieb bietet eine optimale Kraftübertragung bei der Schraubbewegung.

Flachkopfschraube mit Innen-Torx, Edelstahl



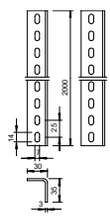
Typ	Abmessung mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
7380T M6x20 A2	M6x20	Torx	100	0,580	**3164972**
7380T M6x35 A2	M6x35	Torx	100	0,910	**3164976**

A2 Edelstahl, rostfrei A2

2B blank, nachbehandelt

Flachkopfschraube mit TX 30, nach ISO 7380-1, geeignet zur Befestigung von Kabeltrassen auf Auslegern sowie zur Montage von Trennstegen. Durch die abgerundete Kopfform wird ein optimaler Schutz des Kabels realisiert. Der Torx Antrieb bietet eine optimale Kraftübertragung bei der Schraubbewegung.

Winkelprofil WP30/35



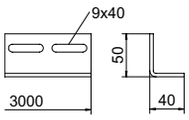
Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WP 30 35 2000 FT	2000	10	257,000	**6373100**	127 068 109
WP 30 35 5000 FT	5000	1	643,000	**6373103**	

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Beidseitig gelochtes Winkelprofil zur Herstellung von Sondertragkonstruktionen.

Winkelprofile WP40/50



Typ	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WP 40 50 3000 FT	3000	3	224,000	**6373200**

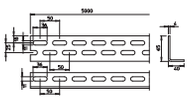
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Mit dem Winkelprofil können beispielsweise Pendelabhängungen hergestellt werden.

Gelochtes Winkelprofil zur Herstellung von Sondertragkonstruktionen.

Winkelprofil WP 40/65, silbergrau



Typ	Länge mm	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WP 40 65 FTK SGR	5000	silbergrau	5	250,000	**6479065**

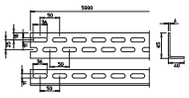
St Stahl

PE50 PES50 - Polyester/Epoxid

Die Oberfläche des Winkelprofils ist tauchfeuerverzinkt und wird zusätzlich im RAL-Farbton 7001 kunststoffbeschichtet.

Beidseitig gelochtes Winkelprofil zur Herstellung von Sondertragkonstruktionen.

Winkelprofil WP40/65



Typ	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WP 40 65 5000 FT	5000	5	250,000	**6373070**	127 068 119

St Stahl

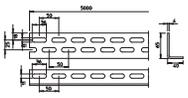
FT tauchfeuerverzinkt

Beidseitig gelochtes Winkelprofil zur Herstellung von Sondertragkonstruktionen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Winkelprofil WP40/65

Typ	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WP 40 65 5000 A2	5000	5	241,600	**6373062**



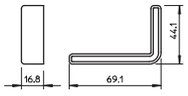
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Beidseitig gelochtes Winkelprofil zur Herstellung von Sondertragkonstruktionen.

Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WPK SR OR	pastellorange	20	0,600	**6372881**	127 008 489
WPK SL OR	pastellorange	20	0,600	**6372898**	127 008 499

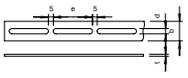


PE Polyethylen

Schutzkappe für die Endabdeckung von Winkelprofil Typ WE 40/65.

Schlitzband, Stäbe

Typ	Abmessung mm	Lochgröße mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
OSS 20x3 3M FT	20 x 3	6,5 x 40	3000	60	35,000	**1465767**	168 350 023
OSS 30x4 3M FT	30 x 3	8,5 x 60	3000	30	72,000	**1465805**	168 350 423
OSS 40x4 3M FT	40 x 4	8,5 x 70	3000	30	101,000	**1465821**	168 350 523



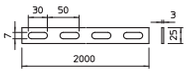
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Gelochtes Schlitzband in Stäben.

Konstruktions- und Abhängeprofil, SL42

Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 42 2000 FT	25x3	2000	2	51,500	**7103611**



St Stahl

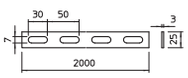
FT tauchfeuerverzinkt

Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.

Gelochtes Holmprofil der Schiffskabelleiter SL 42 zur Erstellung von Abhänge- und Tragekonstruktionen.

Konstruktions- und Abhängeprofil, SL42

Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 42 2000 A2	25x3	2000	2	50,000	**7103620**
SLH 42 2000 A4	25x3	2000	2	50,000	**7103626**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.

Gelochtes Holmprofil der Schiffskabelleiter SL 42 zur Erstellung von Abhänge- und Tragekonstruktionen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabeltragwanne, 1-fach, für Einzelverlegung

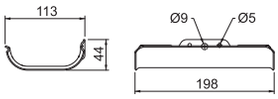
Typ	Seiten-höhe mm	F in kN pro Wanne kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 FT	44	0,35	1	48,000	**6006890**

St Stahl

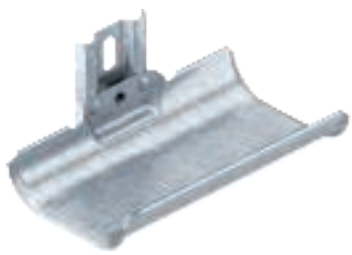
FT tauchfeuerverzinkt

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.



Kabeltragwanne, 1-fach, mit Befestigungsschiene



Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 1 FT	140	1	0,5	1	6,100	**6006901**

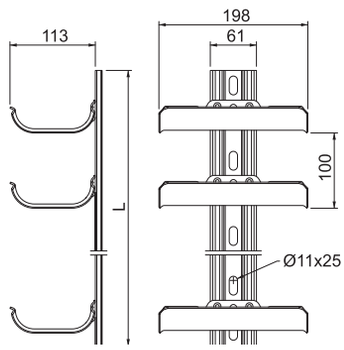
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.

Abmessungen



Belastung

Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabeltragwanne, 2-fach, mit Befestigungsschiene

Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 2 FT	200	2	0,5	1	111,000	**6006902**

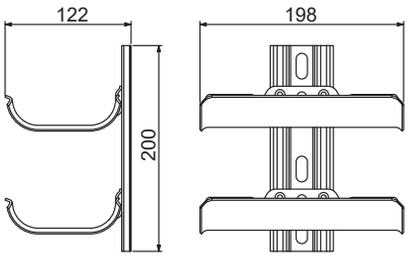
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.

Abmessungen



Belastung

Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabeltragwanne, 3-fach, mit Befestigungsschiene

Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 3 FT	300	3	0,5	1	168,000	**6006903**

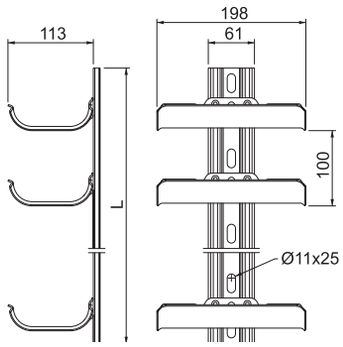
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.

Abmessungen



Belastung

Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabeltragwanne, 4-fach, mit Befestigungsschiene

Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 4 FT	400	4	0,5	1	225,000	**6006904**

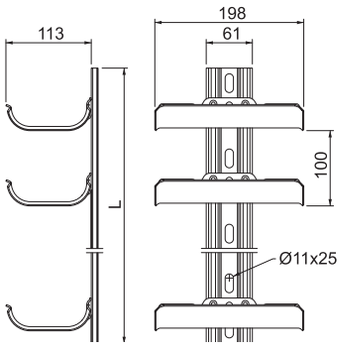
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.

Abmessungen



Belastung

Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabeltragwanne, 5-fach, mit Befestigungsschiene

Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 5 FT	500	5	0,5		1	361,000	**6006905**

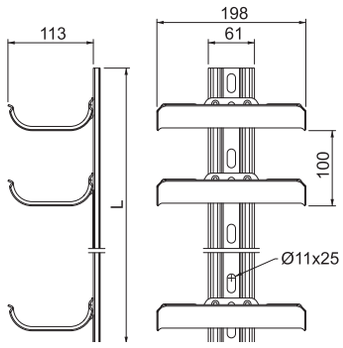
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.

Abmessungen



Belastung

Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabeltragwanne, 6-fach, mit Befestigungsschiene

Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 6 FT	600	6	0,5	1	339,000	**6006906**

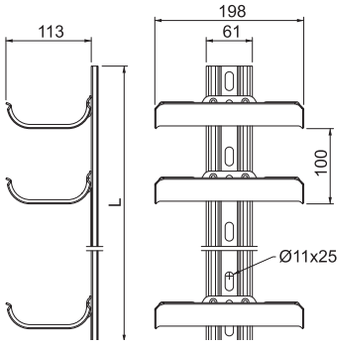
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.

Abmessungen



Belastung

Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabeltragwanne, 7-fach, mit Befestigungsschiene

Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 7 FT	700	7	0,5		1	395,000	**6006907**

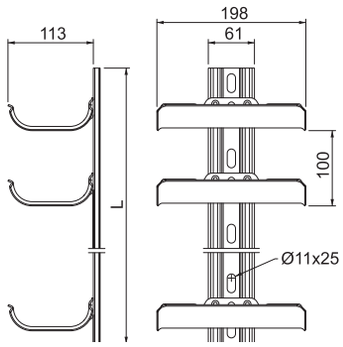
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.

Abmessungen



Belastung

Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabeltragwanne, 8-fach, mit Befestigungsschiene

Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 8 FT	800	8	0,5	1	452,000	**6006908**

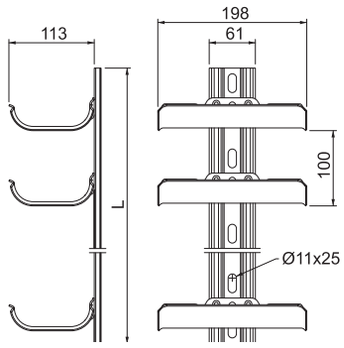
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.

Abmessungen



Belastung

Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabeltragwanne, 9-fach, mit Befestigungsschiene

Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 9 FT	900	9	0,5	1	465,000	**6006909**

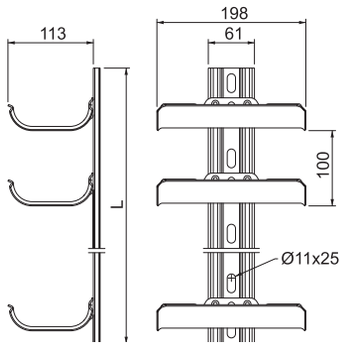
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.

Abmessungen



Belastung

Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabeltragwanne, 10-fach, mit Befestigungsschiene

Typ	Maß L mm	Anzahl Wannen	F in kN pro Wanne kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTW 100 10 FT	1000	10	0,5	1	565,000	**6006910**

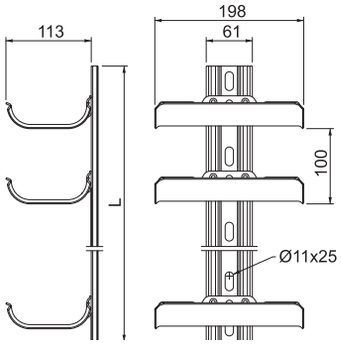
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

In Anlehnung an die DIN VDE 0298-300 sollte ein max. Stützabstand von 0,8 m nicht überschritten werden.

Kabeltragwannen für eine schnelle und einfache Kabelverlegung in Einsatzgebieten, in denen herkömmliche Kabeltragsysteme aus Platzgründen nicht montiert werden können. Die Kabeltragwannen verfügen über eine große Auflagefläche und abgeruntete Außenkanten zum Schutz der Kabel.

Abmessungen



Belastung

Belastung

Typ	Ebenen	Gesamtlast	Anzahl Dübel
KTW 100 1 FT	1	0,5 kN	1
KTW 100 2 FT	2	1,0 kN	1
KTW 100 3 FT	3	1,5 kN	1
KTW 100 4 FT	4	2,0 kN	2
KTW 100 5 FT	5	2,5 kN	2
KTW 100 6 FT	6	3,0 kN	2
KTW 100 7 FT	7	3,5 kN	3
KTW 100 8 FT	8	4,0 kN	3
KTW 100 9 FT	9	4,5 kN	3
KTW 100 10 FT	10	5,0 kN	4

Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C25/30. Befestigungs Dübel Typ: BZ 10-100-120. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 / 15:09:03

Befestigungs-Systeme

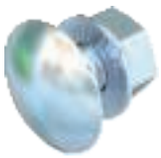
Schraub- und Befestigungs-Systeme 256

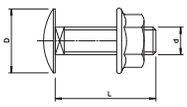
Dübel-Systeme 264

Erdungs-Systeme, Oberflächenveredelung und Kantenschutz 273

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Flachrundschraube mit Kombimutter





Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRSB 6x12 VZ G	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	10	0,700	**6406133**	
FRSB 6x12 G	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,804	**6406130**	127 099 809
FRSB 6x20 G	M 6 x 20	20	6	13,5	5.6	100	0,903	**6406181**	127 090 469
FRSB 6x12 VZ F	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	10	0,840	**6406125**	
FRSB 6x12 F	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	**6406122**	127 090 009
FRSB 6x16 F	M 6 x 16	16	6	13,5	5.6	100	0,890	**6406157**	127 090 449
FRSB 6x20 F	M 6 x 20	20	6	13,5	5.6	100	0,965	**6406203**	127 090 459
FRSB 6x30 F	M 6 x 30	30	6	13,5	5.6	100	1,232	**6406907**	

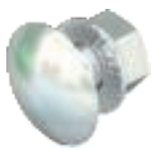
St Stahl

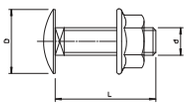
F feuerverzinkt G galvanisch verzinkt

Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Einsatz des Artikels nur in trockenen Athmosphären.

Feuerverzinkte Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive galvanisch verzinkter Kombimutter.

Flachrundschraube mit Kombimutter





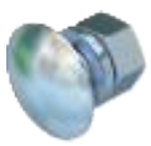
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRSB 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	**6406138**	127 091 009
FRSB 6x16 A2	M 6 x 16	16	6	13,5	A2-70	100	0,800	**6406189**	127 090 019
FRSB 6x20 A2	M 6 x 20	20	6	13,5	A2-70	100	0,960	**6406205**	
FRSB 6x12 A4	M 6 x 12	12	6	13,5	A4-50	100	0,796	**6406142**	127 091 189
FRSB 6x16 A4	M 6 x 16	16	6	13,5	A4-50	100	0,800	**6406193**	127 091 199
FRSB 6x20 A4	M 6 x 20	20	6	13,5	A4-70	100	0,960	**6406207**	

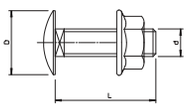
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter





Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRS 8x16 F 8.8	M 8 x 16	16	8	20	8.8	50	1,947	**6406963**	127 090 029
FRS 8x16 F 5.6	M 8 x 16	16	8	20	5.6	50	2,000	**6406939**	
FRS 8x20 F	M 8 x 20	20	8	20	5.6	50	2,054	**6406971**	127 090 499
FRS 8x25 F	M 8 x 25	25	8	20	8.8	50	2,217	**6406998**	127 090 059
FRS 8x35 F	M 8 x 35	35	8	20	5.6	50	2,431	**6407048**	127 090 659
FRS 10x20 F	M 10 x 20	20	10	24	8.8	50	4,100	**6407471**	
FRS 10x25 F	M 10 x 25	25	10	24	5.6	50	4,077	**6407528**	127 090 049
FRS 10x25 F 8.8	M 10 x 25	25	10	24	8.8	50	4,500	**6407560**	
FRS 10x25 TPS F	M 10 x 25	25	10	18	5.6	50	4,300	**6407536**	
FRS 10x30 F	M 10 x 30	30	10	24	8.8	50	4,187	**6407579**	
FRS 12x25 F	M 12 x 25	25	12	30	5.6	50	6,518	**6406254**	127 090 069
FRS 12x30 F	M 12 x 30	30	12	30	5.6	50	6,805	**6406270**	
FRS 10x25 G	M 10 x 25	25	10	24	8.8	50	3,926	**6407521**	127 088 049

St Stahl

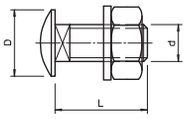
F feuerverzinkt G galvanisch verzinkt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRS 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,760	**6406521**	
FRS 6x16 A2	M 6 x 16	15	6	13,5	A2-70	100	0,869	**6406556**	127 090 479
FRS 6x20 A2	M 6 x 20	20	6	13,5	A2-70	100	0,942	**6406602**	127 090 489
FRS 8x16 A2	M 8 x 16	16	8	20	A2-70	50	1,926	**6406696**	
FRS 8x25 A2	M 8 x 25	25	8	20	A2-70	50	2,300	**6406815**	
FRS 8x35 A2	M 8 x 35	35	8	20	A2-70	50	2,700	**6406823**	
FRS 10x20 A2	M 10 x 20	20	10	24	A2-70	50	4,100	**6406866**	
FRS 10x25 A2	M 10 x 25	25	10	24	A2-70	50	3,905	**6406718**	127 091 019
FRS 10x30 A2	M 10 x 30	30	10	24	A2-70	50	4,500	**6406726**	
FRS 12x25 A2	M 12 x 25	25	12	30	A2-70	25	6,400	**6406750**	
FRS 12x30 A2	M 12 x 30	30	12	30	A2-50	25	6,800	**6406769**	
FRS 6x12 A4	M 6 x 12	12	6	13,5	A4-70	100	0,820	**6406564**	
FRS 6x16 A4	M 6 x 16	16	6	13,5	A4-70	100	0,900	**6406580**	
FRS 6x20 A4	M 6 x 20	20	6	13,5	A4-70	100	0,977	**6406610**	
FRS 8x16 A4	M 8 x 16	16	8	20	A4-50	50	2,200	**6406653**	
FRS 8x16 A4	M 8 x 16	16	8	20	A4-70	50	2,200	**6406698**	
FRS 12x25 A4	M 12 x 25	25	12	30	A4-70	25	6,400	**6406785**	
FRS 10x20 A4	M 10 x 20	20	10	24	A4-70	50	4,000	**6406870**	
FRS 10x20S A4	M 10 x 20	20	10	24	A4-70	50	4,100	**6406872**	127 088 059



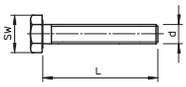
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

Sechskantschraube DIN 933

Typ	Gewinde	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS M6x16 ZL	M6	M6x16	16	6	10	100	0,530	**3156706**
SKS M6x20 ZL	M6	M6x20	20	6	10	100	0,600	**3156708**
SKS M6x30 ZL	M6	M6x30	30	6	10	100	0,780	**3156710**
SKS M6x40 ZL	M6	M6x40	40	6	10	100	0,950	**3156712**
SKS M6x55 ZL	M6	M6x55	55	6	10	100	1,230	**3156715**
SKS M6x60 ZL	M6	M6x60	60	6	10	100	1,310	**3156716**
SKS M8x20 ZL	M8	M8x20	20	8	13	100	1,190	**3156728**
SKS M8x30 ZL	M8	M8x30	30	8	13	100	1,510	**3156730**
SKS M8x40 ZL	M8	M8x40	40	8	13	100	1,820	**3156732**
SKS M8x50 ZL	M8	M8x50	50	8	13	100	2,150	**3156734**
SKS M8x60 ZL	M8	M8x60	60	8	13	100	2,440	**3156736**
SKS M8x80 ZL	M8	M8x80	80	8	13	100	3,080	**3156738**
SKS M10x20 ZL	M10	M10x20	20	10	17	50	2,180	**3156758**
SKS M10x30 ZL	M10	M10x30	30	10	17	50	2,660	**3156760**
SKS M10x40 ZL	M10	M10x40	40	10	17	50	3,200	**3156762**
SKS M10x50 ZL	M10	M10x50	50	10	17	50	3,700	**3156764**
SKS M10x60 ZL	M10	M10x60	60	10	17	50	4,160	**3156766**
SKS M10x70 ZL	M10	M10x70	70	10	17	50	4,640	**3156768**
SKS M10x80 ZL	M10	M10x80	80	10	17	50	5,000	**3156770**
SKS M10x100 ZL	M10	M10x100	100	10	17	50	6,180	**3156774**
SKS M12x30 ZL	M12	M12x30	30	12	19	50	3,880	**3156788**
SKS M12x40 ZL	M12	M12x40	40	12	19	50	4,600	**3156790**
SKS M12x50 ZL	M12	M12x50	50	12	19	50	5,340	**3156792**
SKS M12x60 ZL	M12	M12x60	60	12	19	50	6,080	**3156794**
SKS M12x80 ZL	M12	M12x80	80	12	19	50	7,520	**3156796**
SKS M12x100 ZL	M12	M12x100	100	12	19	50	8,940	**3156799**



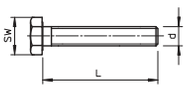
St Stahl

ZL Zinklamelle

Sechskantschraube nach ISO 4017 mit metrischem Gewinde

Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 6x12 F	M 6 x 12	12	6	10	5.6	100	0,757	**3156494**
SKS 6x20 F	M 6 x 20	20	6	10	5.6	100	0,900	**3156516**
SKS 6x30 F	M 6 x 30	30	6	10	5.6	100	1,100	**3156524**



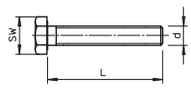
St Stahl

F feuerverzinkt

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter



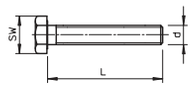
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 8x16 F	M 8 x 16	16	8	13	8.8	50	1,900	**3158624**
SKS 8x20 F	M 8 x 20	20	8	13	8.8	50	1,500	**3158632**
SKS 8x30 F	M 8 x 30	30	8	13	5.6	50	2,300	**3158640**

St Stahl

F feuerverzinkt

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter



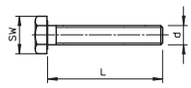
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKS 10x25 F	M 10 x 25	25	10	17	8.8	50	4,200	**3160734**	
SKS 10x30 F	M 10 x 30	30	10	17	8.8	50	4,400	**3160742**	
SKS 10x40 F	M 10 x 40	40	10	17	8.8	50	4,900	**3160750**	127 090 079
SKS 10x60 F	M 10 x 60	60	10	17	8.8	20	6,000	**6408516**	
SKS 10x80 F	M 10 x 80	80	10	17	8.8	20	6,865	**6418250**	127 091 109
SKS 10x90 F	M 10 x 90	90	10	17	8.8	20	7,807	**6418252**	127 091 119
SKS 10x120 F	M 10 x 120	120	10	17	8.8	20	13,500	**3160793**	127 091 129

St Stahl

F feuerverzinkt

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter VA

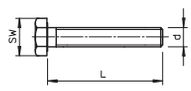


Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 10x30 A4	M 10 x 30	30	10	17	A4-70	50	3,000	**3160752**

A4 Edelstahl, rostfrei A4

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter



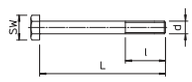
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKS 12x30 F	M 12 x 30	30	12	19	8.8	20	7,200	**3163091**	
SKS 12x40 F	M 12 x 40	40	12	19	8.8	25	7,800	**3163113**	127 088 069
SKS 12x60 F	M 12 x 60	60	12	19	8.8	25	9,000	**3163156**	

St Stahl

F feuerverzinkt

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter



Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKS 12x80 F	M 12 x 80	80	30	12	19	8.8	20	11,800	**6418287**	127 091 139
SKS 12x100 F	M 12 x 100	100	30	12	19	8.8	20	12,600	**6418295**	127 091 149
SKS 12x110 F	M 12 x 110	110	30	12	19	8.8	20	14,500	**6418317**	127 091 159
SKS 12x130 F	M 12 x 130	130	36	12	19	8.8	20	15,500	**6408478**	

St Stahl

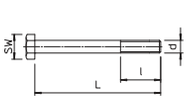
F feuerverzinkt

Sechskantschraube mit Sechskantmutter, Unterlegscheibe und Zahnscheibe.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe und Mutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 12x80 A2	M 12 x 80	80	30	12	19	A2-70	20	11,800	**6418279**
SKS 12x100 A2	M 12 x 100	100	30	12	19	A2-70	20	12,000	**6418368**
SKS 12x110 A2	M 12 x 110	110	30	12	19	A2-70	20	14,500	**6418376**



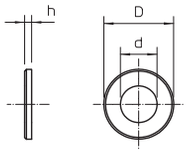
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

Unterlegscheibe

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M6 D12 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402061**
WS M8 D16 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,156	**3402088**
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402096**
WS M12 D24 G	M12	13	24	2,5	100	0,570	**3402126**



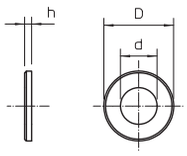
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

Unterlegscheibe V2A

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M6 D12 A2	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402304**
WS M8 D16 A2	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402312**
WS M10 D20 A2	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402320**
WS M12 D24 A2	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402339**



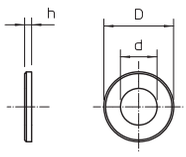
A2 Edelstahl, rostfrei A2

2B blank, nachbehandelt

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

Unterlegscheibe V4A

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M6 D12 A4	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402306**
WS M8 D16 A4	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402314**
WS M10 D20 A4	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402322**
WS M12 D24 A4	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402345**



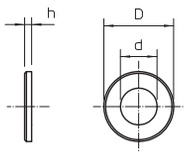
A4 Edelstahl, rostfrei A4

2B blank, nachbehandelt

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

Unterlegscheibe F

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
966 M6 F	M6	6,6	12	1,6	100	0,098	**3402444**
966 M8 F	M8	9	16	1,6	100	0,177	**3402452**
966 M10 F	M10	11	20	2	100	0,327	**3402460**
966 M12 F	M12	13,5	24	2,5	100	0,620	**3402479**



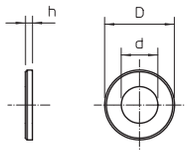
St Stahl

F feuerverzinkt

Unterlegscheibe für den universellen Einsatz.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Unterlegscheibe ISO 7093



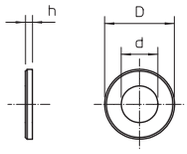
Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M6 D28 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,104	**3402207**
WS M8 D28 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	**3402215**
WS M10 D28 G	M10	11	28	2,5	100	1,020	**3402223**

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Unterlegscheibe mit großem Außendurchmesser für den universellen Einsatz.

Großflächenscheibe



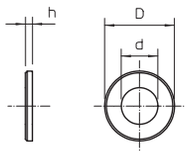
Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DIN440 7 F	M6	6,6	22	2	100	0,535	**6408702**	127 099 439
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,057	**6408710**	127 099 449
DIN440 11 F	M10	11	34	3	100	1,852	**6408729**	127 099 459
DIN440 14 F	M12	13,5	44	4	50	4,736	**6408737**	127 099 469

St Stahl

F feuerverzinkt

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.

Großflächenscheibe Stahl



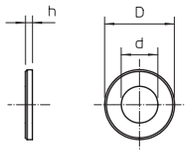
Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WS M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	**3403025**	
WS M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,207	**3403041**	
WS M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,428	**3403084**	160 481 143
WS M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,636	**3403092**	160 481 144
WS M6 G20 G	M6	6,4	20	1,25	100	0,236	**3403076**	160 481 141
WS M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,408	**3403130**	160 481 183
WS M8 G20 G	M8	8,4	20	1,25	100	0,227	**3403122**	160 481 181
WS M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,598	**3403165**	160 481 201

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.

Großflächenscheibe V2A



Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS M8 D20 A2	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403125**
WS M8 D25 A2	M8	8,4	25	1,5	100	0,370	**3403135**
WS M8 D40 A2	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	**3403145**
WS M10 D30 A2	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403155**
WS M10 D40 A2	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	**3403175**
WS M8 D20 A4	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403127**
WS M8 D25 A4	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403137**
WS M8 D40 A4	M8	8,4	40	1,5	100	0,370	**3403147**
WS M10 D30 A4	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403163**
WS M10 D40 A4	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	**3403177**

A2 Edelstahl, rostfrei A2 A4 Edelstahl, rostfrei A4

2B blank, nachbehandelt

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.
Bei Verbindungen auf der der Montageschiene MS 41, empfehlen wir den Außendurchmesser 40 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

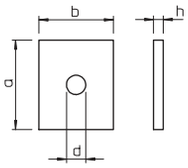
Gegenplatte

Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß d mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
K 60 FT	60	50	13	6,5	10	14,900	**6348408**
K 70 FT	70	70	17	6,5	10	24,000	**6348440**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Gegenplatte zur Vergrößerung der Auflagefläche bei der durchgesteckten Montage von Auslegern und Stielen.



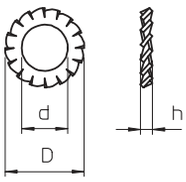
Fächerscheibe DIN 6798

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SWS M6 G	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	**3404064**
SWS M8 G	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	**3404080**
SWS M10 G	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	**3404102**
SWS M12 G	M12	13	20,5	3	100	0,160	**3404129**

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Fächerscheibe nach DIN 6798, Form A.



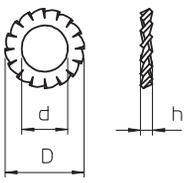
Fächerscheibe DIN 6798 A2

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SWS M6 A2	M6	6,4	11	2,1	100	0,040	**3404331**
SWS M8 A2	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	**3404358**

A2 Edelstahl, rostfrei A2

2B blank, nachbehandelt

Fächerscheibe nach DIN 6798, Form A.



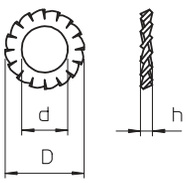
Fächerscheibe DIN 6798 A4

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SWS M6 A4	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	**3404372**
SWS M8 A4	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	**3404377**
SWS M10 A4	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	**3404381**
SWS M12 A4	M12	13	20,5	3	100	0,170	**3404385**

A4 Edelstahl, rostfrei A4

2B blank, nachbehandelt

Fächerscheibe nach DIN 6798, Form A.



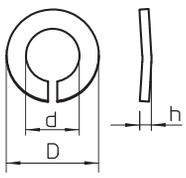
Federring

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWS M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	**3405060**
LWS M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	**3405087**
LWS M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	**3405109**
LWS M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	**3405125**

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Federring nach DIN 128 Form A.



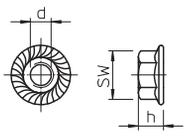
Kombimutter

Typ	Maß d mm	Maß h mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KM M6 G	6	6	10	—	100	0,315	**6408958**	127 090 289

St Stahl

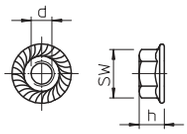
G galvanisch verzinkt

Kombimutter mit angepresster U-Scheibe in Anlehnung an EN 1661.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kombimutter



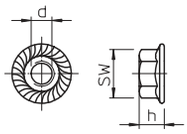
Typ	Maß d mm	Maß h mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KM M6 F	6	6	10	–	100	0,315	**6408962**	127 090 279

St Stahl

F feuerverzinkt

Kombimutter mit angepresster U-Scheibe in Anlehnung an EN 1661.

Kombimutter



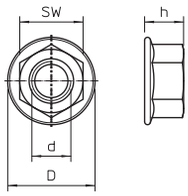
Typ	Maß d mm	Maß h mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	**6408966**	127 090 299
KM M6 A4	6	6	10	A4-70	100	0,315	**6408970**	
KM M8 A4	8	8	13	A4-70	100	0,800	**6408920**	
KM M10 A4	10	10	17	A4-70	100	1,320	**6408930**	
KM M12 A4	12	12	19	A4-70	100	2,260	**6408940**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Kombimutter mit angepresster U-Scheibe.

Sechskantmutter mit Unterkopfverzahnung DIN 6923



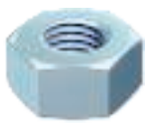
Typ	Gewinde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KM M8 A2	M8	13	8	17,9	100	0,800	**3156120**
KM M10 A2	M10	17	10	21,8	50	1,320	**3156122**
KM M12 A2	M12	19	12	26	50	2,100	**3156126**

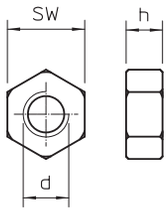
A2 Edelstahl, rostfrei A2

2B blank, nachbehandelt

Kombimutter mit angepresster Unterlegscheibe in Anlehnung an EN 1661.

Sechskantmutter DIN 934





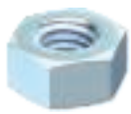
Typ	Gewinde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,221	**3400069**	127 090 219
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	**3400085**	127 090 229
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,014	**3400107**	127 090 239
HN M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3400123**	127 090 249

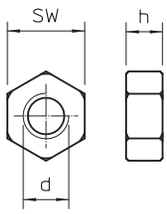
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde. Festigkeitsklasse 8.8.

Sechskantmutter ISO 4032





Typ	Gewinde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DIN934 M6 F	M6	10	5,2	6	100	0,250	**3400344**
DIN934 M8 F	M8	13	6,8	8	100	0,477	**3400352**
DIN934 M10 F	M10	17	8,4	10	100	1,061	**3400360**
DIN934 M12 F	M12	19	10,8	12	100	1,540	**3400379**

St Stahl

F feuerverzinkt

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

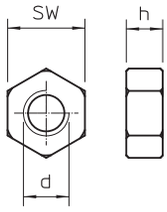
Sechskantmutter DIN 934

Typ	Ge-winde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HN M6 A2	M6	10	5,2	6	100	0,215	**3397068**
HN M8 A2	M8	13	6,8	8	100	0,520	**3397084**
HN M10 A2	M10	17	8,4	10	100	1,043	**3397106**
HN M12 A2	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3397114**

A2 Edelstahl, rostfrei A2

2B blank, nachbehandelt

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde.



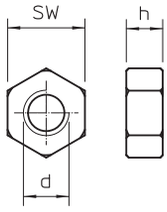
Sechskantmutter DIN 934

Typ	Ge-winde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HN M6 A4	M6	10	5,2	6	100	0,250	**3400173**
HN M8 A4	M8	13	6,8	8	100	0,520	**3400175**
HN M10 A4	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400177**
HN M12 A4	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3397145**

A4 Edelstahl, rostfrei A4

2B blank, nachbehandelt

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde.



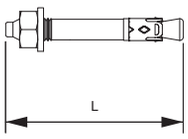
Schraubensicherungskleber

Typ	Inhalt ml	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
Loctite 243	50	1	7,800	**2362940**

Mittelfeste Schraubensicherung geeignet für alle Gewindeverbindungen aus Metall. (z. B. Edelstahl, Aluminium, galvanisierte Oberflächen) Verhindert das Losdrehen durch Vibrationen. Verbindungen sind zur Instandhaltung mit Handwerkzeugen demontierbar.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Nagelanker N mit Gewinde



Typ	Gewinde	Bohrungs Ø mm	Bohrlochtiefe mm	Klemmbereich mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
N 6-5-10/49	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	**3498396**	**127 090 919**

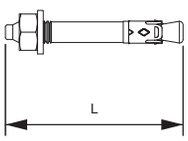
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

Der Nagelganker N ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme in gerissenem und ungerissenem Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage.
Der Nagelanker braucht nur in das Bohrloch eingeschlagen werden. Das nachträgliche Aufbringen eines Drehmoments ist nicht erforderlich. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.

Nagelanker N mit Gewinde, V4A



Typ	Gewinde	Bohrungs Ø mm	Bohrlochtiefe mm	Klemmstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49	50	1,200	**3498399**

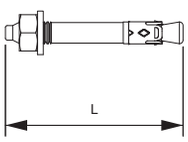
A4 Edelstahl, rostfrei A4

2B blank, nachbehandelt

Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

Der Nagelganker N ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme im Innen- und Außenbereich in gerissenen und ungerissenen Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage.
Der Nagelanker braucht nur in das Bohrloch eingeschlagen werden. Das nachträgliche Aufbringen eines Drehmoments ist nicht erforderlich. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.

Nagelanker N mit Gewinde, A5



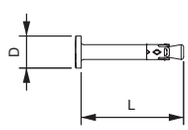
Typ	Gewinde	Bohrungs Ø mm	Bohrlochtiefe mm	Klemmstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
N 6-5/49 HCR	M6	6	40	5	49	50	1,200	**3498398**

A5 Edelstahl, rostfrei A5

Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

Der Nagelganker N ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme in Bereichen mit hochkorrosiven Einflüssen in gerissenen und ungerissenen Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage.
Der Nagelanker braucht nur in das Bohrloch eingeschlagen werden. Das nachträgliche Aufbringen eines Drehmoments ist nicht erforderlich. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.

Nagelanker N-K mit Nagelkopf



Typ	Bohrungs Ø mm	Bohrlochtiefe mm	Klemmbereich mm	Maß L mm	Maß D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
N-K 6-5-10/44	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	**3498390**	**127 090 909**

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

Der Nagelganker N-K ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme in gerissenen und ungerissenen Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage.
Der Nagelanker braucht nur in das Bohrloch eingeschlagen werden. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.

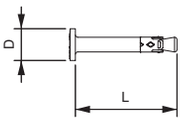
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Nagelanker N-K mit Nagelkopf, V4A

Typ	Bohrungs Ø mm	Bohrlochtiefe mm	Klemmstärke mm	Maß L mm	Maß D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13	50	1,100	**3498393**

A4 Edelstahl, rostfrei A4

2B blank, nachbehandelt



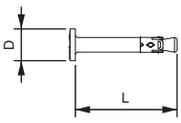
Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

Der Nagelganker N ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme im Innen- und Außenbereich in gerissenen und ungerissenen Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage.
Der Nagelanker braucht nur in das Bohrloch eingeschlagen werden. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.

Nagelanker N-K mit Nagelkopf A5

Typ	Bohrungs Ø mm	Bohrlochtiefe mm	Klemmstärke mm	Maß L mm	Maß D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
N-K 6-5/44 HCR	6	40	5	44	13	50	1,135	**3498392**

A5 Edelstahl, rostfrei A5



Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0240, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

Der Nagelganker N ist einsetzbar für Mehrfachbefestigungen nichttragender Systeme in Bereichen mit hochkorrosiven Einflüssen in gerissenen und ungerissenen Beton und verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer noch einfacheren Montage.
Der Nagelanker braucht nur in das Bohrloch eingeschlagen werden. Bei Auftreten der Belastung spreizt der Nagelanker selbstständig und verankert sich im Bohrloch.

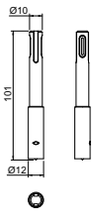
Setzwerkzeug für Nagelanker

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
N-K SWZ SDS	1	5,000	**3498314**

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Setzwerkzeug für Nagelanker Typ N-K mit SDS plus Aufnahme.

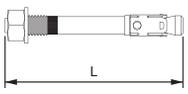


Bolzenanker S-KAK - S-KAK

Typ	Gewinde	Bohrlochtiefe mm	Klemmstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
S-KAK 10/10	M10	75	10	92	40	6,250	**3498593**

St Stahl

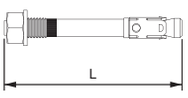
F feuerverzinkt



Bolzenanker S-KAH - S-KAK

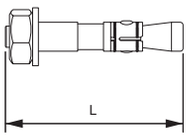
Typ	Gewinde	Bohrlochtiefe mm	Klemmstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
S-KAH 10- 10/92	M10	75	10	92	40	6,225	**3498594**

A4 Edelstahl, rostfrei A4



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bolzenanker B Ausführung MKT



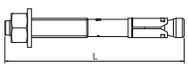
Typ	Gewinde	Bohrungs Ø mm	Bohrlochtiefe mm	Klemmstärke mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
B10- 10/60	M10	10	50	10	60	50	4,620	**3498591**	127 092 019
B10-10/60 A4	M10	10	50	10	60	50	4,400	**3498592**	127 090 819

St Stahl A4 Edelstahl, rostfrei A4

G galvanisch verzinkt

Der Bolzenanker B eignet sich für zeitsparende Durchsteckmontagen im ungerissenen Beton. Er verbindet hohe Tragfähigkeiten mit kleinen Achs- und Randabständen.

Bolzenanker BZ



Typ	Gewinde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BZ 8-100-111/165	M8	165	25	5,700	**3498341**	
BZ 10-75-95/155	M10	155	25	8,900	**3498345**	
BZ10-100-120/180	M10	180	25	10,320	**3498342**	127 090 879
BZ 10-150/230	M10	230	25	13,600	**3498344**	
BZ 12-15-35/110	M12	110	25	10,320	**3498350**	127 090 889
BZ 12-85-105/180	M12	180	25	14,900	**3498354**	
BZ12-105-125/200	M12	200	25	16,400	**3498356**	
BZ 12-160/255	M12	255	20	22,400	**3498358**	
BZ 16-15-35/135	M16	135	20	21,600	**3498360**	

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.
Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.
Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

Belastung

Standard Verankerungstiefe

Lasten und Kennwerte	Verankerungstiefe	Bohrungs Ø	Bohrlochtiefe	Klemmstärke	Zul. Lastbereich Zugzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-100/165	46	8	60	100	2,4
M 10-75/155	60	10	75	75	4,3
M 10-100/180	60	10	75	100	4,3
M 10-150/230	60	10	75	150	4,3
M 12-15/110	70	12	90	15	7,6
M 12-85/180	70	12	90	85	7,6
M 12-105/200	70	12	90	105	7,6
M 12-160/255	70	12	90	160	7,6
M 16-15/135	85	16	110	15	11,9

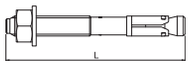
Reduzierte Verankerungstiefe

Lasten und Kennwerte	Verankerungstiefe	Bohrungs Ø	Bohrlochtiefe	Klemmstärke	Zul. Lastbereich Zugzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-111/165	35	8	49	111	2,4
M 10-95/155	40	10	55	95	3,6
M 10-120/180	40	10	55	120	3,6
M 12-35/110	50	12	70	35	6,1
M 12-105/180	50	12	70	105	6,1
M 12-125/200	50	12	70	125	6,1
M 16-35/135	65	16	90	35	9,0

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bolzenanker BZ

Typ	Gewinde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BZ12-15-35/110A4	M12	110	25	10,440	**3498352**	127 090 899



A4 Edelstahl, rostfrei A4

2B blank, nachbehandelt

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.
Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.
Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten im Innen- und Außenbereich, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

Belastung

Standard Verankerungstiefe

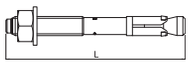
Lasten und Kennwerte	Verankerungstiefe	Bohrungs Ø	Bohrlochtiefe	Klemmstärke	Zul. Lastbereich Zugzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 12-15/110	70	12	90	15	7,6

Reduzierte Verankerungstiefe

Lasten und Kennwerte	Verankerungstiefe	Bohrungs Ø	Bohrlochtiefe	Klemmstärke	Zul. Lastbereich Zugzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 12-35/110	50	12	70	35	6.1

Bolzenanker BZ

Typ	Gewinde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BZ 8-10-21/75HCR	M8	75	100	3,080	**3498516**
BZ10-10-30/90HCR	M10	90	50	6,040	**3498556**
BZ12-15-35/110HC	M12	110	25	10,200	**3498666**



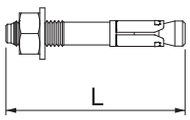
A5 Edelstahl, rostfrei A5

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.
Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.
Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten in Bereichen mit hochkorrosiven Einflüssen, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

Bolzenanker BZ s

Typ	Gewinde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BZ 8-11/65 s	M8	65	100	2,600	**3498410**
BZ 10-10/70 s	M10	70	50	4,700	**3498412**
BZ 12-10/85 s	M12	85	25	8,100	**3498414**



St Stahl

G galvanisch verzinkt

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.
Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.
Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

Bolzenanker BZ mit reduzierter Verankerungstiefe zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

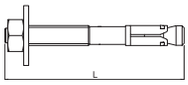
Belastung

Reduzierte Verankerungstiefe

Lasten und Kennwerte	Verankerungstiefe	Bohrungs Ø	Bohrlochtiefe	Klemmstärke	Zul. Lastbereich Zugzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-11/65	35	8	49	11	2,4
M 10-10/70	40	10	55	10	3,6
M 12-10/85	50	12	70	10	6,1

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bolzenanker BZ-U



Typ	Gewinde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	**3498320**	**127 090 829**
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	**3498326**	**127 090 839**
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	**3498334**	**127 090 849**
BZ-U10-30-50/110	M10	110	25	7,900	**3498340**	**127 090 869**

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.
Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.
Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl in gerissenem als auch ungerissenem Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

Belastung

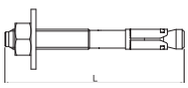
Standard Verankerungstiefe

Lasten und Kennwerte	Verankerungstiefe	Bohrungs Ø	Bohrlochtiefe	Klemmstärke	Zul. Lastbereich Zugzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-10/75	46	8	60	10	2,4
M 8-30/75	46	8	60	30	2,4
M 10-10/90	60	10	75	10	4,3
M 10-30/110	60	10	75	30	4,3

Reduzierte Verankerungstiefe

Lasten und Kennwerte	Verankerungstiefe	Bohrungs Ø	Bohrlochtiefe	Klemmstärke	Zul. Lastbereich Zugzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-21/75	35	8	49	21	2,4
M 8-41/95	35	8	49	41	2,4
M 10-30/90	40	10	55	30	3,6
M 10-50/110	40	10	55	50	3,6

Bolzenanker BZ-U



Typ	Gewinde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75	50	3,460	**3498322**	
BZ-U8-30-41/95A4	M8	95	50	4,090	**3498328**	
BZU10-10-30/90A4	M10	90	50	6,740	**3498336**	**127 090 859**

A4 Edelstahl, rostfrei A4

2B blank, nachbehandelt

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.
Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.
Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten im Innen- und Außenbereich, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

Belastung

Standard Verankerungstiefe

Lasten und Kennwerte	Verankerungstiefe	Bohrungs Ø	Bohrlochtiefe	Klemmstärke	Zul. Lastbereich Zugzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-10/75	46	8	60	10	2,4
M 8-30/95	46	8	60	30	2,4
M 10-10/90	60	10	75	10	4,3

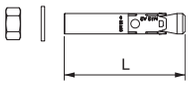
Reduzierte Verankerungstiefe

Lasten und Kennwerte	Verankerungstiefe	Bohrungs Ø	Bohrlochtiefe	Klemmstärke	Zul. Lastbereich Zugzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-21/75	35	8	49	21	2,4
M 8-41/95	35	8	49	41	2,4
M 10-30/90	40	10	55	30	3,6

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bolzenanker BZ-IG

Typ	Gewinde	Bohrungs Ø mm	Bohrlochtiefe mm	Maß L mm	Zul. Lastbereich Zugzone kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BZ-IG M 6-0	M6	8	60	50	2	20	1,830	**3498370**
BZ-IG M 8-0	M8	10	75	62	3,6	20	3,180	**3498372**
BZ-IG M 10-0	M10	12	90	70	4,8	20	5,550	**3498374**
BZ-IG M 12-0	M12	16	105	86	7,9	20	11,700	**3498376**



St Stahl

G galvanisch verzinkt

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.
Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

Bolzenanker BZ-IG mit Innengewinde zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl in gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen. Ein Hinterschnitt der Borhlöcher ist nicht erforderlich.
Die Bauteilbefestigung ist außer mit Sechskantschrauben auch mit Senkkopfschrauben sowie einem System aus Mutter und Scheibe und einer handelsüblichen Gewindestange möglich.

Setzwerkzeug BZ-IG

Typ	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BZ-IGS M 6V	M6	1	39,400	**3498380**
BZ-IGS M 8V	M8	1	38,300	**3498382**
BZ-IGS M 10V	M10	1	40,600	**3498384**
BZ-IGS M 12V	M12	1	42,100	**3498386**

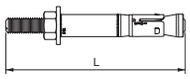
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Setzwerkzeug BZ-IGS für Durchsteckmontage.

Schwerlastanker SZ-B

Typ	Gewinde	Bohrungs Ø mm	Bohrlochtiefe mm	Maß L mm	Klemmstärke mm	Zul. Lastbereich Zugzone kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SZ-B 18/0x142	M12	18	105	142	30	12,3	20	21,123	**3498752**



St Stahl

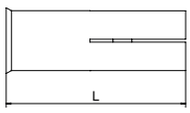
G galvanisch verzinkt

Aufgrund der Sonderbauform mit verlängertem Gewinde und verkürzter Ankerhülse ist diese spezielle Ausführung nicht nach der Europäisch Technischen Norm ETA zugelassen.

Der Schwerlastanker SZ ist ein hochleistungsfähiges Durchsteckankersystem mit dreifach spreizender Spezialhülse, welche bei kleinen Achs- und Randabständen sehr hohe zulässige Lasten ermöglicht.
Der Kunststoffpressring sichert das dauerhafte Verspannen des Befestigungsteils gegen den Untergrund.

Einschlaganker Ausführung mit Kragen

Typ	Gewinde	Einschraubtiefe min-max mm	Bohrungs Ø mm	Bohrlochtiefe mm	Zul. Lastbereich Zugzone kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
ES M 6x25	M6	6 - 12	8	25	1,7	100	0,600	**3492018**	127 091 749
ES M 8x25	M8	8 - 12	10	25	1,9	100	1,000	**3492020**	166 090 829
ES M 10x40	M10	11 - 15	12	40	2	50	2,100	**3492024**	166 090 859
ES M 12x50	M12	13 - 18	15	50	2,4	50	4,100	**3492026**	166 090 869



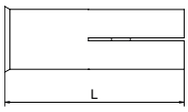
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Einschlaganker zur Einzelbefestigung von nichttragenden Systemen in ungerissenem Beton und zur Mehrfachbefestigung in gerissenem und ungerissenem Beton.
Brandschutztechnisch geprüft, Feuerwiderstandsklasse R 120 gemäß Europäisch Technischer Zulassung ETA-02/0020 (Opt. 7) und Europäisch Technischer Zulassung ETA-05/0116.
Montage mit Markier- und Spreizwerkzeug.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Einschlaganker Ausführung mit Kragen

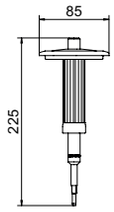


Typ	Gewinde	Einschraubtiefe min-max mm	Bohrungs Ø mm	Bohrlochtiefe mm	Zul. Lastbereich Zugzone kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
ES M 8x30 A4	M8	9 - 13	10	30	1,7	50	1,100	**3492003**	166 090 849
ES M 10x40 A4	M10	11 - 15	12	40	2	50	2,000	**3492008**	166 090 849
ES M 12x50 A4	M12	13 - 18	15	50	2,4	50	4,300	**3492012**	127 091 729

A4 Edelstahl, rostfrei A4

Einschlaganker zur Einzelbefestigung von nichttragenden Systemen in ungerissenem Beton und zur Mehrfachbefestigung in gerissenem und ungerissenem Beton.
Brandschutztechnisch geprüft, Feuerwiderstandsklasse R 120 gemäß Europäisch Technischer Zulassung ETA-02/0020 (Opt. 7) und Europäisch Technischer Zulassung ETA-05/0116.
Montage mit Markier- und Spreizwerkzeug.

Markierungs-Spreizwerkzeug für Einschlaganker



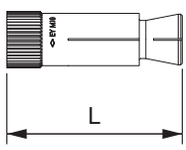
Typ	Länge mm	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
E-MSH 6x25	235	M6	1	41,300	**3492964**	127 099 139
E-MSH 8x25	235	M8	1	42,500	**3492966**	127 099 179
E-MSH 8x30	235	M8	1	43,100	**3492968**	127 099 119
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	**3492974**	127 099 079
E-MSH 12x50	235	M12	1	47,000	**3492978**	127 099 089

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Markierungs-Spreizwerkzeug mit Handschutz für Einschlaganker des Typs E.

Hohldeckenanker Easy



Typ	Gewinde	Bohrungs Ø mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
Easy M6	M6	10	40	50	1,000	**3498768**
Easy M8	M8	12	44	25	1,500	**3498770**
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	**3498774**
Easy M12	M12	18	58	25	4,230	**3498776**

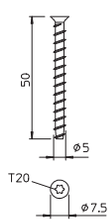
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.1-1785 des DIBt, Berlin, inklusive zulässiger Lasten unter Brandbeanspruchung bis zu einer Feuerwiderstandsdauer von 120 Minuten.

Hohldeckenanker Easy für die Montage in Spannbeton-Hohldeckenplatten. Beim Anziehen der Schraube oder der Mutter wird der Konus von der Ankerhülse gelöst und in diese hineingezogen. Dadurch spreizt der Dübel im Hohlraum auf und erzeugt einen Formschluss. Der Holhdeckenanker kann auch eingesetzt werden, wenn der Spreizbereich nicht in einer Hohlkammer liegt.
Die Bauteilbefestigung kann mit handelsüblichen Schrauben und Gewindestangen erfolgen.

Brandschutz-Schraubanker



Typ	Abmessung mm	Dübellänge mm	Bohrungs Ø mm	Kopf-Ø mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MMS+ KS 5x50	5 x 50	50	4	7,5	Torx	200	0,460	**3498204**	166 210 550

St Stahl

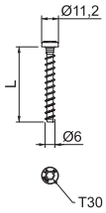
G galvanisch verzinkt

Brandschutz-Schraubanker mit Kegel-Senkkopf zur Montage ohne Dübel. Antrieb T20, Bohrloch 4 mm. Brandschutztechnisch geprüft gemäß DIN 4102 für Beton und Mauerwerk. Feuerwiderstandsklasse bis F90.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/10/05 08:52:35 08:52:35 (LLExport_02502) / 2020/10/05 08:53:00 08:53:00

Brandschutz-Schraubanker

Typ	Abmessung mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MMS+ P 6x50	6 x 50	Torx	100	1,000	**3498108**	166 211 650



St Stahl

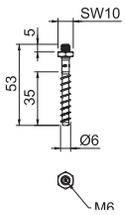
G galvanisch verzinkt

Untergrund
Die Schraubanker sind zum Einschrauben in Mauerwerkswänden aus folgenden Steinarten geeignet:
- Kalksandstein - Vollziegel (KSV)
- Kalksandstein - Lochziegel (KSL)
- Ziegelvollstein (Vz)

Brandschutz-Schraubanker mit Panhead zur direkten Montage ohne Dübel. Antrieb T30, Bohrloch 5 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

MMS-ST mit Gewinde

Typ	Abmessung mm	Dübellänge mm	Bohrungs Ø mm	Gewinde	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MMS+ ST 6x55	6x55	60	5	M6	10	100	1,030	**3498264**	166 211 655



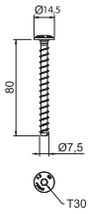
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Brandschutz-Schraubanker mit M6-Gewinde und Sechskant zur direkten Montage ohne Dübel. Schlüsselweite 10, Bohrloch 5 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

Brandschutz-Schraubanker

Typ	Abmessung mm	Dübellänge mm	Bohrungs Ø mm	Kopf-Ø mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MMS+ P 7.5x80	7,5 x 80	80	6	14,5	Torx	50	1,600	**3498272**	166 211 780



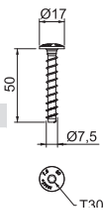
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Brandschutz-Schraubanker mit Panhead zur direkten Montage ohne Dübel. Antrieb T40, Bohrloch 6 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

Brandschutz-Schraubanker

Typ	Abmessung mm	Dübellänge mm	Bohrungs Ø mm	Kopf-Ø mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MMS+ MS 7.5x50	7,5 x 50	50	6	17	Torx	100	1,500	**3498261**	166 211 750



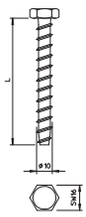
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Brandschutz-Schraubanker mit großem Panhead zur direkten Montage ohne Dübel. Antrieb T30, Bohrloch 6 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

MMS Sechskant

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Bohrungs Ø mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MMS+ SS 10x80	10 x 80	80	8	13	25	4,000	**3498124**	166 211 081
MMS+ SS 10x100	10 x 100	100	8	13	25	4,800	**3498159**	166 211 101



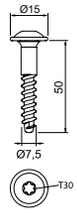
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Brandschutz-Schraubanker mit Sechskantkopf zur direkten Montage ohne Dübel. Schlüsselweite 13, Bohrloch 8 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Linsenkopf-Schraubanker rostfrei

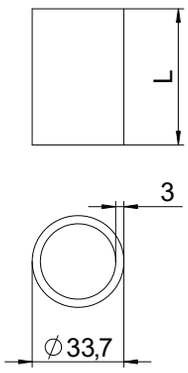


Typ	Abmessung mm	Dübellänge mm	Bohrungs Ø mm	Kopf-Ø mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
W-BS-P/ A4	7,5 x 50	50	6	15	Torx	100	1,300	**3498280**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

Brandschutz-Schraubanker zur direkten Montage ohne Dübel. Antrieb TX30, Bohrloch 6 mm. Geprüfter Dübel gemäß ETAG 001 - Teil 3. Feuerwiderstandsklasse bis R120 für Beton und Mauerwerk.

Distanzhülsen für isolierte Decken



Typ	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DHI 050	50	30	11,600	**7205900**
DHI 060	60	24	14,000	**7205901**
DHI 070	70	20	16,200	**7205902**
DHI 080	80	20	18,200	**7205903**
DHI 090	90	14	20,800	**7205904**
DHI 100	100	14	23,400	**7205905**
DHI 110	110	12	24,600	**7205906**
DHI 120	120	12	27,600	**7205907**
DHI 130	130	12	30,400	**7205908**
DHI 140	140	12	32,800	**7205909**
DHI 150	150	12	35,000	**7205910**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Distanzhülse zur Montage von Abhängebauteilen unter isolierten Decken; Verhindern das Eindrücken der Isolierung beim Anziehen der Befestigungsschrauben.
Gratarm, innen und außen verzinkt.

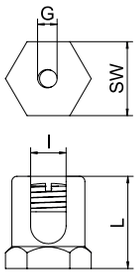
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Erdungsklemme mit Befestigungsgewinde

Typ	Maß L mm	Maß l mm	Quer-schnitt mm²	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
EKL 25 M6	22	8	25	M6	50	3,100	**6404006**	156 944 609
EKL 35 M6	26	10	35	M6	50	4,800	**6404014**	156 944 619
EKL 25 M8	26	10	25	M8	50	3,970	**6404001**	

CuZn Messing

Erdungsklemme zur Befestigung des Potentialausgleichleiters am Kabeltrag-System.

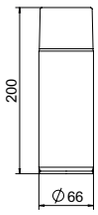


Zinkausbesserung

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
ZSF	1	45,000	**2362970**	127 099 019

Die Zinkausbesserungsfarbe kann im Temperaturbereich -20 °C - 150 °C eingesetzt werden.

Zinkausbesserungsfarbe zur Nachbehandlung von ungeschützten Oberflächen und Schnittkanten. Doseninhalt: 400 ml.



Zinkausbesserungsfarbe - ZSF 1KG

Typ	Inhalt kg	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ZSF 1KG	1	1	100,000	**2362978**

Zinkausbesserungsfarbe zur Nachbearbeitung von ungeschützen Oberflächen und Schnittkanten.

Edelstahl-Spray - INOX SPRAY

Typ	Inhalt ml	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
INOX SPRAY	400	1	38,000	**2362955**

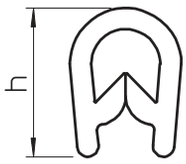
Edelstahlspray zur Nachbearbeitung von ungeschützen Oberflächen und Schnittkanten.

Kantenschutzband

Typ	für Blech-stärke mm	Maß h mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KSB 2 PVC	0,75 - 2	10	10	8,000	**6072909**	127 018 639
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	10	15,000	**6072895**	

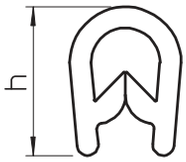
PVC Polyvinylchlorid

Kantenschutzband mit Stahleinlage für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden. Ausführung schwarz UV beständig.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kantenschutzband, grauweiß



Typ	für Blech-stärke mm	Maß h mm	Farbe	Länge mm	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KSB 2 GRW	1 - 2	10	grauweiß	10000	8,000	**6072902**	**127 018 629**

PVC Polyvinylchlorid

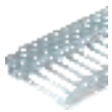
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

© Siemens AG

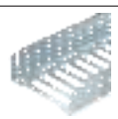
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Seitenhöhe 35 mm 278

Seitenhöhe 60 mm 285



Seitenhöhe 85 mm 306



Seitenhöhe 110 mm 316

Systemzubehör 35, 60, 85, 110 332

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne RKS-Magic® 35

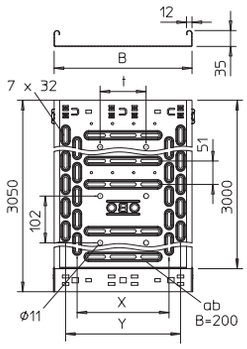
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RKSM 310 FS	100	0,75	3	104,328	**6047417**	127 050 509
RKSM 320 FS	200	0,75	3	155,738	**6047433**	127 050 529
RKSM 330 FS	300	0,75	3	209,840	**6047460**	127 050 539

St Stahl

FS bandverzinkt

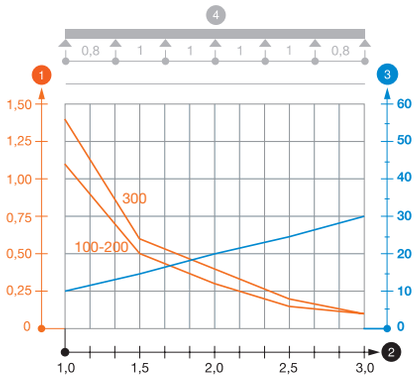
Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.
Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Die Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung hat einen Durchmesser von 11 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 20 dB, mit Deckel 50 dB.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß x mm	Maß y mm
RKSM 310 FS	3050	100	33	—	50
RKSM 320 FS	3050	200	68	100	150
RKSM 330 FS	3050	300	103	200	250

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
RKSM 310 FS	1,1	0,5	0,3	0,15	0,1
RKSM 320 FS	1,1	0,5	0,3	0,15	0,1
RKSM 330 FS	1,4	0,6	0,4	0,2	0,1

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 35

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

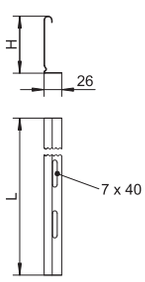
Trennsteg 30

Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	**6062050**	127 013 609

St Stahl

FS bandverzinkt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

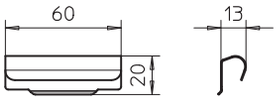
Trennstegverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



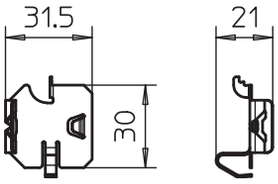
Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KS KR A2	30	0,537	**6062280**	127 008 059

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in RKSM Kabelrinnen.



Längsverbinder-Set Magic

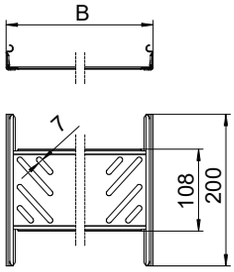
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KTSMV 310 FS	35	100	1	22,700	**6068900**	127 118 069
KTSMV 320 FS	35	200	1	29,400	**6068902**	127 118 079
KTSMV 330 FS	35	300	1	36,100	**6068904**	127 118 089

St Stahl

FS bandverzinkt

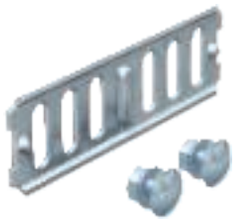
Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Längsverbinder



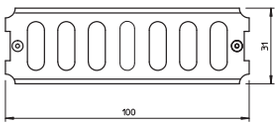
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RLVK 35 FS	35	10	5,100	**6067085**	127 018 409

St Stahl

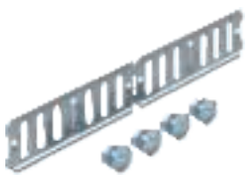
FS bandverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längsverbinder für gerade Verbindungen von Kabelrinnen und Formteilen mit 35 mm Seitenhöhe.



Längs- und Winkelverbinder



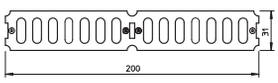
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWVL 35 FS	35	10	10,500	**6067107**	127 018 709

St Stahl

FS bandverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 35 mm Seitenhöhe.



Winkelverbinder

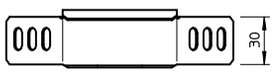
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WKV 35 FS	35	5	6,800	**6043038**	127 018 609

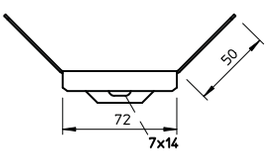
St Stahl

FS bandverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Winkelverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm.





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gelenkverbinder

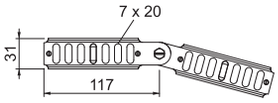
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGV 35 FS	35	10	11,000	**7082002**	127 018 809

St Stahl

FS bandverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 35 mm Seitenhöhe.



Eckverbinder

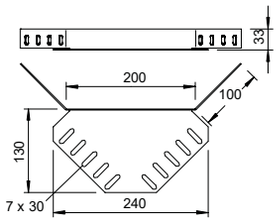
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
REV 35 FS	35	10	39,000	**6067956**	127 018 909

St Stahl

FS bandverzinkt

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm.



Reduzierwinkel und Endabschlussblech

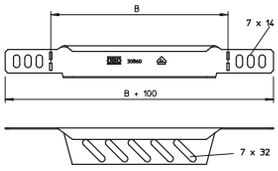
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWEB 310 FS	35	100	1	7,917	**7108109**	127 019 009
RWEB 320 FS	35	200	1	12,300	**7108206**	127 019 019
RWEB 330 FS	35	300	1	18,300	**7108311**	127 019 029

St Stahl

FS bandverzinkt

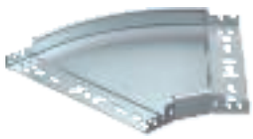
Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

45° Bogen Magic

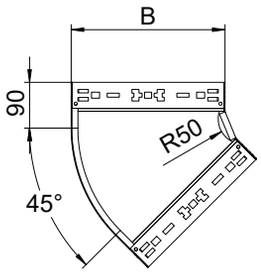


Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBM 45 310 FS	35	100	1	40,800	**6041000**	127 014 169
RBM 45 320 FS	35	200	1	74,500	**6041002**	127 014 179
RBM 45 330 FS	35	300	1	114,600	**6041004**	127 014 189

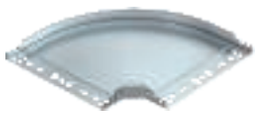
St Stahl

FS bandverzinkt

Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.



90° Bogen Magic

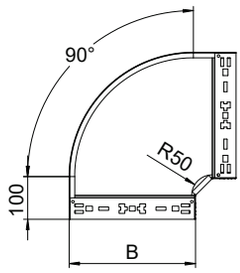


Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBM 90 310 FS	35	100	1	53,700	**6041010**	127 014 269
RBM 90 320 FS	35	200	1	106,200	**6041012**	127 014 279
RBM 90 330 FS	35	300	1	173,000	**6041014**	127 014 289

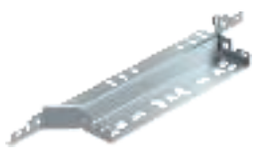
St Stahl

FS bandverzinkt

Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.



Anbau-Abzweigstück Magic

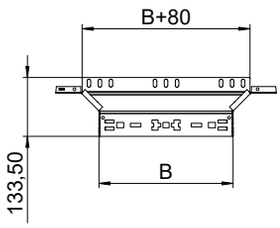


Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RAAM 310 FS	35	100	1	30,700	**6041020**	127 015 169
RAAM 320 FS	35	200	1	43,400	**6041022**	127 015 179
RAAM 330 FS	35	300	1	56,300	**6041024**	127 015 189

St Stahl

FS bandverzinkt

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

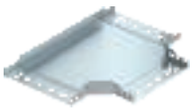
T-Abzweigstück Magic

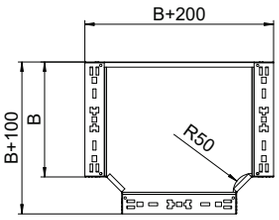
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RTM 310 FS	35	100	1	69,400	**6041030**	127 015 269
RTM 320 FS	35	200	1	134,000	**6041032**	127 015 279
RTM 330 FS	35	300	1	216,600	**6041034**	127 015 289

St Stahl

FS bandverzinkt

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.





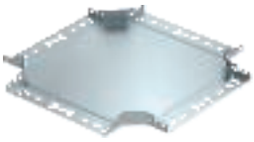
Kreuzung Magic

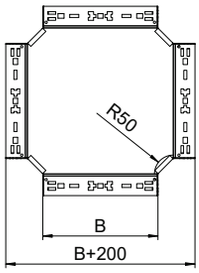
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RKM 310 FS	35	100	1	78,500	**7027241**	127 016 679
RKM 320 FS	35	200	1	146,300	**7027243**	127 016 689
RKM 330 FS	35	300	1	231,200	**7027245**	127 016 699

St Stahl

FS bandverzinkt

Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.





90° Vertikalbogen, steigend

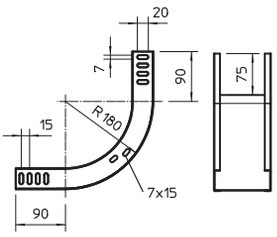
Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 310 S FS	35	100	1	55,600	**7007174**
RBV 320 S FS	35	200	1	77,300	**7007182**
RBV 330 S FS	35	300	1	99,000	**7007186**

St Stahl

FS bandverzinkt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Vertikalbogen, fallend

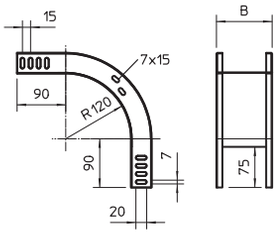
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 310 F FS	35	100	1	51,300	**7007204**
RBV 320 F FS	35	200	1	68,700	**7007212**
RBV 330 F FS	35	300	1	86,100	**7007216**

St Stahl

FS bandverzinkt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne RKS-Magic® 60

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RKSM 610 FS	100	0,75	3	134,334	**6047611**	127 055 509
RKSM 615 FS	150	0,75	3	154,885	**6047630**	127 055 519
RKSM 620 FS	200	0,75	3	181,508	**6047638**	127 055 529
RKSM 630 FS	300	0,75	3	233,803	**6047654**	127 055 539
RKSM 640 FS	400	0,90	3	338,459	**6047689**	127 055 549
RKSM 650 FS	500	0,90	3	401,246	**6047719**	127 055 559
RKSM 660 FS	600	0,90	3	464,000	**6047735**	127 055 569
RKSM 610 FT	100	1,00	3	197,410	**6047612**	127 010 039
RKSM 615 FT	150	1,00	3	236,984	**6047631**	
RKSM 620 FT	200	1,00	3	251,115	**6047639**	127 010 049
RKSM 630 FT	300	1,00	3	356,295	**6047655**	127 010 059
RKSM 640 FT	400	1,00	3	437,180	**6047690**	127 010 069
RKSM 650 FT	500	1,00	3	518,295	**6047720**	127 010 079
RKSM 660 FT	600	1,00	3	599,443	**6047736**	127 010 089

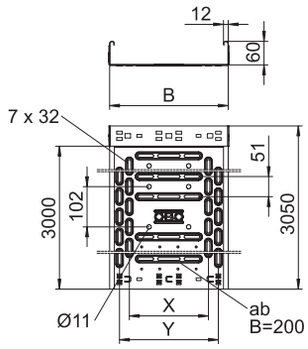
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.
Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Die Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung hat einen Durchmesser von 11 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 20 dB, mit Deckel 50 dB.

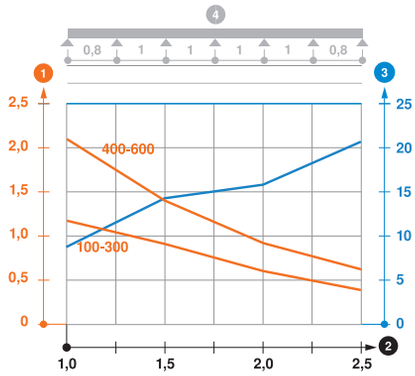
Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß x mm	Maß y mm
RKSM 610 FS	3050	100	58	—	50
RKSM 615 FS	3050	150	88	50	100
RKSM 620 FS	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FS	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FS	3050	400	238	300	350
RKSM 650 FS	3050	500	298	400	450
RKSM 660 FS	3050	600	358	450	550



Belastung

Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	NEMA Lastklasse
RKSM 610 FS	1,2	0,9	0,6	0,4	8AA
RKSM 615 FS	1,2	1	0,6	0,4	8AA
RKSM 620 FS	1,2	1	0,55	0,4	8AA
RKSM 630 FS	1,2	1	0,55	0,4	8AA
RKSM 640 FS	2,1	1,35	0,8	0,6	8AA
RKSM 650 FS	2,1	1,35	0,8	0,6	8AA
RKSM 660 FS	2,1	1,4	0,8	0,6	8AA



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne RKS-Magic® 60

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RKSM 610 A2	100	0,75	3	132,131	**6047613**	127 010 809
RKSM 615 A2	150	0,75	3	154,800	**6047632**	127 010 819
RKSM 620 A2	200	0,75	3	181,508	**6047640**	127 010 829
RKSM 630 A2	300	0,75	3	233,803	**6047656**	127 010 839
RKSM 640 A2	400	0,90	3	338,459	**6047691**	127 010 849
RKSM 650 A2	500	0,90	3	401,246	**6047721**	127 010 859
RKSM 660 A2	600	0,90	3	464,000	**6047737**	127 010 869
RKSM 610 A4	100	0,75	3	132,131	**6047614**	127 010 909
RKSM 615 A4	150	0,75	3	154,885	**6047633**	127 010 919
RKSM 620 A4	200	0,75	3	181,508	**6047641**	127 010 929
RKSM 630 A4	300	0,75	3	233,803	**6047657**	127 010 939
RKSM 640 A4	400	0,90	3	338,459	**6047692**	127 010 949
RKSM 650 A4	500	0,90	3	401,246	**6047722**	127 010 959
RKSM 660 A4	600	0,90	3	464,000	**6047738**	127 010 969

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.

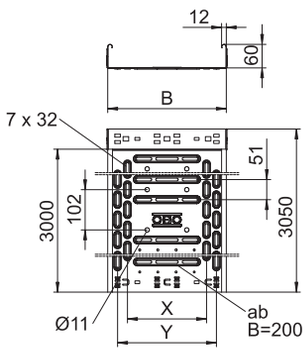
Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.

Die Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung hat einen Durchmesser von 11 mm.

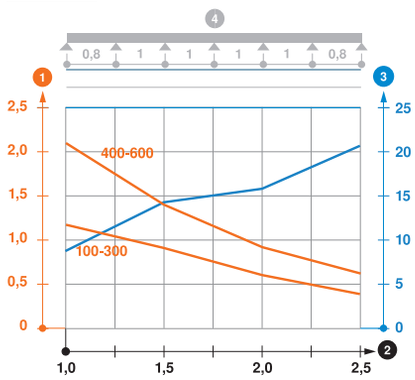
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 20 dB, mit Deckel 50 dB.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß x mm	Maß y mm
RKSM 610 A2	3050	100	58	—	50
RKSM 615 A2	3050	150	88	50	100
RKSM 620 A2	3050	200	118	100	150
RKSM 630 A2	3050	300	178	200	250
RKSM 640 A2	3050	400	238	300	350
RKSM 650 A2	3050	500	298	400	450
RKSM 660 A2	3050	600	358	450	550

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
RKSM 610 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 615 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 620 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 630 A2	1,2	0,9	0,6	0,4
RKSM 640 A2	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 650 A2	2,1	1,35	0,9	0,6
RKSM 660 A2	2,1	1,35	0,9	0,6

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKSM 60

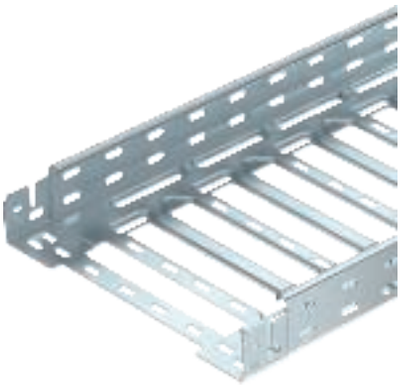
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKS-Magic® 60



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MKSM 610 FS	100	1,00	3	166,032	**6059000**	127 011 309
MKSM 615 FS	150	1,00	3	200,983	**6059002**	
MKSM 620 FS	200	1,00	3	219,344	**6059004**	127 011 319
MKSM 630 FS	300	1,00	3	256,721	**6059006**	127 011 329
MKSM 640 FS	400	1,00	3	298,262	**6059008**	127 011 339
MKSM 650 FS	500	1,00	3	331,475	**6059010**	127 011 349
MKSM 660 FS	600	1,00	3	368,852	**6059012**	127 011 359
MKSM 610 FT	100	1,00	3	182,557	**6059018**	127 011 409
MKSM 615 FT	150	1,00	3	219,016	**6059020**	
MKSM 620 FT	200	1,00	3	239,344	**6059022**	127 011 419
MKSM 630 FT	300	1,00	3	280,000	**6059025**	127 011 429
MKSM 640 FT	400	1,00	3	327,967	**6059027**	127 011 439
MKSM 650 FT	500	1,00	3	361,311	**6059029**	127 011 449
MKSM 660 FT	600	1,00	3	402,295	**6059032**	127 011 459

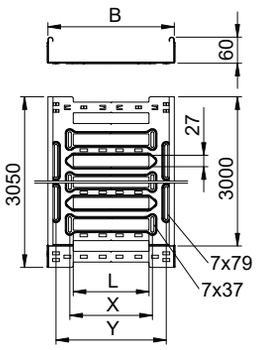
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.
Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

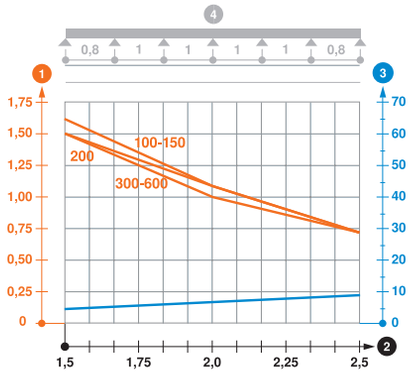
Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 610 FS	3050	100	58	30	—	62
MKSM 615 FS	3050	150	88	30	46	112
MKSM 620 FS	3050	200	118	80	96	162
MKSM 630 FS	3050	300	178	180	196	262
MKSM 640 FS	3050	400	238	280	296	362
MKSM 650 FS	3050	500	298	380	396	462
MKSM 660 FS	3050	600	358	480	496	562



Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSM 610 FS	1,6	1,1	0,7
MKSM 615 FS	1,6	1,1	0,7
MKSM 620 FS	1,5	1,1	0,7
MKSM 630 FS	1,5	1	0,7
MKSM 640 FS	1,5	1	0,7
MKSM 650 FS	1,5	1	0,7
MKSM 660 FS	1,5	1	0,7



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 60

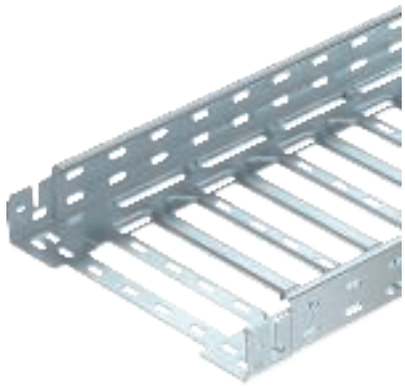
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne SKS-Magic® 60



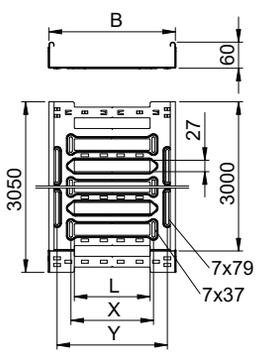
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKSM 610 FS	100	1,50	6	249,573	**6059456**	127 111 009
SKSM 615 FS	150	1,50	3	301,639	**6059458**	
SKSM 620 FS	200	1,50	3	329,180	**6059460**	127 111 019
SKSM 630 FS	300	1,50	3	385,245	**6059462**	127 111 029
SKSM 640 FS	400	1,50	3	441,311	**6059464**	127 111 039
SKSM 650 FS	500	1,50	3	504,852	**6059466**	127 111 049
SKSM 660 FS	600	1,50	3	553,442	**6059468**	127 111 059
SKSM 610 FT	100	1,50	3	266,098	**6059473**	127 111 109
SKSM 615 FT	150	1,50	3	328,852	**6059475**	
SKSM 620 FT	200	1,50	3	359,016	**6059477**	127 111 119
SKSM 630 FT	300	1,50	3	420,000	**6059479**	127 111 129
SKSM 640 FT	400	1,50	3	481,311	**6059481**	127 111 139
SKSM 650 FT	500	1,50	3	538,295	**6059483**	127 111 149
SKSM 660 FT	600	1,50	3	603,606	**6059485**	127 111 159

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

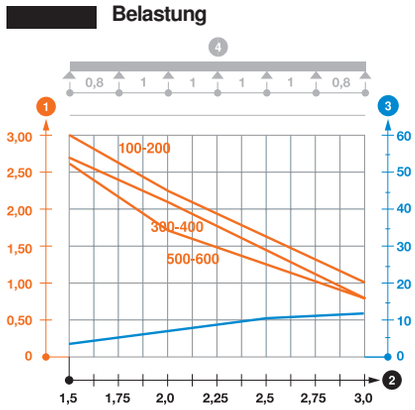
Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.
Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 610 FS	3050	100	58	30	—	62
SKSM 615 FS	3050	150	88	30	46	112
SKSM 620 FS	3050	200	118	80	96	162
SKSM 630 FS	3050	300	178	180	196	262
SKSM 640 FS	3050	400	238	280	296	362
SKSM 650 FS	3050	500	298	380	396	462
SKSM 660 FS	3050	600	358	480	496	562

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 610 FS	3	2,25	1
SKSM 615 FS	3	2,25	1
SKSM 620 FS	3	2,25	1
SKSM 630 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 FS	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 FS	2,6	1,8	0,8
SKSM 660 FS	2,6	1,8	0,8

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne SKS-Magic® 60

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSM 610 A2	100	1,50	3	249,574	**6059490**
SKSM 620 A2	200	1,50	3	331,475	**6059494**
SKSM 630 A2	300	1,50	3	387,540	**6059496**
SKSM 640 A2	400	1,50	3	443,934	**6059498**
SKSM 650 A2	500	1,50	3	504,852	**6059500**
SKSM 660 A2	600	1,50	3	556,721	**6059502**
SKSM 610 A4	100	1,50	3	249,574	**6059507**
SKSM 620 A4	200	1,50	3	331,475	**6059511**
SKSM 630 A4	300	1,50	3	331,475	**6059513**
SKSM 640 A4	400	1,50	3	443,934	**6059515**
SKSM 650 A4	500	1,50	3	504,852	**6059517**
SKSM 660 A4	600	1,50	3	556,721	**6059519**

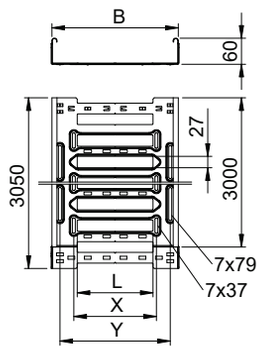
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.
Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

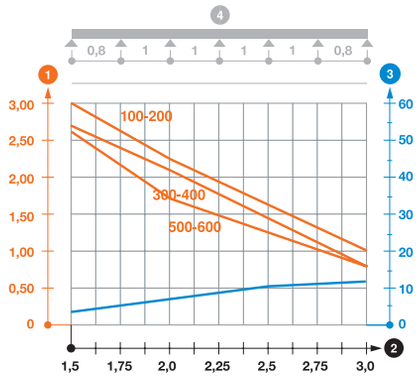
Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 610 A2	3050	100	58	30	—	62
SKSM 620 A2	3050	200	118	80	96	162
SKSM 630 A2	3050	300	178	180	196	262
SKSM 640 A2	3050	400	238	280	296	362
SKSM 650 A2	3050	500	298	380	396	462
SKSM 660 A2	3050	600	358	480	496	562



Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 610 A2	3	2,25	1
SKSM 620 A2	3	2,25	1
SKSM 630 A2	2,7	2,1	0,8
SKSM 640 A2	2,7	2,1	0,8
SKSM 650 A2	1,9	1,55	0,8
SKSM 660 A2	1,9	1,55	0,8



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 60

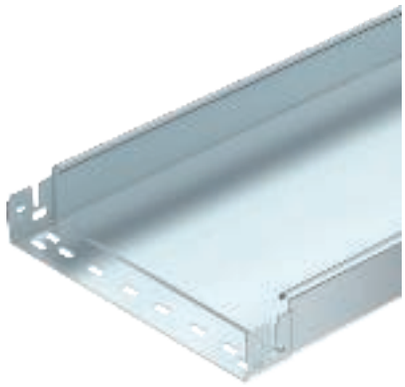
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKS-Magic® 60 ungelocht



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MKSMU 610 FS	100	1,00	3	191,672	**6059230**	127 011 509
MKSMU 615 FS	150	1,00	3	230,852	**6059232**	
MKSMU 620 FS	200	1,00	3	269,836	**6059234**	127 011 519
MKSMU 630 FS	300	1,00	3	348,459	**6059237**	127 011 529
MKSMU 640 FS	400	1,00	3	426,918	**6059239**	127 011 539
MKSMU 650 FS	500	1,00	3	505,311	**6059241**	127 011 549
MKSMU 660 FS	600	1,00	3	583,737	**6059243**	127 011 559
MKSMU 610 FT	100	1,00	3	210,688	**6059248**	
MKSMU 615 FT	150	1,00	3	253,770	**6059250**	
MKSMU 620 FT	200	1,00	3	296,819	**6059252**	
MKSMU 630 FT	300	1,00	3	383,081	**6059254**	
MKSMU 640 FT	400	1,00	3	469,311	**6059256**	
MKSMU 650 FT	500	1,00	3	555,508	**6059258**	
MKSMU 660 FT	600	1,00	3	641,770	**6059260**	

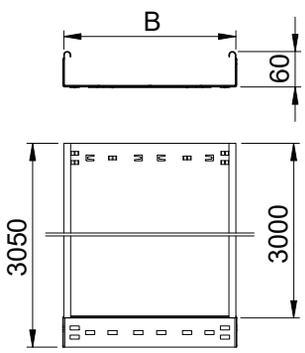
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.

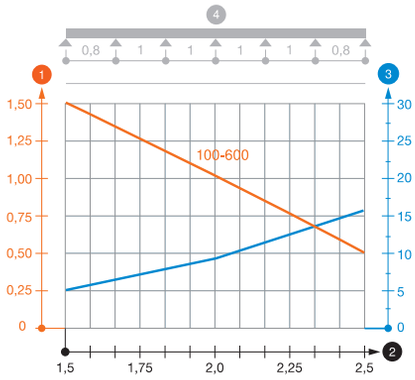
Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKSMU 610 FS	3050	100	58
MKSMU 615 FS	3050	150	88
MKSMU 620 FS	3050	200	118
MKSMU 630 FS	3050	300	178
MKSMU 640 FS	3050	400	238
MKSMU 650 FS	3050	500	298
MKSMU 660 FS	3050	600	358

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 610 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 615 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 620 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 630 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 640 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 650 FS	1,5	1	0,5
MKSMU 660 FS	1,5	1	0,5

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKS-Magic® 60 ungelocht

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 610 A2	100	1,00	3	191,672	**6059265**
MKSMU 620 A2	200	1,00	3	270,000	**6059269**
MKSMU 630 A2	300	1,00	3	348,459	**6059271**
MKSMU 640 A2	400	1,00	3	426,918	**6059273**
MKSMU 650 A2	500	1,00	3	505,311	**6059275**
MKSMU 660 A2	600	1,00	3	583,738	**6059277**

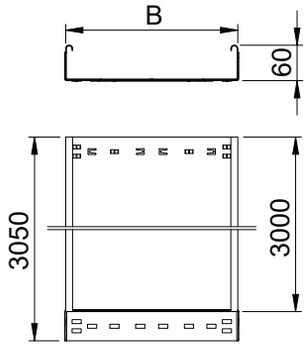
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.
Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

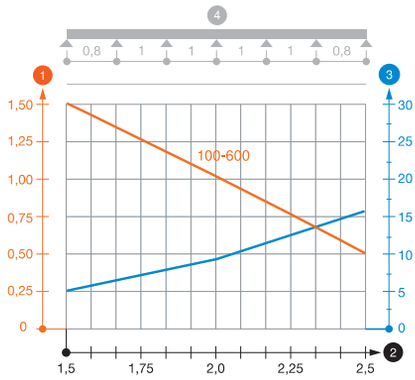
Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKSMU 610 A2	3050	100	58
MKSMU 620 A2	3050	200	118
MKSMU 630 A2	3050	300	178
MKSMU 640 A2	3050	400	238
MKSMU 650 A2	3050	500	298
MKSMU 660 A2	3050	600	358



Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 610 A2	1,5	1	0,5
MKSMU 620 A2	1,5	1	0,5
MKSMU 630 A2	1,5	1	0,5
MKSMU 640 A2	1,5	1	0,5
MKSMU 650 A2	1,5	1	0,5
MKSMU 660 A2	1,5	1	0,5



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 60

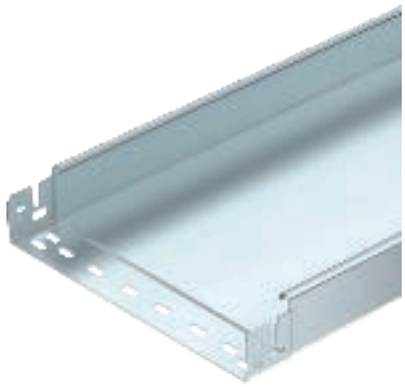
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne SKS-Magic® 60 ungelocht



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKSMU 610 FS	100	1,50	3	287,245	**6059688**	127 011 009
SKSMU 615 FS	150	1,50	3	346,032	**6059690**	
SKSMU 620 FS	200	1,50	3	404,786	**6059692**	127 011 029
SKSMU 630 FS	300	1,50	3	522,426	**6059694**	127 011 039
SKSMU 640 FS	400	1,50	3	640,065	**6059696**	127 011 049
SKSMU 650 FS	500	1,50	3	757,704	**6059698**	127 011 059
SKSMU 660 FS	600	1,50	3	875,377	**6059700**	127 011 069
SKSMU 610 FT	100	1,50	3	306,262	**6059705**	
SKSMU 615 FT	150	1,50	3	368,950	**6059707**	
SKSMU 620 FT	200	1,50	3	431,573	**6059709**	
SKSMU 630 FT	300	1,50	3	557,049	**6059711**	
SKSMU 640 FT	400	1,50	3	682,491	**6059713**	
SKSMU 650 FT	500	1,50	3	807,934	**6059715**	
SKSMU 660 FT	600	1,50	3	933,377	**6059717**	

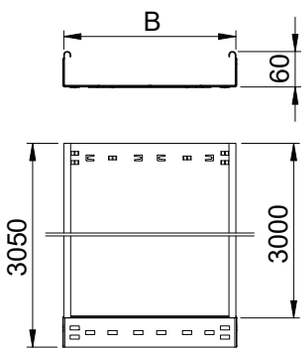
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.

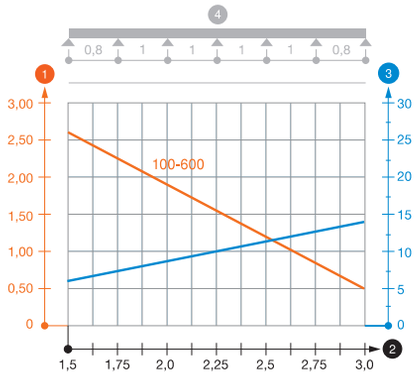
Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKSMU 610 FS	3050	100	58
SKSMU 615 FS	3050	150	88
SKSMU 620 FS	3050	200	118
SKSMU 630 FS	3050	300	178
SKSMU 640 FS	3050	400	238
SKSMU 650 FS	3050	500	298
SKSMU 660 FS	3050	600	358

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 615 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne SKS-Magic® 60 ungelocht

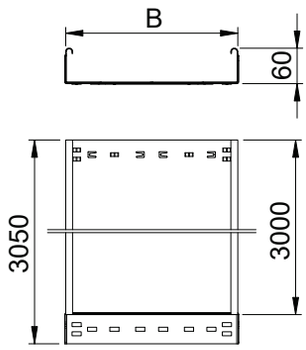
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 610 A2	100	1,50	3	287,245	**6059722**
SKSMU 620 A2	200	1,50	3	404,787	**6059726**
SKSMU 630 A2	300	1,50	3	522,426	**6059728**
SKSMU 640 A2	400	1,50	3	640,066	**6059730**
SKSMU 650 A2	500	1,50	3	757,705	**6059732**
SKSMU 660 A2	600	1,50	3	875,377	**6059734**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

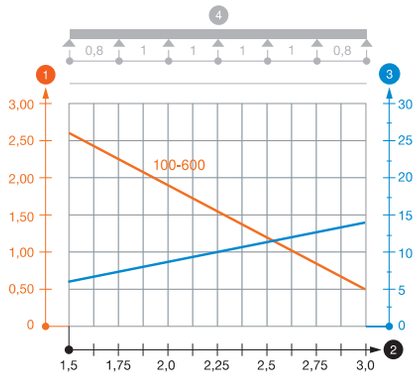
Der durchgängige Potenzialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.
Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKSMU 610 A2	3050	100	58
SKSMU 620 A2	3050	200	118
SKSMU 630 A2	3050	300	178
SKSMU 640 A2	3050	400	238
SKSMU 650 A2	3050	500	298
SKSMU 660 A2	3050	600	358

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 610 A2	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 620 A2	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 630 A2	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 640 A2	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 650 A2	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSMU 660 A2	2,6	1,9	1,1	0,55

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 60

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast

2 Stützweite in m

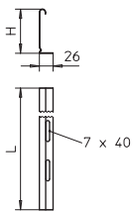
3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m

4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Trennsteg 45



Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	**6062033**	127 043 019
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	**6062321**	127 063 669

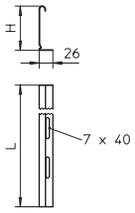
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Trennsteg 45



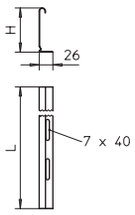
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	46,800	**6062025**
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	46,800	**6062028**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennsteg 60



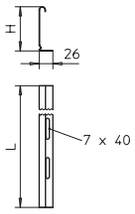
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	**6062068**	127 013 619
TSG 60 DD	60	0,75	3000	3	55,700	**6062327**	127 063 679

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennsteg 60



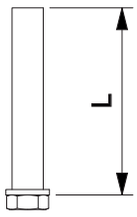
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 60 A2	60	0,75	3000	3	55,633	**6062084**	127 058 569
TSG 60 A4	60	0,75	3000	3	55,633	**6062086**	127 013 649

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennbolzen

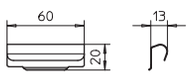


Typ	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TB KR 60	51	50	0,864	**6062276**	127 090 519

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

Trennbolzen zum Einbringen in Kabelrinnen.

Trennstegverbinder



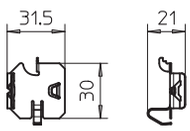
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KS KR A2	30	0,537	**6062280**	127 008 059

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

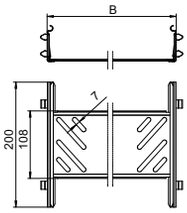
2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in RKSM Kabelrinnen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Längsverbinder-Set Magic

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KTSMV 610 FS	60	100	1	30,500	**6068914**	127 118 709
KTSMV 615 FS	60	150	1	34,900	**6068916**	127 118 719
KTSMV 620 FS	60	200	1	37,200	**6068918**	127 118 729
KTSMV 630 FS	60	300	1	44,000	**6068920**	127 118 739
KTSMV 640 FS	60	400	1	50,700	**6068922**	127 118 749
KTSMV 650 FS	60	500	1	57,400	**6068924**	127 118 759
KTSMV 660 FS	60	600	1	64,200	**6068926**	127 118 769
KTSMV 610 DD	60	100	1	30,500	**6068936**	
KTSMV 615 DD	60	150	1	34,900	**6068938**	
KTSMV 620 DD	60	200	1	37,200	**6068940**	
KTSMV 630 DD	60	300	1	44,000	**6068942**	
KTSMV 640 DD	60	400	1	50,700	**6068944**	
KTSMV 650 DD	60	500	1	57,400	**6068946**	
KTSMV 660 DD	60	600	1	64,200	**6068948**	



St Stahl

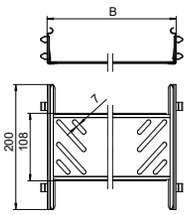
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Längsverbinder-Set Magic

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 610 A2	60	100	1	30,500	**6068958**
KTSMV 615 A2	60	150	1	34,900	**6068960**
KTSMV 620 A2	60	200	1	37,200	**6068962**
KTSMV 630 A2	60	300	1	44,000	**6068964**
KTSMV 640 A2	60	400	1	50,700	**6068966**
KTSMV 650 A2	60	500	1	57,400	**6068968**
KTSMV 660 A2	60	600	1	64,200	**6068970**
KTSMV 610 A4	60	100	1	30,500	**6068980**
KTSMV 615 A4	60	150	1	34,900	**6068982**
KTSMV 620 A4	60	200	1	37,200	**6068984**
KTSMV 630 A4	60	300	1	44,000	**6068986**
KTSMV 640 A4	60	400	1	50,700	**6068988**
KTSMV 650 A4	60	500	1	57,400	**6068990**
KTSMV 660 A4	60	600	1	64,200	**6068992**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

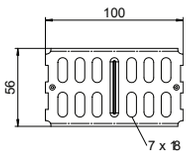
2B blank, nachbehandelt

Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Längsverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RLVK 60 FS	60	10	9,976	**6067093**	127 018 419
RLVK 60 FT	60	10	10,300	**6067603**	127 058 009



St Stahl

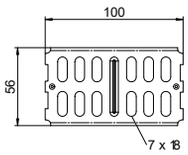
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längsverbinder für die gerade Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Längsverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RLVK 60 A2	60	10	9,780	**6067654**	127 058 579
RLVK 60 A4	60	10	9,780	**6067675**	

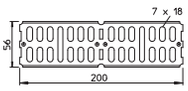
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längsverbinder für die gerade Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe.

Längs- und Winkelverbinder 60



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWVL 60 FS	60	10	16,400	**6067115**	127 018 719
RWVL 60 FT	60	10	17,400	**6067611**	127 058 029

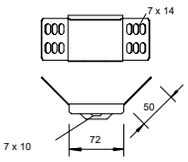
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 60 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder 60



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WKV 60 FS	60	5	14,700	**6043062**	127 018 619
WKV 60 FT	60	5	15,800	**6042910**	

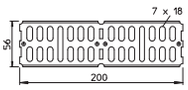
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Winkelverbinder für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder 60



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWVL 60 A2	60	10	16,200	**6067662**	127 058 589
RWVL 60 A4	60	10	16,200	**6067664**	127 018 729

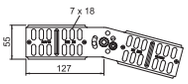
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 60 mm Seitenhöhe.

Gelenkverbinder 60



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGV 60 FS	60	10	25,100	**7082010**	127 018 819
RGV 60 FT	60	10	26,100	**7082223**	127 058 039

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

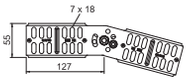
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gelenkverbinder 60

Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGV 60 A2	60	10	25,100	**7082258**	127 058 599
RGV 60 A4	60	10	25,100	**7082265**	127 018 879



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

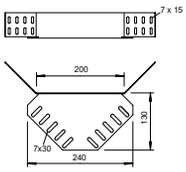
2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe.

Eckverbinder 60

Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
REV 60 FS	60	10	32,000	**6067972**	127 018 919
REV 60 DD	60	10	32,000	**6069410**	



St Stahl

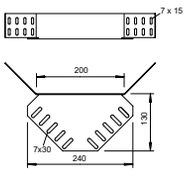
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Eckverbinder 60

Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 60 A2	60	5	32,000	**6068022**
REV 60 A4	60	5	32,000	**6068054**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

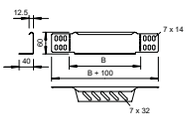
2B blank, nachbehandelt

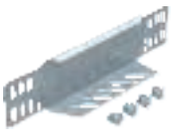
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWEB 610 FS	60	100	1	12,300	**7109105**	127 019 109
RWEB 615 FS	60	150	1	17,600	**7109156**	
RWEB 620 FS	60	200	1	22,800	**7109202**	127 019 119
RWEB 630 FS	60	300	1	30,700	**7109296**	127 019 129
RWEB 640 FS	60	400	1	39,600	**7109407**	127 019 139
RWEB 650 FS	60	500	1	47,500	**7109504**	127 019 149
RWEB 660 FS	60	600	1	55,500	**7109601**	127 019 159
RWEB 610 DD	60	100	1	12,300	**7106106**	127 057 009
RWEB 615 DD	60	150	1	17,900	**7106110**	
RWEB 620 DD	60	200	1	22,600	**7106114**	127 057 019
RWEB 630 DD	60	300	1	30,700	**7106118**	127 057 029
RWEB 640 DD	60	400	1	39,600	**7106122**	127 057 039
RWEB 650 DD	60	500	1	47,500	**7106126**	127 057 049
RWEB 660 DD	60	600	1	55,500	**7106130**	127 057 059





St Stahl

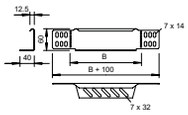
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWEB 610 A2	60	100	1	12,500	**7109814**	127 057 509
RWEB 615 A2	60	150	1	18,000	**7109816**	
RWEB 620 A2	60	200	1	22,900	**7109830**	127 057 519
RWEB 630 A2	60	300	1	31,200	**7109857**	127 057 529
RWEB 640 A2	60	400	1	37,300	**7109873**	127 057 539
RWEB 650 A2	60	500	1	48,100	**7109903**	127 057 549
RWEB 660 A2	60	600	1	56,100	**7109938**	127 057 559

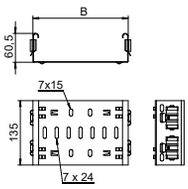
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Formteilverbinder Magic



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FVM 610 DD	60	100	1	31,900	**6065710**	127 118 409
FVM 615 DD	60	150	1	37,900	**6065712**	127 118 419
FVM 620 DD	60	200	1	44,000	**6065714**	127 118 429
FVM 630 DD	60	300	1	57,000	**6065716**	127 118 439
FVM 640 DD	60	400	1	69,400	**6065718**	127 118 449
FVM 650 DD	60	500	1	82,000	**6065720**	127 118 459
FVM 660 DD	60	600	1	94,600	**6065722**	127 118 469

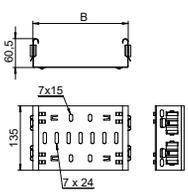
St Stahl

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Der Formteilverbinder ist für die Kabelrinnentypen MKSM, MKSMU, SKSM und SKSMU kompatibel.

Formteilverbinder-Magic zur direkten und schraubenlosen Verbindung von Magic-Formteilen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Der Formteilverbinder ist mit vier Klammern ausgestattet und kann bei der einseitigen Bestückung von nur zwei Klammern auch zur direkten Verbindung mit einer geschnittenen Kabelrinne genutzt werden. Zur Verbindung einer geschnittenen Kabelrinne mit einem Formteil wird dann jeweils noch ein Längsverbinder-Set Magic benötigt.

Formteilverbinder Magic



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FVM 610 A2	60	100	1	31,900	**6065730**	127 118 509
FVM 615 A2	60	150	1	37,900	**6065732**	127 118 519
FVM 620 A2	60	200	1	44,000	**6065734**	127 118 529
FVM 630 A2	60	300	1	57,000	**6065736**	127 118 539
FVM 640 A2	60	400	1	69,400	**6065738**	127 118 549
FVM 650 A2	60	500	1	82,000	**6065740**	127 118 559
FVM 660 A2	60	600	1	94,600	**6065742**	127 118 569
FVM 610 A4	60	100	1	31,900	**6065750**	127 118 609
FVM 615 A4	60	150	1	37,900	**6065752**	127 118 619
FVM 620 A4	60	200	1	44,000	**6065754**	127 118 629
FVM 630 A4	60	300	1	57,000	**6065756**	127 118 639
FVM 640 A4	60	400	1	69,400	**6065758**	127 118 649
FVM 650 A4	60	500	1	82,000	**6065760**	127 118 659
FVM 660 A4	60	600	1	94,600	**6065762**	127 118 669

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

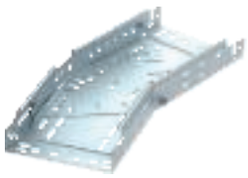
Der Formteilverbinder ist für die Kabelrinnentypen RKSM, MKSM, MKSMU, SKSM und SKSMU kompatibel.

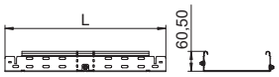
Formteilverbinder-Magic zur direkten und schraubenlosen Verbindung von Magic-Formteilen mit der Seitenhöhe 60 mm.
Der Formteilverbinder ist mit vier Klammern ausgestattet und kann bei der einseitigen Bestückung von nur zwei Klammern auch zur direkten Verbindung mit einer geschnittenen Kabelrinne genutzt werden. Zur Verbindung einer geschnittenen Kabelrinne mit einem Formteil wird dann jeweils noch ein Längsverbinder-Set Magic benötigt.

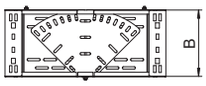
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bogen variabel Magic

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBMV 610 FS	60	100	340	1	76,400	**6040480**	127 117 409
RBMV 615 FS	60	150	420	1	117,100	**6040482**	127 117 419
RBMV 620 FS	60	200	490	1	163,600	**6040484**	127 117 429
RBMV 630 FS	60	300	640	1	291,700	**6040486**	127 117 439
RBMV 640 FS	60	400	820	1	578,000	**6040488**	127 117 449
RBMV 650 FS	60	500	960	1	986,000	**6040490**	127 117 459
RBMV 660 FS	60	600	1120	1	1.347,200	**6040492**	127 117 469
RBMV 610 FT	60	100	340	1	83,700	**6040500**	127 117 509
RBMV 615 FT	60	150	420	1	128,900	**6040502**	127 117 519
RBMV 620 FT	60	200	490	1	179,500	**6040504**	127 117 529
RBMV 630 FT	60	300	640	1	386,300	**6040506**	127 117 539
RBMV 640 FT	60	400	820	1	635,200	**6040508**	127 117 549
RBMV 650 FT	60	500	960	1	1.083,700	**6040510**	127 117 559
RBMV 660 FT	60	600	1120	1	1.480,900	**6040512**	127 117 569







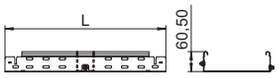
St Stahl

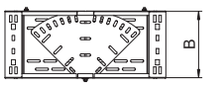
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Bogen variabel 0° - 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Bogen variabel Magic

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBMV 610 A2	60	100	340	1	76,400	**6040520**	127 117 609
RBMV 620 A2	60	200	490	1	163,600	**6040524**	127 117 629
RBMV 630 A2	60	300	640	1	386,300	**6040526**	127 117 639
RBMV 640 A2	60	400	820	1	578,000	**6040528**	127 117 649
RBMV 650 A2	60	500	960	1	986,000	**6040530**	127 117 659
RBMV 660 A2	60	600	1120	1	1.347,200	**6040532**	127 117 669
RBMV 610 A4	60	100	340	1	76,100	**6040540**	127 117 709
RBMV 615 A4	60	150	420	1	117,100	**6040542**	127 117 719
RBMV 620 A4	60	200	490	1	163,200	**6040544**	127 117 729
RBMV 630 A4	60	300	640	1	360,200	**6040546**	127 117 739
RBMV 640 A4	60	400	820	1	577,600	**6040548**	127 117 749
RBMV 650 A4	60	500	960	1	986,500	**6040550**	127 117 759
RBMV 660 A4	60	600	1120	1	1.346,800	**6040552**	127 117 769





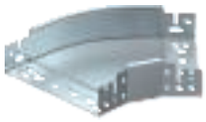
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

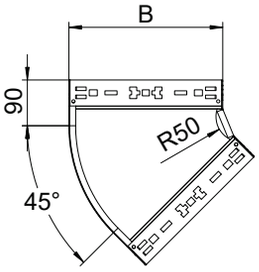
2B blank, nachbehandelt

Bogen variabel 0° - 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

45° Bogen Magic

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBM 45 610 FS	60	100	1	50,400	**6041040**	127 114 009
RBM 45 615 FS	60	150	1	67,300	**6041042**	
RBM 45 620 FS	60	200	1	85,500	**6041044**	127 114 019
RBM 45 630 FS	60	300	1	127,700	**6041046**	127 114 029
RBM 45 640 FS	60	400	1	174,800	**6041048**	127 114 039
RBM 45 650 FS	60	500	1	232,700	**6041050**	127 114 049
RBM 45 660 FS	60	600	1	298,300	**6041052**	127 114 059
RBM 45 610 FT	60	100	1	54,000	**6041060**	127 114 109
RBM 45 615 FT	60	150	1	72,200	**6041062**	
RBM 45 620 FT	60	200	1	92,400	**6041064**	127 114 119
RBM 45 630 FT	60	300	1	137,800	**6041066**	127 114 129
RBM 45 640 FT	60	400	1	189,100	**6041068**	127 114 139
RBM 45 650 FT	60	500	1	249,500	**6041070**	127 114 149
RBM 45 660 FT	60	600	1	319,900	**6041072**	127 114 159





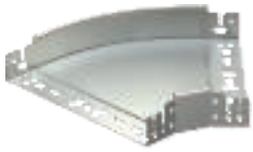
St Stahl

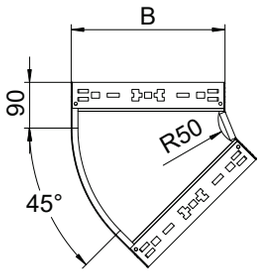
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

45°-Bogen Magic 60





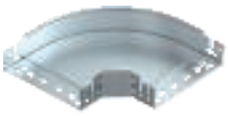
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 45 610 A2	60	100	1	50,400	**6041080**
RBM 45 620 A2	60	200	1	85,500	**6041084**
RBM 45 630 A2	60	300	1	127,700	**6041086**
RBM 45 640 A2	60	400	1	174,000	**6041088**

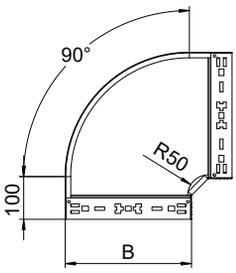
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

90° Bogen Magic





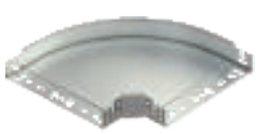
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBM 90 610 FS	60	100	1	65,700	**6041130**	127 114 209
RBM 90 615 FS	60	150	1	91,900	**6041132**	
RBM 90 620 FS	60	200	1	121,900	**6041134**	127 114 219
RBM 90 630 FS	60	300	1	192,200	**6041136**	127 114 229
RBM 90 640 FS	60	400	1	274,700	**6041138**	127 114 239
RBM 90 650 FS	60	500	1	376,300	**6041140**	127 114 249
RBM 90 660 FS	60	600	1	493,000	**6041142**	127 114 259
RBM 90 610 FT	60	100	1	70,700	**6041150**	127 114 309
RBM 90 615 FT	60	150	1	99,300	**6041152**	
RBM 90 620 FT	60	200	1	279,400	**6041154**	127 114 319
RBM 90 630 FT	60	300	1	207,500	**6041156**	127 114 329
RBM 90 640 FT	60	400	1	296,300	**6041158**	127 114 339
RBM 90 650 FT	60	500	1	406,300	**6041160**	127 114 349
RBM 90 660 FT	60	600	1	532,300	**6041162**	127 114 359

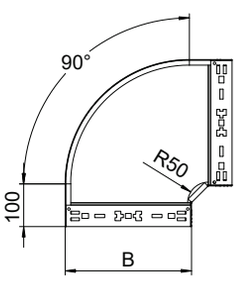
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

90° Bogen Magic





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBM 90 610 A2	60	100	1	65,700	**6041180**	127 119 009
RBM 90 615 A2	60	150	1	91,900	**6041182**	127 119 019
RBM 90 620 A2	60	200	1	121,900	**6041184**	127 119 029
RBM 90 630 A2	60	300	1	192,200	**6041186**	127 119 039
RBM 90 640 A2	60	400	1	274,700	**6041188**	127 119 049
RBM 90 650 A2	60	500	1	376,300	**6041190**	127 119 059
RBM 90 660 A2	60	600	1	493,000	**6041192**	127 119 069
RBM 90 610 A4	60	100	1	65,700	**6041200**	
RBM 90 615 A4	60	150	1	91,900	**6041202**	
RBM 90 620 A4	60	200	1	121,900	**6041204**	
RBM 90 630 A4	60	300	1	192,200	**6041206**	
RBM 90 640 A4	60	400	1	274,700	**6041208**	
RBM 90 650 A4	60	500	1	376,300	**6041210**	
RBM 90 660 A4	60	600	1	493,000	**6041212**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

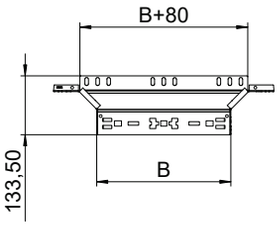
Anbau-Abzweigstück Magic

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RAAM 610 FS	60	100	1	37,700	**6041230**	127 115 009
RAAM 615 FS	60	150	1	44,300	**6041232**	
RAAM 620 FS	60	200	1	50,100	**6041234**	127 115 019
RAAM 630 FS	60	300	1	62,900	**6041236**	127 115 029
RAAM 640 FS	60	400	1	75,700	**6041238**	127 115 039
RAAM 650 FS	60	500	1	89,300	**6041240**	127 115 049
RAAM 660 FS	60	600	1	102,700	**6041242**	127 115 059
RAAM 610 FT	60	100	1	40,800	**6041250**	127 115 109
RAAM 615 FT	60	150	1	47,500	**6041252**	
RAAM 620 FT	60	200	1	54,200	**6041254**	127 115 119
RAAM 630 FT	60	300	1	68,000	**6041257**	127 115 129
RAAM 640 FT	60	400	1	81,800	**6041259**	127 115 139
RAAM 650 FT	60	500	1	105,400	**6041261**	127 115 149
RAAM 660 FT	60	600	1	110,100	**6041263**	127 115 159

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.



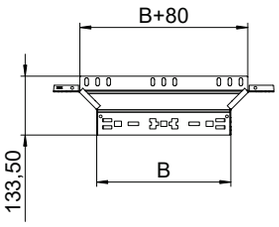
Anbau-Abzweigstück

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RAAM 610 A2	60	100	1	37,700	**6041270**	127 119 109
RAAM 615 A2	60	150	1	44,300	**6041271**	127 119 119
RAAM 620 A2	60	200	1	50,100	**6041275**	127 119 129
RAAM 630 A2	60	300	1	62,900	**6041277**	127 119 139
RAAM 640 A2	60	400	1	75,700	**6041279**	127 119 149
RAAM 650 A2	60	500	1	89,300	**6041282**	127 119 159
RAAM 660 A2	60	600	1	102,700	**6041284**	127 119 169
RAAM 610 A4	60	100	1	37,700	**6041290**	
RAAM 620 A4	60	200	1	50,100	**6041294**	
RAAM 630 A4	60	300	1	62,900	**6041296**	
RAAM 640 A4	60	400	1	75,700	**6041298**	
RAAM 650 A4	60	500	1	89,300	**6041300**	
RAAM 660 A4	60	600	1	102,700	**6041303**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.



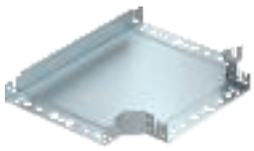
T-Abzweigstück Magic

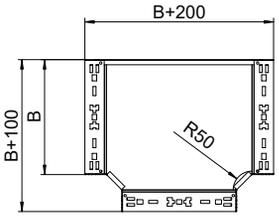
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RTM 610 FS	60	100	1	83,600	**6041320**	127 115 209
RTM 615 FS	60	150	1	114,700	**6041322**	
RTM 620 FS	60	200	1	150,600	**6041324**	127 115 219
RTM 630 FS	60	300	1	234,500	**6041326**	127 115 229
RTM 640 FS	60	400	1	335,600	**6041328**	127 115 239
RTM 650 FS	60	500	1	458,500	**6041330**	127 115 249
RTM 660 FS	60	600	1	605,000	**6041332**	127 115 259
RTM 610 FT	60	100	1	89,600	**6041340**	127 115 309
RTM 615 FT	60	150	1	123,000	**6041342**	
RTM 620 FT	60	200	1	161,500	**6041344**	127 115 319
RTM 630 FT	60	300	1	253,300	**6041348**	127 115 329
RTM 640 FT	60	400	1	359,900	**6041350**	127 115 339
RTM 650 FT	60	500	1	495,100	**6041352**	127 115 349
RTM 660 FT	60	600	1	648,800	**6041354**	127 115 359

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

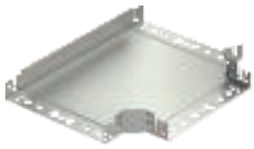
T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

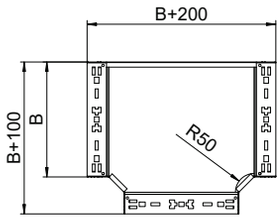




KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

T-Abzweigstück Magic





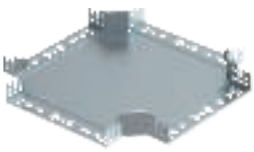
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RTM 610 A2	60	100	1	83,600	**6041360**
RTM 620 A2	60	200	1	150,600	**6041365**
RTM 630 A2	60	300	1	234,500	**6041367**
RTM 640 A2	60	400	1	335,600	**6041369**
RTM 650 A2	60	500	1	458,500	**6041371**
RTM 660 A2	60	600	1	605,000	**6041373**
RTM 610 A4	60	100	1	83,600	**6041380**
RTM 620 A4	60	200	1	150,600	**6041384**
RTM 630 A4	60	300	1	234,500	**6041386**
RTM 640 A4	60	400	1	335,600	**6041388**
RTM 650 A4	60	500	1	458,500	**6041390**
RTM 660 A4	60	600	1	605,000	**6041392**

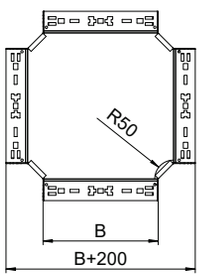
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Kreuzung Magic





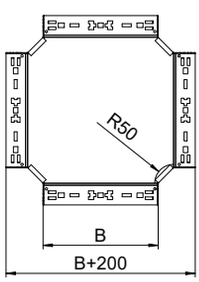
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RKM 610 FS	60	100	1	92,500	**7027001**	127 065 609
RKM 615 FS	60	150	1	123,800	**7027003**	
RKM 620 FS	60	200	1	159,800	**7027005**	127 065 619
RKM 630 FS	60	300	1	244,600	**7027007**	127 065 629
RKM 640 FS	60	400	1	343,400	**7027009**	127 065 639
RKM 650 FS	60	500	1	468,300	**7027011**	127 065 649
RKM 660 FS	60	600	1	610,100	**7027013**	127 065 659
RKM 610 FT	60	100	1	100,000	**7027021**	127 065 709
RKM 620 FT	60	200	1	172,700	**7027025**	127 065 719
RKM 630 FT	60	300	1	264,300	**7027027**	127 065 729
RKM 640 FT	60	400	1	368,200	**7027029**	127 065 739
RKM 650 FT	60	500	1	502,200	**7027031**	127 065 749
RKM 660 FT	60	600	1	658,800	**7027033**	127 065 759

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Kreuzung Magic



Typ	Seiten-höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RKM 610 A2	60	100	1	92,500	**7027041**
RKM 620 A2	60	200	1	159,800	**7027045**
RKM 630 A2	60	300	1	244,600	**7027047**
RKM 640 A2	60	400	1	343,400	**7027049**
RKM 650 A2	60	500	1	466,000	**7027051**
RKM 660 A2	60	600	1	610,100	**7027053**
RKM 610 A4	60	100	1	92,500	**7027061**
RKM 620 A4	60	200	1	159,800	**7027065**
RKM 630 A4	60	300	1	244,600	**7027067**
RKM 640 A4	60	400	1	343,400	**7027069**
RKM 650 A4	60	500	1	466,000	**7027071**
RKM 660 A4	60	600	1	610,100	**7027073**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

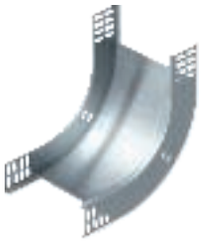
2B blank, nachbehandelt

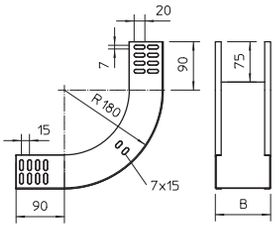
Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Vertikalbogen, steigend

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBV 610 S FS	60	100	1	66,000	**7007005**	127 017 409
RBV 615 S FS	60	150	1	78,000	**7007009**	
RBV 620 S FS	60	200	1	95,000	**7007013**	127 017 419
RBV 630 S FS	60	300	1	124,000	**7007017**	127 017 429
RBV 640 S FS	60	400	1	153,000	**7007021**	127 017 439
RBV 650 S FS	60	500	1	181,000	**7007025**	127 017 449
RBV 660 S FS	60	600	1	210,000	**7007029**	127 017 459
RBV 610 S FT	60	100	1	71,000	**7007006**	127 112 409
RBV 615 S FT	60	150	1	84,000	**7007010**	
RBV 620 S FT	60	200	1	103,000	**7007014**	127 112 419
RBV 630 S FT	60	300	1	134,000	**7007018**	127 112 429
RBV 640 S FT	60	400	1	163,000	**7007022**	127 112 439
RBV 650 S FT	60	500	1	190,000	**7007026**	127 112 449
RBV 660 S FT	60	600	1	221,000	**7007030**	127 112 459





St Stahl

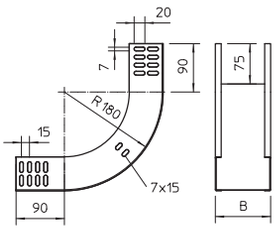
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

90° Vertikalbogen, steigend

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 S A2	60	100	1	66,000	**7007105**
RBV 615 S A2	60	150	1	84,000	**7007107**
RBV 620 S A2	60	200	1	109,000	**7007109**
RBV 630 S A2	60	300	1	145,000	**7007113**
RBV 640 S A2	60	400	1	181,000	**7007117**
RBV 650 S A2	60	500	1	216,000	**7007119**
RBV 660 S A2	60	600	1	252,000	**7007121**
RBV 610 S A4	60	100	1	73,000	**7006720**
RBV 620 S A4	60	200	1	105,000	**7006724**
RBV 630 S A4	60	300	1	145,000	**7006728**
RBV 640 S A4	60	400	1	181,000	**7006732**
RBV 650 S A4	60	500	1	216,000	**7006736**
RBV 660 S A4	60	600	1	252,000	**7006740**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

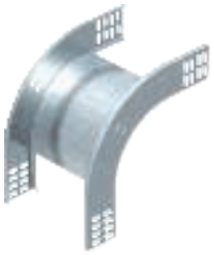
2B blank, nachbehandelt

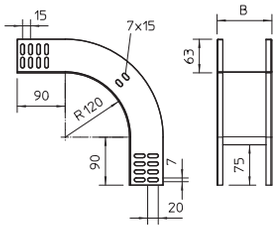
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Vertikalbogen, fallend





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBV 610 F FS	60	100	1	61,000	**7007055**	127 017 509
RBV 615 F FS	60	150	1	73,000	**7007059**	
RBV 620 F FS	60	200	1	84,000	**7007063**	127 017 519
RBV 630 F FS	60	300	1	107,000	**7007067**	127 017 529
RBV 640 F FS	60	400	1	130,000	**7007071**	127 017 539
RBV 650 F FS	60	500	1	153,000	**7007075**	127 017 549
RBV 660 F FS	60	600	1	176,000	**7007079**	127 017 559
RBV 610 F FT	60	100	1	66,000	**7007056**	127 112 509
RBV 615 F FT	60	150	1	80,000	**7007060**	
RBV 620 F FT	60	200	1	92,000	**7007064**	127 112 519
RBV 630 F FT	60	300	1	116,000	**7007068**	127 112 529
RBV 640 F FT	60	400	1	142,000	**7007072**	127 112 539
RBV 650 F FT	60	500	1	167,000	**7007076**	127 112 549
RBV 660 F FT	60	600	1	192,000	**7007080**	127 112 559

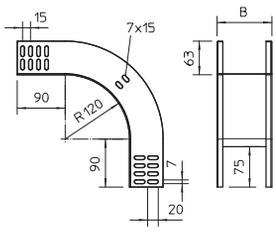
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

90° Vertikalbogen, fallend



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 F A2	60	100	1	61,000	**7007155**
RBV 615 F A2	60	150	1	73,000	**7007156**
RBV 620 F A2	60	200	1	84,000	**7007157**
RBV 630 F A2	60	300	1	107,000	**7007159**
RBV 640 F A2	60	400	1	130,000	**7007161**
RBV 650 F A2	60	500	1	153,000	**7007163**
RBV 660 F A2	60	600	1	176,000	**7007165**
RBV 610 F A4	60	100	1	61,000	**7006750**
RBV 620 F A4	60	200	1	84,000	**7006754**
RBV 630 F A4	60	300	1	107,000	**7006758**
RBV 640 F A4	60	400	1	130,000	**7006762**
RBV 650 F A4	60	500	1	153,000	**7006766**
RBV 660 F A4	60	600	1	176,000	**7006770**

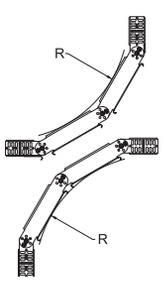
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

90° Gelenkbogen, vertikal



Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGBV 610 FS	60	100	1	173,700	**7006322**	127 017 109
RGBV 615 FS	60	150	1	200,000	**7006330**	
RGBV 620 FS	60	200	1	219,000	**7006349**	127 017 119
RGBV 630 FS	60	300	1	260,000	**7006365**	127 017 129
RGBV 640 FS	60	400	1	302,000	**7006381**	127 017 139
RGBV 650 FS	60	500	1	367,000	**7006411**	127 017 149
RGBV 660 FS	60	600	1	430,000	**7006446**	127 017 159
RGBV 610 FT	60	100	1	186,000	**7079109**	
RGBV 615 FT	60	150	1	200,000	**7079141**	
RGBV 620 FT	60	200	1	239,000	**7079206**	
RGBV 630 FT	60	300	1	295,000	**7079303**	
RGBV 640 FT	60	400	1	349,000	**7079400**	
RGBV 650 FT	60	500	1	404,000	**7079508**	
RGBV 660 FT	60	600	1	460,000	**7079605**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Bogen wird im unmontierten Zustand geliefert. Es sind keine weiteren Befestigungsmaterialien notwendig.

Gelenkbogen 90°, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

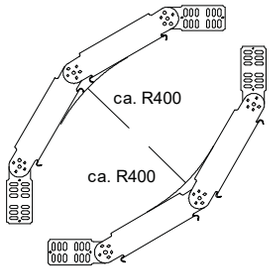
90° Gelenkbogen, vertikal

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGBV 610 A2	60	100	1	182,000	**7138113**
RGBV 620 A2	60	200	1	238,000	**7138121**
RGBV 630 A2	60	300	1	265,000	**7138148**
RGBV 640 A2	60	400	1	344,000	**7138156**
RGBV 650 A2	60	500	1	437,000	**7138164**
RGBV 660 A2	60	600	1	430,000	**7138172**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

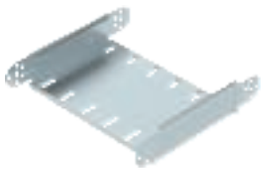
2B blank, nachbehandelt

Der Bogen wird im unmontierten Zustand geliefert. Es sind keine weiteren Befestigungsmaterialien notwendig.
Gelenkbogen 90°, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.



Gelenkbogen-Element, vertikal

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGBEV 610 FS	60	1	48,100	**7005326**	127 018 109
RGBEV 615 FS	60	1	63,700	**7005334**	
RGBEV 620 FS	60	1	63,600	**7005342**	127 018 119
RGBEV 630 FS	60	1	80,400	**7005369**	127 018 129
RGBEV 640 FS	60	1	114,000	**7005385**	127 018 139
RGBEV 650 FS	60	1	134,000	**7005407**	127 018 149
RGBEV 660 FS	60	1	155,900	**7005423**	127 018 159
RGBEV 610 FT	60	1	52,400	**7075103**	
RGBEV 615 FT	60	1	60,300	**7075154**	
RGBEV 620 FT	60	1	69,300	**7075200**	
RGBEV 630 FT	60	1	87,600	**7075308**	
RGBEV 640 FT	60	1	123,000	**7075405**	
RGBEV 650 FT	60	1	144,000	**7075502**	
RGBEV 660 FT	60	1	167,200	**7075596**	



St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Gelenkverbinder RGV 60 sind anteilig separat zu bestellen.
Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

	Maß B mm	Blechstärke mm
RGBEV 610 FS	100	1,00
RGBEV 615 FS	150	1,00
RGBEV 620 FS	200	1,00
RGBEV 630 FS	300	1,00
RGBEV 640 FS	400	1,00
RGBEV 650 FS	500	1,00
RGBEV 660 FS	600	1,00

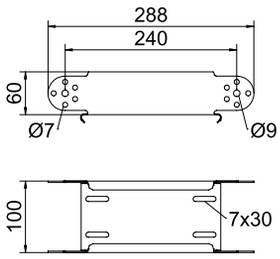
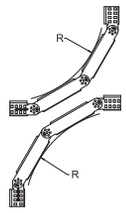


Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder RGV 60 bitte separat bestellen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKS-Magic® 85

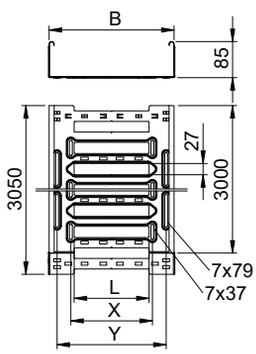
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MKSM 810 FS	100	1,00	3	200,000	**6059080**	127 011 609
MKSM 820 FS	200	1,00	3	254,754	**6059084**	127 011 619
MKSM 830 FS	300	1,00	3	292,131	**6059086**	127 011 629
MKSM 840 FS	400	1,00	3	329,508	**6059088**	127 011 639
MKSM 850 FS	500	1,00	3	366,885	**6059090**	127 011 649
MKSM 860 FS	600	1,00	3	403,934	**6059092**	127 011 659
MKSM 810 FT	100	1,00	3	218,032	**6059097**	127 011 709
MKSM 820 FT	200	1,00	3	277,704	**6059101**	127 011 719
MKSM 830 FT	300	1,00	3	318,688	**6059103**	127 011 729
MKSM 840 FT	400	1,00	3	359,344	**6059105**	127 011 739
MKSM 850 FT	500	1,00	3	400,000	**6059107**	127 011 749
MKSM 860 FT	600	1,00	3	440,327	**6059109**	127 011 759

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

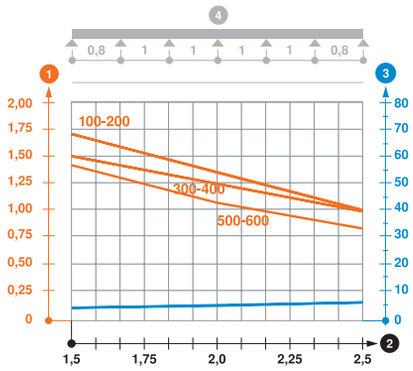
Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.
Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 810 FS	3050	100	83	30	—	62
MKSM 820 FS	3050	200	186	80	96	162
MKSM 830 FS	3050	300	253	180	196	262
MKSM 840 FS	3050	400	338	280	296	362
MKSM 850 FS	3050	500	423	380	396	462
MKSM 860 FS	3050	600	508	480	496	562

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSM 810 FS	1,7	1,35	1
MKSM 820 FS	1,7	1,35	1
MKSM 830 FS	1,5	1,25	1
MKSM 840 FS	1,5	1,25	1
MKSM 850 FS	1,4	1,1	0,85
MKSM 860 FS	1,4	1,1	0,85

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne SKS-Magic® 85

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKSM 810 FS	100	1,50	3	301,836	**6059530**	
SKSM 820 FS	200	1,50	3	381,967	**6059534**	
SKSM 830 FS	300	1,50	3	438,032	**6059536**	
SKSM 840 FS	400	1,50	3	494,098	**6059538**	
SKSM 850 FS	500	1,50	3	550,163	**6059540**	
SKSM 860 FS	600	1,50	3	605,901	**6059542**	
SKSM 810 FT	100	1,50	3	321,868	**6059549**	127 111 209
SKSM 820 FT	200	1,50	3	404,918	**6059553**	127 111 219
SKSM 830 FT	300	1,50	3	464,590	**6059555**	127 111 229
SKSM 840 FT	400	1,50	3	523,934	**6059557**	127 111 239
SKSM 850 FT	500	1,50	3	583,278	**6059559**	127 111 249
SKSM 860 FT	600	1,50	3	642,950	**6059561**	127 111 259

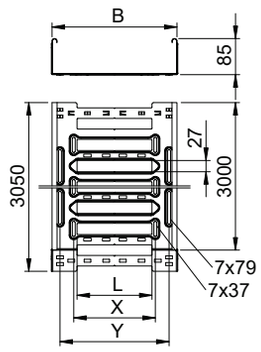
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.
Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

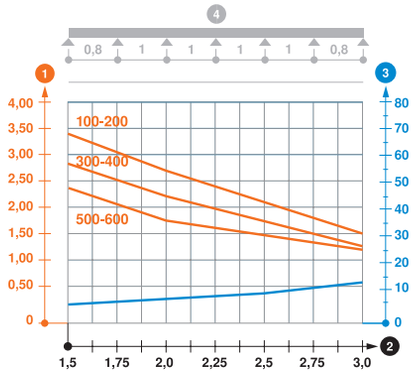
Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 810 FS	3050	100	83	30	—	62
SKSM 820 FS	3050	200	186	80	96	162
SKSM 830 FS	3050	300	253	180	196	262
SKSM 840 FS	3050	400	338	280	296	362
SKSM 850 FS	3050	500	423	380	396	462
SKSM 860 FS	3050	600	508	480	496	562



Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SKSM 810 FS	3,4	2,7	1,5
SKSM 820 FS	3,4	2,7	1,5
SKSM 830 FS	2,8	2,25	1,35
SKSM 840 FS	2,8	2,25	1,35
SKSM 850 FS	2,4	1,75	1,2
SKSM 860 FS	2,4	1,75	1,2



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKS-Magic® 85 ungelocht

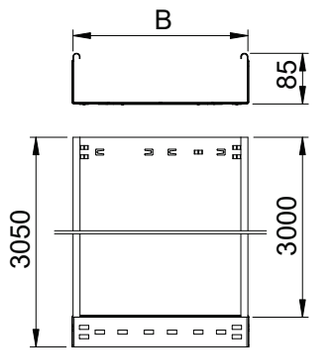
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 810 FS	100	1,00	3	230,721	**6059308**
MKSMU 820 FS	200	1,00	3	309,049	**6059312**
MKSMU 830 FS	300	1,00	3	387,508	**6059314**
MKSMU 840 FS	400	1,00	3	465,934	**6059316**
MKSMU 850 FS	500	1,00	3	544,360	**6059318**
MKSMU 860 FS	600	1,00	3	622,786	**6059320**
MKSMU 810 FT	100	1,00	3	253,606	**6059325**
MKSMU 820 FT	200	1,00	3	339,737	**6059329**
MKSMU 830 FT	300	1,00	3	426,000	**6059331**
MKSMU 840 FT	400	1,00	3	512,229	**6059333**
MKSMU 850 FT	500	1,00	3	598,459	**6059335**
MKSMU 860 FT	600	1,00	3	684,688	**6059337**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

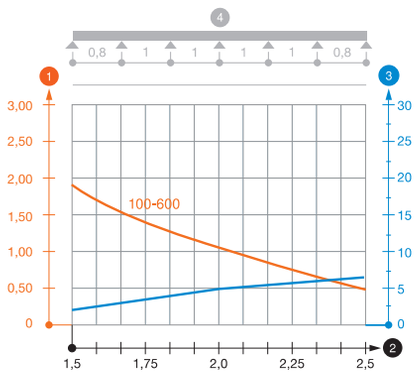
Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.
Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKSMU 810 FS	3050	100	83
MKSMU 820 FS	3050	200	186
MKSMU 830 FS	3050	300	253
MKSMU 840 FS	3050	400	338
MKSMU 850 FS	3050	500	423
MKSMU 860 FS	3050	600	508

Belastung



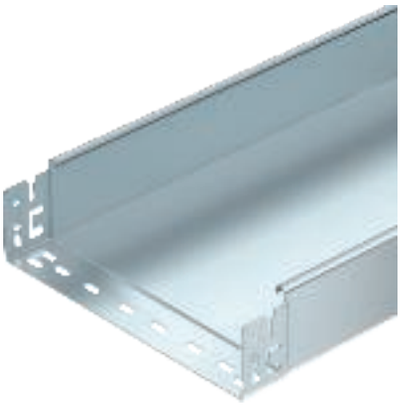
Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSMU 810 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 820 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 830 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 840 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 850 FS	1,75	1,1	0,5
MKSMU 860 FS	1,75	1,1	0,5

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 85

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2 Stützweite in m
3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne SKS-Magic® 85 ungelocht



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 810 FS	100	1,50	3	345,803	**6059762**
SKSMU 820 FS	200	1,50	3	463,344	**6059766**
SKSMU 830 FS	300	1,50	3	581,016	**6059768**
SKSMU 840 FS	400	1,50	3	698,688	**6059770**
SKSMU 850 FS	500	1,50	3	816,262	**6059772**
SKSMU 860 FS	600	1,50	3	933,934	**6059774**
SKSMU 810 FT	100	1,50	3	368,819	**6059779**
SKSMU 820 FT	200	1,50	3	494,032	**6059783**
SKSMU 830 FT	300	1,50	3	619,508	**6059785**
SKSMU 840 FT	400	1,50	3	744,983	**6059787**
SKSMU 850 FT	500	1,50	3	848,721	**6059789**
SKSMU 860 FT	600	1,50	3	995,836	**6059791**

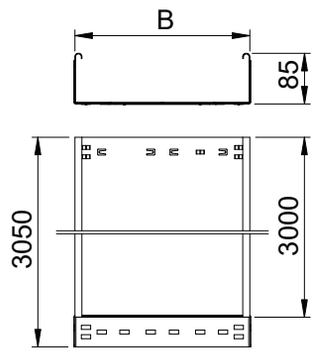
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.
Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

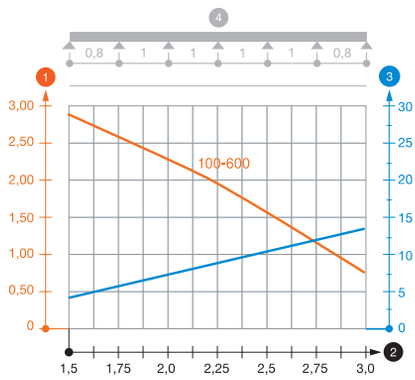
	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKSMU 810 FS	3050	100	83
SKSMU 820 FS	3050	200	186
SKSMU 830 FS	3050	300	253
SKSMU 840 FS	3050	400	338
SKSMU 850 FS	3050	500	423
SKSMU 860 FS	3050	600	508

Abmessungen



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSMU 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKSMU 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75

Belastung



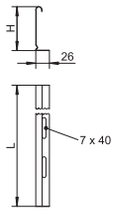
Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Trennsteg 85



Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	**6062114**	127 013 629
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	**6062331**	127 063 689

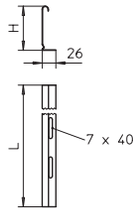
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Trennsteg 85



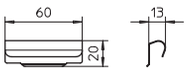
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	70,367	**6062173**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennstegverbinder



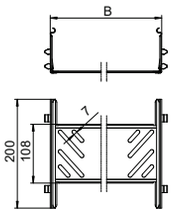
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Längsverbinder-Set Magic



Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KTSMV 810 FS	85	100	1	37,100	**6069002**	127 118 909
KTSMV 820 FS	85	200	1	43,800	**6069006**	127 118 929
KTSMV 830 FS	85	300	1	50,600	**6069008**	127 118 939
KTSMV 840 FS	85	400	1	57,300	**6069010**	127 118 949
KTSMV 850 FS	85	500	1	64,000	**6069012**	127 118 959
KTSMV 860 FS	85	600	1	70,800	**6069014**	127 118 969
KTSMV 810 DD	85	100	1	37,100	**6069024**	
KTSMV 820 DD	85	200	1	43,800	**6069028**	
KTSMV 830 DD	85	300	1	50,600	**6069030**	
KTSMV 840 DD	85	400	1	57,300	**6069032**	
KTSMV 850 DD	85	500	1	64,000	**6069034**	
KTSMV 860 DD	85	600	1	70,800	**6069036**	

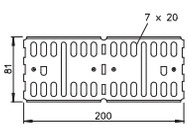
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 85 mm.

Längs- und Winkelverbinder



Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RLVL 85 FS	85	10	27,300	**6067123**	127 018 429
RLVL 85 FT	85	10	28,300	**6067816**	127 058 089

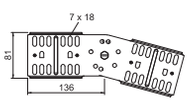
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 85 mm Seitenhöhe.

Gelenkverbinder



Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGV 85 FS	85	10	44,100	**7082029**	127 018 829
RGV 85 FT	85	10	45,900	**7082320**	127 058 049

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

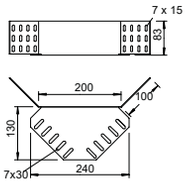
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 85 mm Seitenhöhe.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Eckverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
REV 85 FS	85	10	61,000	**6067980**	127 018 929
REV 85 DD	85	10	61,000	**6069320**	



St Stahl

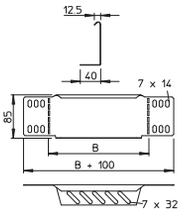
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 85 mm.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWEB 810 FS	85	100	1	12,000	**7110103**	127 019 209
RWEB 820 FS	85	200	1	23,000	**7110200**	127 019 219
RWEB 830 FS	85	300	1	33,000	**7110308**	127 019 229
RWEB 840 FS	85	400	1	43,000	**7110405**	127 019 239
RWEB 850 FS	85	500	1	53,000	**7110502**	127 019 249
RWEB 860 FS	85	600	1	63,000	**7110618**	127 019 259
RWEB 810 DD	85	100	1	12,000	**7107315**	127 057 209
RWEB 820 DD	85	200	1	23,000	**7107331**	127 057 219
RWEB 830 DD	85	300	1	33,000	**7107366**	127 057 229
RWEB 840 DD	85	400	1	43,000	**7107382**	127 057 239
RWEB 850 DD	85	500	1	53,000	**7107404**	127 057 249
RWEB 860 DD	85	600	1	63,000	**7107420**	127 057 259



St Stahl

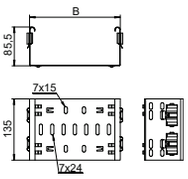
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 85 mm.

Formteilverbinder Magic

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FVM 810 DD	85	100	1	37,700	**6065810**	127 118 809
FVM 820 DD	85	200	1	49,800	**6065814**	127 118 829
FVM 830 DD	85	300	1	62,500	**6065816**	127 118 839
FVM 840 DD	85	400	1	75,200	**6065818**	127 118 849
FVM 850 DD	85	500	1	87,400	**6065820**	127 118 859
FVM 860 DD	85	600	1	100,200	**6065822**	127 118 869



St Stahl

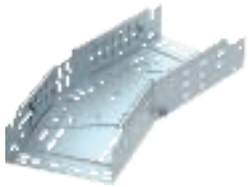
DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

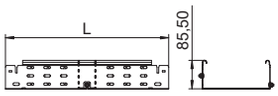
Der Formteilverbinder ist für die Kabelrinnentypen MKSM, MKSMU, SKSM und SKSMU kompatibel.

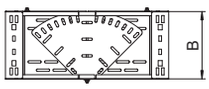
Formteilverbinder-Magic zur direkten und schraubenlosen Verbindung von Magic-Formteilen mit der Seitenhöhe 85 mm.
Der Formteilverbinder ist mit vier Klammern ausgestattet und kann bei der einseitigen Bestückung von nur zwei Klammern auch zur direkten Verbindung mit einer geschnittenen Kabelrinne genutzt werden. Zur Verbindung einer geschnittenen Kabelrinne mit einem Formteil wird dann jeweils noch ein Längsverbinder-Set Magic benötigt.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bogen variabel Magic







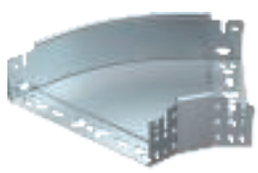
Typ	Seiten-höhe mm	Maß L mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBMV 810 FS	85	340	100	1	88,500	**6040580**	127 117 809
RBMV 820 FS	85	490	200	1	185,400	**6040584**	127 117 829
RBMV 830 FS	85	640	300	1	324,700	**6040586**	127 117 839
RBMV 840 FS	85	820	400	1	505,500	**6040588**	127 117 849
RBMV 850 FS	85	960	500	1	1.059,200	**6040590**	127 117 859
RBMV 860 FS	85	1120	600	1	1.433,700	**6040592**	127 117 869
RBMV 810 FT	85	340	100	1	100,000	**6040600**	127 117 909
RBMV 820 FT	85	490	200	1	202,200	**6040604**	127 117 929
RBMV 830 FT	85	640	300	1	430,300	**6040606**	127 117 939
RBMV 840 FT	85	820	400	1	676,200	**6040608**	127 117 949
RBMV 850 FT	85	960	500	1	1.167,800	**6040610**	127 117 959
RBMV 860 FT	85	1120	600	1	1.520,100	**6040612**	127 117 969

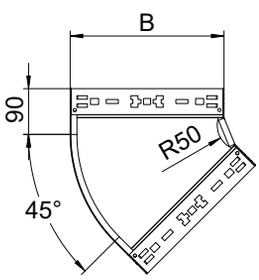
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Bogen variabel 0° - 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

45° Bogen Magic





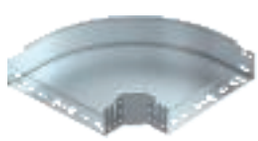
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBM 45 810 FS	85	100	1	60,600	**6041410**	127 114 409
RBM 45 820 FS	85	200	1	98,100	**6041412**	127 114 419
RBM 45 830 FS	85	300	1	142,300	**6041414**	127 114 429
RBM 45 840 FS	85	400	1	190,900	**6041416**	127 114 439
RBM 45 850 FS	85	500	1	250,700	**6041418**	127 114 449
RBM 45 860 FS	85	600	1	318,200	**6041420**	127 114 459
RBM 45 810 FT	85	100	1	65,000	**6041430**	127 114 509
RBM 45 820 FT	85	200	1	105,200	**6041432**	127 114 519
RBM 45 830 FT	85	300	1	152,600	**6041434**	127 114 529
RBM 45 840 FT	85	400	1	204,700	**6041436**	127 114 539
RBM 45 850 FT	85	500	1	268,800	**6041438**	127 114 549
RBM 45 860 FT	85	600	1	341,200	**6041440**	127 114 559

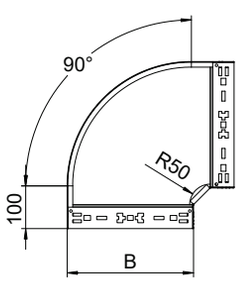
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

90° Bogen Magic





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBM 90 810 FS	85	100	1	78,500	**6041490**	127 114 609
RBM 90 820 FS	85	200	1	138,200	**6041492**	127 114 619
RBM 90 830 FS	85	300	1	213,300	**6041494**	127 114 629
RBM 90 840 FS	85	400	1	299,700	**6041496**	127 114 639
RBM 90 850 FS	85	500	1	405,300	**6041498**	127 114 649
RBM 90 860 FS	85	600	1	526,400	**6041500**	127 114 659
RBM 90 810 FT	85	100	1	84,200	**6041510**	127 114 709
RBM 90 820 FT	85	200	1	148,700	**6041512**	127 114 719
RBM 90 830 FT	85	300	1	228,700	**6041514**	127 114 729
RBM 90 840 FT	85	400	1	321,400	**6041516**	127 114 739
RBM 90 850 FT	85	500	1	434,600	**6041518**	127 114 749
RBM 90 860 FT	85	600	1	564,500	**6041520**	127 114 759

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

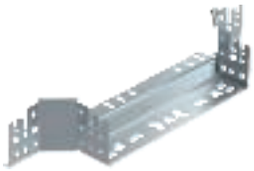
Anbau-Abzweigstück Magic

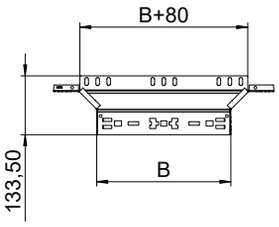
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RAAM 810 FS	85	100	1	45,700	**6041570**	127 115 409
RAAM 820 FS	85	200	1	58,400	**6041572**	127 115 419
RAAM 830 FS	85	300	1	71,300	**6041574**	127 115 429
RAAM 840 FS	85	400	1	84,300	**6041576**	127 115 439
RAAM 850 FS	85	500	1	97,100	**6041578**	127 115 449
RAAM 860 FS	85	600	1	110,500	**6041580**	127 115 459
RAAM 810 FT	85	100	1	49,000	**6041590**	127 115 509
RAAM 820 FT	85	200	1	62,600	**6041592**	127 115 519
RAAM 830 FT	85	300	1	76,500	**6041594**	127 115 529
RAAM 840 FT	85	400	1	90,400	**6041596**	127 115 539
RAAM 850 FT	85	500	1	104,100	**6041598**	127 115 549
RAAM 860 FT	85	600	1	118,500	**6041600**	127 115 559

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.





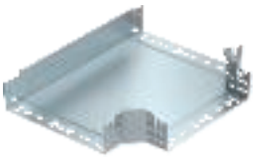
T-Abzweigstück Magic

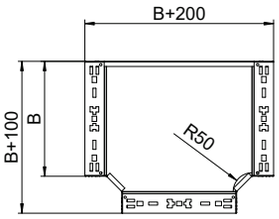
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RTM 810 FS	85	100	1	98,700	**6041660**	127 115 609
RTM 820 FS	85	200	1	168,200	**6041662**	127 115 619
RTM 830 FS	85	300	1	255,800	**6041664**	127 115 629
RTM 840 FS	85	400	1	358,100	**6041666**	127 115 639
RTM 850 FS	85	500	1	485,400	**6041668**	127 115 649
RTM 860 FS	85	600	1	632,400	**6041670**	127 115 659
RTM 810 FT	85	100	1	105,800	**6041680**	127 115 709
RTM 820 FT	85	200	1	180,400	**6041682**	127 115 719
RTM 830 FT	85	300	1	274,300	**6041684**	127 115 729
RTM 840 FT	85	400	1	384,000	**6041686**	127 115 739
RTM 850 FT	85	500	1	520,500	**6041688**	127 115 749
RTM 860 FT	85	600	1	678,200	**6041690**	127 115 759

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.





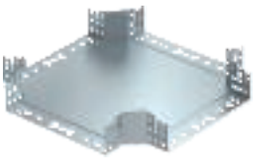
Kreuzung Magic

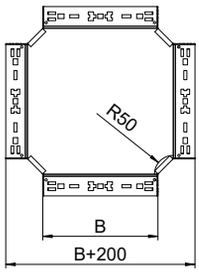
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RKM 810 FS	85	100	1	108,700	**7027081**	127 065 809
RKM 820 FS	85	200	1	176,300	**7027085**	127 065 819
RKM 830 FS	85	300	1	261,600	**7027087**	127 065 829
RKM 840 FS	85	400	1	358,900	**7027089**	127 065 839
RKM 850 FS	85	500	1	483,800	**7027091**	127 065 849
RKM 860 FS	85	600	1	628,400	**7027093**	127 065 859
RKM 810 FT	85	100	1	116,600	**7027101**	127 065 909
RKM 820 FT	85	200	1	189,100	**7027105**	127 065 919
RKM 830 FT	85	300	1	280,500	**7027107**	127 065 929
RKM 840 FT	85	400	1	384,900	**7027109**	127 065 939
RKM 850 FT	85	500	1	518,900	**7027111**	127 065 949
RKM 860 FT	85	600	1	673,900	**7027113**	127 065 959

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

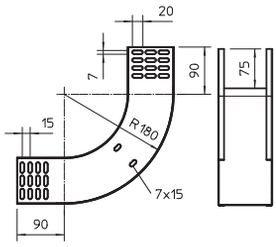
Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Vertikalbogen, steigend



Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 810 S FS	85	100	1	97,100	**7007230**
RBV 820 S FS	85	200	1	132,600	**7007234**
RBV 830 S FS	85	300	1	156,200	**7007238**
RBV 840 S FS	85	400	1	179,900	**7007242**
RBV 850 S FS	85	500	1	203,500	**7007246**
RBV 860 S FS	85	600	1	227,100	**7007250**
RBV 810 S FT	85	100	1	97,100	**7007231**
RBV 820 S FT	85	200	1	132,600	**7007235**
RBV 830 S FT	85	300	1	156,200	**7007239**
RBV 840 S FT	85	400	1	179,900	**7007243**
RBV 850 S FT	85	500	1	203,500	**7007247**
RBV 860 S FT	85	600	1	227,100	**7007251**

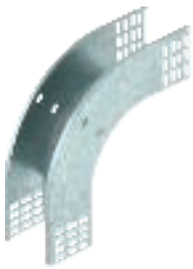
St Stahl

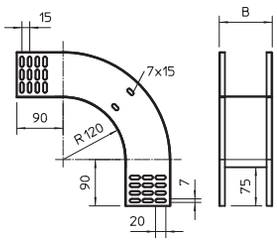
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

90° Vertikalbogen, fallend





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 810 F FS	85	100	1	86,600	**7007270**
RBV 820 F FS	85	200	1	104,200	**7007274**
RBV 830 F FS	85	300	1	121,800	**7007278**
RBV 840 F FS	85	400	1	139,500	**7007282**
RBV 850 F FS	85	500	1	157,100	**7007286**
RBV 860 F FS	85	600	1	174,700	**7007290**
RBV 810 F FT	85	100	1	86,600	**7007271**
RBV 820 F FT	85	200	1	104,200	**7007275**
RBV 830 F FT	85	300	1	121,800	**7007279**
RBV 840 F FT	85	400	1	139,500	**7007283**
RBV 850 F FT	85	500	1	157,100	**7007287**
RBV 860 F FT	85	600	1	174,700	**7007291**

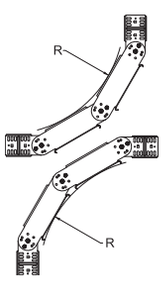
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

90° Gelenkbogen, vertikal



Typ	Seiten-höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGBV 810 FS	85	100	1	244,000	**7006462**	127 017 209
RGBV 820 FS	85	200	1	305,000	**7006489**	127 017 219
RGBV 830 FS	85	300	1	355,000	**7006500**	127 017 229
RGBV 840 FS	85	400	1	407,000	**7006527**	127 017 239
RGBV 850 FS	85	500	1	449,000	**7006543**	127 017 249
RGBV 860 FS	85	600	1	508,000	**7006578**	127 017 259
RGBV 810 FT	85	100	1	261,000	**7080107**	
RGBV 820 FT	85	200	1	325,000	**7080204**	
RGBV 830 FT	85	300	1	380,000	**7080301**	
RGBV 840 FT	85	400	1	435,000	**7080409**	
RGBV 850 FT	85	500	1	488,000	**7080506**	
RGBV 860 FT	85	600	1	550,000	**7080603**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Bogen wird im unmontierten Zustand geliefert. Es sind keine weiteren Befestigungsmaterialien notwendig.

Gelenkbogen 90°, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gelenkbogen-Element, vertikal

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGBEV 810 FS	85	1	71,500	**7005466**	127 018 209
RGBEV 820 FS	85	1	91,900	**7005482**	127 018 219
RGBEV 830 FS	85	1	112,400	**7005504**	127 018 229
RGBEV 840 FS	85	1	133,000	**7005520**	127 018 239
RGBEV 850 FS	85	1	153,100	**7005547**	127 018 249
RGBEV 860 FS	85	1	173,400	**7005563**	127 018 259
RGBEV 810 FT	85	1	76,700	**7076096**	
RGBEV 820 FT	85	1	98,500	**7076207**	
RGBEV 830 FT	85	1	120,500	**7076304**	
RGBEV 840 FT	85	1	142,000	**7076401**	
RGBEV 850 FT	85	1	164,100	**7076509**	
RGBEV 860 FT	85	1	185,900	**7076606**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

	Breite mm	Blechstärke mm
RGBEV 810 FS	100	1,00
RGBEV 820 FS	200	1,00
RGBEV 830 FS	300	1,00
RGBEV 840 FS	400	1,00
RGBEV 850 FS	500	1,00
RGBEV 860 FS	600	1,00

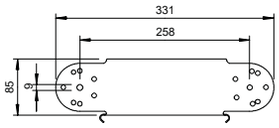
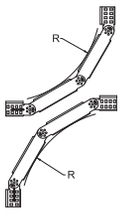


Tabelle Radius

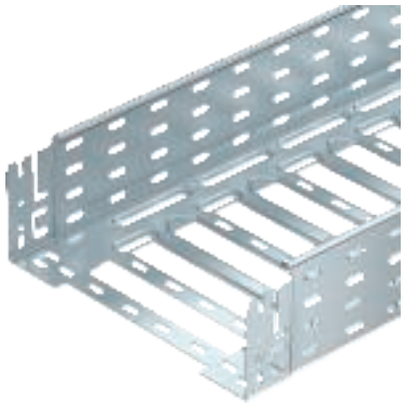
Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder RGV 85 bitte separat bestellen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKS-Magic® 110



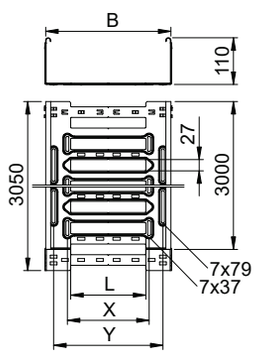
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MKSM 110 FS	100	1,00	3	236,819	**6059156**	127 011 809
MKSM 115 FS	150	1,00	3	274,426	**6059158**	
MKSM 120 FS	200	1,00	3	293,114	**6059160**	127 011 819
MKSM 130 FS	300	1,00	3	331,081	**6059162**	127 011 829
MKSM 140 FS	400	1,00	3	369,049	**6059164**	127 011 839
MKSM 150 FS	500	1,00	3	406,983	**6059166**	127 011 849
MKSM 160 FS	600	1,00	3	444,983	**6059168**	127 011 859
MKSM 110 FT	100	1,00	3	260,327	**6059173**	127 011 909
MKSM 115 FT	150	1,00	3	301,672	**6059175**	
MKSM 120 FT	200	1,00	3	322,229	**6059177**	127 011 919
MKSM 130 FT	300	1,00	3	363,967	**6059179**	127 011 929
MKSM 140 FT	400	1,00	3	405,737	**6059181**	127 011 939
MKSM 150 FT	500	1,00	3	447,442	**6059183**	127 011 949
MKSM 160 FT	600	1,00	3	489,180	**6059185**	127 011 959

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

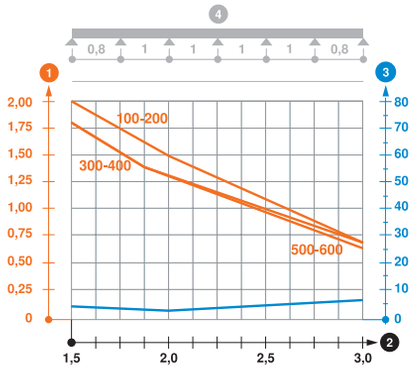
Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.
Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 110 FS	3050	100	108	30	—	62
MKSM 115 FS	3050	150	161	30	46	112
MKSM 120 FS	3050	200	218	80	96	162
MKSM 130 FS	3050	300	328	180	196	262
MKSM 140 FS	3050	400	438	280	296	362
MKSM 150 FS	3050	500	548	380	396	462
MKSM 160 FS	3050	600	655	480	496	562

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
MKSM 110 FS	2	1,5	0,7
MKSM 115 FS	2	1,5	0,7
MKSM 120 FS	2	1,5	0,7
MKSM 130 FS	1,8	1,3	0,7
MKSM 140 FS	1,8	1,3	0,7
MKSM 150 FS	1,8	1,3	0,65
MKSM 160 FS	1,8	1,3	0,65

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 110

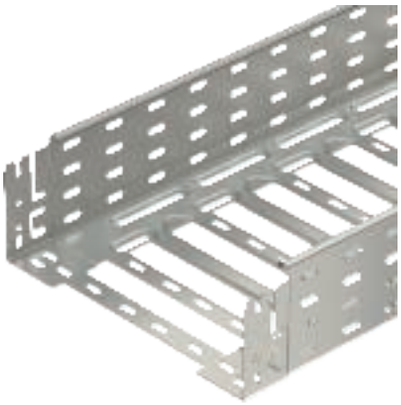
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKS-Magic® 110



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSM 110 A2	100	1,00	3	236,819	**6059190**
MKSM 120 A2	200	1,00	3	293,115	**6059194**
MKSM 130 A2	300	1,00	3	331,082	**6059196**
MKSM 140 A2	400	1,00	3	369,029	**6059198**
MKSM 150 A2	500	1,00	3	406,984	**6059200**
MKSM 160 A2	600	1,00	3	444,984	**6059202**

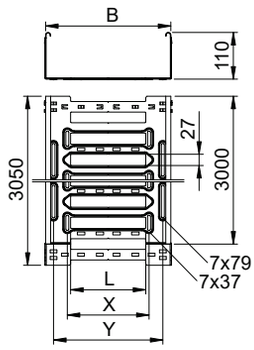
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.
Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

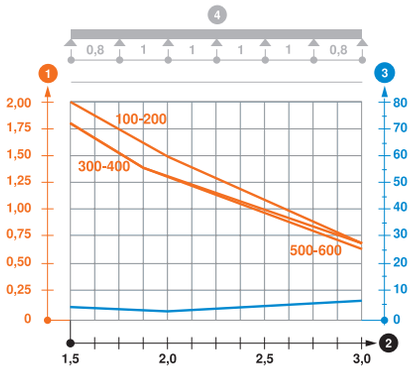
Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
MKSM 110 A2	3050	100	108	30	—	62
MKSM 120 A2	3050	200	218	80	96	162
MKSM 130 A2	3050	300	328	180	196	262
MKSM 140 A2	3050	400	438	280	296	362
MKSM 150 A2	3050	500	548	380	396	462
MKSM 160 A2	3050	600	655	480	496	562



Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
MKSM 110 A2	2	1,5	0,7
MKSM 120 A2	2	1,5	0,7
MKSM 130 A2	1,45	1,2	0,7
MKSM 140 A2	1,45	1,2	0,7
MKSM 150 A2	1,1	0,95	0,65
MKSM 160 A2	1,1	0,95	0,65



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSM 110

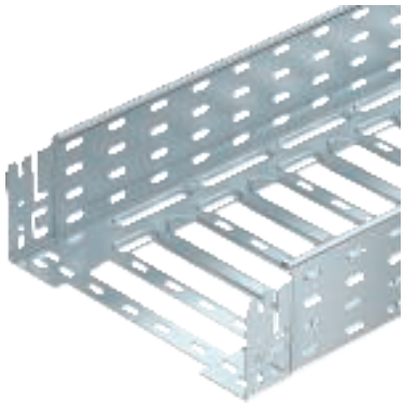
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne SKS-Magic® 110



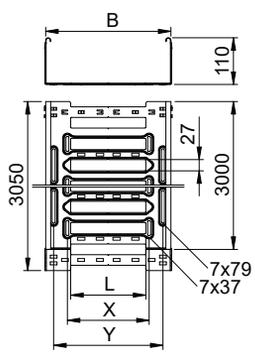
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKSM 110 FS	100	1,50	3	353,114	**6059614**	127 111 309
SKSM 115 FS	150	1,50	3	407,213	**6059616**	
SKSM 120 FS	200	1,50	3	434,754	**6059618**	127 111 319
SKSM 130 FS	300	1,50	3	490,819	**6059620**	127 111 329
SKSM 140 FS	400	1,50	3	546,885	**6059622**	127 111 339
SKSM 150 FS	500	1,50	3	602,950	**6059624**	127 111 349
SKSM 160 FS	600	1,50	3	667,278	**6059626**	127 111 359
SKSM 110 FT	100	1,50	3	374,426	**6059631**	127 111 409
SKSM 115 FT	150	1,50	3	431,803	**6059633**	
SKSM 120 FT	200	1,50	3	460,983	**6059635**	127 111 419
SKSM 130 FT	300	1,50	3	520,327	**6059637**	127 111 429
SKSM 140 FT	400	1,50	3	580,000	**6059639**	127 111 439
SKSM 150 FT	500	1,50	3	639,344	**6059641**	127 111 449
SKSM 160 FT	600	1,50	3	711,508	**6059643**	127 111 459

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

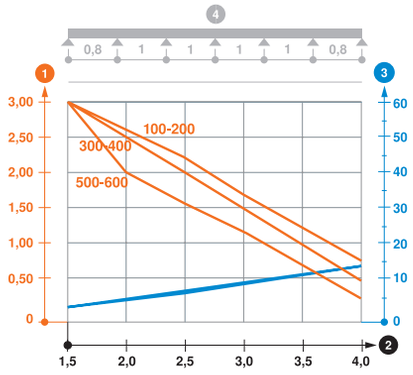
Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.
Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Maß L mm	Maß x mm	Maß y mm
SKSM 110 FS	3050	100	108	30	—	62
SKSM 115 FS	3050	150	161	30	46	112
SKSM 120 FS	3050	200	218	80	96	162
SKSM 130 FS	3050	300	328	180	196	262
SKSM 140 FS	3050	400	438	280	296	362
SKSM 150 FS	3050	500	548	380	396	462
SKSM 160 FS	3050	600	655	480	496	562

Belastung



Typ	1,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSM 110 FS	3	1,7	0,8
SKSM 115 FS	3	1,7	0,8
SKSM 120 FS	3	1,7	0,8
SKSM 130 FS	3	1,5	0,5
SKSM 140 FS	3	1,5	0,5
SKSM 150 FS	3	1,2	0,3
SKSM 160 FS	3	1,2	0,3

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSM 110

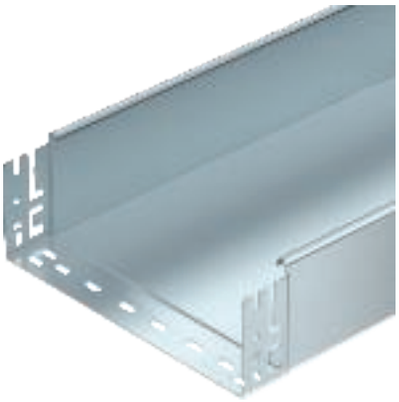
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKS-Magic® 110 ungelocht



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 110 FS	100	1,00	3	269,672	**6059382**
MKSMU 115 FS	150	1,00	3	308,885	**6059384**
MKSMU 120 FS	200	1,00	3	348,032	**6059386**
MKSMU 130 FS	300	1,00	3	426,459	**6059388**
MKSMU 140 FS	400	1,00	3	504,918	**6059390**
MKSMU 150 FS	500	1,00	3	583,311	**6059392**
MKSMU 160 FS	600	1,00	3	661,770	**6059394**
MKSMU 110 FT	100	1,00	3	296,459	**6059399**
MKSMU 115 FT	150	1,00	3	339,540	**6059401**
MKSMU 120 FT	200	1,00	3	382,590	**6059403**
MKSMU 130 FT	300	1,00	3	468,852	**6059405**
MKSMU 140 FT	400	1,00	3	555,081	**6059407**
MKSMU 150 FT	500	1,00	3	641,278	**6059409**
MKSMU 160 FT	600	1,00	3	727,540	**6059411**

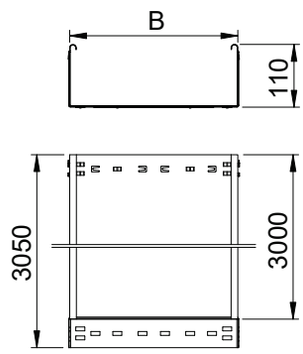
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.

Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

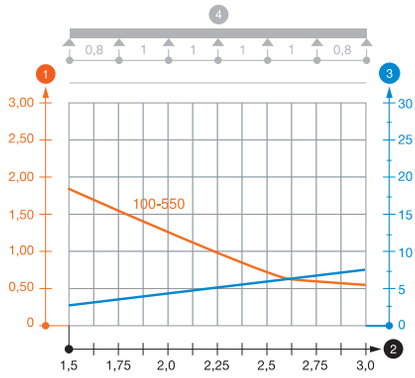
Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKSMU 110 FS	3050	100	108
MKSMU 115 FS	3050	150	161
MKSMU 120 FS	3050	200	218
MKSMU 130 FS	3050	300	328
MKSMU 140 FS	3050	400	438
MKSMU 150 FS	3050	500	548
MKSMU 160 FS	3050	600	655

Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKSMU 110 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 115 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 120 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 130 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 140 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 150 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 160 FS	1,85	1,3	0,75	0,6



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKS-Magic® 110 ungelocht

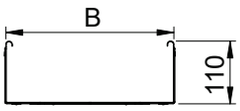
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSMU 110 A2	100	1,00	3	269,672	**6059416**
MKSMU 120 A2	200	1,00	3	348,033	**6059420**
MKSMU 130 A2	300	1,00	3	426,492	**6059422**
MKSMU 140 A2	400	1,00	3	504,918	**6059424**
MKSMU 150 A2	500	1,00	3	583,311	**6059426**
MKSMU 160 A2	600	1,00	3	661,770	**6059428**

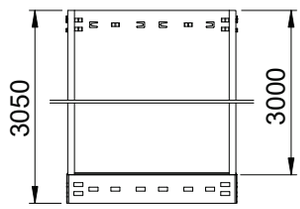
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Der durchgängige Potenzialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.
Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

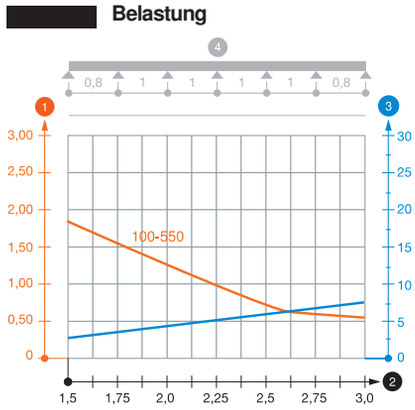
Abmessungen





Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKSMU 110 A2	3050	100	108
MKSMU 120 A2	3050	200	218
MKSMU 130 A2	3050	300	328
MKSMU 140 A2	3050	400	438
MKSMU 150 A2	3050	500	548
MKSMU 160 A2	3050	600	655

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKSMU 110 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 120 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 130 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 140 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 150 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKSMU 160 A2	1,85	1,3	0,75	0,6

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSMU 110

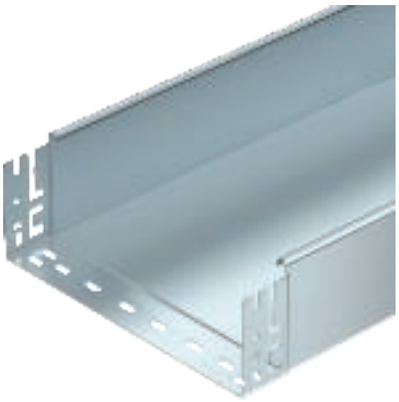
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne SKS-Magic® 110 ungelocht



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSMU 110 FS	100	1,50	3	404,262	**6059836**
SKSMU 115 FS	150	1,50	3	463,049	**6059838**
SKSMU 120 FS	200	1,50	3	521,803	**6059840**
SKSMU 130 FS	300	1,50	3	639,442	**6059842**
SKSMU 140 FS	400	1,50	3	757,114	**6059844**
SKSMU 150 FS	500	1,50	3	874,721	**6059846**
SKSMU 160 FS	600	1,50	3	992,360	**6059848**
SKSMU 110 FT	100	1,50	3	431,049	**6059853**
SKSMU 115 FT	150	1,50	3	493,737	**6059855**
SKSMU 120 FT	200	1,50	3	556,360	**6059857**
SKSMU 130 FT	300	1,50	3	681,836	**6059859**
SKSMU 140 FT	400	1,50	3	807,311	**6059861**
SKSMU 150 FT	500	1,50	3	932,688	**6059863**
SKSMU 160 FT	600	1,50	3	1.058,163	**6059865**

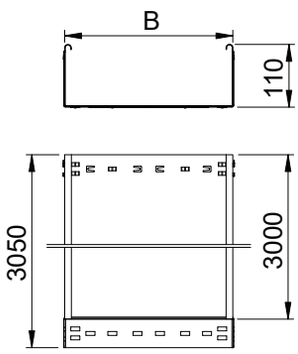
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.

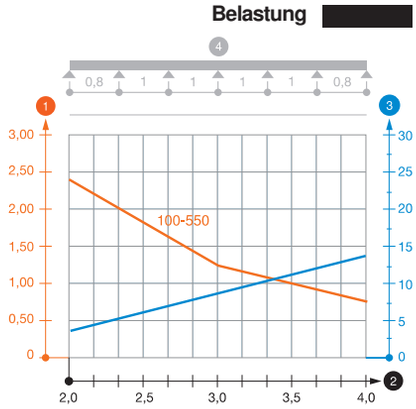
Ungelochte Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKSMU 110 FS	3050	100	108
SKSMU 115 FS	3050	150	161
SKSMU 120 FS	3050	200	218
SKSMU 130 FS	3050	300	328
SKSMU 140 FS	3050	400	438
SKSMU 150 FS	3050	500	548
SKSMU 160 FS	3050	600	655

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSMU 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 115 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSMU 160 FS	3	2,4	1,2	0,8

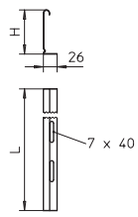
Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSMU 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Trennsteg 110



Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	**6062122**	127 013 639
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	**6062335**	127 063 699

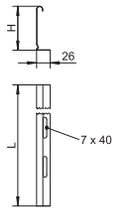
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Trennsteg 110



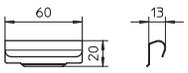
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	85,067	**6062255**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennstegverbinder



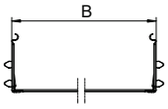
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

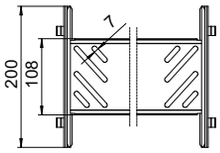
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Längsverbinder-Set Magic





Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KTSMV 110 FS	100	1	44,100	**6069090**	127 118 309
KTSMV 115 FS	150	1	48,500	**6069092**	
KTSMV 120 FS	200	1	50,800	**6069094**	127 118 329
KTSMV 130 FS	300	1	57,600	**6069096**	127 118 339
KTSMV 140 FS	400	1	64,300	**6069098**	127 118 349
KTSMV 150 FS	500	1	71,000	**6069100**	127 118 359
KTSMV 160 FS	600	1	77,800	**6069102**	127 118 369
KTSMV 110 DD	100	1	44,100	**6069112**	
KTSMV 115 DD	150	1	48,500	**6069114**	
KTSMV 120 DD	200	1	50,800	**6069116**	
KTSMV 130 DD	300	1	57,600	**6069118**	
KTSMV 140 DD	400	1	64,300	**6069120**	
KTSMV 150 DD	500	1	71,000	**6069122**	
KTSMV 160 DD	600	1	77,800	**6069124**	

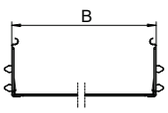
St Stahl

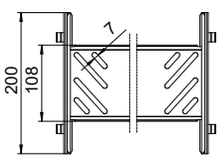
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Längsverbinder-Set Magic





Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KTSMV 110 A2	100	1	44,100	**6069134**
KTSMV 120 A2	200	1	50,800	**6069138**
KTSMV 130 A2	300	1	57,600	**6069140**
KTSMV 140 A2	400	1	64,300	**6069142**
KTSMV 150 A2	500	1	71,000	**6069144**
KTSMV 160 A2	600	1	77,800	**6069146**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden.

Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von gelochten Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Längs- und Winkelverbinder 110

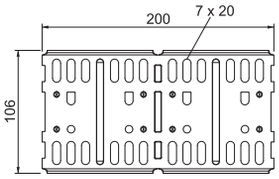
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RLVL 110 FS	110	10	33,800	**6067131**	127 018 439
RLVL 110 FT	110	10	35,100	**6067913**	127 058 099

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 110 mm Seitenhöhe.



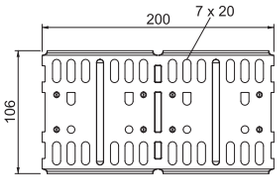
Längs- und Winkelverbinder 110

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVL 110 A2	110	10	33,400	**6067948**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 110 mm Seitenhöhe.



Gelenkverbinder 110

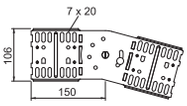
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGV 110 FS	110	10	61,700	**7082037**	127 018 839
RGV 110 FT	110	10	64,300	**7082436**	127 058 059

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 110 mm Seitenhöhe.



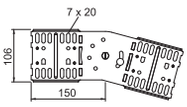
Gelenkverbinder 110

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGV 110 A2	110	4	61,700	**7082479**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

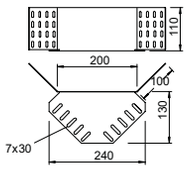
2B blank, nachbehandelt

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 110 mm Seitenhöhe.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Eckverbinder 110



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
REV 110 FS	110	10	72,000	**6067999**	127 018 939
REV 110 DD	110	10	72,000	**6069339**	

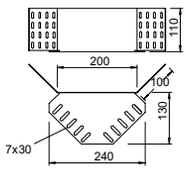
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Eckverbinder



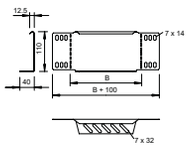
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 110 A2	110	5	75,000	**6068049**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 110



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	**7111096**	127 019 309
RWEB 115 FS	110	150	1	22,900	**7111201**	
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	**7111207**	127 019 319
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	**7111304**	127 019 329
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	**7111428**	127 019 339
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	**7111509**	127 019 349
RWEB 160 FS	110	600	1	71,000	**7111740**	
RWEB 110 DD	110	100	1	16,300	**7107455**	127 057 709
RWEB 120 DD	110	200	1	25,000	**7107471**	127 057 719
RWEB 130 DD	110	300	1	44,000	**7107501**	127 057 729
RWEB 140 DD	110	400	1	58,000	**7107536**	127 057 739
RWEB 150 DD	110	500	1	64,700	**7107552**	127 057 749
RWEB 155 DD	110	550	1	70,700	**7107560**	127 057 759
RWEB 160 DD	110	600	1	71,000	**7107562**	

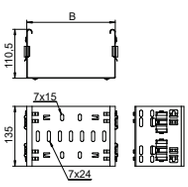
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Ab der Breite 150 mm ist der Untergurt mit einer Lochung versehen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Formteilverbinder Magic



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FVM 110 DD	110	100	1	42,900	**6065910**	127 118 209
FVM 115 DD	110	150	1	48,900	**6065912**	
FVM 120 DD	110	200	1	55,000	**6065914**	127 118 229
FVM 130 DD	110	300	1	67,700	**6065916**	127 118 239
FVM 140 DD	110	400	1	80,400	**6065918**	127 118 249
FVM 150 DD	110	500	1	92,600	**6065920**	127 118 259
FVM 160 DD	110	600	1	105,000	**6065922**	127 118 269

St Stahl

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

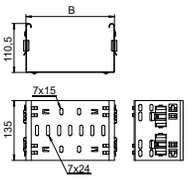
Der Formteilverbinder ist für die Kabelrinnentypen MKSM, MKSMU, SKSM und SKSMU kompatibel.

Formteilverbinder-Magic zur direkten und schraubenlosen Verbindung von Magic-Formteilen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Der Formteilverbinder ist mit vier Klammern ausgestattet und kann bei der einseitigen Bestückung von nur zwei Klammern auch zur direkten Verbindung mit einer geschnittenen Kabelrinne genutzt werden. Zur Verbindung einer geschnittenen Kabelrinne mit einem Formteil wird dann jeweils noch ein Längsverbinder-Set Magic benötigt.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Formteilverbinder Magic

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FVM 110 A2	110	100	1	42,900	**6065930**
FVM 120 A2	110	200	1	55,000	**6065934**
FVM 130 A2	110	300	1	67,700	**6065936**
FVM 140 A2	110	400	1	80,400	**6065938**
FVM 150 A2	110	500	1	92,400	**6065940**
FVM 160 A2	110	600	1	105,000	**6065942**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

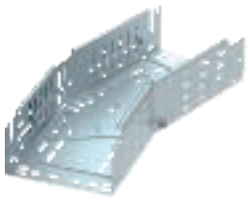
2B blank, nachbehandelt

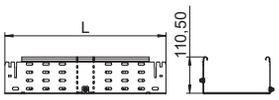
Der Formteilverbinder ist für die Kabelrinnentypen MKSM, MKSMU, SKSM und SKSMU kompatibel.

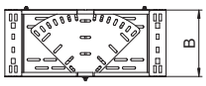
Formteilverbinder-Magic zur direkten und schraubenlosen Verbindung von Magic-Formteilen mit der Seitenhöhe 110 mm.
Der Formteilverbinder ist mit vier Klammern ausgestattet und kann bei der einseitigen Bestückung von nur zwei Klammern auch zur direkten Verbindung mit einer geschnittenen Kabelrinne genutzt werden. Zur Verbindung einer geschnittenen Kabelrinne mit einem Formteil wird dann jeweils noch ein Längsverbinder-Set Magic benötigt.

Bogen variabel Magic

Typ	Seiten-höhe mm	Maß L mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBMV 110 FS	110	340	100	1	103,900	**6040680**	127 117 209
RBMV 115 FS	110	420	150	1	152,200	**6040682**	
RBMV 120 FS	110	490	200	1	209,200	**6040684**	127 117 229
RBMV 130 FS	110	640	300	1	357,800	**6040686**	127 117 239
RBMV 140 FS	110	820	400	1	548,400	**6040688**	127 117 249
RBMV 150 FS	110	960	500	1	1.134,000	**6040690**	127 117 259
RBMV 160 FS	110	1120	600	1	1.522,400	**6040692**	127 117 269
RBMV 110 FT	110	340	100	1	117,600	**6040700**	127 117 309
RBMV 115 FT	110	420	150	1	170,500	**6040702**	
RBMV 120 FT	110	490	200	1	228,100	**6040704**	127 117 329
RBMV 130 FT	110	640	300	1	474,400	**6040706**	127 117 339
RBMV 140 FT	110	820	400	1	733,500	**6040708**	127 117 349
RBMV 150 FT	110	960	500	1	1.202,400	**6040710**	127 117 359
RBMV 160 FT	110	1120	600	1	1.614,200	**6040712**	127 117 369







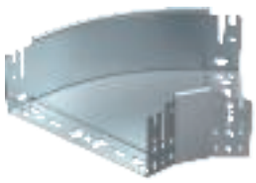
St Stahl

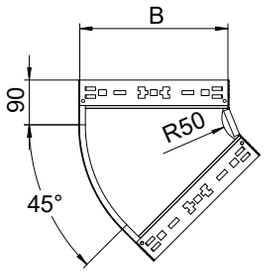
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Bogen variabel 0° - 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

45° Bogen Magic

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBM 45 110 FS	110	100	1	70,500	**6041750**	127 114 809
RBM 45 115 FS	110	150	1	89,300	**6041751**	
RBM 45 120 FS	110	200	1	109,900	**6041752**	127 114 819
RBM 45 130 FS	110	300	1	156,100	**6041754**	127 114 829
RBM 45 140 FS	110	400	1	206,500	**6041756**	127 114 839
RBM 45 150 FS	110	500	1	268,300	**6041758**	127 114 849
RBM 45 160 FS	110	600	1	337,700	**6041760**	127 114 859
RBM 45 110 FT	110	100	1	75,600	**6041780**	127 114 909
RBM 45 115 FT	110	150	1	95,800	**6041781**	
RBM 45 120 FT	110	200	1	117,900	**6041782**	127 114 919
RBM 45 130 FT	110	300	1	167,400	**6041784**	127 114 929
RBM 45 140 FT	110	400	1	221,400	**6041786**	127 114 939
RBM 45 150 FT	110	500	1	287,700	**6041788**	127 114 949
RBM 45 160 FT	110	600	1	362,100	**6041790**	127 114 959





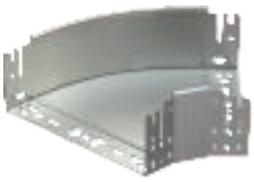
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

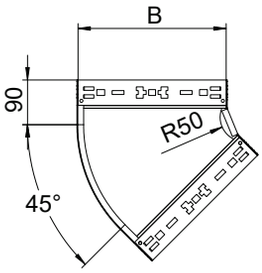
45° Bogen Magic



Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 45 110 A2	110	100	1	70,500	**6041800**
RBM 45 120 A2	110	200	1	109,900	**6041802**
RBM 45 130 A2	110	300	1	156,100	**6041804**
RBM 45 140 A2	110	400	1	206,500	**6041806**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

Bogen 45° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.



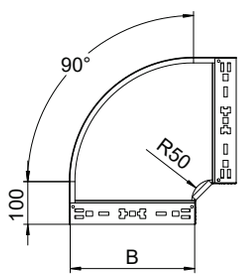
90° Bogen Magic

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBM 90 110 FS	110	100	1	90,900	**6041840**	127 117 009
RBM 90 115 FS	110	150	1	121,000	**6041841**	
RBM 90 120 FS	110	200	1	154,900	**6041842**	127 117 019
RBM 90 130 FS	110	300	1	233,400	**6041844**	127 117 029
RBM 90 140 FS	110	400	1	323,600	**6041846**	127 117 039
RBM 90 150 FS	110	500	1	433,100	**6041848**	127 117 049
RBM 90 160 FS	110	600	1	558,000	**6041850**	127 117 059
RBM 90 110 FT	110	100	1	97,500	**6041860**	127 117 109
RBM 90 115 FT	110	150	1	129,800	**6041861**	
RBM 90 120 FT	110	200	1	166,100	**6041862**	127 117 119
RBM 90 130 FT	110	300	1	250,300	**6041864**	127 117 129
RBM 90 140 FT	110	400	1	347,000	**6041866**	127 117 139
RBM 90 150 FT	110	500	1	464,400	**6041868**	127 117 149
RBM 90 160 FT	110	600	1	598,400	**6041870**	127 117 159

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.



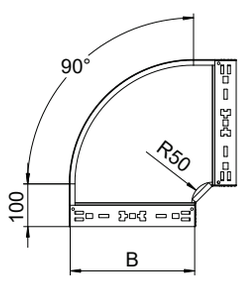
90° Bogen Magic

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBM 90 110 A2	110	100	1	90,900	**6041880**
RBM 90 120 A2	110	200	1	154,900	**6041882**
RBM 90 130 A2	110	300	1	233,400	**6041884**
RBM 90 140 A2	110	400	1	323,600	**6041886**
RBM 90 150 A2	110	500	1	433,100	**6041888**
RBM 90 160 A2	110	600	1	558,000	**6041890**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Bogen 90° mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

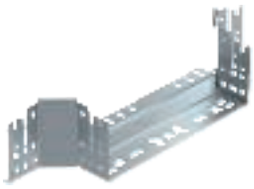
Anbau-Abzweigstück Magic

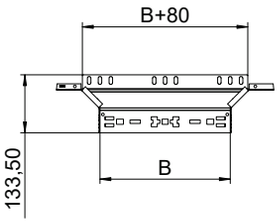
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RAAM 110 FS	110	100	1	53,700	**6041920**	127 115 809
RAAM 115 FS	110	150	1	60,000	**6041921**	
RAAM 120 FS	110	200	1	66,300	**6041922**	127 115 819
RAAM 130 FS	110	300	1	79,200	**6041924**	127 115 829
RAAM 140 FS	110	400	1	92,200	**6041926**	127 115 839
RAAM 150 FS	110	500	1	105,100	**6041928**	127 115 849
RAAM 160 FS	110	600	1	118,400	**6041930**	127 115 859
RAAM 110 FT	110	100	1	57,600	**6041940**	127 115 909
RAAM 115 FT	110	150	1	64,300	**6041941**	
RAAM 120 FT	110	200	1	71,100	**6041942**	127 115 919
RAAM 130 FT	110	300	1	84,900	**6041944**	127 115 929
RAAM 140 FT	110	400	1	98,900	**6041946**	127 115 939
RAAM 150 FT	110	500	1	112,700	**6041948**	127 115 949
RAAM 160 FT	110	600	1	127,000	**6041950**	127 115 959

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.





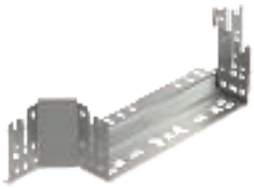
Anbau-Abzweigstück Magic

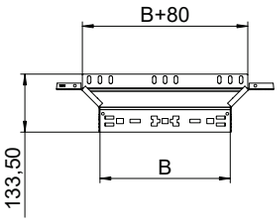
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAAM 110 A2	110	100	1	53,700	**6041960**
RAAM 120 A2	110	200	1	66,300	**6041962**
RAAM 130 A2	110	300	1	79,200	**6041964**
RAAM 140 A2	110	400	1	92,200	**6041966**
RAAM 150 A2	110	500	1	105,100	**6041968**
RAAM 160 A2	110	600	1	118,400	**6041970**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.





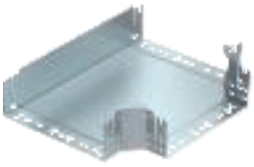
T-Abzweigstück Magic

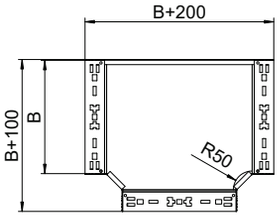
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RTM 110 FS	110	100	1	113,600	**6042010**	127 118 009
RTM 115 FS	110	150	1	147,200	**6042011**	
RTM 120 FS	110	200	1	185,500	**6042012**	127 118 019
RTM 130 FS	110	300	1	275,600	**6042014**	127 118 029
RTM 140 FS	110	400	1	380,300	**6042018**	127 118 039
RTM 150 FS	110	500	1	510,100	**6042020**	127 118 049
RTM 160 FS	110	600	1	659,500	**6042022**	127 118 059
RTM 110 FT	110	100	1	121,800	**6042030**	127 118 109
RTM 115 FT	110	150	1	157,900	**6042032**	
RTM 120 FT	110	200	1	198,900	**6042034**	127 118 119
RTM 130 FT	110	300	1	295,500	**6042036**	127 118 129
RTM 140 FT	110	400	1	407,800	**6042038**	127 118 139
RTM 150 FT	110	500	1	547,000	**6042040**	127 118 149
RTM 160 FT	110	600	1	707,200	**6042042**	127 118 159

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

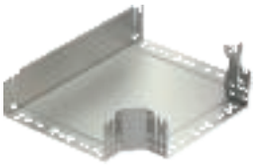
T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

T-Abzweigstück Magic

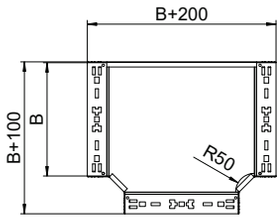


Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RTM 110 A2	110	100	1	113,600	**6042050**
RTM 120 A2	110	200	1	185,500	**6042052**
RTM 130 A2	110	300	1	275,600	**6042054**
RTM 140 A2	110	400	1	380,300	**6042056**
RTM 150 A2	110	500	1	510,100	**6042060**
RTM 160 A2	110	600	1	659,500	**6042062**

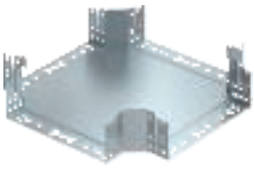
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.



Kreuzung Magic

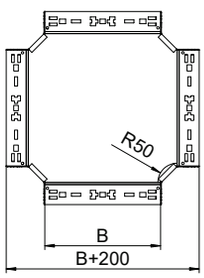


Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RKM 110 FS	110	100	1	124,700	**7027161**	127 165 009
RKM 115 FS	110	150	1	156,100	**7027163**	
RKM 120 FS	110	200	1	192,300	**7027165**	127 165 019
RKM 130 FS	110	300	1	277,600	**7027167**	127 165 029
RKM 140 FS	110	400	1	374,800	**7027169**	127 165 039
RKM 150 FS	110	500	1	499,800	**7027171**	127 165 049
RKM 160 FS	110	600	1	644,300	**7027173**	127 165 059
RKM 110 FT	110	100	1	133,700	**7027181**	127 165 109
RKM 115 FT	110	150	1	167,400	**7027183**	
RKM 120 FT	110	200	1	206,200	**7027185**	127 165 119
RKM 130 FT	110	300	1	297,700	**7027187**	127 165 129
RKM 140 FT	110	400	1	401,900	**7027189**	127 165 139
RKM 150 FT	110	500	1	536,000	**7027191**	127 165 149
RKM 160 FT	110	600	1	690,900	**7027193**	127 165 159

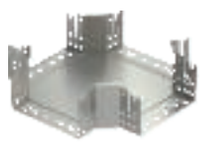
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.



Kreuzung Magic

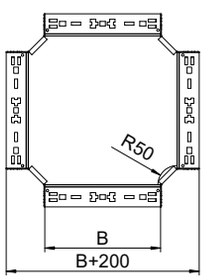


Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RKM 110 A2	110	100	1	124,700	**7027201**
RKM 120 A2	110	200	1	192,300	**7027205**
RKM 130 A2	110	300	1	277,600	**7027207**
RKM 140 A2	110	400	1	374,800	**7027209**
RKM 150 A2	110	500	1	499,800	**7027211**
RKM 160 A2	110	600	1	644,300	**7027213**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

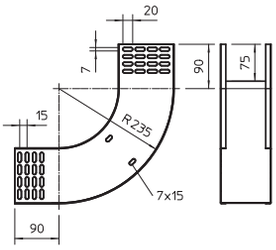
Kreuzung mit Schnellverbindungs-System. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Vertikalbogen, steigend

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 110 S FS	110	100	1	120,100	**7007310**
RBV 115 S FS	110	150	1	135,000	**7007312**
RBV 120 S FS	110	200	1	151,300	**7007314**
RBV 130 S FS	110	300	1	182,400	**7007318**
RBV 140 S FS	110	400	1	213,600	**7007322**
RBV 150 S FS	110	500	1	244,800	**7007326**
RBV 160 S FS	110	600	1	274,000	**7007333**
RBV 110 S FT	110	100	1	120,000	**7007398**
RBV 115 S FT	110	150	1	147,000	**7007313**
RBV 120 S FT	110	200	1	163,000	**7007400**
RBV 130 S FT	110	300	1	182,400	**7007319**
RBV 140 S FT	110	400	1	231,000	**7007404**
RBV 150 S FT	110	500	1	244,800	**7007327**
RBV 160 S FT	110	600	1	299,000	**7007334**
RBV 155 S FT	110	550	1	260,400	**7007331**



St Stahl

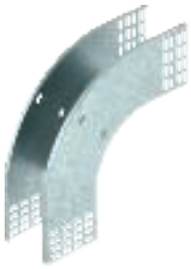
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

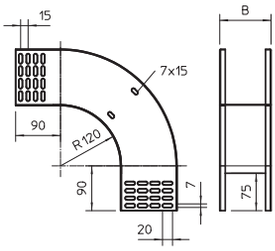
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

90° Vertikalbogen, fallend

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 110 F FS	110	100	1	106,300	**7007350**
RBV 115 F FS	110	150	1	114,000	**7007352**
RBV 120 F FS	110	200	1	124,000	**7007354**
RBV 130 F FS	110	300	1	141,600	**7007358**
RBV 140 F FS	110	400	1	159,200	**7007362**
RBV 150 F FS	110	500	1	176,900	**7007366**
RBV 160 F FS	110	600	1	193,000	**7007373**
RBV 110 F FT	110	100	1	120,000	**7007468**
RBV 115 F FT	110	150	1	124,000	**7007353**
RBV 120 F FT	110	200	1	134,000	**7007470**
RBV 130 F FT	110	300	1	141,600	**7007359**
RBV 140 F FT	110	400	1	172,000	**7007474**
RBV 150 F FT	110	500	1	176,900	**7007367**
RBV 160 F FT	110	600	1	210,000	**7007374**





St Stahl

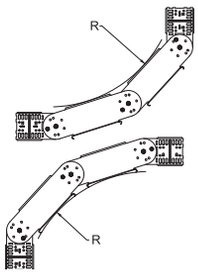
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Gelenkbogen, vertikal



Typ	Seiten-höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGBV 110 FS	110	100	1	363,000	**7006624**	127 017 309
RGBV 115 FS	110	150	1	392,000	**7006632**	
RGBV 120 FS	110	200	1	420,000	**7006640**	127 017 319
RGBV 130 FS	110	300	1	480,000	**7006667**	127 017 329
RGBV 140 FS	110	400	1	530,000	**7006683**	127 017 339
RGBV 150 FS	110	500	1	580,000	**7006705**	127 017 349
RGBV 160 FS	110	600	1	630,000	**7006717**	
RGBV 110 FT	110	100	1	363,000	**7081103**	
RGBV 115 FT	110	150	1	392,000	**7081108**	
RGBV 120 FT	110	200	1	420,000	**7081200**	
RGBV 130 FT	110	300	1	480,000	**7081308**	
RGBV 140 FT	110	400	1	530,000	**7081405**	
RGBV 150 FT	110	500	1	580,000	**7081502**	
RGBV 160 FT	110	600	1	630,000	**7081555**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Bogen wird im unmontierten Zustand geliefert. Es sind keine weiteren Befestigungsmaterialien notwendig.
Gelenkbogen 90°, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gelenkbogen-Element, vertikal

Typ	Seitenhöhe mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGBEV 110 FS	110		1	96,500	**7005628**	127 018 309
RGBEV 115 FS	110		1	106,700	**7005636**	
RGBEV 120 FS	110		1	116,800	**7005644**	127 018 319
RGBEV 130 FS	110		1	137,200	**7005660**	127 018 329
RGBEV 140 FS	110		1	157,500	**7005687**	127 018 339
RGBEV 150 FS	110		1	177,900	**7005709**	127 018 349
RGBEV 160 FS	110		1	175,000	**7005723**	
RGBEV 110 FT	110		1	103,400	**7077106**	
RGBEV 115 FT	110		1	114,300	**7077112**	
RGBEV 120 FT	110		1	125,200	**7077203**	
RGBEV 130 FT	110		1	147,100	**7077300**	
RGBEV 140 FT	110		1	168,900	**7077408**	
RGBEV 150 FT	110		1	193,600	**7077505**	
RGBEV 160 FT	110		1	186,000	**7077972**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Gelenkbogen-Element, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Abmessungen

	Breite mm	Blechstärke mm
RGBEV 110 FS	100	1,00
RGBEV 115 FS	150	1,00
RGBEV 120 FS	200	1,00
RGBEV 130 FS	300	1,00
RGBEV 140 FS	400	1,00
RGBEV 150 FS	500	1,00
RGBEV 160 FS	600	1,00

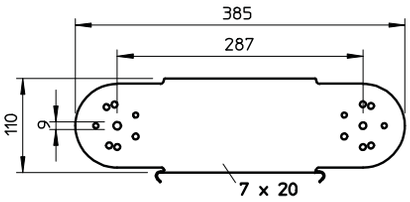
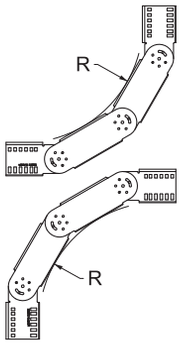


Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

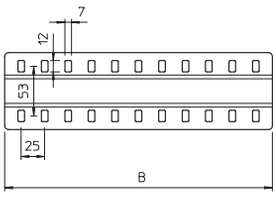
Zwei Gelenkverbinder RGV 110 bitte separat bestellen.

Einbau



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stoßstellenleiste



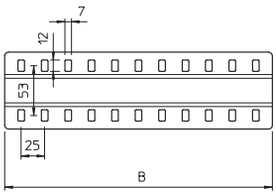
Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SSLB 100 FS	100	20	7,700	**7070205**	127 018 509
SSLB 150 FS	150	20	12,200	**7070209**	
SSLB 200 FS	200	20	16,700	**7070213**	127 018 519
SSLB 300 FS	300	20	25,700	**7070217**	127 018 529
SSLB 400 FS	400	20	34,700	**7070221**	127 018 539
SSLB 500 FS	500	20	43,700	**7070225**	127 018 549
SSLB 600 FS	600	20	52,700	**7070233**	127 018 569
SSLB 100 DD	100	20	7,700	**7070306**	127 058 109
SSLB 150 DD	150	20	12,200	**7070310**	
SSLB 200 DD	200	20	16,700	**7070314**	127 058 119
SSLB 300 DD	300	20	25,700	**7070318**	127 058 129
SSLB 400 DD	400	20	34,700	**7070322**	127 058 139
SSLB 500 DD	500	20	43,700	**7070326**	127 058 149
SSLB 600 DD	600	20	52,700	**7070334**	127 058 169

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Stoßstellenleiste



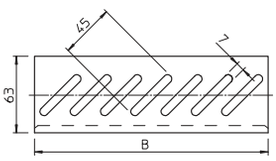
Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SSLB 100 A2	100	20	7,700	**7070353**	127 058 509
SSLB 200 A2	200	20	18,500	**7070361**	127 058 519
SSLB 300 A2	300	20	29,200	**7070365**	127 058 529
SSLB 400 A2	400	20	38,200	**7070369**	127 058 539
SSLB 500 A2	500	20	49,000	**7070373**	127 058 549
SSLB 600 A2	600	20	58,000	**7070381**	127 058 559
SSLB 100 A4	100	20	7,700	**7070390**	127 019 809
SSLB 200 A4	200	20	18,500	**7070392**	127 019 819
SSLB 300 A4	300	20	29,200	**7070394**	127 019 829
SSLB 400 A4	400	20	38,200	**7070396**	127 019 839
SSLB 500 A4	500	20	49,000	**7070398**	127 019 849
SSLB 600 A4	600	20	58,000	**7070400**	127 019 859

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Bodenendblech



Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BEB 100 FS	100	100	4,599	**7083106**	127 019 419
BEB 150 FS	150	100	6,983	**7083157**	127 019 429
BEB 200 FS	200	100	9,367	**7083203**	127 019 439
BEB 300 FS	300	100	14,100	**7083300**	127 019 449
BEB 400 FS	400	100	18,900	**7083408**	127 019 459
BEB 500 FS	500	50	23,700	**7083505**	127 019 469
BEB 600 FS	600	50	28,400	**7083602**	127 019 489
BEB 100 DD	100	100	4,599	**7083618**	127 059 109
BEB 150 DD	150	100	6,983	**7083622**	
BEB 200 DD	200	100	9,367	**7083626**	127 059 119
BEB 300 DD	300	100	14,100	**7083630**	127 059 129
BEB 400 DD	400	100	18,900	**7083634**	127 059 139
BEB 500 DD	500	50	23,700	**7083638**	127 059 149
BEB 600 DD	600	50	28,400	**7083642**	127 059 169

St Stahl

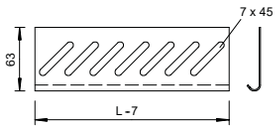
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Zur Befestigung bitte Schrauben Typ FRSB M6x12 separat bestellen.
Bodenendblech zur Bodenverstärkung an Kabelrinnenenden und als Kabelschutz.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bodenendblech

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BEB 100 A2	100	100	4,599	**7084013**	127 059 509
BEB 150 A2	150	100	6,983	**7084015**	
BEB 200 A2	200	100	9,367	**7084048**	127 059 519
BEB 300 A2	300	100	14,100	**7084064**	127 059 529
BEB 400 A2	400	100	18,900	**7084080**	127 059 539
BEB 500 A2	500	50	23,700	**7084102**	127 059 549
BEB 600 A2	600	50	28,400	**7084129**	127 059 559
BEB 100 A4	100	100	4,599	**7084141**	
BEB 150 A4	150	100	6,983	**7084142**	
BEB 200 A4	200	100	9,367	**7084143**	
BEB 300 A4	300	100	14,100	**7084145**	
BEB 400 A4	400	100	18,900	**7084147**	
BEB 500 A4	500	50	23,700	**7084149**	
BEB 600 A4	600	50	28,400	**7084151**	



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

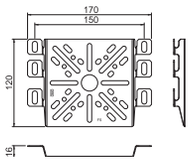
2B blank, nachbehandelt

Zur Befestigung bitte Schrauben Typ FRSB M6x12 separat bestellen.

Zur Bodenverstärkung an den Rinnenenden und als Kabelschutz.

Montageplatte

Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	**7084773**	127 098 909
MP UNI DD	115	170	40	11,000	**7085114**	127 069 009



St Stahl

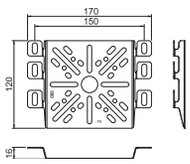
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsschraube FRSB 6x12 bitte separat bestellen.

Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm von Kabeltrag-Systemen.

Montageplatte

Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MP UNI A2	115	170	40	11,000	**7085133**	127 069 509



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

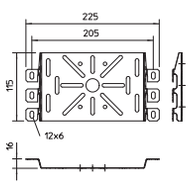
2B blank, nachbehandelt

Die Befestigung am Seitenholm der Gitterrinne erfolgt schraubenlos durch Umbiegen der Rastlasche. Die Befestigung am Seitenholm von Kabelrinnen und Kabelleitern erfolgt mit zwei Flachrundschrauben. Durch die Mittenlochung der Montageplatte läßt sich der Abzweigkasten Typ B9/T sehr einfach mit der beiliegenden Verschlussschraube befestigen.
Befestigungsschraube FRSB 6x12 bitte separat bestellen.

Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm von Kabeltrag-Systemen.

Montageplatte

Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MP 225 UNI FS	115	225	20	20,000	**7084870**	127 008 159



St Stahl

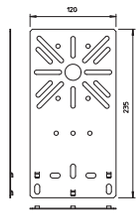
FS bandverzinkt

Befestigungsschraube FRSB 6x12 bitte separat bestellen.

Montageplatte zum universellen Einsatz am Seitenholm von Kabelrinnen und Gitterrinnen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montageplatte



Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MP FL FS	235	120	40	19,200	**7084757**	127 008 169
MP FL DD	235	120	40	19,200	**7085108**	

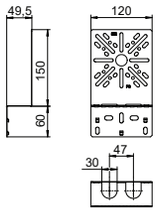
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsschraube FRS B 6x12 bitte separat bestellen.

Montageplatte in flacher Bauform zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.

Montageplatte, abgewinkelt



Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	**7084765**	127 008 179
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	**7085111**	

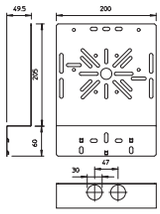
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsschraube FRS B 6x12 bitte separat bestellen.

Abgewinkelte Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.

Montageplatte



Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MP WI GR. FS	240	200	25	39,400	**7084781**	127 008 189
MP WI GR. DD	240	200	25	39,400	**7085112**	

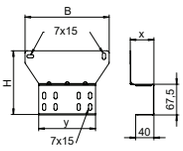
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsschraube FRS B 6x12 bitte separat bestellen.

Abgewinkelte Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.

Montageplatte für FireBox T-Serie



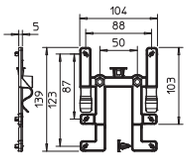
Typ	Maß H mm	Maß B mm	Maß x mm	Maß y mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MP T610	141	185	52	125	1	23,600	**7205480**	152 914 509
MP T616	159	220	63	165	1	34,500	**7205484**	152 924 509

St Stahl

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Montageplatte zur Befestigung von Kabelabzweigkästen der FireBox T-Serie (mit Außenbefestigung) an Kabelrinnen bzw. -leitern mit einer Seitenhöhe von 60 mm. Die abgewinkelte Bauform aus durch Sicken verstärktem Stahlblech ermöglicht die sichere Montage der Funktionserhaltkabel, ohne das Kabel über den Seitenholm biegen zu müssen.

Befestigungselement für Kabelrinne



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BE TS KR	10	2,800	**2007835**	127 029 139

PC Polycarbonat

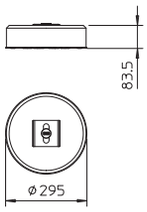
Mit dem Befestigungselement BE TS KR können OBO Kabelabzweigkästen Typ T60 und T100 mit wenigen Handgriffen werkzeuglos und schnell an allen gängigen Kabelrinnen angebracht werden.

Dabei wird der Kabelabzweigkasten sicher in seiner Position gehalten. Er kann jedoch, falls erforderlich, schnell demontiert werden. Dies geschieht alles ohne die Verwendung von Werkzeug.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Standfuß - TrayFix Set 10 L

Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	**5403101**	**127 099 259**

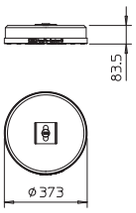


- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM.
- Abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm.
- Set bestehend aus TrayFix - Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System

16 kg

Standfuß - TrayFix Set 16 L

Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	**5403098**	**127 099 059**



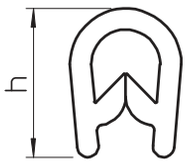
- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM.
- Abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm.
- Set bestehend aus TrayFix - Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System

16 kg

Kantenschutzband

Typ	für Blech-stärke mm	Maß h mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KSB 2 PVC	0,75 - 2	10	10	8,000	**6072909**	**127 018 639**
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	10	15,000	**6072895**	

PVC Polyvinylchlorid

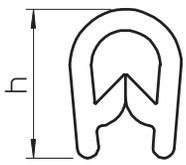


Kantenschutzband mit Stahleinlage für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden. Ausführung schwarz UV beständig.

Kantenschutzband, grauweiß

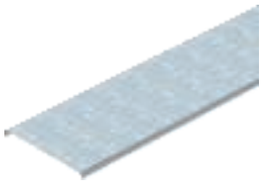
Typ	für Blech-stärke mm	Maß h mm	Farbe	Länge mm	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KSB 2 GRW	1 - 2	10	grauweiß	10000	8,000	**6072902**	**127 018 629**

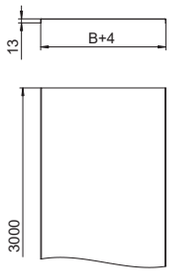
PVC Polyvinylchlorid



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel, ungelocht





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	99,000	**6052103**	127 013 219
DRLU 150 FS	150	1,00	3000	3	138,270	**6052153**	127 013 229
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	**6052210**	127 013 239
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	**6052307**	127 013 249
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	**6052405**	127 013 259
DRLU 500 FS	500	1,50	3000	3	619,230	**6052512**	127 013 269
DRLU 600 FS	600	1,50	3000	3	737,000	**6052609**	127 013 289
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	**6052643**	127 013 319
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,270	**6052647**	127 013 329
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	**6052650**	127 013 339
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	**6052656**	127 013 349
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	**6052662**	127 013 359
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,230	**6052668**	127 013 369
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	**6052674**	127 013 389

St Stahl

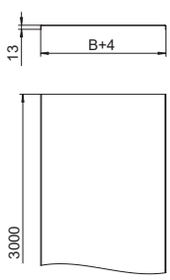
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Quersicke ab 500 mm Breite.

Ungelochter Deckel für Kabelrinnen und Gitterrinnen.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckel, ungelocht



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRLU 050 A2	50	1,00	3000	3	59,770	**6052821**
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000	**6052824**
DRLU 150 A2	150	1,00	3000	3	138,240	**6052828**
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	177,500	**6052831**
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	256,000	**6052834**
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	334,500	**6052837**
DRLU 500 A2	500	1,50	3000	3	619,167	**6052841**
DRLU 600 A2	600	1,50	3000	3	736,900	**6052844**
DRLU 050 A4	50	1,00	3000	3	59,767	**6052978**
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	99,000	**6052991**
DRLU 150 A4	150	1,00	3000	3	138,240	**6052992**
DRLU 200 A4	200	1,00	3000	3	177,500	**6052993**
DRLU 300 A4	300	1,00	3000	3	256,000	**6052994**
DRLU 400 A4	400	1,00	3000	3	334,500	**6052995**
DRLU 500 A4	500	1,25	3000	3	619,170	**6052996**
DRLU 600 A4	600	1,25	3000	3	736,900	**6052998**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

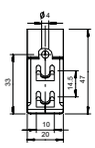
2B blank, nachbehandelt

Quersicke ab 500 mm Breite.

Ungelochter Deckel für Kabel- und Gitterrinnen.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckelklammer, universal



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DKU A2	20	0,794	**6065600**	127 028 809

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Je nach Rinnenbreite werden für die sichere Befestigung eines 3-m-Deckels 4 - 6 Deckelklammern eingesetzt.

Deckelklammer zur universellen Befestigung von ungelochten Deckeln auf Kabelrinnen, Gitterrinnen und AZ-Kleinkanälen.

Für den Einsatz bei Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm ist die Deckelklammer nicht geeignet.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckelklammer

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DKL 35 A2	50,9	20	1,400	**6065503**
DKL 60 A2	75,9	20	1,800	**6065538**
DKL 85 A2	95,9	20	2,100	**6065546**
DKL 110 A2	120,9	20	2,400	**6065554**

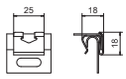
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Deckelklammer zur sicheren Befestigung von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern.

Deckelklammer DK DRLU A2

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DK DRLU A2	30	0,842	**6052810**	127 009 319



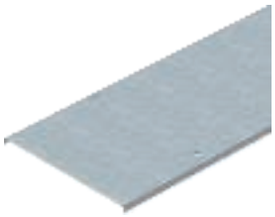
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

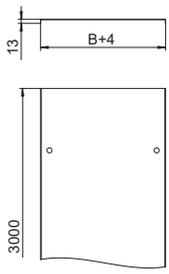
2B blank, nachbehandelt

Deckelklammer zur sicheren Befestigung von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern.

Deckel mit Drehriegel

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DRL 100 FS	100	1,00	3000	3	103,000	**6052096**	127 013 019
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,667	**6052150**	127 013 029
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	**6052207**	127 013 039
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	**6052304**	127 013 049
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	**6052401**	127 013 059
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	623,000	**6052509**	127 013 069
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	**6052606**	127 013 089
DRL 100 FT	100	0,75	3000	3	106,670	**6051340**	
DRL 150 FT	150	1,00	3000	3	159,340	**6051359**	
DRL 200 FT	200	1,00	3000	3	202,670	**6051367**	
DRL 300 FT	300	1,00	3000	3	289,000	**6051383**	
DRL 400 FT	400	1,50	3000	3	542,000	**6051413**	
DRL 500 FT	500	1,50	3000	3	667,670	**6051448**	
DRL 600 FT	600	1,50	3000	3	793,000	**6051472**	
DRL 100 DD	100	1,00	3000	3	106,340	**6052703**	127 053 909
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	145,670	**6052706**	
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	185,000	**6052709**	127 053 919
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	263,340	**6052712**	127 053 929
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	342,070	**6052715**	127 053 939
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	626,670	**6052718**	127 053 949
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	744,570	**6052724**	127 053 969





St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

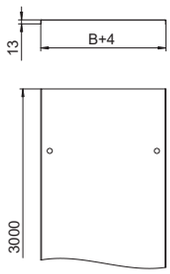
Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit Drehriegeln.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel mit Drehriegel



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DRL 100 A2	100	1,00	3000	3	105,070	**6052878**	127 053 509
DRL 150 A2	150	1,00	3000	3	144,400	**6052886**	
DRL 200 A2	200	1,00	3000	3	183,500	**6052894**	127 053 519
DRL 300 A2	300	1,00	3000	3	262,240	**6052908**	127 053 529
DRL 400 A2	400	1,00	3000	3	340,400	**6052932**	127 053 539
DRL 500 A2	500	1,25	3000	3	625,340	**6052959**	127 053 549
DRL 600 A2	600	1,25	3000	3	743,240	**6052975**	127 053 559
DRL 100 A4	100	1,00	3000	3	105,070	**6052980**	
DRL 150 A4	150	1,00	3000	3	144,400	**6052982**	
DRL 200 A4	200	1,00	3000	3	183,570	**6052981**	
DRL 300 A4	300	1,00	3000	3	262,240	**6052983**	
DRL 400 A4	400	1,00	3000	3	341,240	**6052984**	
DRL 500 A4	500	1,25	3000	3	624,900	**6052985**	
DRL 600 A4	600	1,25	3000	3	743,240	**6052986**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

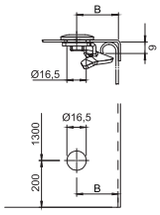
2B blank, nachbehandelt

Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit 3 Paar Drehriegeln.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Drehriegel



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DRL H FT	20	2,187	**6065012**	127 018 899

St Stahl

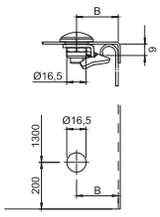
FT tauchfeuerverzinkt

Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

Drehriegel, Magic



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DRL H S A2	20	3,260	**6065016**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

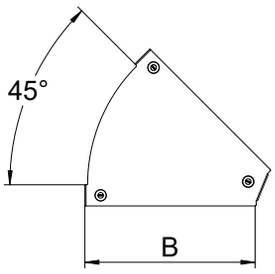
Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für 45° Bogen Magic

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFBM 45 100 FS	100	1,25	1	16,400	**7138360**	127 013 109
DFBM 45 150 FS	150	1,25	1	23,100	**7138362**	
DFBM 45 200 FS	200	1,25	1	31,400	**7138364**	127 013 119
DFBM 45 300 FS	300	1,25	1	52,400	**7138366**	127 013 129
DFBM 45 400 FS	400	1,25	1	97,900	**7138368**	127 013 139
DFBM 45 500 FS	500	1,25	1	142,300	**7138370**	127 013 149
DFBM 45 600 FS	600	1,25	1	191,500	**7138372**	127 013 159
DFBM 45 100 DD	100	1,25	1	16,400	**7138400**	127 013 409
DFBM 45 150 DD	150	1,25	1	23,100	**7138402**	
DFBM 45 200 DD	200	1,25	1	31,400	**7138404**	127 013 419
DFBM 45 300 DD	300	1,25	1	52,400	**7138406**	127 013 429
DFBM 45 400 DD	400	1,25	1	97,900	**7138408**	127 013 439
DFBM 45 500 DD	500	1,25	1	142,300	**7138410**	127 013 449
DFBM 45 600 DD	600	1,25	1	191,500	**7138412**	127 013 459



St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für 45°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für 45° Bogen Magic

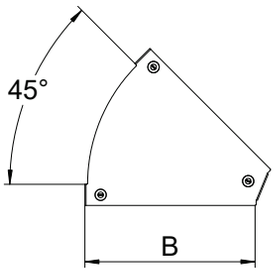
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBM 45 100 A2	100	1,25	1	13,100	**7138430**
DFBM 45 200 A2	200	1,25	1	28,100	**7138434**
DFBM 45 300 A2	300	1,25	1	49,300	**7138436**
DFBM 45 400 A2	400	1,25	1	95,100	**7138438**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

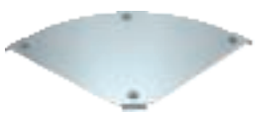
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

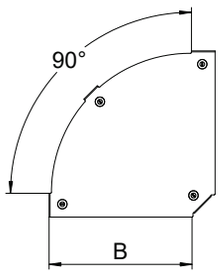
Deckel für 45° Bogen mit vormontierten Drehriegeln.



Deckel für 90° Bogen Magic

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFBM 90 100 FS	100	1,25	1	17,100	**7138500**	127 013 509
DFBM 90 150 FS	150	1,25	1	28,500	**7138502**	
DFBM 90 200 FS	200	1,25	1	43,000	**7138504**	127 013 519
DFBM 90 300 FS	300	1,25	1	81,600	**7138506**	127 013 529
DFBM 90 400 FS	400	1,25	1	165,000	**7138508**	127 013 539
DFBM 90 500 FS	500	1,25	1	244,100	**7138510**	127 013 549
DFBM 90 600 FS	600	1,25	1	338,100	**7138512**	127 013 559
DFBM 90 100 DD	100	1,25	1	17,100	**7138540**	127 013 709
DFBM 90 150 DD	150	1,25	1	28,500	**7138542**	
DFBM 90 200 DD	200	1,25	1	43,000	**7138544**	127 013 719
DFBM 90 300 DD	300	1,25	1	81,600	**7138546**	127 013 729
DFBM 90 400 DD	400	1,25	1	165,000	**7138548**	127 013 739
DFBM 90 500 DD	500	1,25	1	244,100	**7138550**	127 013 749
DFBM 90 600 DD	600	1,25	1	338,100	**7138552**	127 013 759





St Stahl

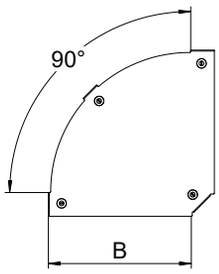
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für 90° Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für 90° Bogen Magic



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFBM 90 100 A2	100	1,25	1	18,500	**7138570**
DFBM 90 150 A2	150	1,25	1	29,900	**7138572**
DFBM 90 200 A2	200	1,25	1	44,400	**7138574**
DFBM 90 300 A2	300	1,25	1	83,000	**7138576**
DFBM 90 400 A2	400	1,25	1	166,400	**7138578**
DFBM 90 500 A2	500	1,25	1	245,500	**7138580**
DFBM 90 600 A2	600	1,25	1	339,500	**7138582**
DFBM 90 100 A4	100	1,25	1	18,500	**7138590**
DFBM 90 150 A4	150	1,25	1	29,900	**7138592**
DFBM 90 200 A4	200	1,25	1	44,400	**7138594**
DFBM 90 300 A4	300	1,25	1	83,000	**7138596**
DFBM 90 400 A4	400	1,25	1	166,400	**7138598**
DFBM 90 500 A4	500	1,25	1	245,500	**7138600**

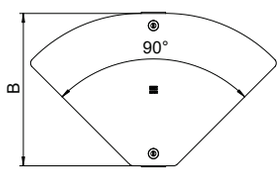
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für 90° Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für Bogen variabel Magic



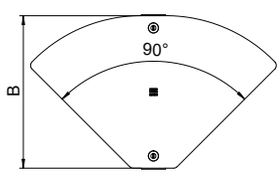
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFBMV 100 FS	100	1,00	1	17,300	**6040760**	127 113 409
DFBMV 150 FS	150	1,00	1	28,500	**6040762**	127 113 419
DFBMV 200 FS	200	1,00	1	42,800	**6040764**	127 113 429
DFBMV 300 FS	300	1,00	1	81,200	**6040766**	127 113 439
DFBMV 400 FS	400	1,25	1	164,400	**6040768**	127 113 449
DFBMV 500 FS	500	1,25	1	244,500	**6040770**	127 113 459
DFBMV 600 FS	600	1,25	1	340,600	**6040772**	127 113 469
DFBMV 100 DD	100	1,00	1	17,300	**6040780**	127 113 509
DFBMV 200 DD	200	1,00	1	42,800	**6040784**	127 113 529
DFBMV 300 DD	300	1,00	1	81,200	**6040786**	127 113 539
DFBMV 400 DD	400	1,25	1	164,400	**6040788**	127 113 549
DFBMV 500 DD	500	1,25	1	244,500	**6040790**	127 113 559
DFBMV 600 DD	600	1,25	1	340,600	**6040792**	127 113 569

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Deckel für den variablen Bogen, einstellbar in einem Winkel von 0 bis 90°, Arretierung durch Drehriegel und durch Überlappung mit Kabelrinnendeckel.

Deckel für Bogen variabel Magic



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFBMV 100 A2	100	1,00	1	16,800	**6040800**	127 113 609
DFBMV 150 A2	150	1,00	1	27,500	**6040802**	127 113 619
DFBMV 200 A2	200	1,00	1	41,300	**6040804**	127 113 629
DFBMV 300 A2	300	1,00	1	78,100	**6040806**	127 113 639
DFBMV 400 A2	400	1,25	1	158,100	**6040808**	127 113 649
DFBMV 500 A2	500	1,25	1	234,900	**6040810**	127 113 659
DFBMV 600 A2	600	1,25	1	327,200	**6040812**	127 113 669
DFBMV 100 A4	100	1,00	1	16,800	**6040820**	127 113 709
DFBMV 150 A4	150	1,00	1	27,500	**6040822**	127 113 719
DFBMV 200 A4	200	1,00	1	41,300	**6040824**	127 113 729
DFBMV 300 A4	300	1,00	1	78,100	**6040826**	127 113 739
DFBMV 400 A4	400	1,25	1	158,100	**6040828**	127 113 749
DFBMV 500 A4	500	1,25	1	234,900	**6040830**	127 113 759
DFBMV 600 A4	600	1,25	1	327,200	**6040832**	127 113 769

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

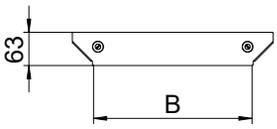
2B blank, nachbehandelt

Deckel für den variablen Bogen, einstellbar in einem Winkel von 0 bis 90°, Arretierung durch Drehriegel und durch Überlappung mit Kabelrinnendeckel.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für Anbau-Abzweigstück Magic

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFAAM 100 FS	100	1,25	1	12,400	**7138640**	127 013 809
DFAAM 150 FS	150	1,25	1	14,800	**7138642**	
DFAAM 200 FS	200	1,25	1	17,300	**7138644**	127 013 819
DFAAM 300 FS	300	1,25	1	22,200	**7138646**	127 013 829
DFAAM 400 FS	400	1,25	1	32,800	**7138648**	127 013 839
DFAAM 500 FS	500	1,25	1	39,000	**7138650**	127 013 849
DFAAM 600 FS	600	1,25	1	45,100	**7138652**	127 013 859
DFAAM 100 DD	100	1,25	1	12,400	**7138680**	127 013 909
DFAAM 150 DD	150	1,25	1	14,800	**7138682**	
DFAAM 200 DD	200	1,25	1	17,300	**7138684**	127 013 919
DFAAM 300 DD	300	1,25	1	22,200	**7138686**	127 013 929
DFAAM 400 DD	400	1,25	1	32,800	**7138688**	127 013 939
DFAAM 500 DD	500	1,25	1	39,000	**7138690**	127 013 949
DFAAM 600 DD	600	1,25	1	45,100	**7138692**	127 013 959



St Stahl

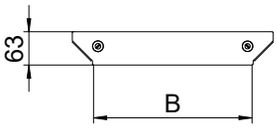
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für Anbau-Abzweigstück Magic

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAAM 100 A2	100	1,25	1	11,100	**7138720**
DFAAM 150 A2	150	1,25	1	13,500	**7138722**
DFAAM 200 A2	200	1,25	1	14,500	**7138724**
DFAAM 300 A2	300	1,25	1	20,900	**7138726**
DFAAM 400 A2	400	1,25	1	31,700	**7138728**
DFAAM 500 A2	500	1,25	1	37,900	**7138730**
DFAAM 600 A2	600	1,25	1	44,100	**7138732**
DFAAM 100 A4	100	1,25	1	11,100	**7138740**
DFAAM 150 A4	150	1,25	1	13,500	**7138742**
DFAAM 200 A4	200	1,25	1	14,500	**7138744**
DFAAM 300 A4	300	1,25	1	20,900	**7138746**
DFAAM 400 A4	400	1,25	1	31,700	**7138748**
DFAAM 500 A4	500	1,25	1	37,900	**7138750**
DFAAM 600 A4	600	1,25	1	44,100	**7138752**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

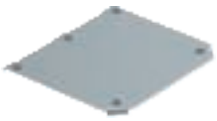
2B blank, nachbehandelt

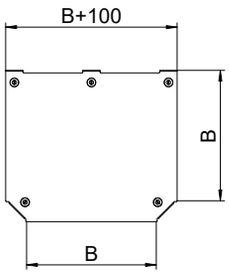
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für T-Abzweigstück Magic

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFTM 100 FS	100	1,25	1	30,400	**7138790**	127 113 009
DFTM 150 FS	150	1,25	1	45,700	**7138792**	
DFTM 200 FS	200	1,25	1	64,900	**7138794**	127 113 019
DFTM 300 FS	300	1,25	1	117,600	**7138796**	127 113 029
DFTM 400 FS	400	1,25	1	226,500	**7138798**	127 113 039
DFTM 500 FS	500	1,25	1	325,800	**7138800**	127 113 049
DFTM 600 FS	600	1,25	1	449,400	**7138802**	127 113 059
DFTM 100 DD	100	1,25	1	30,400	**7138830**	127 113 109
DFTM 150 DD	150	1,25	1	45,700	**7138832**	
DFTM 200 DD	200	1,25	1	64,900	**7138834**	127 113 119
DFTM 300 DD	300	1,25	1	117,600	**7138836**	127 113 129
DFTM 400 DD	400	1,25	1	226,500	**7138838**	127 113 139
DFTM 500 DD	500	1,25	1	328,400	**7138840**	127 113 149
DFTM 600 DD	600	1,25	1	449,400	**7138842**	127 113 159





St Stahl

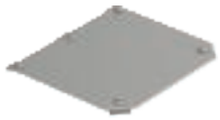
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

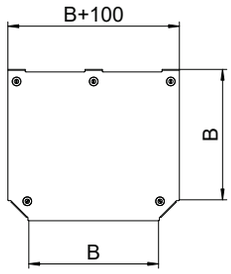
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für T-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für T-Abzweigstück Magic





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFTM 100 A2	100	1,25	1	31,000	**7138860**
DFTM 150 A2	150	1,25	1	40,300	**7138862**
DFTM 200 A2	200	1,25	1	59,700	**7138864**
DFTM 300 A2	300	1,25	1	110,600	**7138866**
DFTM 400 A2	400	1,25	1	220,300	**7138868**
DFTM 500 A2	500	1,25	1	322,700	**7138870**
DFTM 600 A2	600	1,25	1	444,600	**7138872**
DFTM 100 A4	100	1,25	1	31,000	**7138880**
DFTM 150 A4	150	1,25	1	40,300	**7138882**
DFTM 200 A4	200	1,25	1	59,700	**7138884**
DFTM 300 A4	300	1,25	1	110,600	**7138886**
DFTM 400 A4	400	1,25	1	220,300	**7138888**
DFTM 500 A4	500	1,25	1	322,700	**7138890**
DFTM 600 A4	600	1,25	1	444,600	**7138892**

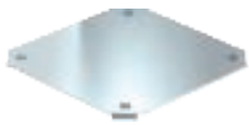
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

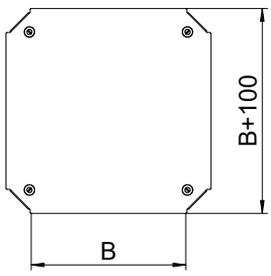
2B blank, nachbehandelt

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für T-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für Kreuzung Magic





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFKM 100 FS	100	1,25	1	36,300	**7138930**	127 113 209
DFKM 150 FS	150	1,25	1	53,700	**7138932**	
DFKM 200 FS	200	1,25	1	75,000	**7138934**	127 113 219
DFKM 300 FS	300	1,25	1	129,300	**7138936**	127 113 229
DFKM 400 FS	400	1,25	1	246,900	**7138938**	127 113 239
DFKM 500 FS	500	1,25	1	353,700	**7138940**	127 113 249
DFKM 600 FS	600	1,25	1	480,100	**7138942**	
DFKM 100 DD	100	1,25	1	36,300	**7138970**	127 113 309
DFKM 200 DD	200	1,25	1	75,000	**7138974**	127 113 319
DFKM 300 DD	300	1,25	1	123,100	**7138976**	127 113 329
DFKM 400 DD	400	1,25	1	246,900	**7138978**	127 113 339
DFKM 500 DD	500	1,25	1	353,700	**7138980**	127 113 349
DFKM 600 DD	600	1,25	1	480,100	**7138982**	127 113 359

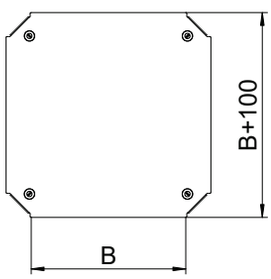
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für Kreuzung mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für Kreuzung Magic



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFKM 100 A2	100	1,25	1	31,000	**7139020**
DFKM 150 A2	150	1,25	1	48,500	**7139022**
DFKM 200 A2	200	1,25	1	69,900	**7139024**
DFKM 300 A2	300	1,25	1	124,500	**7139026**
DFKM 400 A2	400	1,25	1	242,900	**7139028**
DFKM 500 A2	500	1,25	1	350,500	**7139030**
DFKM 600 A2	600	1,25	1	477,600	**7139032**
DFKM 100 A4	100	1,25	1	31,000	**7139040**
DFKM 150 A4	150	1,25	1	48,500	**7139042**
DFKM 200 A4	200	1,25	1	69,900	**7139044**
DFKM 300 A4	300	1,25	1	124,500	**7139046**
DFKM 400 A4	400	1,25	1	242,900	**7139048**
DFKM 500 A4	500	1,25	1	350,500	**7139050**
DFKM 600 A4	600	1,25	1	477,600	**7139052**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

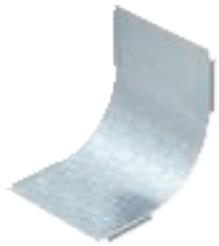
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

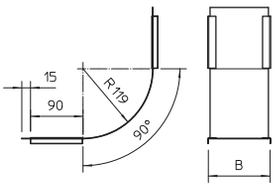
Deckel für Kreuzung mit vormontierten Drehriegeln.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für 90° Vertikalbogen, steigend

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	**7130805**	127 017 609
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	**7130809**	
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	**7130813**	127 017 619
DBV 300 S FS	300	0,75	1	49,000	**7130817**	127 017 629
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	**7130821**	127 017 639
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	**7130825**	127 017 649
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	**7130829**	127 017 659
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	**7131508**	127 112 609
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	**7131509**	
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	**7131510**	127 112 619
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	**7131514**	127 112 629
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	**7131518**	127 112 639
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	**7131524**	127 112 649
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	**7131527**	127 112 659





St Stahl

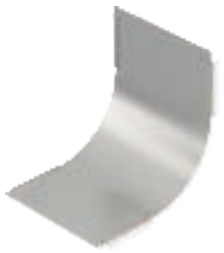
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

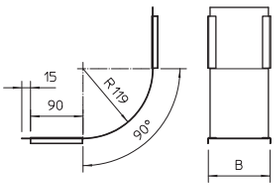
Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

Deckel für alle steigenden Vertikalbögen.

Deckel für 90° Vertikalbogen, steigend

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 100 S A2	100	0,75	1	34,000	**7130905**
DBV 150 S A2	150	0,75	1	50,000	**7130906**
DBV 200 S A2	200	0,75	1	39,000	**7130907**
DBV 300 S A2	300	0,75	1	49,000	**7130909**
DBV 400 S A2	400	0,75	1	68,000	**7130911**
DBV 500 S A2	500	0,75	1	86,000	**7130913**
DBV 600 S A2	600	0,75	1	105,000	**7130915**
DBV 100 S A4	100	0,75	1	21,000	**7130920**
DBV 200 S A4	200	0,75	1	39,000	**7130922**
DBV 300 S A4	300	0,75	1	49,000	**7130924**
DBV 400 S A4	400	0,75	1	68,000	**7130926**
DBV 500 S A4	500	0,75	1	86,000	**7130928**
DBV 600 S A4	600	0,75	1	105,000	**7130930**





A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

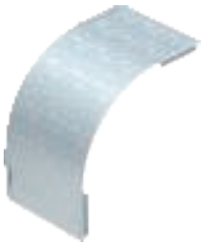
2B blank, nachbehandelt

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

Deckel für alle steigenden Vertikalbögen.

Deckel für 90° Vertikalbogen, fallend, Seitenhöhe 35

Typ	Seiten-höhe mm	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 35 100 F FS	35	100	0,75	1	23,000	**7130764**
DBV 35 200 F FS	35	200	0,75	1	45,000	**7130772**
DBV 35 300 F FS	35	300	0,75	1	67,000	**7130776**

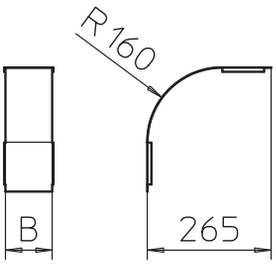


St Stahl

FS bandverzinkt

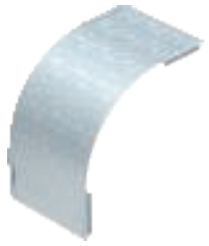
Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

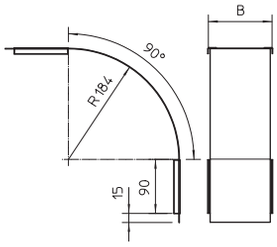
Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 35.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für 90° Vertikalbogen, fallend, Seitenhöhe 60





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DBV 60 100 F FS	60	100	0,75	1	25,200	**7130852**	127 017 709
DBV 60 150 F FS	60	150	0,75	1	36,900	**7130856**	
DBV 60 200 F FS	60	200	0,75	1	48,700	**7130860**	127 017 719
DBV 60 300 F FS	60	300	0,75	1	72,300	**7130864**	127 017 729
DBV 60 400 F FS	60	400	0,75	1	95,800	**7130868**	127 017 739
DBV 60 500 F FS	60	500	0,75	1	119,300	**7130872**	127 017 749
DBV 60 600 F FS	60	600	0,75	1	142,800	**7130876**	127 017 759
DBV 60 100 F DD	60	100	0,75	1	42,100	**7131632**	127 112 709
DBV 60 150 F DD	60	150	0,75	1	61,700	**7131634**	
DBV 60 200 F DD	60	200	0,75	1	81,300	**7131636**	127 112 719
DBV 60 300 F DD	60	300	0,75	1	120,400	**7131640**	127 112 729
DBV 60 400 F DD	60	400	0,75	1	159,600	**7131644**	127 112 739
DBV 60 500 F DD	60	500	0,75	1	198,800	**7131648**	127 112 749
DBV 60 600 F DD	60	600	0,75	1	238,000	**7131652**	127 112 759

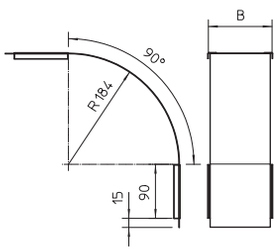
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 60.

Deckel für 90° Vertikalbogen, fallend, Seitenhöhe 60



Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 60 100 F A2	60	100	0,75	1	42,100	**7130952**
DBV 60 150 F A2	60	150	0,75	1	61,700	**7130953**
DBV 60 200 F A2	60	200	0,75	1	81,300	**7130954**
DBV 60 300 F A2	60	300	0,75	1	120,400	**7130956**
DBV 60 400 F A2	60	400	0,75	1	159,600	**7130958**
DBV 60 500 F A2	60	500	0,75	1	198,800	**7130960**
DBV 60 600 F A2	60	600	0,75	1	238,000	**7130962**
DBV 60 100 F A4	60	100	0,75	1	42,100	**7130972**
DBV 60 200 F A4	60	200	0,75	1	81,300	**7130974**
DBV 60 300 F A4	60	300	0,75	1	120,400	**7130976**
DBV 60 400 F A4	60	400	0,75	1	159,600	**7130978**
DBV 60 500 F A4	60	500	0,75	1	198,800	**7130980**
DBV 60 600 F A4	60	600	0,75	1	238,000	**7130982**

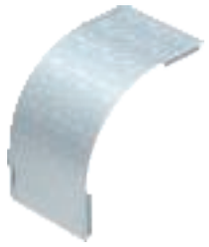
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

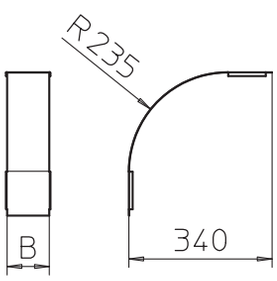
2B blank, nachbehandelt

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 60.

Deckel für 90° Vertikalbogen, fallend, Seitenhöhe 85





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 85 100 F FS	85	100	0,75	1	27,100	**7130990**
DBV 85 200 F FS	85	200	0,75	1	52,500	**7130994**
DBV 85 300 F FS	85	300	0,75	1	77,800	**7130998**
DBV 85 400 F FS	85	400	0,75	1	103,200	**7131002**
DBV 85 500 F FS	85	500	0,75	1	128,500	**7131006**
DBV 85 600 F FS	85	600	0,75	1	153,900	**7131010**
DBV 85 100 F DD	85	100	0,75	1	45,200	**7131672**
DBV 85 200 F DD	85	200	0,75	1	87,500	**7131676**
DBV 85 300 F DD	85	300	0,75	1	129,700	**7131680**
DBV 85 400 F DD	85	400	0,75	1	172,000	**7131684**
DBV 85 500 F DD	85	500	0,75	1	214,200	**7131688**
DBV 85 600 F DD	85	600	0,75	1	256,000	**7131692**

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 85.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für 90° Vertikalbogen, fallend, Seitenhöhe 110

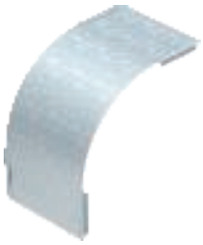
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 110 100 F FS	110	100	0,75	1	29,000	**7131030**
DBV 110 150 F FS	110	150	0,75	1	42,600	**7131032**
DBV 110 200 F FS	110	200	0,75	1	56,200	**7131034**
DBV 110 300 F FS	110	300	0,75	1	83,400	**7131038**
DBV 110 400 F FS	110	400	0,75	1	110,600	**7131042**
DBV 110 500 F FS	110	500	0,75	1	137,800	**7131046**
DBV 110 600 F FS	110	600	0,75	1	165,000	**7131052**
DBV 110 100 F DD	110	100	0,75	1	48,300	**7131556**
DBV 110 150 F DD	110	150	0,75	1	71,000	**7131554**
DBV 110 200 F DD	110	200	0,75	1	93,700	**7131560**
DBV 110 300 F DD	110	300	0,75	1	139,000	**7131564**
DBV 110 400 F DD	110	400	0,75	1	184,300	**7131568**
DBV 110 500 F DD	110	500	0,75	1	229,700	**7131572**
DBV 110 600 F DD	110	600	0,75	1	275,000	**7131576**

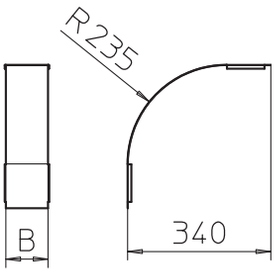
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

Deckel für fallende Vertikalbögen der Seitenhöhe 110.



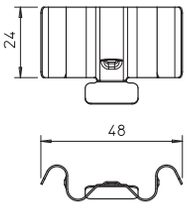


Federelement, Seitenhöhe 60 mm

Typ	Abmessung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FED 60 A2	48x24	50	0,761	**6068859**	**127 090 149**

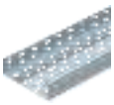
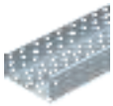
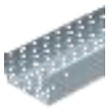
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

Federelement als Zubehörteil (Ersatz) für die Kabelrinne Typ RKS-Magic® in der Seitenhöhe 60 mm.



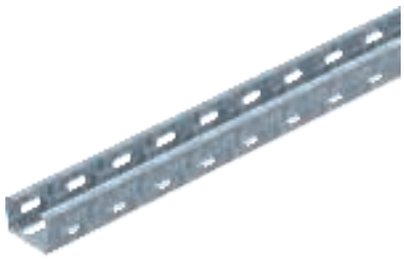
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03

	Seitenhöhe 35 mm	348
	**Seitenhöhe 60 mm**	355
	**Seitenhöhe 85 mm**	380
	**Seitenhöhe 110 mm**	388
	Systemzubehör 35, 60, 85, 110	399
	Seitenhöhe 200 mm	414

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne RKS 35

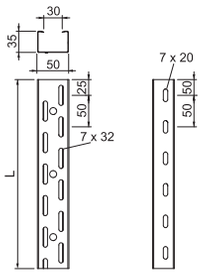


Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RKS 305 FT	35	50	0,75	3	79,334	**6047412**	127 111 509

St Stahl

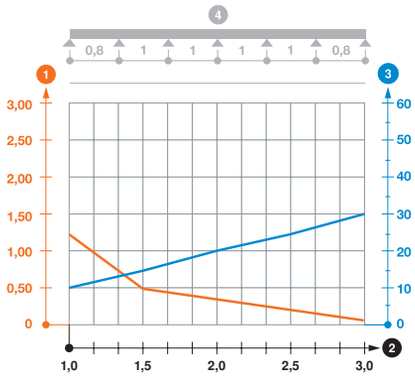
FT tauchfeuerverzinkt

Abmessungen



	Maß L mm	Nutzquerschnitt cm²
RKS 305 FT	3000	16

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
RKS 305 FT	1,2	0,5	0,3	0,1	0,05

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKS 35

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne RKS 35

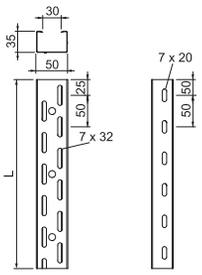
Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKS 305 FS	35	50	0,75	3	69,667	**6047410**

St Stahl

FS bandverzinkt

Abmessungen

	Maß L mm	Nutzquerschnitt cm²
RKS 305 FS	3000	16



Belastung

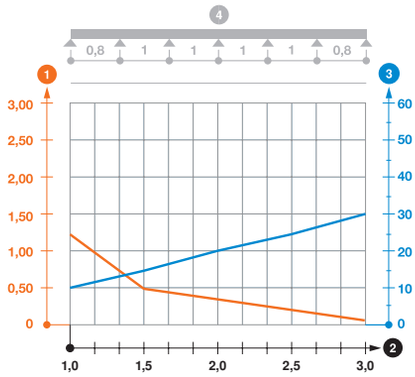
Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
RKS 305 FS	1,2	0,5	0,3	0,1	0,05

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKS 35

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

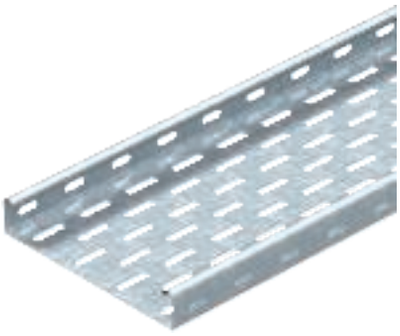
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKS 35



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MKS 310 FS	100	1,00	3	144,134	**6053548**	127 010 009
MKS 315 FS	150	1,00	3	177,067	**6053572**	
MKS 320 FS	200	1,00	3	210,034	**6053599**	127 010 019
MKS 330 FS	300	1,00	3	276,000	**6053637**	127 010 029
MKS 310 FT	100	1,00	3	153,000	**6053106**	127 011 209
MKS 315 FT	150	1,00	3	188,734	**6053165**	
MKS 320 FT	200	1,00	3	225,834	**6053203**	127 011 219
MKS 330 FT	300	1,00	3	295,000	**6053300**	127 011 229

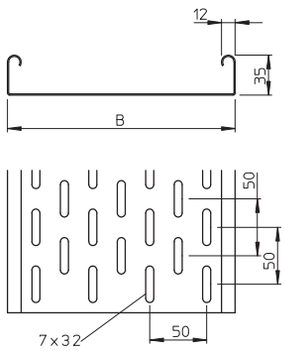
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Ausführung FS inklusive Längsverbinder-Set RV 35.

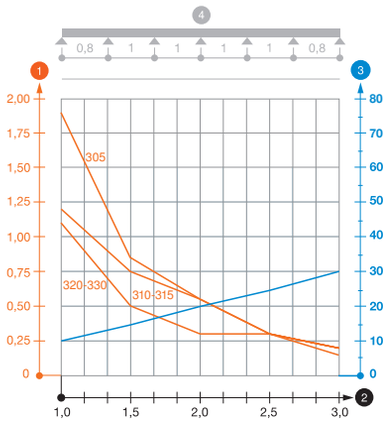
MKS 35 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 35 mm Seitenhöhe.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKS 310 FS	3000	100	33
MKS 315 FS	3000	150	50,5
MKS 320 FS	3000	200	68
MKS 330 FS	3000	300	103

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKS 310 FS	1,2	0,75	0,55	0,3	0,2
MKS 315 FS	1,2	0,75	0,55	0,3	0,2
MKS 320 FS	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2
MKS 330 FS	1,1	0,5	0,3	0,3	0,2

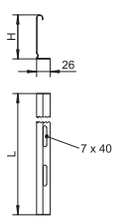
Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 35

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Trennsteg 30



Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	**6062050**	127 013 609
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	**6062314**	127 063 659
TSG 30 A4	30	0,75	3000	3	37,967	**6062054**	

St Stahl A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip 2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

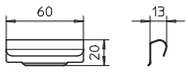
Trennstegverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



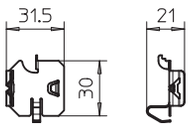
Klemmstück für Trennstegbefestigung in RKSM

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KS KR A2	30	0,537	**6062280**	127 008 059

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in RKSM Kabelrinnen.



Längsverbinder

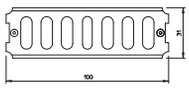
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RLVK 35 FS	35	10	5,100	**6067085**	127 018 409
RLVK 35 FT	35	10	5,100	**6067301**	127 018 169

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längsverbinder für gerade Verbindungen von Kabelrinnen und Formteilen mit 35 mm Seitenhöhe.



Längs- und Winkelverbinder

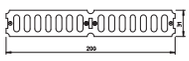
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWVL 35 FS	35	10	10,500	**6067107**	127 018 709
RWVL 35 FT	35	10	10,500	**6067328**	127 018 449

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 35 mm Seitenhöhe.



Winkelverbinder

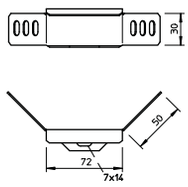
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WKV 35 FS	35	5	6,800	**6043038**	127 018 609

St Stahl

FS bandverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Winkelverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm.



Gelenkverbinder

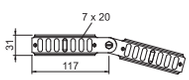
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGV 35 FS	35	10	11,000	**7082002**	127 018 809
RGV 35 FT	35	10	11,000	**7082126**	127 018 889

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

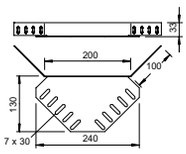
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 35 mm Seitenhöhe.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Eckverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
REV 35 FS	35	10	39,000	**6067956**	127 018 909
REV 35 DD	35	10	24,800	**6069304**	

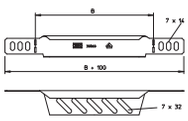
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWEB 305 FS	35	50	1	4,200	**7108052**	
RWEB 310 FS	35	100	1	7,917	**7108109**	127 019 009
RWEB 320 FS	35	200	1	12,300	**7108206**	127 019 019
RWEB 330 FS	35	300	1	18,300	**7108311**	127 019 029
RWEB 310 DD	35	100	1	8,300	**7107013**	
RWEB 320 DD	35	200	1	12,300	**7107048**	

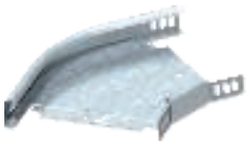
St Stahl

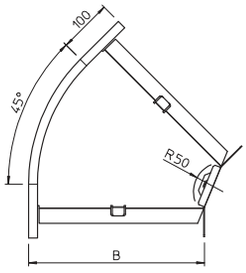
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm.

45° Bogen





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RB 45 310 FS	35	100	1	40,000	**6043704**	127 012 509
RB 45 320 FS	35	200	1	60,000	**6043712**	127 012 519
RB 45 330 FS	35	300	1	90,000	**6043720**	127 012 529
RB 45 310 FT	35	100	1	43,000	**7065116**	
RB 45 315 FT	35	150	1	55,000	**7065167**	
RB 45 320 FT	35	200	1	65,000	**7065213**	
RB 45 330 FT	35	300	1	97,000	**7065310**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

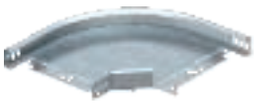
Der Winkelverbinder WKV 35 ist für 90°-Bögen vorgesehen und wird vor Ort auf 45° angepasst. Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Bogen 45°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RB 90 310 FS	35	100	1	31,100	**6043119**	127 012 009
RB 90 315 FS	35	150	1	65,000	**6043123**	
RB 90 320 FS	35	200	1	64,300	**6043127**	127 012 019
RB 90 330 FS	35	300	1	112,300	**6043135**	127 012 029
RB 90 310 FT	35	100	1	48,000	**7124120**	127 014 909
RB 90 320 FT	35	200	1	98,000	**7124236**	127 014 919
RB 90 330 FT	35	300	1	150,000	**7124325**	127 014 929

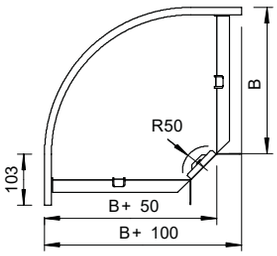


St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

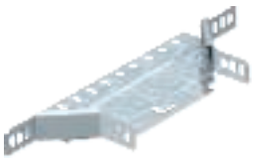
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Bogen 90°, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.



Anbau-Abzweigstück

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RAA 310 FS	35	100	1	30,000	**6040322**	127 015 509
RAA 320 FS	35	200	1	35,000	**6040349**	127 015 519
RAA 330 FS	35	300	1	50,000	**6040357**	127 015 529
RAA 310 FT	35	100	1	33,000	**7120117**	127 056 169
RAA 315 FT	35	150	1	39,700	**7120140**	
RAA 320 FT	35	200	1	38,000	**7120214**	127 056 179
RAA 330 FT	35	300	1	55,000	**7120311**	127 056 189

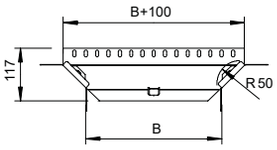


St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz. Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.



90° Vertikalbogen, steigend

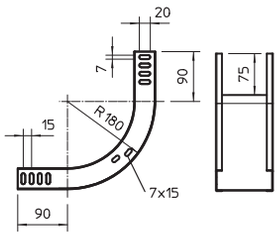
Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBV 310 S FS	35	100	1	55,600	**7007174**	
RBV 315 S FS	35	150	1	66,400	**7007178**	
RBV 320 S FS	35	200	1	77,300	**7007182**	
RBV 330 S FS	35	300	1	99,000	**7007186**	
RBV 310 S FT	35	100	1	61,100	**7007176**	127 112 209
RBV 315 S FT	35	150	1	73,000	**7007180**	
RBV 320 S FT	35	200	1	85,000	**7007184**	127 112 219
RBV 330 S FT	35	300	1	100,900	**7007188**	127 112 229

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

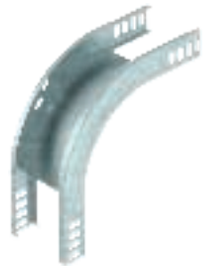
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.

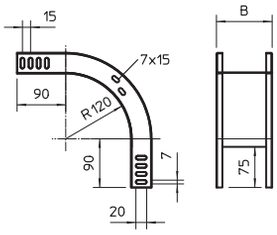


KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Vertikalbogen, fallend



Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBV 310 F FS	35	100	1	51,300	**7007204**	
RBV 315 F FS	35	150	1	60,000	**7007208**	
RBV 320 F FS	35	200	1	68,700	**7007212**	
RBV 330 F FS	35	300	1	86,100	**7007216**	
RBV 310 F FT	35	100	1	56,000	**7007206**	127 112 109
RBV 315 F FT	35	150	1	66,000	**7007210**	
RBV 320 F FT	35	200	1	76,000	**7007214**	127 112 119
RBV 330 F FT	35	300	1	95,000	**7007218**	127 112 129



St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 35 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne RKS 60

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKS 605 FS	60	50	0,75	3	96,000	**6047600**

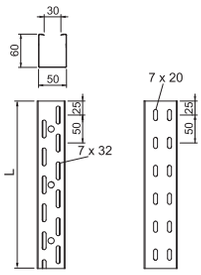
St Stahl

FS bandverzinkt

RKS 60 = Rationelles-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe (Bodenblech ungesickt).

Abmessungen

	Maß L mm	Nutzquerschnitt cm²
RKS 605 FS	3000	30



Belastung

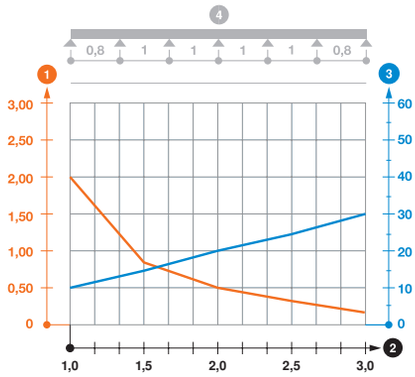
Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
RKS 605 FS	2	0,8	0,5	0,35	0,15

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKS 60 ungesickt

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

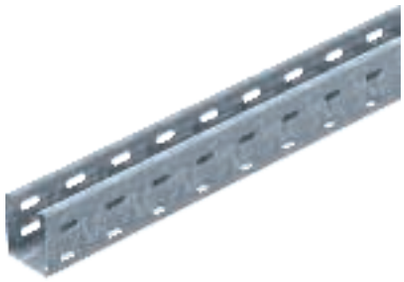
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne RKS 60



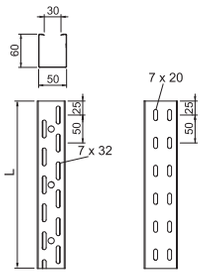
Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
RKS 605 FT	60	50	0,75	3	108,000	**6047602**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

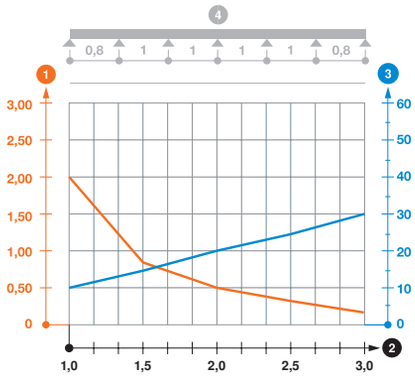
RKS 60 = Rationelles-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe (Bodenblech ungesickt).

Abmessungen



	Maß L mm	Nutzquerschnitt cm²
RKS 605 FT	3000	30

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
RKS 605 FT	2	0,8	0,5	0,35	0,15

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ RKS 60 ungesickt

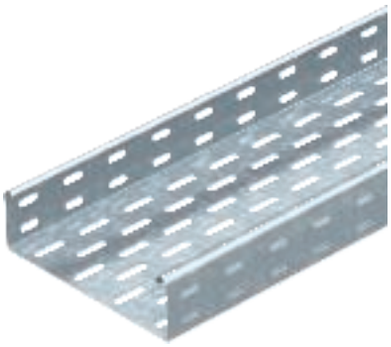
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKS 60



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MKS 610 FS	100	1,00	3	173,000	**6055109**	127 010 109
MKS 615 FS	150	1,00	3	214,000	**6055141**	127 010 169
MKS 620 FS	200	1,00	3	246,700	**6055206**	127 010 119
MKS 630 FS	300	1,00	3	312,667	**6055303**	127 010 129
MKS 640 FS	400	1,00	3	380,000	**6055400**	127 010 139
MKS 650 FS	500	1,00	3	447,334	**6055508**	127 010 149
MKS 660 FS	600	1,00	3	498,000	**6055524**	127 010 159
MKS 610 FT	100	1,00	3	190,100	**6055532**	127 051 009
MKS 615 FT	150	1,00	3	225,667	**6055559**	
MKS 620 FT	200	1,00	3	263,234	**6055575**	127 051 019
MKS 630 FT	300	1,00	3	332,334	**6055613**	127 051 029
MKS 640 FT	400	1,00	3	403,334	**6055664**	127 051 039
MKS 650 FT	500	1,00	3	474,667	**6055699**	127 051 049
MKS 660 FT	600	1,00	3	545,670	**6055710**	127 051 059

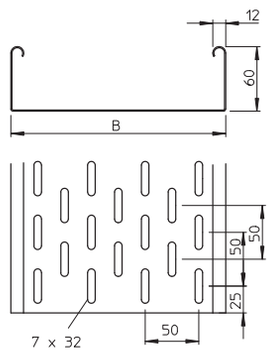
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Geprüft für die Installation oberhalb abgehängter Brandschutzdecken (Rinnenbreiten 100 - 400 mm, Brandbelastung 30 Minuten, Montageausführung und -parameter gemäß brandschutztechnischer Stellungnahmen)

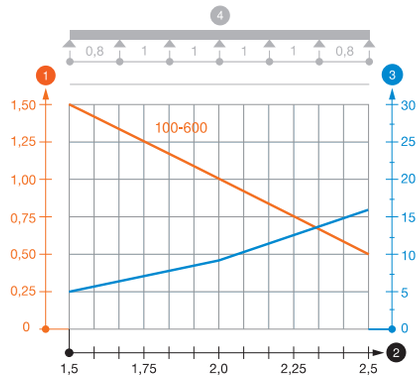
MKS 60 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe. Ausführung FS inklusive Längsverbinder-Set RV 60.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKS 610 FS	3000	100	58
MKS 615 FS	3000	150	88
MKS 620 FS	3000	200	118
MKS 630 FS	3000	300	178
MKS 640 FS	3000	400	238
MKS 650 FS	3000	500	298
MKS 660 FS	3000	600	358

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKS 610 FS	1,5	1	0,5
MKS 615 FS	1,5	1	0,5
MKS 620 FS	1,5	1	0,5
MKS 630 FS	1,5	1	0,5
MKS 640 FS	1,5	1	0,5
MKS 650 FS	1,5	1	0,5
MKS 660 FS	1,5	1	0,5

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKS 60

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MKS 610 A2	100	1,00	3	174,200	**6056016**	127 051 509
MKS 620 A2	200	1,00	3	239,000	**6056024**	127 051 519
MKS 630 A2	300	1,00	3	304,667	**6056040**	127 051 529
MKS 640 A2	400	1,00	3	370,000	**6056059**	127 051 539
MKS 650 A2	500	1,00	3	435,000	**6056075**	127 051 549
MKS 660 A2	600	1,00	3	500,000	**6056083**	127 051 559

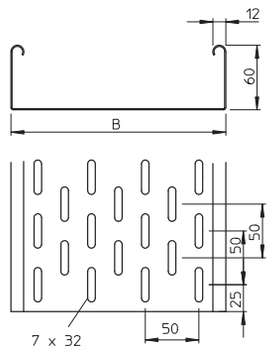
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen.

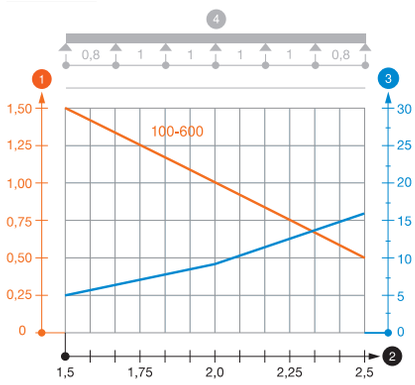
MKS 60 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKS 610 A2	3000	100	58
MKS 620 A2	3000	200	118
MKS 630 A2	3000	300	178
MKS 640 A2	3000	400	238
MKS 650 A2	3000	500	298
MKS 660 A2	3000	600	358

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKS 610 A2	1,5	1	0,5
MKS 620 A2	1,5	1	0,5
MKS 630 A2	1,5	1	0,5
MKS 640 A2	1,5	1	0,5
MKS 650 A2	1,5	1	0,5
MKS 660 A2	1,5	1	0,5

Belastungsdiagramm Kabelrinne MKS 60 VA

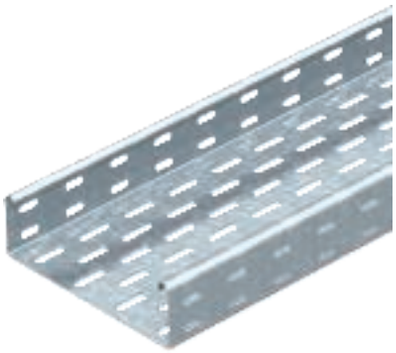
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne SKS 60



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKS 610 FS	100	1,50	3	239,400	**6056105**	127 001 009
SKS 615 FS	150	1,50	3	316,670	**6056156**	
SKS 620 FS	200	1,50	3	364,000	**6056202**	127 001 019
SKS 630 FS	300	1,50	3	463,670	**6056296**	127 001 029
SKS 640 FS	400	1,50	3	564,340	**6056407**	127 001 039
SKS 650 FS	500	1,50	3	663,340	**6056504**	127 001 049
SKS 660 FS	600	1,50	3	762,340	**6056601**	127 001 059
SKS 610 FT	100	1,50	3	277,000	**6056636**	127 001 209
SKS 615 FT	150	1,50	3	328,700	**6056644**	
SKS 620 FT	200	1,50	3	380,000	**6056652**	127 001 219
SKS 630 FT	300	1,50	3	485,670	**6056679**	127 001 229
SKS 640 FT	400	1,50	3	590,340	**6056695**	127 001 239
SKS 660 FT	600	1,50	3	799,000	**6056733**	127 001 259
SKS 650 FT	500	1,50	3	694,670	**6056717**	127 001 249

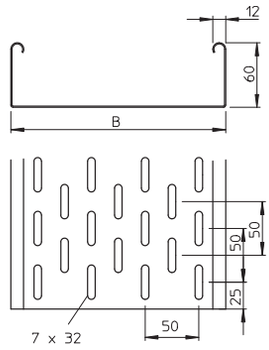
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Kabelrinne Typ SKS kann auch für den Funktionserhalt verwendet werden. Weitere Angaben siehe BSS-Brandschutz-Systeme.

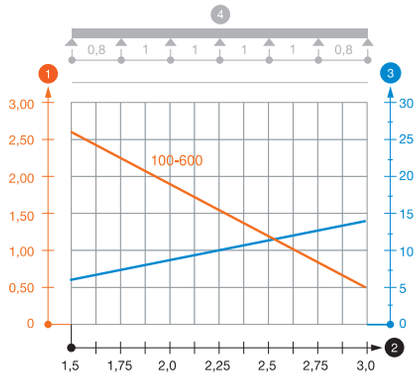
SKS 60 = Schweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKS 610 FS	3000	100	58
SKS 615 FS	3000	150	88
SKS 620 FS	3000	200	118
SKS 630 FS	3000	300	178
SKS 640 FS	3000	400	238
SKS 650 FS	3000	500	298
SKS 660 FS	3000	600	358

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 610 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 615 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 FS	2,65	1,8	1,15	0,5

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne SKS 60

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKS 610 A2	100	1,50	3	260,000	**6056735**
SKS 620 A2	200	1,50	3	356,667	**6056737**
SKS 630 A2	300	1,50	3	455,333	**6056739**
SKS 640 A2	400	1,50	3	553,667	**6056742**
SKS 650 A2	500	1,50	3	651,333	**6056744**
SKS 660 A2	600	1,50	3	749,340	**6056746**
SKS 610 A4	100	1,50	3	260,000	**6056750**
SKS 620 A4	200	1,50	3	356,667	**6056755**
SKS 630 A4	300	1,50	3	455,333	**6056757**
SKS 640 A4	400	1,50	3	553,667	**6056759**
SKS 650 A4	500	1,50	3	651,333	**6056761**
SKS 660 A4	600	1,50	3	749,340	**6056763**

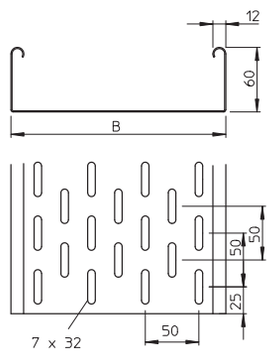
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen.

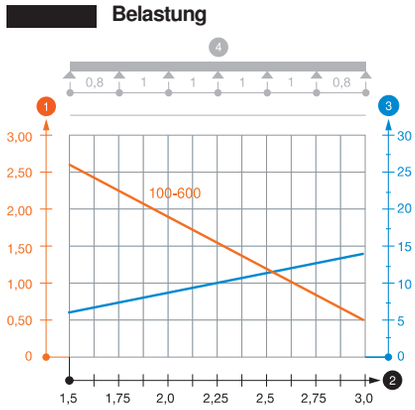
SKS 60 = Schweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKS 610 A2	3000	100	58
SKS 620 A2	3000	200	118
SKS 630 A2	3000	300	178
SKS 640 A2	3000	400	238
SKS 650 A2	3000	500	298
SKS 660 A2	3000	600	358

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 610 A2	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 A2	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 A2	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 A2	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 A2	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 A2	2,65	1,8	1,15	0,5

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne EKS 60

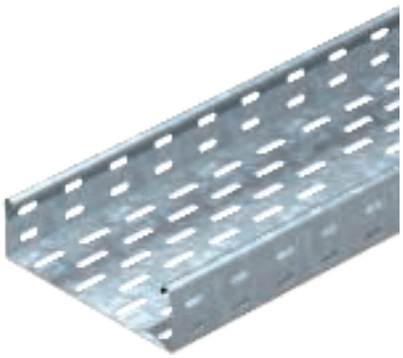
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
EKS 610 FS	100	2,00	3	341,340	**6056148**
EKS 620 FS	200	2,00	3	471,670	**6056229**
EKS 630 FS	300	2,00	3	602,000	**6056326**
EKS 640 FS	400	2,00	3	732,670	**6056423**
EKS 650 FS	500	2,00	3	863,000	**6056520**
EKS 660 FS	600	2,00	3	993,340	**6056628**
EKS 610 FT	100	2,00	3	358,340	**6056776**
EKS 620 FT	200	2,00	3	493,000	**6056792**
EKS 630 FT	300	2,00	3	629,340	**6056806**
EKS 640 FT	400	2,00	3	765,670	**6056970**
EKS 650 FT	500	2,00	3	902,000	**6056989**
EKS 660 FT	600	2,00	3	1.038,340	**6056997**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

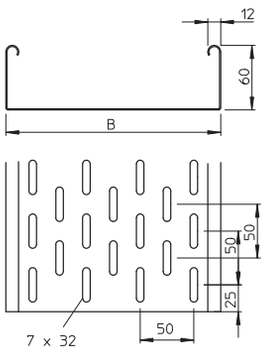
Längsverbinder sind bei allen Ausführungen anteilig separat zu bestellen.

EKS 60 = Extraschweres-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.



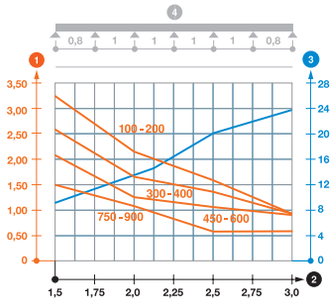
Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
EKS 610 FS	3000	100	58
EKS 620 FS	3000	200	118
EKS 630 FS	3000	300	178
EKS 640 FS	3000	400	238
EKS 650 FS	3000	500	298
EKS 660 FS	3000	600	358



Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
EKS 610 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 620 FS	3,3	2,2	1,6	0,95
EKS 630 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 640 FS	2,6	1,7	1,4	0,95
EKS 650 FS	2,1	1,35	1,15	0,9
EKS 660 FS	2,1	1,35	1,15	0,9



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ EKS 60

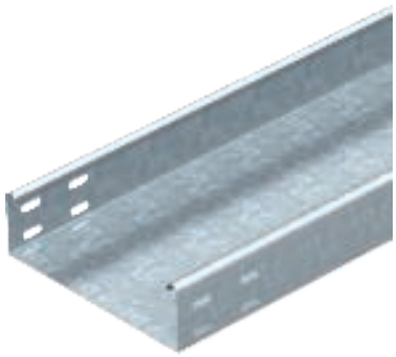
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKSU 60



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSU 610 FS	100	1,00		3	189,000	**6063160**
MKSU 615 FS	150	1,00		3	229,300	**6063179**
MKSU 620 FS	200	1,00		3	266,700	**6063187**
MKSU 630 FS	300	1,00		3	347,000	**6063209**
MKSU 640 FS	400	1,00		3	426,000	**6063225**
MKSU 610 FT	100	1,00		3	209,000	**6064302**
MKSU 615 FT	150	1,00		3	250,000	**6064319**
MKSU 620 FT	200	1,00		3	290,000	**6064345**
MKSU 630 FT	300	1,00		3	378,000	**6064396**
MKSU 640 FT	400	1,00		3	464,000	**6064426**

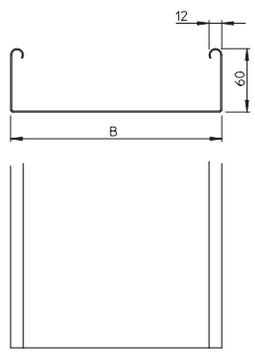
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet.

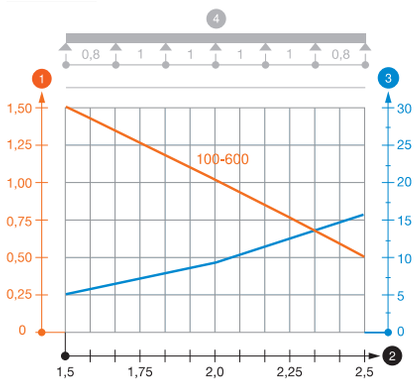
MKSU 60 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System, ungelocht, in 60 mm Seitenhöhe. Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKSU 610 FS	3000	100	58
MKSU 615 FS	3000	150	88
MKSU 620 FS	3000	200	118
MKSU 630 FS	3000	300	178
MKSU 640 FS	3000	400	238

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSU 610 FS	1,5	1	0,5
MKSU 615 FS	1,5	1	0,5
MKSU 620 FS	1,5	1	0,5
MKSU 630 FS	1,5	1	0,5
MKSU 640 FS	1,5	1	0,5

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKSU 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKSU 60

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKSU 610 A2	100	0,80	3	153,334	**6063772**
MKSU 620 A2	200	0,80	3	216,000	**6063780**
MKSU 630 A2	300	0,80	3	279,000	**6063799**
MKSU 640 A2	400	1,00	3	428,333	**6063845**
MKSU 650 A2	500	1,00	3	506,000	**6063861**
MKSU 660 A2	600	1,00	3	584,000	**6063888**

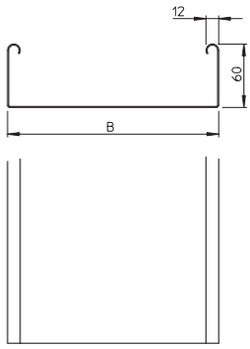
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet.
Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen.
MKSU 60 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System ungelocht in 60 mm Seitenhöhe.

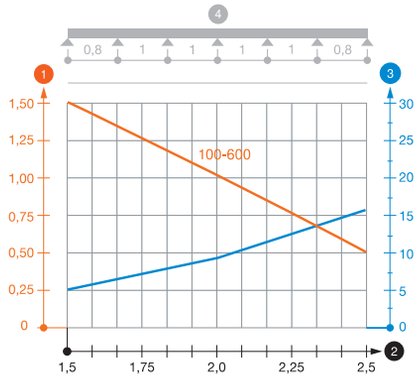
Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKSU 610 A2	3000	100	58
MKSU 620 A2	3000	200	118
MKSU 630 A2	3000	300	178
MKSU 640 A2	3000	400	238
MKSU 650 A2	3000	500	298
MKSU 660 A2	3000	600	358



Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKSU 610 A2	1,5	1	0,5
MKSU 620 A2	1,5	1	0,5
MKSU 630 A2	1,5	1	0,5
MKSU 640 A2	1,5	1	0,5
MKSU 650 A2	1,5	1	0,5
MKSU 660 A2	1,5	1	0,5



Belastungsdiagramm Kabelrinne MKSU 60 VA

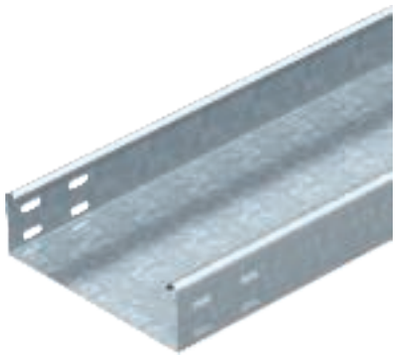
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne SKSU 60



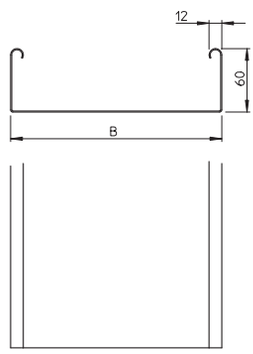
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSU 610 FS	100	1,50	3	286,000	**6063234**
SKSU 620 FS	200	1,50	3	399,670	**6063236**
SKSU 630 FS	300	1,50	3	516,000	**6063238**
SKSU 640 FS	400	1,50	3	639,000	**6063950**
SKSU 650 FS	500	1,50	3	756,670	**6063241**
SKSU 660 FS	600	1,50	3	877,000	**6063276**
SKSU 610 FT	100	1,50	3	302,670	**6064307**
SKSU 620 FT	200	1,50	3	427,340	**6064353**
SKSU 630 FT	300	1,50	3	554,670	**6064409**
SKSU 640 FT	400	1,50	3	687,000	**6064435**
SKSU 650 FT	500	1,50	3	802,000	**6064515**
SKSU 660 FT	600	1,50	3	929,670	**6064523**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

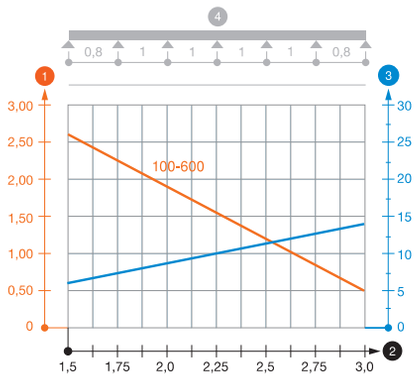
Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet.
Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.
SKSU 60 = Schweres-Kabelrinnen-System, ungelocht, in 60 mm Seitenhöhe.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKSU 610 FS	3000	100	58
SKSU 620 FS	3000	200	118
SKSU 630 FS	3000	300	178
SKSU 640 FS	3000	400	238
SKSU 650 FS	3000	500	298
SKSU 660 FS	3000	600	358

Belastung



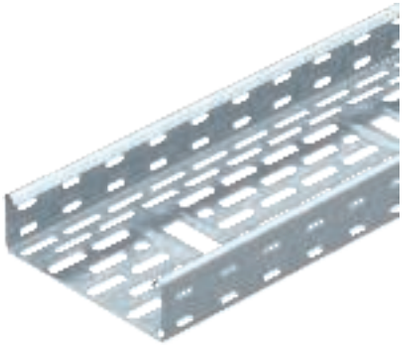
Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKSU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSU 60

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2 Stützweite in m
3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne DKS 60



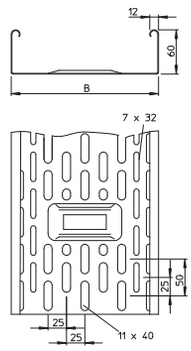
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DKS 610 FS	100	1,00	3	161,000	**6085016**
DKS 620 FS	200	1,00	3	217,677	**6085032**
DKS 630 FS	300	1,00	3	270,667	**6085059**
DKS 640 FS	400	1,50	3	493,334	**6085202**
DKS 650 FS	500	1,50	3	572,340	**6085229**
DKS 660 FS	600	1,50	3	651,334	**6085245**
DKS 610 FT	100	1,00	3	175,670	**6085326**
DKS 620 FT	200	1,00	3	237,334	**6085342**
DKS 630 FT	300	1,00	3	295,000	**6085369**
DKS 640 FT	400	1,50	3	523,000	**6085512**
DKS 650 FT	500	1,50	3	607,000	**6085539**
DKS 660 FT	600	1,50	3	690,667	**6085555**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Durchlässiges Kabelrinnen System nach VdS Richtlinie 2092 mit 30% Lochanteil zum Einsatz unter Sprinkleranlagen.
Bodendurchführung ab der Breite 200 mm.
Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen.
DKS 60 = Durchlässiges-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

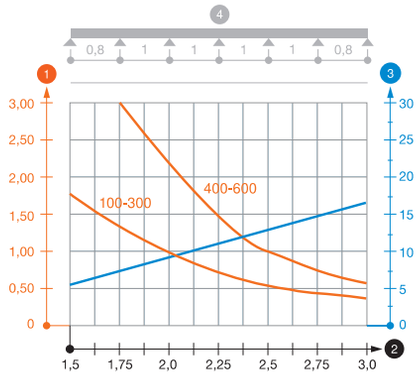
Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
DKS 610 FS	3000	100	58
DKS 620 FS	3000	200	118
DKS 630 FS	3000	300	178
DKS 640 FS	3000	400	238
DKS 650 FS	3000	500	298
DKS 660 FS	3000	600	358

Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
DKS 610 FS	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 620 FS	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 630 FS	1,75	0,95	0,5	0,4
DKS 640 FS	3	2,25	1	0,65
DKS 650 FS	3	2,25	1	0,65
DKS 660 FS	3	2,25	1	0,65



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ DKS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne DKS 60

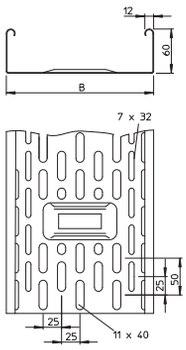
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DKS 610 A2	100	0,80	3	116,230	**6085601**
DKS 620 A2	200	0,80	3	158,133	**6085628**
DKS 630 A2	300	0,80	3	197,000	**6085636**
DKS 640 A2	400	1,00	3	329,334	**6085644**
DKS 610 A4	100	0,80	3	116,233	**6085668**
DKS 620 A4	200	0,80	3	158,133	**6085672**
DKS 630 A4	300	1,00	3	197,000	**6085673**
DKS 640 A4	400	1,00	3	329,334	**6085675**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

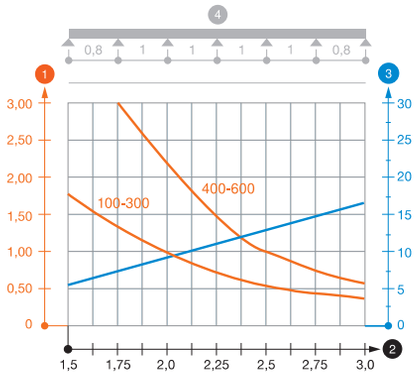
Durchlässiges Kabelrinnen-System nach VdS Richtlinie 2092 mit 30% Lochanteil zum Einsatz unter Sprinkleranlagen.
Bodendurchführung ab der Breite 200 mm.
Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen.
DKS 60 = Durchlässiges-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
DKS 610 A2	3000	100	58
DKS 620 A2	3000	200	118
DKS 630 A2	3000	300	178
DKS 640 A2	3000	400	238

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
DKS 610 A2	1	0,5	0,35
DKS 620 A2	1	0,5	0,35
DKS 630 A2	1	0,5	0,35
DKS 640 A2	1,1	0,75	0,45

Belastungsdiagramm Kabelrinne DKS 60 VA

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

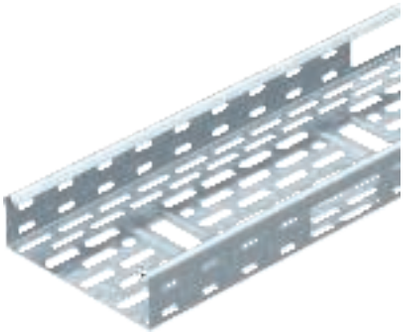
Kabelrinne IKS 60

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
IKS 610 FS	100	1,00	3	155,340	**6087116**
IKS 620 FS	200	1,00	3	212,000	**6087132**
IKS 630 FS	300	1,00	3	265,070	**6087140**
IKS 640 FS	400	1,50	3	485,140	**6087159**

St Stahl

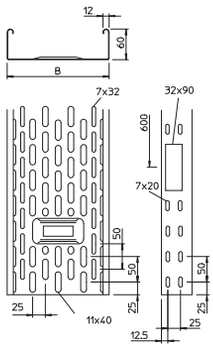
FS bandverzinkt

Durchlässiges Kabelrinnen System nach VdS Richtlinie 2092 mit 30% Lochanteil zum Einsatz unter Sprinkleranlagen.
Bodendurchführung ab der Breite 200 mm. Seitenlochung versetzt alle 300 mm.
Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen.
IKS 60 = Installations-Kabelrinnen-System in 60 mm Seitenhöhe.



Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
IKS 610 FS	3000	100	58
IKS 620 FS	3000	200	118
IKS 630 FS	3000	300	178
IKS 640 FS	3000	400	238



Belastung

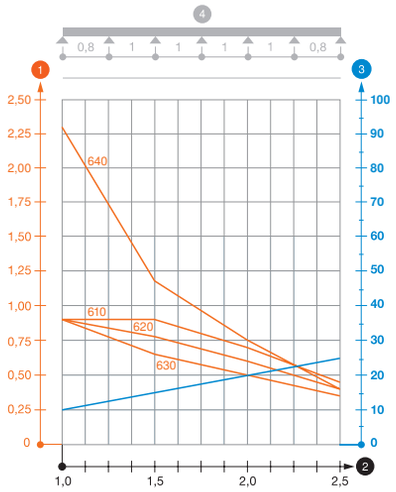
Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
IKS 610 FS	0,9	0,9	0,7	0,45
IKS 620 FS	0,9	0,77	0,6	0,4
IKS 630 FS	0,9	0,65	0,5	0,35
IKS 640 FS	2,3	1,17	0,75	0,4

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ IKS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



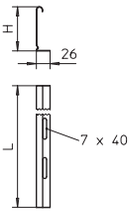
Trennsteg 45

Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	**6062033**	127 043 019
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	**6062321**	127 063 669

St Stahl

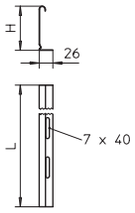
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Trennsteg 45



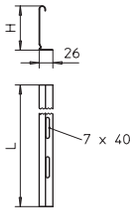
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	46,800	**6062025**
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	46,800	**6062028**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennsteg 60



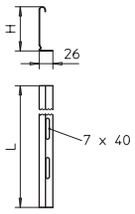
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	**6062068**	127 013 619
TSG 60 DD	60	0,75	3000	3	55,700	**6062327**	127 063 679

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennsteg 60



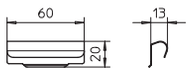
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 60 A2	60	0,75	3000	3	55,633	**6062084**	127 058 569
TSG 60 A4	60	0,75	3000	3	55,633	**6062086**	127 013 649

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennstegverbinder



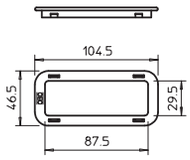
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Kabelschutzring DR 920 PE



Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR-DR 920 PE	hellgrau	32 x 90	25	0,637	**6087965**

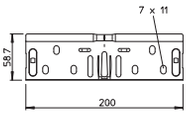
PE Polyethylen

Kabelschutzring für die Seitendurchführungen in Seitenholmen der IKS-Kabelrinne.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Längsverbinder-Set

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RV 605 FS	60	50	10	18,100	**6068146**	
RV 607 FS	60	75	10	18,800	**6068150**	
RV 610 FS	60	100	10	19,400	**6068154**	127 019 609
RV 615 FS	60	150	10	20,700	**6068162**	127 019 619
RV 620 FS	60	200	10	20,900	**6068170**	127 019 629
RV 630 FS	60	300	10	24,500	**6068189**	127 019 639
RV 640 FS	60	400	10	32,200	**6068197**	127 019 649
RV 650 FS	60	500	10	36,200	**6068200**	127 019 659
RV 660 FS	60	600	10	39,200	**6068219**	127 019 669



St Stahl

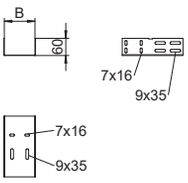
FS bandverzinkt

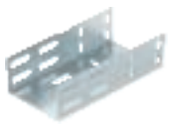
Die durchgängige Schutzleiterverbindung ist ohne Schraubverbindung gewährleistet.

Schnellverbinder-Set für gerade, schraubenlose Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Verbinder für Dehnungsausgleich

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RDV 610 DD	60	10	2	56,300	**6065974**
RDV 620 DD	60	200	2	81,800	**6065976**
RDV 630 DD	60	300	2	104,300	**6065978**
RDV 640 DD	60	400	2	129,600	**6065980**
RDV 650 DD	60	500	2	152,200	**6065982**
RDV 660 DD	60	600	2	177,600	**6065984**





St Stahl

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Verbinder zum Ausgleich von thermisch bedingter Längenausdehnung.

Einbau

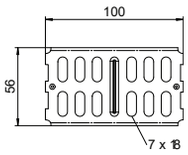
Positionierung von Dehnungsverbindern

Metalltemperatur-Differenz	Maximaler Abstand zwischen den Dehnungsverbindern
10 °C	70 Meter
25 °C	47 Meter
40 °C	35 Meter
50 °C	28 Meter
65 °C	23 Meter
80 °C	20 Meter

Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserer Montageanleitung.

Längsverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RLVK 60 FS	60	10	9,976	**6067093**	127 018 419
RLVK 60 FT	60	10	10,300	**6067603**	127 058 009



St Stahl

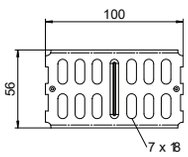
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längsverbinder für die gerade Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe.

Längsverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RLVK 60 A2	60	10	9,780	**6067654**	127 058 579
RLVK 60 A4	60	10	9,780	**6067675**	



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

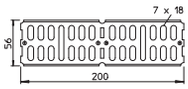
2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längsverbinder für die gerade Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Längs- und Winkelverbinder 60



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWVL 60 FS	60	10	16,400	**6067115**	127 018 719
RWVL 60 FT	60	10	17,400	**6067611**	127 058 029

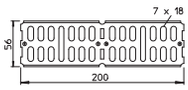
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 60 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder 60



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWVL 60 A2	60	10	16,200	**6067662**	127 058 589
RWVL 60 A4	60	10	16,200	**6067664**	127 018 729

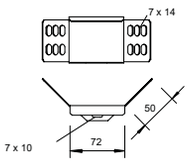
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 60 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder 60



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WKV 60 FS	60	5	14,700	**6043062**	127 018 619
WKV 60 FT	60	5	15,800	**6042910**	

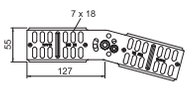
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Winkelverbinder für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe.

Gelenkverbinder 60



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGV 60 FS	60	10	25,100	**7082010**	127 018 819
RGV 60 FT	60	10	26,100	**7082223**	127 058 039

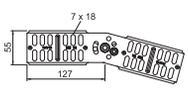
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe.

Gelenkverbinder 60



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGV 60 A2	60	10	25,100	**7082258**	127 058 599
RGV 60 A4	60	10	25,100	**7082265**	127 018 879

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

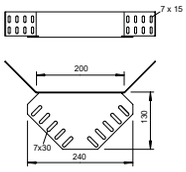
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Eckverbinder 60

Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
REV 60 FS	60	10	32,000	**6067972**	127 018 919
REV 60 DD	60	10	32,000	**6069410**	



St Stahl

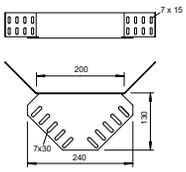
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Eckverbinder 60

Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
REV 60 A2	60	5	32,000	**6068022**
REV 60 A4	60	5	32,000	**6068054**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

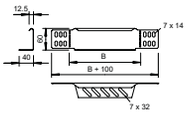
2B blank, nachbehandelt

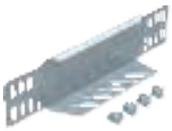
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Eckverbinder für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWEB 610 FS	60	100	1	12,300	**7109105**	127 019 109
RWEB 615 FS	60	150	1	17,600	**7109156**	
RWEB 620 FS	60	200	1	22,800	**7109202**	127 019 119
RWEB 630 FS	60	300	1	30,700	**7109296**	127 019 129
RWEB 640 FS	60	400	1	39,600	**7109407**	127 019 139
RWEB 650 FS	60	500	1	47,500	**7109504**	127 019 149
RWEB 660 FS	60	600	1	55,500	**7109601**	127 019 159
RWEB 605 DD	60	50	1	9,337	**7107145**	
RWEB 610 DD	60	100	1	12,300	**7106106**	127 057 009
RWEB 615 DD	60	150	1	17,900	**7106110**	
RWEB 620 DD	60	200	1	22,600	**7106114**	127 057 019
RWEB 630 DD	60	300	1	30,700	**7106118**	127 057 029
RWEB 640 DD	60	400	1	39,600	**7106122**	127 057 039
RWEB 650 DD	60	500	1	47,500	**7106126**	127 057 049
RWEB 660 DD	60	600	1	55,500	**7106130**	127 057 059





St Stahl

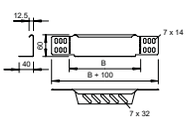
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 60

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWEB 610 A2	60	100	1	12,500	**7109814**	127 057 509
RWEB 615 A2	60	150	1	18,000	**7109816**	
RWEB 620 A2	60	200	1	22,900	**7109830**	127 057 519
RWEB 630 A2	60	300	1	31,200	**7109857**	127 057 529
RWEB 640 A2	60	400	1	37,300	**7109873**	127 057 539
RWEB 650 A2	60	500	1	48,100	**7109903**	127 057 549
RWEB 660 A2	60	600	1	56,100	**7109938**	127 057 559



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

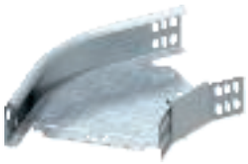
2B blank, nachbehandelt

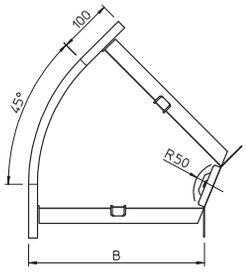
Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

45° Bogen





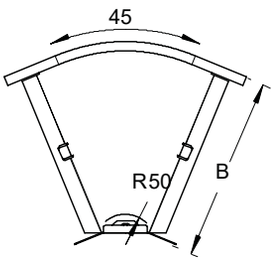
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RB 45 610 FS	60	100	1	57,600	**6043763**	127 012 609
RB 45 615 FS	60	150	1	66,800	**6043755**	127 012 619
RB 45 620 FS	60	200	1	80,800	**6043771**	127 012 629
RB 45 630 FS	60	300	1	112,900	**6043798**	127 012 639
RB 45 610 FT	60	100	1	62,000	**7066112**	127 054 009
RB 45 615 FT	60	150	1	72,200	**7066158**	
RB 45 620 FT	60	200	1	87,400	**7066228**	127 054 019
RB 45 630 FT	60	300	1	122,700	**7066317**	127 054 029

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Der Winkelverbinder WKV 60 ist für 90°-Bögen vorgesehen und wird vor Ort auf 45° angepasst.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

45° Bogen



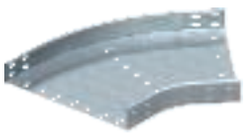
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RB 45 610 A2	60	100	1	57,700	**7133107**
RB 45 620 A2	60	200	1	80,900	**7133120**
RB 45 630 A2	60	300	1	113,100	**7133142**
RB 45 610 A4	60	100	1	57,700	**7133261**
RB 45 620 A4	60	200	1	80,900	**7133263**
RB 45 630 A4	60	300	1	113,100	**7133265**

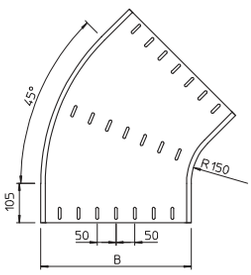
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Der Winkelverbinder WKV 60 ist für 90° Bögen vorgesehen und wird vor Ort auf 45° angepasst.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

45° Bogen





Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RB 45 640 FS	60	400	1	301,000	**7000383**	127 014 639
RB 45 650 FS	60	500	1	385,900	**7000405**	127 014 649
RB 45 660 FS	60	600	1	480,400	**7000421**	127 014 659
RB 45 640 FT	60	400	1	301,000	**7066406**	127 054 039
RB 45 650 FT	60	500	1	412,800	**7066503**	127 054 049
RB 45 660 FT	60	600	1	515,600	**7066600**	127 054 059

St Stahl

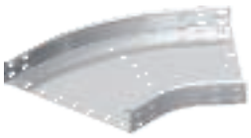
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

45° Bogen

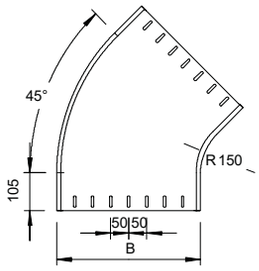
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBU 45 640 A2	60	400	1	300,700	**7133235**
RBU 45 650 A2	60	500	1	385,900	**7133243**
RBU 45 660 A2	60	600	1	480,400	**7133251**
RBU 45 640 A4	60	400	1	300,700	**7133271**
RBU 45 650 A4	60	500	1	385,900	**7133273**
RBU 45 660 A4	60	600	1	480,400	**7133275**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

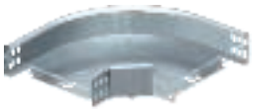
2B blank, nachbehandelt

Formteil ungelocht in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.



90° Bogen

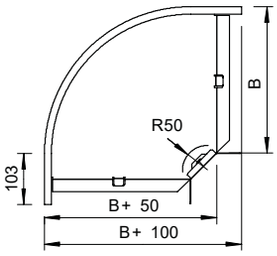
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RB 90 610 FS	60	100	1	71,900	**6043216**	127 012 109
RB 90 615 FS	60	150	1	88,400	**6043208**	127 012 119
RB 90 620 FS	60	200	1	110,300	**6043224**	127 012 129
RB 90 630 FS	60	300	1	167,400	**6043232**	127 012 139
RB 90 610 FT	60	100	1	77,600	**7125100**	127 054 109
RB 90 615 FT	60	150	1	89,500	**7125189**	
RB 90 620 FT	60	200	1	119,600	**7125220**	127 054 119
RB 90 630 FT	60	300	1	181,200	**7125305**	127 054 129



St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



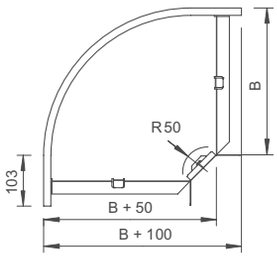
90° Bogen

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RB 90 610 A2	60	100	1	125,000	**7134122**	127 054 509
RB 90 620 A2	60	200	1	110,400	**7134130**	127 054 519
RB 90 630 A2	60	300	1	166,600	**7134138**	127 054 529
RB 90 610 A4	60	100	1	125,000	**7134286**	
RB 90 620 A4	60	200	1	111,900	**7134288**	
RB 90 630 A4	60	300	1	166,600	**7134290**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

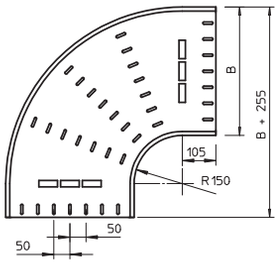
90° Bogen

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RB 90 640 FS	60	400	1	472,300	**7001290**	127 014 139
RB 90 650 FS	60	500	1	527,000	**7001304**	127 014 149
RB 90 660 FS	60	600	1	680,000	**7001312**	127 014 159
RB 90 640 FT	60	400	1	507,000	**7125410**	127 054 139
RB 90 650 FT	60	500	1	559,000	**7125526**	127 054 149
RB 90 660 FT	60	600	1	721,500	**7125585**	127 054 159

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Formteil in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.



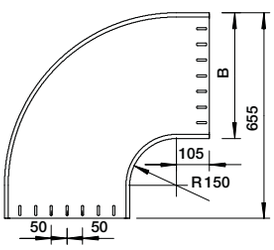
90° Bogen

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBU 90 640 A2	60	400	1	465,000	**7134231**	127 054 539
RBU 90 650 A2	60	500	1	610,000	**7134258**	127 054 549
RBU 90 660 A2	60	600	1	770,000	**7134266**	127 054 559
RBU 90 640 A4	60	400	1	465,000	**7134292**	
RBU 90 650 A4	60	500	1	610,000	**7134294**	
RBU 90 660 A4	60	600	1	770,000	**7134296**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Formteil ungelocht in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.



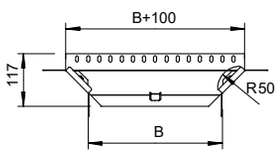
Anbau-Abzweigstück

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RAA 610 FS	60	100	1	44,200	**6040403**	127 015 609
RAA 615 FS	60	150	1	40,100	**6040411**	
RAA 620 FS	60	200	1	53,100	**6040438**	127 015 619
RAA 630 FS	60	300	1	61,900	**6040446**	127 015 629
RAA 610 FT	60	100	1	47,700	**7121109**	127 056 009
RAA 615 FT	60	150	1	43,400	**7121205**	
RAA 620 FT	60	200	1	57,500	**7121210**	127 056 019
RAA 630 FT	60	300	1	67,100	**7121318**	127 056 029

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Anbau-Abzweigstück

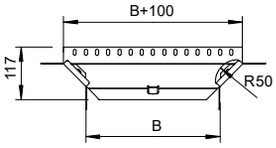
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RAA 610 A2	60	100	1	44,200	**7136120**	
RAA 620 A2	60	200	1	53,200	**7136133**	127 056 519
RAA 630 A2	60	300	1	61,500	**7136141**	127 056 529
RAA 610 A4	60	100	1	44,200	**7136122**	127 056 509
RAA 630 A4	60	300	1	61,500	**7136143**	
RAA 620 A4	60	200	1	53,200	**7136135**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.



Anbau-Abzweigstück

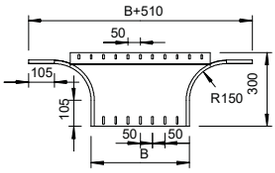
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RAA 640 FS	60	400	1	220,000	**7002394**	127 015 639
RAA 650 FS	60	500	1	255,000	**7002416**	127 015 649
RAA 660 FS	60	600	1	285,000	**7002432**	127 015 659
RAA 640 FT	60	400	1	240,000	**7121407**	127 056 039
RAA 650 FT	60	500	1	280,000	**7121504**	127 056 049
RAA 660 FT	60	600	1	310,000	**7121601**	127 056 059

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.



Anbau-Abzweigstück

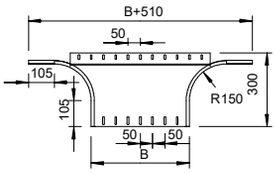
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RAA 640 A2	60	400	1	220,000	**7136242**	127 056 539
RAA 650 A2	60	500	1	255,000	**7136250**	127 056 549
RAA 660 A2	60	600	1	285,000	**7136269**	127 056 559
RAA 640 A4	60	400	1	220,000	**7136244**	
RAA 650 A4	60	500	1	255,000	**7136252**	
RAA 660 A4	60	600	1	285,000	**7136271**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

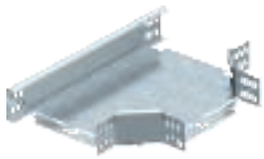
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

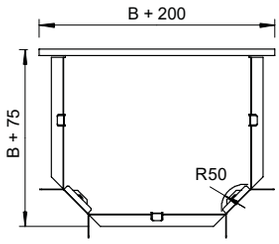
T-Abzweigstück



Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RT 610 FS	100	1	83,200	**6043410**	127 015 909
RT 615 FS	150	1	101,000	**6043402**	127 015 919
RT 620 FS	200	1	133,200	**6043429**	127 015 929
RT 630 FS	300	1	198,200	**6043437**	127 015 939
RT 610 FT	100	1	89,900	**7117116**	127 056 109
RT 615 FT	150	1	109,000	**7117162**	
RT 620 FT	200	1	144,800	**7117209**	127 056 119
RT 630 FT	300	1	215,900	**7117306**	127 056 129

St Stahl

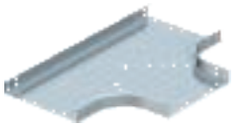
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt



Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Alle Seiten sind für die gleiche Kabelrinnenbreite. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

T-Abzweigstück, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

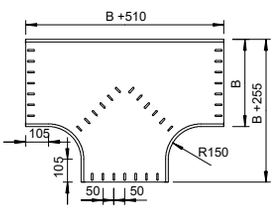
T-Abzweigstück



Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RT 640 FS	400	1	697,000	**7003390**	127 015 139
RT 650 FS	500	1	804,000	**7003412**	127 015 149
RT 660 FS	600	1	1.001,000	**7003439**	127 015 159
RT 640 FT	400	1	746,000	**7117396**	127 056 139
RT 650 FT	500	1	804,500	**7117507**	127 056 149
RT 660 FT	600	1	1.001,700	**7117604**	127 056 159

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt



Formteil in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm. Alle Seiten sind für die gleiche Kabelrinnenbreite.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

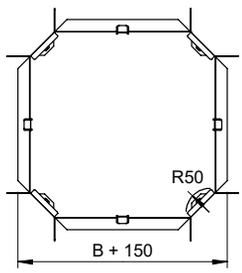
T-Abzweigstück, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Kreuzung

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RK 610 FS	60	100	1	89,500	**6043615**	127 016 109
RK 615 FS	60	150	1	111,100	**6043607**	127 016 119
RK 620 FS	60	200	1	136,200	**6043623**	127 016 129
RK 630 FS	60	300	1	197,800	**6043631**	127 016 139
RK 610 FT	60	100	1	97,000	**7113110**	
RK 620 FT	60	200	1	148,300	**7113218**	
RK 630 FT	60	300	1	216,000	**7113315**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt



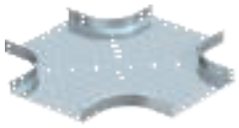
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand ausgeliefert. Alle Seiten sind für die gleiche Kabelrinnenbreite. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Kreuzung, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kreuzung

Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RK 640 FT	400	1	860,000	**7113404**
RK 650 FT	500	1	1.190,000	**7113501**
RK 660 FT	600	1	1.370,000	**7113609**

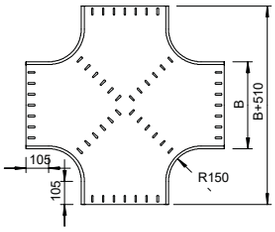


St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

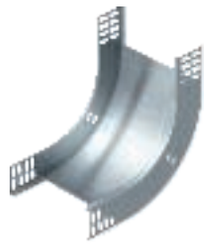
Formteil in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm. Alle Seiten sind für die gleiche Kabelrinnenbreite.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

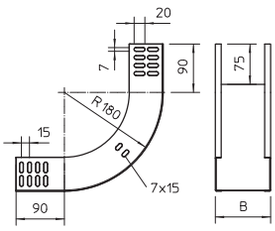
Kreuzung, horizontal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.



90° Vertikalbogen, steigend

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBV 610 S FS	60	100	1	66,000	**7007005**	127 017 409
RBV 615 S FS	60	150	1	78,000	**7007009**	
RBV 620 S FS	60	200	1	95,000	**7007013**	127 017 419
RBV 630 S FS	60	300	1	124,000	**7007017**	127 017 429
RBV 640 S FS	60	400	1	153,000	**7007021**	127 017 439
RBV 650 S FS	60	500	1	181,000	**7007025**	127 017 449
RBV 660 S FS	60	600	1	210,000	**7007029**	127 017 459
RBV 610 S FT	60	100	1	71,000	**7007006**	127 112 409
RBV 615 S FT	60	150	1	84,000	**7007010**	
RBV 620 S FT	60	200	1	103,000	**7007014**	127 112 419
RBV 630 S FT	60	300	1	134,000	**7007018**	127 112 429
RBV 640 S FT	60	400	1	163,000	**7007022**	127 112 439
RBV 650 S FT	60	500	1	190,000	**7007026**	127 112 449
RBV 660 S FT	60	600	1	221,000	**7007030**	127 112 459





St Stahl

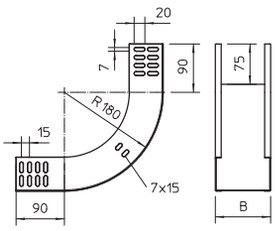
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

90° Vertikalbogen, steigend

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 S A2	60	100	1	66,000	**7007105**
RBV 615 S A2	60	150	1	84,000	**7007107**
RBV 620 S A2	60	200	1	109,000	**7007109**
RBV 630 S A2	60	300	1	145,000	**7007113**
RBV 640 S A2	60	400	1	181,000	**7007117**
RBV 650 S A2	60	500	1	216,000	**7007119**
RBV 660 S A2	60	600	1	252,000	**7007121**
RBV 610 S A4	60	100	1	73,000	**7006720**
RBV 620 S A4	60	200	1	105,000	**7006724**
RBV 630 S A4	60	300	1	145,000	**7006728**
RBV 640 S A4	60	400	1	181,000	**7006732**
RBV 650 S A4	60	500	1	216,000	**7006736**
RBV 660 S A4	60	600	1	252,000	**7006740**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

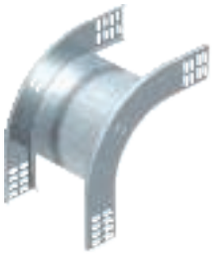
2B blank, nachbehandelt

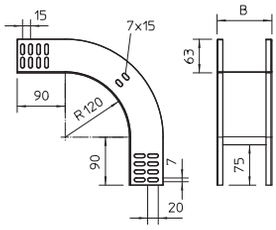
Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in steigender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Vertikalbogen, fallend





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RBV 610 F FS	60	100	1	61,000	**7007055**	127 017 509
RBV 615 F FS	60	150	1	73,000	**7007059**	
RBV 620 F FS	60	200	1	84,000	**7007063**	127 017 519
RBV 630 F FS	60	300	1	107,000	**7007067**	127 017 529
RBV 640 F FS	60	400	1	130,000	**7007071**	127 017 539
RBV 650 F FS	60	500	1	153,000	**7007075**	127 017 549
RBV 660 F FS	60	600	1	176,000	**7007079**	127 017 559
RBV 610 F FT	60	100	1	66,000	**7007056**	127 112 509
RBV 615 F FT	60	150	1	80,000	**7007060**	
RBV 620 F FT	60	200	1	92,000	**7007064**	127 112 519
RBV 630 F FT	60	300	1	116,000	**7007068**	127 112 529
RBV 640 F FT	60	400	1	142,000	**7007072**	127 112 539
RBV 650 F FT	60	500	1	167,000	**7007076**	127 112 549
RBV 660 F FT	60	600	1	192,000	**7007080**	127 112 559

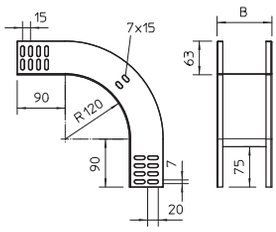
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

90° Vertikalbogen, fallend



Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 610 F A2	60	100	1	61,000	**7007155**
RBV 615 F A2	60	150	1	73,000	**7007156**
RBV 620 F A2	60	200	1	84,000	**7007157**
RBV 630 F A2	60	300	1	107,000	**7007159**
RBV 640 F A2	60	400	1	130,000	**7007161**
RBV 650 F A2	60	500	1	153,000	**7007163**
RBV 660 F A2	60	600	1	176,000	**7007165**
RBV 610 F A4	60	100	1	61,000	**7006750**
RBV 620 F A4	60	200	1	84,000	**7006754**
RBV 630 F A4	60	300	1	107,000	**7006758**
RBV 640 F A4	60	400	1	130,000	**7006762**
RBV 650 F A4	60	500	1	153,000	**7006766**
RBV 660 F A4	60	600	1	176,000	**7006770**

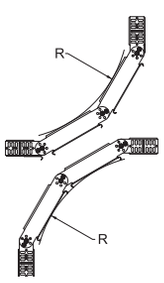
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Vertikalbogen 90° in fallender Ausführung für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

90° Gelenkbogen, vertikal



Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGBV 610 FS	60	100	1	173,700	**7006322**	127 017 109
RGBV 615 FS	60	150	1	200,000	**7006330**	
RGBV 620 FS	60	200	1	219,000	**7006349**	127 017 119
RGBV 630 FS	60	300	1	260,000	**7006365**	127 017 129
RGBV 640 FS	60	400	1	302,000	**7006381**	127 017 139
RGBV 650 FS	60	500	1	367,000	**7006411**	127 017 149
RGBV 660 FS	60	600	1	430,000	**7006446**	127 017 159
RGBV 610 FT	60	100	1	186,000	**7079109**	
RGBV 615 FT	60	150	1	200,000	**7079141**	
RGBV 620 FT	60	200	1	239,000	**7079206**	
RGBV 630 FT	60	300	1	295,000	**7079303**	
RGBV 640 FT	60	400	1	349,000	**7079400**	
RGBV 650 FT	60	500	1	404,000	**7079508**	
RGBV 660 FT	60	600	1	460,000	**7079605**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Bogen wird im unmontierten Zustand geliefert. Es sind keine weiteren Befestigungsmaterialien notwendig.

Gelenkbogen 90°, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

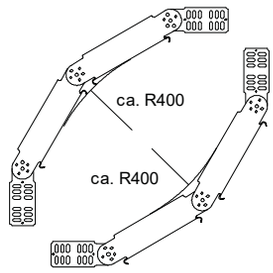
90° Gelenkbogen, vertikal

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGBV 610 A2	60	100	1	182,000	**7138113**
RGBV 620 A2	60	200	1	238,000	**7138121**
RGBV 630 A2	60	300	1	265,000	**7138148**
RGBV 640 A2	60	400	1	344,000	**7138156**
RGBV 650 A2	60	500	1	437,000	**7138164**
RGBV 660 A2	60	600	1	430,000	**7138172**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Der Bogen wird im unmontierten Zustand geliefert. Es sind keine weiteren Befestigungsmaterialien notwendig.
Gelenkbogen 90°, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.



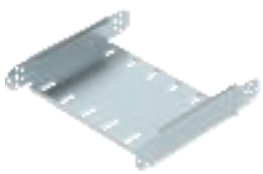
Gelenkbogen-Element, vertikal

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGBEV 610 FS	60	1	48,100	**7005326**	127 018 109
RGBEV 615 FS	60	1	63,700	**7005334**	
RGBEV 620 FS	60	1	63,600	**7005342**	127 018 119
RGBEV 630 FS	60	1	80,400	**7005369**	127 018 129
RGBEV 640 FS	60	1	114,000	**7005385**	127 018 139
RGBEV 650 FS	60	1	134,000	**7005407**	127 018 149
RGBEV 660 FS	60	1	155,900	**7005423**	127 018 159
RGBEV 610 FT	60	1	52,400	**7075103**	
RGBEV 615 FT	60	1	60,300	**7075154**	
RGBEV 620 FT	60	1	69,300	**7075200**	
RGBEV 630 FT	60	1	87,600	**7075308**	
RGBEV 640 FT	60	1	123,000	**7075405**	
RGBEV 650 FT	60	1	144,000	**7075502**	
RGBEV 660 FT	60	1	167,200	**7075596**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Gelenkverbinder RGV 60 sind anteilig separat zu bestellen.



	Maß B mm	Blechstärke mm
RGBEV 610 FS	100	1,00
RGBEV 615 FS	150	1,00
RGBEV 620 FS	200	1,00
RGBEV 630 FS	300	1,00
RGBEV 640 FS	400	1,00
RGBEV 650 FS	500	1,00
RGBEV 660 FS	600	1,00

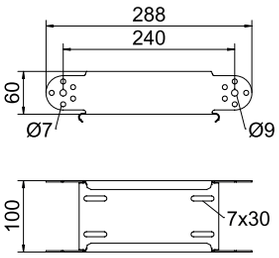
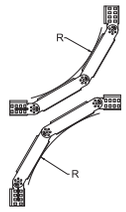


Tabelle Radius

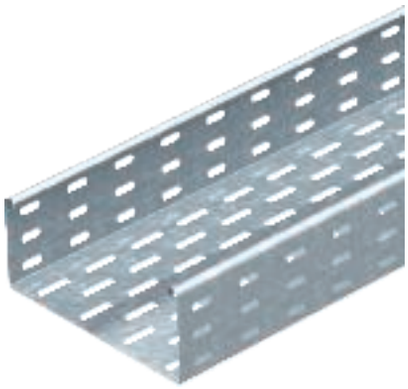
Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder RGV 60 bitte separat bestellen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKS 85



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MKS 810 FS	100	1,00	3	207,670	**6057101**	127 010 209
MKS 820 FS	200	1,00	3	292,334	**6057209**	127 010 219
MKS 830 FS	300	1,00	3	357,667	**6057306**	127 010 229
MKS 840 FS	400	1,00	3	423,000	**6057403**	127 010 239
MKS 850 FS	500	1,00	3	488,000	**6057500**	127 010 249
MKS 860 FS	600	1,00	3	553,000	**6057535**	127 010 259

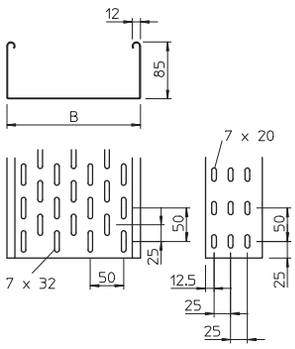
St Stahl

FS bandverzinkt

Inklusive Verbinder Typ RLVL 85.

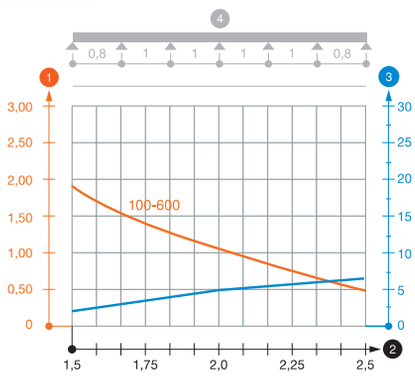
MKS 85 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 85 mm Seitenhöhe.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKS 810 FS	3000	100	83
MKS 820 FS	3000	200	186
MKS 830 FS	3000	300	253
MKS 840 FS	3000	400	338
MKS 850 FS	3000	500	423
MKS 860 FS	3000	600	508

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
MKS 810 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 820 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 830 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 840 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 850 FS	1,75	1,1	0,5
MKS 860 FS	1,75	1,1	0,5

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

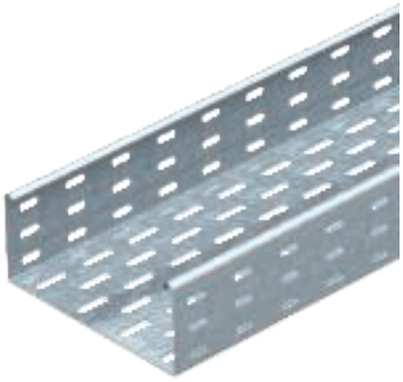
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

*

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne SKS 85



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKS 810 FS	100	1,50	3	310,340	**6058108**	
SKS 820 FS	200	1,50	3	429,000	**6058205**	
SKS 830 FS	300	1,50	3	527,000	**6058302**	
SKS 840 FS	400	1,50	3	624,000	**6058396**	
SKS 850 FS	500	1,50	3	721,667	**6058507**	
SKS 860 FS	600	1,50	3	821,000	**6058604**	
SKS 810 FT	100	1,50	3	334,000	**6058620**	127 052 009
SKS 820 FT	200	1,50	3	438,340	**6058647**	127 052 019
SKS 830 FT	300	1,50	3	543,000	**6058663**	127 052 029
SKS 840 FT	400	1,50	3	644,000	**6058698**	127 052 039
SKS 850 FT	500	1,50	3	750,340	**6058728**	127 052 049
SKS 860 FT	600	1,50	3	856,670	**6058744**	127 052 059

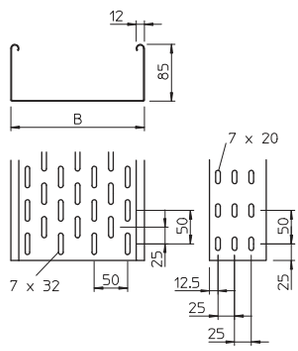
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Ausführung FS inklusive Verbinder Typ RLVL 85.
SKS 85 = Schweres-Kabelrinnen-System in 85 mm Seitenhöhe.

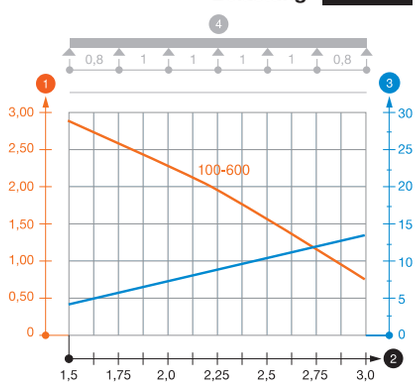
Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKS 810 FS	3000	100	83
SKS 820 FS	3000	200	186
SKS 830 FS	3000	300	253
SKS 840 FS	3000	400	338
SKS 850 FS	3000	500	423
SKS 860 FS	3000	600	508



Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SKS 810 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 820 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 830 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 840 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 850 FS	2,8	2,25	1,5	0,75
SKS 860 FS	2,8	2,25	1,5	0,75



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 85

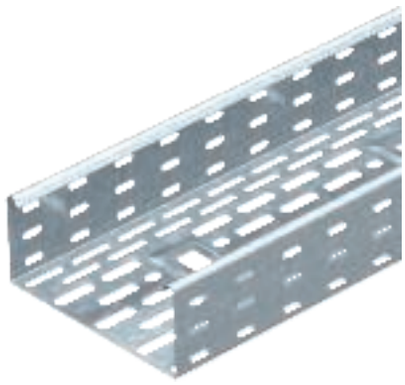
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne DKS 85



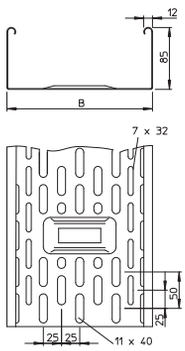
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DKS 810 FT	100	1,00	3	214,340	**6086470**
DKS 820 FT	200	1,00	3	276,000	**6086497**
DKS 830 FT	300	1,00	3	333,340	**6086519**
DKS 840 FT	400	1,50	3	580,400	**6086659**
DKS 850 FT	500	1,50	3	663,700	**6086675**
DKS 860 FT	600	1,50	3	746,967	**6086691**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

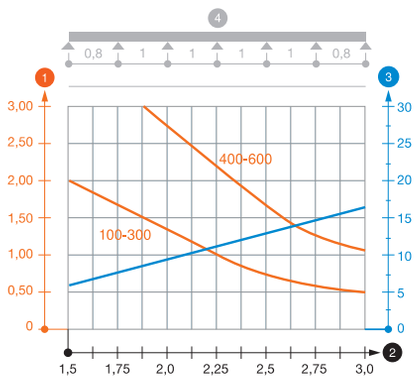
Durchlässiges Kabelrinnen System nach VdS Richtlinie 2092 mit 30% Lochanteil zum Einsatz unter Sprinkleranlagen.
Bodendurchführung ab der Breite 200 mm.
Verbindungsteile sind anteilig separat zu bestellen.
DKS 85 = Durchlässiges-Kabelrinnen-System in 85 mm Seitenhöhe.

Abmessungen



	Länge mm	Breite mm	Nutz-quer-schnitt cm²
DKS 810 FT	3000	100	83
DKS 820 FT	3000	200	186
DKS 830 FT	3000	300	253
DKS 840 FT	3000	400	338
DKS 850 FT	3000	500	423
DKS 860 FT	3000	600	508

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
DKS 810 FT	2	1,1	0,65	0,5
DKS 820 FT	2	1,1	0,65	0,5
DKS 830 FT	2	1,1	0,65	0,5
DKS 840 FT	3	2,75	1,5	1,1
DKS 850 FT	3	2,75	1,5	1,1
DKS 860 FT	3	2,75	1,5	1,1

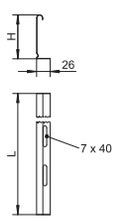
Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ DKS 85

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Trennsteg 85



Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	**6062114**	127 013 629
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	**6062331**	127 063 689

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

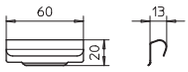
Trennstegverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



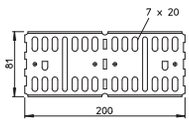
Längs- und Winkelverbinder

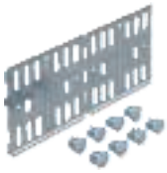
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RLVL 85 FS	85	10	27,300	**6067123**	127 018 429
RLVL 85 FT	85	10	28,300	**6067816**	127 058 089

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.





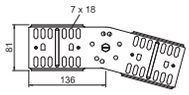
Gelenkverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGV 85 FS	85	10	44,100	**7082029**	127 018 829
RGV 85 FT	85	10	45,900	**7082320**	127 058 049

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



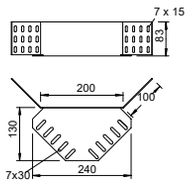
Eckverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
REV 85 FS	85	10	61,000	**6067980**	127 018 929
REV 85 DD	85	10	61,000	**6069320**	

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.



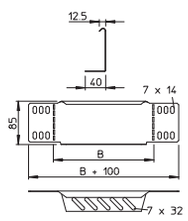
Reduzierwinkel und Endabschlussblech

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWEB 810 FS	85	100	1	12,000	**7110103**	127 019 209
RWEB 820 FS	85	200	1	23,000	**7110200**	127 019 219
RWEB 830 FS	85	300	1	33,000	**7110308**	127 019 229
RWEB 840 FS	85	400	1	43,000	**7110405**	127 019 239
RWEB 850 FS	85	500	1	53,000	**7110502**	127 019 249
RWEB 860 FS	85	600	1	63,000	**7110618**	127 019 259
RWEB 810 DD	85	100	1	12,000	**7107315**	127 057 209
RWEB 820 DD	85	200	1	23,000	**7107331**	127 057 219
RWEB 830 DD	85	300	1	33,000	**7107366**	127 057 229
RWEB 840 DD	85	400	1	43,000	**7107382**	127 057 239
RWEB 850 DD	85	500	1	53,000	**7107404**	127 057 249
RWEB 860 DD	85	600	1	63,000	**7107420**	127 057 259

St Stahl

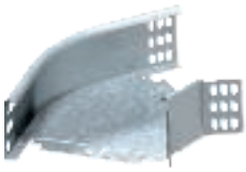
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Ab der Breite 150 mm ist ein Untergurt mit einer Lochung vorhanden.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

45° Bogen

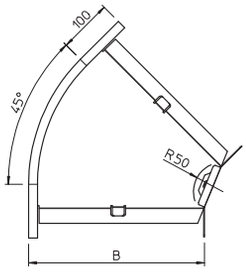


Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RB 45 810 FS	85	100	1	60,000	**7000472**	127 014 709
RB 45 820 FS	85	200	1	85,000	**7000499**	127 014 719
RB 45 830 FS	85	300	1	120,000	**7000510**	127 014 729
RB 45 810 FT	85	100	1	65,000	**7067119**	127 054 209
RB 45 820 FT	85	200	1	90,000	**7067216**	127 054 219
RB 45 830 FT	85	300	1	130,000	**7067313**	127 054 229

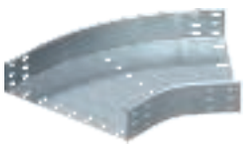
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Der Winkelverbinder WKV 85 ist für 90°-Bögen vorgesehen und wird vor Ort auf 45° angepasst.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



45° Bogen

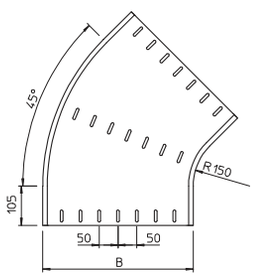


Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RB 45 840 FS	85	400	1	320,000	**7000529**	127 014 739
RB 45 850 FS	85	500	1	380,000	**7000545**	127 014 749
RB 45 860 FS	85	600	1	490,000	**7000561**	127 014 759
RB 45 840 FT	85	400	1	340,000	**7067402**	127 054 239
RB 45 850 FT	85	500	1	400,000	**7067496**	127 054 249
RB 45 860 FT	85	600	1	525,000	**7067607**	127 054 259

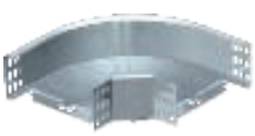
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.



90° Bogen

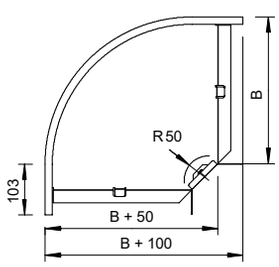


Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RB 90 810 FS	85	100	1	65,000	**7001762**	127 014 209
RB 90 820 FS	85	200	1	150,000	**7001789**	127 014 219
RB 90 830 FS	85	300	1	180,000	**7001800**	127 014 229
RB 90 810 FT	85	100	1	70,000	**7126127**	127 054 309
RB 90 820 FT	85	200	1	160,000	**7126216**	127 054 319
RB 90 830 FT	85	300	1	200,000	**7126301**	127 054 329

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

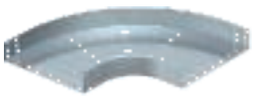
Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen

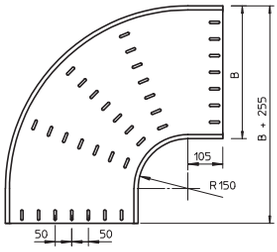
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RB 90 840 FS	85	400	1	500,000	**7001819**	127 014 239
RB 90 850 FS	85	500	1	650,000	**7001835**	127 014 249
RB 90 860 FS	85	600	1	820,000	**7001851**	127 014 259
RB 90 840 FT	85	400	1	540,000	**7126417**	127 054 339
RB 90 850 FT	85	500	1	690,000	**7126514**	127 054 349
RB 90 860 FT	85	600	1	870,000	**7126611**	127 054 359



St Stahl

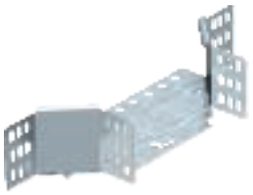
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.



Anbau-Abzweigstück

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RAA 810 FS	85	100	1	40,000	**7002475**	127 015 709
RAA 820 FS	85	200	1	45,000	**7002491**	127 015 719
RAA 830 FS	85	300	1	60,000	**7002513**	127 015 729
RAA 810 FT	85	100	1	45,000	**7122109**	127 056 209
RAA 820 FT	85	200	1	50,000	**7122213**	127 056 219
RAA 830 FT	85	300	1	65,000	**7122310**	127 056 229

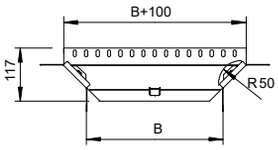


St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.



Anbau-Abzweigstück

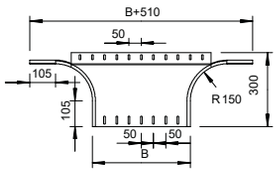
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RAA 840 FS	85	400	1	230,000	**7002521**	127 015 739
RAA 850 FS	85	500	1	265,000	**7002556**	127 015 749
RAA 860 FS	85	600	1	295,000	**7002572**	127 015 759
RAA 840 FT	85	400	1	250,000	**7122403**	127 056 239
RAA 850 FT	85	500	1	290,000	**7122500**	127 056 249
RAA 860 FT	85	600	1	320,000	**7122608**	127 056 259

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

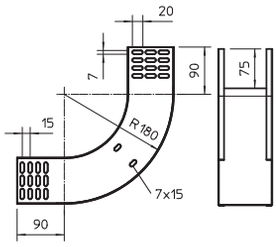
Formteil in runder Ausführung. Der Innenradius des Formteils beträgt 150 mm.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Vertikalbogen, steigend



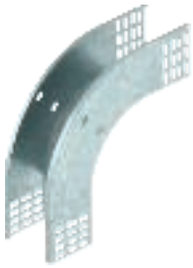
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 810 S FS	85	100	1	97,100	**7007230**
RBV 820 S FS	85	200	1	132,600	**7007234**
RBV 830 S FS	85	300	1	156,200	**7007238**
RBV 840 S FS	85	400	1	179,900	**7007242**
RBV 850 S FS	85	500	1	203,500	**7007246**
RBV 860 S FS	85	600	1	227,100	**7007250**
RBV 810 S FT	85	100	1	97,100	**7007231**
RBV 820 S FT	85	200	1	132,600	**7007235**
RBV 830 S FT	85	300	1	156,200	**7007239**
RBV 840 S FT	85	400	1	179,900	**7007243**
RBV 850 S FT	85	500	1	203,500	**7007247**
RBV 860 S FT	85	600	1	227,100	**7007251**

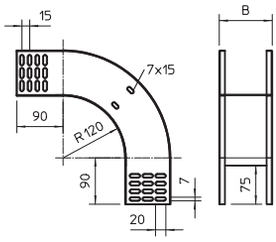
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

90° Vertikalbogen, fallend





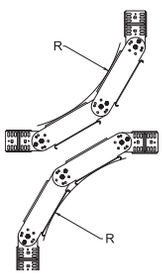
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 810 F FS	85	100	1	86,600	**7007270**
RBV 820 F FS	85	200	1	104,200	**7007274**
RBV 830 F FS	85	300	1	121,800	**7007278**
RBV 840 F FS	85	400	1	139,500	**7007282**
RBV 850 F FS	85	500	1	157,100	**7007286**
RBV 860 F FS	85	600	1	174,700	**7007290**
RBV 810 F FT	85	100	1	86,600	**7007271**
RBV 820 F FT	85	200	1	104,200	**7007275**
RBV 830 F FT	85	300	1	121,800	**7007279**
RBV 840 F FT	85	400	1	139,500	**7007283**
RBV 850 F FT	85	500	1	157,100	**7007287**
RBV 860 F FT	85	600	1	174,700	**7007291**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

90° Gelenkbogen, vertikal



Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGBV 810 FS	85	100	1	244,000	**7006462**	127 017 209
RGBV 820 FS	85	200	1	305,000	**7006489**	127 017 219
RGBV 830 FS	85	300	1	355,000	**7006500**	127 017 229
RGBV 840 FS	85	400	1	407,000	**7006527**	127 017 239
RGBV 850 FS	85	500	1	449,000	**7006543**	127 017 249
RGBV 860 FS	85	600	1	508,000	**7006578**	127 017 259
RGBV 810 FT	85	100	1	261,000	**7080107**	
RGBV 820 FT	85	200	1	325,000	**7080204**	
RGBV 830 FT	85	300	1	380,000	**7080301**	
RGBV 840 FT	85	400	1	435,000	**7080409**	
RGBV 850 FT	85	500	1	488,000	**7080506**	
RGBV 860 FT	85	600	1	550,000	**7080603**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Bogen wird im unmontierten Zustand geliefert. Es sind keine weiteren Befestigungsmaterialien notwendig.
Gelenkbogen 90°, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 85 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gelenkbogen-Element, vertikal

Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGBEV 810 FS	85	1	71,500	**7005466**	127 018 209
RGBEV 820 FS	85	1	91,900	**7005482**	127 018 219
RGBEV 830 FS	85	1	112,400	**7005504**	127 018 229
RGBEV 840 FS	85	1	133,000	**7005520**	127 018 239
RGBEV 850 FS	85	1	153,100	**7005547**	127 018 249
RGBEV 860 FS	85	1	173,400	**7005563**	127 018 259
RGBEV 810 FT	85	1	76,700	**7076096**	
RGBEV 820 FT	85	1	98,500	**7076207**	
RGBEV 830 FT	85	1	120,500	**7076304**	
RGBEV 840 FT	85	1	142,000	**7076401**	
RGBEV 850 FT	85	1	164,100	**7076509**	
RGBEV 860 FT	85	1	185,900	**7076606**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Gelenkverbinder RGV 85 sind anteilig separat zu bestellen.

	Breite mm	Blech-stärke mm
RGBEV 810 FS	100	1,00
RGBEV 820 FS	200	1,00
RGBEV 830 FS	300	1,00
RGBEV 840 FS	400	1,00
RGBEV 850 FS	500	1,00
RGBEV 860 FS	600	1,00

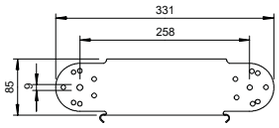
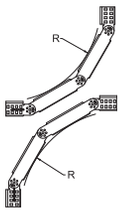


Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder RGV 85 bitte separat bestellen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKS 110

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MKS 110 FS	100	1,00	3	267,700	**6060102**	127 010 309
MKS 120 FS	200	1,00	3	308,500	**6060196**	127 010 319
MKS 130 FS	300	1,00	3	373,900	**6060307**	127 010 329
MKS 140 FS	400	1,00	3	463,000	**6060404**	127 010 339
MKS 150 FS	500	1,00	3	528,333	**6060412**	127 010 349
MKS 155 FS	550	1,00	3	536,700	**6060528**	127 010 359

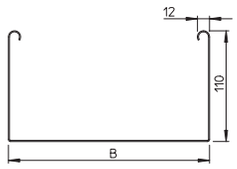
St Stahl

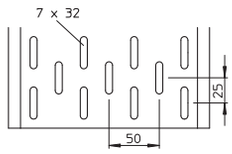
FS bandverzinkt

Inklusive Verbinder Typ RLVL 110.

MKS 110 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 110 mm Seitenhöhe.

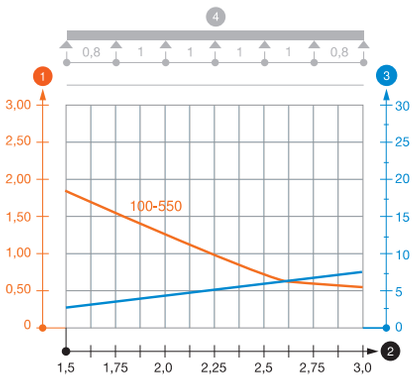
Abmessungen





	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKS 110 FS	3000	100	108
MKS 120 FS	3000	200	218
MKS 130 FS	3000	300	328
MKS 140 FS	3000	400	438
MKS 150 FS	3000	500	548
MKS 155 FS	3000	550	603

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKS 110 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 120 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 130 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 140 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 150 FS	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 155 FS	1,85	1,3	0,75	0,6

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ MKS 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MKS 110

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKS 110 A2	100	1,00	3	243,000	**6060803**
MKS 120 A2	200	1,00	3	309,667	**6060811**
MKS 130 A2	300	1,00	3	407,000	**6060838**
MKS 140 A2	400	1,00	3	440,340	**6060846**

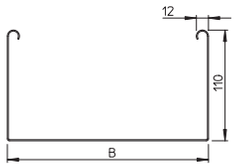
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

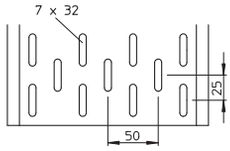
2B blank, nachbehandelt

Die Kabelrinne wird auf dem Ausleger mit Schrauben Typ FRS M6 x 12 befestigt.
MKS 110 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 110 mm Seitenhöhe.

Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
MKS 110 A2	3000	100	110
MKS 120 A2	3000	200	220
MKS 130 A2	3000	300	330
MKS 140 A2	3000	400	440





Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
MKS 110 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 120 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 130 A2	1,85	1,3	0,75	0,6
MKS 140 A2	1,85	1,3	0,75	0,6

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast

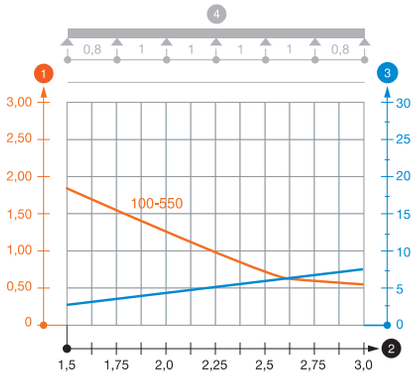
2 Stützweite in m

3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m

4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne SKS 110

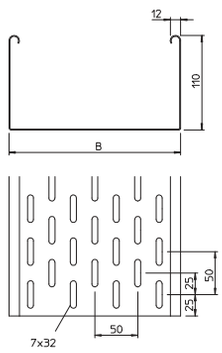
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKS 110 FS	100	1,50	3	386,000	**6061109**	127 001 109
SKS 120 FS	200	1,50	3	486,340	**6061206**	127 001 119
SKS 130 FS	300	1,50	3	584,000	**6061303**	127 001 129
SKS 140 FS	400	1,50	3	681,670	**6061400**	127 001 139
SKS 150 FS	500	1,50	3	779,670	**6061508**	127 001 149
SKS 155 FS	550	1,50	3	830,000	**6061559**	127 001 159
SKS 110 FT	100	1,50	3	388,680	**6061605**	127 052 109
SKS 120 FT	200	1,50	3	494,000	**6061621**	127 052 119
SKS 130 FT	300	1,50	3	598,340	**6061656**	127 052 129
SKS 140 FT	400	1,50	3	697,340	**6061672**	127 052 139
SKS 150 FT	500	1,50	3	807,000	**6061702**	127 052 149
SKS 155 FT	550	1,50	3	856,000	**6061729**	127 052 159

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

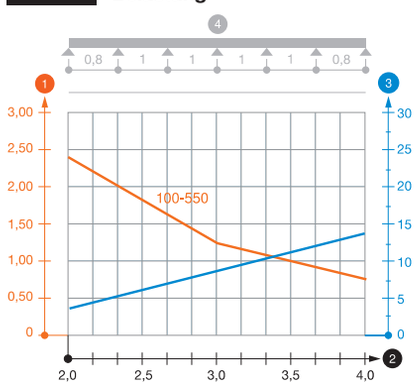
Ausführung FS inklusive Verbinder Typ RLVL 110.
SKS 110 = Schweres-Kabelrinnen-System in 110 mm Seitenhöhe.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKS 110 FS	3000	100	108
SKS 120 FS	3000	200	218
SKS 130 FS	3000	300	328
SKS 140 FS	3000	400	438
SKS 150 FS	3000	500	548
SKS 155 FS	3000	550	603

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKS 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKS 155 FS	3	2,4	1,2	0,8

Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKS 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

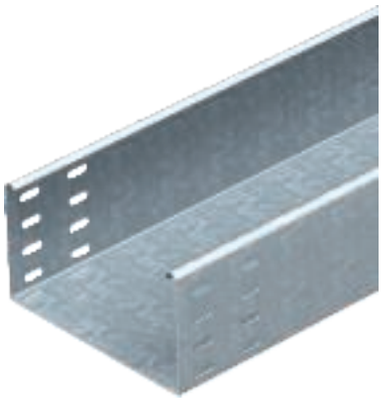
Kabelrinne SKSU 110

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SKSU 110 FS	100	1,50	3	404,000	**6063403**
SKSU 120 FS	200	1,50	3	520,000	**6063438**
SKSU 130 FS	300	1,50	3	637,000	**6063454**
SKSU 140 FS	400	1,50	3	754,700	**6063470**
SKSU 150 FS	500	1,50	3	872,000	**6063497**
SKSU 155 FS	550	1,50	3	935,340	**6063500**
SKSU 110 FT	100	1,50	3	406,700	**6064795**
SKSU 120 FT	200	1,50	3	551,340	**6064833**
SKSU 130 FT	300	1,50	3	694,000	**6064884**
SKSU 140 FT	400	1,50	3	822,670	**6064922**
SKSU 150 FT	500	1,50	3	924,670	**6064965**
SKSU 155 FT	550	1,50	3	991,670	**6064973**

St Stahl

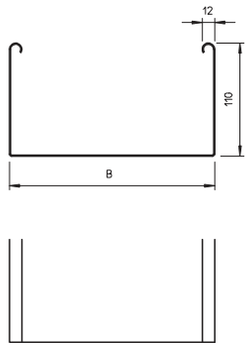
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet.
Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.
SKSU 110 = Schweres-Kabelrinnen-System, ungelocht, in 110 mm Seitenhöhe.



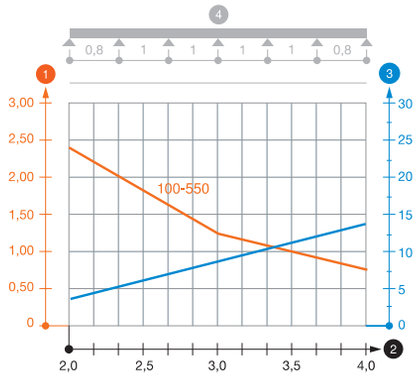
Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SKSU 110 FS	3000	100	108
SKSU 120 FS	3000	200	218
SKSU 130 FS	3000	300	328
SKSU 140 FS	3000	400	438
SKSU 150 FS	3000	500	548
SKSU 155 FS	3000	550	605



Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SKSU 110 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 120 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 130 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 140 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 150 FS	3	2,4	1,2	0,8
SKSU 155 FS	3	2,4	1,2	0,8



Belastungsdiagramm Kabelrinne Typ SKSU 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

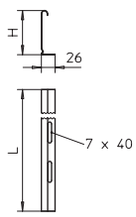
Trennsteg 110

Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	**6062122**	127 013 639
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	**6062335**	127 063 699

St Stahl

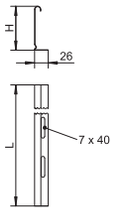
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Trennsteg 110



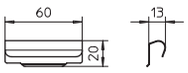
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	85,067	**6062255**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennstegverbinder



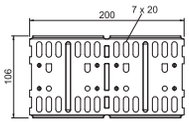
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Längs- und Winkelverbinder 110



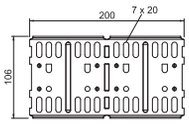
Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RLVL 110 FS	110	10	33,800	**6067131**	127 018 439
RLVL 110 FT	110	10	35,100	**6067913**	127 058 099

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längs- und Winkelverbinder 110

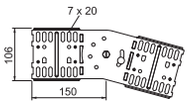


Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVL 110 A2	110	10	33,400	**6067948**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Gelenkverbinder 110



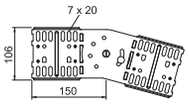
Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGV 110 FS	110	10	61,700	**7082037**	127 018 839
RGV 110 FT	110	10	64,300	**7082436**	127 058 059

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Gelenkverbinder 110



Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RGV 110 A2	110	4	61,700	**7082479**

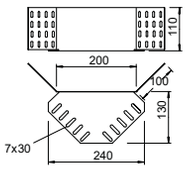
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Eckverbinder 110

Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
REV 110 FS	110	10	72,000	**6067999**	127 018 939
REV 110 DD	110	10	72,000	**6069339**	



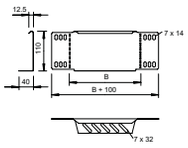
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 110

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	**7111096**	127 019 309
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	**7111207**	127 019 319
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	**7111304**	127 019 329
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	**7111428**	127 019 339
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	**7111509**	127 019 349
RWEB 155 FS	110	550	1	70,700	**7111541**	127 019 359
RWEB 110 DD	110	100	1	16,300	**7107455**	127 057 709
RWEB 120 DD	110	200	1	25,000	**7107471**	127 057 719
RWEB 130 DD	110	300	1	44,000	**7107501**	127 057 729
RWEB 140 DD	110	400	1	58,000	**7107536**	127 057 739
RWEB 150 DD	110	500	1	64,700	**7107552**	127 057 749
RWEB 155 DD	110	550	1	70,700	**7107560**	127 057 759



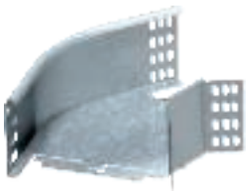
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Ab der Breite 150 mm ist der Untergurt mit einer Lochung versehen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

45° Bogen

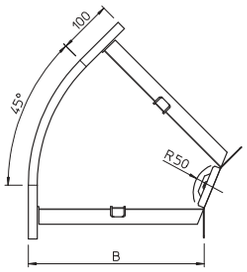
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RB 45 110 FS	110	100	1	70,000	**7000634**	127 014 809
RB 45 120 FS	110	200	1	100,000	**7000650**	127 014 819
RB 45 130 FS	110	300	1	135,000	**7000677**	127 014 829
RB 45 110 FT	110	100	1	75,000	**7068115**	127 054 709
RB 45 120 FT	110	200	1	110,000	**7068212**	127 054 719
RB 45 130 FT	110	300	1	145,000	**7068328**	127 054 729



St Stahl

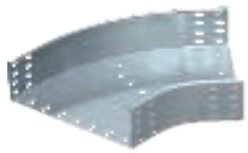
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Der Winkelverbinder WKV 110 ist für 90°-Bögen vorgesehen und wird vor Ort auf 45° angepasst.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

45° Bogen

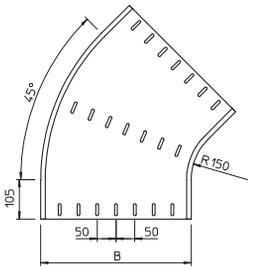


Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RB 45 140 FS	110	400	1	340,000	**7000685**	127 014 839
RB 45 150 FS	110	500	1	400,000	**7000707**	127 014 849
RB 45 155 FS	110	550	1	470,000	**7000715**	127 014 859
RB 45 140 FT	110	400	1	365,000	**7068409**	127 054 739
RB 45 150 FT	110	500	1	425,000	**7068506**	127 054 749
RB 45 155 FT	110	550	1	500,000	**7068557**	127 054 759

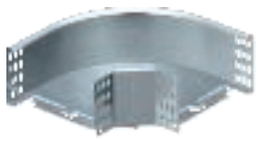
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.



90° Bogen

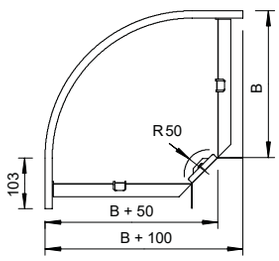


Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RB 90 110 FS	110	100	1	80,000	**7001894**	127 014 309
RB 90 120 FS	110	200	1	140,000	**7001916**	127 014 319
RB 90 130 FS	110	300	1	210,000	**7001932**	127 014 329
RB 90 110 FT	110	100	1	85,000	**7127103**	127 054 809
RB 90 120 FT	110	200	1	150,000	**7127227**	127 054 819
RB 90 130 FT	110	300	1	230,000	**7127320**	127 054 829

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



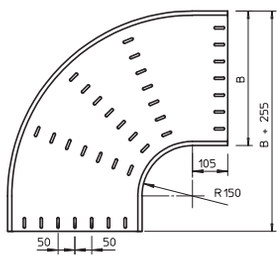
90° Bogen

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RB 90 140 FS	110	400	1	540,000	**7001940**	127 014 339
RB 90 150 FS	110	500	1	700,000	**7001967**	127 014 349
RB 90 155 FS	110	550	1	780,000	**7001975**	127 014 359
RB 90 140 FT	110	400	1	575,000	**7127413**	127 054 839
RB 90 150 FT	110	500	1	750,000	**7127499**	127 054 849
RB 90 155 FT	110	550	1	840,000	**7127545**	127 054 859

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

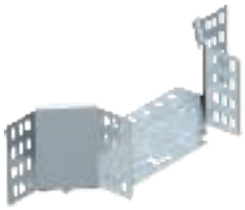
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Anbau-Abzweigstück

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RAA 110 FS	110	100	1	45,000	**7002637**	127 015 809
RAA 120 FS	110	200	1	55,000	**7002653**	127 015 819
RAA 130 FS	110	300	1	70,000	**7002688**	127 015 829
RAA 110 FT	110	100	1	50,000	**7123116**	127 056 709
RAA 120 FT	110	200	1	60,000	**7123213**	127 056 719
RAA 130 FT	110	300	1	75,000	**7123310**	127 056 729

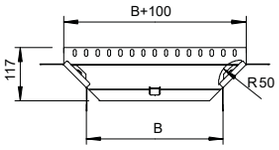


St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.



Anbau-Abzweigstück

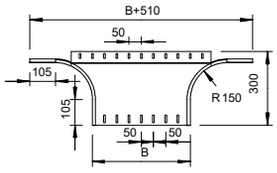
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RAA 140 FS	110	400	1	250,000	**7002696**	127 015 839
RAA 150 FS	110	500	1	285,000	**7002726**	127 015 849
RAA 155 FS	110	550	1	300,000	**7002734**	127 015 859
RAA 140 FT	110	400	1	270,000	**7123396**	127 056 739
RAA 150 FT	110	500	1	310,000	**7123507**	127 056 749
RAA 155 FT	110	550	1	325,000	**7123558**	127 056 759

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

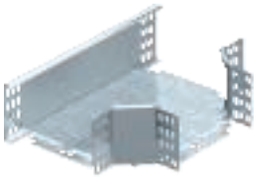
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen und vertikalen Einsatz.



T-Abzweigstück

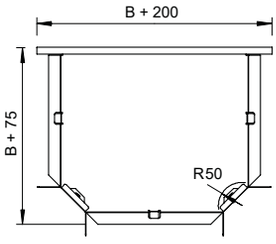
Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RT 110 FS	100	1	105,000	**7003633**	127 015 309
RT 120 FS	200	1	160,000	**7003668**	127 015 319
RT 130 FS	300	1	235,000	**7003684**	127 015 329
RT 110 FT	100	1	110,000	**7119119**	127 056 809
RT 120 FT	200	1	180,000	**7119216**	127 056 819
RT 130 FT	300	1	250,000	**7119313**	127 056 829



St Stahl

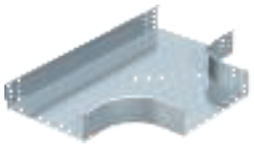
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand geliefert. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

T-Abzweigstück

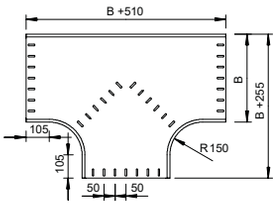


Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RT 140 FS	400	1	770,000	**7003692**	127 015 339
RT 150 FS	500	1	950,000	**7003714**	127 015 349
RT 140 FT	400	1	825,000	**7119402**	127 056 839
RT 150 FT	500	1	950,000	**7119496**	127 056 849
RT 155 FT	550	1	1.100,000	**7119550**	127 056 859

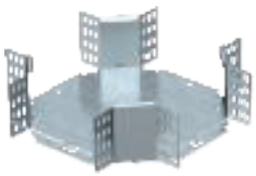
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.



Kreuzung

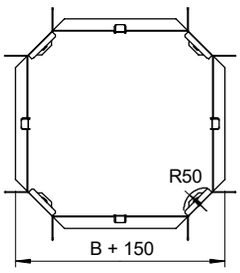


Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RK 110 FS	110	100	1	110,000	**7004648**	127 016 809
RK 120 FS	110	200	1	160,000	**7004664**	127 016 819
RK 130 FS	110	300	1	220,000	**7004680**	127 016 829
RK 110 FT	110	100	1	120,000	**7115113**	
RK 120 FT	110	200	1	175,000	**7115210**	
RK 130 FT	110	300	1	240,000	**7115318**	

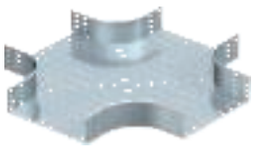
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand ausgeliefert. Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.



Kreuzung

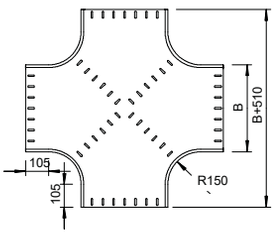


Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RK 140 FS	110	400	1	906,000	**7004699**	127 016 839
RK 150 FS	110	500	1	1.100,000	**7004710**	127 016 849
RK 140 FT	110	400	1	960,000	**7115407**	
RK 150 FT	110	500	1	1.180,000	**7115504**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

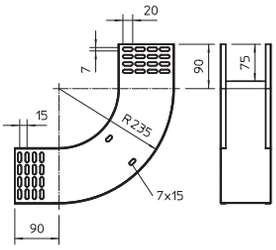
90° Vertikalbogen, steigend

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 110 S FS	110	100	1	120,100	**7007310**
RBV 120 S FS	110	200	1	151,300	**7007314**
RBV 130 S FS	110	300	1	182,400	**7007318**
RBV 140 S FS	110	400	1	213,600	**7007322**
RBV 150 S FS	110	500	1	244,800	**7007326**
RBV 155 S FS	110	550	1	260,400	**7007330**
RBV 110 S FT	110	100	1	120,000	**7007398**
RBV 115 S FT	110	150	1	147,000	**7007313**
RBV 120 S FT	110	200	1	163,000	**7007400**
RBV 130 S FT	110	300	1	182,400	**7007319**
RBV 140 S FT	110	400	1	231,000	**7007404**
RBV 150 S FT	110	500	1	244,800	**7007327**
RBV 155 S FT	110	550	1	260,400	**7007331**
RBV 160 S FT	110	600	1	299,000	**7007334**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.



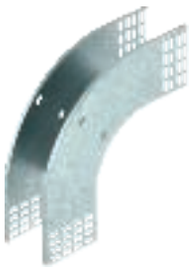
90° Vertikalbogen, fallend

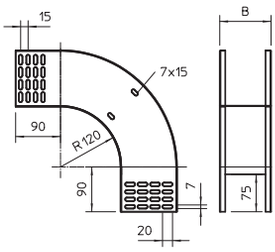
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RBV 110 F FS	110	100	1	106,300	**7007350**
RBV 120 F FS	110	200	1	124,000	**7007354**
RBV 130 F FS	110	300	1	141,600	**7007358**
RBV 140 F FS	110	400	1	159,200	**7007362**
RBV 150 F FS	110	500	1	176,900	**7007366**
RBV 155 F FS	110	550	1	185,700	**7007370**
RBV 110 F FT	110	100	1	120,000	**7007468**
RBV 120 F FT	110	200	1	134,000	**7007470**
RBV 130 F FT	110	300	1	141,600	**7007359**
RBV 140 F FT	110	400	1	172,000	**7007474**
RBV 150 F FT	110	500	1	176,900	**7007367**
RBV 155 F FT	110	550	1	185,700	**7007371**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Vertikalbogen wird über das Ende der Kabelrinne geschoben und verschraubt.
Befestigungsmaterialien sind separat zu bestellen.





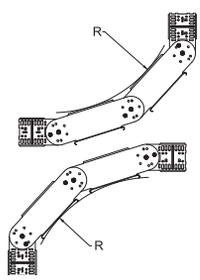
90° Gelenkbogen, vertikal

Typ	Seiten-höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGBV 110 FS	110	100	1	363,000	**7006624**	127 017 309
RGBV 120 FS	110	200	1	420,000	**7006640**	127 017 319
RGBV 130 FS	110	300	1	480,000	**7006667**	127 017 329
RGBV 140 FS	110	400	1	530,000	**7006683**	127 017 339
RGBV 150 FS	110	500	1	580,000	**7006705**	127 017 349
RGBV 155 FS	110	550	1	610,000	**7006713**	127 017 359
RGBV 110 FT	110	100	1	363,000	**7081103**	
RGBV 120 FT	110	200	1	420,000	**7081200**	
RGBV 130 FT	110	300	1	480,000	**7081308**	
RGBV 140 FT	110	400	1	530,000	**7081405**	
RGBV 150 FT	110	500	1	580,000	**7081502**	
RGBV 155 FT	110	550	1	610,000	**7081553**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Der Bogen wird im unmontierten Zustand geliefert. Es sind keine weiteren Befestigungsmaterialien notwendig.
Gelenkbogen 90°, vertikal, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 110 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

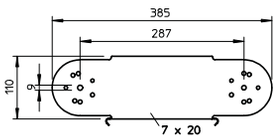
Gelenkbogen-Element, vertikal

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RGBEV 110 FS	110	1	96,500	**7005628**	127 018 309
RGBEV 120 FS	110	1	116,800	**7005644**	127 018 319
RGBEV 130 FS	110	1	137,200	**7005660**	127 018 329
RGBEV 140 FS	110	1	157,500	**7005687**	127 018 339
RGBEV 150 FS	110	1	177,900	**7005709**	127 018 349
RGBEV 155 FS	110	1	188,300	**7005717**	127 018 359
RGBEV 110 FT	110	1	103,400	**7077106**	
RGBEV 120 FT	110	1	125,200	**7077203**	
RGBEV 130 FT	110	1	147,100	**7077300**	
RGBEV 140 FT	110	1	168,900	**7077408**	
RGBEV 150 FT	110	1	193,600	**7077505**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Gelenkverbinder RGV 110 sind anteilig separat zu bestellen.



	Breite mm	Blechstärke mm
RGBEV 110 FS	100	1,00
RGBEV 120 FS	200	1,00
RGBEV 130 FS	300	1,00
RGBEV 140 FS	400	1,00
RGBEV 150 FS	500	1,00
RGBEV 155 FS	550	1,00

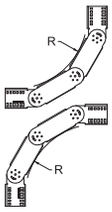


Tabelle Radius

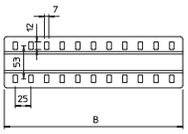
Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder RGV 110 bitte separat bestellen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stoßstellenleiste

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SSLB 100 FS	100	20	7,700	**7070205**	127 018 509
SSLB 150 FS	150	20	12,200	**7070209**	
SSLB 200 FS	200	20	16,700	**7070213**	127 018 519
SSLB 300 FS	300	20	25,700	**7070217**	127 018 529
SSLB 400 FS	400	20	34,700	**7070221**	127 018 539
SSLB 500 FS	500	20	43,700	**7070225**	127 018 549
SSLB 600 FS	600	20	52,700	**7070233**	127 018 569
SSLB 100 DD	100	20	7,700	**7070306**	127 058 109
SSLB 150 DD	150	20	12,200	**7070310**	
SSLB 200 DD	200	20	16,700	**7070314**	127 058 119
SSLB 300 DD	300	20	25,700	**7070318**	127 058 129
SSLB 400 DD	400	20	34,700	**7070322**	127 058 139
SSLB 500 DD	500	20	43,700	**7070326**	127 058 149
SSLB 600 DD	600	20	52,700	**7070334**	127 058 169



St Stahl

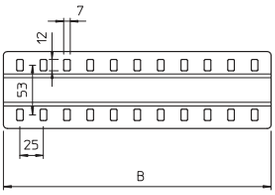
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.

Stoßstellenleiste

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SSLB 100 A2	100	20	7,700	**7070353**	127 058 509
SSLB 200 A2	200	20	18,500	**7070361**	127 058 519
SSLB 300 A2	300	20	29,200	**7070365**	127 058 529
SSLB 400 A2	400	20	38,200	**7070369**	127 058 539
SSLB 500 A2	500	20	49,000	**7070373**	127 058 549
SSLB 600 A2	600	20	58,000	**7070381**	127 058 559
SSLB 100 A4	100	20	7,700	**7070390**	127 019 809
SSLB 200 A4	200	20	18,500	**7070392**	127 019 819
SSLB 300 A4	300	20	29,200	**7070394**	127 019 829
SSLB 400 A4	400	20	38,200	**7070396**	127 019 839
SSLB 500 A4	500	20	49,000	**7070398**	127 019 849
SSLB 600 A4	600	20	58,000	**7070400**	127 019 859



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

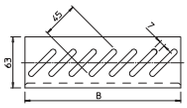
2B blank, nachbehandelt

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bodenendblech



Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BEB 050 FS	50	100	2,215	**7083041**	127 019 409
BEB 100 FS	100	100	4,599	**7083106**	127 019 419
BEB 150 FS	150	100	6,983	**7083157**	127 019 429
BEB 200 FS	200	100	9,367	**7083203**	127 019 439
BEB 300 FS	300	100	14,100	**7083300**	127 019 449
BEB 400 FS	400	100	18,900	**7083408**	127 019 459
BEB 500 FS	500	50	23,700	**7083505**	127 019 469
BEB 600 FS	600	50	28,400	**7083602**	127 019 489
BEB 050 DD	50	100	2,215	**7083616**	
BEB 100 DD	100	100	4,599	**7083618**	127 059 109
BEB 150 DD	150	100	6,983	**7083622**	
BEB 200 DD	200	100	9,367	**7083626**	127 059 119
BEB 300 DD	300	100	14,100	**7083630**	127 059 129
BEB 400 DD	400	100	18,900	**7083634**	127 059 139
BEB 500 DD	500	50	23,700	**7083638**	127 059 149
BEB 600 DD	600	50	28,400	**7083642**	127 059 169

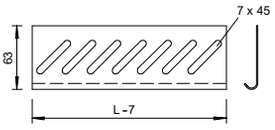
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Zur Befestigung bitte Schrauben Typ FRSB M6x12 separat bestellen.

Bodenendblech zur Bodenverstärkung an Kabelrinnenenden und als Kabelschutz.

Bodenendblech



Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BEB 100 A2	100	100	4,599	**7084013**	127 059 509
BEB 150 A2	150	100	6,983	**7084015**	
BEB 200 A2	200	100	9,367	**7084048**	127 059 519
BEB 300 A2	300	100	14,100	**7084064**	127 059 529
BEB 400 A2	400	100	18,900	**7084080**	127 059 539
BEB 500 A2	500	50	23,700	**7084102**	127 059 549
BEB 600 A2	600	50	28,400	**7084129**	127 059 559
BEB 100 A4	100	100	4,599	**7084141**	
BEB 150 A4	150	100	6,983	**7084142**	
BEB 200 A4	200	100	9,367	**7084143**	
BEB 300 A4	300	100	14,100	**7084145**	
BEB 400 A4	400	100	18,900	**7084147**	
BEB 500 A4	500	50	23,700	**7084149**	
BEB 600 A4	600	50	28,400	**7084151**	

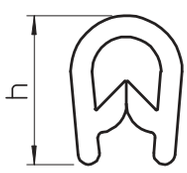
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Zur Befestigung bitte Schrauben Typ FRSB M6x12 separat bestellen.

Zur Bodenverstärkung an den Rinnenenden und als Kabelschutz.

Kantenschutzband

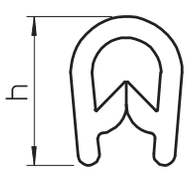


Typ	für Blech-stärke mm	Maß h mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KSB 2 PVC	0,75 - 2	10	10	8,000	**6072909**	127 018 639
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	10	15,000	**6072895**	

PVC Polyvinylchlorid

Kantenschutzband mit Stahleinlage für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden. Ausführung schwarz UV beständig.

Kantenschutzband, grauweiß



Typ	für Blech-stärke mm	Maß h mm	Farbe	Länge mm	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KSB 2 GRW	1 - 2	10	grauweiß	10000	8,000	**6072902**	127 018 629

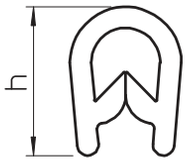
PVC Polyvinylchlorid

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kantenschutzband, grauweiß

Typ	für Blech-stärke mm	Maß h mm	Farbe	Länge mm	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
KSB 4 GRW	1 - 4	15	grauweiß	10000	14,000	**6072904**

PVC Polyvinylchlorid

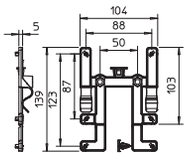


Befestigungselement für Kabelrinne

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BE TS KR	10	2,800	**2007835**	127 029 139

PC Polycarbonat

Mit dem Befestigungselement BE TS KR können OBO Kabelabzweigkästen Typ T60 und T100 mit wenigen Handgriffen werkzeuglos und schnell an allen gängigen Kabelrinnen angebracht werden.
Dabei wird der Kabelabzweigkasten sicher in seiner Position gehalten. Er kann jedoch, falls erforderlich, schnell demontiert werden. Dies geschieht alles ohne die Verwendung von Werkzeug.



Montageplatte

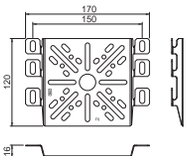
Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	**7084773**	127 098 909
MP UNI DD	115	170	40	11,000	**7085114**	127 069 009

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsschraube FRSB 6x12 bitte separat bestellen.

Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm von Kabeltrag-Systemen.



Montageplatte

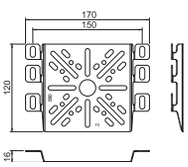
Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MP UNI A2	115	170	40	11,000	**7085133**	127 069 509

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Die Befestigung am Seitenholm der Gitterrinne erfolgt schraubenlos durch Umbiegen der Rastlasche. Die Befestigung am Seitenholm von Kabelrinnen und Kabelleitern erfolgt mit zwei Flachrundschrauben. Durch die Mittenlochung der Montageplatte läßt sich der Abzweigkasten Typ B9/T sehr einfach mit der beiliegenden Verschlussschraube befestigen.
Befestigungsschraube FRSB 6x12 bitte separat bestellen.

Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm von Kabeltrag-Systemen.



Montageplatte

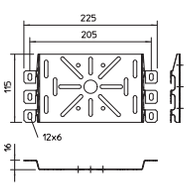
Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MP 225 UNI FS	115	225	20	20,000	**7084870**	127 008 159

St Stahl

FS bandverzinkt

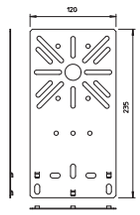
Befestigungsschraube FRSB 6x12 bitte separat bestellen.

Montageplatte zum universellen Einsatz am Seitenholm von Kabelrinnen und Gitterrinnen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montageplatte



Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MP FL FS	235	120	40	19,200	**7084757**	127 008 169
MP FL DD	235	120	40	19,200	**7085108**	

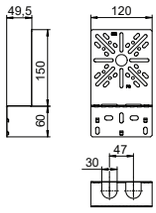
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsschraube FRS B 6x12 bitte separat bestellen.

Montageplatte in flacher Bauform zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.

Montageplatte, abgewinkelt



Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	**7084765**	127 008 179
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	**7085111**	

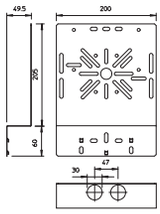
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsschraube FRS B 6x12 bitte separat bestellen.

Abgewinkelte Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.

Montageplatte



Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MP WI GR. FS	240	200	25	39,400	**7084781**	127 008 189
MP WI GR. DD	240	200	25	39,400	**7085112**	

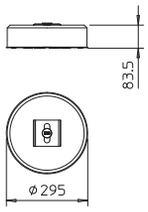
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsschraube FRS B 6x12 bitte separat bestellen.

Abgewinkelte Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm der Kabelrinne.

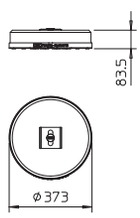
Standfuß - TrayFix Set 10 L



Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	**5403101**	127 099 259

- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM.
- Abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm.
- Set bestehend aus TrayFix - Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg

Standfuß - TrayFix Set 16 L

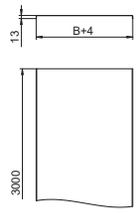


Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	**5403098**	127 099 059

- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM.
- Abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm.
- Set bestehend aus TrayFix - Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel, ungelocht



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DRLU 050 FS	50	1,00	3000	3	59,770	**6052056**	127 013 209
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	99,000	**6052103**	127 013 219
DRLU 150 FS	150	1,00	3000	3	138,270	**6052153**	127 013 229
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	**6052210**	127 013 239
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	**6052307**	127 013 249
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	**6052405**	127 013 259
DRLU 500 FS	500	1,50	3000	3	619,230	**6052512**	127 013 269
DRLU 550 FS	550	1,50	3000	3	678,100	**6052571**	
DRLU 600 FS	600	1,50	3000	3	737,000	**6052609**	127 013 289
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,770	**6052640**	127 013 309
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	**6052643**	127 013 319
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,270	**6052647**	127 013 329
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	**6052650**	127 013 339
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	**6052656**	127 013 349
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	**6052662**	127 013 359
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,230	**6052668**	127 013 369
DRLU 550 DD	550	1,25	3000	3	678,100	**6052671**	127 013 379
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	**6052674**	127 013 389

St Stahl

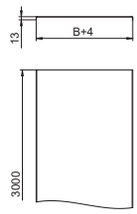
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Quersicke ab 500 mm Breite.

Ungelochter Deckel für Kabelrinnen und Gitterrinnen.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckel, ungelocht



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRLU 050 A2	50	1,00	3000	3	59,770	**6052821**
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000	**6052824**
DRLU 150 A2	150	1,00	3000	3	138,240	**6052828**
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	177,500	**6052831**
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	256,000	**6052834**
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	334,500	**6052837**
DRLU 500 A2	500	1,50	3000	3	619,167	**6052841**
DRLU 600 A2	600	1,50	3000	3	736,900	**6052844**
DRLU 050 A4	50	1,00	3000	3	59,767	**6052978**
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	99,000	**6052991**
DRLU 150 A4	150	1,00	3000	3	138,240	**6052992**
DRLU 200 A4	200	1,00	3000	3	177,500	**6052993**
DRLU 300 A4	300	1,00	3000	3	256,000	**6052994**
DRLU 400 A4	400	1,00	3000	3	334,500	**6052995**
DRLU 500 A4	500	1,25	3000	3	619,170	**6052996**
DRLU 600 A4	600	1,25	3000	3	736,900	**6052998**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

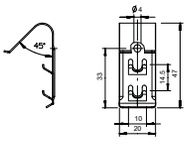
Quersicke ab 500 mm Breite.

Ungelochter Deckel für Kabel- und Gitterrinnen.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckelklammer, universal

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DKU A2	20	0,794	**6065600**	127 028 809



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Je nach Rinnenbreite werden für die sichere Befestigung eines 3-m-Deckels 4 - 6 Deckelklammern eingesetzt.

Deckelklammer zur universellen Befestigung von ungelochten Deckeln auf Kabelrinnen, Gitterrinnen und AZ-Kleinkanälen.

Für den Einsatz bei Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm ist die Deckelklammer nicht geeignet.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckelklammer

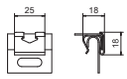
Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DKL 35 A2	50,9	20	1,400	**6065503**
DKL 60 A2	75,9	20	1,800	**6065538**
DKL 85 A2	95,9	20	2,100	**6065546**
DKL 110 A2	120,9	20	2,400	**6065554**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Deckelklammer zur sicheren Befestigung von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern.

Deckelklammer DK DRLU A2



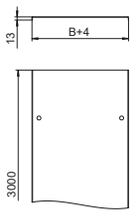
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DK DRLU A2	30	0,842	**6052810**	127 009 319

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Deckelklammer zur sicheren Befestigung von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern.

Deckel mit Drehriegel



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DRL 050 FS	50	1,00	3000	3	61,070	**6052053**	127 013 009
DRL 075 FS	75	1,00	3000	3	83,340	**6052029**	
DRL 100 FS	100	1,00	3000	3	103,000	**6052096**	127 013 019
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,667	**6052150**	127 013 029
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	**6052207**	127 013 039
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	**6052304**	127 013 049
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	**6052401**	127 013 059
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	623,000	**6052509**	127 013 069
DRL 550 FS	550	1,25	3000	3	681,670	**6052568**	127 013 079
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	**6052606**	127 013 089
DRL 100 FT	100	0,75	3000	3	106,670	**6051340**	
DRL 150 FT	150	1,00	3000	3	159,340	**6051359**	
DRL 200 FT	200	1,00	3000	3	202,670	**6051367**	
DRL 300 FT	300	1,00	3000	3	289,000	**6051383**	
DRL 400 FT	400	1,50	3000	3	542,000	**6051413**	
DRL 500 FT	500	1,50	3000	3	667,670	**6051448**	
DRL 600 FT	600	1,50	3000	3	793,000	**6051472**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

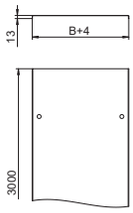
Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit Drehriegeln.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel mit Drehriegel



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DRL 100 DD	100	1,00	3000	3	106,340	**6052703**	127 053 909
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	145,670	**6052706**	
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	185,000	**6052709**	127 053 919
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	263,340	**6052712**	127 053 929
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	342,070	**6052715**	127 053 939
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	626,670	**6052718**	127 053 949
DRL 550 DD	550	1,25	3000	3	685,340	**6052721**	127 053 959
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	744,570	**6052724**	127 053 969

St Stahl

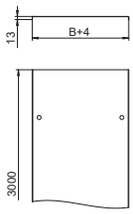
DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit Drehriegeln.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckel mit Drehriegel



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DRL 100 A2	100	1,00	3000	3	105,070	**6052878**	127 053 509
DRL 150 A2	150	1,00	3000	3	144,400	**6052886**	
DRL 200 A2	200	1,00	3000	3	183,500	**6052894**	127 053 519
DRL 300 A2	300	1,00	3000	3	262,240	**6052908**	127 053 529
DRL 400 A2	400	1,00	3000	3	340,400	**6052932**	127 053 539
DRL 500 A2	500	1,25	3000	3	625,340	**6052959**	127 053 549
DRL 600 A2	600	1,25	3000	3	743,240	**6052975**	127 053 559
DRL 150 A4	150	1,00	3000	3	144,400	**6052982**	
DRL 200 A4	200	1,00	3000	3	183,570	**6052981**	
DRL 300 A4	300	1,00	3000	3	262,240	**6052983**	
DRL 400 A4	400	1,00	3000	3	341,240	**6052984**	
DRL 500 A4	500	1,25	3000	3	624,900	**6052985**	
DRL 600 A4	600	1,25	3000	3	743,240	**6052986**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

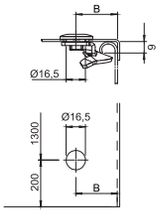
2B blank, nachbehandelt

Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit 3 Paar Drehriegeln.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Drehriegel



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DRL H FT	20	2,187	**6065012**	127 018 899

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

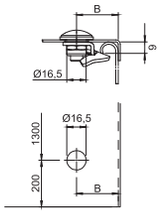
Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Drehriegel, Magic



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DRL H S A2	20	3,260	**6065016**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

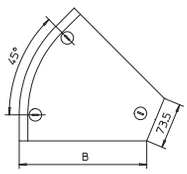
2B blank, nachbehandelt

Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

Deckel für 45° Bogen



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFB 45 100 FS	100	1,00	1	19,400	**7128819**	127 014 539
DFB 45 150 FS	150	1,00	1	27,800	**7128827**	
DFB 45 200 FS	200	1,00	1	36,900	**7128835**	127 014 549
DFB 45 300 FS	300	1,00	1	60,200	**7128851**	127 014 559
DFB 45 100 DD	100	1,00	1	19,400	**7131828**	127 053 709
DFB 45 150 DD	150	1,00	1	27,800	**7131836**	
DFB 45 200 DD	200	1,00	1	36,900	**7131844**	127 053 719
DFB 45 300 DD	300	1,00	1	60,200	**7131860**	127 053 729

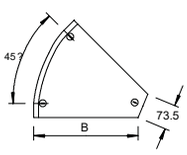
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für 45°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für 45° Bogen



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFB 45 100 A2	100	1,00	1	14,000	**7133901**
DFB 45 200 A2	200	1,00	1	35,000	**7133928**
DFB 45 300 A2	300	1,00	1	55,000	**7133936**
DFB 45 100 A4	100	1,00	1	14,000	**7133984**
DFB 45 200 A4	200	1,00	1	35,000	**7133986**
DFB 45 300 A4	300	1,00	1	55,000	**7133988**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

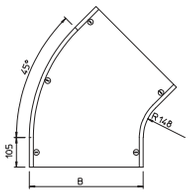
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

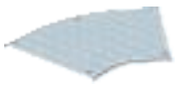
Deckel für 45°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für 45° Bogen

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFB 45 400 FS	400	1,25		1	218,600	**7128886**	127 014 569
DFB 45 500 FS	500	1,25		1	252,800	**7128908**	127 014 579
DFB 45 550 FS	550	1,25		1	324,000	**7128916**	127 014 589
DFB 45 600 FS	600	1,25		1	362,800	**7128924**	127 014 599
DFB 45 400 DD	400	1,25		1	218,600	**7131879**	127 053 739
DFB 45 500 DD	500	1,25		1	252,800	**7131887**	127 053 749
DFB 45 550 DD	550	1,25		1	324,000	**7131895**	127 053 759
DFB 45 600 DD	600	1,25		1	362,800	**7131909**	127 053 769
DFB 45 400 A2	400	1,25		1	226,800	**7133944**	
DFB 45 600 A2	600	1,25		1	372,300	**7133979**	
DFB 45 400 A4	400	1,25		1	228,600	**7133990**	
DFB 45 500 A4	500	1,25		1	298,200	**7133992**	
DFB 45 600 A4	600	1,25		1	375,700	**7133994**	





St Stahl A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

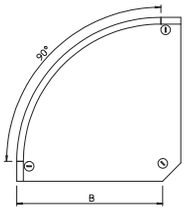
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip 2B blank, nachbehandelt

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für 45°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für 90° Bogen

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFB 90 100 FS	100	1,00		1	27,000	**7129610**	127 014 039
DFB 90 150 FS	150	1,00		1	40,000	**7129629**	
DFB 90 200 FS	200	1,00		1	56,000	**7129637**	127 014 049
DFB 90 300 FS	300	1,00		1	100,000	**7129653**	127 014 059
DFB 90 100 DD	100	1,00		1	27,000	**7130511**	127 053 809
DFB 90 150 DD	150	1,00		1	40,000	**7130538**	
DFB 90 200 DD	200	1,00		1	56,000	**7130546**	127 053 819
DFB 90 300 DD	300	1,00		1	100,000	**7130562**	127 053 829



St Stahl

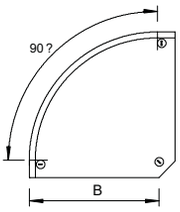
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Der Deckel kann bei allen Seitenhöhen von Formteilen eingesetzt werden.

Deckel für 90°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für 90° Bogen

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFB 90 100 A2	100	1,00		1	65,000	**7134908**	127 014 439
DFB 90 200 A2	200	1,00		1	60,000	**7134916**	127 014 449
DFB 90 300 A2	300	1,00		1	102,200	**7134924**	127 014 459
DFB 90 100 A4	100	1,00		1	65,000	**7134982**	
DFB 90 200 A4	200	1,00		1	60,000	**7134988**	
DFB 90 300 A4	300	1,00		1	102,200	**7134990**	



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

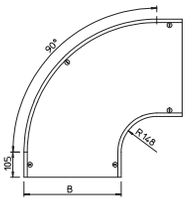
2B blank, nachbehandelt

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Die Breite 100 mm ist in eckiger Ausführung und entspricht nicht der Abbildung.

Deckel für 90°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für 90° Bogen



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFB 90 400 FS	400	1,25	1	340,000	**7129688**	127 014 069
DFB 90 500 FS	500	1,25	1	455,000	**7129718**	127 014 079
DFB 90 550 FS	550	1,25	1	517,000	**7129726**	127 014 089
DFB 90 600 FS	600	1,25	1	640,000	**7129734**	127 014 099
DFB 90 500 DD	500	1,25	1	535,000	**7130600**	127 053 849
DFB 90 550 DD	550	1,25	1	607,000	**7130619**	127 053 859
DFB 90 600 DD	600	1,25	1	750,000	**7130627**	127 053 869
DFB 90 400 A2	400	1,25	1	340,000	**7134932**	127 014 469
DFB 90 500 A2	500	1,25	1	470,000	**7134940**	127 014 479
DFB 90 600 A2	600	1,25	1	589,700	**7134967**	127 014 489
DFB 90 400 A4	400	1,25	1	340,000	**7134992**	
DFB 90 500 A4	500	1,25	1	470,000	**7134994**	
DFB 90 600 A4	600	1,25	1	589,700	**7134996**	

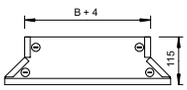
St Stahl A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip 2B blank, nachbehandelt

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für 90°-Bogen mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für Anbau-Abzweigstück



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFAA 100 FS	100	1,00	1	25,000	**7128428**	127 015 539
DFAA 150 FS	150	1,00	1	30,000	**7128436**	
DFAA 200 FS	200	1,00	1	34,000	**7128444**	127 015 549
DFAA 300 FS	300	1,00	1	43,000	**7128460**	127 015 559
DFAA 100 DD	100	1,00	1	25,000	**7131305**	127 053 209
DFAA 200 DD	200	1,00	1	34,000	**7131321**	127 053 219
DFAA 300 DD	300	1,00	1	43,000	**7131348**	127 053 229

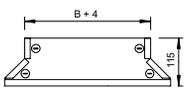
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für Anbau-Abzweigstück



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAA 100 A2	100	1,00	1	26,700	**7136900**
DFAA 200 A2	200	1,00	1	35,800	**7136919**
DFAA 300 A2	300	1,00	1	44,800	**7136927**
DFAA 200 A4	200	1,00	1	35,800	**7136921**
DFAA 300 A4	300	1,00	1	44,800	**7136929**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

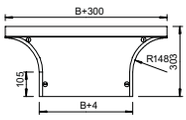
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für Anbau-Abzweigstück

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFAA 400 FS	400	1,25	1	145,000	**7128487**	127 015 569
DFAA 500 FS	500	1,25	1	174,000	**7128509**	127 015 579
DFAA 550 FS	550	1,25	1	186,000	**7128517**	127 015 589
DFAA 600 FS	600	1,25	1	200,000	**7128525**	127 015 599
DFAA 400 DD	400	1,25	1	145,000	**7131356**	127 053 239
DFAA 500 DD	500	1,25	1	174,000	**7131364**	127 053 249
DFAA 550 DD	550	1,25	1	186,000	**7131372**	127 053 259
DFAA 600 DD	600	1,25	1	214,000	**7131380**	127 053 269



St Stahl

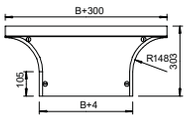
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für Anbau-Abzweigstück

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DFAA 400 A2	400	1,25	1	176,800	**7136935**
DFAA 500 A2	500	1,25	1	208,000	**7136943**
DFAA 600 A2	600	1,25	1	240,000	**7136978**
DFAA 400 A4	400	1,25	1	176,800	**7136937**
DFAA 500 A4	500	1,25	1	210,000	**7136944**
DFAA 600 A4	600	1,25	1	243,300	**7136980**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

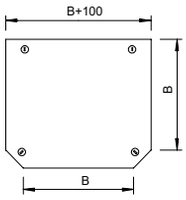
2B blank, nachbehandelt

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für T-Abzweigstück

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFT 100 FS	100	1,00	1	30,400	**7128215**	127 015 039
DFT 150 FS	150	1,00	1	40,000	**7128223**	
DFT 200 FS	200	1,00	1	60,000	**7128231**	127 015 049
DFT 300 FS	300	1,00	1	115,000	**7128266**	127 015 059
DFT 100 DD	100	1,00	1	27,000	**7129319**	127 053 309
DFT 150 DD	150	1,00	1	45,000	**7129327**	
DFT 200 DD	200	1,00	1	65,000	**7129335**	127 053 319
DFT 300 DD	300	1,00	1	125,000	**7129351**	127 053 329



St Stahl

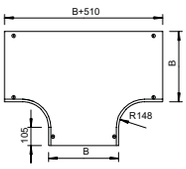
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für T-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für T-Abzweigstück

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFT 400 FS	400	1,25	1	505,000	**7128282**	127 015 069
DFT 500 FS	500	1,25	1	670,000	**7128304**	127 015 079
DFT 600 FS	600	1,25	1	854,000	**7128320**	127 015 099
DFT 400 DD	400	1,25	1	600,000	**7129386**	127 053 339
DFT 500 DD	500	1,25	1	798,000	**7129408**	127 053 349
DFT 550 DD	550	1,25	1	905,500	**7129416**	127 053 359
DFT 600 DD	600	1,25	1	1.019,000	**7129424**	127 053 369



St Stahl

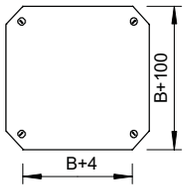
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für T-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für Kreuzung



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFK 100 FS	100	1,25	1	44,500	**7128614**	127 016 539
DFK 150 FS	150	1,25	1	62,500	**7128622**	
DFK 200 FS	200	1,25	1	83,500	**7128630**	127 016 549
DFK 300 FS	300	1,25	1	138,500	**7128657**	127 016 559
DFK 100 DD	100	1,25	1	44,500	**7131089**	
DFK 200 DD	200	1,25	1	83,500	**7131100**	
DFK 300 DD	300	1,25	1	138,500	**7131127**	

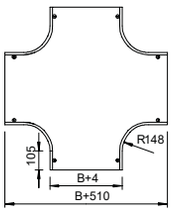
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für Kreuzung mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für Kreuzung



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DFK 400 FS	400	1,25	1	624,000	**7128673**	127 016 569
DFK 500 FS	500	1,25	1	810,000	**7128703**	127 016 579
DFK 600 FS	600	1,25	1	1.020,000	**7128738**	127 016 599
DFK 400 DD	400	1,25	1	739,000	**7131143**	
DFK 500 DD	500	1,25	1	965,000	**7131178**	
DFK 600 DD	600	1,25	1	1.215,000	**7131194**	

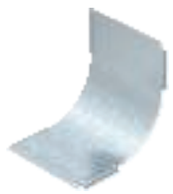
St Stahl

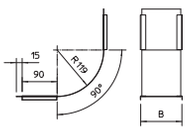
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für Kreuzung mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für 90° Vertikalbogen, steigend





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	**7130805**	127 017 609
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	**7130809**	
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	**7130813**	127 017 619
DBV 300 S FS	300	0,75	1	49,000	**7130817**	127 017 629
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	**7130821**	127 017 639
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	**7130825**	127 017 649
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	**7130829**	127 017 659
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	**7131508**	127 112 609
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	**7131509**	
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	**7131510**	127 112 619
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	**7131514**	127 112 629
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	**7131518**	127 112 639
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	**7131524**	127 112 649
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	**7131527**	127 112 659

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

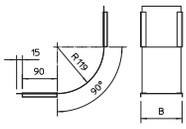
Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

Deckel für alle steigenden Vertikalbögen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für 90° Vertikalbogen, steigend

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 100 S A2	100	0,75	1	34,000	**7130905**
DBV 150 S A2	150	0,75	1	50,000	**7130906**
DBV 200 S A2	200	0,75	1	39,000	**7130907**
DBV 300 S A2	300	0,75	1	49,000	**7130909**
DBV 400 S A2	400	0,75	1	68,000	**7130911**
DBV 500 S A2	500	0,75	1	86,000	**7130913**
DBV 600 S A2	600	0,75	1	105,000	**7130915**
DBV 100 S A4	100	0,75	1	21,000	**7130920**
DBV 200 S A4	200	0,75	1	39,000	**7130922**
DBV 300 S A4	300	0,75	1	49,000	**7130924**
DBV 400 S A4	400	0,75	1	68,000	**7130926**
DBV 500 S A4	500	0,75	1	86,000	**7130928**
DBV 600 S A4	600	0,75	1	105,000	**7130930**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

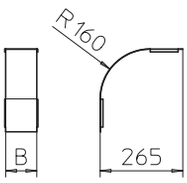
2B blank, nachbehandelt

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

Deckel für alle steigenden Vertikalbögen.

Deckel für 90° Vertikalbogen, fallend, Seitenhöhe 35

Typ	Seiten-höhe mm	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DBV 35 100 F FS	35	100	0,75	1	23,000	**7130764**	
DBV 35 150 F FS	35	150	0,75	1	37,000	**7130768**	
DBV 35 200 F FS	35	200	0,75	1	45,000	**7130772**	
DBV 35 300 F FS	35	300	0,75	1	67,000	**7130776**	
DBV 35 100 F DD	35	100	0,75	1	23,000	**7131592**	127 112 309
DBV 35 150 F DD	35	150	0,75	1	37,000	**7131594**	
DBV 35 200 F DD	35	200	0,75	1	45,000	**7131596**	127 112 319
DBV 35 300 F DD	35	300	0,75	1	67,000	**7131600**	127 112 329



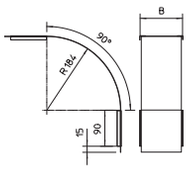
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

Deckel für 90° Vertikalbogen, fallend, Seitenhöhe 60

Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DBV 60 100 F FS	60	100	0,75	1	25,200	**7130852**	127 017 709
DBV 60 150 F FS	60	150	0,75	1	36,900	**7130856**	
DBV 60 200 F FS	60	200	0,75	1	48,700	**7130860**	127 017 719
DBV 60 300 F FS	60	300	0,75	1	72,300	**7130864**	127 017 729
DBV 60 400 F FS	60	400	0,75	1	95,800	**7130868**	127 017 739
DBV 60 500 F FS	60	500	0,75	1	119,300	**7130872**	127 017 749
DBV 60 600 F FS	60	600	0,75	1	142,800	**7130876**	127 017 759
DBV 60 100 F DD	60	100	0,75	1	42,100	**7131632**	127 112 709
DBV 60 150 F DD	60	150	0,75	1	61,700	**7131634**	
DBV 60 200 F DD	60	200	0,75	1	81,300	**7131636**	127 112 719
DBV 60 300 F DD	60	300	0,75	1	120,400	**7131640**	127 112 729
DBV 60 400 F DD	60	400	0,75	1	159,600	**7131644**	127 112 739
DBV 60 500 F DD	60	500	0,75	1	198,800	**7131648**	127 112 749
DBV 60 600 F DD	60	600	0,75	1	238,000	**7131652**	127 112 759



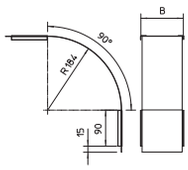
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für 90° Vertikalbogen, fallend, Seitenhöhe 60



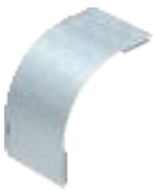
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 60 100 F A2	60	100	0,75	1	42,100	**7130952**
DBV 60 150 F A2	60	150	0,75	1	61,700	**7130953**
DBV 60 200 F A2	60	200	0,75	1	81,300	**7130954**
DBV 60 300 F A2	60	300	0,75	1	120,400	**7130956**
DBV 60 400 F A2	60	400	0,75	1	159,600	**7130958**
DBV 60 500 F A2	60	500	0,75	1	198,800	**7130960**
DBV 60 600 F A2	60	600	0,75	1	238,000	**7130962**
DBV 60 100 F A4	60	100	0,75	1	42,100	**7130972**
DBV 60 200 F A4	60	200	0,75	1	81,300	**7130974**
DBV 60 300 F A4	60	300	0,75	1	120,400	**7130976**
DBV 60 400 F A4	60	400	0,75	1	159,600	**7130978**
DBV 60 500 F A4	60	500	0,75	1	198,800	**7130980**
DBV 60 600 F A4	60	600	0,75	1	238,000	**7130982**

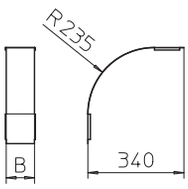
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

Deckel für 90° Vertikalbogen, fallend, Seitenhöhe 85





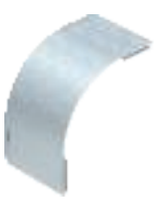
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 85 100 F FS	85	100	0,75	1	27,100	**7130990**
DBV 85 200 F FS	85	200	0,75	1	52,500	**7130994**
DBV 85 300 F FS	85	300	0,75	1	77,800	**7130998**
DBV 85 400 F FS	85	400	0,75	1	103,200	**7131002**
DBV 85 500 F FS	85	500	0,75	1	128,500	**7131006**
DBV 85 600 F FS	85	600	0,75	1	153,900	**7131010**
DBV 85 100 F DD	85	100	0,75	1	45,200	**7131672**
DBV 85 200 F DD	85	200	0,75	1	87,500	**7131676**
DBV 85 300 F DD	85	300	0,75	1	129,700	**7131680**
DBV 85 400 F DD	85	400	0,75	1	172,000	**7131684**
DBV 85 500 F DD	85	500	0,75	1	214,200	**7131688**
DBV 85 600 F DD	85	600	0,75	1	256,000	**7131692**

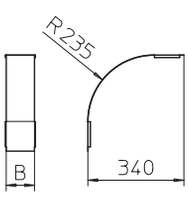
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

Deckel für 90° Vertikalbogen, fallend, Seitenhöhe 110





Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV 110 100 F FS	110	100	0,75	1	29,000	**7131030**
DBV 110 150 F FS	110	150	0,75	1	42,600	**7131032**
DBV 110 200 F FS	110	200	0,75	1	56,200	**7131034**
DBV 110 300 F FS	110	300	0,75	1	83,400	**7131038**
DBV 110 400 F FS	110	400	0,75	1	110,600	**7131042**
DBV 110 500 F FS	110	500	0,75	1	137,800	**7131046**
DBV 110 550 F FS	110	550	0,75	1	151,400	**7131050**
DBV 110 600 F FS	110	600	0,75	1	165,000	**7131052**
DBV 110 100 F DD	110	100	0,75	1	48,300	**7131556**
DBV 110 150 F DD	110	150	0,75	1	71,000	**7131554**
DBV 110 200 F DD	110	200	0,75	1	93,700	**7131560**
DBV 110 300 F DD	110	300	0,75	1	139,000	**7131564**
DBV 110 400 F DD	110	400	0,75	1	184,300	**7131568**
DBV 110 500 F DD	110	500	0,75	1	229,700	**7131572**
DBV 110 600 F DD	110	600	0,75	1	275,000	**7131576**

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Die Befestigung wird durch die Überlappung der Kabelrinnendeckel gewährleistet. Zusätzlich kann der Deckel mit Deckelklammern befestigt werden.

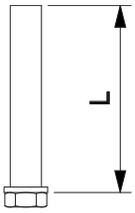
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Trennbolzen

Typ	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TB KR 85	80	50	1,106	**6062275**	127 090 559
TB KR 60	51	50	0,864	**6062276**	127 090 519

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

Trennbolzen zum Einbringen in Kabelrinnen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne MFR 200

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MFR 220 FT	200	1,50	3	721,467	**6083056**
MFR 230 FT	300	1,50	3	825,767	**6083060**
MFR 240 FT	400	1,50	3	930,066	**6083064**

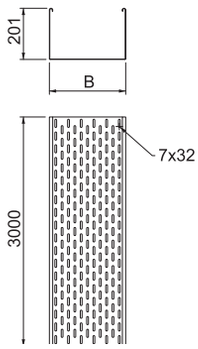
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 20 dB, mit Deckel 50 dB.

MFR = Mobilfunkrinne

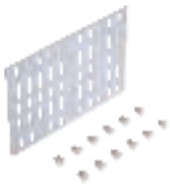
Abmessungen

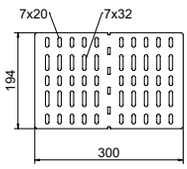


	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
MFR 220 FT	3000	200	400
MFR 230 FT	3000	300	600
MFR 240 FT	3000	400	800

Belastung

Längs- und Winkelverbinder 200





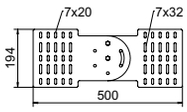
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWVM 200 FT	200	2	113,200	**6083200**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Einsetzbar als Längsverbinder für gerade Verbindungen von Kabelrinnen (FT) mit 200 mm Seitenhöhe. Einsetzbar als Winkelverbinder für horizontale Winkel ohne Formteile.

Gelenkverbinder 200



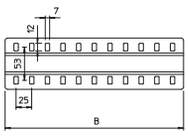
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GVM 200 FT	200	2	216,600	**6083210**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Gelenkverbinder für vertikal abgewinkelte Verbindungen von Kabelrinnen (FT) mit 200 mm Seitenhöhe.

Stoßstellenleiste



Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SSLB 200 DD	200	20	16,700	**7070314**	127 058 119
SSLB 300 DD	300	20	25,700	**7070318**	127 058 129
SSLB 400 DD	400	20	34,700	**7070322**	127 058 139

St Stahl

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

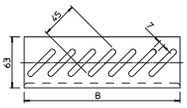
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bodenendblech

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BEB 200 DD	200	100	9,367	**7083626**	127 059 119
BEB 300 DD	300	100	14,100	**7083630**	127 059 129
BEB 400 DD	400	100	18,900	**7083634**	127 059 139



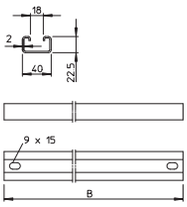
St Stahl

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Zur Befestigung bitte Schrauben Typ FRSB M6x12 separat bestellen.
Bodenendblech zur Bodenverstärkung an Kabelrinnenenden und als Kabelschutz.

Profilschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm

Typ	Material-stärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS4022P0192FT	2	192	10	31,800	**6007201**	127 088 219
MS4022P0292FT	2	292	10	44,700	**6007228**	127 088 229
MS4022P0392FT	2	392	10	60,100	**6007236**	127 088 239



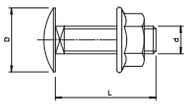
St Stahl

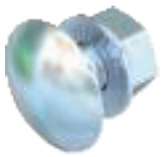
FT tauchfeuerverzinkt

Profilschiene MS4022 für den Einsatz als Sprosse in schwerer Steigeleiter.

Flachrundschraube mit Kombimutter

Typ	Abmes-sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig-keits-klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRSB 6x20 F	M 6 x 20	20	6	13,5	5.6	100	0,965	**6406203**	127 090 459
FRSB 6x30 F	M 6 x 30	30	6	13,5	5.6	100	1,232	**6406907**	





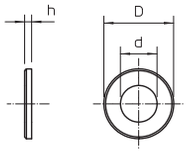
St Stahl

F feuerverzinkt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

Großflächenscheibe

Typ	Ge-winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DIN440 7 F	M6	6,6	22	2	100	0,535	**6408702**	127 099 439



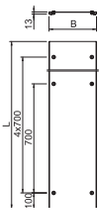
St Stahl

F feuerverzinkt

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.

Deckel mit Drehriegel 200

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DMFR 200 FT	200	1,00	3000	3	194,470	**6083150**
DMFR 300 FT	300	1,50	3000	3	407,970	**6083152**
DMFR 400 FT	400	1,50	3000	3	533,570	**6083154**



St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Deckel für Mobilfunkrinnen mit 5 Paar Drehriegeln.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinnen-Systeme, begehbar

Kabelrinne BKRS, Seitenhöhe 100 mm 418

Kabelrinne BKRS, Seitenhöhe 110 mm 420

Systemzubehör BKRS 422

Montage-Systeme, BKRS 424

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne BKRS 100

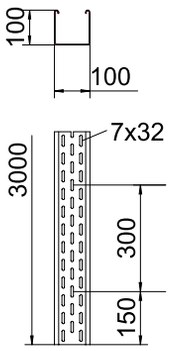
Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKRS 1010 FS	100	100	2,00	3	469,800	**6062000**
BKRS 1020 FS	100	200	2,00	3	614,600	**6062002**
BKRS 1030 FS	100	300	2,00	3	764,900	**6062004**
BKRS 1040 FS	100	400	2,00	3	915,200	**6062006**
BKRS 1050 FS	100	500	2,00	3	1.065,500	**6062008**
BKRS 1060 FS	100	600	2,00	3	1.215,800	**6062010**

St Stahl

FS bandverzinkt

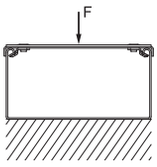
Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet.
Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.
Schweres, begehbares Kabelrinnen-System BKRS mit Bodenlochung, in 100 mm Seitenhöhe.

Abmessungen



Typ	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Blechstärke mm	Nutzquerschnitt cm²
BKRS 1010 FS	3000	100	100	2,00	84
BKRS 1020 FS	3000	200	100	2,00	171
BKRS 1030 FS	3000	300	100	2,00	258
BKRS 1040 FS	3000	400	100	2,00	345
BKRS 1050 FS	3000	500	100	2,00	432
BKRS 1060 FS	3000	600	100	2,00	519

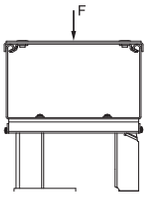
Einbau



Bodenmontage

Typ	Stützabstand in m	Deckel mit Blechstärke 2 mm zul. Belastung in kN	Deckel mit Blechstärke 4 mm zul. Belastung in kN	Deckel mit Blechstärke 6 mm zul. Belastung in kN
BKRS 1010	-	5,1	7,0	9,0
BKRS 1020	-	5,1	7,0	9,0
BKRS 1030	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1040	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1050	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1060	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *

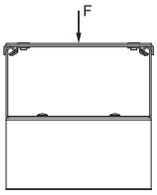
Prüfung der Trittlast nach DIN EN 50085-2-2



Montage auf Stützausleger

Typ	Stützabstand in m	Deckel mit Blechstärke 2 mm zul. Belastung in kN	Deckel mit Blechstärke 4 mm zul. Belastung in kN	Deckel mit Blechstärke 6 mm zul. Belastung in kN
BKRS 1010	1,2	4,9	4,9	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6	4,6	4,6
BKRS 1030	1,2	4,2 *	4,2 *	4,2 *
BKRS 1040	1,2	3,2 *	3,2 *	3,2 *
BKRS 1050	1,2	2,9 *	2,9 *	2,9 *
BKRS 1060	1,2	2,5 *	2,5 *	2,5 *

Stützelement Typ STE BKS FS ab 400 mm Breite



Montage auf Z-Profil

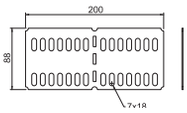
Typ	Stützabstand in m	Deckel mit Blechstärke 2 mm zul. Belastung in kN	Deckel mit Blechstärke 4 mm zul. Belastung in kN	Deckel mit Blechstärke 6 mm zul. Belastung in kN
BKRS 1010	1,2	4,9	4,9	4,9
BKRS 1020	1,2	4,6	4,6	4,6
BKRS 1030	1,2	4,2 *	4,2 *	4,2 *
BKRS 1040	1,2	3,2 *	3,2 *	3,2 *
BKRS 1050	1,2	2,9 *	2,9 *	2,9 *
BKRS 1060	1,2	2,5 *	2,5 *	2,5 *

* Um die maximal zulässige Belastung erzielen zu können, müssen in Kabelrinnen B > 200 mm Z-förmige Trennstege montiert werden. Der Abstand vom Trennsteg zur Seitenwand bzw. zum nächsten Trennsteg Typ TSG100Z darf 220mm nicht überschreiten.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Längs- und Winkelverbinder 100

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RLVL 100 FS	100	10	23,200	**6067870**



St Stahl

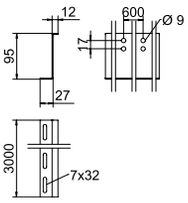
FS bandverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen mit 100 mm Seitenhöhe.

Trennsteg, Z-Form 100

Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG100Z BKRS FS	100	2,00	3000	3	189,533	**6062390**



St Stahl

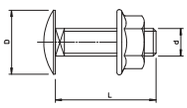
FS bandverzinkt

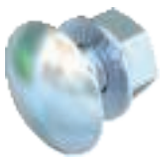
Ab einer Breite von 200 mm sollte ein Trennsteg bei einer maximalen Fachgröße von 220 mm eingesetzt werden.
Ab einer Breite von 500 mm sollten zwei Trennstege bei einer maximalen Fachgröße von 220 mm eingesetzt werden.

Trennsteg für das begehbare Kabelrinnen-System BKRS. Befestigung mit Flachrundschrauben M 6 x 12 mm in der Bodenlochung.

Flachrundschraube mit Kombimutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRSB 6x12 G	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,804	**6406130**	127 099 809





St Stahl

G galvanisch verzinkt

Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Einsatz des Artikels nur in trockenen Athmosphären.

Feuerverzinkte Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive galvanisch verzinkter Kombimutter.

Antirutsch-Streifen

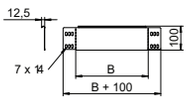
Typ	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
ARS BKR	11	10,070	**6049259**

GUM Gummi

Selbstklebender, rutschhemmender Streifen zum Einkleben auf den Z-Trennsteg bei begehbaren Kabelrinnen, zur Sicherung aufgelegter, aber noch nicht abschließend befestigter Deckel.

Reduzierwinkel/ Endabschluss 100

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RWEB 1010 FS	100	100	1	13,600	**7111802**
RWEB 1020 FS	100	200	1	22,100	**7111804**
RWEB 1030 FS	100	300	1	30,600	**7111806**
RWEB 1040 FS	100	400	1	39,100	**7111808**
RWEB 1050 FS	100	500	1	47,600	**7111810**
RWEB 1060 FS	100	600	1	56,100	**7111812**



St Stahl

FS bandverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 100 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne BKRS 110

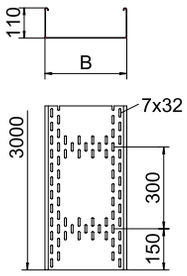
Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKRS 1110 FS	110	100	2,00	3	514,770	**6061981**
BKRS 1120 FS	110	200	2,00	3	659,600	**6061983**
BKRS 1130 FS	110	300	2,00	3	809,900	**6061985**
BKRS 1140 FS	110	400	2,00	3	960,200	**6061987**
BKRS 1150 FS	110	500	2,00	3	1.110,500	**6061989**
BKRS 1160 FS	110	600	2,00	3	1.260,800	**6061991**

St Stahl

FS bandverzinkt

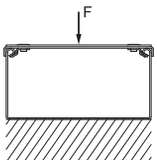
Die Kabelrinne ist beidseitig mit einer Verbinderlochung ausgestattet.
Längsverbinder sind anteilig separat zu bestellen.
Schweres, begehbares Kabelrinnen-System BKRS mit Bodenlochung, in 110 mm Seitenhöhe.

Abmessungen



Typ	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Blechstärke mm	Nutzquerschnitt cm²
BKRS 1110 FS	3000	100	110	2,00	96
BKRS 1120 FS	3000	200	110	2,00	196
BKRS 1130 FS	3000	300	110	2,00	296
BKRS 1140 FS	3000	400	110	2,00	396
BKRS 1150 FS	3000	500	110	2,00	496
BKRS 1160 FS	3000	600	110	2,00	596

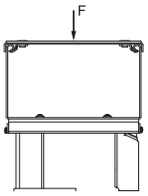
Einbau



Bodenmontage

Typ	Stützabstand in m	Deckel mit Blechstärke 3,3 mm zul. Belastung in kN	Deckel mit Blechstärke 4 mm zul. Belastung in kN	Deckel mit Blechstärke 6 mm zul. Belastung in kN
BKRS 1110	-	5,1	7,0	9,0
BKRS 1120	-	5,1	7,0	9,0
BKRS 1130	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1140	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1150	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *
BKRS 1160	-	3,5 *	6,0 *	7,0 *

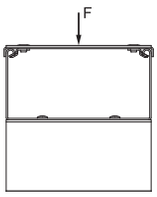
Prüfung der Trittlast nach DIN EN 50085-2-2



Montage auf Stützausleger

Typ	Stützabstand in m	Deckel mit Blechstärke 2 mm zul. Belastung in kN	Deckel mit Blechstärke 4 mm zul. Belastung in kN	Deckel mit Blechstärke 6 mm zul. Belastung in kN
BKRS 1110	1,2	4,9	4,9	4,9
BKRS 1120	1,2	4,6	4,6	4,6
BKRS 1130	1,2	4,2 *	4,2 *	4,2 *
BKRS 1140	1,2	3,2 *	3,2 *	3,2 *
BKRS 1150	1,2	2,9 *	2,9 *	2,9 *
BKRS 1160	1,2	2,5 *	2,5 *	2,5 *

Stützelement Typ STE BKS FS ab 400 mm Breite



Montage auf Z-Profil

Typ	Stützabstand in m	Deckel mit Blechstärke 2 mm zul. Belastung in kN	Deckel mit Blechstärke 4 mm zul. Belastung in kN	Deckel mit Blechstärke 6 mm zul. Belastung in kN
BKRS 1110	1,2	4,9	4,9	4,9
BKRS 1120	1,2	4,6	4,6	4,6
BKRS 1130	1,2	4,2 *	4,2 *	4,2 *
BKRS 1140	1,2	3,2 *	3,2 *	3,2 *
BKRS 1150	1,2	2,9 *	2,9 *	2,9 *
BKRS 1160	1,2	2,5 *	2,5 *	2,5 *

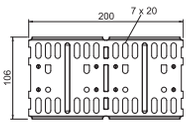
* Um die maximal zulässige Belastung erzielen zu können, müssen in Kabelrinnen B > 200 mm Z-förmige Trennstege montiert werden. Der Abstand vom Trennsteg zur Seitenwand bzw. zum nächsten Trennsteg Typ TSG110Z darf 220mm nicht überschreiten.

Belastung

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Längs- und Winkelverbinder 110

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RLVL 110 FS	110	10	33,800	**6067131**	127 018 439



St Stahl

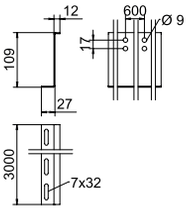
FS bandverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 110 mm Seitenhöhe.

Trennsteg, Z-Form 110

Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG110Z BKRS FS	110	2,00	3000	3	211,500	**6062391**



St Stahl

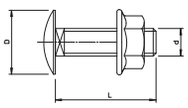
FS bandverzinkt

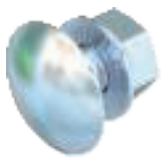
Ab einer Breite von 200 mm sollte ein Trennsteg bei einer maximalen Fachgröße von 220 mm eingesetzt werden.
Ab einer Breite von 500 mm sollten zwei Trennstege bei einer maximalen Fachgröße von 220 mm eingesetzt werden.

Trennsteg für das begehbare Kabelrinnen-System BKRS. Befestigung mit Flachrundschrauben M 6 x 12 mm in der Bodenlochung.

Flachrundschraube mit Kombimutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRSB 6x12 G	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,804	**6406130**	127 099 809





St Stahl

G galvanisch verzinkt

Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Einsatz des Artikels nur in trockenen Athmosphären.

Feuerverzinkte Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive galvanisch verzinkter Kombimutter.

Antirutsch-Streifen

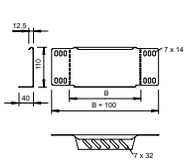
Typ	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
ARS BKR	11	10,070	**6049259**

GUM Gummi

Selbstklebender, rutschhemmender Streifen zum Einkleben auf den Z-Trennsteg bei begehbaren Kabelrinnen, zur Sicherung aufgelegter, aber noch nicht abschließend befestigter Deckel.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech 110

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	**7111096**	127 019 309
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	**7111207**	127 019 319
RWEB 130 FS	110	300	1	40,700	**7111304**	127 019 329
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	**7111428**	127 019 339
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	**7111509**	127 019 349
RWEB 160 FS	110	600	1	71,000	**7111740**	



St Stahl

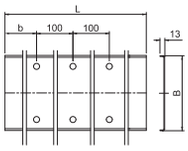
FS bandverzinkt

Ab der Breite 150 mm ist der Untergurt mit einer Lochung versehen.
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Reduzierwinkel und Endabschlussblech für Kabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Riffelblechdeckel DBKR



Typ	Maß B mm	Maß b mm	Maß L mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DBKR 100 FS	100	100	3000	3,30	3	195,070	**6049119**
DBKR 200 FS	200	50	3000	3,30	3	352,067	**6049121**
DBKR 300 FS	300	100	3000	3,30	3	509,070	**6049123**
DBKR 400 FS	400	50	3000	3,30	3	666,070	**6049125**
DBKR 500 FS	500	100	3000	3,30	3	823,070	**6049127**
DBKR 600 FS	600	50	3000	3,30	3	980,070	**6049129**

St Stahl

FS bandverzinkt

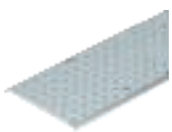
Riffelblechdeckel für das begehbare Kabelrinnen-System Typ BKR.
Die Deckelstärke setzt sich aus 2,0 mm bandverzinktem Stahlblech und 1,3 mm Riffelhöhe zusammen.
Vorgeprägte Ausbrechöffnungen im Abstand von 100 mm ermöglichen eine nachträgliche Installation eines Drehriegels.

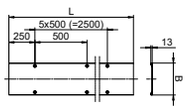
Bei Einsatz des Deckels unter Wind-, Sog- oder Druckeinwirkungen sind zusätzliche Maßnahmen zur Sicherung vorzunehmen.

Die Deckel sind gemäß DIN 51130 geprüft und besitzen die Rutschhemmungklasse R11 sowie die Verdrängungsraumsklasse V10.

Deckelbefestigungen gehören nicht zum Lieferumfang und können separat bestellt werden.

Deckel mit Riffelblech und Drehriegel





Typ	Maß B mm	Maß L mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DF BKR10 FS AL	100	3000	6,00	3	272,330	**6049181**
DF BKR20 FS AL	200	3000	6,00	3	503,670	**6049183**
DF BKR30 FS AL	300	3000	6,00	3	735,000	**6049185**
DF BKR40 FS AL	400	3000	6,00	3	966,670	**6049187**
DF BKR50 FS AL	500	3000	6,00	3	1.197,670	**6049189**
DF BKR60 FS AL	600	3000	6,00	3	1.429,000	**6049191**

Alu/St Aluminium/Stahl

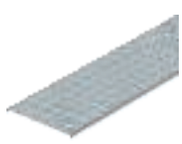
Kabelrinnendeckel für das begehbare Kabelrinnen-System BKRS. Grunddeckel bandverzinkt mit Materialstärke 2 mm mit zusätzlich aufgenietetem Aluminium-Riffelblech als Duettmuster mit einer Materialstärke von 4 mm, tritt- und rutschfest. Drehriegelbefestigung mit einem Drehriegelabstand von 500 mm.

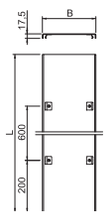
Die Deckel sind gemäß DIN 51130 geprüft und besitzen die Rutschhemmungsklasse R10 sowie die Verdrängungsraumklasse V8.

Die Drehriegel zur Deckelmontage sind vorinstalliert.

Bei Einsatz des Deckels unter Wind-, Sog- oder Druckeinwirkungen sind zusätzliche Maßnahmen zur Sicherung vorzunehmen.

Riffelblechdeckel DRL BKS





Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DRL BKS20 ALU	200	2,50	1000	1	171,000	**6052752**	**127 053 419**

Alu Aluminium

Aluminium-Riffelblechdeckel mit Klemmfedern zur schraubenlosen Deckelmontage, begehbar.

Die Deckel sind gemäß DIN 51130 geprüft und besitzen die Rutschhemmungsklasse R10 sowie die Verdrängungsraumklasse V8.

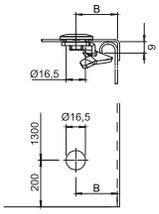
Die Klemmfedern zur schraubenlosen Deckelmontage sind vorinstalliert.

Bei Einsatz des Deckels unter Wind-, Sog- oder Druckeinwirkungen sind zusätzliche Maßnahmen zur Sicherung vorzunehmen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Drehriegel

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DRL H FT	20	2,187	**6065012**	127 018 899



St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

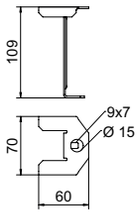
Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

Deckelstütze 110

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DST110 BKRS FS	110	10	11,200	**6049256**



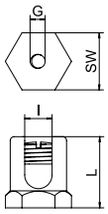
St Stahl

FS bandverzinkt

Deckelstütze für das begehbare Kabelrinnensystem BKRS, zur zusätzlichen Unterstützung von Deckeln bei Seitenhöhe 110 mm.

Erdungsklemme mit Befestigungsgewinde

Typ	Maß L mm	Maß l mm	Querschnitt mm²	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
EKL 25 M6	22	8	25	M6	50	3,100	**6404006**	156 944 609
EKL 35 M6	26	10	35	M6	50	4,800	**6404014**	156 944 619

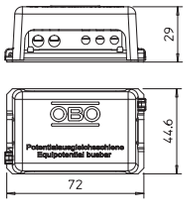


CuZn Messing

Erdungsklemme zur Befestigung des Potentialausgleichleiters am Kabeltrag-System.

Potentialausgleichsschiene für Kleinanlagen

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
1809 BG	1	9,000	**5015502**



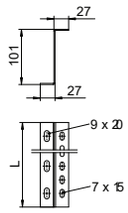
CuZn Messing

- Abdeckhaube aus Polystyrol, grau
- Abdeckhaube plombierbar / beschriftbar
- Fußplatte aus Stahl, bandverzinkt
- Kontaktleiste und Schrauben aus Messing, vernickelt

Anschlussmöglichkeiten:
- 3 mehrdrähtige Leitungen bis 6 mm²
- 2 mehrdrähtige Leitungen bis 16 mm²

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stützprofil 100



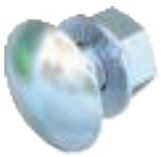
Typ	Maß L mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
STP Z 1010 FS	100	2,00	1	22,500	**6044581**
STP Z 1020 FS	200	2,00	1	44,800	**6044583**
STP Z 1030 FS	300	2,00	1	67,200	**6044585**
STP Z 1040 FS	400	2,00	1	89,500	**6044587**
STP Z 1050 FS	500	2,00	1	111,800	**6044589**
STP Z 1060 FS	600	2,00	1	134,200	**6044591**
STP Z 10300 FS	3000	2,00	3	223,400	**6044596**

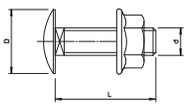
St Stahl

FS bandverzinkt

Stützprofil zur Aufständerung des begehbaren Kabelrinnen-Systems BKRS am Boden. Das Z-Profil ist wechelseitig bei der Aufständerung zu installieren.

Flachrundschraube mit Kombimutter





Typ	Abmes-sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig-keits-klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRSB 6x12 G	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,804	**6406130**	**127 099 809**

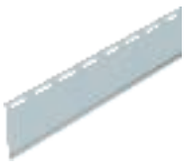
St Stahl

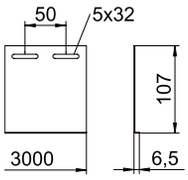
G galvanisch verzinkt

Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Einsatz des Artikels nur in trockenen Athmosphären.

Feuerverzinkte Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive galvanisch verzinkter Kombimutter.

Schutzblech





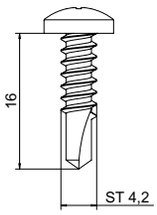
Typ	Länge mm	Höhe mm	Stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SB BKS FS	3000	108	1	3	91,670	**6049252**

St Stahl

FS bandverzinkt

Schutzblech, zur seitlichen Anbringung als Trittschutz für das begehbare Kabelrinnen-System BKRS. Die Seitenhöhe beträgt 108 mm.

Bohrschraube



Typ	Maß d mm	Maß l mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BS BKS KP	4,2	16	Phillips PH	100	0,180	**6049250**

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Bohrschraube zur Befestigung von Bauteilen an den Aufständerungen des begehbaren Kabelrinnensystems. Entspricht DIN 7504.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GRM Seitenhöhe 35 mm 428

GRM Seitenhöhe 55 mm 433

GRM Seitenhöhe 105 mm 439

Zubehör für Seitenhöhe 35, 55, 105 mm 450

GR Gitterrinnen Seitenhöhe 55 460

GR Gitterrinnen Seitenhöhe 105 464

Schwere Gitterrinne 467

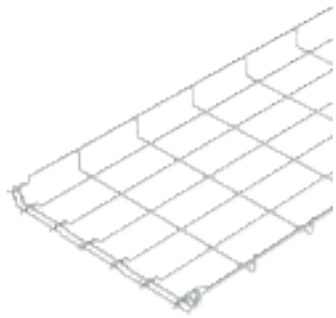
G-Gitterrinne Magic 471

C-Gitterrinne 485

Montage-Systeme 492

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gitterrinne GR-Magic® 35



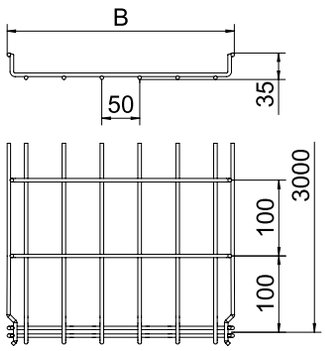
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GRM 35 50 G	50	3,9	3	45,000	**6000060**	127 020 289
GRM 35 100 G	100	3,9	3	50,333	**6000062**	127 021 009
GRM 35 150 G	150	3,9	3	63,333	**6000063**	127 021 019
GRM 35 200 G	200	3,9	3	76,667	**6000064**	127 021 029
GRM 35 300 G	300	4,8	3	159,000	**6000066**	127 021 039

St Stahl

G galvanisch verzinkt

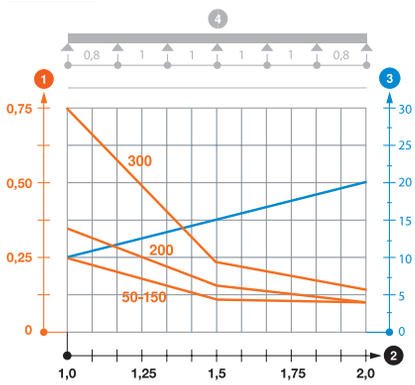
Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm).
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm²
GRM 35 50 G	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 G	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 G	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 G	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 G	3000	300	4,8	105

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 G	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 G	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 G	0,75	0,22	0,15

Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 35

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

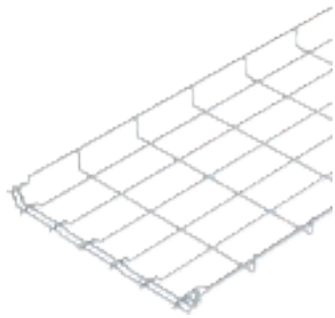
Gitterrinne GR-Magic® 35

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GRM 35 50 FT	50	3,9		3	46,000	**6000069**	127 020 189
GRM 35 100 FT	100	3,9		3	50,333	**6000071**	127 021 109
GRM 35 150 FT	150	3,9		3	64,333	**6000072**	127 021 119
GRM 35 200 FT	200	3,9		3	78,333	**6000073**	127 021 129
GRM 35 300 FT	300	4,8		3	165,333	**6000075**	127 021 139

St Stahl

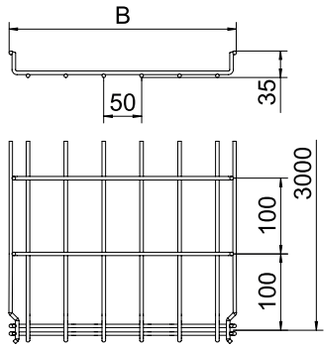
FT tauchfeuerverzinkt

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm).
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.



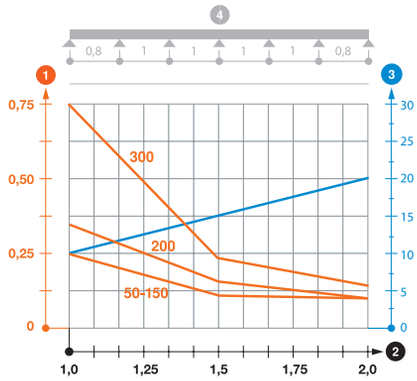
Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm²
GRM 35 50 FT	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 FT	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 FT	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 FT	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 FT	3000	300	4,8	105



Belastung

Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 FT	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 FT	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 FT	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 FT	0,3	0,14	0,3
GRM 35 300 FT	0,75	0,22	0,15



Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 35

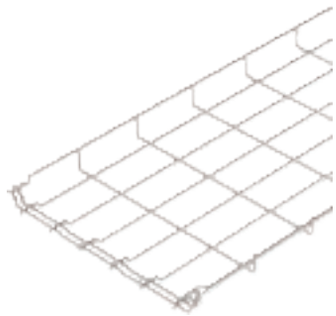
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gitterrinne GR-Magic® 35



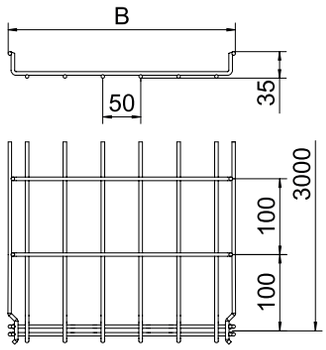
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GRM 35 50 A2	50	3,9	3	45,000	**6000054**	127 020 199
GRM 35 100 A2	100	3,9	3	49,000	**6000055**	
GRM 35 150 A2	150	3,9	3	63,333	**6000056**	
GRM 35 200 A2	200	3,9	3	76,000	**6000057**	
GRM 35 300 A2	300	4,8	3	159,000	**6000059**	
GRM 35 50 A4	50	3,9	3	45,000	**6000086**	
GRM 35 100 A4	100	3,9	3	49,000	**6000087**	
GRM 35 150 A4	150	3,9	3	63,333	**6000089**	
GRM 35 200 A4	200	3,9	3	76,000	**6000090**	
GRM 35 300 A4	300	4,8	3	159,000	**6000091**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

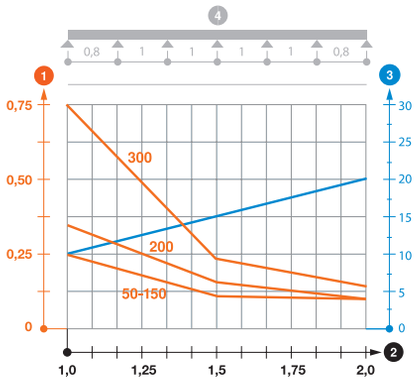
Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm).
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm²
GRM 35 50 A2	3000	52	3,9	17,5
GRM 35 100 A2	3000	100	3,9	35
GRM 35 150 A2	3000	150	3,9	52,5
GRM 35 200 A2	3000	200	3,9	70
GRM 35 300 A2	3000	300	4,8	105

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
GRM 35 50 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 100 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 150 A2	0,25	0,11	0,1
GRM 35 200 A2	0,3	0,14	0,1
GRM 35 300 A2	0,75	0,22	0,15

Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 35

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

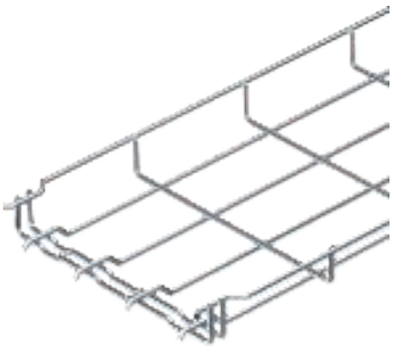
Gitterrinne GRM 35 SL

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GRM 35 50 SL A2	50	3,9	17,5	1	42,100	**6001705**

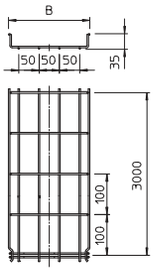
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

GEB gebürstet

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.



Abmessungen



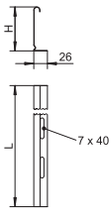
Trennsteg 30

Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	**6062050**	127 013 609
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	**6062314**	127 063 659

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



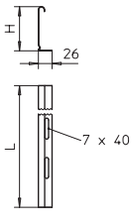
Trennsteg 30

Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 30 A2	30	0,75	3000	3	37,967	**6062052**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



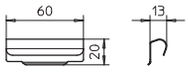
Trennstegverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

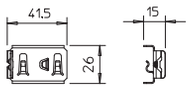
2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Klemmstück für Trennstegbefestigung



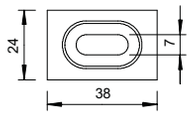
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KS GR A2	30	0,830	**6062282**	127 008 069

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 G	20	2,123	**6017037**	127 069 159

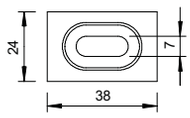
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 FT	20	2,400	**6017061**	127 028 109

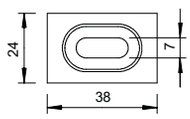
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 A2	20	2,107	**6017045**	127 028 229
GKT 38 A4	10	2,200	**6017092**	127 028 269

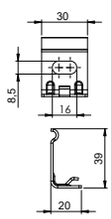
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Wandhalter für Typ GRM 35x50



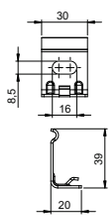
Typ	Seiten-höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WH GRM35 FT	35	50	10	1,950	**6016443**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Wandhalter zur Wandbefestigung der Gitterrinnen Typ GRM 35 50

Wandhalter für Typ GRM 35x50



Typ	Seiten-höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WH GRM35 A4	35	50	10	1,950	**6016445**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Wandhalter zur Wandbefestigung der Gitterrinnen GRM 35 50

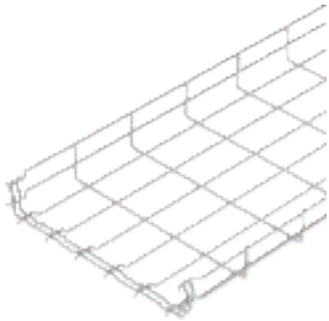
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gitterrinne GR-Magic® 55

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GRM 55 50 G	50	3,9	3	67,000	**6001441**	127 020 369
GRM 55 100 G	100	3,9	3	72,000	**6001442**	127 020 409
GRM 55 150 G	150	3,9	3	85,667	**6001444**	127 021 079
GRM 55 200 G	200	3,9	3	100,667	**6001446**	127 020 419
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3	150,000	**6001447**	
GRM 55 300 G	300	4,8	3	192,333	**6001448**	127 020 429
GRM 55 400 G	400	4,8	3	234,667	**6001450**	127 020 439
GRM 55 500 G	500	4,8	3	276,667	**6001452**	127 020 449
GRM 55 600 G	600	4,8	3	320,000	**6001454**	127 020 459

St Stahl

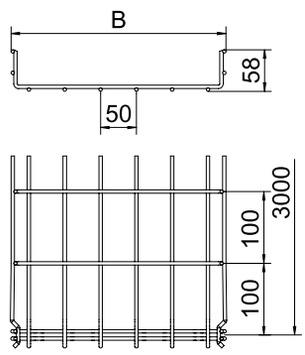
G galvanisch verzinkt



Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm).
Geprüft für den Funtionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (Typ: GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, Montageausführung und -parameter gemäß gültigem Prüfzeugniss).
Geprüft für die Installation oberhalb abgehängter Brandschutzdecken (Typ: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, Brandbelastung 30 Minuten, Montageausführung und –parameter gemäß brandschutztechnischer Stellungnahmen).
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder Seitenhöhe 55 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.
Genaue Angaben zu der UL-Klassifizierung sind der jeweiligen Zulassung zu entnehmen.

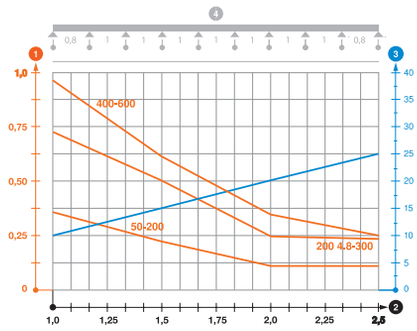
Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 55 50 G	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 G	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 G	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 G	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 G	3000	600	4,8	265



Belastung

Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
GRM 55 50 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 G	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 4.8 G	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 300 G	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 G	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 G	0,9	0,6	0,3	0,25



Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 55

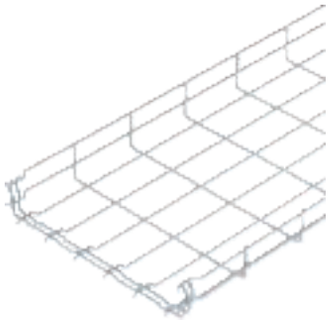
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gitterrinne GR-Magic® 55



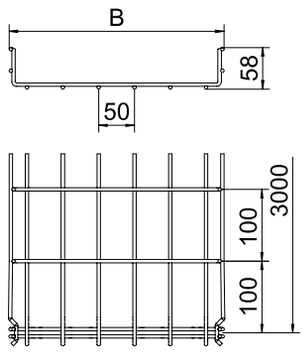
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	72,333	**6001415**	127 020 269
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	74,667	**6001416**	127 020 209
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000	**6001418**	127 021 089
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	102,000	**6001420**	127 020 219
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8	3	156,667	**6001421**	
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	200,667	**6001424**	127 020 229
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	245,000	**6001428**	127 020 239
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	288,333	**6001432**	127 020 249
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	331,333	**6001436**	127 020 259

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

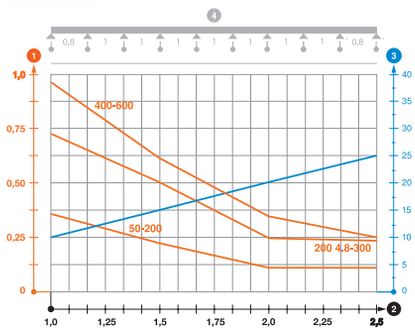
Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm).
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.
Genaue Angaben zu der UL-Klassifizierung sind der jeweiligen Zulassung zu entnehmen.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm²
GRM 55 50 FT	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 FT	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 FT	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 FT	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 FT	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 FT	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 FT	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 FT	3000	600	4,8	265

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
GRM 55 50 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 4.8FT	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 300 FT	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 FT	0,9	0,6	0,3	0,25

Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 55

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

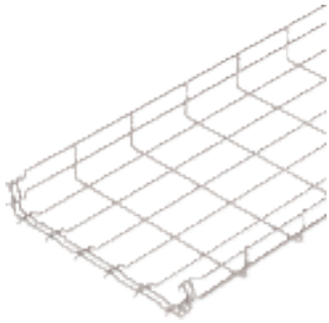
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gitterrinne GR-Magic® 55

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GRM 55 50 A2	50	3,9	3	67,000	**6001070**	127 020 279
GRM 55 100 A2	100	3,9	3	72,000	**6001072**	127 021 209
GRM 55 150 A2	150	3,9	3	85,667	**6001074**	127 021 099
GRM 55 200 A2	200	3,9	3	99,000	**6001076**	127 021 219
GRM 55 300 A2	300	4,8	3	192,333	**6001078**	127 021 229
GRM 55 400 A2	400	4,8	3	234,667	**6001080**	127 021 239
GRM 55 500 A2	500	4,8	3	276,667	**6001082**	127 021 249
GRM 55 600 A2	600	4,8	3	320,000	**6001085**	127 021 259
GRM 55 50 A4	50	3,9	3	67,000	**6001087**	127 022 109
GRM 55 100 A4	100	3,9	3	72,000	**6001088**	127 022 119
GRM 55 150 A4	150	3,9	3	85,667	**6001090**	127 022 129
GRM 55 200 A4	200	3,9	3	99,000	**6001091**	127 022 139
GRM 55 300 A4	300	4,8	3	192,333	**6001093**	127 022 149
GRM 55 400 A4	400	4,8	3	234,667	**6001095**	127 022 159
GRM 55 500 A4	500	4,8	3	276,667	**6001097**	127 022 169
GRM 55 600 A4	600	4,8	3	320,000	**6001099**	127 022 179

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

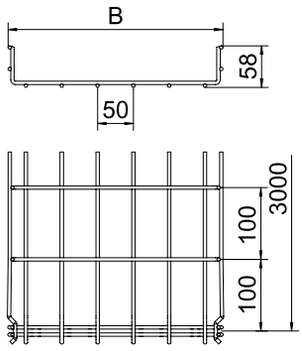
2B blank, nachbehandelt



Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm).
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.

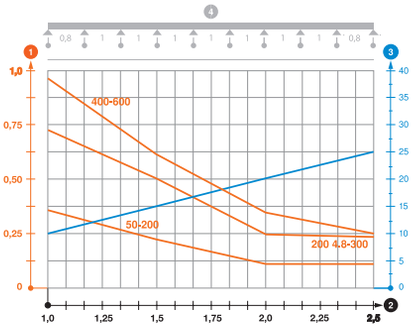
Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 55 50 A2	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 A2	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 A2	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 A2	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 A2	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 A2	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 A2	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 A2	3000	600	4,8	265



Belastung

Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m
GRM 55 50 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 A2	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 A2	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 A2	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 A2	0,9	0,6	0,3	0,25



Belastungsdiagramm Gitterrinne GRM 55 VA

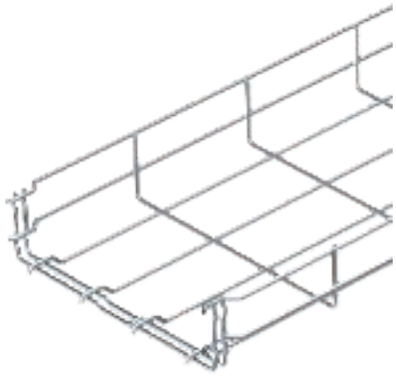
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gitterrinne GR-Magic® 55 SL



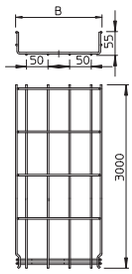
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Länge mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GRM55 300 SL FT	300	4,8	1704	129	1	338,800	**6001700**

St Stahl

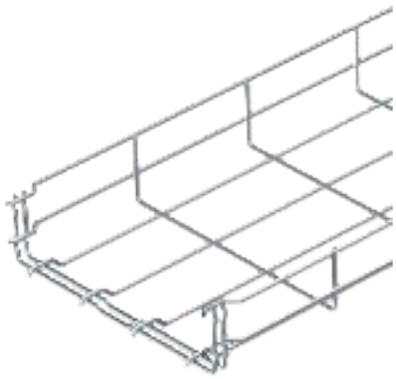
FT tauchfeuerverzinkt

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm).
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Abmessungen



Gitterrinne GR-Magic® 55 SL



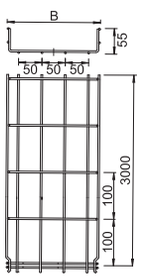
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Länge mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GRM 55 150 SL A2	150	3,9	904	63	1	81,100	**6001710**
GRM 55 150 SL A2	150	3,9	1704	63	1	147,200	**6001711**
GRM 55 150 SL A2	150	3,9	2504	63	1	212,600	**6001712**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

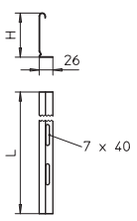
GEB gebürstet

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm).
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Abmessungen



Trennsteg 45



Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	**6062033**	**127 043 019**
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	**6062321**	**127 063 669**

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

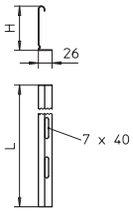
Trennsteg 45

Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	46,800	**6062025**
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	46,800	**6062028**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



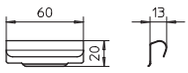
Trennstegverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



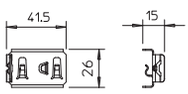
Klemmstück für Trennstegbefestigung

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KS GR A2	30	0,830	**6062282**	127 008 069

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



Klemmstück

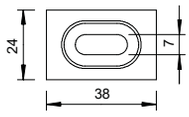
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 G	20	2,123	**6017037**	127 069 159

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



Klemmstück

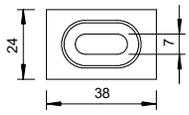
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 FT	20	2,400	**6017061**	127 028 109

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



Klemmstück

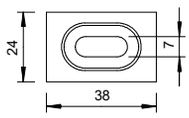
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 A2	20	2,107	**6017045**	127 028 229
GKT 38 A4	10	2,200	**6017092**	127 028 269

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

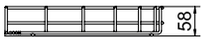
Gitterrinnenbogen 90°

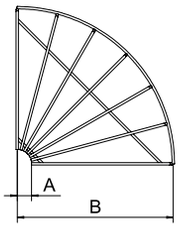
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GRB 90 510 G	100	3,9	1	6,997	**6001920**	127 025 209
GRB 90 515 G	150	3,9	1	14,400	**6001998**	127 021 479
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,800	**6001939**	127 025 219
GRB 90 530 G	300	4,8	1	50,500	**6001947**	127 025 229
GRB 90 540 G	400	4,8	1	66,100	**6001955**	127 025 239
GRB 90 550 G	500	4,8	1	95,500	**6001963**	127 025 249
GRB 90 560 G	600	4,8	1	114,100	**6001971**	127 025 259

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Bogen 90°, horizontal, für Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 55 mm.





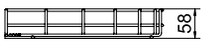
Gitterrinnenbogen 90°

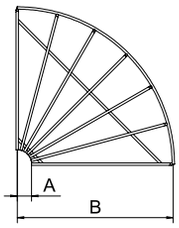
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GRB 90 510 FT	100	3,9	1	7,400	**6002218**	127 024 209
GRB 90 515 FT	150	3,9	1	15,100	**6002222**	127 021 489
GRB 90 520 FT	200	3,9	1	19,800	**6002226**	127 024 219
GRB 90 530 FT	300	4,8	1	52,600	**6002234**	127 024 229
GRB 90 540 FT	400	4,8	1	68,900	**6002242**	127 024 239
GRB 90 550 FT	500	4,8	1	99,600	**6002250**	127 024 249
GRB 90 560 FT	600	4,8	1	118,900	**6002269**	127 024 259

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Bogen 90°, horizontal, für Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 55 mm.





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gitterrinne GR-Magic® 105

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GRM 105 100 G	100	3,9	3	99,333	**6002402**	127 021 409
GRM 105 150 G	150	3,9	3	111,667	**6002404**	127 021 179
GRM 105 200 G	200	4,8	3	192,333	**6002406**	127 021 419
GRM 105 300 G	300	4,8	3	234,667	**6002408**	127 021 429
GRM 105 400 G	400	4,8	3	278,000	**6002410**	127 021 439
GRM 105 500 G	500	4,8	3	319,000	**6002415**	127 021 449
GRM 105 600 G	600	4,8	3	363,333	**6002417**	127 021 459

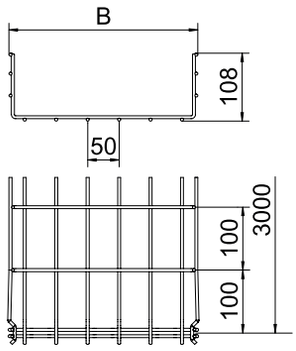
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

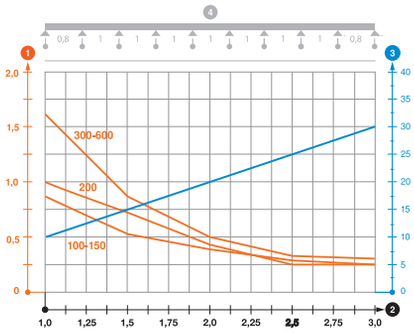
Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm²
GRM 105 100 G	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 G	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 G	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 G	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 G	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 G	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 G	3000	600	4,8	554



Belastung

Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 G	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 G	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 G	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 G	1,6	0,8	0,5	0,3



Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GRM 105

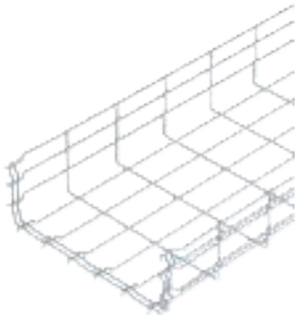
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gitterrinne GR-Magic® 105



Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GRM 105 100 FT	100	3,9	3	105,333	**6002431**	127 020 309
GRM 105 150 FT	150	3,9	3	119,000	**6002433**	127 021 189
GRM 105 200 FT	200	4,8	3	202,333	**6002435**	127 020 319
GRM 105 300 FT	300	4,8	3	244,000	**6002437**	127 020 329
GRM 105 400 FT	400	4,8	3	288,333	**6002439**	127 020 339
GRM 105 500 FT	500	4,8	3	335,000	**6002443**	127 020 349
GRM 105 600 FT	600	4,8	3	375,000	**6002445**	127 020 359

St Stahl

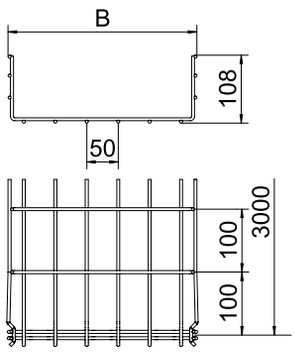
FT tauchfeuerverzinkt

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach inneinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

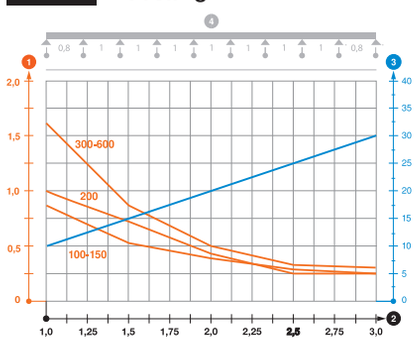
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
GRM 105 100 FT	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 FT	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 FT	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 FT	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 FT	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 FT	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 FT	3000	600	4,8	554

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 FT	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 FT	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 FT	1	0,7	0,4	0,25
GRM 105 300 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 400 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 500 FT	1,6	0,8	0,5	0,3
GRM 105 600 FT	1,6	0,8	0,5	0,3

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GRM 105

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast

2 Stützweite in m

3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m

4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gitterrinne GR-Magic® 105

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GRM 105 100 A2	100	3,9	3	99,333	**6002451**	127 022 209
GRM 105 150 A2	150	3,9	3	111,667	**6002455**	
GRM 105 200 A2	200	4,8	3	200,667	**6002457**	127 022 219
GRM 105 300 A2	300	4,8	3	234,667	**6002460**	127 022 229
GRM 105 400 A2	400	4,8	3	277,000	**6002463**	127 022 239
GRM 105 500 A2	500	4,8	3	319,000	**6002466**	127 022 249
GRM 105 600 A2	600	4,8	3	363,333	**6002469**	
GRM 105 100 A4	100	3,9	3	99,333	**6002475**	
GRM 105 150 A4	150	3,9	3	111,667	**6002476**	
GRM 105 200 A4	200	4,8	3	192,333	**6002477**	
GRM 105 300 A4	300	4,8	3	235,000	**6002479**	
GRM 105 400 A4	400	4,8	3	277,000	**6002481**	
GRM 105 500 A4	500	4,8	3	319,000	**6002483**	
GRM 105 600 A4	600	4,8	3	363,333	**6002485**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

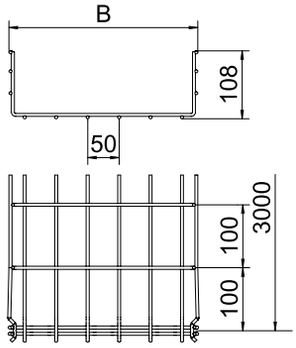
2B blank, nachbehandelt

Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 105 mm.

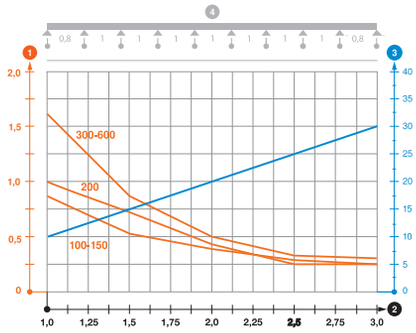
Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm²
GRM 105 100 A2	3000	100	3,9	82
GRM 105 150 A2	3000	150	3,9	130
GRM 105 200 A2	3000	200	4,8	175
GRM 105 300 A2	3000	300	4,8	268
GRM 105 400 A2	3000	400	4,8	363
GRM 105 500 A2	3000	500	4,8	459
GRM 105 600 A2	3000	600	4,8	554



Belastung

Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
GRM 105 100 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 150 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 200 A2	0,8	0,55	0,37	0,25
GRM 105 300 A2	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 400 A2	1,1	0,75	0,53	0,3
GRM 105 500 A2	1,25	0,85	0,6	0,3
GRM 105 600 A2	1,25	0,85	0,6	0,3



Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GRM 105

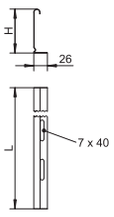
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Trennsteg 85

Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	**6062114**	127 013 629
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	**6062331**	127 063 689



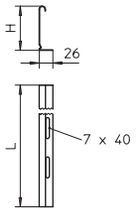
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Trennsteg 85



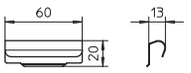
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	70,367	**6062173**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennstegverbinder



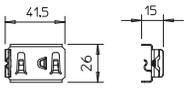
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Klemmstück für Trennstegbefestigung



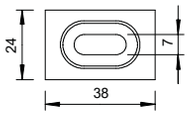
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KS GR A2	30	0,830	**6062282**	127 008 069

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 G	20	2,123	**6017037**	127 069 159

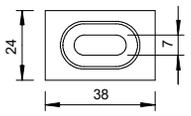
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 FT	20	2,400	**6017061**	127 028 109

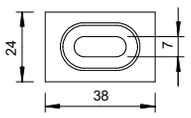
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 A2	20	2,107	**6017045**	127 028 229
GKT 38 A4	10	2,200	**6017092**	127 028 269

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

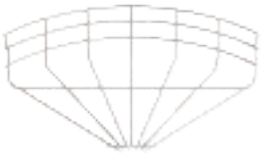
Gitterrinnenbogen 90°

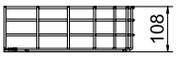
Typ	Breite mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Draht-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GRB 90 110 G	100	28	106	108	3,9	1	9,780	**6002370**	127 024 409
GRB 90 115 G	150	28	156	108	3,9	1	18,800	**6002372**	
GRB 90 120 G	200	28	206	108	4,8	1	36,300	**6002374**	127 024 419
GRB 90 130 G	300	28	306	108	4,8	1	61,500	**6002376**	127 024 429
GRB 90 140 G	400	28	406	108	4,8	1	79,200	**6002378**	127 024 439
GRB 90 150 G	500	33	506	108	4,8	1	112,000	**6002382**	127 024 449
GRB 90 160 G	600	33	606	108	4,8	1	132,700	**6002384**	127 024 459

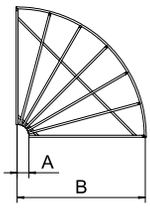
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Bogen 90°, horizontal, für Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 105 mm.







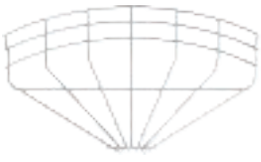
Gitterrinnenbogen 90°

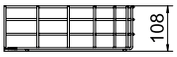
Typ	Breite mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Draht-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GRB 90 110 FT	100	28	106	108	3,9	1	10,300	**6002307**	127 024 309
GRB 90 115 FT	150	28	156	108	3,9	1	19,300	**6002311**	127 021 589
GRB 90 120 FT	200	28	206	108	4,8	1	37,900	**6002315**	127 024 319
GRB 90 130 FT	300	28	306	108	4,8	1	64,100	**6002323**	127 024 329
GRB 90 140 FT	400	28	406	108	4,8	1	82,600	**6002331**	127 024 339
GRB 90 150 FT	500	33	506	108	4,8	1	116,800	**6002358**	127 024 349
GRB 90 160 FT	600	33	606	108	4,8	1	138,400	**6002366**	127 024 359

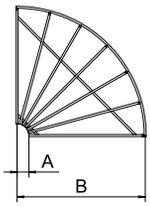
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Bogen 90°, horizontal, für Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 105 mm.

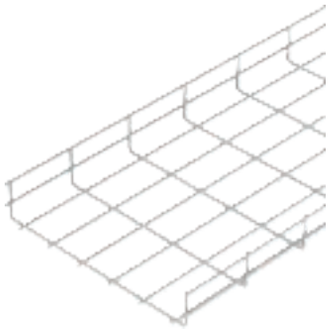






KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gitterrinne GR55, Kunststoff beschichtet



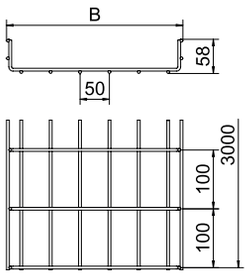
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Länge mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GR 55 100 STK	100	3,9	3000	40	lichtgrau	1	71,733	**6005381**	127 020 009
GR 55 200 STK	200	3,9	3000	87	lichtgrau	1	150,067	**6005383**	127 020 019
GR 55 300 STK	300	3,9	3000	129	lichtgrau	1	191,733	**6005385**	127 020 029
GR 55 400 STK	400	4,8	3000	175	lichtgrau	1	233,367	**6005387**	127 020 039
GR 55 500 STK	500	4,8	3000	220	lichtgrau	1	275,133	**6005389**	127 020 049
GR 55 600 STK	600	4,8	3000	265	lichtgrau	1	316,800	**6005391**	127 020 059

St Stahl

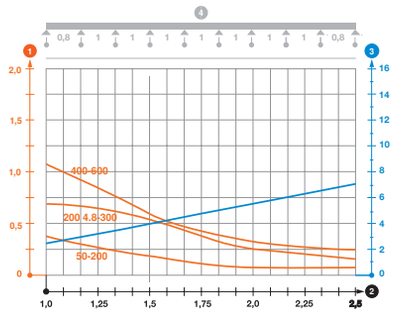
NG10 NG-10 - Plascoat, halogenfrei

Die Maschenweite beträgt 20 x 100 mm bei der Breite 50 mm und 50 x 100 mm bei den Breiten 100 - 600 mm.
Ausführung in Edelstahl auf Anfrage.
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Abmessungen



Belastung



Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GR 55

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

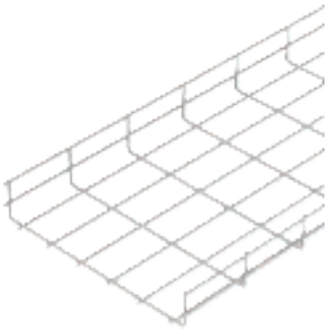
Gitterrinne GR 55 SL STK, Kunststoff beschichtet

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Länge mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GR 55 100 SL STK	100	3,9	1800	40	lichtgrau	10	129,900	**6005411**
GR 55 200 SL STK	200	3,9	1800	87	lichtgrau	10	271,800	**6005415**
GR 55 300 SL STK	300	3,9	1800	129	lichtgrau	10	347,400	**6005418**
GR 55 400 SL STK	400	4,8	1800	175	lichtgrau	10	422,900	**6005419**

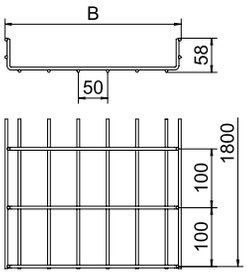
St Stahl

NG10 NG-10 - Plascoat, halogenfrei

Die Maschenweite beträgt 20 x 100 mm bei der Breite 50 mm und 50 x 100 mm bei den Breiten 100 - 600 mm.
Ausführung in Edelstahl auf Anfrage.
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

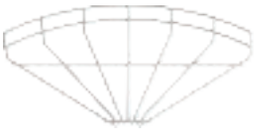


Abmessungen



Gitterrinnenbogen 90°, Kunststoff beschichtet

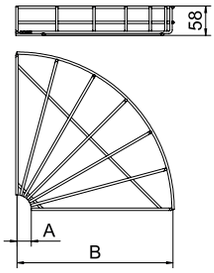
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GRB 90 510 STK	100	3,9	lichtgrau	1	7,100	**6002669**	127 024 009
GRB 90 520 STK	200	3,9	lichtgrau	1	19,100	**6002671**	127 024 019
GRB 90 530 STK	300	4,8	lichtgrau	1	51,000	**6002673**	127 024 029
GRB 90 540 STK	400	4,8	lichtgrau	1	66,700	**6002675**	127 024 039
GRB 90 550 STK	500	4,8	lichtgrau	1	96,400	**6002677**	127 024 049
GRB 90 560 STK	600	4,8	lichtgrau	1	115,200	**6002679**	127 024 059



St Stahl

NG10 NG-10 - Plascoat, halogenfrei

Bogen 90°, horizontal, für Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 55 mm.



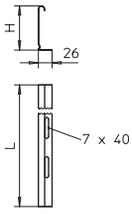
Trennsteg 45

Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	**6062033**	127 043 019
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	**6062321**	127 063 669

St Stahl

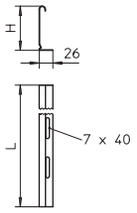
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Trennsteg 45



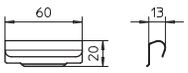
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	46,800	**6062025**
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	46,800	**6062028**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennstegverbinder



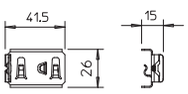
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Klemmstück für Trennstegbefestigung



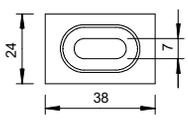
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KS GR A2	30	0,830	**6062282**	127 008 069

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 G	20	2,123	**6017037**	127 069 159

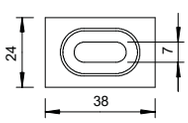
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 FT	20	2,400	**6017061**	127 028 109

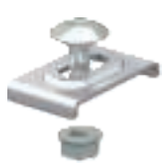
St Stahl

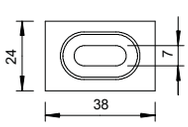
FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 A2	20	2,107	**6017045**	127 028 229
GKT 38 A4	10	2,200	**6017092**	127 028 269

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

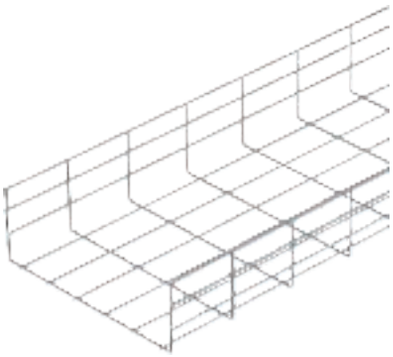
Gitterrinne GR105, Kunststoff beschichtet

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Länge mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GR 105 100 STK	100	3,9	3000	82	lichtgrau	1	99,033	**6005395**	127 020 109
GR 105 200 STK	200	4,8	3000	175	lichtgrau	1	191,733	**6005397**	127 020 119
GR 105 300 STK	300	4,8	3000	268	lichtgrau	1	233,433	**6005401**	127 020 129
GR 105 400 STK	400	4,8	3000	363	lichtgrau	1	275,100	**6005403**	127 020 139
GR 105 500 STK	500	4,8	3000	459	lichtgrau	1	316,800	**6005405**	127 020 149
GR 105 600 STK	600	4,8	3000	554	lichtgrau	1	358,500	**6005407**	127 020 159

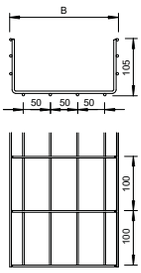
St Stahl

NG10 NG-10 - Plascoat, halogenfrei

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.
Ausführung in Edelstahl auf Anfrage.
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 105 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.



Abmessungen



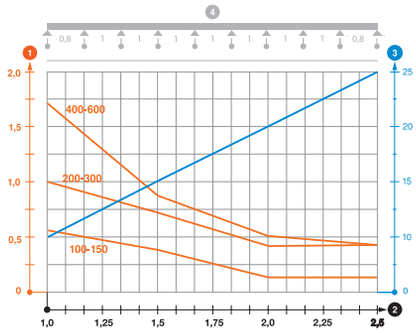
Belastung

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ GR 105

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

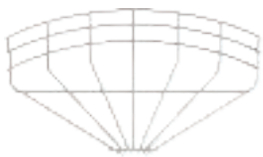
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Gitterrinnenbogen 90°, Kunststoff beschichtet

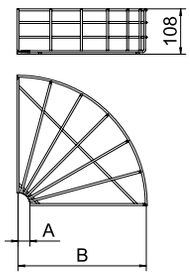
Typ	Breite mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Draht-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GRB 90 110 STK	100	28	106	108	3,9	1	9,900	**6002689**	127 024 109
GRB 90 120 STK	200	28	206	108	4,8	1	36,700	**6002691**	127 024 119
GRB 90 130 STK	300	28	306	108	4,8	1	62,100	**6002693**	127 024 129
GRB 90 140 STK	400	28	406	108	4,8	1	80,000	**6002695**	127 024 139
GRB 90 150 STK	500	33	506	108	4,8	1	113,100	**6002697**	127 024 149
GRB 90 160 STK	600	33	606	108	4,8	1	134,000	**6002699**	127 024 159



St Stahl

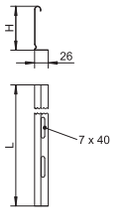
NG10 NG-10 - Plascoat, halogenfrei

Bogen 90°, horizontal, für Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 105 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Trennsteg 85



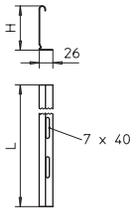
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	**6062114**	127 013 629
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	**6062331**	127 063 689

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennsteg 85



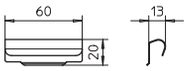
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	70,367	**6062173**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennstegverbinder



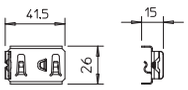
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Klemmstück für Trennstegbefestigung



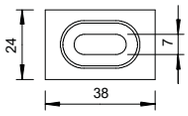
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KS GR A2	30	0,830	**6062282**	127 008 069

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 G	20	2,123	**6017037**	127 069 159

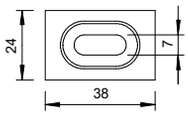
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 FT	20	2,400	**6017061**	127 028 109

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

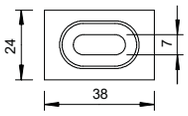
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Klemmstück

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 A2	20	2,107	**6017045**	127 028 229
GKT 38 A4	10	2,200	**6017092**	127 028 269

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

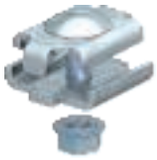


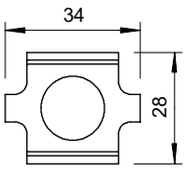
Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stoßstellenverbinder





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GSV 34 G	20	3,155	**6016596**	127 028 129

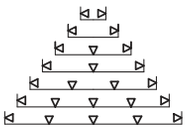
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

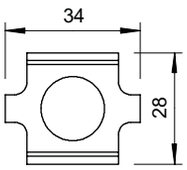
Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.



50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück

Stoßstellenverbinder



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GSV 34 FT	20	3,000	**6016634**	127 028 009

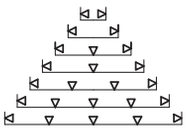
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

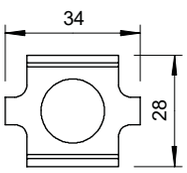
Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.



50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück

Stoßstellenverbinder



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GSV 34 A2	20	2,572	**6016642**	127 018 579
GSV 34 A4	20	3,000	**6016648**	127 028 039

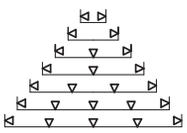
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20.

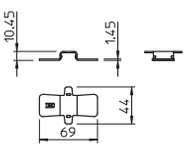
Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.



50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück

Schnellverbinder



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GRS 3.9 DD	50	2,500	**6016545**
GRS 4.8 DD	50	2,500	**6016561**

St Stahl

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Bei der Auswahl des Verbinders bitte die jeweilige Drahtstärke der Gitterrinne berücksichtigen.

Schnellverbinder zur schraubenlosen Längsverbindung von Gitterrinnen ohne Spezialwerkzeug, für Gitterrinnen bis zur Breite 150mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gitterrinnenverbinder, lang

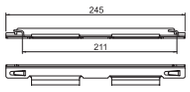
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GRV 245 FS	245	20	13,500	**6016680**
GRV 245 DD	245	20	13,500	**6016684**

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Pro Verbindungsstelle werden 2 Längsverbinder Typ GRV 245 eingesetzt.
Einsetzbar ab einer Gitterrinnenbreite von 100mm.
Die FS-Variante kommt für die Verbindung von galvanisch verzinkten Gitterrinnen zum Einsatz, die DD-Variante für die Verbindung von tauchfeuerverzinkten/feuerverzinkten Gitterrinnen und die VA-Variante für die Verbindung von Edelstahl-Gitterrinnen.

Gitterrinnenverbinder in langer Ausführung zur schraubenlosen Längsverbindung von Gitterrinnen.



Gitterrinnenverbinder, lang

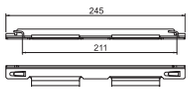
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GRV 245 A4	245	20	13,500	**6016688**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4404

2B blank, nachbehandelt

Pro Verbindungsstelle werden 2 Längsverbinder Typ GRV 245 eingesetzt.
Einsetzbar ab einer Gitterrinnenbreite von 100mm.
Die FS-Variante kommt für die Verbindung von galvanisch verzinkten Gitterrinnen zum Einsatz, die DD-Variante für die Verbindung von tauchfeuerverzinkten/feuerverzinkten Gitterrinnen und die VA-Variante für die Verbindung von Edelstahl-Gitterrinnen.

Gitterrinnenverbinder in langer Ausführung zur schraubenlosen Längsverbindung von Gitterrinnen.



Seitenverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
K 11 262 FT	25	7,500	**6015107**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.

Seitenverbinder

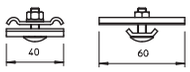
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
K 11 262 A2	25	7,500	**6016367**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.



Eckverbinder

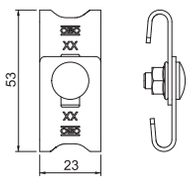
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GEV 36 G	20	3,040	**6016715**	127 068 059

St Stahl

G galvanisch verzinkt

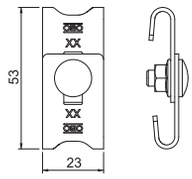
Inklusive Schraube FRS M6 x 12 mit Kombimutter.

Eckverbinder zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Eckverbinder



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GEV 36 FT	20	3,160	**6016723**	127 028 019

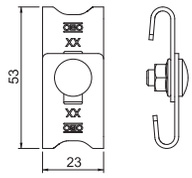
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 12 mit Kombimutter.

Eckverbinder zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen.

Eckverbinder



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GEV 36 A2	20	3,040	**6016731**	127 028 029
GEV 36 A4	10	3,040	**6016764**	127 028 089

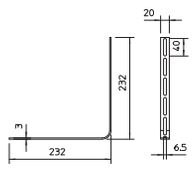
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 12 mit Kombimutter.

Eckverbinder zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen.

Schlitzband, gebogen



Typ	Abmessung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
OSG 20X3 FT	20x3	25	15,800	**6017371**

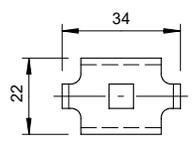
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Set inklusive 4 Klemmstücke Typ GSK 34.

Gebogenes Schlitzband zur Erstellung von Bögen und T-Abzweigen.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKS 34 G	20	1,463	**6016855**	127 028 139

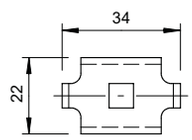
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen auf Wand- oder Stielauslegern.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKS 34 FT	20	2,000	**6016820**	127 028 119

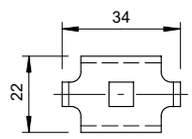
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen auf Wand- oder Stielauslegern.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKS 34 A2	20	2,000	**6016839**	127 028 239
GKS 34 A4	10	1,976	**6016859**	127 028 259

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Mutter und Scheibe.

Klemmstück für die Befestigung von Gitterkabelrinnen auf Wand- oder Stielauslegern.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Klemmstück

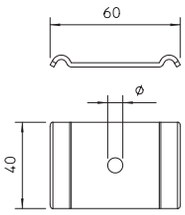
Typ	Loch-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKS 50 07 FS	7	50	3,522	**6015263**	127 069 179
GKS 50 11 FS	11	50	4,000	**6015276**	127 069 169
GKS 50 07 FT	7	50	4,100	**6015271**	127 028 289
GKS 50 11 FT	11	50	4,100	**6015278**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Einsatz nur bei Gitterrinnen mit 50 x 100 mm Maschenweite.

Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen auf dem Boden oder auf Distanzbügeln Typ DBL.



Klemmstück

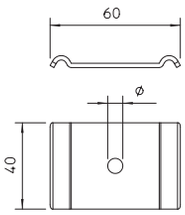
Typ	Loch-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKS 50 07 A4	7	50	4,000	**6015310**	
GKS 50 11 A4	11	20	4,000	**6015280**	127 028 279

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4404

2B blank, nachbehandelt

Einsatz nur bei Gitterrinnen mit 50 x 100 mm Maschenweite.

Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen.



Klemmstück

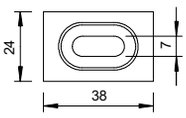
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 A2	20	2,107	**6017045**	127 028 229
GKT 38 A4	10	2,200	**6017092**	127 028 269

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



Klemmstück

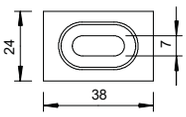
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 G	20	2,123	**6017037**	127 069 159

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



Klemmstück

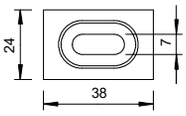
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 FT	20	2,400	**6017061**	127 028 109

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



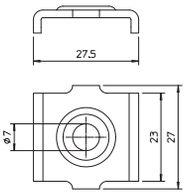
Klemmstück

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKB 34 G	20	1,105	**6016674**	127 099 129

St Stahl

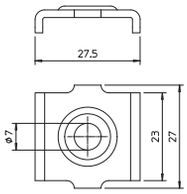
G galvanisch verzinkt

Klemmstück zur Bodenbefestigung von Gitterrinnen der Breite 50 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Klemmstück

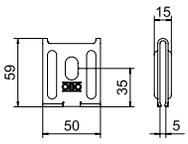


Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKB 34 A2	20	1,105	**6016676**	127 099 229

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur Bodenbefestigung von Gitterrinnen der Breite 50 mm.

Wand- und Bodenbefestiger

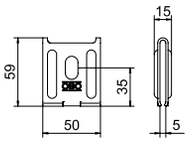


Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
K 12 1818 FS	25	8,772	**6437109**	127 030 029

St Stahl
FS bandverzinkt

Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Mittenabhängung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Pendelabhängung ab einer Breite von 300 mm.
Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen.

Wand- und Bodenbefestiger

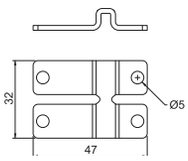


Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
K12 1818 A2	25	8,772	**6016421**	127 030 059

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301
2B blank, nachbehandelt

Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Mittenabhängung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Pendelabhängung ab einer Breite von 300 mm.
Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen.

Wand- und Bodenbefestiger

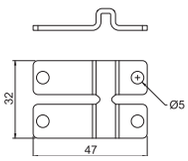


Typ	Aus-führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WB GR FT	für Drahtstärke 3,9mm	20	2,540	**6017160**

St Stahl
FT tauchfeuerverzinkt

Befestigungsbauteil zur direkten Montage von Gitterrinnen an Wand und Boden. Niet- und schraubbar.

Wand- und Bodenbefestiger

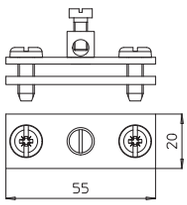


Typ	Aus-führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WB GR A4	für Drahtstärke 3,9mm	20	2,423	**6017164**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571
2B blank, nachbehandelt

Befestigungsbauteil zur direkten Montage von Gitterrinnen an Wand und Boden. Niet- und schraubbar.

Erdungsklemme für Leitungen und Flachleiter



Typ	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
939	150	25	5,932	**5043107**	156 940 319

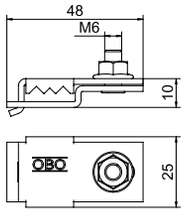
St Stahl
G galvanisch verzinkt

- für Leitungen bis 16 mm² und Flachleiter
- passung: Leitung bis 16 mm² x max. FL 30
- mit Anschlussklemme vernietet aus Messing und 1 Zylinderschraube M5 x 12, mit 2 Zylinderschrauben M6 x 16

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Verbindungs- und Erdungsklemme

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VEK-GRM 3.9 FS	25	3,850	**6016694**
VEK-GRM 4.8 FS	25	3,800	**6016696**



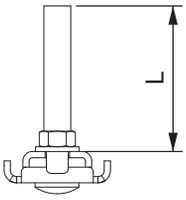
St Stahl

FS bandverzinkt

Die Verbindungs- und Erdungsklemme dient der Reduzierung des elektrischen Widerstandes und damit der Verbesserung der elektrischen Leitfähigkeit bei Gitterrinnen-Systemen GRM im Bereich der Verbindungsstelle. Somit können die hohen Anforderungen hinsichtlich des Übergangswiderstandes nach z. B. NEMA und CSA erfüllt werden. Desweiteren ist die Verbindungs- und Erdungsklemme bei Einsatz eines Gitterrinnen-Systems als Schutzleiter zwingend erforderlich (nationale Vorschriften zur Errichtung eines solchen Systems beachten).

Trennbolzen für Gitterrinne

Typ	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TB GR 55	46	25	3,290	**6062271**	127 090 539
TB GR 105	80	10	3,650	**6062273**	127 090 549

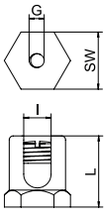


A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

Trennbolzen zum Einbringen in Gitterlrinnen.

Erdungsklemme mit Befestigungsgewinde

Typ	Maß L mm	Maß l mm	Quer-schnitt mm²	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
EKL 25 M6	22	8	25	M6	50	3,100	**6404006**	156 944 609
EKL 35 M6	26	10	35	M6	50	4,800	**6404014**	156 944 619

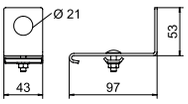


CuZn Messing

Erdungsklemme zur Befestigung des Potentialausgleichleiters am Kabeltrag-System.

Seitenhalter für Kabelverschraubung

Typ	Loch-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SH KAB 20 FS	20	10	15,000	**6015425**	127 088 269
SH KAB 25 FS	25	10	14,700	**6015433**	127 088 279



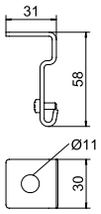
St Stahl

FS bandverzinkt

Seitenhalter mit Lochung für die Aufnahme von Kabelverschraubungen.

Seitenhalter

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SH M10 A4	20	5,500	**6015340**



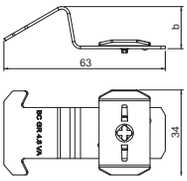
A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Seitenhalter für die seitliche Abhängung von Gitterrinnen.

Befestigungsclip

Typ	Maß b mm	Aus-führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BC GR 4.8 A2	17	für Drahtstärken 3,9 und 4,8mm	20	1,760	**6016665**



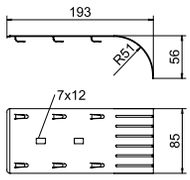
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Befestigungsclip zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen auf MS-Profilschienen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelabgangsblech



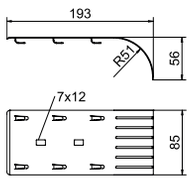
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KAB GR FS	10	14,100	**6220139**
KAB GR FT	10	14,100	**6220142**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Das Kabelabgangsblech ermöglicht die Einhaltung bestimmter Biegeradien und verhindert somit mögliche Kabelbrüche. In Längsrichtung und seitlich montierbar, für größere Breiten anreihbar.

Kabelabgangsblech



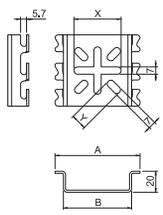
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KAB GR A2	10	14,100	**6220145**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Das Kabelabgangsblech ermöglicht die Einhaltung bestimmter Biegeradien und verhindert somit mögliche Kabelbrüche. In Längsrichtung und seitlich montierbar, für größere Breiten anreihbar.

Montageplatte für Gitterrinne



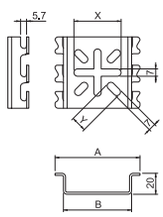
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MPG 65 FT	30	9,100	**6006486**	127 008 089
MPG 90 FT	30	16,800	**6006487**	127 008 099

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Montageplatte zur schraubenlosen Wandefestigung von Gitterrinnen.

Montageplatte für Gitterrinne



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MPG 65 A4	30	8,800	**6006488**
MPG 90 A4	30	16,100	**6006489**

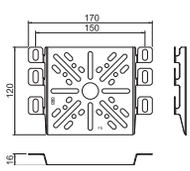
A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

An der Montageplatte können Geräte befestigt werden. Weiterhin kann die Montageplatte für die Wandmontage eingesetzt werden.

Montageplatte zur schraubenlosen Wandbefestigung von Gitterrinnen.

Montageplatte



Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	**7084773**	127 098 909
MP UNI DD	115	170	40	11,000	**7085114**	127 069 009

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Befestigungsschraube FRSB 6x12 bitte separat bestellen.

Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm von Kabeltrag-Systemen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montageplatte

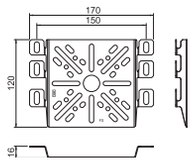
Typ	Höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MP UNI A2	115	170	40	11,000	**7085133**	**127 069 509**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Die Befestigung am Seitenholm der Gitterrinne erfolgt schraubenlos durch Umbiegen der Rastlasche. Die Befestigung am Seitenholm von Kabelrinnen und Kabelleitern erfolgt mit zwei Flachrundschrauben. Durch die Mittenlochung der Montageplatte läßt sich der Abzweigkasten Typ B9/T sehr einfach mit der beiliegenden Verschlussschraube befestigen.
Befestigungsschraube FRSB 6x12 bitte separat bestellen.

Montageplatte zur Befestigung am Seitenholm von Kabeltrag-Systemen.

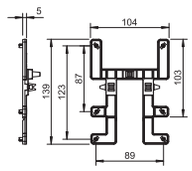


Befestigungselement für Gitterrinne

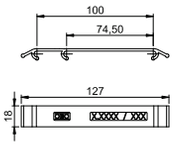
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BE TS GR	10	2,300	**2007833**	**127 029 039**

PC Polycarbonat

Mit dem Befestigungselement BE TS GR können OBO Kabelabzweigkästen Typ T60 und T100 mit wenigen Handgriffen werkzeuglos und schnell an Gitterrinnen angebracht werden.
Dabei wird der Kabelabzweigkasten sicher in seiner Position gehalten. Er kann jedoch, falls erforderlich, schnell demontiert werden.



Kennzeichnungsschild



Typ	KS GR OR	KS GR ZGB	KS GR LBL	KS GR SGN
Farbe	pastellorange	zinkgelb	lichtblau	signalgrün
Gewicht kg/100 St.	0,763	0,742	0,763	0,763
Verp. Stück	10	10	10	10
Art.-Nr.	**6017712**	**6017713**	**6017714**	**6017715**

PA Polyamid

Das Kennzeichnungsschild wird zwischen den Maschen durch einfaches Aufrasten schraubenlos an der Gitterrinne befestigt.

Kennzeichnungsschild für Gitterrinnen zur schraubenlosen Befestigung.

Bolzenschneider

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GR BS	450	1	160,000	**6017700**

St Stahl

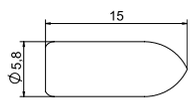
Bolzenschneider zum Schneiden von Gitterrinnen.

Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GR KS 3.9 OR	reinorange	500	0,025	**6003750**
GR KS 4.8 OR	reinorange	500	0,030	**6003754**

PVC Polyvinylchlorid

Schutzkappe zum Aufstecken auf geschnittene Drahtenden von Gitterrinnen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für Gitterrinnen, rastbar

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DGRR 50 FS	50	0,75	3000	3	46,333	**6001840**
DGRR 100 FS	98	0,75	3000	3	73,333	**6001842**
DGRR 150 FS	148	0,75	3000	3	102,667	**6001844**
DGRR 200 FS	198	0,75	3000	3	132,333	**6001846**
DGRR 300 FS	298	0,75	3000	3	191,000	**6001848**
DGRR 400 FS	398	0,75	3000	3	250,000	**6001850**
DGRR 500 FS	498	0,75	3000	3	309,000	**6001852**
DGRR 600 FS	598	0,75	3000	3	370,000	**6001854**
DGRR 50 FT	50	0,75	3000	3	52,333	**6001820**
DGRR 100 FT	98	0,75	3000	3	83,000	**6001822**
DGRR 150 FT	148	0,75	3000	3	116,333	**6001824**
DGRR 200 FT	198	0,75	3000	3	149,667	**6001826**
DGRR 300 FT	298	0,75	3000	3	216,333	**6001828**
DGRR 400 FT	398	0,75	3000	3	282,667	**6001830**
DGRR 500 FT	498	0,75	3000	3	349,667	**6001832**
DGRR 600 FT	598	0,75	3000	3	418,000	**6001834**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Mit Quersicken ab 400 mm Breite.

Rastbarer Deckel für Gitterrinnen. Schützt Kabel und Leitungen vor Beschädigungen und Verunreinigungen und Feuchtigkeit von oben. Für Innenbereiche ohne besondere Anforderungen geeignet.

Deckel für Gitterrinnen GRM, rastbar

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DGRR 50 A2	50	0,80	3000	3	47,333	**6001860**
DGRR 100 A2	97	0,80	3000	3	78,333	**6001862**
DGRR 150 A2	148	0,80	3000	3	109,667	**6001864**
DGRR 200 A2	198	0,80	3000	3	141,000	**6001866**
DGRR 300 A2	298	0,80	3000	3	203,667	**6001868**
DGRR 400 A2	398	0,80	3000	3	266,333	**6001870**
DGRR 500 A2	498	0,80	3000	3	329,333	**6001872**
DGRR 600 A2	598	0,80	3000	3	393,333	**6001874**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Mit Quersicken ab 400 mm Breite.

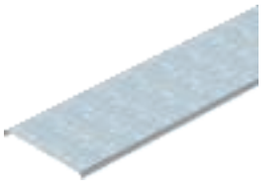
Rastbarer Deckel für Gitterrinnen. Schützt Kabel und Leitungen vor Beschädigungen und Verunreinigungen und Feuchtigkeit von oben. Für Lebensmittel- oder Chemieindustrie geeignet.

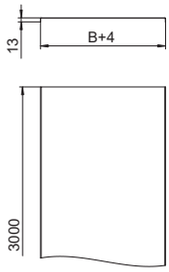
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind unter Umständen zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel, ungelocht

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DRLU 050 FS	50	1,00	3000	3	59,770	**6052056**	127 013 209
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	99,000	**6052103**	127 013 219
DRLU 150 FS	150	1,00	3000	3	138,270	**6052153**	127 013 229
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	**6052210**	127 013 239
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	**6052307**	127 013 249
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	**6052405**	127 013 259
DRLU 500 FS	500	1,50	3000	3	619,230	**6052512**	127 013 269
DRLU 600 FS	600	1,50	3000	3	737,000	**6052609**	127 013 289
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,770	**6052640**	127 013 309
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	**6052643**	127 013 319
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,270	**6052647**	127 013 329
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	**6052650**	127 013 339
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	**6052656**	127 013 349
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	**6052662**	127 013 359
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,230	**6052668**	127 013 369
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	**6052674**	127 013 389





St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

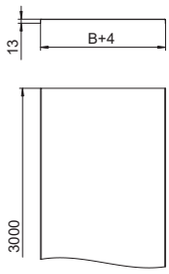
Quersicke ab 500 mm Breite.

Ungelochter Deckel für Kabelrinnen und Gitterrinnen.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckel, ungelocht

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRLU 050 A2	50	1,00	3000	3	59,770	**6052821**
DRLU 100 A2	100	1,00	3000	3	99,000	**6052824**
DRLU 150 A2	150	1,00	3000	3	138,240	**6052828**
DRLU 200 A2	200	1,00	3000	3	177,500	**6052831**
DRLU 300 A2	300	1,00	3000	3	256,000	**6052834**
DRLU 400 A2	400	1,00	3000	3	334,500	**6052837**
DRLU 500 A2	500	1,50	3000	3	619,167	**6052841**
DRLU 600 A2	600	1,50	3000	3	736,900	**6052844**
DRLU 050 A4	50	1,00	3000	3	59,767	**6052978**
DRLU 100 A4	100	1,00	3000	3	99,000	**6052991**
DRLU 150 A4	150	1,00	3000	3	138,240	**6052992**
DRLU 200 A4	200	1,00	3000	3	177,500	**6052993**
DRLU 300 A4	300	1,00	3000	3	256,000	**6052994**
DRLU 400 A4	400	1,00	3000	3	334,500	**6052995**
DRLU 500 A4	500	1,25	3000	3	619,170	**6052996**
DRLU 600 A4	600	1,25	3000	3	736,900	**6052998**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

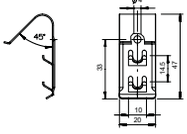
Quersicke ab 500 mm Breite.

Ungelochter Deckel für Kabel- und Gitterrinnen.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckelklammer, universal

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DKU A2	20	0,794	**6065600**	127 028 809



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Je nach Rinnenbreite werden für die sichere Befestigung eines 3-m-Deckels 4 - 6 Deckelklammern eingesetzt.

Deckelklammer zur universellen Befestigung von ungelochten Deckeln auf Kabelrinnen, Gitterrinnen und AZ-Kleinkanälen.

Für den Einsatz bei Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm ist die Deckelklammer nicht geeignet.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schwere Gitterrinne SGR 55

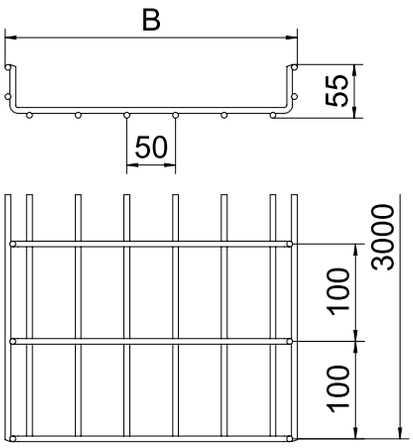
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 55 100 G	100	6	3	166,333	**6005470**
SGR 55 150 G	150	6	3	199,000	**6005472**
SGR 55 200 G	200	6	3	230,067	**6005474**
SGR 55 300 G	300	6	3	293,233	**6005476**
SGR 55 400 G	400	6	3	357,033	**6005478**
SGR 55 500 G	500	6	3	426,333	**6005480**
SGR 55 600 G	600	6	3	491,667	**6005482**

St Stahl

G galvanisch verzinkt

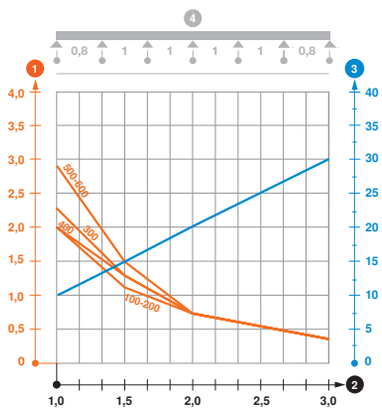
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm.
Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.
Ausführung in Edelstahl auf Anfrage.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SGR 55 100 G	3000	100	6	40
SGR 55 150 G	3000	150	6	63
SGR 55 200 G	3000	200	6	87
SGR 55 300 G	3000	300	6	129
SGR 55 400 G	3000	400	6	175
SGR 55 500 G	3000	500	6	220
SGR 55 600 G	3000	600	6	265

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SGR 55 100 G	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 150 G	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 200 G	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 300 G	2	1,3	0,75	0,4
SGR 55 400 G	2,3	1,3	0,75	0,4
SGR 55 500 G	2,9	1,5	0,75	0,4
SGR 55 600 G	2,9	1,5	0,75	0,4

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 55

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schwere Gitterrinne SGR 55

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 55 100 FT	100	6	3	171,667	**6000122**
SGR 55 150 FT	150	6	3	205,333	**6000190**
SGR 55 200 FT	200	6	3	238,667	**6000209**
SGR 55 300 FT	300	6	3	305,667	**6000331**
SGR 55 400 FT	400	6	3	372,667	**6000451**
SGR 55 500 FT	500	6	3	439,667	**6000515**
SGR 55 600 FT	600	6	3	507,000	**6000775**

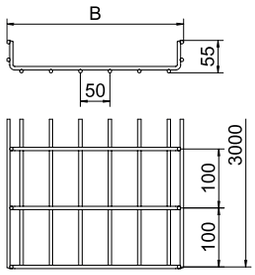
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SGR 55 100 FT	3000	100	6	40
SGR 55 150 FT	3000	150	6	63
SGR 55 200 FT	3000	200	6	87
SGR 55 300 FT	3000	300	6	129
SGR 55 400 FT	3000	400	6	175
SGR 55 500 FT	3000	500	6	220
SGR 55 600 FT	3000	600	6	265



Belastung

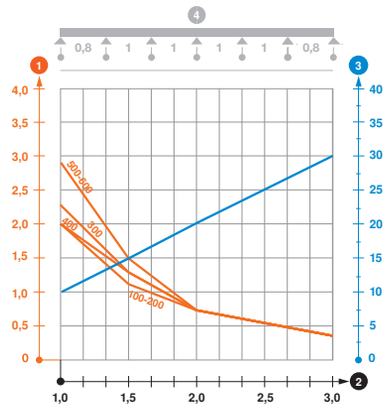
Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SGR 55 100 FT	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 150 FT	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 200 FT	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 300 FT	2	1,3	0,75	0,4
SGR 55 400 FT	2,3	1,3	0,75	0,4
SGR 55 500 FT	2,9	1,5	0,75	0,4
SGR 55 600 FT	2,9	1,5	0,75	0,4

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 55

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

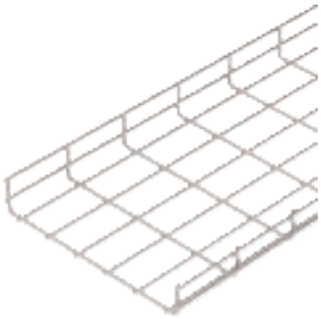
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schwere Gitterrinne SGR 55



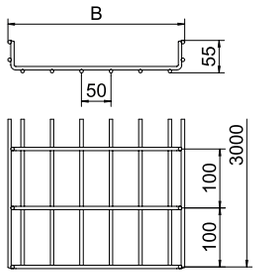
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 55 100 A2	100	6	3	166,000	**6000909**
SGR 55 150 A2	150	6	3	198,000	**6000913**
SGR 55 200 A2	200	6	3	231,333	**6000917**
SGR 55 300 A2	300	6	3	296,333	**6000925**
SGR 55 400 A2	400	6	3	361,333	**6000933**
SGR 55 500 A2	500	6	3	426,333	**6000941**
SGR 55 600 A2	600	6	3	491,667	**6000958**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

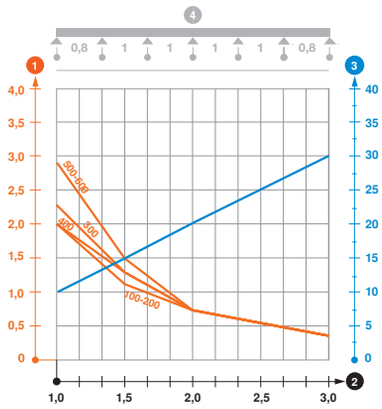
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm.
Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SGR 55 100 A2	3000	100	6	40
SGR 55 150 A2	3000	150	6	63
SGR 55 200 A2	3000	200	6	87
SGR 55 300 A2	3000	300	6	129
SGR 55 400 A2	3000	400	6	175
SGR 55 500 A2	3000	500	6	220
SGR 55 600 A2	3000	600	6	265

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m
SGR 55 100 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 150 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 200 A2	2	1,15	0,75	0,4
SGR 55 300 A2	2	1,3	0,75	0,4
SGR 55 400 A2	2,3	1,3	0,75	0,4
SGR 55 500 A2	2,9	1,5	0,75	0,4
SGR 55 600 A2	2,9	1,5	0,75	0,4

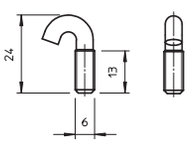
Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 55

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Hakenschraube



Typ	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HS M6x13 A2	M6	100	0,573	**1154990**

A2 Edelstahl, rostfrei A2

2B blank, nachbehandelt

Hakenschraube zur Befestigung von Kabelbahnen auf dem Ausleger.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stoßstellenverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 G	20	3,945	**6016572**

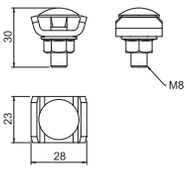
St Stahl

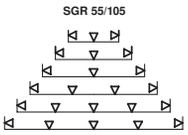
G galvanisch verzinkt

Inklusive Schraube FRS M8 x 25 mit Kombimutter.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück





Stoßstellenverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 FT	20	4,226	**6016573**

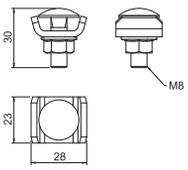
St Stahl

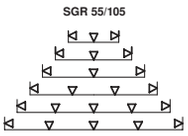
FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M8 x 25 mit Kombimutter.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück





Stoßstellenverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 A2	20	4,154	**6016574**

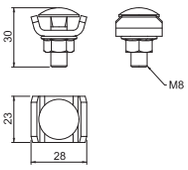
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

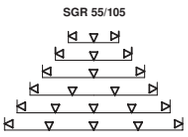
2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück





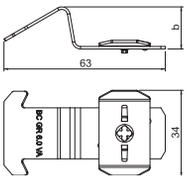
Befestigungsclip

Typ	Maß b mm	Aus-führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BC SGR A2	19	für Drahtstärke 6,0mm	20	1,760	**6016668**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Befestigungsclip zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen auf MS-Profilschienen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schwere Gitterrinne SGR 105

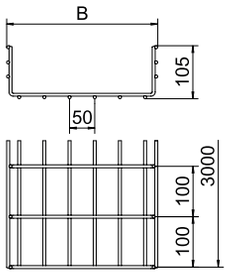
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 105 150 FT	150	6	3	272,333	**6003175**
SGR 105 200 FT	200	6	3	305,667	**6003214**
SGR 105 300 FT	300	6	3	372,667	**6003309**
SGR 105 400 FT	400	6	3	439,667	**6003402**
SGR 105 500 FT	500	6	3	507,000	**6003515**
SGR 105 600 FT	600	6	3	574,667	**6003616**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

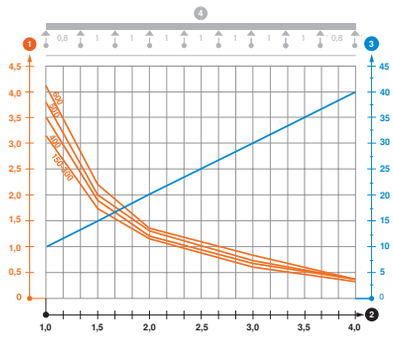
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 105 mm.
Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SGR 105 150 FT	3000	150	6	130
SGR 105 200 FT	3000	200	6	175
SGR 105 300 FT	3000	300	6	268
SGR 105 400 FT	3000	400	6	363
SGR 105 500 FT	3000	500	6	459
SGR 105 600 FT	3000	600	6	554

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 105 150 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 200 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 300 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 400 FT	3,5	1,9	1,2	0,7	0,45
SGR 105 500 FT	3,8	2	1,3	0,75	0,45
SGR 105 600 FT	4,1	2,2	1,35	0,8	0,45

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 105

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schwere Gitterrinne SGR 105

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 105 150 A2	150	6	3	264,000	**6003623**
SGR 105 200 A2	200	6	3	296,333	**6003625**
SGR 105 300 A2	300	6	3	361,333	**6003627**
SGR 105 400 A2	400	6	3	426,333	**6003629**
SGR 105 500 A2	500	6	3	491,667	**6003631**
SGR 105 600 A2	600	6	3	557,333	**6003633**

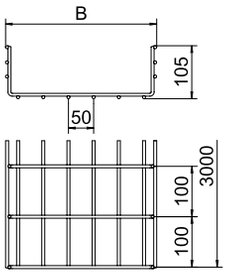
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 105 mm.
Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

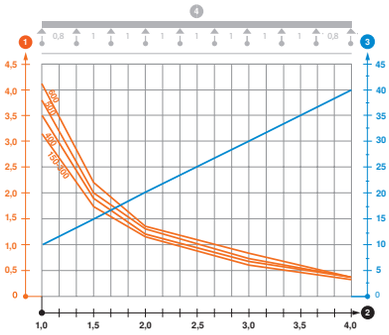
Abmessungen

Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm²
SGR 105 150 A2	3000	150	6	130
SGR 105 200 A2	3000	200	6	175
SGR 105 300 A2	3000	300	6	268
SGR 105 400 A2	3000	400	6	363
SGR 105 500 A2	3000	500	6	459
SGR 105 600 A2	3000	600	6	554



Belastung

Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 105 150 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 200 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 300 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 400 A2	3,5	1,9	1,2	0,7	0,45
SGR 105 500 A2	3,8	2	1,3	0,75	0,45
SGR 105 600 A2	4,1	2,2	1,35	0,8	0,45



Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 105

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

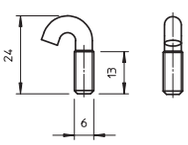
Hakenschraube

Typ	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HS M6x13 A2	M6	100	0,573	**1154990**

A2 Edelstahl, rostfrei A2

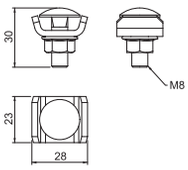
2B blank, nachbehandelt

Hakenschraube zur Befestigung von Kabelbahnen auf dem Ausleger.

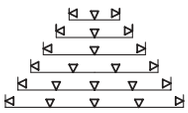


KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stoßstellenverbinder



SGR 55/105



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 G	20	3,945	**6016572**

St Stahl

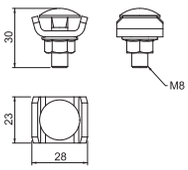
G galvanisch verzinkt

Inklusive Schraube FRS M8 x 25 mit Kombimutter.

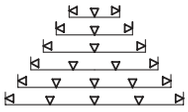
Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück

Stoßstellenverbinder



SGR 55/105



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 FT	20	4,226	**6016573**

St Stahl

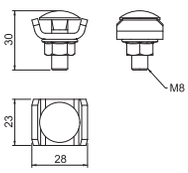
FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M8 x 25 mit Kombimutter.

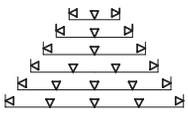
Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück

Stoßstellenverbinder



SGR 55/105



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 A2	20	4,154	**6016574**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

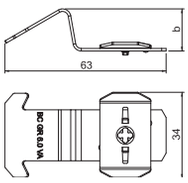
2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück

Befestigungsclip



Typ	Maß b mm	Aus-führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BC SGR A2	19	für Drahtstärke 6,0mm	20	1,760	**6016668**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Befestigungsclip zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen auf MS-Profilschienen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schwere Gitterrinne SGR 155

Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 155 300 G	300	6	3	426,333	**6003681**
SGR 155 450 G	450	6	3	524,667	**6003684**
SGR 155 500 G	500	6	3	557,333	**6003685**
SGR 155 600 G	600	6	3	622,333	**6003687**

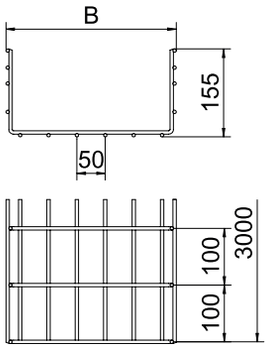
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 155 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
SGR 155 300 G	3000	300	6	438
SGR 155 450 G	3000	450	6	663
SGR 155 500 G	3000	500	6	738
SGR 155 600 G	3000	600	6	888



Belastung

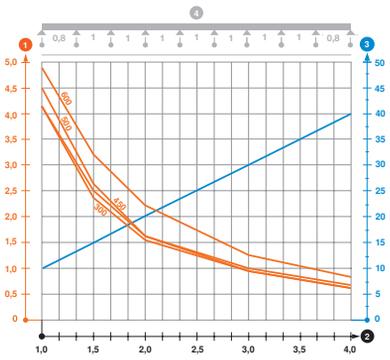
Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 155 300 G	4,1	2,4	1,55	0,95	0,6
SGR 155 450 G	4,1	2,5	1,6	0,95	0,6
SGR 155 500 G	4,5	2,6	1,6	1	0,65
SGR 155 600 G	4,9	3,2	2,2	1,25	0,8

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 155

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

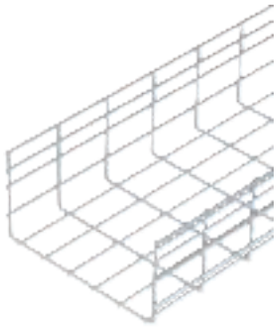
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schwere Gitterrinne SGR 155



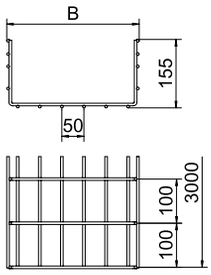
Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 155 300 FT	300	6	3	439,667	**6003692**
SGR 155 450 FT	450	6	3	541,000	**6003695**
SGR 155 500 FT	500	6	3	574,667	**6003696**
SGR 155 600 FT	600	6	3	641,667	**6003698**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

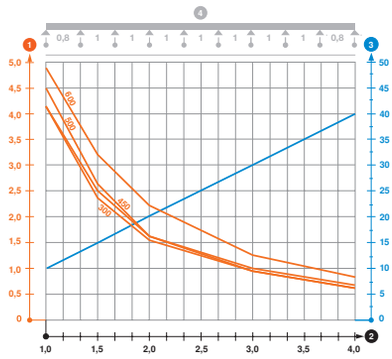
Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 155 mm.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm²
SGR 155 300 FT	3000	300	6	438
SGR 155 450 FT	3000	450	6	663
SGR 155 500 FT	3000	500	6	738
SGR 155 600 FT	3000	600	6	888

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SGR 155 300 FT	4,1	2,4	1,55	0,95	0,6
SGR 155 450 FT	4,1	2,5	1,6	0,95	0,6
SGR 155 500 FT	4,5	2,6	1,6	1	0,65
SGR 155 600 FT	4,9	3,2	2,2	1,25	0,8

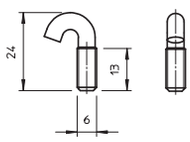
Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 155

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Hakenschraube



Typ	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HS M6x13 A2	M6	100	0,573	**1154990**

A2 Edelstahl, rostfrei A2

2B blank, nachbehandelt

Hakenschraube zur Befestigung von Kabelbahnen auf dem Ausleger.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stoßstellenverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 G	20	3,945	**6016572**

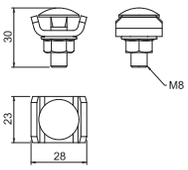
St Stahl

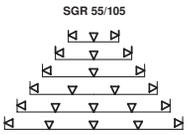
G galvanisch verzinkt

Inklusive Schraube FRS M8 x 25 mit Kombimutter.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück





Stoßstellenverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 FT	20	4,226	**6016573**

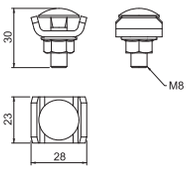
St Stahl

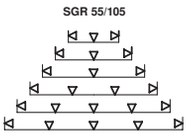
FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M8 x 25 mit Kombimutter.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück





Stoßstellenverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 A2	20	4,154	**6016574**

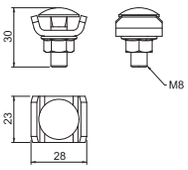
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

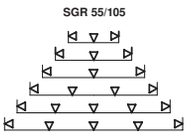
2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück





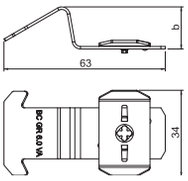
Befestigungsclip

Typ	Maß b mm	Aus-führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BC SGR A2	19	für Drahtstärke 6,0mm	20	1,760	**6016668**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

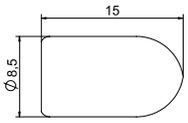
2B blank, nachbehandelt

Befestigungsclip zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen auf MS-Profilschienen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schutzkappen



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SGR KS OR	reinorange	500	0,036	**6003758**

PVC Polyvinylchlorid

Schutzkappe zum Aufstecken auf geschnittene Drahtenden von Gitterrinnen.

Bolzenschneider

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GR BS	450	1	160,000	**6017700**

St Stahl

Bolzenschneider zum Schneiden von Gitterrinnen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

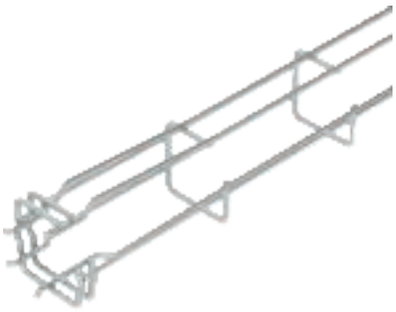
G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 50 mm

Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM 50 50 G	50	3,9	3	67,067	**6005535**	**127 020 509**

St Stahl

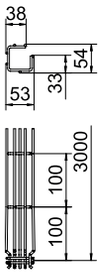
G galvanisch verzinkt

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.



Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 50 50 G	3000	55	55	33	40	3,9



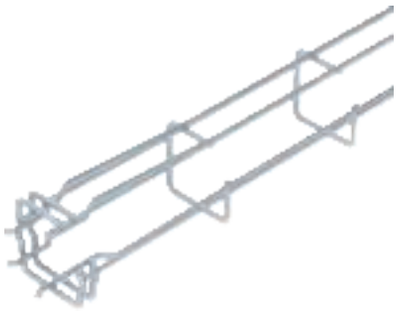
Belastung

G-GRM 50/50

	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Wandbefestigung K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 50 mm



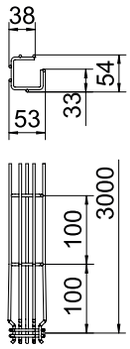
Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM 50 50 FT	50	3,9	3	68,567	**6005520**	**127 020 609**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Abmessungen



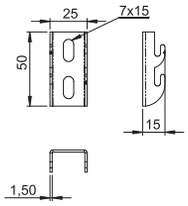
	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 50 50 FT	3000	55	55	33	40	3,9

Belastung

G-GRM 50/50

	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Wandbefestigung K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

Hakenschiene für G-Gitterrinne



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM-R50 FS	50	25	15	25	2,300	**6005605**	**127 028 609**

St Stahl

FS bandverzinkt

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

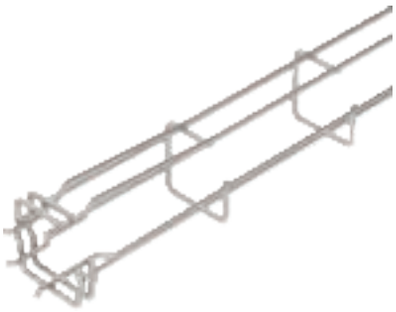
G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 50 mm

Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM 50 50 A2	50	3,9	3	66,567	**6005550**	127 020 709
G-GRM 50 50 A4	50	3,9	3	66,333	**6005565**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

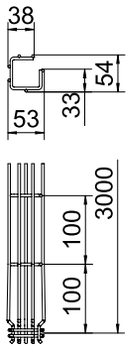
2B blank, nachbehandelt

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.



Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 50 50 A2	3000	55	55	33	40



Belastung

G-GRM 50/50

	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Wandbefestigung K12 1818	0,2	0,15	0,1	0,05
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,10	0,05

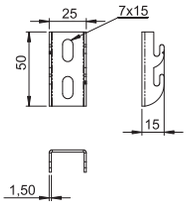
Hakenschiene für G-Gitterrinne

Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM-R50 A2	50	25	15	25	2,300	**6005635**	127 028 709

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

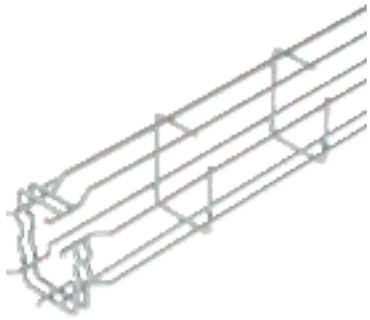
2B blank, nachbehandelt

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 75 mm



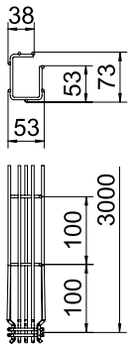
Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM 75 50 G	75	3,9	3	79,867	**6005538**	127 020 519

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 75 50 G	3000	53	73	40	53	3,9

Belastung

G-GRM 75/50

	Stützabstand[m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Wandbefestigung K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

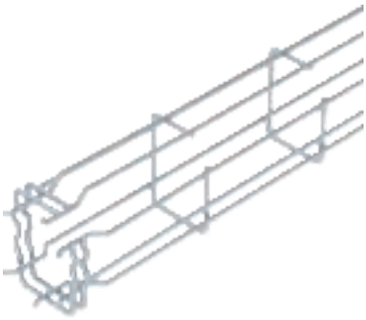
G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 75 mm

Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM 75 50 FT	75	3,9	3	83,700	**6005523**	127 020 619

St Stahl

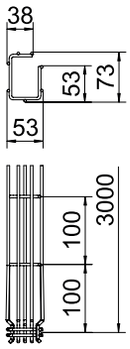
FT tauchfeuerverzinkt

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.



Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 75 50 FT	3000	53	73	40	53	3,9



Belastung

G-GRM 75/50

	Stützabstand[m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Wandbefestigung K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

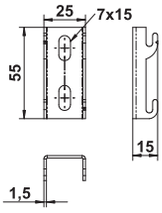
Hakenschiene für G-Gitterrinne

Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM-R75 FS	55	25	15	25	2,400	**6005607**	127 028 619

St Stahl

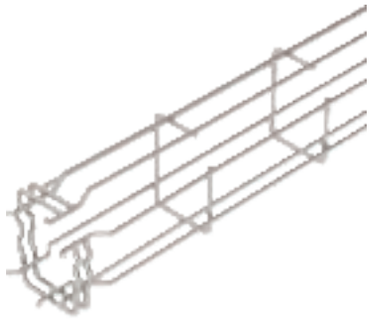
FS bandverzinkt

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 75 mm



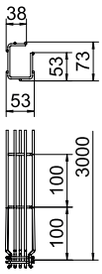
Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM 75 50 A2	75	3,9	3	79,467	**6005553**	127 020 719
G-GRM 75 50 A4	75	3,9	3	79,467	**6005568**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Abmessungen



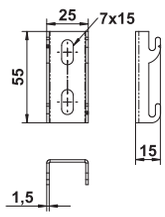
	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 75 50 A2	3000	53	73	40	53

Belastung

G-GRM 75/50

	Stützabstand[m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Ausleger MWAG 12-11	-	-	-	-
Wandbefestigung K12 1818	0,3	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,35	0,2	0,15	0,1

Hakenschiene für G-Gitterrinne



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM-R75 A2	55	25	15	25	2,400	**6005637**	127 028 719

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 125 mm

Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM 125 75 G	125	3,9	3	108,000	**6005541**	**127 020 529**

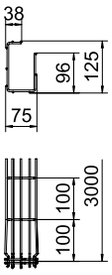
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 125 75 G	3000	75	125	40	96	3,9

Abmessungen



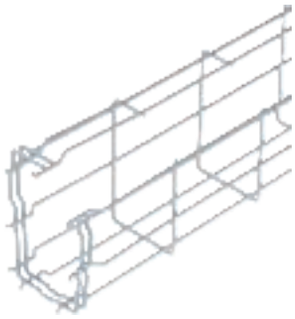
Belastung

G-GRM 125/75

	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Deckenbefestigung K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 125 mm



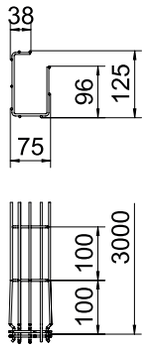
Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM 125 75 FT	125	3,9	3	113,667	**6005526**	127 020 629

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Abmessungen



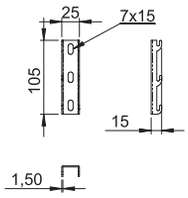
	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 125 75 FT	3000	75	125	40	96	3,9

Belastung

G-GRM 125/75

	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Deckenbefestigung K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Hakenschiene für G-Gitterrinne



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM-R125 FS	105	25	15	25	4,600	**6005612**	127 028 629

St Stahl

FS bandverzinkt

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

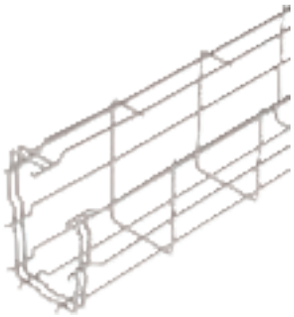
G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 125 mm

Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM 125 75 A2	125	3,9	3	108,000	**6005556**	127 020 729
G-GRM 125 75 A4	125	3,9	3	108,000	**6005571**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

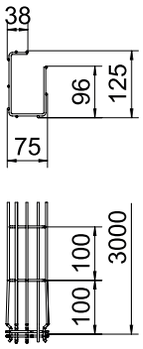
2B blank, nachbehandelt

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.



Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 125 75 A2	3000	75	125	40	96



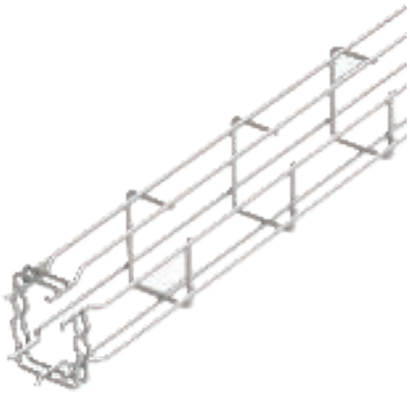
Belastung

G-GRM 125/75

	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Deckenbefestigung K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

G-Gitterrinne Magic, SL Seitenhöhe 125 mm



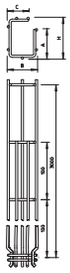
Typ	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
G-GRM 125 SL A2	75	125	40	96	504	1	58,600	**6005661**
G-GRM 125 SL A2	75	125	40	96	804	1	90,400	**6005663**
G-GRM 125 SL A2	75	125	40	96	904	1	101,000	**6005665**
G-GRM 125 SL A2	75	125	40	96	1304	1	143,200	**6005667**
G-GRM 125 SL A2	75	125	40	96	1504	1	164,200	**6005669**
G-GRM 125 SL A2	75	125	40	96	2004	1	216,700	**6005671**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

GEB gebürstet

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Auslegermontage oder direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Abmessungen

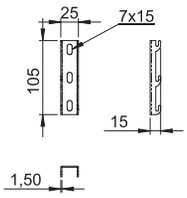


Belastung

G-GRM 125/75

	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,35	0,3	0,2
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,2	0,15
Deckenbefestigung K12 1818	0,3	0,25	0,2	0,15

Hakenschiene für G-Gitterrinne



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM-R125 A2	105	25	15	25	4,600	**6005642**	127 028 729

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 150 mm

Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM 150 100 G	150	3,9	3	127,333	**6005544**	**127 020 539**

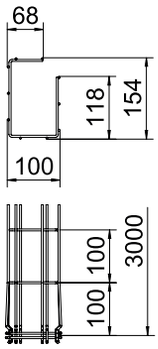
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 150 100 G	3000	100	155	70	120	3,9



Belastung

G-GRM 150/100

	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 150 mm

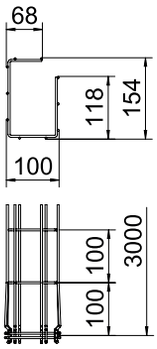
Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM 150 100 FT	150	3,9	3	134,033	**6005529**	127 020 639

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Abmessungen



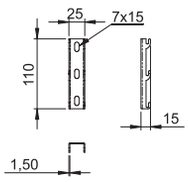
	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm	Draht-Ø mm
G-GRM 150 100 FT	3000	100	155	70	120	3,9

Belastung

G-GRM 150/100

	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

Hakenschiene für G-Gitterrinne



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM-R150 FS	110	25	15	25	4,800	**6005615**	127 028 639

St Stahl

FS bandverzinkt

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

G-Gitterrinne Magic, Seitenhöhe 150 mm

Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM 150 100 A2	150	3,9	3	127,067	**6005559**	127 020 739
G-GRM 150 100 A4	150	3,9	3	127,260	**6005574**	

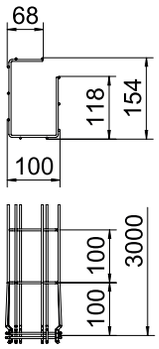
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Abmessungen

	Länge mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß C mm	Maß A mm
G-GRM 150 100 A2	3000	100	155	70	120



Belastung

G-GRM 150/100

	Stützabstand [m]			
	Belastung [kN/m]			
Befestigungs Variante	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**
Ausleger MWAG 12-11	0,6	0,5	0,35	0,3
Wandbefestigung K12 1818	0,25	0,2	0,15	0,1
Deckenbefestigung K12 1818	0,25	0,25	0,15	0,1

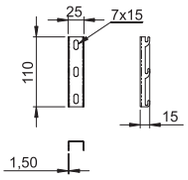
Hakenschiene für G-Gitterrinne

Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GRM-R150 A2	110	25	15	25	4,800	**6005645**	127 028 739

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

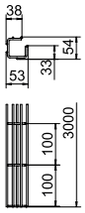
2B blank, nachbehandelt

Hakenschiene zur Wandbefestigung von G-Gitterrinnen



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gitterrinne G-GR 50, Kunststoff beschichtet



Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GR 50 50 STK	50	3,9	3000	3	67,100	**6005361**	**127 020 569**

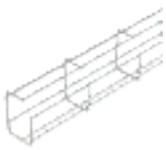
St Stahl

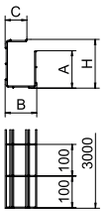
NG10 NG-10 - Plascoat, halogenfrei

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Gitterrinne G-GR 75, Kunststoff beschichtet





Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Länge mm	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GR 75 50 STK	50	3,9	3000	80,367	**6005363**	**127 020 579**

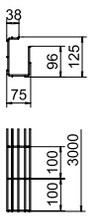
St Stahl

NG10 NG-10 - Plascoat, halogenfrei

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Gitterrinne G-GR 125, Kunststoff beschichtet



Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Länge mm	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GR 125 75 STK	75	3,9	3000	109,000	**6005365**	**127 020 549**

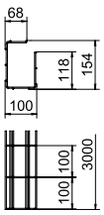
St Stahl

NG10 NG-10 - Plascoat, halogenfrei

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Gitterrinne G-GR 150, Kunststoff beschichtet



Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Länge mm	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
G-GR 150 100 STK	100	3,9	3000	127,667	**6005367**	**127 020 559**

St Stahl

NG10 NG-10 - Plascoat, halogenfrei

Gitterrinne in G-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit unterschiedlichen Seitenhöhen und Breiten.
Direkte Wand- und Deckenmontage möglich. Belastungsangaben zu den unterschiedlichen Verlegearten sind auf Anfrage erhältlich.

Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

C-Gitterkabelrinne CGR

Typ	Seiten-höhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
CGR 50 50 FT	50	4,5	3	128,667	**6017428**	127 021 509
CGR 50 100 FT	50	4,5	3	139,100	**6017436**	127 022 309
CGR 50 200 FT	50	4,5	3	177,134	**6017444**	127 022 319
CGR 50 300 FT	50	4,5	3	204,334	**6017452**	127 022 329
CGR 50 400 FT	50	4,5	3	232,334	**6017460**	127 022 339

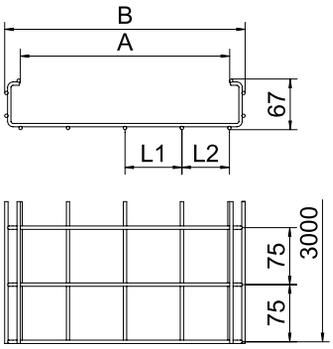
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Gitterrinne in C-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 50 mm.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

Abmessungen

	Länge mm	Breite mm	Draht-Ø mm	Nutz-quer-schnitt cm²
CGR 50 50 FT	3000	50	4,5	13
CGR 50 100 FT	3000	100	4,5	34
CGR 50 200 FT	3000	200	4,5	75
CGR 50 300 FT	3000	300	4,5	116
CGR 50 400 FT	3000	400	4,5	157



Belastung

Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
CGR 50 50 FT	0,95	0,6	0,35
CGR 50 100 FT	0,95	0,6	0,35
CGR 50 200 FT	1,1	0,7	0,4
CGR 50 300 FT	1,1	0,7	0,4
CGR 50 400 FT	1,1	0,7	0,4

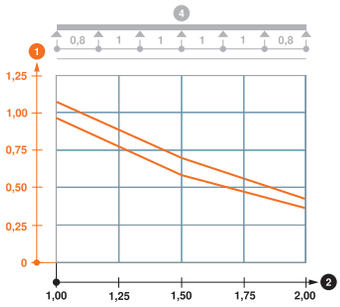
Belastungsdiagramm C-Gitterrinne Typ CGR 50

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast

2 Stützweite in m

4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm



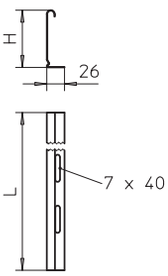
Trennsteg 30

Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	**6062314**	127 063 659

St Stahl

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

C-Gitterkabelrinne CGR

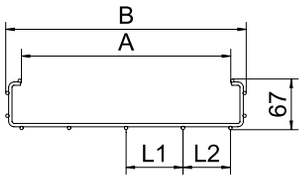
Typ	Seitenhöhe mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
CGR 50 50 A2	50	4,5	3	124,667	**6016200**	127 022 009
CGR 50 100 A2	50	4,5	3	133,000	**6016235**	127 022 019
CGR 50 200 A2	50	4,5	3	173,200	**6016251**	127 022 029
CGR 50 300 A2	50	4,5	3	195,333	**6016253**	
CGR 50 400 A2	50	4,5	3	222,334	**6016255**	

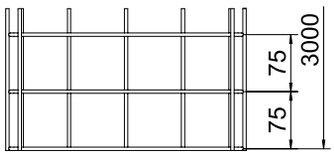
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Gitterrinne in C-Form aus punktgeschweißten Stahldrähten in der Seitenhöhe 50 mm.
Magnetische Schirmdämpfung 15 dB.

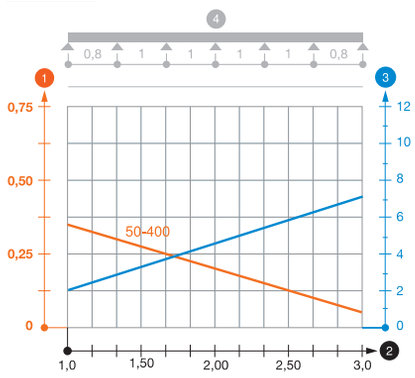
Abmessungen





	Länge mm	Breite mm	Draht-Ø mm	Nutzquerschnitt cm²
CGR 50 50 A2	3000	50	4,5	13
CGR 50 100 A2	3000	100	4,5	33
CGR 50 200 A2	3000	200	4,5	74
CGR 50 300 A2	3000	300	4,5	116
CGR 50 400 A2	3000	400	4,5	157

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
CGR 50 50 A2	0,95	0,6	0,35
CGR 50 100 A2	0,95	0,6	0,35
CGR 50 200 A2	1,1	0,7	0,4
CGR 50 300 A2	1,1	0,7	0,4
CGR 50 400 A2	1,1	0,7	0,4

Belastungsdiagramm C-Gitterrinne CGR 50 VA

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

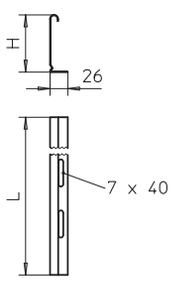
Trennsteg 30

Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 30 A2	30	0,75	3000	3	37,967	**6062052**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

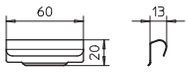
Trennstegverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



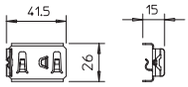
Klemmstück für Trennstegbefestigung

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KS GR A2	30	0,830	**6062282**	127 008 069

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



Klemmstück

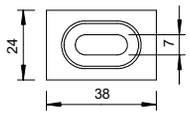
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 FT	20	2,400	**6017061**	127 028 109

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



Klemmstück

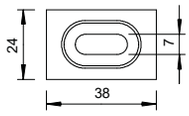
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKT 38 A2	20	2,107	**6017045**	127 028 229
GKT 38 A4	10	2,200	**6017092**	127 028 269

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.



Stoßstellenverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GSV 34 FT	20	3,000	**6016634**	127 028 009

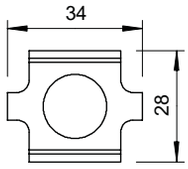
St Stahl

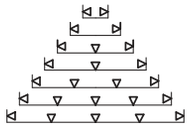
FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.

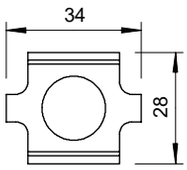
Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stoßstellenverbinder



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GSV 34 A2	20	2,572	**6016642**	127 018 579
GSV 34 A4	20	3,000	**6016648**	127 028 039

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.

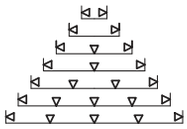
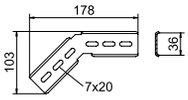


Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück

Montagewinkel 45°



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MW 45 SL10 FT	20	21,000	**6017320**

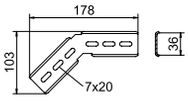
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Mit jeweils 2 Klemmstücken vom Typ KS 23 35.

Montagewinkel 45°, vertikal, für C-Gitterrinne und Gitterrinne GR-Magic mit der Seitenhöhe 55 mm.

Montagewinkel 45°



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MW 45 SL10 A2	20	20,000	**6017339**

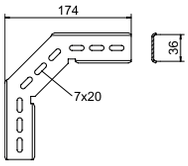
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Mit jeweils 2 Klemmstücken vom Typ KS 23 35.

Montagewinkel 45°, vertikal, für C-Gitterrinne und Gitterrinne GR-Magic mit der Seitenhöhe 55 mm.

Montagewinkel 90°



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MW 90 SL17 FT	20	27,000	**6017347**
MW 90 SL23 FT	20	35,400	**6017355**

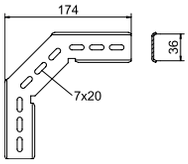
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Mit jeweils 2 Klemmstücken vom Typ KS 23/35.

Montagewinkel 90°, vertikal, für C-Gitterrinne und Gitterrinne GR-Magic mit der Seitenhöhe 55 mm.

Montagewinkel 90°



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MW 90 SL17 A2	20	27,000	**6016278**
MW 90 SL23 A2	20	34,700	**6016308**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Mit jeweils 2 Klemmstücken vom Typ KS 23/35.

Montagewinkel 90°, vertikal, für C-Gitterrinne und Gitterrinne GR-Magic mit der Seitenhöhe 55 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

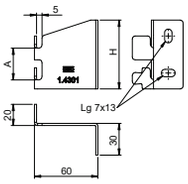
Wandhalter, horizontal

Typ	Maß A mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WBH CGR50 A2	30	65	25	8,600	**6016411**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Wandhalter zur horizontalen Wandbefestigung der C-Gitterkabelrinne. Schraubenlose Befestigung der Gitterrinne auf dem Wandhalter.



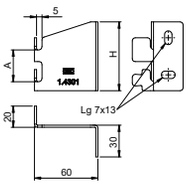
Wandbefestiger, vertikal

Typ	Maß A mm	Maß H mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WBV CGR50 A2	75	110	25	16,000	**6016415**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

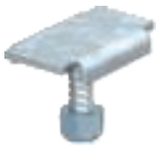
2B blank, nachbehandelt

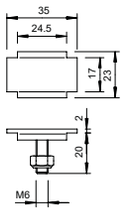
Wandhalter zur vertikalen Wandbefestigung der C-Gitterkabelrinne. Schraubenlose Befestigung der Gitterrinne auf dem Wandhalter.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Klemmstück





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS 23 35 FT	100	2,015	**6015174**

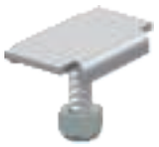
St Stahl

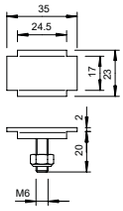
FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive selbstsichernder Sechskantmutter M6.

Klemmstück für Montagewinkel Typ MW 45 und MW 90.

Klemmstück





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KS 23 35 A2	20	2,015	**6016529**

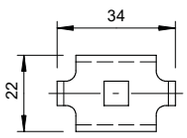
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Inklusive selbstsichernder Sechskantmutter M6.

Klemmstück für Montagewinkel Typ MW 45 und MW 90.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKS 34 FT	20	2,000	**6016820**	127 028 119

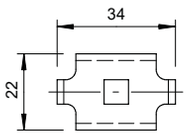
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen auf Wand- oder Stielauslegern.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GKS 34 A2	20	2,000	**6016839**	127 028 239

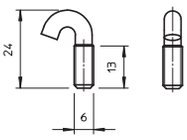
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Mutter und Scheibe.

Klemmstück für die Befestigung von Gitterkabelrinnen auf Wand- oder Stielauslegern.

Hakenschraube



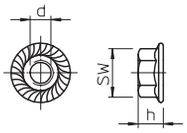
Typ	Gewinde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
HS M6x13 A2	M6	100	0,573	**1154990**

A2 Edelstahl, rostfrei A2

2B blank, nachbehandelt

Hakenschraube zur Befestigung von Kabelbahnen auf dem Ausleger.

Kombimutter



Typ	Maß d mm	Maß h mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	**6408966**	127 090 299

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Kombimutter mit angepresster U-Scheibe.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stoßstellenverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 G	20	3,945	**6016572**

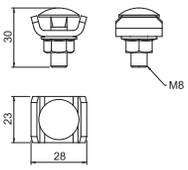
St Stahl

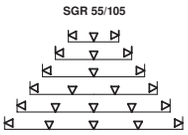
G galvanisch verzinkt

Inklusive Schraube FRS M8 x 25 mit Kombimutter.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück





Stoßstellenverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 FT	20	4,226	**6016573**

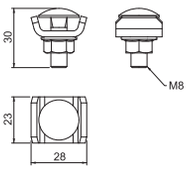
St Stahl

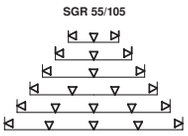
FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M8 x 25 mit Kombimutter.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück





Stoßstellenverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GUV 6 A2	20	4,154	**6016574**

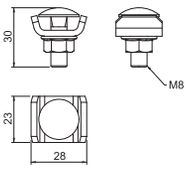
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

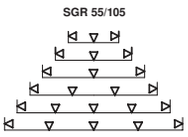
2B blank, nachbehandelt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

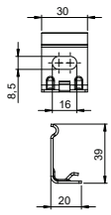
Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wandhalter für Typ GRM 35x50



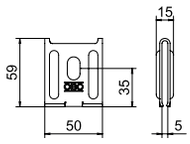
Typ	Seiten-höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WH GRM35 A4	35	50	10	1,950	**6016445**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Wandhalter zur Wandbefestigung der Gitterrinnen GRM 35 50

Wand- und Bodenbefestiger



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
K 12 1818 FS	25	8,772	**6437109**	127 030 029

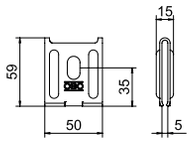
St Stahl

FS bandverzinkt

Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Mittenabhängung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Pendelabhängung ab einer Breite von 300 mm.

Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen.

Wand- und Bodenbefestiger



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
K12 1818 A2	25	8,772	**6016421**	127 030 059

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Als Wandbefestigung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Mittenabhängung bis zur max. Gitterrinnenbreite 200 mm.
Als Pendelabhängung ab einer Breite von 300 mm.

Wand- und Bodenbefestiger für Gitterrinnen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

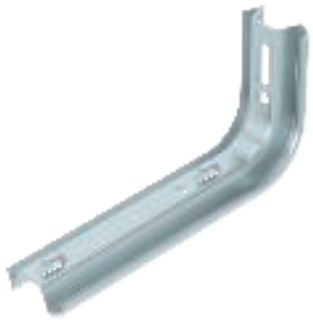
TP-Stiel/Wand- und Stielausleger

Typ	für Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TPSAG 145 FS	100	1,5	50	33,000	**6366015**	127 080 309
TPSAG 195 FS	150	1	20	41,000	**6366023**	127 080 319
TPSAG 245 FS	200	0,9	20	48,000	**6366031**	127 080 329
TPSAG 345 FS	300	0,55	20	61,000	**6366066**	127 080 339
TPSAG 145 FT	100	1,5	50	33,000	**6366131**	
TPSAG 195 FT	150	1	20	42,000	**6366135**	
TPSAG 245 FT	200	0,9	20	49,000	**6366139**	
TPSAG 345 FT	300	0,55	20	65,000	**6366143**	

St Stahl

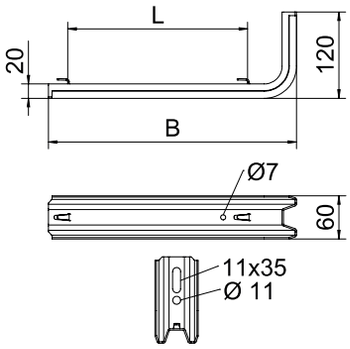
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Wird der Ausleger direkt an der Wand befestigt oder werden die Profile gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.
TP-Ausleger mit Klemmlaschen zur schraubenlosen Gitterrinnenbefestigung.



	Maß B mm	Maß L mm
TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	345	250

Abmessungen



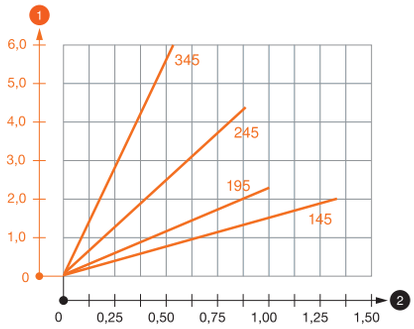
Belastungsdiagramm Ausleger TPSAG

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastung



Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger

Wandbefestigung				
	Maximale Belastung [kN]			
	Auslegerbreite [mm]			
Dübel Typ	145	195	245	345
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,80	0,70	0,50
BZ-U 10-30-50/110	1,50	1,00	0,90	0,55

Max. Belastung Fges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

TP-Stiel/Wand- und Stielausleger

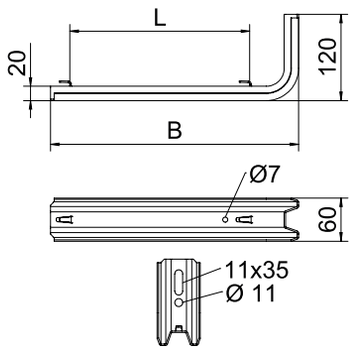
Typ	für Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPSAG 145 A2	100	1,5	50	32,000	**6366145**
TPSAG 195 A2	150	1	20	40,000	**6366146**
TPSAG 245 A2	200	0,9	20	47,000	**6366148**
TPSAG 345 A2	300	0,55	20	61,000	**6366149**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

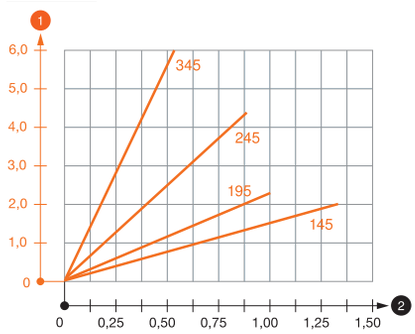
Wird der Ausleger direkt an der Wand befestigt oder werden die Profile gegeneinander geschraubt, so ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.
TP-Ausleger mit Klemmlaschen zur schraubenlosen Gitterrinnenbefestigung.

Abmessungen



	Maß B mm	Maß L mm
TPSAG 145 A2	145	50
TPSAG 195 A2	195	100
TPSAG 245 A2	245	150
TPSAG 345 A2	345	250

Belastung



Belastungsdiagramm Ausleger TPSAG

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für TP-Ausleger

Auslegerbelastung			
Dübel	Maximale Belastung F ges. in kN		
zul.	Auslegerlänge in mm		
F kN	145	245	345
2.4	1,50	0,90	0,55
4.3	1,50	1,20	0,80

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

TP-Wand- und Deckenbügel

Typ	für Breite mm	F in kN Decke kN	F in kN Wand kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4	6	52,000	**6365906**	127 009 209
TPDG 195 FS	150	0,95	1,05	6	60,000	**6365914**	127 009 219
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87	5	67,000	**6365922**	127 009 229
TPDG 345 FS	300	0,5	0,55	5	81,000	**6365949**	127 009 239
TPDG 145 FT	100	1,3	1,4	6	55,000	**6365977**	
TPDG 245 FT	200	0,8	0,87	5	70,000	**6365981**	
TPDG 345 FT	300	0,5	0,55	5	85,000	**6365985**	

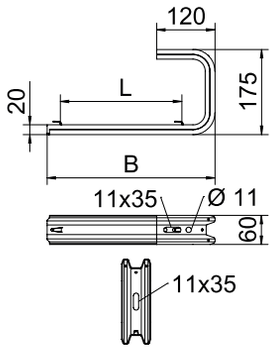
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.
Max. Seitenhöhe des Kabeltrag-Systems 60 mm.
TP-Wand- und Deckenbügel mit Klemmlaschen für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

	Maß B mm	Maß L mm
TPDG 145 FS	145	50
TPDG 195 FS	195	100
TPDG 245 FT	245	150
TPDG 345 FT	345	250

Abmessungen



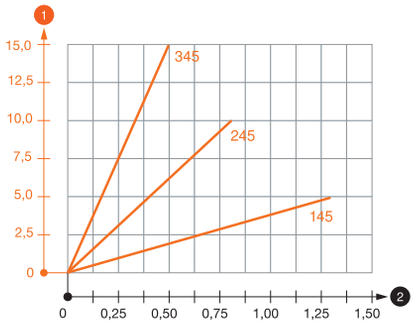
Belastung

Belastungsdiagramm Deckenbügel TPDG

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm



Belastungskennwerte Dübel für TPDG-Wand- und Deckenbügel

Wandbefestigung					
	Maximale Belastung [kN]				
	Auslegerlänge [mm]				
Dübel Typ	145	245	345	445	545
BZ-U 8-30-41/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
BZ-U 10-30-50/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Deckenbefestigung					
	Maximale Belastung [kN]				
	Auslegerbreite [mm]				
Dübel Typ	145	245	345	445	545
BZ-U 8-30-41/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30-50/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Max. Belastung F ges = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

TP-Wand- und Deckenbügel

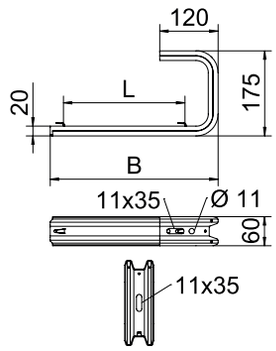
Typ	für Breite mm	F in kN Decke kN	F in kN Wand kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPDG 145 A2	100	1,3	1,4	6	52,000	**6365989**
TPDG 195 A2	150	0,95	1,05	6	60,000	**6365991**
TPDG 245 A2	200	0,8	0,87	5	67,000	**6365993**
TPDG 345 A2	300	0,5	0,55	5	81,000	**6365995**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

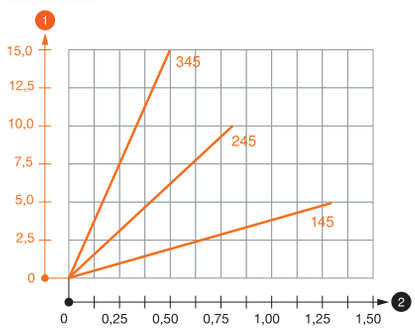
Wird der Bügel direkt an Wand oder Decke befestigt, ist aus Stabilitätsgründen immer das Distanzstück Typ DS 4 einzusetzen.
Max. Seitenhöhe des Kabeltrag-Systems 60 mm.
TP-Wand- und Deckenbügel mit Klemmlaschen für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

Abmessungen



	Maß B mm
TPDG 145 A2	145
TPDG 195 A2	195
TPDG 245 A2	245
TPDG 345 A2	345

Belastung



Belastungsdiagramm Deckenbügel TPDG

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

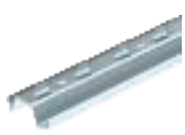
Belastungskennwerte Dübel für TPDG Wand- und Deckenbügel

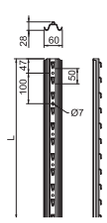
Wandbefestigung					
	Maximale Belastung [kN]				
	Auslegerlänge [mm]				
Dübel Typ	145	245	345	445	545
BZ-U 8-30/95	1,00	0,70	0,50	0,40	0,30
BZ-U 10-30/110	1,50	0,90	0,55	0,45	0,35

Deckenbefestigung					
	Maximale Belastung [kN]				
	Auslegerbreite [mm]				
Dübel Typ	145	245	345	445	545
BZ-U 8-30/95	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25
BZ-U 10-30/110	1,30	0,80	0,50	0,35	0,25

Max. Belastung F ges = Kabelgewicht + Kabelrinne + Deckenbügel. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25.

TP-Profil





Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPSG 150L FS	150	1	19,800	**6366533**
TPSG 200L FS	200	1	26,700	**6366536**
TPSG 250L FS	250	1	33,700	**6366539**
TPSG 300L FS	300	1	40,600	**6366542**
TPSG 400L FS	400	1	54,600	**6366545**
TPSG 500L FS	500	1	68,500	**6366548**
TPSG 600L FS	600	1	82,400	**6366551**
TPSG 700L FS	700	1	96,300	**6366554**
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700	**6366090**
TPSG 3000 FT	3000	1	461,000	**6366093**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

TP-Profil mit Klemmhaken zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen.

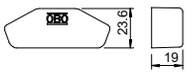
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TPS KS OR	pastellorange	10	0,700	**6364625**	127 008 409

PE Polyethylen

Schutzkappe für die Endabdeckung von TP-Stielen.



Distanzstück

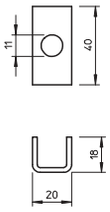
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DS 4 FS	20	3,390	**6416551**	127 009 159
DS 4 FT	20	3,800	**6416586**	127 009 259

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Das Distanzstück wird aus statischen Gründen immer eingesetzt, damit das Profil beim Anziehen der Befestigungsschrauben nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in Trapezprofile Typ TP.



Distanzstück

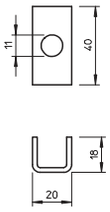
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DS 4 A2	10	3,700	**6416594**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Das Distanzstück wird aus statischen Gründen immer eingesetzt, damit das Profil beim Anziehen der Befestigungsschrauben nicht verformt wird.

Distanzstück zum Einsatz in Trapezprofile Typ TP.



Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

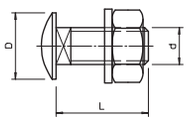
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRS 10x25 TPS F	M 10 x 25	25	10	18	5.6	50	4,300	**6407536**

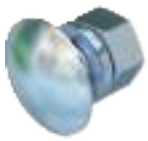
St Stahl

F feuerverzinkt

Die Flachrundschraube kann in Kombination mit tauchfeuer- und Double-Dip-verzinkten Artikeln eingesetzt werden.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.





Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

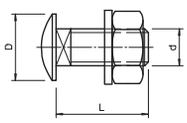
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß D mm	Maß d mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRS 10x25 TPS A2	M 10 x 25	25	18	10	A2-70	50	4,000	**6407537**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Die Flachrundschraube kann in Kombination mit tauchfeuer- und Double-Dip verzinkten Artikeln eingesetzt werden.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.



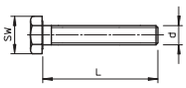
Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 10x60 F	M 10 x 60	60	10	17	8.8	20	6,000	**6408516**

St Stahl

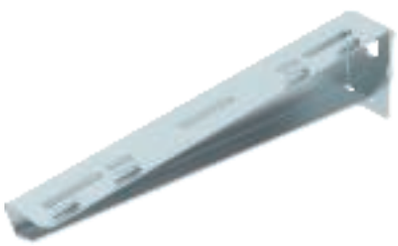
F feuerverzinkt

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wand- und Stielausleger MWAG 12



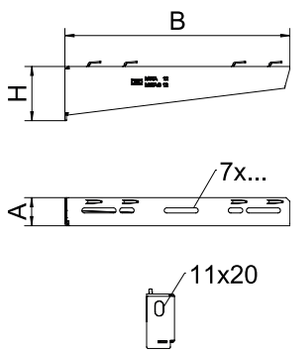
Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MWAG 12 11 FS	110	1,2	30	12,700	**6424600**	127 083 009
MWAG 12 21 FS	210	1,2	30	24,400	**6424608**	127 083 019
MWAG 12 31 FS	310	1,2	30	50,300	**6424616**	127 083 029
MWAG 12 41 FS	410	1,2	25	68,000	**6424624**	127 083 039

St Stahl

FS bandverzinkt

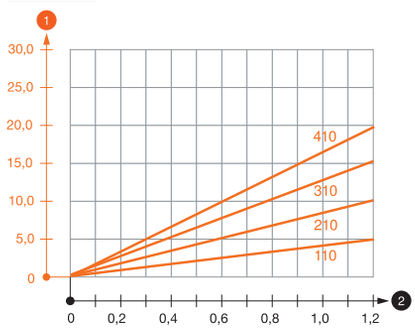
Inklusive Schraube M10x25 zur Befestigung an U-Stielen.
Leichter Wand- und Stielausleger in gekanteter Ausführung für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

Abmessungen



	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
MWAG 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAG 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAG 12 31 FS	310	38	75	11
MWAG 12 41 FS	410	38	83	11

Belastung



Belastungsdiagramm Ausleger Typ MWAG 12

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger MWAG 12

Wandbefestigung				
	Maximale Belastung [kN]			
	Auslegerbreite [mm]			
Dübel Typ	110	210	310	410
BZ-U 8-10-21/75	1,20	0,95	0,70	0,65
BZ-U 10-10-30/90	1,20	1,20	1,20	1,20

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Belastungswerte für MWAG 12 am Hängestiel

Maximale Belastung F ges. in kN				
	Auslegerlänge in mm			
Stiel	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20 - 60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70 - 120	1,20	1,20	1,20	1,20

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wand- und Stielausleger AWG 15

Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AW G 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	**6420606**	127 085 409
AW G 15 16 FT	160	1,5	30	20,000	**6420607**	
AW G 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	**6420608**	127 085 429
AW G 15 31 FT	310	1,5	30	35,000	**6420610**	127 085 439
AW G 15 41 FT	410	1,5	30	56,000	**6420612**	127 085 449
AW G 15 51 FT	510	1,5	20	69,000	**6420614**	127 085 459
AW G 15 61 FT	610	1,5	20	84,000	**6420616**	127 085 469

St Stahl

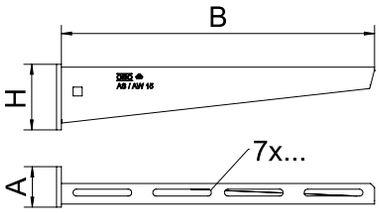
FT tauchfeuerverzinkt

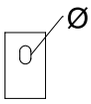
Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.

Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

Abmessungen

	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 16 FT	160	40	55	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11





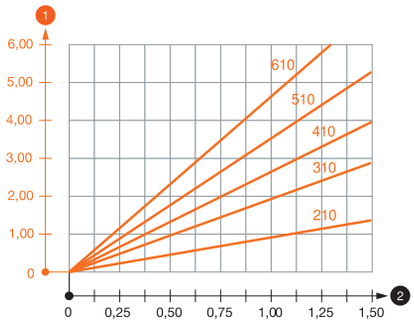
Belastung

Belastungsdiagramm Ausleger Typ AW G 15

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm



Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AWG 15

Wandbefestigung								
	Maximale Belastung [kN]							
	Auslegerbreite [mm]							
Dübel Typ	110	160	210	310	410	510	560	610
BZ-U 8-10-21/75	1,10	0,90	0,80	0,65	0,55	0,50	0,45	0,45
BZ-U 10-10-30/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Belastungswerte für AWG 15 am Hängestiel

Maximale Belastung F ges. in kN				
	Auslegerlänge in mm			
Stiel	100	200	300	400
US 3 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,30	1,30
US 3 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20 - 60	1,50	1,50	1,50	1,50
US 5 K/ 70 - 120	1,50	1,50	1,40	1,50

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wand- und Stielausleger AWG 15

Typ	Breite mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AWG 15 11 A2	110	1,5	30	13,000	**6420625**	127 085 509
AWG 15 21 A2	210	1,5	30	25,000	**6420628**	127 085 519
AWG 15 31 A2	310	1,5	30	33,000	**6420631**	127 085 529
AWG 15 41 A2	410	1,5	30	53,000	**6420634**	127 085 539
AWG 15 51 A2	510	1,5	20	65,000	**6420637**	127 085 549
AWG 15 61 A2	610	1,5	20	80,000	**6420640**	127 085 559
AWG 15 11 A4	110	1,5	30	13,000	**6420642**	127 085 609
AWG 15 21 A4	210	1,5	30	25,000	**6420644**	127 085 629
AWG 15 31 A4	310	1,5	30	33,000	**6420646**	127 085 639
AWG 15 41 A4	410	1,5	30	53,000	**6420648**	127 085 649
AWG 15 51 A4	510	1,5	20	65,000	**6420650**	127 085 659
AWG 15 61 A4	610	1,5	20	80,000	**6420652**	127 085 759

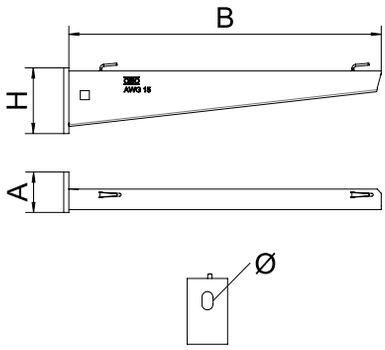
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen.

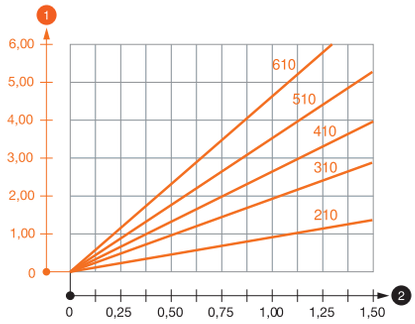
Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

Abmessungen



	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AWG 15 11 A2	110	40	50	11
AWG 15 21 A2	210	40	60	11
AWG 15 31 A2	310	40	65	11
AWG 15 41 A2	410	40	70	11
AWG 15 51 A2	510	40	75	11
AWG 15 61 A2	610	40	80	11

Belastung



Belastungsdiagramm Ausleger Typ AW G 15

1. Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung
2. Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW G 15

Auslegerbelastung						
Dübel	Maximale Belastung F ges. in kN					
zul.	Auslegerlänge in mm					
F kN	100	200	300	400	500	600
3,57	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

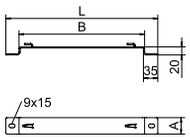
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Distanzbügel

Typ	Höhe mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DBLG 20 050 FS	20	30	56	120	20	10,300	**6015646**	
DBLG 20 100 FS	20	30	106	170	20	13,800	**6015654**	127 009 069
DBLG 20 150 FS	20	30	156	220	20	17,400	**6015658**	
DBLG 20 200 FS	20	30	206	270	20	20,900	**6015662**	127 009 079
DBLG 20 300 FS	20	40	306	370	20	37,300	**6015670**	127 009 089
DBLG 20 400 FS	20	40	406	470	20	46,700	**6015689**	127 009 099
DBLG 20 500 FS	20	40	506	570	25	56,900	**6015693**	127 093 509
DBLG 20 600 FS	20	40	606	670	25	66,400	**6015697**	127 093 609
DBLG 20 050 FT	20	30	56	120	20	10,700	**6015648**	
DBLG 20 100 FT	20	30	106	170	20	14,300	**6015656**	
DBLG 20 150 FT	20	30	156	220	20	18,100	**6015660**	
DBLG 20 200 FT	20	30	206	270	20	21,700	**6015664**	
DBLG 20 300 FT	20	40	306	370	20	38,800	**6015672**	
DBLG 20 400 FT	20	40	406	470	20	48,600	**6015691**	127 094 409
DBLG 20 500 FT	20	40	506	570	25	59,200	**6015695**	127 094 509
DBLG 20 600 FT	20	40	606	670	25	69,100	**6015699**	127 094 609

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt



Schraubenlose Befestigung der Gitterrinne auf dem Distanzbügel.

Distanzbügel zum Aufständern von Gitterrinnen auf dem Boden oder an der Wand.
Auf dem Distanzbügel können die Gitterrinnentypen GRM mit den Seitenhöhen 35, 55 und 105 mm montiert werden.

Gewindestange

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TR M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	**3141047**	167 410 610
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**	167 410 810
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**	167 411 010
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	**3141306**	167 411 210
TR M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	**3141048**	
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	**3141136**	
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	**3141140**	
TR M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	**3141144**	

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Gewindestange nach DIN 976.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gewindestange

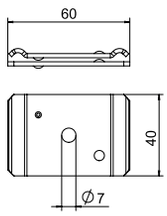
Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TR M6 1M A2	M6	6	1000	10	18,300	**3141327**
TR M8 1M A2	M8	8	1000	10	30,000	**3141310**
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	**3141312**
TR M12 1M A2	M12	12	1000	10	70,000	**3141314**
TR M6 2M A2	M6	6	2000	10	36,600	**3141328**
TR M8 2M A2	M8	8	2000	10	60,000	**3141330**
TR M10 2M A2	M10	10	2000	10	98,000	**3141339**
TR M12 2M A2	M12	12	2000	10	140,000	**3141316**
TR M6 1M A4	M6	6	1000	50	18,300	**3141482**
TR M8 1M A4	M8	8	1000	50	30,000	**3141492**
TR M10 1M A4	M10	10	1000	25	49,000	**3141502**
TR M12 1M A4	M12	12	1000	20	70,000	**3141512**
TR M6 2M A4	M6	6	2000	25	36,600	**3141484**
TR M8 2M A4	M8	8	2000	25	60,000	**3141494**
TR M10 2M A4	M10	10	2000	20	98,000	**3141504**
TR M12 2M A4	M12	12	2000	10	140,000	**3141514**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Gewindestange nach DIN 976.

Mittenabhängung



Typ	Loch-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GMA M6 FS	7	25	8,000	**6015220**	127 068 069
GMA M8 FS	9	25	8,300	**6015239**	127 068 079

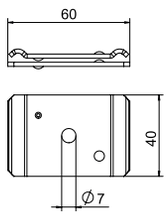
St Stahl

FS bandverzinkt

Bei der Belegung mit Leitungen ist auf die gleichmäßige Belegung zu achten. Die max. empfohlene Gitterrinnenbreite liegt bei 200 mm.

Mittenabhängung für Gitterrinnen in zweiteiliger Ausführung.

Mittenabhängung



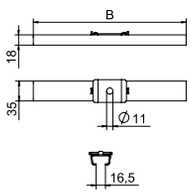
Typ	Loch-Ø mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMA M6 A4	7	25	8,400	**6015228**
GMA M10 A4	11	25	8,300	**6015261**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

Bei der Belegung mit Leitungen ist auf die gleichmäßige Belegung zu achten. Die max. empfolene Gitterrinnenbreite liegt bei 200 mm.

Mittenabhängung für Gitterrinnen in zweiteiliger Ausführung.

Mittenabhängung



Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 170 FS	170	25	20,000	**6015400**
GMS 270 FS	270	25	32,000	**6015402**
GMS 370 FS	370	25	43,000	**6015404**
GMS 470 FS	470	10	55,000	**6015406**
GMS 570 FS	570	10	67,000	**6015408**

St Stahl

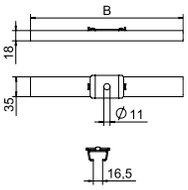
FS bandverzinkt

Mittenabhängung inklusive Klemmstück für Gitterrinnenabhängungen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Mittenabhängung

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 170 A4	170	25	20,000	**6015418**
GMS 270 A4	270	25	32,000	**6015419**
GMS 370 A4	370	25	43,000	**6015420**
GMS 470 A4	470	10	55,000	**6015421**
GMS 570 A4	570	10	67,000	**6015422**



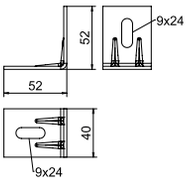
A4 Edelstahl, rostfrei 1.4404

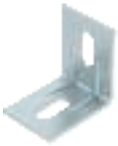
2B blank, nachbehandelt

Mittenabhängung inklusive Klemmstück für Gitterrinnenabhängungen.

Deckenwinkel K6

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
K 6 101 FS	40	7,000	**6343090**
K 6 101 FT	40	7,000	**6343104**





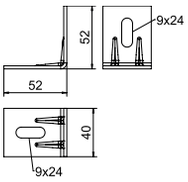
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Deckenwinkel zur universellen Befestigung an Decke und Wand, oder am Abhängeprofil Typ AP 45.

Deckenwinkel K6

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
K 6 101 A2	20	7,000	**6016391**



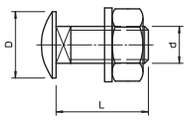
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

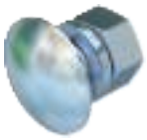
2B blank, nachbehandelt

Deckenwinkel zur universellen Befestigung an Decke und Wand, oder am Abhängeprofil Typ AP 45.

Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRS 8x16 F 5.6	M 8 x 16	16	8	20	5.6	50	2,000	**6406939**





St Stahl

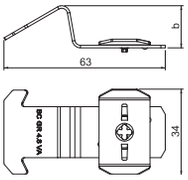
F feuerverzinkt

Die Flachrundschraube kann in Kombination mit tauchfeuer- und Double-Dip-verzinkten Artikeln eingesetzt werden.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

Befestigungsclip

Typ	Maß b mm	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BC GR 4.8 A2	17	für Drahtstärken 3,9 und 4,8mm	20	1,760	**6016665**



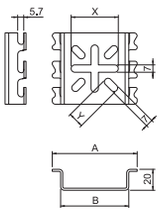
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Befestigungsclip zur schraubenlosen Montage von Gitterrinnen auf MS-Profilschienen.

Montageplatte für Gitterrinne

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MPG 65 FT	30	9,100	**6006486**	127 008 089
MPG 90 FT	30	16,800	**6006487**	127 008 099



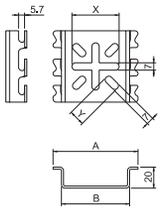
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Montageplatte zur schraubenlosen Wandefestigung von Gitterrinnen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Montageplatte für Gitterrinne



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MPG 65 A4	30	8,800	**6006488**
MPG 90 A4	30	16,100	**6006489**

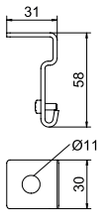
A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

An der Montageplatte können Geräte befestigt werden. Weiterhin kann die Montageplatte für die Wandmontage eingesetzt werden.

Montageplatte zur schraubenlosen Wandbefestigung von Gitterrinnen.

Seitenhalter



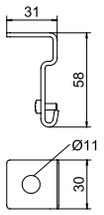
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SH M10 FS	50	5,800	**6015336**
SH M10 FT	50	6,000	**6015338**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Seitenhalter für die seitliche Abhängung von Gitterrinnen.

Seitenhalter



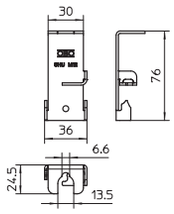
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SH M10 A4	20	5,500	**6015340**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Seitenhalter für die seitliche Abhängung von Gitterrinnen.

Seitenhalter Universal



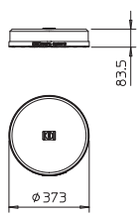
Typ	Bruch-last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SHU M12 A2	0,5	50	5,100	**6015326**
SHU M12 A4	0,5	50	5,100	**6015328**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Seitenhalter zur Befestigung von Kabelrinnen, Gitterrinnen und Kabelleitern an der Decke mittels Gewindestange.

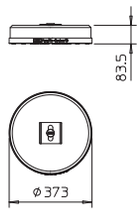
Standfuß - TrayFix Set 16 S



Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	**5403099**	**127 099 159**

- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO Gitterrinnen-Systeme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg

Standfuß - TrayFix Set 16 L



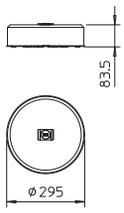
Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	**5403098**	**127 099 059**

- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM.
- Abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm.
- Set bestehend aus TrayFix - Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Standfuß - TrayFix Set 10 S

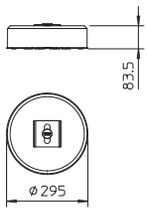
Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TrayFix-10-S	100	1	1.000,000	**5403102**	127 099 359



- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO Gitterrinnen-Systeme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 10 kg

Standfuß - TrayFix Set 10 L

Typ	ab Rinnenbreite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	**5403101**	127 099 259



- Montagesystem zur Befestigung von Gitterrinnen mit dem FangFix-Stein z.B. Leitungsführung auf dem Flachdach.
- Abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM.
- Abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm.
- Set bestehend aus TrayFix - Montageadapter und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg

Spannband

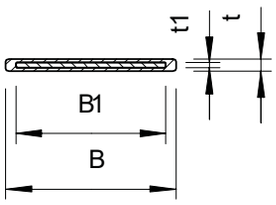
Typ	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SBR 15 A2K	4,19	tiefschwarz	25	7,628	**6490282**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

K kunststoffbeschichtet

Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung zur Befestigung von Leitungen auf Kabeltrag-Systemen.

Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
17	1,2	15	0,5



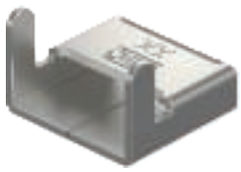
Spannbandverschluss

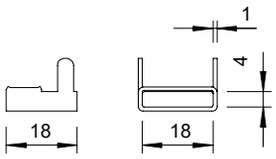
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SBV 15 A2	100	0,564	**6490964**	120 197 940

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Spannbandverschluss aus rostfreiem Stahl passend zum Portfolio mit 15 mm Breite.





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

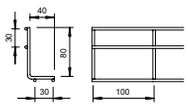
Spannzange

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
575	1	29,700	**6498019**

St Stahl

Spannwerkzeug für sämtliche OBO Spannbänder in Verbindung mit entsprechenden Spannbandverschlüssen. Einfache Spannzange ohne Ratschenfunktion und Ablängvorrichtung. Mit ergonomisch geformten Griffen.

Gitterwinkel



Typ	Länge mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GW 40 80 FT	2000	4,4	50	63,000	**6003818**	127 030 009

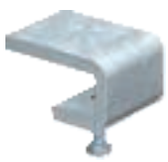
St Stahl

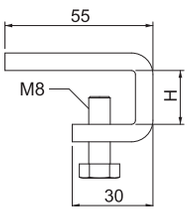
FT tauchfeuerverzinkt

Gitterwinkel für das Verlegen von Leitungen und Kabeln in Stahlträgern.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Klemmstück





Typ	Höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KL 20 FT	20	10	19,000	**6003850**	127 028 209
KL 30 FT	30	10	22,500	**6003869**	127 028 219

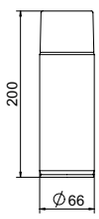
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Bei der Auswahl des Klemmstücks bitte die Flanschstärke des Stahlträgers berücksichtigen.

Klemmstück zur Befestigung des Gitterwinkels Typ GW 40 80 an Stahlträgern.

Zinkausbesserung



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
ZSF	1	45,000	**2362970**	127 099 019

Die Zinkausbesserungsfarbe kann im Temperaturbereich -20 °C - 150 °C eingesetzt werden.

Zinkausbesserungsfarbe zur Nachbehandlung von ungeschützten Oberflächen und Schnittkanten. Doseninhalt: 400 ml.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:06:03

	Seitenholmhöhe 45 mm	510
	Seitenholmhöhe 45 mm	517
	Seitenholmhöhe 110 mm	533
	Zubehör für Seitenholmhöhe 45, 60, 110 mm	544

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LG 45, 3 m

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 420 NS 3 FS	200	1,25	3	188,300	**6200508**
LG 430 NS 3 FS	300	1,25	3	202,500	**6200511**
LG 440 NS 3 FS	400	1,25	3	216,700	**6200514**
LG 450 NS 3 FS	500	1,25	3	243,700	**6200517**
LG 460 NS 3 FS	600	1,25	3	260,800	**6200520**

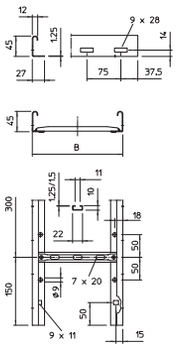
St Stahl

FS bandverzinkt

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert.
Die passende Bügelschelle vom Typ 2056/N finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

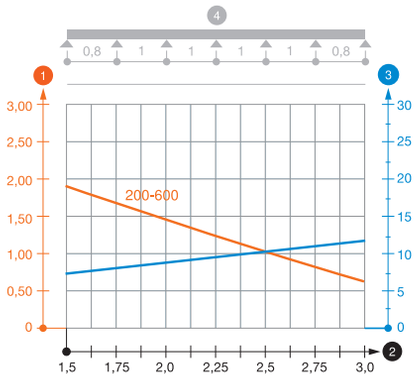
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 45 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Abmessungen



	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
LG 420 NS 3 FS	3000	200	1,25	68	300
LG 430 NS 3 FS	3000	300	1,25	103	300
LG 440 NS 3 FS	3000	400	1,25	138	300
LG 450 NS 3 FS	3000	500	1,25	173	300
LG 460 NS 3 FS	3000	600	1,25	208	300

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LG 420 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 430 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 440 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 450 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 460 NS 3 FS	1,8	1,4	1	0,55

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LG 45 NS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LG 45, 6 m

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LG 420 NS 6 FS	200	1,25	6	188,500	**6200583**	127 000 019
LG 430 NS 6 FS	300	1,25	6	205,500	**6200586**	127 000 029
LG 440 NS 6 FS	400	1,25	6	216,800	**6200589**	127 000 039
LG 450 NS 6 FS	500	1,25	6	243,800	**6200592**	127 000 049
LG 460 NS 6 FS	600	1,25	6	260,800	**6200595**	127 000 059
LG 420 NS 6 FT	200	1,25	6	203,000	**6200605**	
LG 430 NS 6 FT	300	1,25	6	218,000	**6200608**	
LG 440 NS 6 FT	400	1,25	6	233,000	**6200611**	
LG 450 NS 6 FT	500	1,25	6	261,300	**6200614**	
LG 460 NS 6 FT	600	1,25	6	278,000	**6200617**	

St Stahl

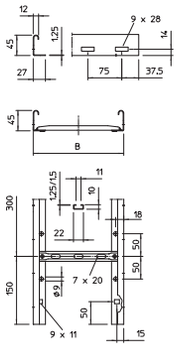
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert.
Die passende Bügelschelle vom Typ 2056/N finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 45 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Abmessungen

	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
LG 420 NS 6 FS	6000	200	1,25	68	300
LG 430 NS 6 FS	6000	300	1,25	103	300
LG 440 NS 6 FS	6000	400	1,25	138	300
LG 450 NS 6 FS	6000	500	1,25	173	300
LG 460 NS 6 FS	6000	600	1,25	208	300



Belastung

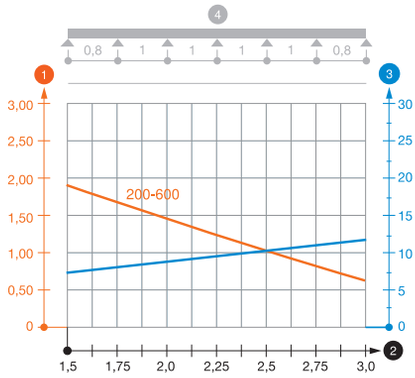
Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LG 420 NS 6 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 430 NS 6 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 440 NS 6 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 450 NS 6 FS	1,8	1,4	1	0,55
LG 460 NS 6 FS	1,8	1,4	1	0,55

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LG 45 NS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter SLG 45, 3 m

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLG 420 NS 3 FS	200	2	3	281,800	**6200540**
SLG 430 NS 3 FS	300	2	3	295,800	**6200543**
SLG 440 NS 3 FS	400	2	3	310,200	**6200546**
SLG 450 NS 3 FS	500	2	3	337,000	**6200549**
SLG 460 NS 3 FS	600	2	3	354,000	**6200552**

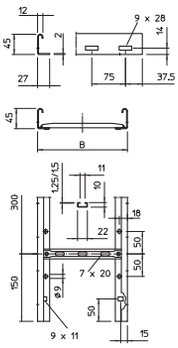
St Stahl

FS bandverzinkt

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert.
Die passende Bügelschelle vom Typ 2056N finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

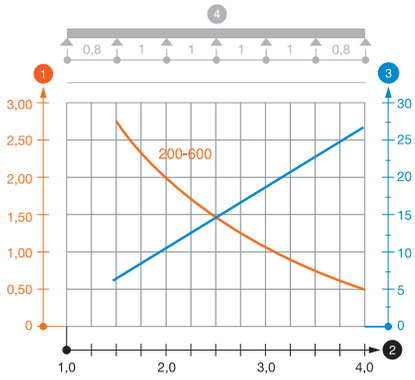
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 45 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Abmessungen



	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
SLG 420 NS 3 FS	3000	200	2	68	300
SLG 430 NS 3 FS	3000	300	2	103	300
SLG 440 NS 3 FS	3000	400	2	138	300
SLG 450 NS 3 FS	3000	500	2	173	300
SLG 460 NS 3 FS	3000	600	2	208	300

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SLG 420 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 430 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 440 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 450 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 460 NS 3 FS	2,75	2	1	0,55

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ SLG 45 NS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter SLG 45, 6 m

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLG 420 NS 6 FS	200	2	6	281,800	**6200623**
SLG 430 NS 6 FS	300	2	6	295,800	**6200626**
SLG 440 NS 6 FS	400	2	6	310,200	**6200629**
SLG 450 NS 6 FS	500	2	6	337,200	**6200632**
SLG 460 NS 6 FS	600	2	6	354,200	**6200635**
SLG 420 NS 6 FT	200	2	6	295,700	**6200646**
SLG 430 NS 6 FT	300	2	6	310,700	**6200649**
SLG 440 NS 6 FT	400	2	6	325,700	**6200652**
SLG 450 NS 6 FT	500	2	6	354,000	**6200655**
SLG 460 NS 6 FT	600	2	6	372,300	**6200658**

St Stahl

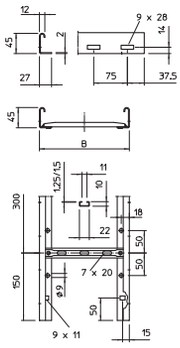
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert.
Die passende Bügelschelle vom Typ 2056N finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 45 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Abmessungen

	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
SLG 420 NS 6 FS	6000	200	2	68	300
SLG 430 NS 6 FS	6000	300	2	103	300
SLG 440 NS 6 FS	6000	400	2	138	300
SLG 450 NS 6 FS	6000	500	2	173	300
SLG 460 NS 6 FS	6000	600	2	208	300



Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
SLG 420 NS 6 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 430 NS 6 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 440 NS 6 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 450 NS 6 FS	2,75	2	1	0,55
SLG 460 NS 6 FS	2,75	2	1	0,55

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ SLG 45 NS

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast

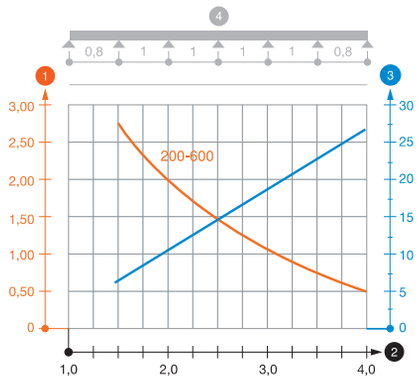
2 Stützweite in m

3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m

4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

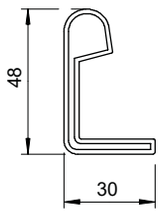


Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKH 45 OR	pastellorange	40	1,680	**6222502**	127 008 349

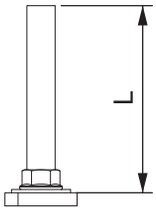
PE Polyethylen

Schutzkappe zur Abdeckung von Kabelleiterenden mit der Seitenhöhe 45 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Trennbolzen 45 für Kabelleiter Typ NS



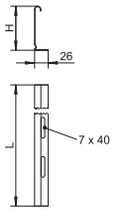
Typ	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TB KL 45	40	50	1,846	**6062277**

St Stahl

ZL Zinklamelle

Trennbolzen zum Einbringen in Kabelleitern Typ NS.

Trennsteg 30



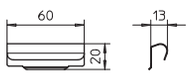
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	**6062050**	127 013 609
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	38,000	**6062314**	127 063 659

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennstegverbinder



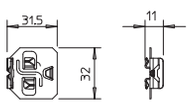
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Klemmstück für Trennstegbefestigung



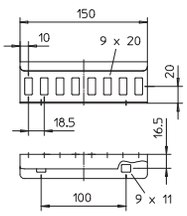
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KS KL A2	30	0,512	**6062284**	127 008 079

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.

Längsverbinder



Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LVG 45 FS	45	10	19,000	**6200832**	127 008 009
LVG 45 FT	45	10	20,000	**6200835**	

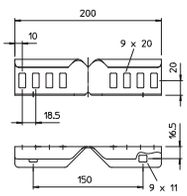
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 45 mm Seitenhöhe mit durchgängiger Seitenlochung.

Winkelverbinder



Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LWVG 45 FS	45	10	17,600	**6200882**	127 008 309

St Stahl

FS bandverzinkt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 45 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Winkelverbinder

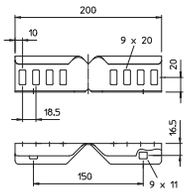
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LWVG 45 A2	45	10	17,500	**6200885**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 45 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.



Gelenkverbinder

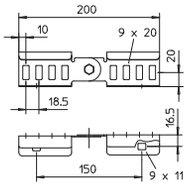
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LGVG 45 FS	45	10	23,300	**6200926**	127 008 109
LGVG 45 FT	45	10	24,500	**6200929**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Gelenkverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 45 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Winkel vertikal verstellbar.



Anschlussstück

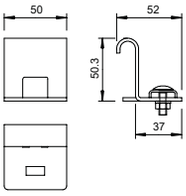
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAS 45 FS	10	13,000	**6221300**
LAS 45 FT	10	13,000	**6221319**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Zur Vergrößerung der Kabelauflage werden in Kombination Eckbleche Typ LEB eingesetzt.

Anschlussstück zur nachträglichen Herstellung von Abzweigen mit gleichem Höhenniveau.



90° Bogen

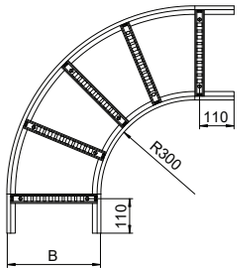
Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LB 90 420 R3 FS	200	1,25	1	196,400	**6225002**
LB 90 430 R3 FS	300	1,25	1	255,000	**6225003**
LB 90 440 R3 FS	400	1,25	1	302,200	**6225006**
LB 90 450 R3 FS	500	1,25	1	378,300	**6225008**
LB 90 460 R3 FS	600	1,25	1	390,800	**6225010**
LB 90 420 R3 FT	200	1,25	1	210,100	**6225022**
LB 90 430 R3 FT	300	1,25	1	272,900	**6225024**
LB 90 440 R3 FT	400	1,25	1	322,400	**6225026**
LB 90 450 R3 FT	500	1,25	1	404,300	**6225028**
LB 90 460 R3 FT	600	1,25	1	459,600	**6225030**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

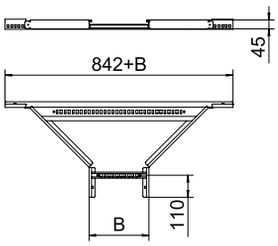
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 45 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Anbau-Abzweigstück



Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAA 420 R3 FS	200	1,25	1	256,000	**6225810**
LAA 430 R3 FS	300	1,25	1	278,000	**6225812**
LAA 440 R3 FS	400	1,25	1	300,000	**6225814**
LAA 450 R3 FS	500	1,25	1	321,000	**6225816**
LAA 460 R3 FS	600	1,25	1	345,000	**6225818**
LAA 420 R3 FT	200	1,25	1	296,000	**6225830**
LAA 430 R3 FT	300	1,25	1	291,000	**6225832**
LAA 440 R3 FT	400	1,25	1	314,000	**6225834**
LAA 450 R3 FT	500	1,25	1	337,000	**6225836**
LAA 460 R3 FT	600	1,25	1	361,000	**6225838**

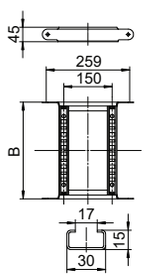
St Stahl

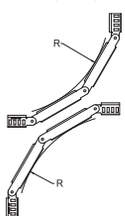
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstück mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 45 mm.

Gelenkbogenelement





Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBE 420 FS	200	1,25	1	65,600	**6225410**
LGBE 430 FS	300	1,25	1	78,600	**6225412**
LGBE 440 FS	400	1,25	1	90,500	**6225414**
LGBE 450 FS	500	1,25	1	104,500	**6225416**
LGBE 460 FS	600	1,25	1	117,500	**6225418**
LGBE 420 FT	200	1,25	1	71,600	**6225430**
LGBE 430 FT	300	1,25	1	85,200	**6225432**
LGBE 440 FT	400	1,25	1	99,000	**6225434**
LGBE 450 FT	500	1,25	1	112,800	**6225436**
LGBE 460 FT	600	1,25	1	126,600	**6225438**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 45 mm.

Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder LGVG 45 bitte separat bestellen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LG 60, 3 m NS

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LG 620 NS 3 FS	200	1,5	3	247,640	**6208506**	127 000 209
LG 630 NS 3 FS	300	1,5	3	262,070	**6208509**	127 000 219
LG 640 NS 3 FS	400	1,5	3	276,070	**6208512**	127 000 229
LG 650 NS 3 FS	500	1,5	3	301,670	**6208515**	127 000 239
LG 660 NS 3 FS	600	1,5	3	318,200	**6208518**	127 000 249

St Stahl

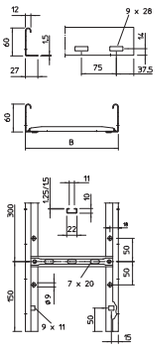
FS bandverzinkt

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert.
Die passende Bügelschelle vom Typ 2056N finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung NS).

Abmessungen

	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
LG 620 NS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 NS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 NS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 NS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 NS 3 FS	3000	600	1,5	298	300



Belastung

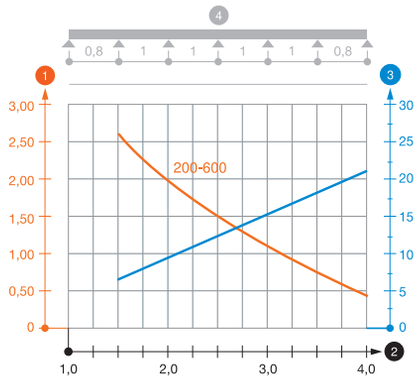
Typ	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 630 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 640 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 650 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4
LG 660 NS 3 FS	2	1,5	1	0,4

Belastungsdiagramm LG 60 NS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LG 60, 6 m NS

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LG 620 NS 6 FS	200	1,5	6	247,640	**6208581**	127 000 119
LG 630 NS 6 FS	300	1,5	6	262,070	**6208584**	127 000 129
LG 640 NS 6 FS	400	1,5	6	276,070	**6208587**	127 000 139
LG 650 NS 6 FS	500	1,5	6	301,733	**6208590**	127 000 149
LG 660 NS 6 FS	600	1,5	6	318,200	**6208593**	127 000 159
LG 620 NS 6 FT	200	1,5	6	264,770	**6208603**	127 060 009
LG 630 NS 6 FT	300	1,5	6	280,100	**6208606**	127 060 019
LG 640 NS 6 FT	400	1,5	6	295,440	**6208609**	127 060 029
LG 650 NS 6 FT	500	1,5	6	321,770	**6208612**	127 060 039
LG 660 NS 6 FT	600	1,5	6	339,440	**6208615**	127 060 049

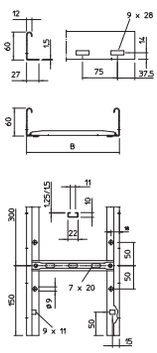
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert.
Die passende Bügelschelle vom Typ 2056N finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

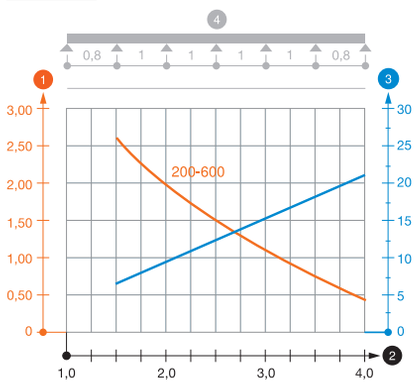
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung NS).

Abmessungen



	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LG 620 NS 6 FS	6000	200	1,5	98	300
LG 630 NS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 NS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 NS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LG 660 NS 6 FS	6000	600	1,5	298	300

Belastung



Typ	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 NS 6 FS	2	1,5	1	0,4
LG 630 NS 6 FS	2	1,5	1	0,4
LG 640 NS 6 FS	2	1,5	1	0,4
LG 650 NS 6 FS	2	1,5	1	0,4
LG 660 NS 6 FS	2	1,5	1	0,4

Belastungsdiagramm LG 60 NS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LG 60, 3 m VS

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3000	3	267,000	**6208538**	127 010 659
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3000	3	288,933	**6208541**	127 010 669
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3000	3	314,600	**6208544**	127 010 679
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3000	3	332,600	**6208547**	127 000 639
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3000	3	354,266	**6208550**	127 000 649
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3000	3	285,066	**6208562**	127 000 609
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3000	3	308,000	**6208566**	127 000 619
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3000	3	331,000	**6208570**	127 000 629
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3000	3	354,733	**6208574**	
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3000	3	385,400	**6208578**	

St Stahl

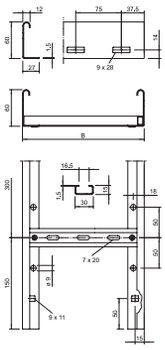
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert.
Kabel können mit der passenden Bügelschelle Typ 2056 montiert werden.
Die Kabelleitern in den Breiten 200 mm bis 400 mm sind auch zulässig für die vertikale Montage als Steigeleiter in Anlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Kabel können mit der für den Funktionserhalt zugelassenen Bügelschelle Typ 2056 M montiert werden.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

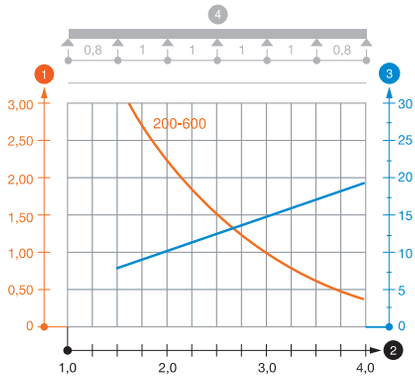
Abmessungen

	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298	300



Belastung

Typ	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 3 FS	2,25	1,5	1,1	0,45



Belastungsdiagramm LG 60 VS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LG 60, 6 m VS

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6000	6	267,066	**6208627**
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6000	6	288,733	**6208630**
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6000	6	314,400	**6208633**
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6000	6	332,400	**6208636**
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6000	6	354,066	**6208639**
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6000	6	284,833	**6208650**
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6000	6	307,833	**6208653**
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6000	6	330,833	**6208656**
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6000	6	354,500	**6208659**
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6000	6	385,166	**6208661**

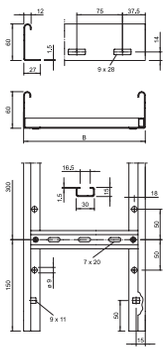
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert.
Kabel können mit der passenden Bügelschelle Typ 2056 montiert werden.
Die Kabelleitern in den Breiten 200 mm bis 400 mm sind auch zulässig für die vertikale Montage als Steigeleiter in Anlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Kabel können mit der für den Funktionserhalt zugelassenen Bügelschelle Typ 2056 M montiert werden.

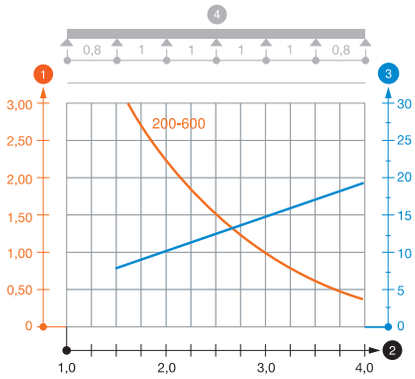
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

Abmessungen



	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
LG 620 VS 6 FS	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FS	6000	600	1,5	298	300

Belastung



Typ	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS 6 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 630 VS 6 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 640 VS 6 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 650 VS 6 FS	2,25	1,5	1,1	0,45
LG 660 VS 6 FS	2,25	1,5	1,1	0,45

Belastungsdiagramm LG 60 VS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LG 60, 6 m VS

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LG 620 VS6 A2	200	1,5	6	267,067	**6208700**	127 065 509
LG 630 VS6 A2	300	1,5	6	288,733	**6208703**	127 065 519
LG 640 VS6 A2	400	1,5	6	314,400	**6208706**	127 065 529
LG 650 VS6 A2	500	1,5	6	332,400	**6208709**	127 065 539
LG 660 VS6 A2	600	1,5	6	354,066	**6208712**	127 065 549
LG 620 VS6 A4	200	1,5	6	267,733	**6101200**	
LG 630 VS6 A4	300	1,5	6	288,733	**6101208**	
LG 640 VS6 A4	400	1,5	6	314,400	**6101216**	
LG 650 VS6 A4	500	1,5	6	341,666	**6101223**	
LG 660 VS6 A4	600	1,5	6	354,000	**6101232**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

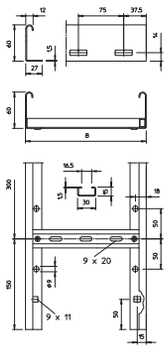
2B blank, nachbehandelt

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert.
Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

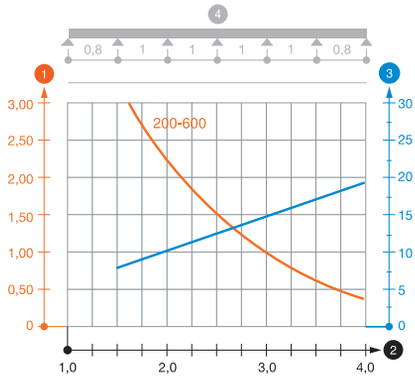
	Länge mm	Breite mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
LG 620 VS6 A2	6000	200	98	300
LG 630 VS6 A2	6000	300	148	300
LG 640 VS6 A2	6000	400	198	300
LG 650 VS6 A2	6000	500	248	300
LG 660 VS6 A2	6000	600	298	300

Abmessungen



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	3,5m kN/m	4,0m kN/m
LG 620 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 630 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 640 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 650 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45
LG 660 VS6 A2	3,1	2,25	1,5	1,1	0,75	0,45

Belastung



Belastungsdiagramm LG 60 VS.

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LG 60, 3 m VSF

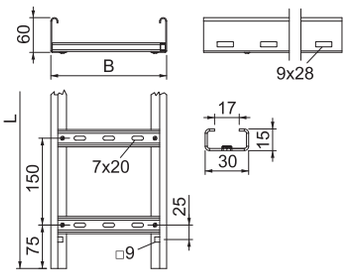
Typ	Holm-stärke mm	Breite mm	Länge mm	Sprossen-abstand mm	Maß B mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LG 620 VSF 3 FS	1,5	200	3000	150	200		3	312,533	**6207518**	127 010 879
LG 630 VSF 3 FS	1,5	300	3000	150	300		3	355,666	**6207519**	127 010 889
LG 640 VSF 3 FS	1,5	400	3000	150	400		3	407,000	**6207520**	127 010 899
LG 650 VSF 3 FS	1,5	500	3000	150	500		3	443,000	**6207521**	127 010 179
LG 660 VSF 3 FS	1,5	600	3000	150	600		3	486,333	**6207522**	127 010 189
LG 620 VSF 3 FT	1,5	200	3000	150	200		3	332,666	**6207540**	127 010 979
LG 630 VSF 3 FT	1,5	300	3000	150	300		3	379,333	**6207541**	127 010 989
LG 640 VSF 3 FT	1,5	400	3000	150	400		3	425,200	**6207542**	127 010 999
LG 650 VSF 3 FT	1,5	500	3000	150	500		3	472,333	**6207543**	127 010 279
LG 660 VSF 3 FT	1,5	600	3000	150	600		3	534,000	**6207544**	127 010 289

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Kabelleiter für die waagerechte Verlegung von Kabeln und Leitungen. In den Breiten 200 - 400 mm einsetzbar als Normtragekonstruktion für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Funktionserhaltklassen E30 bis E90. Mit eingenieteter nach oben offener C-Profil-Sprosse.

Abmessungen



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LCIS 60, 3 m C30

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 3 FS	200	1,5	3	266,670	**6209610**
LCIS 630 3 FS	300	1,5	3	288,670	**6209612**
LCIS 640 3 FS	400	1,5	3	310,340	**6209614**
LCIS 650 3 FS	500	1,5	3	332,340	**6209616**
LCIS 660 3 FS	600	1,5	3	354,000	**6209618**
LCIS 620 3 FT	200	1,5	3	283,000	**6209721**
LCIS 630 3 FT	300	1,5	3	306,000	**6209723**
LCIS 640 3 FT	400	1,5	3	329,340	**6209725**
LCIS 650 3 FT	500	1,5	3	352,340	**6209727**
LCIS 660 3 FT	600	1,5	3	375,340	**6209729**

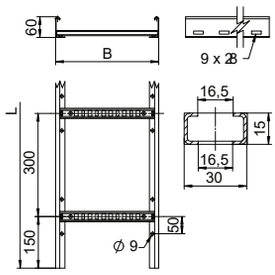
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

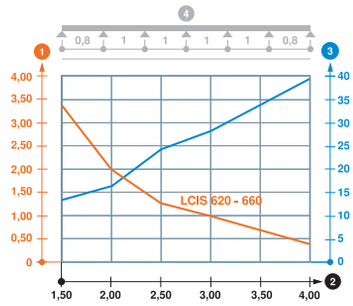
Abmessungen

	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LCIS 620 3 FS	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300



Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4



Belastungsdiagramm LCIS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

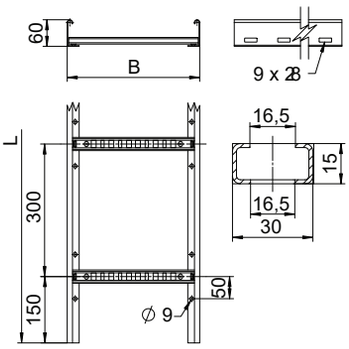
Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 FS	200	1,5	6	267,170	**6209630**
LCIS 630 6 FS	300	1,5	6	288,840	**6209632**
LCIS 640 6 FS	400	1,5	6	310,670	**6209634**
LCIS 650 6 FS	500	1,5	6	332,340	**6209636**
LCIS 660 6 FS	600	1,5	6	354,000	**6209638**
LCIS 620 6 FT	200	1,5	6	283,170	**6209643**
LCIS 630 6 FT	300	1,5	6	306,170	**6209645**
LCIS 640 6 FT	400	1,5	6	329,170	**6209647**
LCIS 650 6 FT	500	1,5	6	352,340	**6209649**
LCIS 660 6 FT	600	1,5	6	375,340	**6209651**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

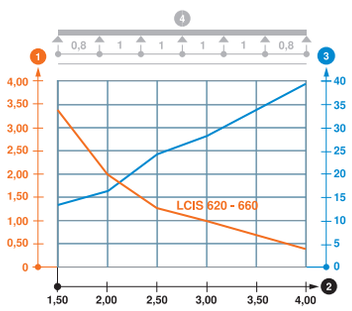
Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

Abmessungen



	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
LCIS 620 6 FS	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 FS	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 FS	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 FS	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 FS	6000	600	1,5	240	300

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 FS	3,3	2	1,3	1	0,4

Belastungsdiagramm LCIS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 A2	200	1,5	6	267,000	**6207252**
LCIS 630 6 A2	300	1,5	6	288,840	**6207254**
LCIS 640 6 A2	400	1,5	6	310,500	**6207256**
LCIS 650 6 A2	500	1,5	6	332,340	**6207258**
LCIS 660 6 A2	600	1,5	6	354,000	**6207260**
LCIS 620 6 A4	200	1,5	6	267,000	**6207202**
LCIS 630 6 A4	300	1,5	6	288,833	**6207204**
LCIS 640 6 A4	400	1,5	6	310,500	**6207206**
LCIS 650 6 A4	500	1,5	6	332,340	**6207208**
LCIS 660 6 A4	600	1,5	6	354,000	**6207210**

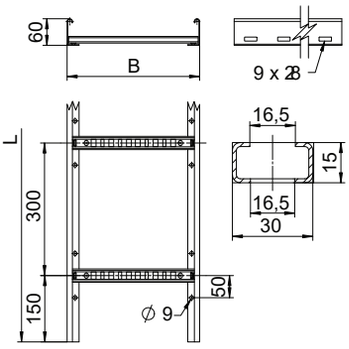
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

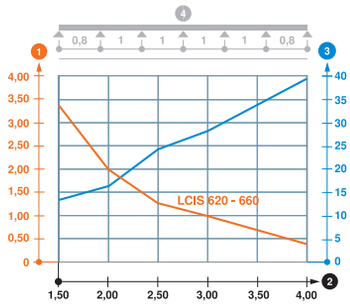
	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LCIS 620 6 A2	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 A2	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A2	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A2	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A2	6000	600	1,5	240	300

Abmessungen



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 6 A2	3,3	2	1,3	1	0,4

Belastung



Belastungsdiagramm LCIS 60

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

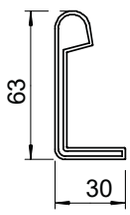
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKH 60 OR	pastellorange	40	1,072	**6222537**	127 008 359

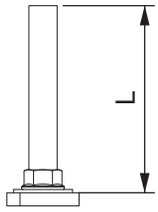
PE Polyethylen

Schutzkappe zur Abdeckung von Kabelleiterenden mit der Seitenhöhe 60 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Trennbolzen für Kabelleiter Typ NS



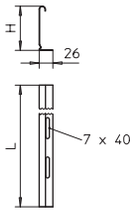
Typ	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TB KL 60	53	50	1,964	**6062278**	127 090 529

St Stahl

ZL Zinklamelle

Trennbolzen zum Einbringen in Kabelleitern Typ NS.

Trennsteg 45



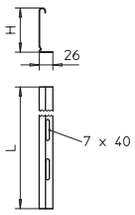
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	**6062033**	127 043 019
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	**6062321**	127 063 669

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennsteg 45



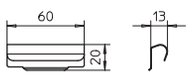
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	46,800	**6062025**
TSG 45 A4	45	0,75	3000	3	46,800	**6062028**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennstegverbinder



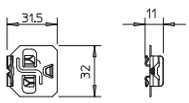
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Klemmstück für Trennstegbefestigung



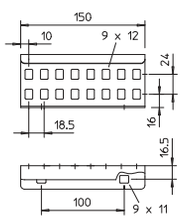
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KS KL A2	30	0,512	**6062284**	127 008 079

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.

Längsverbinder



Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LVG 60 FS	60	10	22,000	**6208840**	127 008 019
LVG 60 FT	60	10	23,000	**6208843**	127 058 019

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Längsverbinder

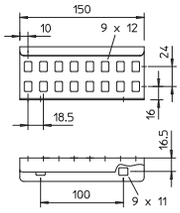
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LVG 60 A2	60	10	22,000	**6208846**	127 068 509
LVG 60 A4	60	10	20,000	**6208835**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.



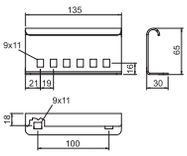
Außenverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AVL 60 FS	10	23,200	**6208770**
AVL 60 FT	10	23,400	**6208778**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Außenverbinder zur mechanischen Verbindung von Kabelleiterstücken bei den Verlegearten mit Kabelleitern zum Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Inklusive Schrauben.



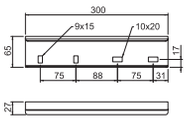
Dehnungsverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LDVG 60 FT	60	2	61,700	**6208970**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Dehnungsverbinder zum Ausgleich von thermisch bedingter Längenausdehnung. Die Anzugmomente der selbstsichernden Schrauben auf der Loslagerseite betragen 5 Nm.



Einbau

Positionierung von Dehnungsverbindern

Metalltemperatur-Differenz	Maximaler Abstand zwischen den Dehnungsverbindern
10 °C	70 Meter
25 °C	47 Meter
40 °C	35 Meter
50 °C	28 Meter
65 °C	23 Meter
80 °C	20 Meter

Winkelverbinder

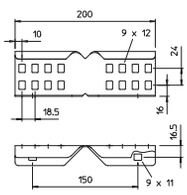
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LWVG 60 FS	60	10	24,000	**6208895**	127 008 319

St Stahl

FS bandverzinkt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.



Winkelverbinder

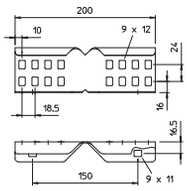
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LWVG 60 A2	60	10	24,000	**6208898**	127 068 519
LWVG 60 A4	60	10	24,256	**6208891**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

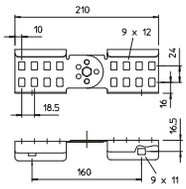
Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gelenkverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LGVG 60 FS	60	10	28,500	**6208941**	127 008 119
LGVG 60 FT	60	10	29,900	**6208944**	127 058 069

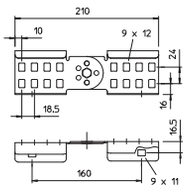
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Gelenkverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Winkel vertikal verstellbar.

Gelenkverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LGVG 60 A2	60	10	28,500	**6208947**	127 068 529
LGVG 60 A4	60	10	28,500	**6208932**	

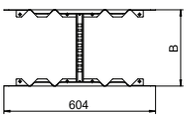
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Gelenkverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Winkel vertikal verstellbar.

Multifunktionsverbinder



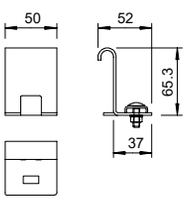
Typ	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LMFV 620 FS	200	60	1,50	1	123,200	**6225710**	127 098 109
LMFV 630 FS	300	60	1,50	1	129,700	**6225712**	127 098 119
LMFV 640 FS	400	60	1,50	1	136,200	**6225714**	127 098 129
LMFV 650 FS	500	60	1,50	1	142,800	**6225716**	127 098 139
LMFV 660 FS	600	60	1,50	1	149,300	**6225718**	127 098 149
LMFV 620 FT	200	60	1,50	1	130,600	**6225730**	127 098 159
LMFV 630 FT	300	60	1,50	1	137,500	**6225732**	127 098 169
LMFV 640 FT	400	60	1,50	1	144,400	**6225734**	127 098 179
LMFV 650 FT	500	60	1,50	1	151,300	**6225736**	127 098 189
LMFV 660 FT	600	60	1,50	1	158,200	**6225738**	127 098 199

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Multifunktionsverbinder zur Verbindung von Kabelleitern mit der Seitenhöhe 60mm. Es können symmetrische und asymmetrische Reduzierungen, stufenlose Bögen von 0-60° und Anbauabzweige erstellt werden.

Anschlussstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAS 60 FS	10	13,000	**6221351**
LAS 60 FT	10	13,600	**6221378**

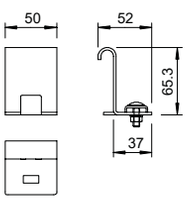
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Zur Vergrößerung der Kabelauflage werden in Kombination Eckbleche Typ LEB eingesetzt.

Anschlussstück zur nachträglichen Herstellung von Abzweigen mit gleichem Höhenniveau.

Anschlussstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAS 60 A2	10	13,000	**6221386**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Zur Vergrößerung der Kabelauflage werden in Kombination Eckbleche Typ LEB eingesetzt.

Anschlussstück zur nachträglichen Herstellung von Abzweigen mit gleichem Höhenniveau.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen

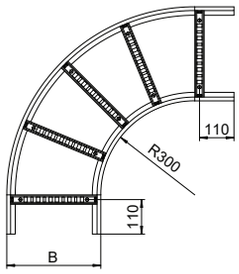
Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LB 90 620 R3 FS	200	1,5	1	254,500	**6225042**	127 004 419
LB 90 630 R3 FS	300	1,5	1	318,300	**6225044**	127 004 429
LB 90 640 R3 FS	400	1,5	1	368,700	**6225046**	127 004 439
LB 90 650 R3 FS	500	1,5	1	458,600	**6225048**	127 004 449
LB 90 660 R3 FS	600	1,5	1	524,600	**6225050**	127 004 459
LB 90 620 R3 FT	200	1,5	1	269,800	**6225062**	127 004 019
LB 90 630 R3 FT	300	1,5	1	338,500	**6225064**	127 004 029
LB 90 640 R3 FT	400	1,5	1	392,100	**6225066**	127 004 039
LB 90 650 R3 FT	500	1,5	1	492,600	**6225068**	127 004 049
LB 90 660 R3 FT	600	1,5	1	562,700	**6225070**	127 004 059

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.



90° Bogen

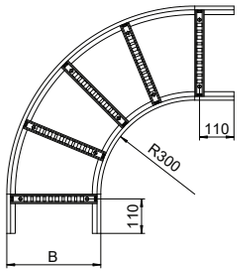
Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LB 90 620 R3 A2	200	1,5	1	257,800	**6225082**	127 004 119
LB 90 630 R3 A2	300	1,5	1	322,300	**6225084**	127 004 129
LB 90 640 R3 A2	400	1,5	1	373,400	**6225086**	127 004 139
LB 90 650 R3 A2	500	1,5	1	458,600	**6225088**	127 004 149
LB 90 660 R3 A2	600	1,5	1	524,600	**6225090**	127 004 159
LB 90 620 R3 A4	200	1,5	1	261,000	**6225102**	
LB 90 630 R3 A4	300	1,5	1	326,400	**6225104**	
LB 90 640 R3 A4	400	1,5	1	378,200	**6225106**	
LB 90 650 R3 A4	500	1,5	1	458,600	**6225108**	
LB 90 660 R3 A4	600	1,5	1	524,600	**6225110**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.



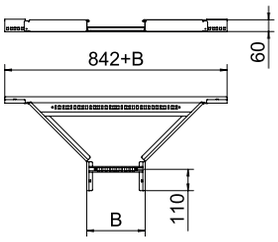
Anbau-Abzweigstück

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LAA 620 R3 FS	200	1,5	1	306,000	**6225850**	127 115 069
LAA 630 R3 FS	300	1,5	1	328,000	**6225852**	127 115 079
LAA 640 R3 FS	400	1,5	1	351,000	**6225854**	127 115 089
LAA 650 R3 FS	500	1,5	1	373,000	**6225856**	127 115 099
LAA 660 R3 FS	600	1,5	1	395,000	**6225858**	127 115 169
LAA 620 R3 FT	200	1,5	1	316,000	**6225870**	
LAA 630 R3 FT	300	1,5	1	339,000	**6225872**	
LAA 640 R3 FT	400	1,5	1	363,000	**6225874**	
LAA 650 R3 FT	500	1,5	1	387,000	**6225876**	
LAA 660 R3 FT	600	1,5	1	410,000	**6225878**	

St Stahl

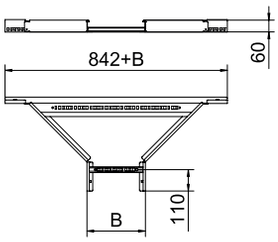
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Anbau-Abzweigstück



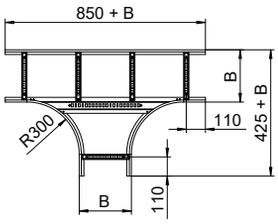
Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAA 620 R3 A2	200	1,5	1	304,000	**6225882**
LAA 630 R3 A2	300	1,5	1	326,000	**6225884**
LAA 640 R3 A2	400	1,5	1	348,000	**6225886**
LAA 650 R3 A2	500	1,5	1	371,000	**6225888**
LAA 660 R3 A2	600	1,5	1	393,000	**6225890**
LAA 620 R3 A4	200	1,5	1	304,000	**6225894**
LAA 630 R3 A4	300	1,5	1	326,000	**6225896**
LAA 640 R3 A4	400	1,5	1	348,000	**6225898**
LAA 650 R3 A4	500	1,5	1	371,000	**6225900**
LAA 660 R3 A4	600	1,5	1	393,000	**6225902**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

T-Stück



Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LT 620 R3 FS	200	1,5	1	468,700	**6225210**	127 066 109
LT 630 R3 FS	300	1,5	1	531,000	**6225212**	127 066 119
LT 640 R3 FS	400	1,5	1	619,700	**6225214**	127 066 129
LT 650 R3 FS	500	1,5	1	688,600	**6225216**	127 066 139
LT 660 R3 FS	600	1,5	1	757,400	**6225218**	127 066 149
LT 620 R3 FT	200	1,5	1	494,800	**6225230**	127 066 359
LT 630 R3 FT	300	1,5	1	595,500	**6225232**	127 066 369
LT 640 R3 FT	400	1,5	1	656,500	**6225234**	127 066 379
LT 650 R3 FT	500	1,5	1	729,500	**6225236**	127 066 389
LT 660 R3 FT	600	1,5	1	797,100	**6225238**	127 066 399

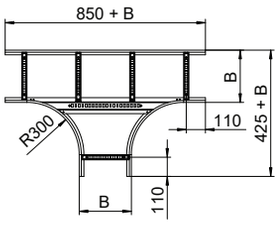
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

T-Stück, horizontal, mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

T-Stück



Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LT 620 R3 A2	200	1,5	1	474,600	**6225250**	127 005 219
LT 630 R3 A2	300	1,5	1	537,800	**6225252**	127 005 229
LT 640 R3 A2	400	1,5	1	627,700	**6225254**	127 005 239
LT 650 R3 A2	500	1,5	1	697,400	**6225256**	127 005 249
LT 660 R3 A2	600	1,5	1	767,200	**6225258**	127 005 259
LT 620 R3 A4	200	1,5	1	480,600	**6225270**	
LT 630 R3 A4	300	1,5	1	544,700	**6225272**	
LT 640 R3 A4	400	1,5	1	635,600	**6225274**	
LT 650 R3 A4	500	1,5	1	706,200	**6225276**	
LT 660 R3 A4	600	1,5	1	776,900	**6225278**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

T-Stück, horizontal, mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gelenkbogen, vertikal, NS

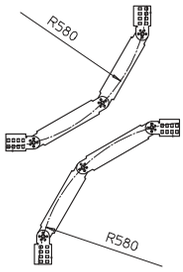
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LGBV 620 NS FS	200	1	236,500	**6213022**	127 007 119
LGBV 630 NS FS	300	1	253,600	**6213030**	127 007 129
LGBV 640 NS FS	400	1	270,600	**6213049**	127 007 139
LGBV 650 NS FS	500	1	301,200	**6213057**	127 007 149
LGBV 660 NS FS	600	1	321,100	**6213065**	127 007 159

St Stahl

FS bandverzinkt

Das Formteil wird in unmontiertem Zustand inklusive Gelenkverbindern und anteiligen Schrauben geliefert.

Gelenkbogen 90°, vertikal, für Kabelleitern mit NS-Sprosse und der Seitenhöhe 60 mm.



Gelenkbogenelement

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LGBE 620 FS	200	1,5	1	84,000	**6225450**	127 018 079
LGBE 630 FS	300	1,5	1	97,000	**6225452**	127 018 089
LGBE 640 FS	400	1,5	1	109,900	**6225454**	127 018 099
LGBE 650 FS	500	1,5	1	122,900	**6225456**	127 018 179
LGBE 660 FS	600	1,5	1	135,900	**6225458**	127 018 189
LGBE 620 FT	200	1,5	1	89,000	**6225470**	
LGBE 630 FT	300	1,5	1	102,600	**6225472**	
LGBE 640 FT	400	1,5	1	116,400	**6225474**	
LGBE 650 FT	500	1,5	1	130,200	**6225476**	
LGBE 660 FT	600	1,5	1	144,000	**6225478**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

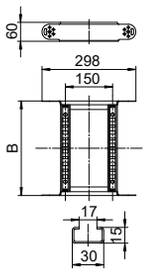
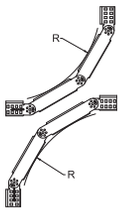


Tabelle Radius

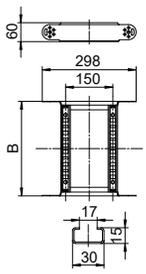
Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder LGVG 60 bitte separat bestellen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gelenkbogenelement



Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBE 620 A2	200	1,5	1	84,000	**6225460**
LGBE 630 A2	300	1,5	1	97,000	**6225462**
LGBE 640 A2	400	1,5	1	109,900	**6225464**
LGBE 650 A2	500	1,5	1	122,900	**6225466**
LGBE 660 A2	600	1,5	1	135,900	**6225468**
LGBE 620 A4	200	1,5	1	84,000	**6225480**
LGBE 630 A4	300	1,5	1	97,000	**6225482**
LGBE 640 A4	400	1,5	1	109,900	**6225484**
LGBE 650 A4	500	1,5	1	122,900	**6225486**
LGBE 660 A4	600	1,5	1	135,900	**6225488**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LG 110, 3 m VS

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LG 112 VS 3 FS	200	1,5	3	374,933	6216404	127 000 409
LG 113 VS 3 FS	300	1,5	3	406,000	6216407	127 000 419
LG 114 VS 3 FS	400	1,5	3	422,267	6216410	127 000 429
LG 115 VS 3 FS	500	1,5	3	440,267	6216413	127 000 439
LG 116 VS 3 FS	600	1,5	3	462,000	6216416	127 000 449
LG 112 VS 3 FT	200	1,5	3	400,000	6216423	127 000 509
LG 113 VS 3 FT	300	1,5	3	423,000	6216426	127 000 519
LG 114 VS 3 FT	400	1,5	3	446,000	6216429	127 000 529
LG 115 VS 3 FT	500	1,5	3	469,533	6216432	127 000 539
LG 116 VS 3 FT	600	1,5	3	508,300	6216435	127 000 549

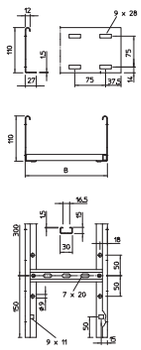
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert.
Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

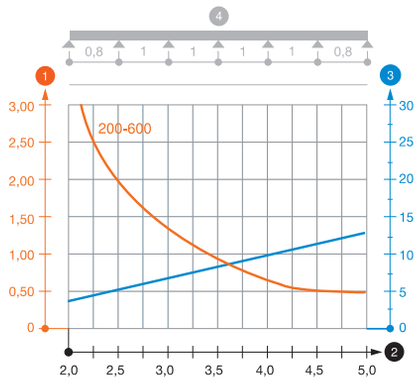
Abmessungen



	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LG 112 VS 3 FS	3000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 3 FS	3000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 3 FS	3000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 3 FS	3000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 3 FS	3000	600	1,5	568	300

Belastung

Typ	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 3 FS	3,1	1,4	0,65	0,5



Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LG 110 VS

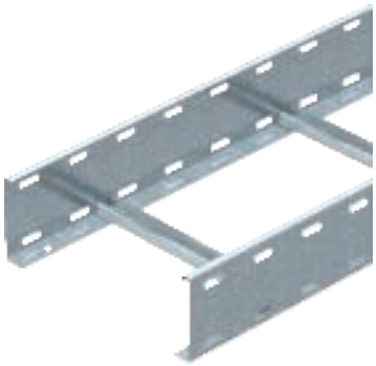
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LG 110, 6 m VS



Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LG 112 VS 6 FS	200	1,5	6	374,467	**6216442**	127 000 309
LG 113 VS 6 FS	300	1,5	6	396,633	**6216445**	127 000 319
LG 114 VS 6 FS	400	1,5	6	422,300	**6216448**	127 000 329
LG 115 VS 6 FS	500	1,5	6	440,300	**6216451**	127 000 339
LG 116 VS 6 FS	600	1,5	6	461,967	**6216454**	127 000 349
LG 112 VS 6 FT	200	1,5	6	399,867	**6216465**	127 060 109
LG 113 VS 6 FT	300	1,5	6	422,833	**6216468**	127 060 119
LG 114 VS 6 FT	400	1,5	6	445,867	**6216471**	127 060 129
LG 115 VS 6 FT	500	1,5	6	469,533	**6216474**	127 060 139
LG 116 VS 6 FT	600	1,5	6	500,200	**6216477**	127 060 149

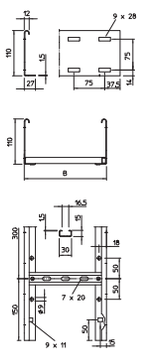
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert.
Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

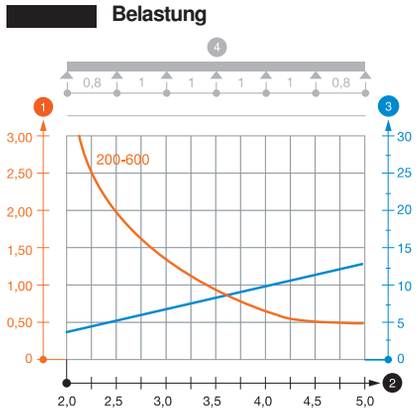
Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Abmessungen



	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
LG 112 VS 6 FS	6000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 6 FS	6000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 6 FS	6000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 6 FS	6000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 6 FS	6000	600	1,5	568	300

Belastung



Typ	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 113 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 114 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 115 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5
LG 116 VS 6 FS	3,1	1,4	0,65	0,5

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LG 110 VS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LG 110, 6 m VS

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 112 VS6 A2	200	1,5	6	377,666	**6216492**
LG 113 VS6 A2	300	1,5	6	400,000	**6216493**
LG 114 VS6 A2	400	1,5	6	419,500	**6216495**
LG 115 VS6 A2	500	1,5	6	444,500	**6216497**
LG 116 VS6 A2	600	1,5	6	468,666	**6216499**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

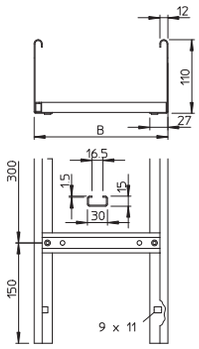
2B blank, nachbehandelt

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert.
Die passende Bügelschelle vom Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 110 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen.

Abmessungen

	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
LG 112 VS6 A2	6000	200	1,5	188	300
LG 113 VS6 A2	6000	300	1,5	283	300
LG 114 VS6 A2	6000	400	1,5	378	300
LG 115 VS6 A2	6000	500	1,5	475	300
LG 116 VS6 A2	6000	600	1,5	568	300



Belastung

Typ	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m
LG 112 VS6 A2	3,1	1,3	0,6	0,45
LG 113 VS6 A2	3,1	1,3	0,6	0,45
LG 114 VS6 A2	3,1	1,3	0,6	0,45
LG 115 VS6 A2	3,1	1,3	0,6	0,45
LG 116 VS6 A2	3,1	1,3	0,6	0,45

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast

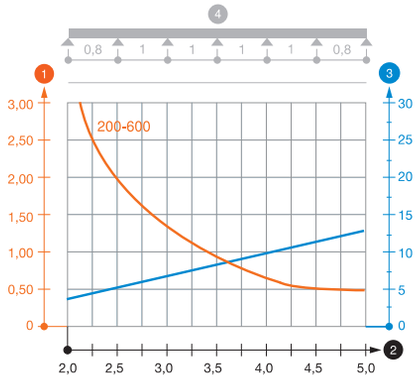
2 Stützweite in m

3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m

4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LCIS 110, 6 m C30

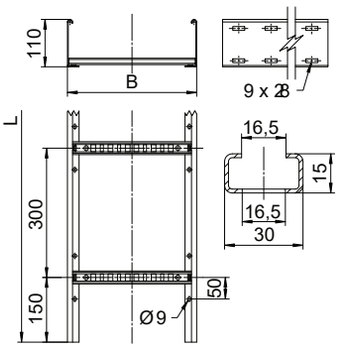
Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 1120 6 FT	200	1,5	6	399,200	**6209820**
LCIS 1130 6 FT	300	1,5	6	422,534	**6209822**
LCIS 1140 6 FT	400	1,5	6	446,200	**6209824**
LCIS 1145 6 FT	450	1,5	6	459,534	**6209825**
LCIS 1150 6 FT	500	1,5	6	469,867	**6209826**
LCIS 1160 6 FT	600	1,5	6	491,670	**6209828**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

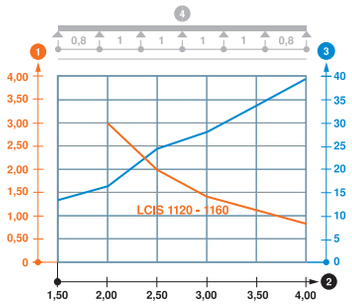
Kabelleiter in Seitenhöhe 110 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
LCIS 1120 6 FT	6000	200	1,5	180	300
LCIS 1130 6 FT	6000	300	1,5	270	300
LCIS 1140 6 FT	6000	400	1,5	360	300
LCIS 1145 6 FT	6000	450	1,5	405	300
LCIS 1150 6 FT	6000	500	1,5	450	300
LCIS 1160 6 FT	6000	600	1,5	540	300

Belastung



Typ	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 1120 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1130 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1140 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1145 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1150 6 FT	3	2	1,4	0,8
LCIS 1160 6 FT	3	2	1,4	0,8

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LCIS 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

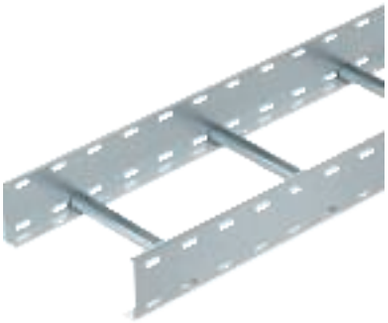
Kabelleiter SLCS 110, 6 m C30

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLCS 1120 3 FT	200	2	3	521,800	**6207302**
SLCS 1130 3 FT	300	2	3	555,800	**6207304**
SLCS 1140 3 FT	400	2	3	589,467	**6207306**
SLCS 1150 3 FT	500	2	3	623,133	**6207310**
SLCS 1160 3 FT	600	2	3	656,800	**6207312**

St Stahl

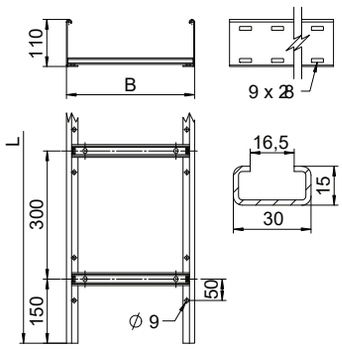
FT tauchfeuerverzinkt

Kabelleiter in Seitenhöhe 110 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.



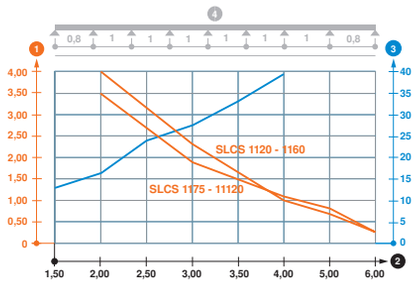
Abmessungen

	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
SLCS 1120 3 FT	3000	200	2	180	300
SLCS 1130 3 FT	3000	300	2	270	300
SLCS 1140 3 FT	3000	400	2	360	300
SLCS 1150 3 FT	3000	500	2	450	300
SLCS 1160 3 FT	3000	600	2	540	300



Belastung

Typ	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m
SLCS 1120 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1130 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1140 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1150 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25
SLCS 1160 3 FT	4	2,3	1	0,7	0,25



Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ SLCS 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

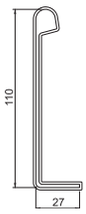
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKH 110 OR	pastellorange	20	1,345	**6222553**	127 008 369

PE Polyethylen

Schutzkappe zur Abdeckung von Kabelleiterenden mit der Seitenhöhe 110 mm.



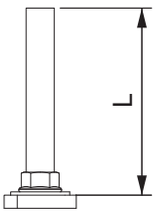
Trennbolzen 110 für Kabelleiter

Typ	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TB KL 110	80	25	3,427	**6062279**	127 090 569

St Stahl

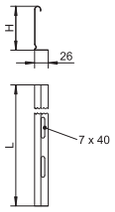
ZL Zinklamelle

Trennbolzen zum Einbringen in Kabellleitern Typ VS.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Trennsteg 85



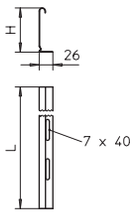
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	**6062114**	127 013 629
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	**6062331**	127 063 689

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennsteg 85



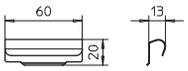
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	70,367	**6062173**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennstegverbinder



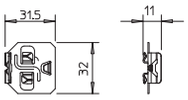
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Klemmstück für Trennstegbefestigung



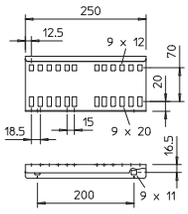
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KS KL A2	30	0,512	**6062284**	127 008 079

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.

Längsverbinder



Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LVG 110 FS	110	10	50,900	**6216545**	127 008 029
LVG 110 FT	110	10	53,700	**6216548**	127 068 029

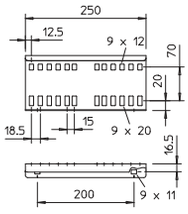
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 110 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Längsverbinder



Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LVG 110 A2	110	10	50,900	**6216550**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

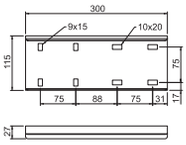
Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Längsverbinder als Aussenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 110 mm Seitenhöhe.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Dehnungsverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LDVG 110 FT	110	2	100,500	**6216670**



St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Dehnungsverbinder zum Ausgleich von thermisch bedingter Längenausdehnung. Die Anzugmomente der selbstsichernden Schrauben auf der Loslagerseite betragen 5 Nm.

Einbau

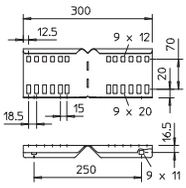
Positionierung von Dehnungsverbindern

Metalltemperatur-Differenz	Maximaler Abstand zwischen den Dehnungsverbindern
10 °C	70 Meter
25 °C	47 Meter
40 °C	35 Meter
50 °C	28 Meter
65 °C	23 Meter
80 °C	20 Meter

Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserer Montageanleitung.

Winkelverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LWVG 110 FS	110	10	48,800	**6216587**	127 008 039



St Stahl

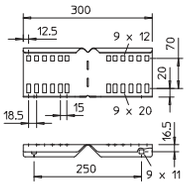
FS bandverzinkt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 110 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Winkelverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LWVG 110 A2	110	10	48,800	**6216590**	127 008 539



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

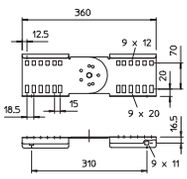
2B blank, nachbehandelt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 110 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Gelenkverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LGVG 110 FS	110	10	77,900	**6216650**	127 008 049
LGVG 110 FT	110	10	82,100	**6216653**	127 058 079



St Stahl

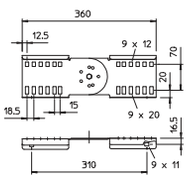
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Gelenkverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 110 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Winkel vertikal verstellbar.

Gelenkverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGVG 110 A2	110	10	77,400	**6216648**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

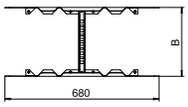
2B blank, nachbehandelt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Gelenkverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 110 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Winkel vertikal verstellbar.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Multifunktionsverbinder



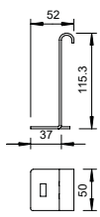
Typ	Maß B mm	Seiten-höhe mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LMFV 1120 FS	200	110	1,50	1	208,100	**6225750**	127 098 209
LMFV 1130 FS	300	110	1,50	1	214,600	**6225752**	127 098 219
LMFV 1140 FS	400	110	1,50	1	221,100	**6225754**	127 098 229
LMFV 1150 FS	500	110	1,50	1	227,600	**6225756**	127 098 239
LMFV 1160 FS	600	110	1,50	1	234,000	**6225758**	127 098 249
LMFV 1120 FT	200	110	1,50	1	221,300	**6225770**	
LMFV 1130 FT	300	110	1,50	1	228,200	**6225772**	
LMFV 1140 FT	400	110	1,50	1	235,100	**6225774**	
LMFV 1145 FT	450	110	1,50	1	238,500	**6225776**	
LMFV 1150 FT	500	110	1,50	1	241,900	**6225778**	
LMFV 1160 FT	600	110	1,50	1	248,800	**6225780**	

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Multifunktionsverbinder zur Verbindung von Kabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm. Es können symmetrische und asymmetrische Reduzierungen, stufenlose Bögen von 0-60° und Anbauabzweige erstellt werden.

Anschlussstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAS 110 FS	10	17,900	**6221416**
LAS 110 FT	10	18,700	**6221424**

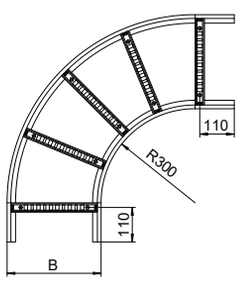
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Zur Vergrößerung der Kabelauflage werden in Kombination Eckbleche Typ LEB eingesetzt.

Anschlussstück zur nachträglichen Herstellung von Abzweigen mit gleichem Höhenniveau.

90° Bogen



Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LB 90 1120 R3 FS	200	1,5	1	355,300	**6225122**	127 004 519
LB 90 1130 R3 FS	300	1,5	1	428,300	**6225124**	127 004 529
LB 90 1140 R3 FS	400	1,5	1	488,000	**6225126**	127 004 539
LB 90 1150 R3 FS	500	1,5	1	580,400	**6225128**	127 004 549
LB 90 1160 R3 FS	600	1,5	1	646,500	**6225130**	127 004 559
LB 90 1120 R3 FT	200	1,5	1	379,700	**6225142**	127 005 459
LB 90 1130 R3 FT	300	1,5	1	457,900	**6225144**	127 005 469
LB 90 1140 R3 FT	400	1,5	1	521,400	**6225146**	127 005 479
LB 90 1150 R3 FT	500	1,5	1	619,600	**6225150**	127 005 489
LB 90 1160 R3 FT	600	1,5	1	688,700	**6225152**	127 005 499

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen

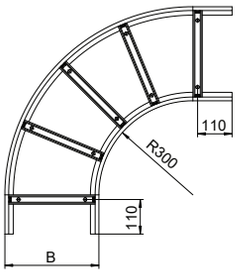
Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 1120R3 FT	200	2	1	493,100	**6225172**
SLB 90 1130R3 FT	300	2	1	593,200	**6225174**
SLB 90 1140R3 FT	400	2	1	678,300	**6225176**
SLB 90 1150R3 FT	500	2	1	809,600	**6225180**
SLB 90 1160R3 FT	600	2	1	919,200	**6225182**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Bogen 90° horizontal mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.



T-Stück

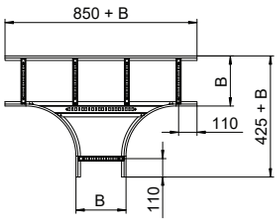
Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LT 1120 R3 FS	200	1,5	1	611,800	**6225290**	127 066 059
LT 1130 R3 FS	300	1,5	1	680,000	**6225292**	127 066 069
LT 1140 R3 FS	400	1,5	1	774,500	**6225294**	127 066 079
LT 1150 R3 FS	500	1,5	1	849,300	**6225296**	127 066 089
LT 1160 R3 FS	600	1,5	1	924,000	**6225298**	127 066 099
LT 1120 R3 FT	200	1,5	1	651,500	**6225310**	127 066 209
LT 1130 R3 FT	300	1,5	1	781,100	**6225312**	127 066 219
LT 1140 R3 FT	400	1,5	1	882,600	**6225314**	127 066 229
LT 1150 R3 FT	500	1,5	1	963,100	**6225318**	127 066 239
LT 1160 R3 FT	600	1,5	1	982,900	**6225320**	127 066 249

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

T-Stück, horizontal,mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.



T-Stück

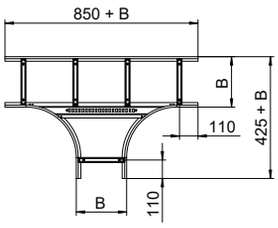
Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLT 1120 R3 FT	200	2	1	807,400	**6225350**
SLT 1130 R3 FT	300	2	1	969,800	**6225352**
SLT 1140 R3 FT	400	2	1	1.099,200	**6225354**
SLT 1150 R3 FT	500	2	1	1.200,500	**6225358**
SLT 1160 R3 FT	600	2	1	1.251,100	**6225360**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

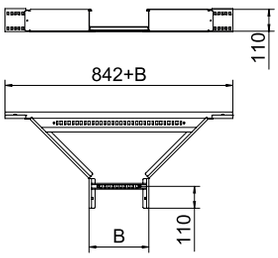
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

T-Stück, horizontal,mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Anbau-Abzweigstück



Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAA 1120 R3 FS	200	1,5	1	389,000	**6225910**
LAA 1130 R3 FS	300	1,5	1	411,000	**6225912**
LAA 1140 R3 FS	400	1,5	1	434,000	**6225914**
LAA 1150 R3 FS	500	1,5	1	457,000	**6225916**
LAA 1160 R3 FS	600	1,5	1	480,000	**6225918**
LAA 1120 R3 FT	200	1,5	1	401,000	**6225930**
LAA 1130 R3 FT	300	1,5	1	426,000	**6225932**
LAA 1140 R3 FT	400	1,5	1	449,000	**6225934**
LAA 1150 R3 FT	500	1,5	1	472,000	**6225938**
LAA 1160 R3 FT	600	1,5	1	497,000	**6225940**

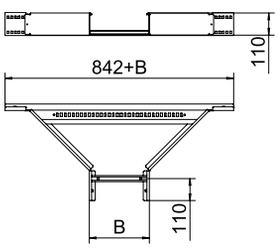
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstück mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

Anbau-Abzweigstück



Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLAA 1120 R3 FT	200	2	1	524,000	**6225950**
SLAA 1130 R3 FT	300	2	1	545,000	**6225952**
SLAA 1140 R3 FT	400	2	1	587,000	**6225954**
SLAA 1150 R3 FT	500	2	1	617,000	**6225958**
SLAA 1160 R3 FT	600	2	1	649,000	**6225960**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

Anbau-Abzweigstück mit geschweißter Sprosse für alle Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gelenkbogenelement

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLGBE 1120 FT	200	2	1	172,800	**6225530**
SLGBE 1130 FT	300	2	1	191,800	**6225532**
SLGBE 1140 FT	400	2	1	210,800	**6225534**
SLGBE 1150 FT	500	2	1	229,600	**6225538**
SLGBE 1160 FT	600	2	1	248,600	**6225540**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Gelenkbogenelement, schwer mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

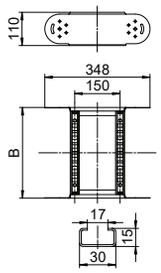
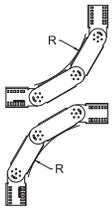


Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm



Zwei Gelenkverbinder LGVG 110 bitte separat bestellen.

Gelenkbogenelement

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBE 1120 FS	200	1,5	1	128,000	**6225490**
LGBE 1130 FS	300	1,5	1	142,100	**6225492**
LGBE 1140 FS	400	1,5	1	155,300	**6225494**
LGBE 1150 FS	500	1,5	1	168,600	**6225496**
LGBE 1160 FS	600	1,5	1	181,800	**6225498**
LGBE 1120 FT	200	1,5	1	136,900	**6225510**
LGBE 1130 FT	300	1,5	1	150,900	**6225512**
LGBE 1140 FT	400	1,5	1	165,100	**6225514**
LGBE 1150 FT	500	1,5	1	179,300	**6225518**
LGBE 1160 FT	600	1,5	1	193,300	**6225520**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 110 mm.

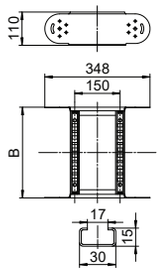
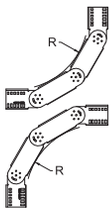


Tabelle Radius

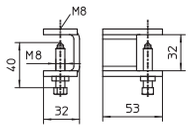
Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm



Zwei Gelenkverbinder LGVG 110 bitte separat bestellen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiterklemmstück



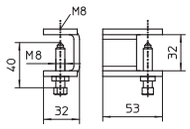
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 32 FT	32	10	17,500	**6221061**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern auf Stahlträgern.

Kabelleiterklemmstück



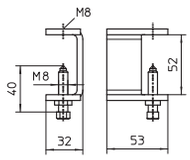
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 32 A2	32	10	17,100	**6221063**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern auf Stahlträgern.

Kabelleiterklemmstück



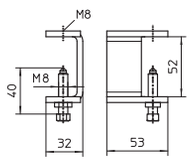
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 52 FT	52	10	21,400	**6221071**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern auf Stahlträgern.

Kabelleiterklemmstück



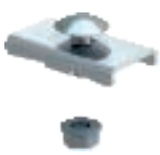
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KLL 52 A2	52	10	21,000	**6221073**

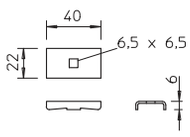
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern auf Stahlträgern.

Klemmstück





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LKS 40 FS	10	2,300	**6221076**	127 090 379
LKS 40 FT	10	2,400	**6221084**	127 069 019

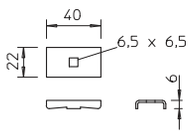
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Befestigung auf Auslegern Typ MWA 12, AW 15, AW 30 und AW 55 mit der beigepackten Befestigungsschraube FRSB M6x20.

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.

Klemmstück



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LKS 40 A2	10	2,300	**6017134**	127 068 549

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Befestigung auf Auslegern Typ MWA 12, AW 15, AW 30 und AW 55 mit der beigepackten Befestigungsschraube FRSB M6x20.

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Klemmstück

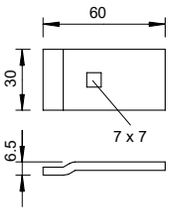
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LKS 60 4 FT	10	6,500	**6221122**	127 069 029

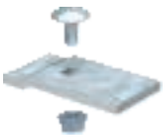
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Befestigung auf Auslegern Typ MWA 12, AW 15, AW 30 und AW 55 mit der beigepackten Befestigungsschraube FRSB M6x20.

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.





Klemmstück

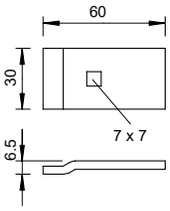
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 60 4 A2	10	8,000	**6221130**
LKS 60 4 A4	10	6,363	**6221157**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Befestigung auf Auslegern Typ AW 15, AW 30 und AW 55 mit der beigepackten Befestigungsschraube FRSB M6x20.

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.



Mittenabhängung Kabelleiter

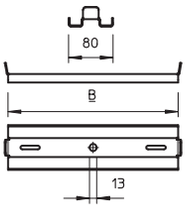
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAHL 200 FT	200	1	41,900	**6358659**
MAHL 300 FT	300	1	61,800	**6358667**
MAHL 400 FT	400	1	81,800	**6358675**
MAHL 500 FT	500	1	101,700	**6358683**
MAHL 600 FT	600	1	121,700	**6358687**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Bei der Belegung bitte auf gleichmäßige Verteilung der Last achten (keine einseitige Belegung).

Mittenabhängung für Kabelleitern.



Mittenabhängung universal

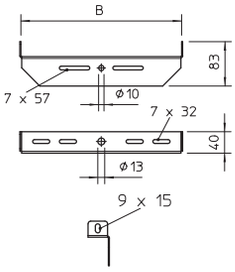
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAHU 200 FS	200	1	27,500	**6358853**
MAHU 300 FS	300	1	39,300	**6358856**
MAHU 400 FS	400	1	68,800	**6358860**
MAHU 500 FS	500	1	85,800	**6358864**
MAHU 600 FS	600	1	103,300	**6358868**
MAHU 200 FT	200	1	28,700	**6358884**
MAHU 300 FT	300	1	43,300	**6358888**
MAHU 400 FT	400	1	71,300	**6358892**
MAHU 500 FT	500	1	89,100	**6358896**
MAHU 600 FT	600	1	107,000	**6358900**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

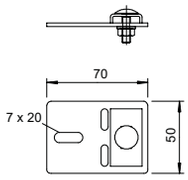
Bevorzugter Einsatz dieser Mittenabhängung in Kombination mit Kabelleitern und Gitterrinnen.

Mittenabhängung, universal, für die Befestigung an Gewindestangen und Hängestielen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Auflager



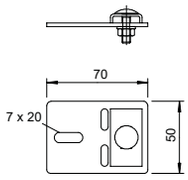
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAL 70 FS	20	10,200	**6221009**

St Stahl

FS bandverzinkt

Auflager zur Befestigung steigender oder fallender Kabelleitern.

Auflager



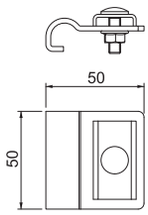
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAL 70 A2	20	10,200	**6221017**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Auflager zur Befestigung steigender oder fallender Kabelleitern.

Auflagewinkel



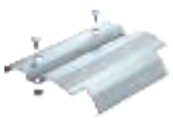
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAW FT	10	9,200	**6221513**

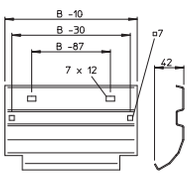
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Auflagewinkel zur nachträglichen Herstellung einer Abzweigung auf unterschiedlichen Höhen.

Abgangsblech





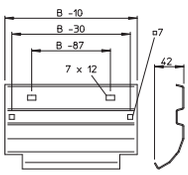
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAB 20 FT	200	20	37,000	**6220436**
LAB 30 FT	300	25	58,000	**6220444**
LAB 40 FT	400	25	78,000	**6220452**
LAB 50 FT	500	15	99,000	**6220460**
LAB 60 FT	600	15	120,000	**6220479**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Abgangsblech zur Montage auf der Sprosse bei vertikal abzweigenden Kabeln oder Leitungen.

Abgangsblech



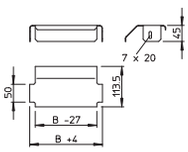
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAB 20 A2	200	20	26,000	**7164017**
LAB 30 A2	300	25	38,000	**7164025**
LAB 40 A2	400	25	50,000	**7164033**
LAB 50 A2	500	15	63,000	**7164041**
LAB 60 A2	600	15	75,000	**7164068**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Abgangsblech zur Montage auf der Sprosse bei vertikal abzweigenden Kabeln oder Leitungen.

Auflageblech



Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LALB 20 FT	200	10	37,700	**6221858**
LALB 30 FT	300	10	53,000	**6221866**
LALB 40 FT	400	10	73,000	**6221874**
LALB 50 FT	500	10	86,000	**6221882**
LALB 60 FT	600	10	116,000	**6221890**

St Stahl

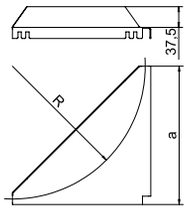
FT tauchfeuerverzinkt

Auflageblech zur Vergrößerung der Kabelauflage und zum Kabel- und Leitungsschutz.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Eckblech

Typ	Radius mm	Maß a mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LEB 25 FS	250	250	1	64,300	**6221203**
LEB 50 FS	500	500	1	209,300	**6221246**
LEB 25 DD	250	250	1	63,600	**6221216**
LEB 50 DD	500	500	1	205,500	**6221259**



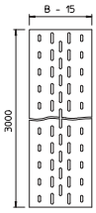
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Eckblech zur Vergrößerung des Radius und der Kabelauflage.

Einlegeblech

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	88,500	**6103235**
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	137,400	**6103251**
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	186,300	**6103286**
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	235,200	**6103316**
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	285,070	**6103332**



St Stahl

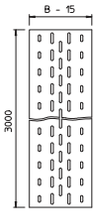
FS bandverzinkt

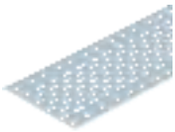
Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.

Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

Einlegeblech

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
ELB-L 20 DD	200	1,00	3000	3	88,500	**6103352**
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	137,400	**6103356**
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	186,300	**6103360**
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	235,200	**6103364**
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	285,180	**6103368**





St Stahl

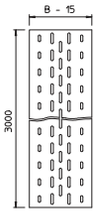
DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.

Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

Einlegeblech

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
ELB-L20 A2	200	1,00	3000	3	94,400	**6103614**
ELB-L30 A2	300	1,00	3000	3	146,567	**6103618**
ELB-L40 A2	400	1,00	3000	3	198,700	**6103622**
ELB-L50 A2	500	1,00	3000	3	250,867	**6103626**
ELB-L60 A2	600	1,00	3000	3	303,033	**6103630**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

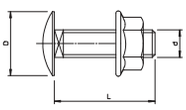
2B blank, nachbehandelt

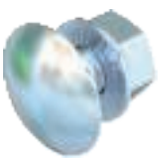
Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.

Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

Flachrundschraube mit Kombimutter

Typ	Abmes-sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig-keits-klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
FRSB 6x30 F	M 6 x 30	30	6	13,5	5.6	100	1,232	**6406907**





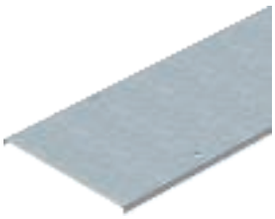
St Stahl

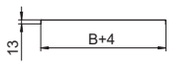
F feuerverzinkt

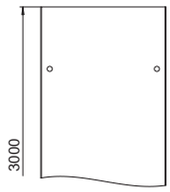
Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel mit Drehriegel







Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	**6052207**	127 013 039
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	**6052304**	127 013 049
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	**6052401**	127 013 059
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	623,000	**6052509**	127 013 069
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	**6052606**	127 013 089
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	185,000	**6052709**	127 053 919
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	263,340	**6052712**	127 053 929
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	342,070	**6052715**	127 053 939
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	626,670	**6052718**	127 053 949
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	744,570	**6052724**	127 053 969

St Stahl

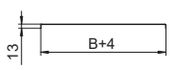
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

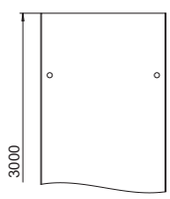
Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit Drehriegeln.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckel mit Drehriegel





Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DRL 200 A2	200	1,00	3000	3	183,500	**6052894**	127 053 519
DRL 300 A2	300	1,00	3000	3	262,240	**6052908**	127 053 529
DRL 400 A2	400	1,00	3000	3	340,400	**6052932**	127 053 539
DRL 500 A2	500	1,25	3000	3	625,340	**6052959**	127 053 549
DRL 200 A4	200	1,00	3000	3	183,570	**6052981**	
DRL 300 A4	300	1,00	3000	3	262,240	**6052983**	
DRL 400 A4	400	1,00	3000	3	341,240	**6052984**	
DRL 500 A4	500	1,25	3000	3	624,900	**6052985**	
DRL 600 A4	600	1,25	3000	3	743,240	**6052986**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

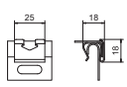
2B blank, nachbehandelt

Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit 3 Paar Drehriegeln.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckelklammer DK DRLU A2



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DK DRLU A2	30	0,842	**6052810**	127 009 319

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Deckelklammer zur sicheren Befestigung von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern.

Deckelklammer

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DKL 60 A2	75,9	20	1,800	**6065538**
DKL 110 A2	120,9	20	2,400	**6065554**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Deckelklammer zur sicheren Befestigung von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Drehriegel zum Verschrauben

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DRL H S FT	20	3,260	**6065018**

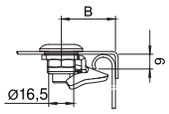
St Stahl

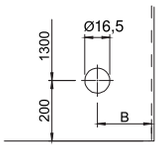
FT tauchfeuerverzinkt

Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm





Drehriegel, Magic

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DRL H S A2	20	3,260	**6065016**

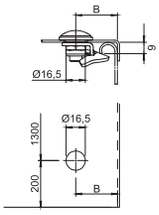
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm



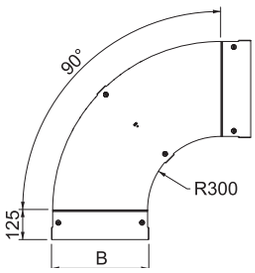
Deckel für 90° Bogen

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LBD 90 200 R3 FS	200	1,00	1	145,000	**6225990**
LBD 90 300 R3 FS	300	1,00	1	232,000	**6225992**
LBD 90 400 R3 FS	400	1,00	1	331,000	**6225994**
LBD 90 500 R3 FS	500	1,25	1	550,000	**6225996**
LBD 90 600 R3 FS	600	1,25	1	705,000	**6225998**
LBD 90 200 R3 FT	200	1,00	1	158,000	**6226010**
LBD 90 300 R3 FT	300	1,00	1	251,000	**6226012**
LBD 90 400 R3 FT	400	1,00	1	359,000	**6226014**
LBD 90 500 R3 FT	500	1,25	1	589,000	**6226018**
LBD 90 600 R3 FT	600	1,25	1	755,000	**6226020**

St Stahl

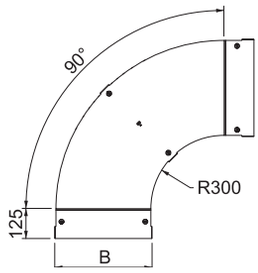
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von 90° Kabelleiterbögen mit geschweißten Sprossen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für 90° Bogen



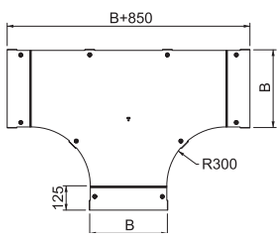
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LBD 90 200 R3 A2	200	1,00	1	158,000	**6226050**
LBD 90 300 R3 A2	300	1,00	1	246,000	**6226052**
LBD 90 400 R3 A2	400	1,00	1	346,000	**6226054**
LBD 90 500 R3 A2	500	1,25	1	568,000	**6226056**
LBD 90 600 R3 A2	600	1,25	1	725,000	**6226058**
LBD 90 200 R3 A4	200	1,00	1	159,000	**6226070**
LBD 90 300 R3 A4	300	1,00	1	248,000	**6226072**
LBD 90 400 R3 A4	400	1,00	1	350,000	**6226074**
LBD 90 500 R3 A4	500	1,25	1	575,000	**6226076**
LBD 90 600 R3 A4	600	1,25	1	734,000	**6226078**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von 90° Kabelleiterbögen mit geschweißten Sprossen.

Deckel für T-Stück



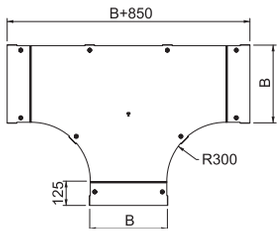
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTD 200 R3 FS	200	1,00	1	274,000	**6226100**
LTD 300 R3 FS	300	1,00	1	413,000	**6226102**
LTD 400 R3 FS	400	1,00	1	567,000	**6226104**
LTD 500 R3 FS	500	1,25	1	737,000	**6226106**
LTD 600 R3 FS	600	1,25	1	922,000	**6226108**
LTD 200 R3 FT	200	1,00	1	298,000	**6226120**
LTD 300 R3 FT	300	1,00	1	450,000	**6226122**
LTD 400 R3 FT	400	1,00	1	617,000	**6226124**
LTD 450 R3 FT	450	1,25	1	696,000	**6226126**
LTD 500 R3 FT	500	1,25	1	775,000	**6226128**
LTD 600 R3 FT	600	1,25	1	989,000	**6226130**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von T-Stücken mit geschweißten Sprossen.

Deckel für T-Stück



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTD 200 R3 A2	200	1,00	1	287,000	**6226160**
LTD 300 R3 A2	300	1,00	1	429,000	**6226162**
LTD 400 R3 A2	400	1,00	1	585,000	**6226164**
LTD 500 R3 A2	500	1,25	1	757,000	**6226166**
LTD 600 R3 A2	600	1,25	1	943,000	**6226168**
LTD 200 R3 A4	200	1,00	1	291,000	**6226180**
LTD 300 R3 A4	300	1,00	1	434,000	**6226182**
LTD 400 R3 A4	400	1,00	1	592,000	**6226184**
LTD 500 R3 A4	500	1,25	1	766,000	**6226186**
LTD 600 R3 A4	600	1,25	1	955,000	**6226188**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

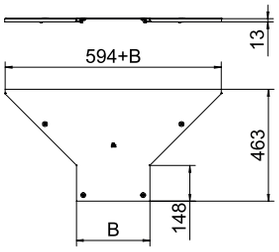
2B blank, nachbehandelt

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von T-Stücken mit geschweißten Sprossen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für Anbau Abzweigstück

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAAD 200 R3 FS	200	1,00	1	171,000	**6226310**
LAAD 300 R3 FS	300	1,00	1	203,000	**6226312**
LAAD 400 R3 FS	400	1,00	1	303,000	**6226314**
LAAD 500 R3 FS	500	1,25	1	351,000	**6226316**
LAAD 600 R3 FS	600	1,25	1	397,000	**6226318**
LAAD 200 R3 FT	200	1,00	1	180,000	**6226330**
LAAD 300 R3 FT	300	1,00	1	219,000	**6226332**
LAAD 400 R3 FT	400	1,00	1	316,000	**6226334**
LAAD 450 R3 FT	450	1,25	1	341,000	**6226336**
LAAD 500 R3 FT	500	1,25	1	365,000	**6226338**
LAAD 600 R3 FT	600	1,25	1	414,000	**6226340**



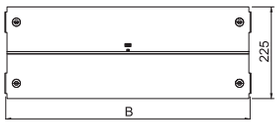
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von Anbau-Abzweigstücken mit geschweißten Sprossen.

Deckel für Gelenkbogenelement

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBED 200 FS	200	1,00	1	42,000	**6226210**
LGBED 300 FS	300	1,00	1	60,000	**6226212**
LGBED 400 FS	400	1,00	1	78,000	**6226214**
LGBED 500 FS	500	1,25	1	117,000	**6226216**
LGBED 600 FS	600	1,25	1	139,000	**6226218**
LGBED 200 FT	200	1,00	1	45,000	**6226230**
LGBED 300 FT	300	1,00	1	65,000	**6226232**
LGBED 400 FT	400	1,00	1	85,000	**6226234**
LGBED 450 FT	450	1,25	1	113,000	**6226236**
LGBED 500 FT	500	1,25	1	125,000	**6226238**
LGBED 600 FT	600	1,25	1	149,000	**6226240**
LGBED 750 FT	750	1,25	1	184,000	**6226242**
LGBED 800 FT	800	1,25	1	196,000	**6226244**
LGBED 900 FT	900	1,25	1	219,000	**6226246**
LGBED 1000 FT	1000	1,25	1	243,000	**6226248**
LGBED 1200 FT	1200	1,25	1	290,000	**6226252**



St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von Gelenkbögen mit geschweißten Sprossen.

Deckel für Abstandsmontage

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	319,240	**6051222**
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	444,800	**6051224**
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	570,370	**6051226**
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	695,900	**6051228**
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	821,470	**6051230**

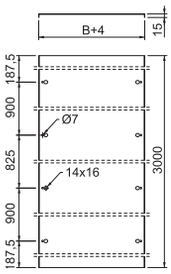
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Abstandhalter müssen pro 3 m unter der Artikelnummer 6065475 für Kabelrinnen und Kabelleitern sowie unter Artikelnummer 6065477 für Weitspannsysteme separat bestellt werden.

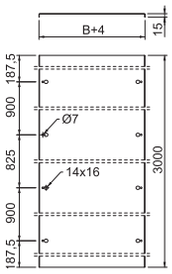
Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für Abstandsmontage



Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL FAM 230 A2	230	1,50	3000	3	299,370	**6051192**
DRL FAM 330 A2	330	1,50	3000	3	417,140	**6051194**
DRL FAM 430 A2	430	1,50	3000	3	534,870	**6051196**
DRL FAM 530 A2	530	1,50	3000	3	652,640	**6051198**
DRL FAM 630 A2	630	1,50	3000	3	770,370	**6051200**
DRL FAM 230 A4	230	1,50	3000	3	299,370	**6051210**
DRL FAM 330 A4	330	1,50	3000	3	417,140	**6051212**
DRL FAM 430 A4	430	1,50	3000	3	534,870	**6051214**
DRL FAM 530 A4	530	1,50	3000	3	652,640	**6051216**
DRL FAM 630 A4	630	1,50	3000	3	770,370	**6051218**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

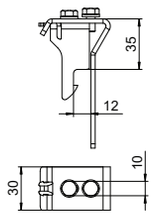
2B blank, nachbehandelt

Abstandhalter müssen pro 3 m unter der Artikelnummer 6065475 für Kabelrinnen und Kabelleitern sowie unter Artikelnummer 6065477 für Weitspannsysteme separat bestellt werden.

Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Abstandhalter



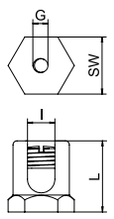
Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AH 35 A2	35	8	14,100	**6065475**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Abstandshalter zur Montage von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern auf Abstand. Abstandshöhe 35 mm, Edelstahl 1.4301.

Erdungsklemme mit Befestigungsgewinde



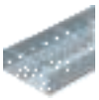
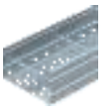
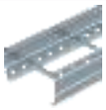
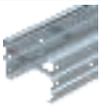
Typ	Maß L mm	Maß l mm	Quer-schnitt mm²	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EKL 25 M8	26	10	25	M8	50	3,970	**6404001**

CuZn Messing

Erdungsklemme zur Befestigung des Potentialausgleichleiters am Kabeltrag-System.

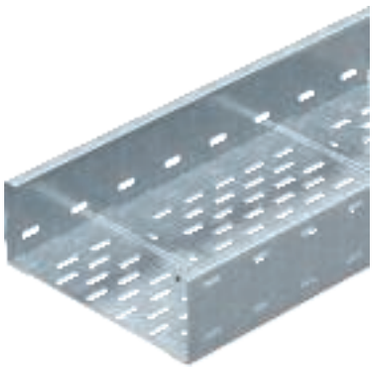
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ_0A 2020/09/09 15:06:29 LL Export_OBI 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

	**Weitspann-Kabelrinne, Seitenhöhe 110 mm**	556
	**Weitspann-Kabelrinne, Seitenhöhe 160 mm**	563
	Weitspann-Kabelleiter, Seitenhöhe 110 mm	570
	**Weitspann-Kabelleiter, Seitenhöhe 160 mm**	577
	Zubehör für Kabelrinne/Kabelleiter 110, 160 mm	584
	**Weitspann-Kabelleiter, Seitenhöhe 200 mm**	588
	Zubehör für Weitspann-Kabelleiter 200 mm	591

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Weitspannkabelrinne WKSG 110



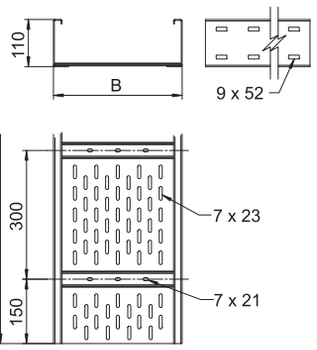
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WKSG 120 FS	200	2,00		6	712,610	**6098111**	127 010 409
WKSG 130 FS	300	2,00		6	817,250	**6098115**	127 010 419
WKSG 140 FS	400	2,00		6	921,900	**6098119**	127 010 429
WKSG 150 FS	500	2,00		6	1.023,340	**6098123**	127 010 439
WKSG 160 FS	600	2,00		6	1.131,170	**6098127**	127 010 449
WKSG 120 FT	200	2,00		6	751,570	**6098141**	127 010 509
WKSG 130 FT	300	2,00		6	863,150	**6098145**	127 010 519
WKSG 140 FT	400	2,00		6	974,740	**6098149**	127 010 529
WKSG 150 FT	500	2,00		6	1.086,320	**6098153**	127 010 539
WKSG 160 FT	600	2,00		6	1.197,890	**6098157**	127 010 549

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

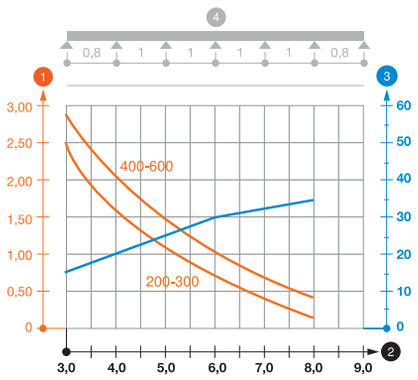
Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.
Weitspannkaberinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 110 mm.

Abmessungen



	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKSG 120 FS	6000	200	202
WKSG 130 FS	6000	300	305
WKSG 140 FS	6000	400	408
WKSG 150 FS	6000	500	511
WKSG 160 FS	6000	600	614

Belastung



Typ	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 120 FS	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 FS	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 FS	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Weitspannkabelrinne WKSG 110

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 120 A2	200	2,00	6	713,833	**6098161**
WKSG 130 A2	300	2,00	6	821,933	**6098165**
WKSG 140 A2	400	2,00	6	927,100	**6098169**
WKSG 150 A2	500	2,00	6	1.041,600	**6098173**
WKSG 160 A2	600	2,00	6	1.143,283	**6098177**

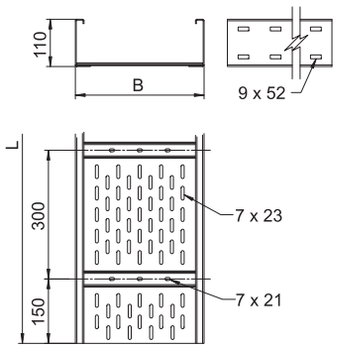
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.
Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 110 mm.

Abmessungen

	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKSG 120 A2	6000	200	202
WKSG 130 A2	6000	300	305
WKSG 140 A2	6000	400	408
WKSG 150 A2	6000	500	511
WKSG 160 A2	6000	600	614



Belastung

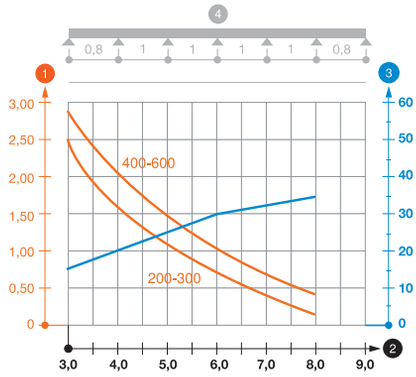
Typ	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 120 A2	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 130 A2	2,5	1,6	1,1	0,75	0,45	0,2
WKSG 140 A2	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 150 A2	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4
WKSG 160 A2	2,9	2	1,5	1	0,7	0,4

Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 110

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Längsverbinder

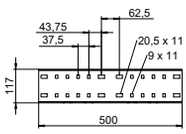
Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WRVL 110 FS	110	2	152,400	**6091164**	127 019 709
WRVL 110 FT	110	2	157,800	**6091180**	127 019 719

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

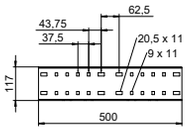
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Längsverbinder für gerade Verbindungen von Formteilen, Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Längsverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 110 A2	110	2	154,200	**6091229**
WRVL 110 A4	110	2	154,400	**6091234**

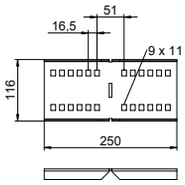
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Längsverbinder für gerade Verbindungen von Formteilen, Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WRWVK 110 FS	110	2	83,800	**6091377**	127 018 749

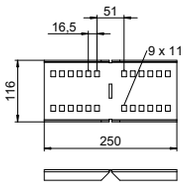
St Stahl

FS bandverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WRWVK 110 A2	110	2	82,000	**6091393**	127 018 759
WRWVK 110 A4	110	2	82,000	**6091397**	

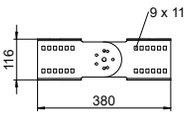
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

Gelenkverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WRGV 110 FS	110	2	119,000	**6091318**	127 018 849
WRGV 110 FT	110	2	119,000	**6091334**	127 018 859

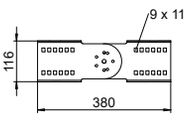
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

Gelenkverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 110 A2	110	2	120,000	**6091338**
WRGV 110 A4	110	2	120,000	**6091343**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

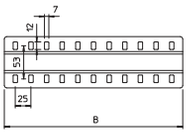
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stoßstellenleiste

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SSLB 200 FS	200	20	16,700	**7070213**	127 018 519
SSLB 300 FS	300	20	25,700	**7070217**	127 018 529
SSLB 400 FS	400	20	34,700	**7070221**	127 018 539
SSLB 500 FS	500	20	43,700	**7070225**	127 018 549
SSLB 600 FS	600	20	52,700	**7070233**	127 018 569
SSLB 200 DD	200	20	16,700	**7070314**	127 058 119
SSLB 300 DD	300	20	25,700	**7070318**	127 058 129
SSLB 400 DD	400	20	34,700	**7070322**	127 058 139
SSLB 500 DD	500	20	43,700	**7070326**	127 058 149
SSLB 600 DD	600	20	52,700	**7070334**	127 058 169



St Stahl

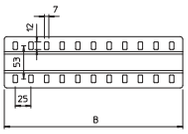
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.

Stoßstellenleiste

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SSLB 200 A2	200	20	18,500	**7070361**	127 058 519
SSLB 300 A2	300	20	29,200	**7070365**	127 058 529
SSLB 400 A2	400	20	38,200	**7070369**	127 058 539
SSLB 500 A2	500	20	49,000	**7070373**	127 058 549
SSLB 600 A2	600	20	58,000	**7070381**	127 058 559
SSLB 200 A4	200	20	18,500	**7070392**	127 019 819
SSLB 300 A4	300	20	29,200	**7070394**	127 019 829
SSLB 400 A4	400	20	38,200	**7070396**	127 019 839
SSLB 500 A4	500	20	49,000	**7070398**	127 019 849
SSLB 600 A4	600	20	58,000	**7070400**	127 019 859



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

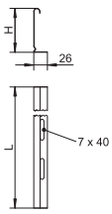
2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.

Trennsteg 85

Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	**6062114**	127 013 629
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	**6062331**	127 063 689



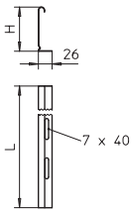
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennsteg 110

Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	**6062122**	127 013 639
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	**6062335**	127 063 699



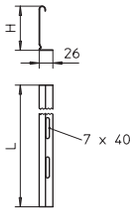
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Trennsteg 85



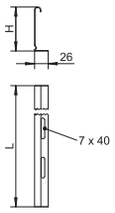
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	70,367	**6062173**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennsteg 110



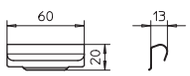
Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	85,067	**6062255**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennstegverbinder



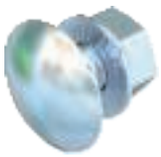
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

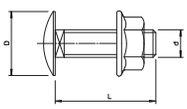
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.

Flachrundschraube mit Kombimutter





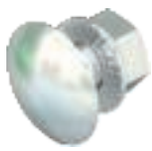
Typ	Abmes-sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig-keits-klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRSB 6x12 F	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	**6406122**	127 090 009

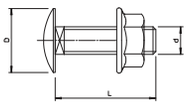
St Stahl

F feuerverzinkt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

Flachrundschraube mit Kombimutter





Typ	Abmes-sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig-keits-klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRSB 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	**6406138**	127 091 009

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen

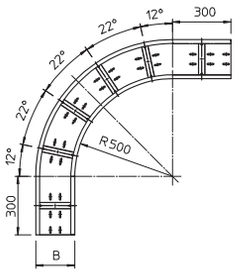
Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WRB 90 120 FS	200	1	1.145,500	**6098304**	127 002 009
WRB 90 130 FS	300	1	1.428,000	**6098308**	127 002 019
WRB 90 140 FS	400	1	1.652,400	**6098312**	127 002 029
WRB 90 150 FS	500	1	1.935,000	**6098316**	127 002 039
WRB 90 160 FS	600	1	2.234,000	**6098320**	127 002 049
WRB 90 120 FT	200	1	1.208,200	**6098344**	127 062 409
WRB 90 130 FT	300	1	1.505,000	**6098348**	127 062 419
WRB 90 140 FT	400	1	1.747,400	**6098352**	127 062 429
WRB 90 150 FT	500	1	2.043,000	**6098356**	127 062 439
WRB 90 160 FT	600	1	2.360,000	**6098360**	127 062 449

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.



Anbau-Abzweigstück

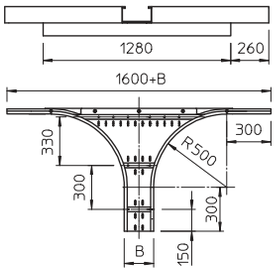
Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WRAA 120 FS	200	1	1.475,000	**6098405**	127 006 409
WRAA 130 FS	300	1	1.605,000	**6098409**	127 006 419
WRAA 140 FS	400	1	1.735,000	**6098413**	127 006 429
WRAA 150 FS	500	1	1.865,000	**6098417**	127 006 439
WRAA 160 FS	600	1	1.995,000	**6098421**	127 006 449
WRAA 120 FT	200	1	1.545,000	**6098445**	127 065 409
WRAA 130 FT	300	1	1.680,000	**6098449**	127 065 419
WRAA 140 FT	400	1	1.820,000	**6098453**	127 065 429
WRAA 150 FT	500	1	1.955,000	**6098457**	127 065 439
WRAA 160 FT	600	1	2.080,000	**6098461**	127 065 449

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen Einsatz. Für alle Weitspannkabelrinnen mit der Seitenhöhe 110 mm.



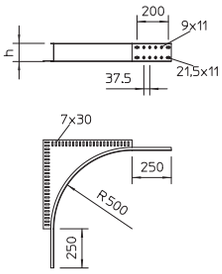
Eckanbaustück

Typ	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WEAS 110 FS	110	1	485,500	**6098475**
WEAS 110 FT	110	1	586,200	**6098479**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 110 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

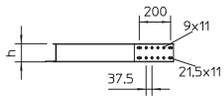
Eckanbaustück

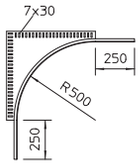
Typ	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WEAS 110 A2	110	1	485,500	**6098483**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 110 mm.





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Weitspannkabelrinne WKSG 160

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 162 FS	200	2,00	6	895,067	**6098501**
WKSG 163 FS	300	2,00	6	1.003,170	**6098505**
WKSG 164 FS	400	2,00	6	1.108,340	**6098509**
WKSG 165 FS	500	2,00	6	1.216,420	**6098513**
WKSG 166 FS	600	2,00	6	1.216,420	**6098517**
WKSG 162 FT	200	2,00	6	943,090	**6098550**
WKSG 163 FT	300	2,00	6	1.058,370	**6098554**
WKSG 164 FT	400	2,00	6	1.170,520	**6098558**
WKSG 165 FT	500	2,00	6	1.285,770	**6098562**
WKSG 166 FT	600	2,00	6	1.401,040	**6098566**

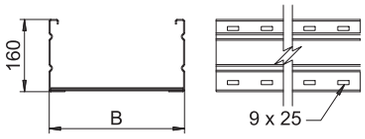
St Stahl

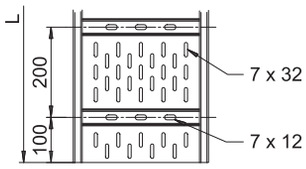
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen.
Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 160 mm.

Abmessungen

	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKSG 162 FS	6000	200	302
WKSG 163 FS	6000	300	455
WKSG 164 FS	6000	400	608
WKSG 165 FS	6000	500	761
WKSG 166 FS	6000	600	914





Belastung

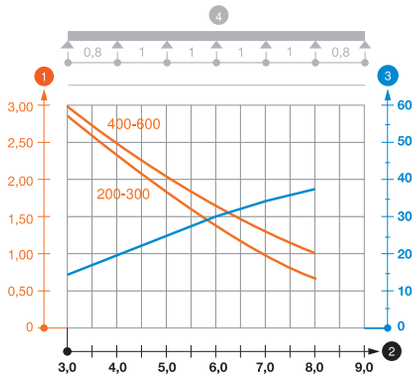
Typ	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 162 FS	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 FS	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 FS	3	2,5	2	1,6	1,3	1

Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 160

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Weitspannkabelrinne WKSG 160

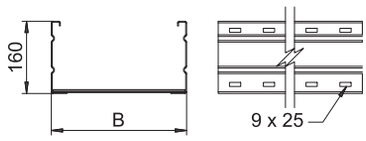
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKSG 162 A2	200	2,00	6	895,067	**6098571**
WKSG 163 A2	300	2,00	6	1.003,167	**6098573**
WKSG 164 A2	400	2,00	6	1.108,333	**6098575**
WKSG 165 A2	500	2,00	6	1.216,417	**6098577**
WKSG 166 A2	600	2,00	6	1.324,170	**6098579**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

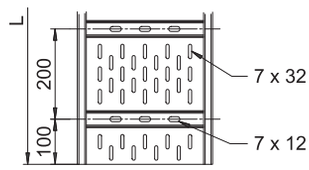
2B blank, nachbehandelt

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.
Weitspannkabelrinnen-System, gelocht, mit der Seitenhöhe 110 mm.

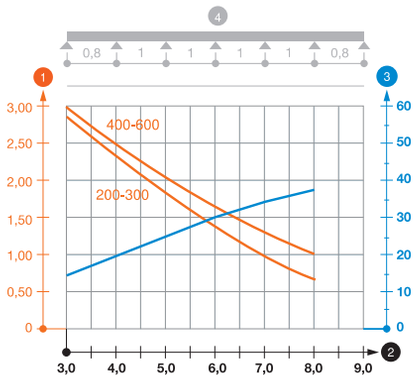
Abmessungen



	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKSG 162 A2	6000	200	302
WKSG 163 A2	6000	300	455
WKSG 164 A2	6000	400	608
WKSG 165 A2	6000	500	761
WKSG 166 A2	6000	600	914



Belastung



Typ	3,0m kN/m	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKSG 162 A2	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 163 A2	2,9	2,3	1,8	1,4	1	0,7
WKSG 164 A2	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 165 A2	3	2,5	2	1,6	1,3	1
WKSG 166 A2	3	2,5	2	1,6	1,3	1

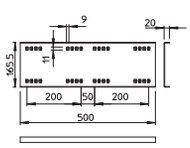
Belastungsdiagramm Weitspannkabelrinne Typ WKSG 160

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Längsverbinder



Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 160 FS	160	2	218,000	**6227708**
WRVL 160 FT	160	2	218,000	**6227716**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

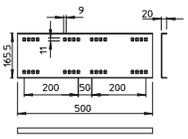
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Längsverbinder zur Verbindung von Weitspannkabelrinnen und -leitern der Typen WKSG und WKLG mit der Seitenhöhe 160 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Längsverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 160 A2	160	2	218,000	**6227724**
WRVL 160 A4	160	2	250,000	**6227730**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

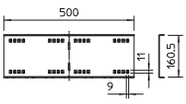
2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Längsverbinder für die gerade Verbindung von Formteilen, Weitspannkabelrinnen- und Leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 160 FS	160	2	199,800	**6227832**



St Stahl

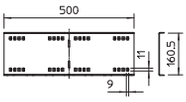
FS bandverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 160 A2	160	2	199,800	**6227836**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

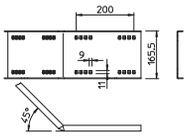
2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

45° Winkelverbinder, horizontal, Innenholm

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	**6227902**
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	**6227910**



St Stahl

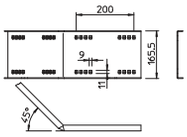
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

45° Winkelverbinder, horizontal, Innenholm

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 I A2	160	1	239,000	**6227914**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

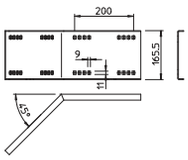
2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

45° Winkelverbinder, horizontal, Aussenholm



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	**6227856**
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	**6227864**

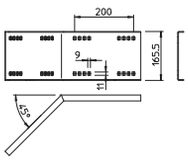
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

45° Winkelverbinder, horizontal, Aussenholm



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 A A2	160	1	234,000	**6227868**

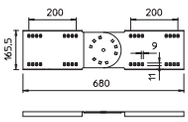
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

Gelenkverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 160 FS	160	2	306,100	**6227953**
WRGV 160 FT	160	2	316,700	**6227961**

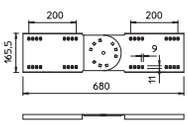
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

Gelenkverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 160 A2	160	2	300,200	**6227965**

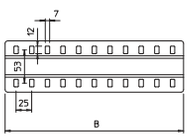
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

Stoßstellenleiste



Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SSLB 200 FS	200	20	16,700	**7070213**	127 018 519
SSLB 300 FS	300	20	25,700	**7070217**	127 018 529
SSLB 400 FS	400	20	34,700	**7070221**	127 018 539
SSLB 500 FS	500	20	43,700	**7070225**	127 018 549
SSLB 600 FS	600	20	52,700	**7070233**	127 018 569
SSLB 200 DD	200	20	16,700	**7070314**	127 058 119
SSLB 300 DD	300	20	25,700	**7070318**	127 058 129
SSLB 400 DD	400	20	34,700	**7070322**	127 058 139
SSLB 500 DD	500	20	43,700	**7070326**	127 058 149
SSLB 600 DD	600	20	52,700	**7070334**	127 058 169

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stoßstellenleiste

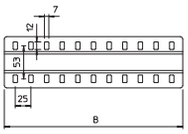
Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SSLB 200 A2	200	20	18,500	**7070361**	127 058 519
SSLB 300 A2	300	20	29,200	**7070365**	127 058 529
SSLB 400 A2	400	20	38,200	**7070369**	127 058 539
SSLB 500 A2	500	20	49,000	**7070373**	127 058 549
SSLB 600 A2	600	20	58,000	**7070381**	127 058 559
SSLB 200 A4	200	20	18,500	**7070392**	127 019 819
SSLB 300 A4	300	20	29,200	**7070394**	127 019 829
SSLB 400 A4	400	20	38,200	**7070396**	127 019 839
SSLB 500 A4	500	20	49,000	**7070398**	127 019 849
SSLB 600 A4	600	20	58,000	**7070400**	127 019 859

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspannkabelrinnen.



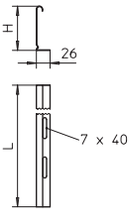
Trennsteg 110

Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	**6062122**	127 013 639
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	**6062335**	127 063 699

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



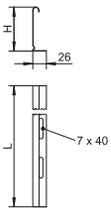
Trennsteg 110

Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	85,067	**6062255**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



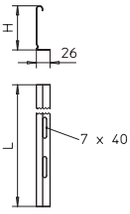
Trennsteg 135

Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	**6062132**
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	100,000	**6062338**

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



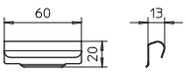
Trennstegverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

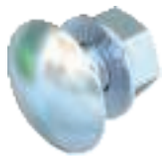
2B blank, nachbehandelt

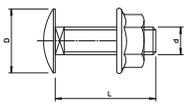
Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Flachrundschraube mit Kombimutter





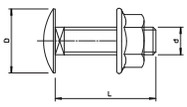
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRSB 6x12 F	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	**6406122**	127 090 009

St Stahl

F feuerverzinkt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

Flachrundschraube mit Kombimutter



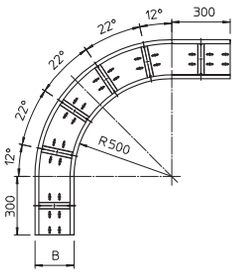
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRSB 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	**6406138**	127 091 009

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

90° Bogen



Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRB 90 162 FS	200	1	1.390,000	**6098703**
WRB 90 163 FS	300	1	1.664,000	**6098707**
WRB 90 164 FS	400	1	1.920,000	**6098711**
WRB 90 165 FS	500	1	2.214,000	**6098715**
WRB 90 166 FS	600	1	2.526,000	**6098719**
WRB 90 162 FT	200	1	1.460,000	**6098730**
WRB 90 163 FT	300	1	1.751,000	**6098734**
WRB 90 164 FT	400	1	2.023,000	**6098738**
WRB 90 165 FT	500	1	2.335,000	**6098742**
WRB 90 166 FT	600	1	2.667,000	**6098746**

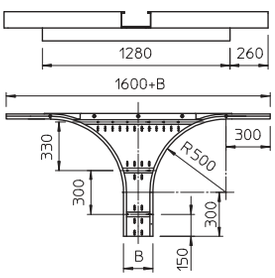
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelrinnen mit der Seitenhöhe 160 mm.

Anbau-Abzweigstück



Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRAA 162 FS	200	1	1.783,000	**6098800**
WRAA 163 FS	300	1	1.938,000	**6098804**
WRAA 164 FS	400	1	2.075,000	**6098808**
WRAA 165 FS	500	1	2.240,000	**6098812**
WRAA 166 FS	600	1	2.350,000	**6098816**
WRAA 162 FT	200	1	1.865,000	**6098827**
WRAA 163 FT	300	1	2.026,000	**6098831**
WRAA 164 FT	400	1	2.170,000	**6098835**
WRAA 165 FT	500	1	2.316,000	**6098839**
WRAA 166 FT	600	1	2.460,000	**6098843**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen Einsatz. Für alle Weitspannkabelrinnen mit der Seitenhöhe 160 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

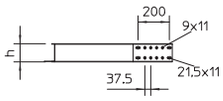
Eckanbaustück

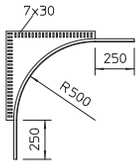
Typ	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WEAS 160 FS	160	1	632,000	**6098860**
WEAS 160 FT	160	1	669,000	**6098864**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 160 mm.





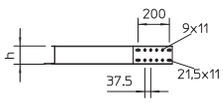
Eckanbaustück

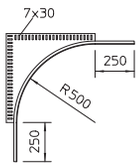
Typ	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WEAS 160 A2	160	1	702,000	**6098868**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

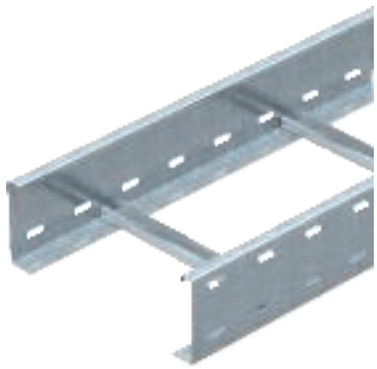
Eckanbaustück für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit der Seitenhöhe 160 mm.





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Weitspannkabelleiter WKLG 110



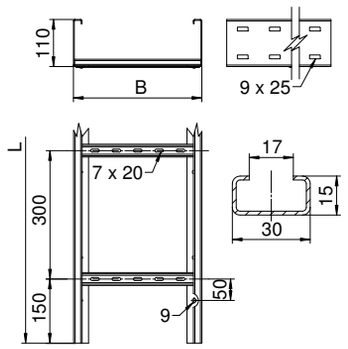
Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WKLG 1120 FS	200	2		6	560,400	**6311008**	127 010 609
WKLG 1130 FS	300	2		6	583,000	**6311012**	127 010 619
WKLG 1140 FS	400	2		6	605,800	**6311016**	127 010 629
WKLG 1150 FS	500	2		6	628,833	**6311020**	127 010 639
WKLG 1160 FS	600	2		6	652,000	**6311024**	127 010 649
WKLG 1120 FT	200	2		6	589,000	**6311059**	127 010 709
WKLG 1130 FT	300	2		6	612,800	**6311063**	127 010 719
WKLG 1140 FT	400	2		6	637,166	**6311067**	127 010 729
WKLG 1150 FT	500	2		6	662,066	**6311071**	127 010 739
WKLG 1160 FT	600	2		6	686,600	**6311075**	127 010 749

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

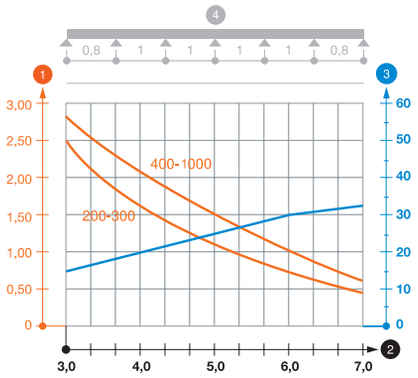
Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.
Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe.

Abmessungen



	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKLG 1120 FS	6000	200	186
WKLG 1130 FS	6000	300	281
WKLG 1140 FS	6000	400	376
WKLG 1150 FS	6000	500	471
WKLG 1160 FS	6000	600	566

Belastung



Typ	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 FS	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 FS	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 FS	2,1	1,5	1	0,7

Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 110.

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2 Stützweite in m
3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

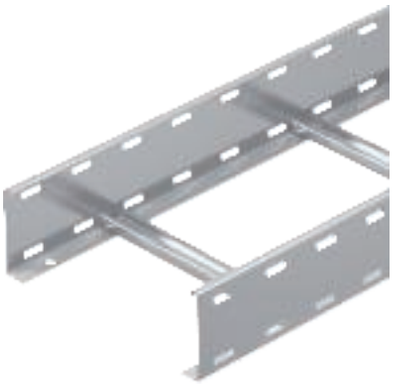
Weitspannkabelleiter WKLG 110

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1120 A2	200	2	6	560,400	**6311202**
WKLG 1130 A2	300	2	6	582,800	**6311206**
WKLG 1140 A2	400	2	6	605,800	**6311210**
WKLG 1150 A2	500	2	6	628,866	**6311214**
WKLG 1160 A2	600	2	6	652,000	**6311218**
WKLG 1120 A4	200	2	6	560,400	**6311225**
WKLG 1130 A4	300	2	6	582,800	**6311227**
WKLG 1140 A4	400	2	6	605,800	**6311229**
WKLG 1150 A4	500	2	6	628,866	**6311231**
WKLG 1160 A4	600	2	6	652,000	**6311233**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

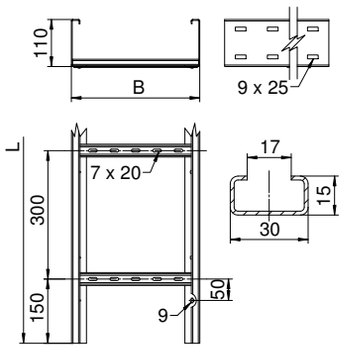
2B blank, nachbehandelt

Längsverbinder Typ WRVL 110 sind anteilig separat zu bestellen.
Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 110 mm Seitenhöhe.



Abmessungen

	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
WKLG 1120 A2	6000	200	186
WKLG 1130 A2	6000	300	281
WKLG 1140 A2	6000	400	376
WKLG 1150 A2	6000	500	471
WKLG 1160 A2	6000	600	566



Belastung

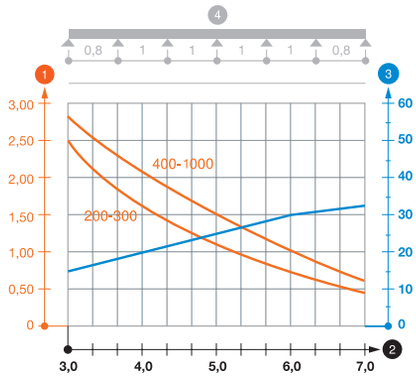
Typ	4,0m kN/m	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m
WKLG 1120 A2	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1130 A2	1,6	1,1	0,8	0,4
WKLG 1140 A2	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1150 A2	2,1	1,5	1	0,7
WKLG 1160 A2	2,1	1,5	1	0,7

Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 110.

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

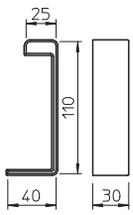


Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKHW 110 OR	pastellorange	20	4,400	**6310398**	127 008 379

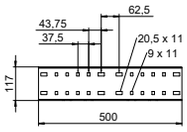
PVC Polyvinylchlorid

Schutzkappe zur Abdeckung von Weitspannkabelleiterenden.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Längsverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WRVL 110 FS	110	2	152,400	**6091164**	127 019 709
WRVL 110 FT	110	2	157,800	**6091180**	127 019 719

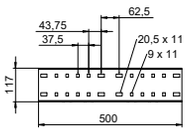
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Längsverbinder für gerade Verbindungen von Formteilen, Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

Längsverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 110 A2	110	2	154,200	**6091229**
WRVL 110 A4	110	2	154,400	**6091234**

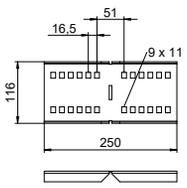
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Längsverbinder für gerade Verbindungen von Formteilen, Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WRWVK 110 FS	110	2	83,800	**6091377**	127 018 749

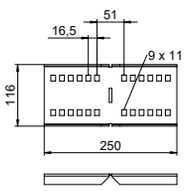
St Stahl

FS bandverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WRWVK 110 A2	110	2	82,000	**6091393**	127 018 759
WRWVK 110 A4	110	2	82,000	**6091397**	

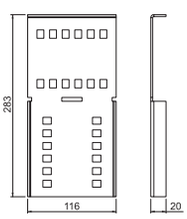
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder vertikal



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVV 110 FS	110	2	63,200	**6091379**

St Stahl

FS bandverzinkt

Inklusiv anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder zur Verbindung von vertikalen und horizontalen Weitspann-Systemen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gelenkverbinder

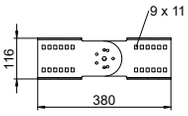
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WRGV 110 FS	110	2	119,000	**6091318**	127 018 849
WRGV 110 FT	110	2	119,000	**6091334**	127 018 859

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.



Gelenkverbinder

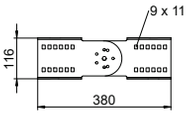
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 110 A2	110	2	120,000	**6091338**
WRGV 110 A4	110	2	120,000	**6091343**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 110 mm Seitenhöhe.



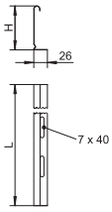
Trennsteg 85

Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	**6062114**	127 013 629
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	**6062331**	127 063 689

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



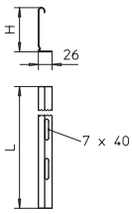
Trennsteg 85

Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 85 A2	85	0,75	3000	3	70,367	**6062173**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



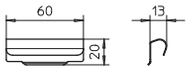
Trennstegverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



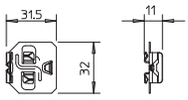
Klemmstück für Trennstegbefestigung

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KS KL A2	30	0,512	**6062284**	127 008 079

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

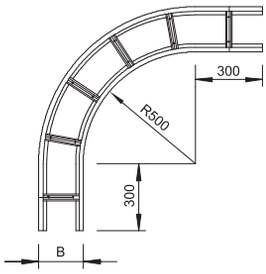
2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen



Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLB 90 112 FS	200	2	1	881,800	**6312330**
WLB 90 113 FS	300	2	1	971,000	**6312349**
WLB 90 114 FS	400	2	1	1.052,100	**6312357**
WLB 90 115 FS	500	2	1	1.151,300	**6312365**
WLB 90 116 FS	600	2	1	1.330,000	**6312373**
WLB 90 112 FT	200	2	1	926,800	**6312438**
WLB 90 113 FT	300	2	1	1.016,000	**6312446**
WLB 90 114 FT	400	2	1	1.107,300	**6312454**
WLB 90 115 FT	500	2	1	1.217,800	**6312462**
WLB 90 116 FT	600	2	1	1.370,000	**6312470**

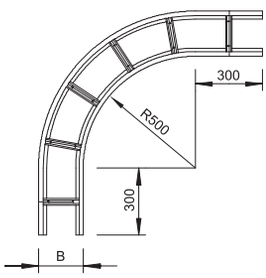
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

90° Bogen



Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLB 90 112 A2	200	2	1	881,800	**6312539**
WLB 90 113 A2	300	2	1	1.030,000	**6312541**
WLB 90 114 A2	400	2	1	1.052,100	**6312543**
WLB 90 116 A2	600	2	1	1.330,000	**6312547**
WLB 90 112 A4	200	2	1	881,800	**6312550**
WLB 90 113 A4	300	2	1	1.030,000	**6312552**
WLB 90 114 A4	400	2	1	1.052,100	**6312554**
WLB 90 115 A4	500	2	1	1.151,300	**6312556**
WLB 90 116 A4	600	2	1	1.330,000	**6312558**

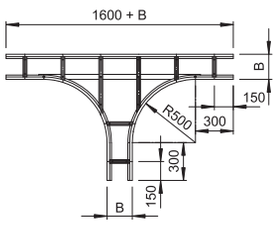
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

T-Abzweigstück



Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLT 1120 FS	200	2	1	1.760,000	**6312632**
WLT 1130 FS	300	2	1	1.927,000	**6312640**
WLT 1140 FS	400	2	1	2.050,000	**6312659**
WLT 1150 FS	500	2	1	2.172,000	**6312667**
WLT 1160 FS	600	2	1	2.340,000	**6312675**
WLT 1120 FT	200	2	1	1.842,000	**6312713**
WLT 1130 FT	300	2	1	2.017,000	**6312721**
WLT 1140 FT	400	2	1	2.147,000	**6312748**
WLT 1150 FT	500	2	1	2.275,000	**6312756**
WLT 1160 FT	600	2	1	2.404,000	**6312764**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

T-Abzweigstück

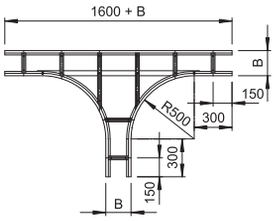
Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLT 1120 A4	200	2	1	1.750,000	**6312815**
WLT 1130 A4	300	2	1	1.870,000	**6312817**
WLT 1140 A4	400	2	1	1.990,000	**6312819**
WLT 1150 A4	500	2	1	2.147,000	**6312821**
WLT 1160 A4	600	2	1	2.340,000	**6312823**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

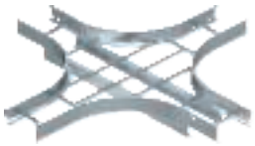
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.



Kreuzung

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLK 1120 FT	200	2	1	2.623,200	**6312934**
WLK 1130 FT	300	2	1	2.850,600	**6312942**
WLK 1140 FT	400	2	1	3.001,300	**6312950**
WLK 1150 FT	500	2	1	3.154,600	**6312969**
WLK 1160 FT	600	2	1	3.291,400	**6312977**

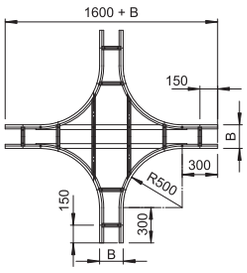


St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

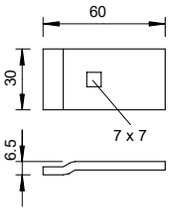
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

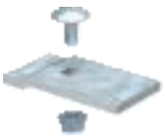
Kreuzung, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 110 mm.



Klemmstück

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LKS 60 4 FT	10	6,500	**6221122**	**127 069 029**





St Stahl

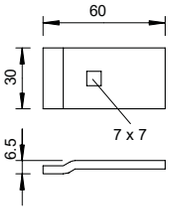
FT tauchfeuerverzinkt

Befestigung auf Auslegern Typ MWA 12, AW 15, AW 30 und AW 55 mit der beigepackten Befestigungsschraube FRSB M6x20.

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.

Klemmstück

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 60 4 A2	10	8,000	**6221130**
LKS 60 4 A4	10	6,363	**6221157**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

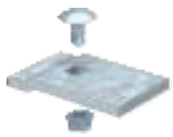
2B blank, nachbehandelt

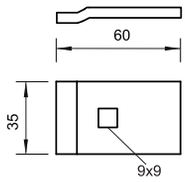
Befestigung auf Auslegern Typ AW 15, AW 30 und AW 55 mit der beigepackten Befestigungsschraube FRSB M6x20.

Klemmstück zur Befestigung von Kabelleitern.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Klemmstück





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 60 5 FT	10	10,000	**6232485**

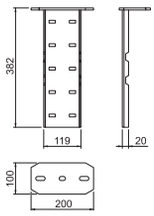
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Befestigung auf Ausleger Typ AW 80 und AWSS mit der beigepackten Befestigungsschraube FRS M8x20.

Klemmstück zur Befestigung von Weitspannkabelleitern.

Fußplatte für Weitspann-Systeme



Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WFP 110 FT	110	1	266,200	**6232500**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Fußplatte zur Aufnahme von Weitspann-Systemen zum Beispiel zur vertikalen Verlegung von Weitspannkabelrinnen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Weitspannkabelleiter WKLG 160

Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1620 FS	200	2	6	737,334	**6227023**
WKLG 1630 FS	300	2	6	767,334	**6227031**
WKLG 1640 FS	400	2	6	797,834	**6227058**
WKLG 1650 FS	500	2	6	828,500	**6227066**
WKLG 1660 FS	600	2	6	859,334	**6227074**
WKLG 1620 FT	200	2	6	770,667	**6227120**
WKLG 1630 FT	300	2	6	802,500	**6227139**
WKLG 1640 FT	400	2	6	835,000	**6227147**
WKLG 1650 FT	500	2	6	867,334	**6227155**
WKLG 1660 FT	600	2	6	900,000	**6227163**

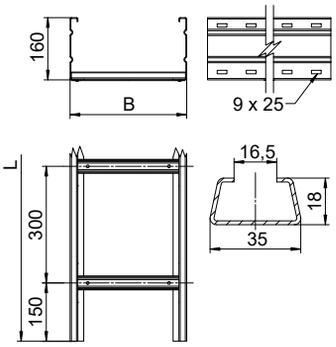
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen.
Weitspannkabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 160 mm Seitenhöhe.

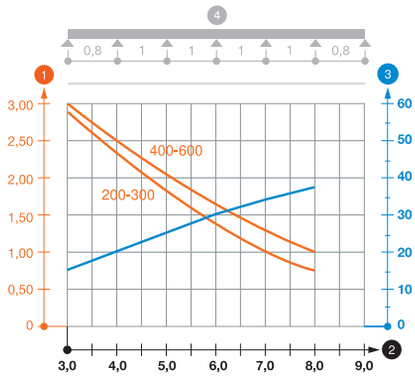
Abmessungen

	Maß L mm	Maß B mm	Nutz-quer-schnitt cm²
WKLG 1620 FS	6000	200	282
WKLG 1630 FS	6000	300	427
WKLG 1640 FS	6000	400	572
WKLG 1650 FS	6000	500	717
WKLG 1660 FS	6000	600	857



Belastung

Typ	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKLG 1620 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1630 FS	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1640 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1650 FS	2	1,6	1,3	1
WKLG 1660 FS	2	1,6	1,3	1



Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 160

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Weitspannkabelleiter WKLG 160

Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLG 1620 A4	200	2	6	737,334	**6227170**
WKLG 1630 A4	300	2	6	767,334	**6227172**
WKLG 1640 A4	400	2	6	797,834	**6227174**
WKLG 1650 A4	500	2	6	828,500	**6227176**
WKLG 1660 A4	600	2	6	859,334	**6227178**

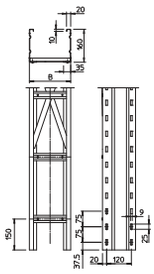
A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Längsverbinder Typ WRV 160 sind anteilig separat zu bestellen.

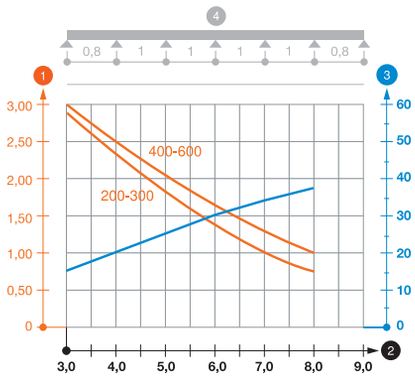
Weitspann-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in 160 mm Seitenhöhe.

Abmessungen



	Maß L mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
WKLG 1620 A4	6000	200	282
WKLG 1630 A4	6000	300	427
WKLG 1640 A4	6000	400	572
WKLG 1650 A4	6000	500	717
WKLG 1660 A4	6000	600	857

Belastung



Typ	5,0m kN/m	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m
WKLG 1620 A4	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1630 A4	1,8	1,4	1	0,7
WKLG 1640 A4	2	1,6	1,3	1
WKLG 1650 A4	2	1,6	1,3	1
WKLG 1660 A4	2	1,6	1,3	1

Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKLG 160

1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast

2 Stützweite in m

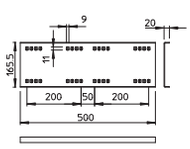
3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m

4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Längsverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 160 FS	160	2	218,000	**6227708**
WRVL 160 FT	160	2	218,000	**6227716**

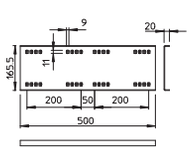
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Längsverbinder zur Verbindung von Weitspannkabelrinnen und -leitern der Typen WKSG und WKLG mit der Seitenhöhe 160 mm.

Längsverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRVL 160 A4	160	2	250,000	**6227730**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

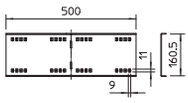
Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Längsverbinder für die gerade Verbindung von Formteilen, Weitspannkabelrinnen- und Leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Winkelverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 160 FS	160	2	199,800	**6227832**



St Stahl

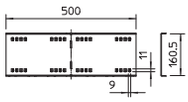
FS bandverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

Winkelverbinder

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWVK 160 A2	160	2	199,800	**6227836**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

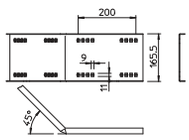
2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

45° Winkelverbinder, horizontal, Innenholm

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 I FS	160	1	234,000	**6227902**
WRWV 160 I FT	160	1	234,000	**6227910**



St Stahl

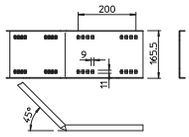
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

45° Winkelverbinder, horizontal, Innenholm

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 I A2	160	1	239,000	**6227914**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

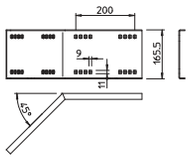
2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

45° Winkelverbinder, horizontal, Aussenholm

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 A FS	160	1	234,000	**6227856**
WRWV 160 A FT	160	1	234,000	**6227864**



St Stahl

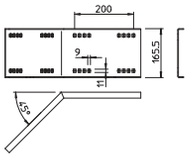
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

45° Winkelverbinder, horizontal, Aussenholm



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 160 A A2	160	1	234,000	**6227868**

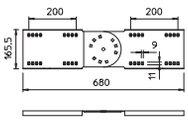
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

Gelenkverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 160 FS	160	2	306,100	**6227953**
WRGV 160 FT	160	2	316,700	**6227961**

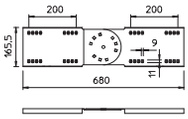
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

Gelenkverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRGV 160 A2	160	2	300,200	**6227965**

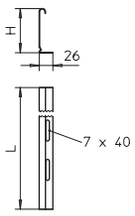
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Gelenkverbinder für Weitspannkabelrinnen und -leitern mit 160 mm Seitenhöhe.

Trennsteg 110



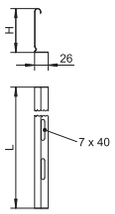
Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	**6062122**	127 013 639
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	**6062335**	127 063 699

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennsteg 110



Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	85,067	**6062255**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

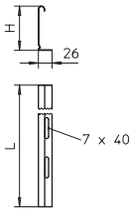
Trennsteg 135

Typ	Maß H mm	Blech-stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	**6062132**
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	100,000	**6062338**

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



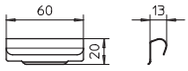
Trennstegverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



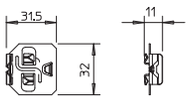
Klemmstück für Trennstegbefestigung

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KS KL A2	30	0,512	**6062284**	127 008 079

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.



90° Bogen

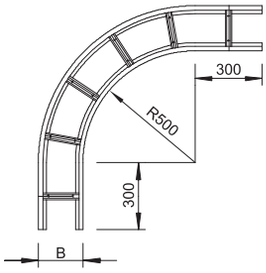
Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLB 90 162 FS	200	2	1	1.145,000	**6229336**
WLB 90 163 FS	300	2	1	1.250,000	**6229344**
WLB 90 164 FS	400	2	1	1.355,000	**6229352**
WLB 90 165 FS	500	2	1	1.504,000	**6229360**
WLB 90 166 FS	600	2	1	1.618,000	**6229379**
WLB 90 162 FT	200	2	1	1.200,000	**6229425**
WLB 90 163 FT	300	2	1	1.310,000	**6229433**
WLB 90 164 FT	400	2	1	1.420,000	**6229441**
WLB 90 165 FT	500	2	1	1.576,000	**6229468**
WLB 90 166 FT	600	2	1	1.996,000	**6229476**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

T-Abzweigstück

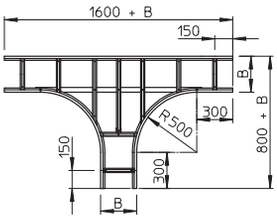
Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLT 1620 FT	200	2	1	2.345,000	**6229727**
WLT 1630 FT	300	2	1	2.565,000	**6229735**
WLT 1640 FT	400	2	1	2.725,000	**6229743**
WLT 1650 FT	500	2	1	2.885,000	**6229751**
WLT 1660 FT	600	2	1	3.040,000	**6229778**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.



T-Abzweigstück

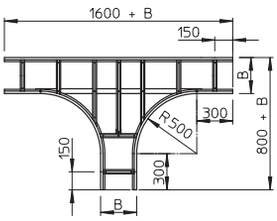
Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLT 1620 A4	200	2	1	2.249,000	**6229820**
WLT 1630 A4	300	2	1	2.452,000	**6229822**
WLT 1640 A4	400	2	1	2.604,000	**6229824**
WLT 1650 A4	500	2	1	2.756,000	**6229826**
WLT 1660 A4	600	2	1	2.907,000	**6229828**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.



90° Vertikalbogen, steigend

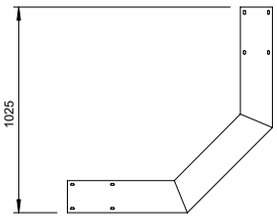
Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLBS 90 162 FT	200	2	1	1.275,000	**6230423**
WLBS 90 163 FT	300	2	1	1.335,000	**6230431**
WLBS 90 164 FT	400	2	1	1.385,000	**6230458**
WLBS 90 165 FT	500	2	1	1.445,000	**6230466**
WLBS 90 166 FT	600	2	1	1.495,000	**6230474**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, vertikal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Vertikalbogen, fallend

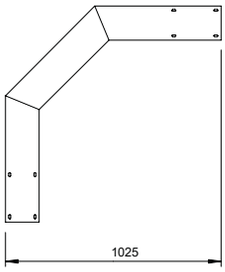
Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLBF 90 162 FT	200	2	1	1.275,000	**6230725**
WLBF 90 163 FT	300	2	1	1.335,000	**6230733**
WLBF 90 164 FT	400	2	1	1.385,000	**6230741**
WLBF 90 165 FT	500	2	1	1.445,000	**6230768**
WLBF 90 166 FT	600	2	1	1.495,000	**6230776**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

Bogen 90°, vertikal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 160 mm.



Klemmstück

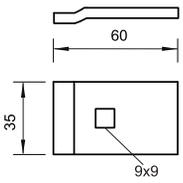
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 60 5 FT	10	10,000	**6232485**

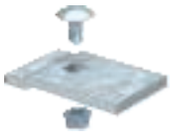
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Befestigung auf Ausleger Typ AW 80 und AWSS mit der beigepackten Befestigungsschraube FRS M8x20.

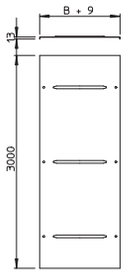
Klemmstück zur Befestigung von Weitspannkabelleitern.





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel mit Drehriegel



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WDRL 1116 20 FS	200	1,00	3000	3	181,340	**6227422**
WDRL 1116 30 FS	300	1,00	3000	3	259,670	**6227430**
WDRL 1116 40 FS	400	1,00	3000	3	516,670	**6227449**
WDRL 1116 50 FS	500	1,50	3000	3	623,000	**6227457**
WDRL 1116 60 FS	600	1,50	3000	3	741,000	**6227465**
WDRL 1116 20 DD	200	1,00	3000	3	185,000	**6227600**
WDRL 1116 30 DD	300	1,00	3000	3	263,340	**6227604**
WDRL 1116 40 DD	400	1,00	3000	3	505,000	**6227608**
WDRL 1116 50 DD	500	1,50	3000	3	626,670	**6227612**
WDRL 1116 60 DD	600	1,50	3000	3	744,333	**6227616**

St Stahl

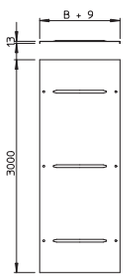
FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel mit Drehriegeln für Weitspannkabelrinne und Weitspannkabelleiter mit der Seitenhöhe 110 und 160 mm.

Bei erhöhten Windlasten sind bauseits Sicherungsmaßnahmen vorzusehen.

Deckel mit Drehriegel



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WDRL 1116 20 A2	200	1,50	3000	3	186,670	**6227360**
WDRL 1116 30 A2	300	1,50	3000	3	265,340	**6227362**
WDRL 1116 40 A2	400	1,50	3000	3	513,000	**6227364**
WDRL 1116 50 A2	500	1,50	3000	3	629,670	**6227366**
WDRL 1116 60 A2	600	1,50	3000	3	747,670	**6227368**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

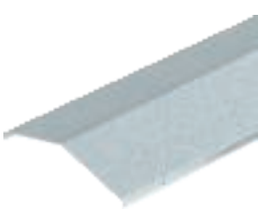
2B blank, nachbehandelt

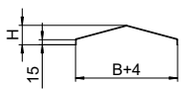
Quersicke ab 500 mm Breite.

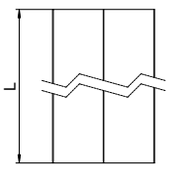
Deckel für Weitspannrinnen- und Weitspannleitern mit der Seitenhöhe 110 und 160 mm.

Bei erhöhten Windlasten sind bauseits Sicherungsmaßnamen vorzusehen.

Deckel in Dachform







Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WDRLU DF1116 2FT	200	2,00	3000	3	380,000	**6227261**
WDRLU DF1116 3FT	300	2,00	3000	3	544,340	**6227263**
WDRLU DF1116 4FT	400	2,00	3000	3	707,000	**6227265**
WDRLU DF1116 5FT	500	2,00	3000	3	869,340	**6227267**
WDRLU DF1116 6FT	600	2,00	3000	3	1.032,000	**6227269**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Die Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Dachförmiger Deckel, zur Montage auf Kabelrinnen, Kabelleitern und Weitspannsystemen. Die Befestigung erfolgt durch selbstschneidende Bohrschrauben.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für Abstandsmontage

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	319,240	**6051222**
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	444,800	**6051224**
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	570,370	**6051226**
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	695,900	**6051228**
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	821,470	**6051230**

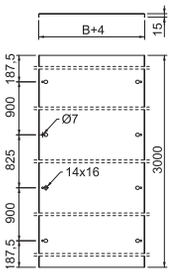
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Abstandhalter müssen pro 3 m unter der Artikelnummer 6065475 für Kabelrinnen und Kabelleitern sowie unter Artikelnummer 6065477 für Weitspannsysteme separat bestellt werden.

Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.



Deckel für Abstandsmontage

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL FAM 230 A2	230	1,50	3000	3	299,370	**6051192**
DRL FAM 330 A2	330	1,50	3000	3	417,140	**6051194**
DRL FAM 430 A2	430	1,50	3000	3	534,870	**6051196**
DRL FAM 530 A2	530	1,50	3000	3	652,640	**6051198**
DRL FAM 630 A2	630	1,50	3000	3	770,370	**6051200**
DRL FAM 230 A4	230	1,50	3000	3	299,370	**6051210**
DRL FAM 330 A4	330	1,50	3000	3	417,140	**6051212**
DRL FAM 430 A4	430	1,50	3000	3	534,870	**6051214**
DRL FAM 530 A4	530	1,50	3000	3	652,640	**6051216**
DRL FAM 630 A4	630	1,50	3000	3	770,370	**6051218**

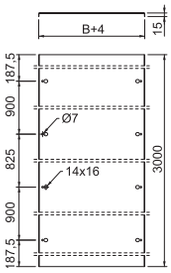
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Abstandhalter müssen pro 3 m unter der Artikelnummer 6065475 für Kabelrinnen und Kabelleitern sowie unter Artikelnummer 6065477 für Weitspannsysteme separat bestellt werden.

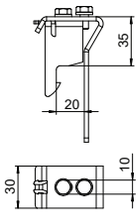
Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.



Abstandhalter

Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AH 35 WS A2	35	8	14,500	**6065477**



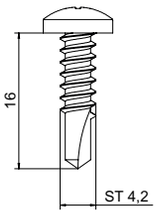
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Abstandhalter zur Montage von Deckeln auf Weitspannkabelrinnen und Weitspannkabelleitern auf Abstand. Abstandshöhe 35 mm, Edelstahl 1.4301.

Bohrschraube

Typ	Maß d mm	Maß l mm	Schraubsystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BS BKS KP	4,2	16	Phillips PH	100	0,180	**6049250**



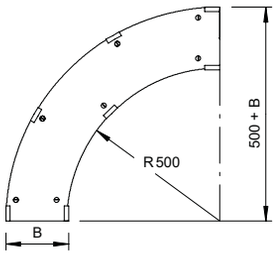
St Stahl

G galvanisch verzinkt

Bohrschraube zur Befestigung von Bauteilen an den Aufständerungen des begehbaren Kabelrinnensystems. Entspricht DIN 7504.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel für 90° Bogen



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WDBRL 90 20 FS	200	1,00	1	164,900	**6231462**
WDBRL 90 30 FS	300	1,00	1	263,000	**6231470**
WDBRL 90 40 FS	400	1,00	1	449,000	**6231489**
WDBRL 90 50 FS	500	1,00	1	595,000	**6231497**
WDBRL 90 60 FS	600	1,00	1	758,000	**6231500**
WDBRL 90 20 DD	200	1,00	1	165,100	**6231527**
WDBRL 90 30 DD	300	1,00	1	270,000	**6231535**
WDBRL 90 40 DD	400	1,00	1	548,000	**6231543**
WDBRL 90 50 DD	500	1,00	1	724,000	**6231551**
WDBRL 90 60 DD	600	1,00	1	945,000	**6231578**

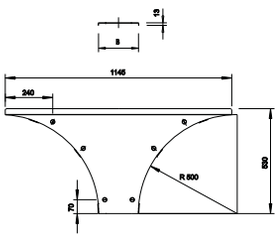
St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Aufgrund des von außen montierten Verbinders ist der Formteildeckel 300 mm kürzer als das entsprechende Formteil. Dies muss bei der Installation der Streckenelemente berücksichtigt werden.

Deckel für Weitspannbogen 90° mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für Anbau-Abzweigstück



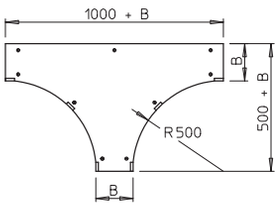
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WAAD 200 FS	200	1,50	1	206,100	**6231900**
WAAD 300 FS	300	1,50	1	247,300	**6231904**
WAAD 400 FS	400	1,50	1	427,100	**6231908**
WAAD 500 FS	500	1,50	1	489,600	**6231912**
WAAD 600 FS	600	1,50	1	552,100	**6231916**
WAAD 200 DD	200	1,50	1	206,100	**6231922**
WAAD 300 DD	300	1,50	1	247,300	**6231926**
WAAD 400 DD	400	1,50	1	427,100	**6231930**
WAAD 500 DD	500	1,50	1	489,600	**6231934**
WAAD 600 DD	600	1,50	1	552,100	**6231938**

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Deckel für Weitspann-Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.

Deckel für T-Abzweigstück



Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WDTRL 200 DD	200	1,00	1	400,000	**6231667**
WDTRL 300 DD	300	1,00	1	550,000	**6231675**
WDTRL 400 DD	400	1,00	1	1.085,000	**6231683**
WDTRL 500 DD	500	1,25	1	1.419,200	**6231691**
WDTRL 600 DD	600	1,25	1	1.729,500	**6231705**

St Stahl

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

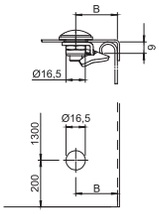
Aufgrund des von außen montierten Verbinders ist der Formteildeckel 300 mm kürzer als das entsprechende Formteil. Dies muss bei der Installation der Streckenelemente berücksichtigt werden.

Deckel für Weitspann-T-Stück mit vormontierten Drehriegeln.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Drehriegel, Magic

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DRL H S A2	20	3,260	**6065016**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

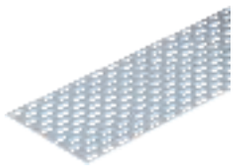
Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

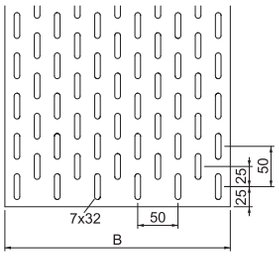
Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

Einlegeblech

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
ELB-L 20 FS	200	1,00	3000	3	88,500	**6103235**
ELB-L 30 FS	300	1,00	3000	3	137,400	**6103251**
ELB-L 40 FS	400	1,00	3000	3	186,300	**6103286**
ELB-L 50 FS	500	1,00	3000	3	235,200	**6103316**
ELB-L 60 FS	600	1,00	3000	3	285,070	**6103332**
ELB-L 20 DD	200	1,00	3000	3	88,500	**6103352**
ELB-L 30 DD	300	1,00	3000	3	137,400	**6103356**
ELB-L 40 DD	400	1,00	3000	3	186,300	**6103360**
ELB-L 50 DD	500	1,00	3000	3	235,200	**6103364**
ELB-L 60 DD	600	1,00	3000	3	285,180	**6103368**





St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.

Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.

Einlegeblech

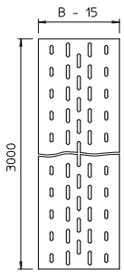
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
ELB-L20 A2	200	1,00	3000	3	94,400	**6103614**
ELB-L30 A2	300	1,00	3000	3	146,567	**6103618**
ELB-L40 A2	400	1,00	3000	3	198,700	**6103622**
ELB-L50 A2	500	1,00	3000	3	250,867	**6103626**
ELB-L60 A2	600	1,00	3000	3	303,033	**6103630**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Einlegeblech zum Einlegen in Kabelleitern.

Zur Befestigung in Weitspannkabelleitern Flachrundschrauben mit kombimutter des Typs FR SB 6x30 verwenden.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Weitspannkabelleiter WKL 2020

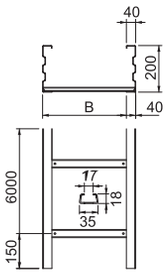
Typ	Maß B mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKL 2020 FT	200	2,5	6	1.320,000	**6232102**
WKL 2030 FT	300	2,5	6	1.358,340	**6232104**
WKL 2040 FT	400	2,5	6	1.398,340	**6232106**
WKL 2050 FT	500	2,5	6	1.440,000	**6232108**
WKL 2060 FT	600	2,5	6	1.480,000	**6232110**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

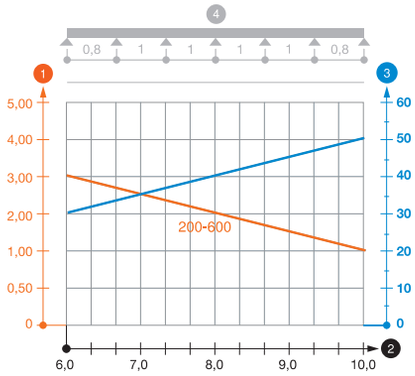
Längsverbinder Typ WRV 200 sind anteilig separat zu bestellen.
WKL 200 = Weitspann-Kabelleiter mit 200 mm Seitenhöhe.

Abmessungen



	Länge mm	Maß B mm	Nutzquerschnitt cm²
WKL 2020 FT	6000	200	344
WKL 2030 FT	6000	300	524
WKL 2040 FT	6000	400	704
WKL 2050 FT	6000	500	884
WKL 2060 FT	6000	600	1064

Belastung



Typ	6,0m kN/m	7,0m kN/m	8,0m kN/m	9,0m kN/m	10,0m kN/m
WKL 2020 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2030 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2040 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2050 FT	3	2,5	2	1,4	1
WKL 2060 FT	3	2,5	2	1,4	1

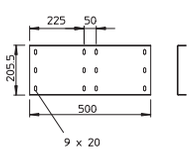
Belastungsdiagramm Weitspannkabelleiter Typ WKL 200

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

Längsverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRV 200 FT	200	4	320,000	**6232507**

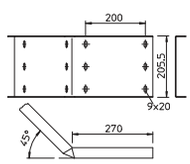
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Längsverbinder für gerade Verbindungen von Weitspannkabelleitern und Formteilen mit 200 mm Seitenhöhe.

45° Winkelverbinder, horizontal, Innenholm



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 200 I FT	200	4	322,000	**6232612**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelleitern mit 200 mm Seitenhöhe.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

45° Winkelverbinder, horizontal, Aussenholm

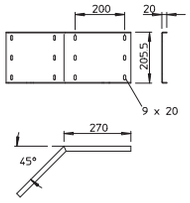
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 200 A FT	200	4	320,000	**6232604**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder 45°, horizontal, für Weitspannkabelleitern mit 200 mm Seitenhöhe.



45° Winkelverbinder, vertikal

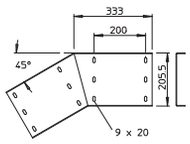
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WRWV 200 V FT	200	4	343,100	**6232663**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiliger Schrauben, Scheiben und Muttern.

Winkelverbinder 45°, vertikal, für Weitspannkabelleitern mit 200 mm Seitenhöhe.



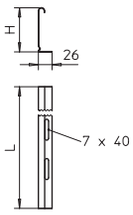
Trennsteg 110

Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	**6062122**	127 013 639
TSG 110 DD	110	0,75	3000	3	85,000	**6062335**	127 063 699

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



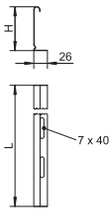
Trennsteg 110

Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 110 A2	110	0,75	3000	3	85,067	**6062255**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



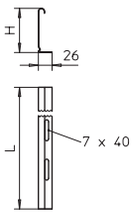
Trennsteg 135

Typ	Maß H mm	Blechstärke mm	Maß L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
TSG 135 FS	135	0,75	3000	3	100,000	**6062132**
TSG 135 DD	135	0,75	3000	3	100,000	**6062338**

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



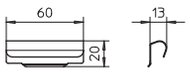
Trennstegverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	**6067970**	127 008 129

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

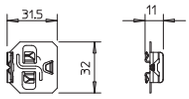
2B blank, nachbehandelt

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Klemmstück für Trennstegbefestigung



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KS KL A2	30	0,512	**6062284**	127 008 079

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

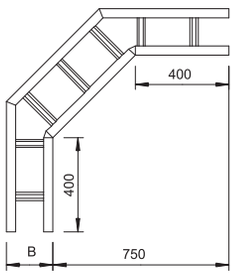
Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelleitern.

90° Bogen

Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLB 90 2020 FT	200	2,5	1	1.881,000	**6233422**
WLB 90 2030 FT	300	2,5	1	2.060,000	**6233430**
WLB 90 2040 FT	400	2,5	1	2.241,000	**6233449**
WLB 90 2050 FT	500	2,5	1	2.421,000	**6233457**
WLB 90 2060 FT	600	2,5	1	2.600,000	**6233465**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt



Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

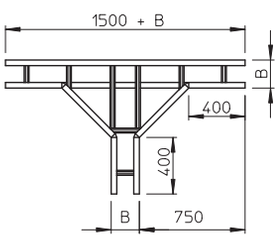
Bogen 90°, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 200 mm.

T-Abzweigstück

Typ	Maß B mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WLT 2020 FT	200	2,5	1	3.372,000	**6233627**
WLT 2030 FT	300	2,5	1	3.580,000	**6233635**
WLT 2040 FT	400	2,5	1	3.787,000	**6233643**
WLT 2050 FT	500	2,5	1	4.089,000	**6233651**
WLT 2060 FT	600	2,5	1	4.308,000	**6233678**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt



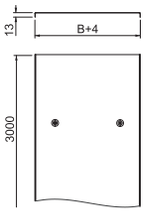
Zur weiteren Stabilisierung sollten im Bereich der Formteile Unterstützungen vorgesehen werden.

T-Stück, horizontal, für alle Weitspannkabelleitern mit der Seitenhöhe 200 mm.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel mit Drehriegel

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
WKLD 2020 DD	200	1,50	3000	3	188,000	**6232402**
WKLD 2030 DD	300	1,50	3000	3	266,670	**6232404**
WKLD 2040 DD	400	1,50	3000	3	427,670	**6232406**
WKLD 2050 DD	500	1,50	3000	3	527,340	**6232408**
WKLD 2060 DD	600	1,50	3000	3	673,340	**6232410**



St Stahl

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

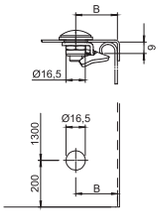
Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Weitspannleitern mit der Seitenhöhe 200 mm.

Bei erhöhten Windlasten sind bauseits Sicherungsmaßnahmen vorzusehen.

Drehriegel, Magic

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DRL H S A2	20	3,260	**6065016**



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

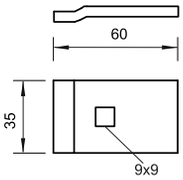
Einseitiger Drehriegel. Einsetzbar für Deckelbreite 100 - 600 mm.

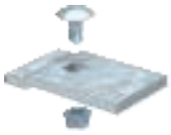
Drehriegel zur nachträglichen oder zusätzlichen Montage.

Je nach Deckelausführung variiert das Maß B wie folgt:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

Klemmstück

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LKS 60 5 FT	10	10,000	**6232485**





St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Befestigung auf Ausleger Typ AW 80 und AWSS mit der beigepackten Befestigungsschraube FRS M8x20.

Klemmstück zur Befestigung von Weitspannkabelleitern.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

	Steigeleiter leicht	594
	Steigeleiter-Systemzubehör 60	600
	Steigeleiter schwer mit U-Stiel	602
	Steigeleiter Industrie	605
	Bügelschelle	609

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LG 60, 3 m VS

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3000	3	267,000	**6208538**	127 010 659
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3000	3	288,933	**6208541**	127 010 669
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3000	3	314,600	**6208544**	127 010 679
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3000	3	332,600	**6208547**	127 000 639
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3000	3	354,266	**6208550**	127 000 649
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3000	3	285,066	**6208562**	127 000 609
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3000	3	308,000	**6208566**	127 000 619
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3000	3	331,000	**6208570**	127 000 629
LG 650 VS 3 FT	500	1,5	3000	3	354,733	**6208574**	
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3000	3	385,400	**6208578**	

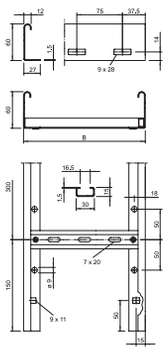
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert.
Kabel können mit der passenden Bügelschelle Typ 2056 montiert werden.
Die Kabelleitern in den Breiten 200 mm bis 400 mm sind auch zulässig für die vertikale Montage als Steigeleiter in Anlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Kabel können mit der für den Funktionserhalt zugelassenen Bügelschelle Typ 2056 M montiert werden.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holm-stärke mm	Nutz-quer-schnitt cm²	Sprossen-abstand mm
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LG 60, 6 m VS

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6000	6	267,066	**6208627**
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6000	6	288,733	**6208630**
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6000	6	314,400	**6208633**
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6000	6	332,400	**6208636**
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6000	6	354,066	**6208639**
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6000	6	284,833	**6208650**
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6000	6	307,833	**6208653**
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6000	6	330,833	**6208656**
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6000	6	354,500	**6208659**
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6000	6	385,166	**6208661**

St Stahl

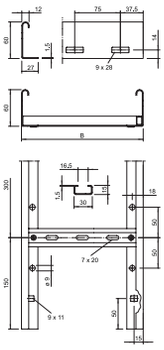
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert.
Kabel können mit der passenden Bügelschelle Typ 2056 montiert werden.
Die Kabelleitern in den Breiten 200 mm bis 400 mm sind auch zulässig für die vertikale Montage als Steigeleiter in Anlagen mit elektrischem Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Kabel können mit der für den Funktionserhalt zugelassenen Bügelschelle Typ 2056 M montiert werden.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LG 620 VS 6 FS	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FS	6000	600	1,5	298	300

Abmessungen



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LG 60, 6 m VS

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LG 620 VS6 A2	200	1,5	6	267,067	**6208700**	127 065 509
LG 630 VS6 A2	300	1,5	6	288,733	**6208703**	127 065 519
LG 640 VS6 A2	400	1,5	6	314,400	**6208706**	127 065 529
LG 650 VS6 A2	500	1,5	6	332,400	**6208709**	127 065 539
LG 660 VS6 A2	600	1,5	6	354,066	**6208712**	127 065 549
LG 620 VS6 A4	200	1,5	6	267,733	**6101200**	
LG 630 VS6 A4	300	1,5	6	288,733	**6101208**	
LG 640 VS6 A4	400	1,5	6	314,400	**6101216**	
LG 650 VS6 A4	500	1,5	6	341,666	**6101223**	
LG 660 VS6 A4	600	1,5	6	354,000	**6101232**	

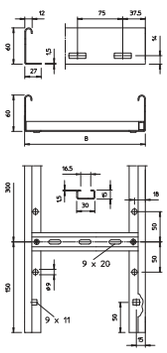
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Die Kabelleiter wird in zusammengeklappter Ausführung geliefert.
Die passende Bügelschelle Typ 2056 finden Sie im Abgriff Steigeleiter-Systeme.

Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil-Sprossen (Ausführung VS).

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LG 620 VS6 A2	6000	200	1,5	98	300
LG 630 VS6 A2	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS6 A2	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS6 A2	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS6 A2	6000	600	1,5	298	300

Kabelleiter LCIS 60, 3 m C30

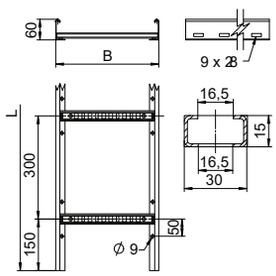
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 3 FS	200	1,5	3	266,670	**6209610**
LCIS 630 3 FS	300	1,5	3	288,670	**6209612**
LCIS 640 3 FS	400	1,5	3	310,340	**6209614**
LCIS 650 3 FS	500	1,5	3	332,340	**6209616**
LCIS 660 3 FS	600	1,5	3	354,000	**6209618**
LCIS 620 3 FT	200	1,5	3	283,000	**6209721**
LCIS 630 3 FT	300	1,5	3	306,000	**6209723**
LCIS 640 3 FT	400	1,5	3	329,340	**6209725**
LCIS 650 3 FT	500	1,5	3	352,340	**6209727**
LCIS 660 3 FT	600	1,5	3	375,340	**6209729**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LCIS 620 3 FS	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 FS	200	1,5	6	267,170	**6209630**
LCIS 630 6 FS	300	1,5	6	288,840	**6209632**
LCIS 640 6 FS	400	1,5	6	310,670	**6209634**
LCIS 650 6 FS	500	1,5	6	332,340	**6209636**
LCIS 660 6 FS	600	1,5	6	354,000	**6209638**
LCIS 620 6 FT	200	1,5	6	283,170	**6209643**
LCIS 630 6 FT	300	1,5	6	306,170	**6209645**
LCIS 640 6 FT	400	1,5	6	329,170	**6209647**
LCIS 650 6 FT	500	1,5	6	352,340	**6209649**
LCIS 660 6 FT	600	1,5	6	375,340	**6209651**

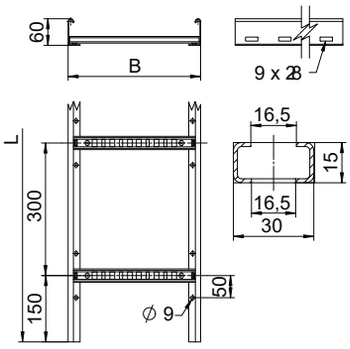
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LCIS 620 6 FS	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 FS	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 FS	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 FS	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 FS	6000	600	1,5	240	300

Abmessungen



Kabelleiter LCIS 60, 6 m C30

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 6 A2	200	1,5	6	267,000	**6207252**
LCIS 630 6 A2	300	1,5	6	288,840	**6207254**
LCIS 640 6 A2	400	1,5	6	310,500	**6207256**
LCIS 650 6 A2	500	1,5	6	332,340	**6207258**
LCIS 660 6 A2	600	1,5	6	354,000	**6207260**
LCIS 620 6 A4	200	1,5	6	267,000	**6207202**
LCIS 630 6 A4	300	1,5	6	288,833	**6207204**
LCIS 640 6 A4	400	1,5	6	310,500	**6207206**
LCIS 650 6 A4	500	1,5	6	332,340	**6207208**
LCIS 660 6 A4	600	1,5	6	354,000	**6207210**

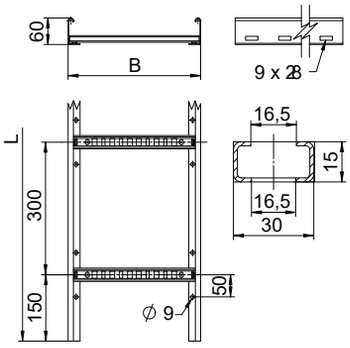
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.

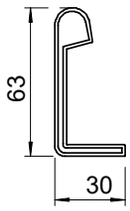
Typ	Länge mm	Breite mm	Holmstärke mm	Nutzquerschnitt cm²	Sprossenabstand mm
LCIS 620 6 A2	6000	200	1,5	80	300
LCIS 630 6 A2	6000	300	1,5	120	300
LCIS 640 6 A2	6000	400	1,5	160	300
LCIS 650 6 A2	6000	500	1,5	200	300
LCIS 660 6 A2	6000	600	1,5	240	300

Abmessungen



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schutzkappe

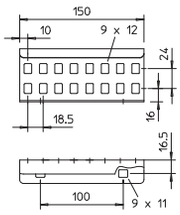


Typ	Farbe	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SKH 60 OR	pastellorange	40	1,072	**6222537**	127 008 359

PE Polyethylen

Schutzkappe zur Abdeckung von Kabelleiterenden mit der Seitenhöhe 60 mm.

Längsverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LVG 60 FS	60	10	22,000	**6208840**	127 008 019
LVG 60 FT	60	10	23,000	**6208843**	127 058 019

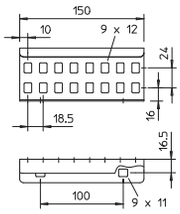
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Längsverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LVG 60 A2	60	10	22,000	**6208846**	127 068 509

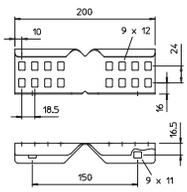
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Winkelverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LWVG 60 FS	60	10	24,000	**6208895**	127 008 319

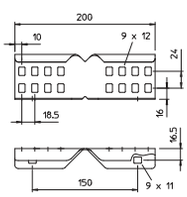
St Stahl

FS bandverzinkt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

Winkelverbinder



Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LWVG 60 A2	60	10	24,000	**6208898**	127 068 519

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Winkelverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gelenkverbinder

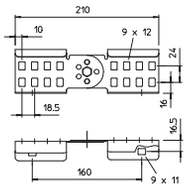
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LGVG 60 FS	60	10	28,500	**6208941**	127 008 119
LGVG 60 FT	60	10	29,900	**6208944**	127 058 069

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Gelenkverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Winkel vertikal verstellbar.



Gelenkverbinder

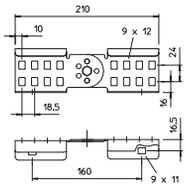
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
LGVG 60 A2	60	10	28,500	**6208947**	127 068 529

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Die Durchgängigkeit des Potentialausgleichs ist durch die Verschraubung sichergestellt.

Gelenkverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe und durchgängiger Holmlochung. Winkel vertikal verstellbar.



Steigeleiter SLL 60 mittelschwer, 6 m CPS4

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLL 620 CPS 4 FS	200	1,5	6	274,600	**6010620**
SLL 630 CPS 4 FS	300	1,5	6	300,767	**6010622**
SLL 640 CPS 4 FS	400	1,5	6	326,933	**6010624**
SLL 650 CPS 4 FS	500	1,5	6	353,267	**6010626**
SLL 660 CPS 4 FS	600	1,5	6	379,433	**6010628**
SLL 620 CPS 4 FT	200	1,5	6	291,933	**6010630**
SLL 630 CPS 4 FT	300	1,5	6	319,433	**6010632**
SLL 640 CPS 4 FT	400	1,5	6	346,933	**6010634**
SLL 650 CPS 4 FT	500	1,5	6	374,600	**6010636**
SLL 660 CPS 4 FT	600	1,5	6	401,933	**6010638**

St Stahl

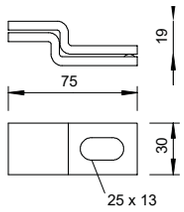
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Befestigung an der Wand erfolgt direkt oder mit dem Wandbügel Typ WB 30/75. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 18 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056U.

Steigeleiter mit der Seitenhöhe 60 mm mit eingenieteten, nach oben offenen C-Profil Sprossen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Wandbügel



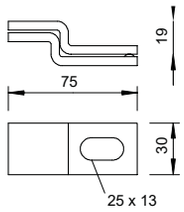
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WB 30 75 FT	10	18,100	**6019617**	127 028 519

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Wandbügel zur Befestigung von Steigeleitern an Betonwänden und Mauerwerk.

Wandbügel



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
WB 30 75 A2	10	18,000	**6019668**	127 068 559

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

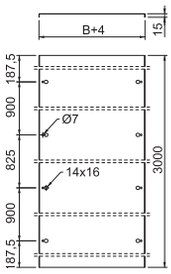
Wandbügel zur Befestigung von Steigeleitern Typ LG 60 an Betonwänden und Mauerwerk.

Deckel für Abstandsmontage

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL FAM 230 FT	230	1,50	3000	3	319,240	**6051222**
DRL FAM 330 FT	330	1,50	3000	3	444,800	**6051224**
DRL FAM 430 FT	430	1,50	3000	3	570,370	**6051226**
DRL FAM 530 FT	530	1,50	3000	3	695,900	**6051228**
DRL FAM 630 FT	630	1,50	3000	3	821,470	**6051230**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

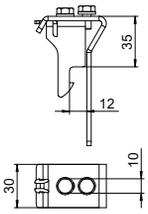


Abstandhalter müssen pro 3 m unter der Artikelnummer 6065475 für Kabelrinnen und Kabelleitern sowie unter Artikelnummer 6065477 für Weitspannsysteme separat bestellt werden.

Deckel für die Montage auf Abstand. Nicht geeignet für die Steigeleitern SLM und SLS.

Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Abstandhalter



Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AH 35 A2	35	8	14,100	**6065475**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Abstandshalter zur Montage von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern auf Abstand. Abstandshöhe 35 mm, Edelstahl 1.4301.

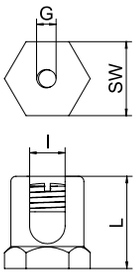
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Erdungsklemme mit Befestigungsgewinde

Typ	Maß L mm	Maß l mm	Quer-schnitt mm²	Ge-winde	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
EKL 25 M8	26	10	25	M8	50	3,970	**6404001**

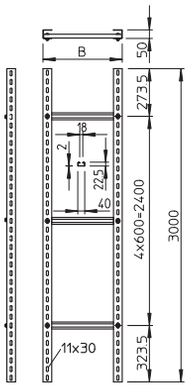
CuZn Messing

Erdungsklemme zur Befestigung des Potentialausgleichleiters am Kabeltrag-System.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Steigeleiter SLM 50 schwer, 3 m C40



Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLM 50 C40 2 FT	200	2,5	3	572,500	**6010466**
SLM 50 C40 3 FT	300	2,5	3	600,167	**6010474**
SLM 50 C40 4 FT	400	2,5	3	627,833	**6010482**
SLM 50 C40 5 FT	500	2,5	3	655,333	**6010490**
SLM 50 C40 6 FT	600	2,5	3	683,000	**6010504**
SLM 50 C40 7 FT	700	2,5	3	710,667	**6010512**
SLM 50 C40 8 FT	800	2,5	3	738,167	**6010520**
SLM 50 C40 9 FT	900	2,5	3	765,833	**6010539**
SLM 50 C40 10 FT	1000	2,5	3	793,500	**6010547**
SLM 50 C40 11 FT	1100	2,5	3	821,000	**6010555**
SLM 50 C40 12 FT	1200	2,5	3	848,667	**6010563**

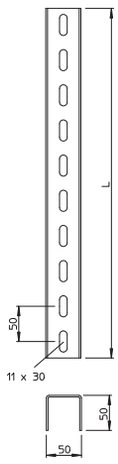
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Die passende Bügelschelle für die C-Profil-Sprosse ist der Typ 2056U.

Die Steigeleiter mit Seitenhöhe 50 mm wird in unmontiertem Zustand geliefert und muss bauseits verschraubt werden.

US 5-Stiel



Typ	Länge mm	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 5 20 FT	200	2,5	1	51,000	**6340881**	
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	**6340903**	
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	**6340911**	
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	**6340938**	
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	**6340946**	
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	**6340950**	
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	**6340954**	
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	**6340958**	
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	**6340962**	127 086 009
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	**6340966**	
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	**6340970**	127 086 019
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	**6340989**	127 086 029
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	**6340997**	127 086 039

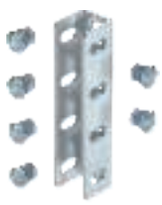
St Stahl

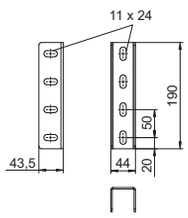
FT tauchfeuerverzinkt

Ab der Auslegerbreite 400 mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 45.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 50 x 50 mm.

U-Stielverbinder





Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
VUS 5 FT	10	44,000	**6018505**	127 096 009

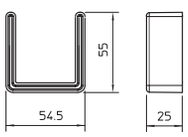
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 5-Stielen.

Schutzkappe



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 5 KS OR	pastellorange	20	1,300	**6338462**	127 008 429

PE Polyethylen

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 5-Stielen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

US 3-Stiel

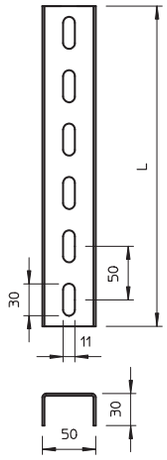
Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	**6342450**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Ab der Auslegerbreite 400 mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 25.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.

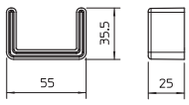


Schutzkappe

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 3 KS OR	pastellorange	20	1,068	**6338458**	127 008 419

PE Polyethylen

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 3-Stielen.



U-Stielverbinder

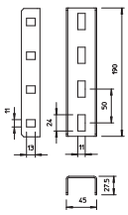
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VUS 3 FT	10	48,300	**6018513**

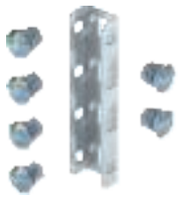
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 3-Stielen.





US 7-Stiel

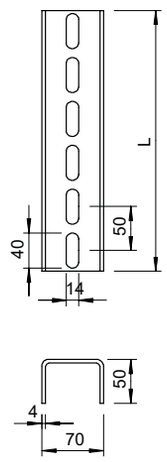
Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 7 20 FT	200	4	1	81,000	**6340016**	
US 7 30 FT	300	4	1	121,000	**6340032**	
US 7 40 FT	400	4	1	160,700	**6340059**	
US 7 50 FT	500	4	1	200,900	**6340075**	
US 7 60 FT	600	4	1	241,100	**6340091**	
US 7 70 FT	700	4	1	281,300	**6340113**	
US 7 80 FT	800	4	1	323,000	**6340148**	
US 7 90 FT	900	4	1	361,700	**6340164**	
US 7 100 FT	1000	4	1	416,000	**6340180**	127 086 059
US 7 110 FT	1100	4	1	457,000	**6340199**	
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	**6340202**	
US 7 130 FT	1300	4	1	540,000	**6340210**	
US 7 140 FT	1400	4	1	580,000	**6340229**	
US 7 150 FT	1500	4	1	620,000	**6340237**	
US 7 160 FT	1600	4	1	660,000	**6340245**	
US 7 180 FT	1800	4	1	750,000	**6340261**	
US 7 190 FT	1900	4	1	790,000	**6340288**	
US 7 200 FT	2000	4	1	803,700	**6340296**	127 086 069
US 7 300 FT	3000	4	1	1.250,000	**6340377**	127 086 079
US 7 400 FT	4000	4	1	1.660,000	**6340393**	
US 7 600 FT	6000	4	1	2.490,000	**6340318**	127 086 089

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

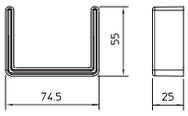
Ab der Auslegerbreite 400 mm oder der Montage des Auslegers am Ende des Hängestiels empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks Typ DSK 61.

U-Stiel in Fixlängen. Abmessungen 70 x 50 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schutzkappe

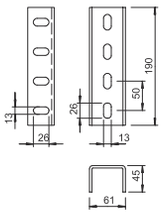


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
US 7 KS OR	pastellorange	20	1,806	**6338497**	127 008 439

PE Polyethylen

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 7-Stielen.

U-Stielverbinder



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
VUS 7 FT	10	112,800	**6018378**	127 096 019

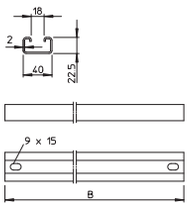
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

U-Stielverbinder zur Verbindung von US 7-Stielen.

Profilschiene MS4022, schwer, Schlitz 18 mm



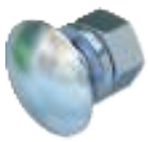
Typ	Material-stärke mm	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MS4022P0192FT	2	192	10	31,800	**6007201**	127 088 219
MS4022P0292FT	2	292	10	44,700	**6007228**	127 088 229
MS4022P0392FT	2	392	10	60,100	**6007236**	127 088 239
MS4022P0492FT	2	492	10	81,500	**6007244**	127 088 249
MS4022P0592FT	2	592	10	96,000	**6007252**	127 088 259
MS4022P0692FT	2	692	10	113,000	**6007260**	
MS4022P0792FT	2	792	10	130,000	**6007279**	
MS4022P0892FT	2	892	10	145,000	**6007287**	
MS4022P0992FT	2	992	10	162,000	**6007295**	
MS4022P1092FT	2	1092	10	178,000	**6007309**	
MS4022P1192FT	2	1192	10	197,500	**6007317**	

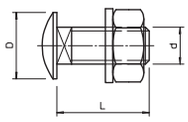
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Profilschiene MS4022 für den Einsatz als Sprosse in schwerer Steigeleiter.

Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter





Typ	Abmes-sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig-keits-klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRS 8x25 F	M 8 x 25	25	8	20	8.8	50	2,217	**6406998**	127 090 059
FRS 8x16 F 8.8	M 8 x 16	16	8	20	8.8	50	1,947	**6406963**	127 090 029
FRS 8x35 F	M 8 x 35	35	8	20	5.6	50	2,431	**6407048**	127 090 659

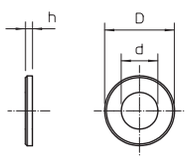
St Stahl

F feuerverzinkt

Die Flachrundschraube kann in Kombination mit tauchfeuer- und Double-Dip-verzinkten Artikeln eingesetzt werden.

Flachrundschraube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

Großflächenscheibe



Typ	Ge-winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,057	**6408710**	127 099 449

St Stahl

F feuerverzinkt

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Steigeleiter Industrie, 6 m C40

Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLS 80 C40 2 FT	200	6	1.277,167	**6013384**
SLS 80 C40 3 FT	300	6	1.304,833	**6013392**
SLS 80 C40 4 FT	400	6	1.286,667	**6013406**
SLS 80 C40 5 FT	500	6	1.360,000	**6013414**
SLS 80 C40 6 FT	600	6	1.387,667	**6013422**
SLS 80 C40 7 FT	700	6	1.415,333	**6013430**
SLS 80 C40 8 FT	800	6	1.443,000	**6013449**
SLS 80 C40 9 FT	900	6	1.470,667	**6013457**
SLS 80 C40 10 FT	1000	6	1.498,167	**6013465**
SLS 80 C40 11 FT	1100	6	1.525,833	**6013473**
SLS 80 C40 12 FT	1200	6	1.553,333	**6013481**

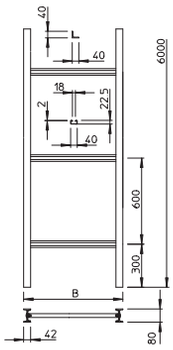
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Die Steigeleiter wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Die passende Bügelschelle ist der Typ 2056U.
Steigeleiter mit der Seitenhöhe 80 mm mit eingeschraubten Sprossen.

Abmessungen

Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm	Sprossenabstand mm
SLS 80 C40 2 FT	6000	200	80	600
SLS 80 C40 3 FT	6000	300	80	600
SLS 80 C40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 C40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 C40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 C40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 C40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 C40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 C40 10 FT	6000	1000	80	600
SLS 80 C40 11 FT	6000	1100	80	600
SLS 80 C40 12 FT	6000	1200	80	600



Steigeleiter Industrie, 6 m W40

Typ	Breite mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLS 80 W40 4 FT	400	6	1.373,500	**6013848**
SLS 80 W40 5 FT	500	6	1.414,833	**6013856**
SLS 80 W40 6 FT	600	6	1.454,000	**6013864**
SLS 80 W40 7 FT	700	6	1.494,833	**6013872**
SLS 80 W40 8 FT	800	6	1.536,667	**6013880**
SLS 80 W40 9 FT	900	6	1.586,000	**6013899**
SLS 80 W40 10 FT	1000	6	1.627,167	**6013902**

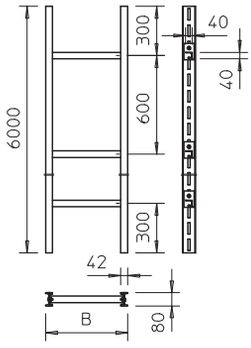
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Die Steigeleiter wird in unmontiertem Zustand geliefert.
Die passende Bügelschelle ist der Typ 2056W.
Steigeleiter mit der Seitenhöhe 80 mm mit eingeschraubten Sprossen.

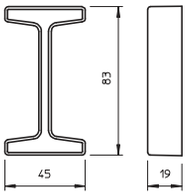
Abmessungen

Typ	Länge mm	Breite mm	Seitenhöhe mm	Sprossenabstand mm
SLS 80 W40 4 FT	6000	400	80	600
SLS 80 W40 5 FT	6000	500	80	600
SLS 80 W40 6 FT	6000	600	80	600
SLS 80 W40 7 FT	6000	700	80	600
SLS 80 W40 8 FT	6000	800	80	600
SLS 80 W40 9 FT	6000	900	80	600
SLS 80 W40 10 FT	6000	1000	80	600



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schutzkappe

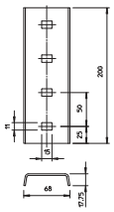


Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
IS 8 KS OR	pastellorange	20	0,705	**6338519**	127 008 449

PE Polyethylen

Schutzkappe für die Endabdeckung von IS 8-Stielen.

I-Stielverbinder



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
VIS 8 FT	10	87,000	**6018300**	127 028 059

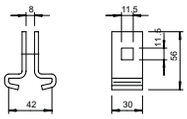
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

I-Stielverbinder zur Verbindung von IS 8-Stielen.

Trägerklaue



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TGK 30 42 FT	10	17,000	**6018963**

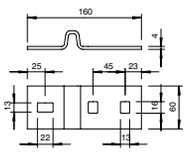
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Die Trägerklaue kann auch in Kombination mit der schweren Steigeleiter Typ SLS 80 verwendet werden.

Trägerklaue mit Flachrundschraube FRS M10 x 25 für die Montage am IS 8-Stiel.

Trägerlasche



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHIS 8 FT	10	89,900	**6019064**

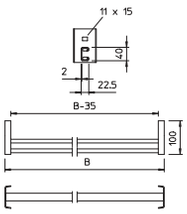
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Trägerlasche für die rechtwinklige Verbindung von I-Stielen.

Sprosse CK 40



Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CK 40 20 FT	154	1	62,300	**6008224**
CK 40 30 FT	254	1	95,500	**6008232**
CK 40 40 FT	354	1	95,500	**6008240**
CK 40 50 FT	454	1	112,000	**6008259**
CK 40 60 FT	554	1	128,600	**6008267**
CK 40 70 FT	654	1	145,200	**6008275**
CK 40 80 FT	754	1	162,000	**6008283**
CK 40 90 FT	854	1	178,400	**6008291**
CK 40 100 FT	954	1	194,900	**6008305**
CK 40 110 FT	1054	1	211,500	**6008313**
CK 40 120 FT	1154	1	228,000	**6008321**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

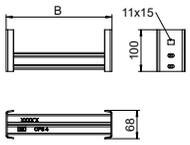
Die maximale Sprossenbelastung beträgt 175 kg.

Sprosse CK40 für den Einsatz in schweren Steigeleitern und in IS 8-Stiel.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Sprosse CKD 40

Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CKD 40 60 FT	554	1	211,000	**6008269**
CKD 40 70 FT	654	1	243,000	**6008277**
CKD 40 80 FT	754	1	275,000	**6008285**
CKD 40 90 FT	854	1	307,000	**6008293**



St Stahl

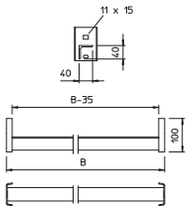
FT tauchfeuerverzinkt

Die maximale Sprossenbelastung beträgt 175 kg.

Sprosse CKD40 für den Einsatz in schweren Steigeleitern und in IS 8-Stiel.

Sprosse WSK 40

Typ	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WSK 40 40 FT	354	1	122,000	**6008046**
WSK 40 50 FT	454	1	147,000	**6008054**
WSK 40 60 FT	554	1	172,000	**6008062**
WSK 40 70 FT	654	1	197,000	**6008070**
WSK 40 80 FT	754	1	222,000	**6008089**
WSK 40 90 FT	854	1	245,000	**6008097**
WSK 40 100 FT	954	1	272,000	**6008100**



St Stahl

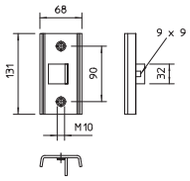
FT tauchfeuerverzinkt

Die maximale Sprossenbelastung beträgt 250 kg.

Winkelprofilsprosse für den Einsatz in schweren Steigeleitern und in IS 8-Stiel.

Sprossenaufnahme

Typ	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
SA MS4022 FT	5	84,000	**6007496**



St Stahl

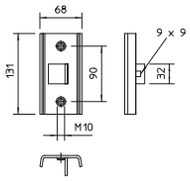
FT tauchfeuerverzinkt

Das Set besteht aus jeweils 2 Sprossenaufnahmen, 2 Sechskantschrauben M8 x 16 mm und 4 Sechskantschrauben M10 x 25 mm.

Sprossenaufnahme für die Befestigung von Sprossen des Typ MS4022 in IS 8-Stielen.

Sprossenaufnahme für Stahlträger

Typ	Verp. Paar	Gewicht kg/100 Paar	Art.-Nr.
SAA MS4022 FT	5	82,600	**6007498**



St Stahl

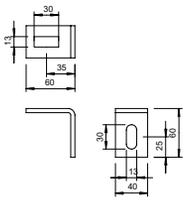
FT tauchfeuerverzinkt

Das Set besteht aus jeweils zwei Sprossenaufnahmen, 2 Sechskantschrauben M8 x 16 mm und 4 Sechskantschrauben mit Ansatzspitze M10 x 30.

Sprossenaufnahme für die Befestigung von Sprossen des Typ MS4022 in Stahlträgern.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Befestigungswinkel BW 60



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BW 60 40 FT	10	23,000	**6019560**	127 028 509

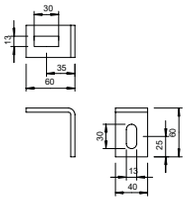
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Flachrundschraube M12x25.

Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 60 x 60 mm.

Befestigungswinkel BW 60



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BW 60 40 A2	10	16,000	**6019587**	127 028 529

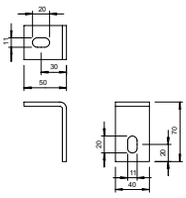
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Inklusive Flachrundschraube M12x25.

Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 60 x 60 mm.

Befestigungswinkel BW 70



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BW 70 40 FT	10	20,100	**6019706**	127 068 209

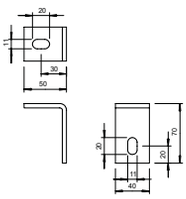
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Inklusive Flachrundschraube M10x25.

Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 70 x 50 mm.

Befestigungswinkel BW 70



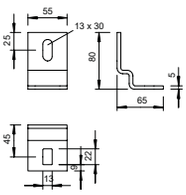
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BW 70 40 A2	10	19,900	**6019710**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

Inklusive Flachrundschraube M10x25.

Befestigungswinkel mit dem Schenkelmaß 70 x 50 mm.

Befestigungswinkel BW 80



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
BW 80 55 FT	10	32,900	**6019528**	127 068 219

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Der Befestigungswinkel kann auch in Kombination der schweren Steigeleiter Typ SLS 80 verwendet werden.

Inklusive Befestigungsschraube M12x30.

Befestigungswinkel für die Montage von IS 8-Stielen an der Wand.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056N 12 FT	8 - 12	100	2,500	**1163124**	120 120 365
2056N 16 FT	12 - 16	100	2,750	**1163167**	120 120 865
2056N 22 FT	16 - 22	100	3,100	**1163221**	120 121 765
2056N 28 FT	22 - 28	100	4,600	**1163280**	120 122 665
2056N 34 FT	28 - 34	100	5,900	**1163345**	120 123 765
2056N 40 FT	34 - 40	100	5,970	**1163396**	120 124 865
2056N 46 FT	40 - 46	100	6,640	**1163469**	120 125 365
2056N 52 FT	46 - 52	100	7,270	**1163523**	120 126 065
2056N 58 FT	52 - 58	50	10,560	**1163582**	120 126 465
2056N 64 FT	58 - 64	50	11,200	**1163647**	120 126 965
2056N 70 FT	64 - 70	50	12,330	**1163701**	120 127 165

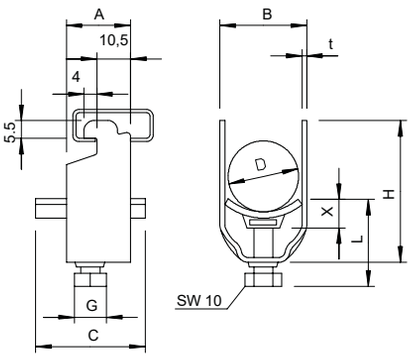
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Passend zu allen C-Profilschienen mit 11 - 12 mm Schlitzweite, mindestens 6,5 mm lichter Innenhöhe und mindestens 18,5 mm lichter Innenbreite.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl.
Druckwanne aus Polypropylen, Farbe Lichtgrau RAL 7035, halogenfrei.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5

Abmessungen



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruckwanne

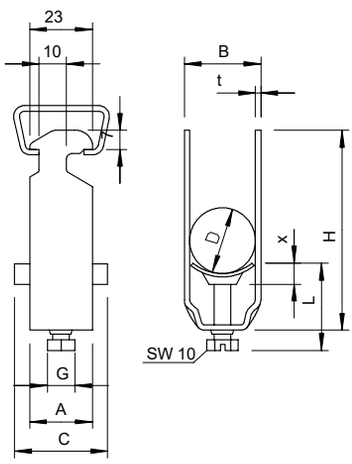
Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056 12 FT	8 - 12	100	3,540	**1160125**	120 150 365
2056 16 FT	12 - 16	100	3,820	**1160168**	120 150 865
2056 22 FT	16 - 22	100	4,508	**1160222**	120 151 765
2056 28 FT	22 - 28	100	6,240	**1160281**	120 152 665
2056 34 FT	28 - 34	100	7,680	**1160346**	120 153 765
2056 40 FT	34 - 40	100	8,260	**1160400**	120 154 865
2056 46 FT	40 - 46	100	10,900	**1160451**	120 155 365
2056 52 FT	46 - 52	100	11,900	**1160524**	120 156 065
2056 64 FT	58 - 64	100	15,600	**1160648**	120 156 965
2056 70 FT	64 - 70	50	18,200	**1160702**	
2056 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1160761**	
2056 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1160826**	
2056 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1160907**	
2056 100 FT	90 - 100	25	27,800	**1160990**	120 157 965

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056 12 A2	8 - 12	50	3,300	**1159518**	120 180 309
2056 16 A2	12 - 16	50	3,600	**1159526**	120 180 809
2056 22 A2	16 - 22	50	4,200	**1159534**	120 181 209
2056 28 A2	22 - 28	50	6,500	**1159542**	120 182 609
2056 34 A2	28 - 34	50	7,400	**1159550**	120 183 409
2056 40 A2	34 - 40	25	8,000	**1159569**	120 184 309
2056 46 A2	40 - 46	25	10,900	**1159577**	120 185 309
2056 52 A2	46 - 52	25	11,400	**1159585**	120 186 009
2056 58 A2	52 - 58	25	14,500	**1159593**	120 186 409
2056 64 A2	58 - 64	15	15,600	**1159607**	120 186 909
2056 70 A2	64 - 70	15	18,200	**1159615**	120 187 109
2056 76 A2	70 - 76	10	20,800	**1159623**	120 187 209

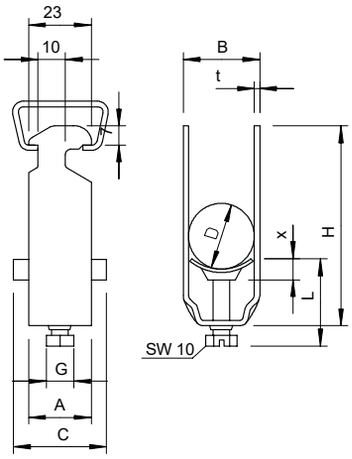
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
Schelle und Schraube aus Edelstahl.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5

Abmessungen



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 1fach Metalldruckwanne

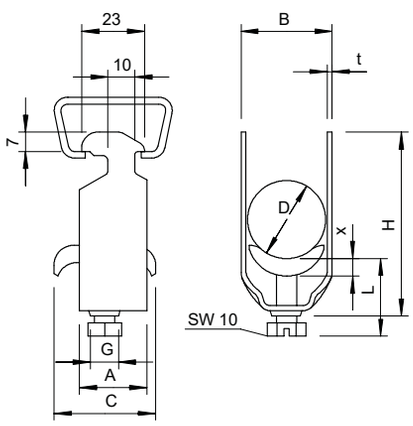
Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 M 12 A2	8 - 12	50	3,200	**1159712**
2056 M 16 A2	12 - 16	50	3,500	**1159716**
2056 M 22 A2	16 - 22	50	4,400	**1159722**
2056 M 28 A2	22 - 28	25	6,100	**1159728**
2056 M 34 A2	28 - 34	25	7,700	**1159734**
2056 M 40 A2	34 - 40	25	8,600	**1159740**
2056 M 46 A2	40 - 46	25	9,600	**1159746**
2056 M 52 A2	46 - 52	25	10,400	**1159752**
2056 M 58 A2	52 - 58	15	13,100	**1159758**
2056 M 64 A2	58 - 64	15	14,500	**1159764**
2056 M 70 A2	64 - 70	15	16,100	**1159770**
2056 M 76 A2	70 - 76	10	18,300	**1159776**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
Schelle, Schraube und Druckwanne aus Stahl rostfreiem Edelstahl.

Abmessungen



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16-22	23	27	30	M6	1,5	4,5	60	46,5
22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52-58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58-64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64-70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70-76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 2fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056 2 12 FT	8 - 12	50	4,100	**1161121**	120 250 365
2056 2 16 FT	12 - 16	50	4,650	**1161164**	120 250 865
2056 2 22 FT	16 - 22	50	5,120	**1161229**	120 251 765
2056 2 28 FT	22 - 28	50	7,700	**1161288**	120 252 665
2056 2 34 FT	28 - 34	50	10,200	**1161342**	120 253 765
2056 2 40 FT	34 - 40	50	11,450	**1161407**	120 254 865
2056 2 46 FT	40 - 46	50	14,900	**1161466**	120 255 365
2056 2 52 FT	46 - 52	50	16,700	**1161520**	120 256 065
2056 2 58 FT	52 - 58	50	21,400	**1161571**	120 256 465
2056 2 64 FT	58 - 64	50	24,250	**1161644**	120 256 965

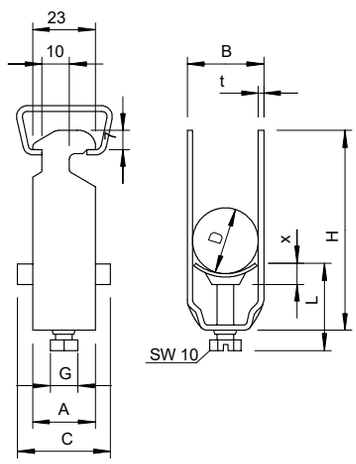
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	45,5

Abmessungen



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 3fach Kunststoffdruckwanne

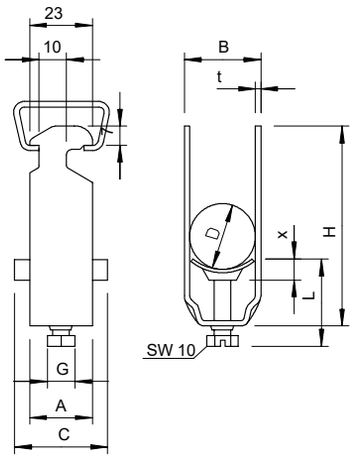
Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056 3 12 FT	8 - 12	50	4,900	**1162128**	120 350 365
2056 3 16 FT	12 - 16	50	6,200	**1162160**	120 350 865
2056 3 22 FT	16 - 22	50	7,100	**1162225**	120 351 765
2056 3 28 FT	22 - 28	50	10,650	**1162284**	120 352 665
2056 3 34 FT	28 - 34	50	13,100	**1162349**	120 353 765
2056 3 40 FT	34 - 40	50	14,350	**1162403**	120 354 865
2056 3 46 FT	40 - 46	25	19,800	**1162462**	120 355 365

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	162	56,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	6	184	56,5

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruckwanne

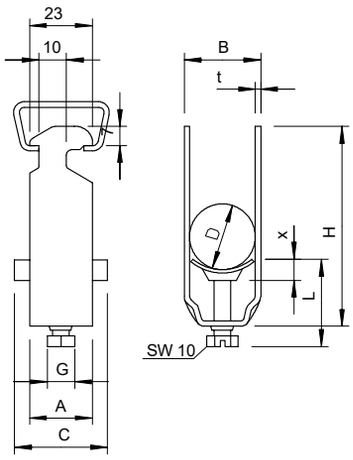
Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056 12 ALU	8 - 12	100	0,750	**1183206**	120 180 319
2056 16 ALU	12 - 16	100	0,900	**1183214**	120 180 819
2056 22 ALU	16 - 22	100	1,050	**1183222**	120 181 219
2056 28 ALU	22 - 28	100	1,500	**1183230**	120 182 619
2056 34 ALU	28 - 34	100	2,300	**1183249**	120 183 419
2056 40 ALU	34 - 40	100	2,700	**1183257**	120 184 319
2056 46 ALU	40 - 46	100	3,600	**1183265**	120 185 319
2056 52 ALU	46 - 52	100	3,900	**1183273**	120 186 019
2056 58 ALU	52 - 58	50	4,200	**1183281**	120 186 419
2056 64 ALU	58 - 64	50	4,500	**1183303**	120 186 919
2056 70 ALU	64 - 70	50	5,400	**1183311**	120 187 119
2056 76 ALU	70 - 76	25	5,850	**1183338**	120 187 219

Alu Aluminium

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite;
Schelle und Schraube aus Aluminium ALMg 3,
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5

Abmessungen



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

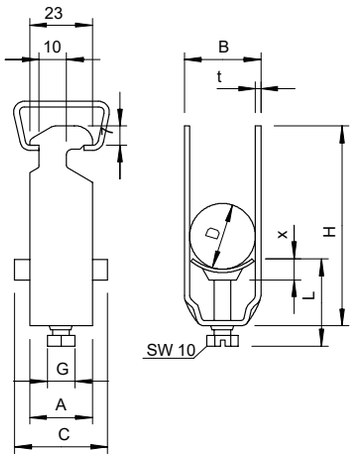
Bügelschelle, 2fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2056 2 12 ALU	8 - 12	50	1,000	**1183389**
2056 2 16 ALU	12 - 16	50	1,250	**1183397**
2056 2 22 ALU	16 - 22	50	1,500	**1183400**
2056 2 28 ALU	22 - 28	50	2,000	**1183419**
2056 2 34 ALU	28 - 34	50	3,200	**1183427**
2056 2 40 ALU	34 - 40	50	3,750	**1183435**
2056 2 46 ALU	40 - 46	50	4,850	**1183443**
2056 2 52 ALU	46 - 52	50	5,300	**1183451**
2056 2 58 ALU	52 - 58	50	6,000	**1183478**

Alu Aluminium

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite;
Schelle und Schraube aus Aluminium ALMg 3,
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 1fach Metalldruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	**1156004**	120 410 365
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	**1156012**	120 410 865
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	**1156020**	120 411 365
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	**1156039**	120 412 265
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	**1156047**	120 413 265
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	**1156055**	120 164 865
2056 M 46 FT	40 - 46	100	9,600	**1156063**	120 165 365
2056 M 52 FT	46 - 52	100	10,400	**1156071**	120 166 065
2056 M 58 FT	52 - 58	100	13,100	**1156098**	120 166 465
2056 M 64 FT	58 - 64	100	14,500	**1156101**	120 166 865
2056 M 70 FT	64 - 70	50	16,100	**1156128**	
2056 M 76 FT	70 - 76	25	18,300	**1156136**	
2056 M 82 FT	76 - 82	25	19,100	**1156144**	
2056 M 90 FT	82 - 90	25	23,300	**1156152**	
2056 M 100 FT	90 - 100	25	24,500	**1156160**	

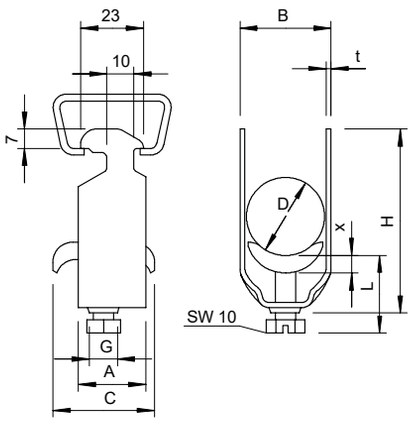
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Passend zu allen C-Profilschienen mit 16 - 17 mm Schlitzweite.
Schelle, Schraube und Druckwanne aus tauchfeuerverzinktem Stahl.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56

Abmessungen



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruckwanne

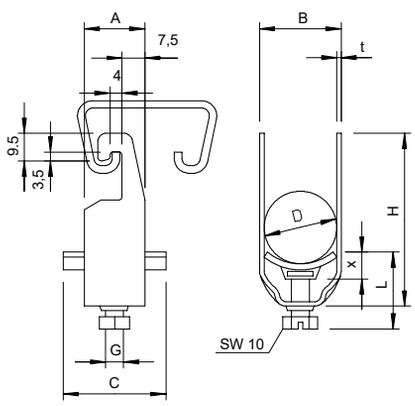
Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056U 12 FT	8 - 12		100	3,150	**1175122**	120 110 365
2056U 16 FT	12 - 16		100	3,600	**1175165**	120 110 865
2056U 22 FT	16 - 22		100	3,223	**1175211**	120 111 765
2056U 28 FT	22 - 28		100	4,344	**1175289**	120 112 665
2056U 34 FT	28 - 34		100	7,500	**1175343**	120 113 765
2056U 40 FT	34 - 40		100	8,100	**1175408**	120 114 865
2056U 46 FT	40 - 46		100	10,000	**1175467**	120 115 365
2056U 52 FT	46 - 52		100	11,200	**1175521**	120 116 065
2056U 58 FT	52 - 58		100	13,400	**1175580**	120 116 465
2056U 64 FT	58 - 64		100	14,300	**1175645**	120 116 965
2056U 70 FT	64 - 70		50	15,250	**1175696**	120 117 165
2056U 76 FT	70 - 76		25	20,600	**1175769**	120 117 265
2056U 82 FT	76 - 82		25	22,000	**1175823**	120 117 465
2056U 90 FT	82 - 90		25	26,200	**1175904**	120 117 765
2056U 100 FT	90 - 100		25	30,000	**1175998**	120 117 965

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Passend zu allen C-Profilschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056U 12 A2	8 - 12	50	3,000	**1178504**	120 180 349
2056U 16 A2	12 - 16	50	3,200	**1178512**	120 180 849
2056U 22 A2	16 - 22	50	3,800	**1178520**	120 181 249
2056U 28 A2	22 - 28	50	5,350	**1178539**	120 182 649
2056U 34 A2	28 - 34	50	7,200	**1178547**	120 183 449
2056U 40 A2	34 - 40	25	8,100	**1178555**	120 184 349
2056U 46 A2	40 - 46	25	9,900	**1178563**	120 185 349
2056U 52 A2	46 - 52	25	11,200	**1178571**	120 186 049
2056U 58 A2	52 - 58	25	13,400	**1178598**	120 186 449
2056U 64 A2	58 - 64	15	14,300	**1178601**	120 186 949
2056U 70 A2	64 - 70	15	20,500	**1178628**	120 187 149
2056U 76 A2	70 - 76	10	19,100	**1178636**	120 187 249

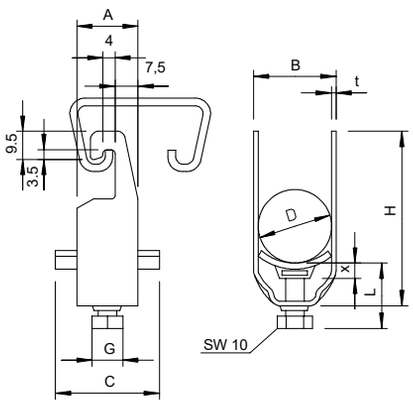
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Passend zu allen C-Profilschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5

Abmessungen



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 2fach Kunststoffdruckwanne

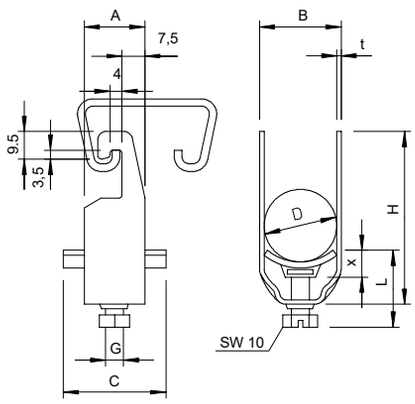
Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056U 2 12 FT	8 - 12	50	2,850	**1176129**	120 210 365
2056U 2 16 FT	12 - 16	50	3,050	**1176161**	120 210 865
2056U 2 22 FT	16 - 22	50	4,950	**1176226**	120 211 765
2056U 2 28 FT	22 - 28	50	6,940	**1176285**	120 212 665
2056U 2 34 FT	28 - 34	50	9,500	**1176331**	120 213 765
2056U 2 40 FT	34 - 40	50	11,350	**1176404**	120 214 865
2056U 2 46 FT	40 - 46	50	11,350	**1176463**	120 215 365
2056U 2 52 FT	46 - 52	50	15,050	**1176528**	120 216 065
2056U 2 58 FT	52 - 58	50	19,800	**1176587**	120 216 465

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Passend zu allen C-Profilschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	89	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	128	44,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	140	45,5
52 - 58	20	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 3fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056U 3 12 FT	8 - 12	50	4,750	**1177125**	
2056U 3 16 FT	12 - 16	50	4,850	**1177168**	120 310 865
2056U 3 22 FT	16 - 22	50	6,600	**1177222**	120 311 765
2056U 3 28 FT	22 - 28	50	10,500	**1177281**	120 312 665
2056U 3 34 FT	28 - 34	50	13,250	**1177346**	120 313 765
2056U 3 40 FT	34 - 40	50	14,400	**1177400**	120 314 865
2056U 3 46 FT	40 - 46	50	18,950	**1177451**	120 315 365

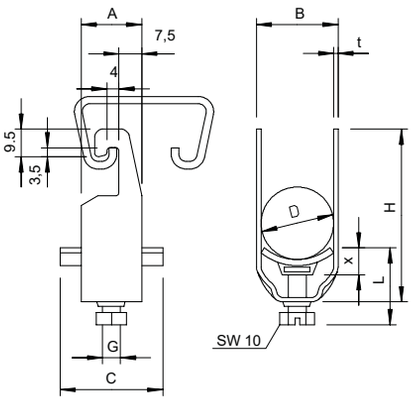
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Passend zu allen C-Profilschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	119	47
28 - 34	20	39	34	M6	2	5,5	139	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	177	56,5



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 1fach Metalldruckwanne

U 18 22 E30 E90

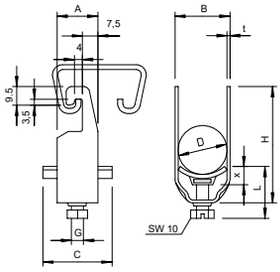
Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056U M 12 FT	8 - 12	100	3,300	**1158007**	120 160 365
2056U M 16 FT	12 - 16	100	3,520	**1158015**	120 161 865
2056U M 22 FT	16 - 22	100	3,960	**1158023**	120 161 765
2056U M 28 FT	22 - 28	100	5,890	**1158031**	120 162 465
2056U M 34 FT	28 - 34	100	7,650	**1158058**	120 163 465
2056U M 40 FT	34 - 40	100	8,360	**1158066**	120 174 865
2056U M 46 FT	40 - 46	100	10,890	**1158074**	120 175 365
2056U M 52 FT	46 - 52	100	11,660	**1158082**	120 176 065
2056U M 58 FT	52 - 58	100	14,740	**1158090**	120 176 465
2056U M 64 FT	58 - 64	100	15,730	**1158104**	120 176 865
2056U M 70 FT	64 - 70	50	18,200	**1158112**	
2056U M 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1158120**	
2056U M 12 A4	8 - 12	100	3,300	**1158207**	
2056U M 16 A4	12 - 16	100	3,520	**1158211**	
2056U M 22 A4	16 - 22	100	3,590	**1158215**	
2056U M 28 A4	22 - 28	100	4,930	**1158219**	
2056U M 34 A4	28 - 34	100	6,656	**1158223**	
2056U M 40 A4	34 - 40	100	8,360	**1158227**	
2056U M 46 A4	40 - 46	100	10,890	**1158231**	
2056U M 52 A4	46 - 52	100	11,660	**1158235**	
2056U M 58 A4	52 - 58	100	14,740	**1158239**	
2056U M 64 A4	58 - 64	100	15,730	**1158243**	
2056U M 70 A4	64 - 70	50	18,200	**1158247**	
2056U M 76 A4	70 - 76	25	20,600	**1158251**	

St Stahl A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

FT tauchfeuerverzinkt 2B blank, nachbehandelt

Passend zu allen C-Profilschienen mit 18 mm und 22 mm Schlitzweite.

Abmessungen



Typ	Spann-bereich D mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß G	Maß t mm	Maß x mm	Maß H mm	Maß L mm	Max. Anzugs-drehmoment Nm
2056U M 12 FT	8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3
2056U M 16 FT	12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3
2056U M 22 FT	16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U M 28 FT	22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U M 34 FT	28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U M 40 FT	34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U M 46 FT	40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U M 52 FT	46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U M 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U M 64 FT	58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U M 70 FT	64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U M 76 FT	70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056W 12 FT	8 - 12	100	4,450	**1180126**	120 130 365
2056W 16 FT	12 - 16	100	4,890	**1180169**	120 130 865
2056W 22 FT	16 - 22	100	5,700	**1180223**	120 131 765
2056W 28 FT	22 - 28	100	7,800	**1180282**	120 132 665
2056W 34 FT	28 - 34	100	9,400	**1180347**	120 133 765
2056W 40 FT	34 - 40	100	10,000	**1180401**	120 134 865
2056W 46 FT	40 - 46	100	12,800	**1180460**	120 135 365
2056W 58 FT	52 - 58	50	17,100	**1180584**	120 136 465
2056W 64 FT	58 - 64	50	18,600	**1180649**	120 136 965
2056W 52 FT	46 - 52	100	13,600	**1180525**	120 136 065
2056W 70 FT	64 - 70	50	18,500	**1180681**	120 137 165

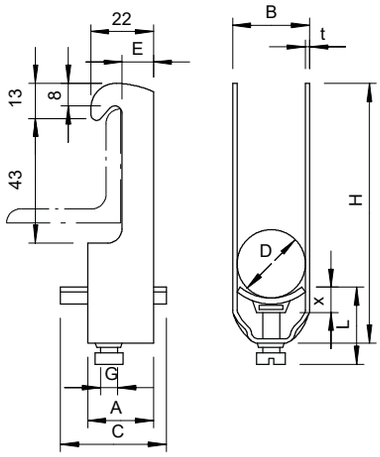
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Passend zu Winkeleisen mit 40 mm Schenkellänge.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5



Bügelschelle, 2fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056W 2 16 FT	12 - 16	50	5,700	**1181165**	120 230 865
2056W 2 22 FT	16 - 22	50	7,050	**1181211**	120 231 765
2056W 2 28 FT	22 - 28	50	10,350	**1181289**	120 232 665
2056W 2 34 FT	28 - 34	50	11,600	**1181343**	120 233 765
2056W 2 40 FT	34 - 40	25	12,700	**1181408**	120 234 865
2056W 2 46 FT	40 - 46	25	16,750	**1181467**	120 235 365
2056W 2 52 FT	46 - 52	25	18,200	**1181521**	120 236 065
2056W 2 58 FT	52 - 58	25	23,000	**1181580**	120 236 465

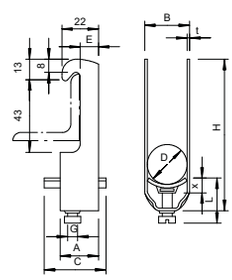
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Passend zu Winkeleisen mit 40 mm Schenkellänge.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	96	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	109	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	135	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	147	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 1fach Kunststoffdruckwanne

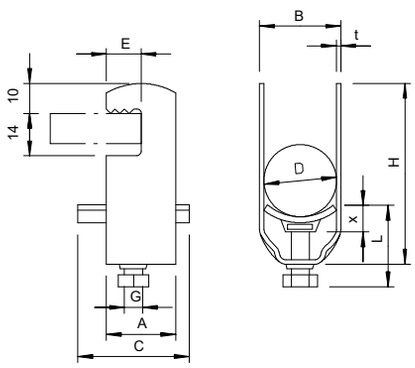
Typ	Spann-bereich D mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056F 12 FT	8 - 12		100	3,700	**1169122**	120 140 365
2056F 16 FT	12 - 16		100	3,900	**1169165**	120 140 865
2056F 22 FT	16 - 22		100	4,500	**1169211**	120 141 765
2056F 28 FT	22 - 28		100	6,000	**1169289**	120 142 665
2056F 34 FT	28 - 34		100	8,740	**1169343**	120 143 765
2056F 40 FT	34 - 40		100	8,500	**1169408**	120 144 865
2056F 46 FT	40 - 46		100	10,600	**1169467**	120 145 365
2056F 52 FT	46 - 52		100	11,700	**1169521**	120 146 065
2056F 58 FT	52 - 58		50	13,050	**1169580**	120 146 465
2056F 64 FT	58 - 64		50	14,800	**1169645**	120 146 965

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4 - 12 mm Materialstärke.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Bügelschelle, 2fach Kunststoffdruckwanne

Typ	Spann-bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2056F 2 12 FT	8 - 12	50	4,250	**1170120**	120 240 365
2056F 2 16 FT	12 - 16	50	4,550	**1170163**	120 240 865
2056F 2 22 FT	16 - 22	50	5,200	**1170228**	120 241 765
2056F 2 28 FT	22 - 28	50	7,900	**1170287**	120 242 665
2056F 2 34 FT	28 - 34	50	9,900	**1170341**	120 243 765
2056F 2 40 FT	34 - 40	50	10,672	**1170406**	120 244 865
2056F 2 46 FT	40 - 46	50	12,050	**1170465**	120 245 365
2056F 2 52 FT	46 - 52	50	16,600	**1170511**	120 246 065

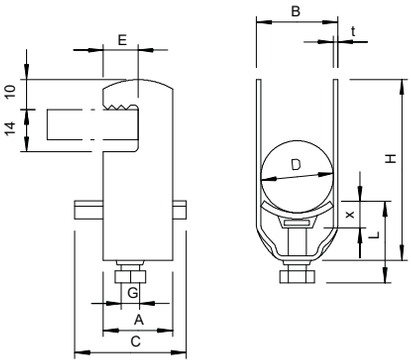
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4 - 12 mm Materialstärke.
Schelle und Schraube aus tauchfeuerverzinktem Stahl.
Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei, Farbe Lichtgrau RAL 7035.

Abmessungen

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	57	25
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	65	25
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	78	38
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	90	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	104	33
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	116	33
40 - 46	25	51	40	M8	2	6	128	33
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	140	33



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gegenwanne, Kunststoff universal

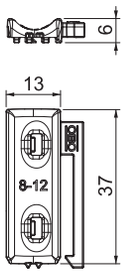
11-12 | 16-17 | 18 | 22

Typ	Spann-bereich D mm	Maß L mm	Maß B mm	Maß H mm	Farbe	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
2058UW 12 LGR	8 - 12	37	18,5	5,8	lichtgrau	1500	100	**1198012**	120 090 365
2058UW 16 LGR	12 - 16	37	21,5	5,8	lichtgrau	1600	100	**1198016**	120 090 865
2058UW 22 LGR	16 - 22	37	27,5	6,8	lichtgrau	1500	100	**1198022**	120 091 365
2058UW 28 LGR	22 - 28	37	33,5	8,3	lichtgrau	1200	100	**1198028**	120 092 265
2058UW 34 LGR	28 - 34	37	45,5	9,8	lichtgrau	1200	100	**1198034**	120 093 265
2058UW 40 LGR	34 - 40	37	45,5	10,8	lichtgrau	600	50	**1198040**	120 094 465
2058UW 46 LGR	40 - 46	40	51,5	11,8	lichtgrau	600	50	**1198046**	120 095 365
2058UW 52 LGR	46 - 52	40	57,5	11,8	lichtgrau	600	50	**1198052**	120 096 065
2058UW 58 LGR	52 - 58	40	63,5	11,8	lichtgrau	600	50	**1198058**	120 096 465
2058UW 64 LGR	58 - 64	40	69,5	11,8	lichtgrau	600	50	**1198064**	120 096 965
2058UW 70 LGR	64 - 70	40	75,5	12,3	lichtgrau	300	25	**1198070**	120 097 165
2058UW 76 LGR	70 - 76	40	81,5	12,3	lichtgrau	300	25	**1198076**	120 097 265
2058UW 82 LGR	76 - 82	40	87,5	12,3	lichtgrau	300	25	**1198082**	120 097 465
2058UW 90 LGR	82 - 90	40	96	12,8	lichtgrau	300	25	**1198090**	120 097 565
2058UW 100 LGR	90 - 100	40	106	12,8	lichtgrau	300	25	**1198100**	120 097 965

PP Polypropylen

Unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der Bügelschelle. Durch eine intelligente Kontur auf der Rückseite, kombinierbar zur Doppelwanne. Nachträgliche Installation ohne Demontage der Bügelschelle möglich.

Abmessungen



Gegenwanne, Metall universal

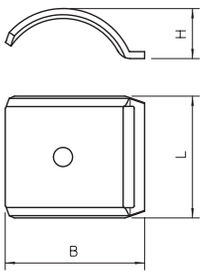
Typ	Spann-bereich D mm	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2058FW M 12 FT	8 - 12	1000	100	0,940	**1199846**
2058FW M 16 FT	12 - 16	1200	100	1,100	**1199854**
2058FW M 22 FT	16 - 22	1200	100	1,200	**1199862**
2058FW M 28 FT	22 - 28	1000	100	1,400	**1199870**
2058FW M 34 FT	28 - 34	400	100	2,160	**1199889**
2058FW M 40 FT	34 - 40	200	100	2,490	**1199897**
2058FW M 46 FT	40 - 46	200	100	3,270	**1199900**
2058FW M 52 FT	46 - 52	200	50	3,460	**1199919**
2058FW M 58 FT	52 - 58	200	50	3,620	**1199927**
2058FW M 64 FT	58 - 64	300	50	4,280	**1199935**
2058FW M 70 FT	64 - 70	200	50	4,590	**1199943**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der BBS-Bügelschelle.

Abmessungen



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Gegenwanne, Metall universal

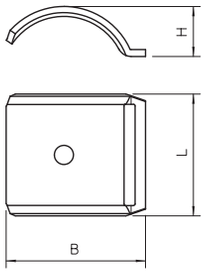
Typ	Spann-bereich D mm	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2058FW M 8 A2	4 - 8	1500	100	0,249	**1197096**
2058FW M 12 A2	8 - 12	1200	100	0,567	**1197134**
2058FW M 16 A2	12 - 16	1000	100	0,770	**1197177**
2058FW M 22 A2	16 - 22	1200	100	1,062	**1197231**
2058FW M 28 A2	22 - 28	1000	100	1,356	**1197290**
2058FW M 34 A2	28 - 34	400	100	2,187	**1197355**
2058FW M 40 A2	34 - 40	300	100	2,576	**1197428**
2058FW M 46 A2	40 - 46	200	100	3,005	**1197479**
2058FW M 52 A2	46 - 52	200	50	3,425	**1197533**
2058FW M 58 A2	52 - 58	200	50	3,776	**1197592**
2058FW M 64 A2	58 - 64	600	50	4,203	**1197606**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der BBS-Bügelschelle.

Abmessungen



Doppelwanne, Metall

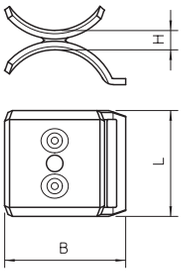
Typ	Spann-bereich D mm	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2058 M2 12 FT	8 - 12	600	100	1,360	**1199706**
2058 M2 16 FT	12 - 16	600	50	1,800	**1199714**
2058 M2 22 FT	16 - 22	500	50	2,300	**1199722**
2058 M2 28 FT	22 - 28	600	50	3,100	**1199730**
2058 M2 34 FT	28 - 34	300	50	3,760	**1199749**
2058 M2 40 FT	34 - 40	100	50	5,600	**1199757**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Doppelwanne als Zwischenlage zwischen zwei oder drei Kabeln innerhalb einer BBS-Bügelschelle.

Abmessungen



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

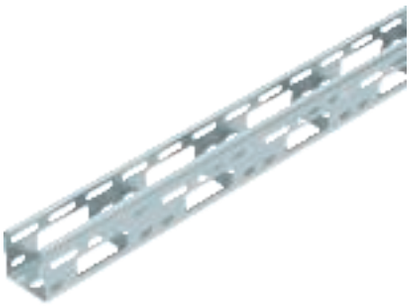
Leuchtenträger-Systeme

Leuchtenträgerschiene 630

Leuchtenträgerrinne 634

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Leuchtenträgerschiene 50



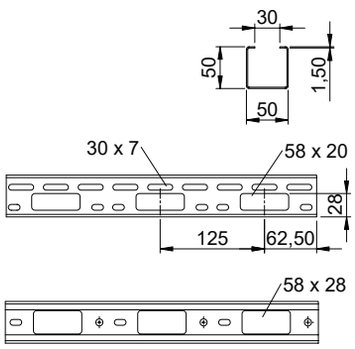
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTS 50 FS	50	1,50	6	135,700	**6075000**
LTS 50 FT	50	1,50	6	149,500	**6075005**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

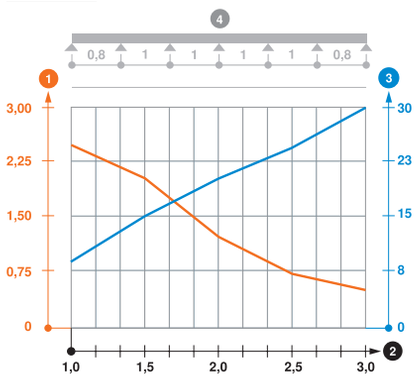
Leuchtenträgerschiene, gelocht, zur Führung von Leitungen sowie zur Montage von Leuchten.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Nutz-quer-schnitt cm²
LTS 50 FS	6000	50	22

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTS 50 FS	2,5	2	1,2	0,7	0,5

Belastungsdiagramm Leutenträgerschiene Typ LTS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

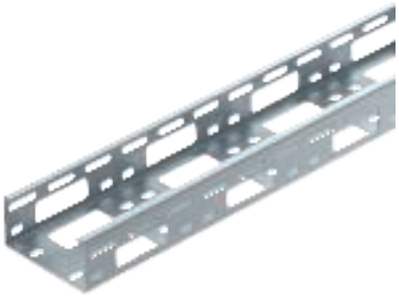
Leuchtenträgerschiene 100

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTS 100 FS	100	1,50	6	177,000	**6075024**

St Stahl

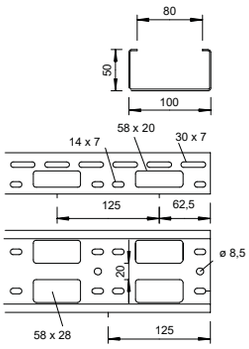
FS bandverzinkt

Leuchtenträgerschiene gelocht zur Führung von Leitungen, sowie zur Montage von Leuchten.



Abmessungen

Typ	Länge mm	Breite mm	Nutz-quer-schnitt cm²
LTS 100 FS	6000	100	46



Belastung

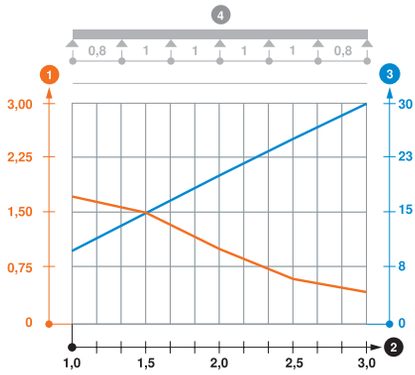
Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTS 100 FS	1,7	1,5	1	0,6	0,4

Belastungsdiagramm Leutenträgerschiene Typ LTS

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Längsverbinder 50

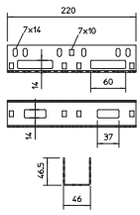
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VF AZK 50 FS	25	27,100	**6066615**
VF AZK 50 DD	25	27,100	**6066623**

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden.

Längsverbinder zur Verbindung von Leuchtenträgerrinnen und AZ-Kleinkanälen.



Längs- und Winkelverbinder 50

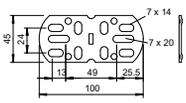
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
VF AZK FT	25	7,656	**6066550**	127 018 059

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden. Lieferumfang inklusive Schrauben mit Kombimuttern.

Längs- und Winkelverbinder zur Verbindung von AZ-Kleinkanälen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel mit Drehriegel

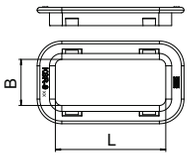
Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AZDMD 50 FS	53	3000	3	55,000	**6080138**	127 053 009
AZDMD 100 FS	103	3000	3	96,700	**6080227**	127 053 019
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,340	**6080154**	127 053 129
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700	**6080235**	127 053 139

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

Kabelschutzring

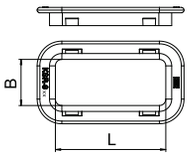


Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KSR-910 PE	hellgrau	20 x 58	25	0,470	**6066712**	127 019 909

PE Polyethylen

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in Kabelrinnen Typ IKS und für Seitendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.

Kabelschutzring

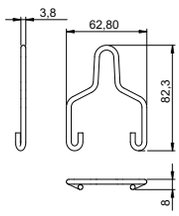


Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KSR-915 PE	hellgrau	28 x 58	25	0,520	**6066704**	127 019 919

PE Polyethylen

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.

Aufhängebügel 50



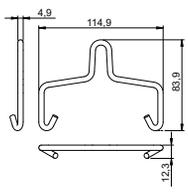
Typ	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 50 D4 FT	0,35	50	1,985	**6066505**

St Stahl

F feuerverzinkt

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 50 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 50.

Aufhängebügel 100



Typ	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 100 D5 FT	0,6	50	4,060	**6066510**

St Stahl

F feuerverzinkt

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 100 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 100.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

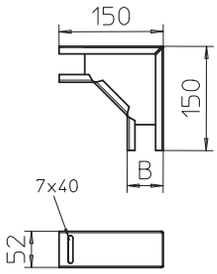
90° Bogen

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTS B DD	50	50	1	36,600	**6074901**

St Stahl

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Bogen 90°, horizontal, für AZ-Kleinkanal AZK 050 und Leuchtenträgerschiene LTS 50.



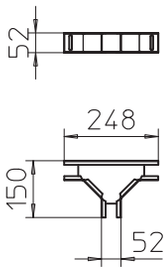
T-Stück

Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTS T DD	50	50	1	47,800	**6074912**

St Stahl

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

T-Stück, horizontal, für AZ-Kleinkanal AZK 050 und Leuchtenträgerschiene LTS 50.



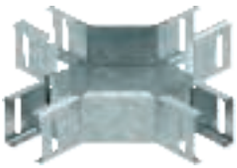
Kreuzung

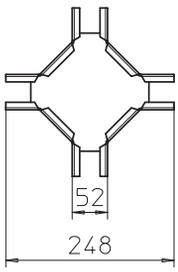
Typ	Seitenhöhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTS K DD	50	50	1	58,400	**6074921**

St Stahl

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

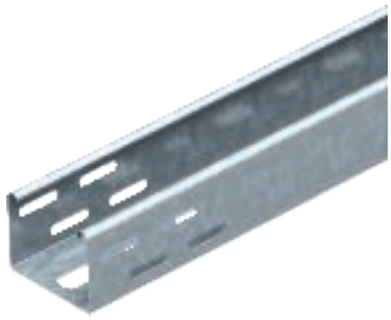
Kreuzung, horizontal, für AZ-Kleinkanal AZK 050 und Leuchtenträgerschiene LTS 50.





KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Leuchtenträgerrinne



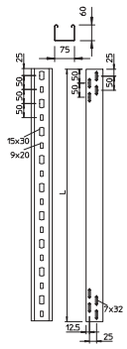
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTR 3000 FS	75	0,75	3	125,700	**6055810**
LTR 6000 FS	75	0,75	6	126,020	**6055812**
LTR 3000 FT	75	0,75	3	142,370	**6055817**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

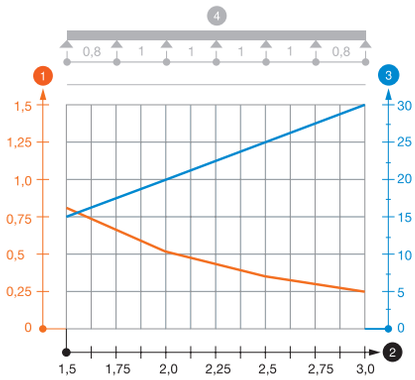
Bei der weißen Ausführung handelt es sich um eine Sichtflächenbeschichtung.
Leuchtenträgerrinne mit gelochtem Boden zur Befestigung von Leuchten und zur Durchführung von Leitungen.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Nutz-quer-schnitt cm²
LTR 3000 FS	3000	75	42
LTR 6000 FS	6000	75	42

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTR 3000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25
LTR 6000 FS	0,8	0,55	0,35	0,25

Belastungsdiagramm Leuchtenträgerrinne Typ LTR

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Leuchtenträgerrinne FSK, reinweiß

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTR 3000 FSK RW	75	0,75	reinweiß	6	129,540	**6055820**
LTR 6000 FSK RW	75	0,75	reinweiß	12	129,500	**6055821**

St Stahl

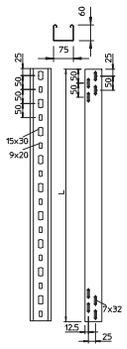
PE50 PES50 - Polyester/Epoxid

Die Oberfläche der Leuchtenträgerrinne ist bandverzinkt und zusätzlich mit dem Farbton weiß (RAL 9010) pulverbeschichtet.

Leuchtenträgerrinne mit gelochtem Boden zur Befestigung von Leuchten und zur Durchführung von Leitungen.

Abmessungen

Typ	Länge mm	Breite mm	Nutz-quer-schnitt cm²
LTR 3000 FSK RW	3000	75	42
LTR 6000 FSK RW	6000	75	42



Belastung

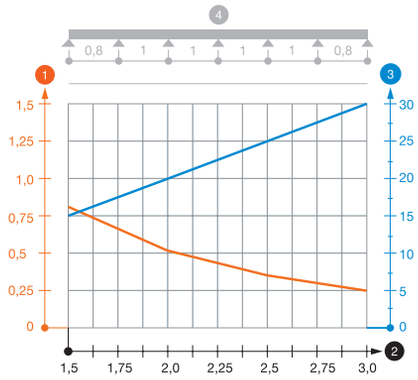
Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
LTR 3000 FSK RW	0,8	0,55	0,35	0,25
LTR 6000 FSK RW	0,8	0,55	0,35	0,25

Belastungsdiagramm Leuchtenträgerrinne Typ LTR

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Längsverbinder-Set

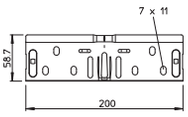
Typ	Seiten-höhe mm	Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RV 607 FS	60	75	10	18,800	**6068150**
RV 607 DD	60	75	10	18,800	**6068152**

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

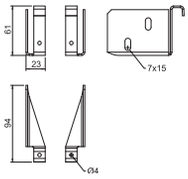
Die durchgängige Schutzleiterverbindung ist ohne Schraubverbindung gewährleistet.

Schnellverbinder-Set für gerade, schraubenlose Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit der Seitenhöhe 60 mm.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Anbau-Abzweigstück



Typ	Abmessung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RAA 607.5 FS	60x75	10	18,100	**6050353**

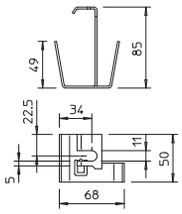
St Stahl

FS bandverzinkt

Zweiteilige Ausführung.

Anbau-Abzweigstück für den horizontalen Einsatz an Leuchtenträgerrinnen mit der Seitenhöhe 60 mm.

Mittenabhängung



Typ	für Breite mm	für Gewindestange	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MAH LTR FS	75	M10	25	12,000	**6358810**
MAH LTR FT	75	M10	25	14,000	**6358812**

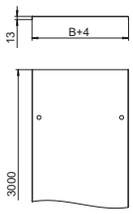
St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Die Mittenabhängung kann mit allen Kabelrinnen der Breite 75 mm und der Seitenhöhe 60 mm eingesetzt werden.

Mittenabhängung für die Leuchtenträgerrinne Typ LTR zur Gewindestangen- und Kettenabhängung.

Deckel mit Drehriegel



Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
DRL 075 FS	75	1,00	3000	3	83,340	**6052029**

St Stahl

FS bandverzinkt

Quersicke ab 500 mm Breite.

Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit Drehriegeln.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

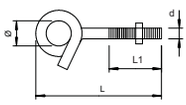
Deckenhaken

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß L mm	Maß L1 mm	Maß d Ø mm	Bruchlast kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
948 TG6	M6	6	70	46	13	1	25	5,000	**3453820**

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Deckenhaken in stark gewundener Ausführung. Inklusive zwei Großflächenscheiben und Mutter.



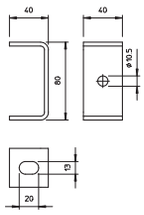
Deckenbügel

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DB FT	20	16,000	**6356109**	127 099 049

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Deckenbügel zur Gewindestangenabhängung.



Deckenbügel variabel

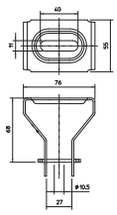
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
DBV FS	20	18,200	**6356055**

St Stahl

FS bandverzinkt

Die arretiert angeordnete Gewindestangenaufnahme bietet die Möglichkeit der stufenlosen Winkelverstellung.

Deckenbügel zur Abhängung mit Gewindestangen. Die variable Einstellbarkeit gestattet den universellen Einsatz.



Gewindestange

Typ	Gewinde	Maß d mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**	167 410 810
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**	167 411 010
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	**3141306**	167 411 210
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	**3141136**	
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	**3141140**	
TR M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	**3141144**	

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Gewindestange nach DIN 976.

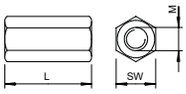
Verbindungsmuffe

Typ	Gewinde	Maß L mm	SW mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
CSTR M8 G	M8	24	13	50	1,880	**6410081**
CSTR M10 G	M10	30	17	50	4,150	**6410103**
CSTR M12 G	M12	40	19	25	7,000	**6410111**

St Stahl

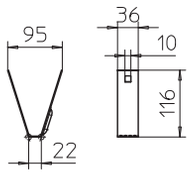
G galvanisch verzinkt

Verbindungsmuffe mit durchgehendem Innengewinde.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Trapezbefestigung



Typ	Material-stärke mm	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
TPB 100 FS	1,5	0,8	20	9,900	**6357506**	127 028 099

St Stahl

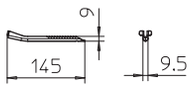
FS bandverzinkt

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

Trapezbefestigung für die abgehängte Montage von Kabeltragsystemen an Standardtrapezdecken.

Bei Nutzung der vorgesehenen Löcher kann die Trapezbefestigung an eine Trapezprofilbreite bis zu ca. 80 mm montiert werden. Die Befestigung erfolgt mit dem Riegel Typ TPB R oder einer Sechskantschraube Typ SKS 10x110.

Riegel für Trapezbefestigung



Typ	Material-stärke mm	Bruch-last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TPB R FS	1,5	0,8	20	3,100	**6357536**

St Stahl

FS bandverzinkt

Wichtig: Die Statik der Trapezblechdecke ist zu beachten!

Riegel zur Befestigung und Sicherung der Trapezabhängung an Trapezdecken.

Sechskantschraube mit Mutter und Scheibe

Typ	Abmes-sung mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß d mm	SW mm	Festig-keits-klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SKS 10x110 G	M10x110	110	30	10	17	5.6	20	9,500	**6418244**

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Sechskantschraube mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

Abhängekette

Typ	Material-stärke mm	Bruch-last kN	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LTK-K 10 G	2,6	0,9	10	19,000	**6050360**
LTK-K 25 G	2,6	0,9	25	19,000	**6050370**

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Abhängekette nach DIN 5686 zum Abhängen von Leuchtenträger-Systemen.

Kettennotglied

Typ	Material-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KNG G	4	100	0,700	**6050375**

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Kettennotglieder für die Verbindung der Kette Typ LTK.

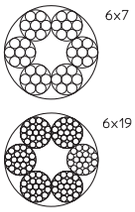
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stahldraht-Spannseil

Typ	Seil-durch-messer mm	Bruch-last kN	in Ringen m	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
957 3 G	3	5,29	50	50	3,220	**5303206**

St Stahl

G galvanisch verzinkt



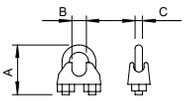
Stahldraht-Spannseil in verzinkter Ausführung mit Fasereinlage (Hanfseele).
Seil Ø 2 - 6 mm: Rundlitzenseil 6 x 7 nach DIN 3055.
Seil Ø 8 - 10 mm: Rundlitzenseil 6 x19 nach DIN 3060.
Mindestbruchkraft 1770 N/mm².

Drahtseilklemme

Typ	für Seil-Ø mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
947 3 G	3	20	4	4	25	1,100	**5302021**

St Stahl

G galvanisch verzinkt



Drahtseilklemme zur Befestigung von Stahldraht-Spannseilen.

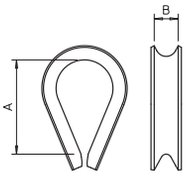
Seilkausche

Typ	für Seil-Ø mm	Maß A mm	Maß B mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
946 3 G	3	23,5	3,5	25	0,210	**5301033**

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Seilkausche nach DIN 65457.



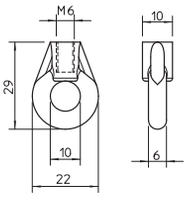
Ringöse

Typ	Ge-winde	Maß D mm	Maß d Ø mm	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2084 K M6	M6	22	10	29	100	1,500	**3463060**

Zn Zinkdruckguss

G galvanisch verzinkt

Ringöse mit metrischem Innengewinde.



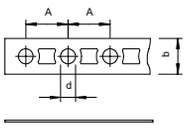
Gelochtes Montageband

Typ	Abmes-sung mm	Maß d mm	Maß A mm	per Rolle m	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
5055 I12 FS	12 x 1	5,2	14,4	10	1	73,000	**1470124**	100 757 112
5055 II17 FS	17 x 1	6,5	20	10	1	106,000	**1470175**	100 757 117
5055 III26 FS	26 x 1,2	8,5	25	10	1	204,500	**1470264**	100 757 127
5055 LI12 FS	12 x 0,75	5,2	14,4	10	1	59,000	**1471120**	100 757 092
5055 LII17 FS	17 x 0,75	6,5	20	10	1	84,200	**1471171**	120 170 011
5055 LIII26 FS	26 x 1	8,5	25	10	1	172,300	**1471260**	100 757 126

St Stahl

FS bandverzinkt

Gelochtes Montageband in praktischer Abrollbox.



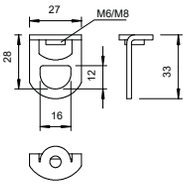
TS-Aufhängeöse

Typ	Ge-winde	Bruch-last kN	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
2990 M6 G	M6	3,5	500	50	2,320	**3462862**
2990 M8 G	M8	3,5	500	50	2,320	**3462889**

St Stahl

G galvanisch verzinkt

Aufhängeöse mit Innengewinde.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (Report_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schiffbau-Systeme

Kabelrinnen-Systeme 642

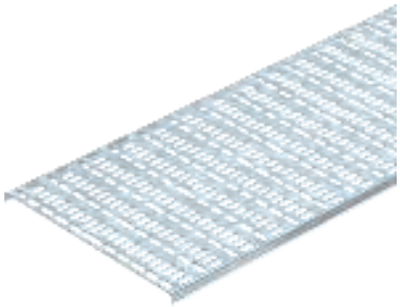
Kabelleiter-Systeme 645

Spannband 670

Montage-Systeme 675

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelrinne, Marinenorm



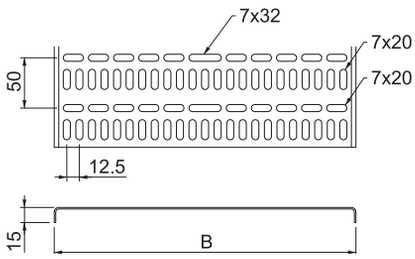
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKR 15 150 FS	150	1,00	2	102,800	**6045995**

St Stahl

FS bandverzinkt

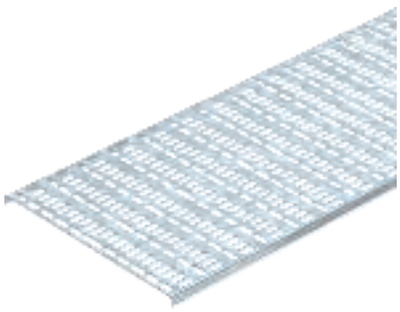
Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten-höhe mm
MKR 15 150 FS	2000	150	15

Kabelrinne, Marinenorm



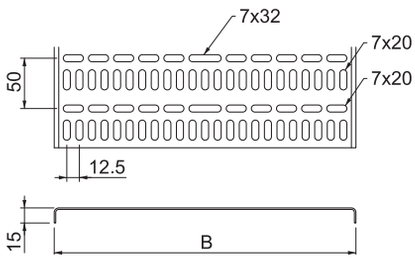
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKR 15 125 FS	125	1,25	2	113,400	**6046375**
MKR 15 250 FS	250	1,50	2	235,250	**6046379**

St Stahl

FS bandverzinkt

Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten-höhe mm
MKR 15 125 FS	2000	125	15
MKR 15 250 FS	2000	250	15

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

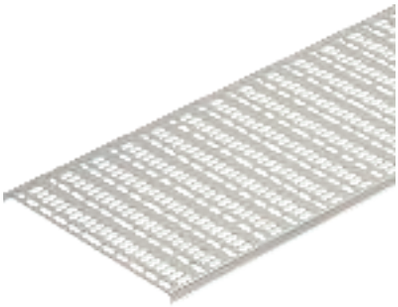
Kabelrinne, Marinenorm

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKR 15 125 A2	125	1,25	2	113,400	**6045836**
MKR 15 250 A2	250	1,50	2	235,250	**6045842**
MKR 15 125 A4	125	1,00	2	90,700	**6045856**
MKR 15 250 A4	250	1,50	2	235,250	**6045862**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

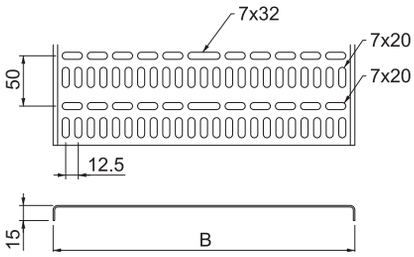
2B blank, nachbehandelt

Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.



Abmessungen

Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten-höhe mm
MKR 15 125 A2	2000	125	15
MKR 15 250 A2	2000	250	15



Kabelrinne, Marinenorm

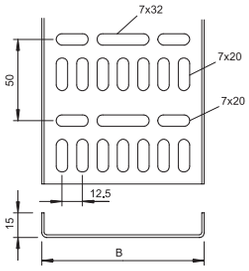
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
MKR 15 125 ALU	125	1,50	2	46,850	**6045731**
MKR 15 300 ALU	300	2,00	2	126,500	**6045782**

Alu Aluminium

Kabelrinne für den Einsatz im Schiffbau, gefertigt in Anlehnung an die Marinenorm VG 88900-1.

Abmessungen

Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten-höhe mm
MKR 15 125 ALU	2000	125	15
MKR 15 300 ALU	2000	300	15



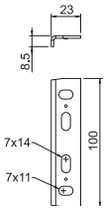
Schraubverbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MKR SV A2	25	5,485	**6066244**
MKR SV A4	25	5,485	**6066246**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

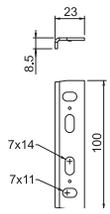
2B blank, nachbehandelt

Längsverbinder für die gerade Verbindung von Kabelrinnen nach Marinenorm und Formteilen mit 15 mm Seitenhöhe.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Schraubverbinder

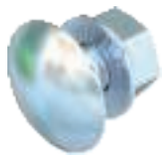


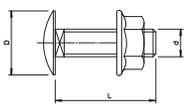
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
MKR SV ALU	25	2,910	**6066248**

Alu Aluminium

Längsverbinder für die gerade Verbindung von Kabelrinnen nach Marinenorm und Formteilen mit 15 mm Seitenhöhe.

Flachrundschraube mit Kombimutter





Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRSB 6x12 F	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	**6406122**	**127 090 009**

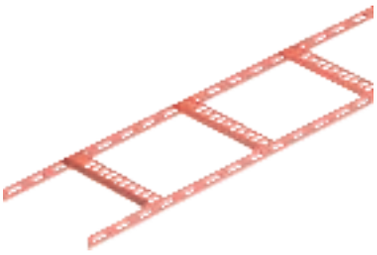
St Stahl

F feuerverzinkt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, leicht



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 42 075 SG	75	3	2	109,000	**7097026**
SL 42 100 SG	100	3	2	112,500	**7097034**
SL 42 150 SG	150	3	2	119,000	**7097042**
SL 42 200 SG	200	3	2	125,500	**7097050**
SL 42 250 SG	250	3	2	132,000	**7097069**
SL 42 300 SG	300	3	2	139,000	**7097077**

St Stahl

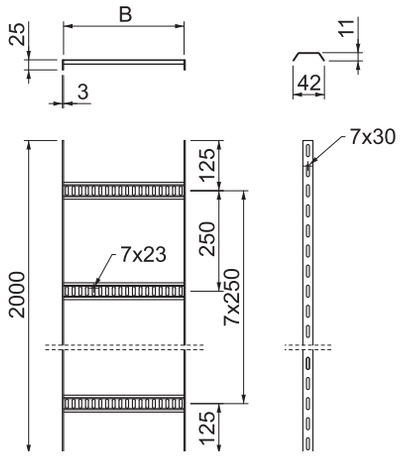
SG schweißgrundiert

Die Schiffsbau-Kabelleiter inklusive Formteile ist auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar. Pulverbeschichtung nach RAL-Farben möglich.

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm mit eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV. Schweißgrundierung Typ SIGMA-WELD 199.

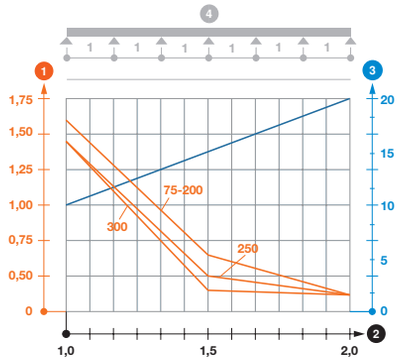
Abmessungen

Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 42 075 SG	2000	81	25	3
SL 42 100 SG	2000	106	25	3
SL 42 150 SG	2000	156	25	3
SL 42 200 SG	2000	206	25	3
SL 42 250 SG	2000	256	25	3
SL 42 300 SG	2000	306	25	3



Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 SG	0,5	0,36
SL 42 100 SG	0,5	0,36
SL 42 150 SG	0,5	0,36
SL 42 200 SG	0,5	0,36
SL 42 250 SG	0,5	0,36
SL 42 300 SG	0,5	0,36



Belastungsdiagramm Kabelleiter, leicht SL42

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

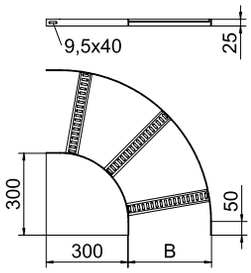
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen mit Trapez-Sprosse

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 SG	75	3	1	70,600	**7098500**
SLB 90 42 100 SG	100	3	1	75,800	**7098502**
SLB 90 42 150 SG	150	3	1	85,400	**7098510**
SLB 90 42 200 SG	200	3	1	95,000	**7098529**
SLB 90 42 250 SG	250	3	1	104,600	**7098537**
SLB 90 42 300 SG	300	3	1	114,300	**7098545**

St Stahl

SG schweißgrundiert



Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

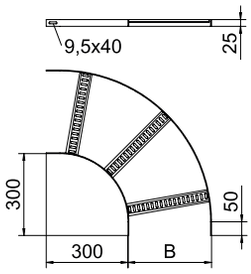
90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

90° Bogen mit Trapez-Sprosse, leicht

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 FT	75	3	1	73,800	**7098614**
SLB 90 42 100 FT	100	3	1	80,000	**7098618**
SLB 90 42 150 FT	150	3	1	88,900	**7098626**
SLB 90 42 200 FT	200	3	1	99,000	**7098634**
SLB 90 42 250 FT	250	3	1	108,900	**7098642**
SLB 90 42 300 FT	300	3	1	122,000	**7098650**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

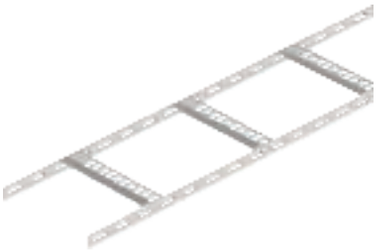


Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, leicht



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 42 075 A2	75	3	2	109,000	**7097080**
SL 42 100 A2	100	3	2	112,500	**7097082**
SL 42 150 A2	150	3	2	119,000	**7097084**
SL 42 200 A2	200	3	2	125,500	**7097086**
SL 42 250 A2	250	3	2	132,000	**7097088**
SL 42 300 A2	300	3	2	139,000	**7097090**

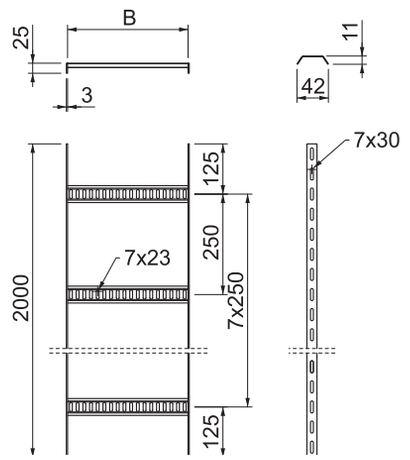
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

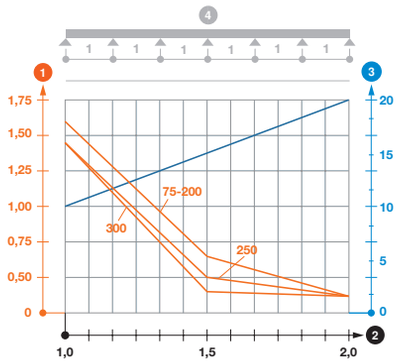
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 42 075 A2	2000	81	25	3
SL 42 100 A2	2000	106	25	3
SL 42 150 A2	2000	156	25	3
SL 42 200 A2	2000	206	25	3
SL 42 250 A2	2000	256	25	3
SL 42 300 A2	2000	306	25	3

Abmessungen



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 100 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 150 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 200 A2	1,6	0,65	0,25
SL 42 250 A2	1,45	0,65	0,25
SL 42 300 A2	1,45	0,65	0,25

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelleiter, leicht SL42

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

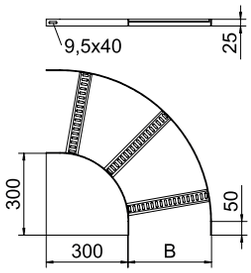
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen mit Trapez-Sprosse

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 A2	75	3	1	71,600	**7098654**
SLB 90 42 100 A2	100	3	1	76,400	**7098656**
SLB 90 42 150 A2	150	3	1	85,800	**7098658**
SLB 90 42 200 A2	200	3	1	95,400	**7098660**
SLB 90 42 250 A2	250	3	1	105,000	**7098662**
SLB 90 42 300 A2	300	3	1	114,300	**7098664**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

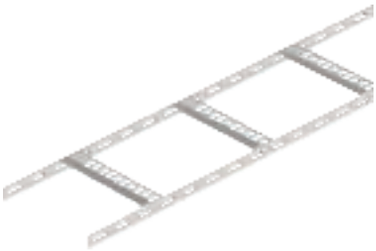


Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, leicht



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 42 075 A4	75	3	2	110,850	**7099702**
SL 42 100 A4	100	3	2	114,500	**7099704**
SL 42 150 A4	150	3	2	120,900	**7099706**
SL 42 200 A4	200	3	2	127,600	**7099708**
SL 42 250 A4	250	3	2	134,300	**7099710**
SL 42 300 A4	300	3	2	140,800	**7099712**

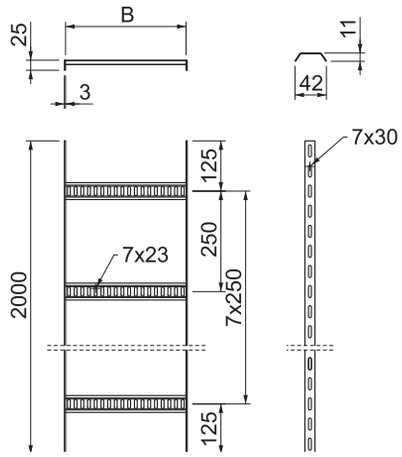
A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

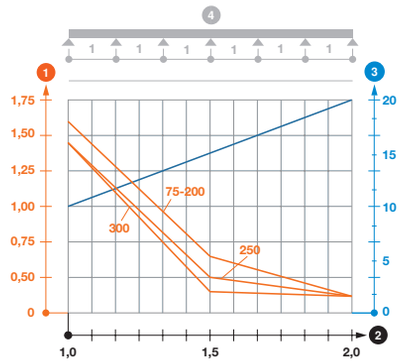
Abmessungen

Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 42 075 A4	2000	81	25	3
SL 42 100 A4	2000	106	25	3
SL 42 150 A4	2000	156	25	3
SL 42 200 A4	2000	206	25	3
SL 42 250 A4	2000	256	25	3
SL 42 300 A4	2000	306	25	3



Belastung

Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 100 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 150 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 200 A4	1,6	0,65	0,25
SL 42 250 A4	1,45	0,65	0,25
SL 42 300 A4	1,45	0,65	0,25



Belastungsdiagramm Kabelleiter, leicht SL42

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

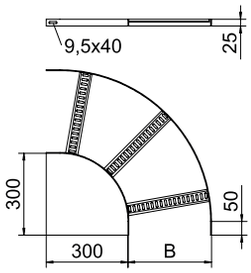
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen mit Trapez-Sprosse

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 A4	75	3	1	71,600	**7098670**
SLB 90 42 100 A4	100	3	1	77,000	**7098672**
SLB 90 42 150 A4	150	3	1	87,000	**7098674**
SLB 90 42 200 A4	200	3	1	97,000	**7098676**
SLB 90 42 250 A4	250	3	1	107,000	**7098678**
SLB 90 42 300 A4	300	3	1	117,000	**7098680**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, leicht

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 42 075 ALU	75	3	2	41,000	**7099722**
SL 42 100 ALU	100	3	2	43,000	**7099724**
SL 42 150 ALU	150	3	2	47,500	**7099726**
SL 42 200 ALU	200	3	2	52,500	**7099728**
SL 42 250 ALU	250	3	2	57,000	**7099730**
SL 42 300 ALU	300	3	2	61,500	**7099732**

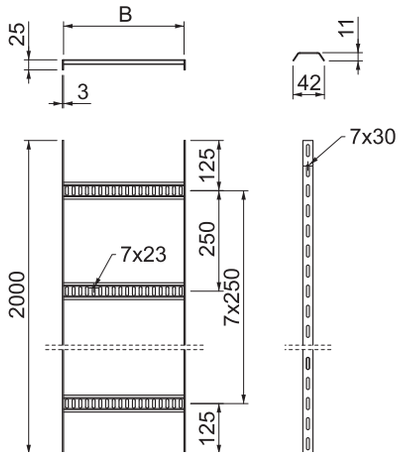
Alu Aluminium

GB gebeizt

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

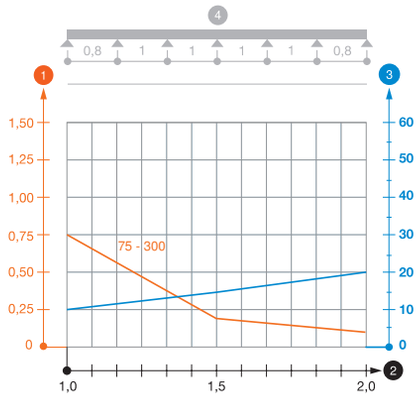
Abmessungen

Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten-höhe mm	Holm-stärke mm
SL 42 075 ALU	2000	81	25	3
SL 42 100 ALU	2000	106	25	3
SL 42 150 ALU	2000	156	25	3
SL 42 200 ALU	2000	206	25	3
SL 42 250 ALU	2000	256	25	3
SL 42 300 ALU	2000	306	25	3



Belastung

Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 100 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 150 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 200 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 250 ALU	0,75	0,2	0,1
SL 42 300 ALU	0,75	0,2	0,1



Belastungsdiagramm Kabelleiter, leicht SL42

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

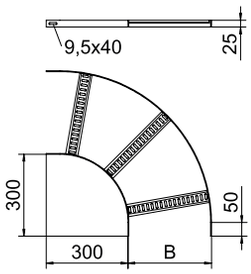
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen mit Trapez-Sprosse

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075ALU	75	3	1	27,000	**7098684**
SLB 90 42 100ALU	100	3	1	29,500	**7098686**
SLB 90 42 150ALU	150	3	1	34,500	**7098688**
SLB 90 42 200ALU	200	3	1	39,500	**7098690**
SLB 90 42 250ALU	250	3	1	44,500	**7098692**
SLB 90 42 300ALU	300	3	1	49,500	**7098694**

Alu Aluminium

GB gebeizt

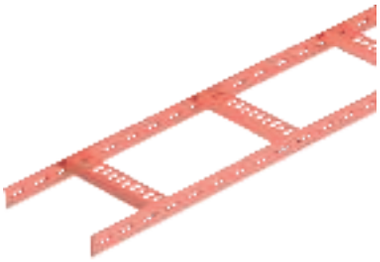


Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, Standard



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 62 100 SG	100	5	3	299,000	**7097212**
SL 62 500 SG	500	5	3	432,000	**7097263**
SL 62 600 SG	600	5	3	465,340	**7097271**

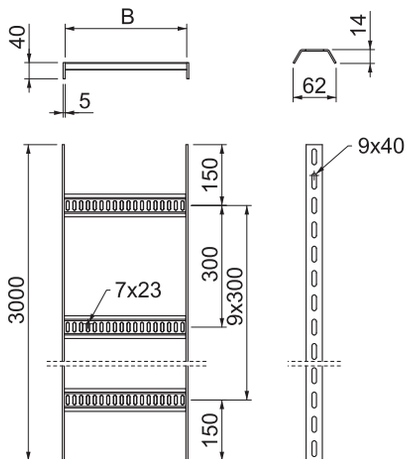
St Stahl

SG schweißgrundiert

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, nach unten offenen, gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV. Schweißgrundierung Typ SIGMA-WELD 199.

Abmessungen

Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 62 100 SG	3000	110	40	5
SL 62 500 SG	3000	510	40	5
SL 62 600 SG	3000	610	40	5

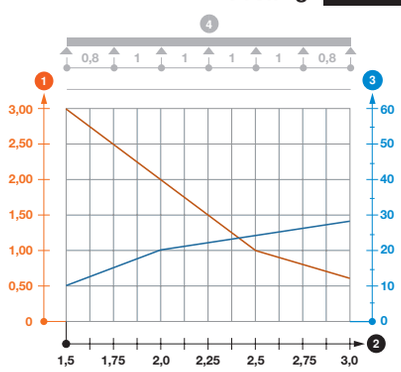


Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 SG	3	2	1	0,6
SL 62 500 SG	3	2	1	0,6
SL 62 600 SG	3	2	1	0,6

Belastungsdiagramm Kabelleiter SL62

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren



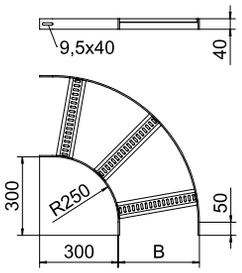
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen mit Trapez-Sprosse

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100 SG	100	5	1	204,000	**7098707**
SLB 90 62 200 SG	200	5	1	258,400	**7098723**
SLB 90 62 300 SG	300	5	1	311,000	**7098731**
SLB 90 62 400 SG	400	5	1	363,000	**7098758**
SLB 90 62 500 SG	500	5	1	421,000	**7098766**
SLB 90 62 600 SG	600	5	1	475,000	**7098774**

St Stahl

SG schweißgrundiert



Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

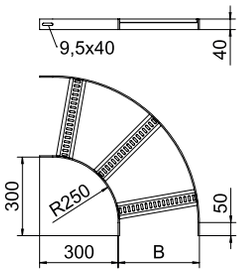
90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

90° Bogen mit Trapez-Sprosse

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100 FT	100	5	1	219,000	**7098855**
SLB 90 62 200 FT	200	5	1	278,000	**7098871**
SLB 90 62 300 FT	300	5	1	336,000	**7098898**
SLB 90 62 400 FT	400	5	1	372,000	**7098901**
SLB 90 62 500 FT	500	5	1	452,000	**7098928**
SLB 90 62 600 FT	600	5	1	511,000	**7098936**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt



Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, Standard

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 62 100 A2	100	5	3	299,000	**7097094**
SL 62 200 A2	200	5	3	332,334	**7097096**
SL 62 300 A2	300	5	3	365,334	**7097098**
SL 62 400 A2	400	5	3	398,667	**7097100**
SL 62 500 A2	500	5	3	432,000	**7097102**
SL 62 600 A2	600	5	3	465,334	**7097104**

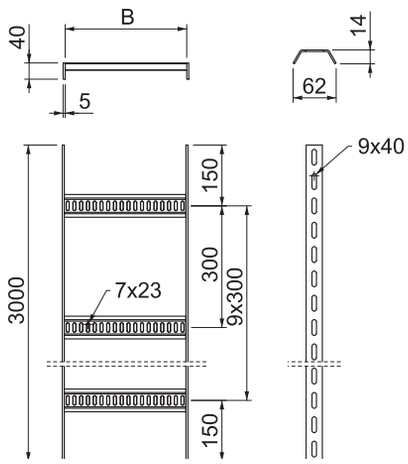
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

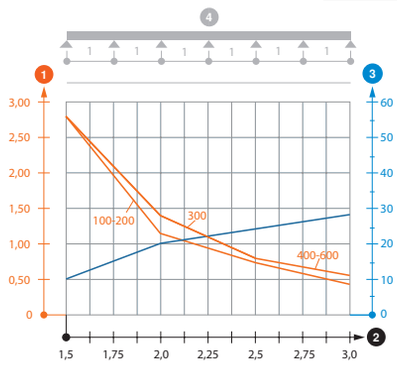
Abmessungen

Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 62 100 A2	3000	110	40	5
SL 62 200 A2	3000	210	40	5
SL 62 300 A2	3000	310	40	5
SL 62 400 A2	3000	410	40	5
SL 62 500 A2	3000	510	40	5
SL 62 600 A2	3000	610	40	5



Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 A2	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 200 A2	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 300 A2	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 400 A2	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 500 A2	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 600 A2	2,8	1,4	0,8	0,55



Belastungsdiagramm Kabelleiter SL62

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

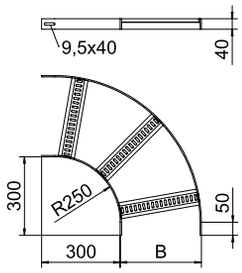
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen mit Trapez-Sprosse

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100 A2	100	5	1	206,800	**7099150**
SLB 90 62 200 A2	200	5	1	261,700	**7099152**
SLB 90 62 300 A2	300	5	1	316,700	**7099154**
SLB 90 62 400 A2	400	5	1	371,600	**7099156**
SLB 90 62 500 A2	500	5	1	426,500	**7099158**
SLB 90 62 600 A2	600	5	1	481,400	**7099160**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt



Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, Standard

Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 62 100 A4	100	5	3	299,000	**7097358**
SL 62 200 A4	200	5	3	332,334	**7097360**
SL 62 300 A4	300	5	3	365,334	**7097362**
SL 62 400 A4	400	5	3	398,667	**7097364**
SL 62 500 A4	500	5	3	432,000	**7097366**
SL 62 600 A4	600	5	3	465,334	**7097368**

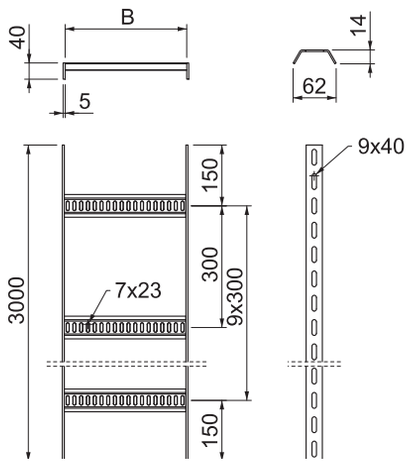
A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

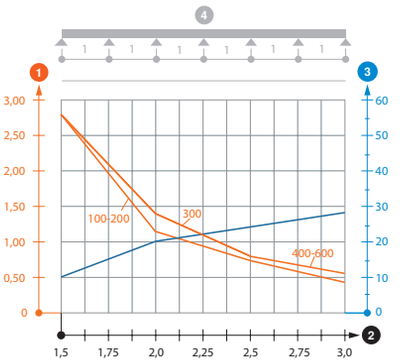
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SL 62 100 A4	3000	110	40	5
SL 62 200 A4	3000	210	40	5
SL 62 300 A4	3000	310	40	5
SL 62 400 A4	3000	410	40	5
SL 62 500 A4	3000	510	40	5
SL 62 600 A4	3000	610	40	5

Abmessungen



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 A4	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 200 A4	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 300 A4	2,8	1,2	0,8	0,45
SL 62 400 A4	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 500 A4	2,8	1,4	0,8	0,55
SL 62 600 A4	2,8	1,4	0,8	0,55

Belastung



Belastungsdiagramm Kabelleiter SL62

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

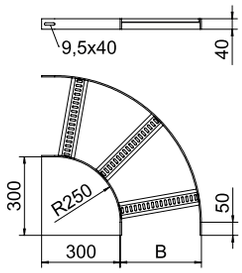
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen mit Trapez-Sprosse

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100 A4	100	5	1	209,000	**7099168**
SLB 90 62 200 A4	200	5	1	265,000	**7099170**
SLB 90 62 300 A4	300	5	1	321,000	**7099172**
SLB 90 62 400 A4	400	5	1	376,000	**7099174**
SLB 90 62 500 A4	500	5	1	432,000	**7099176**
SLB 90 62 600 A4	600	5	1	488,000	**7099178**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt



Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter mit Trapez-Sprosse, Standard

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 62 100 ALU	100	5	3	99,800	**7099752**
SL 62 200 ALU	200	5	3	111,067	**7099754**
SL 62 300 ALU	300	5	3	122,300	**7099756**
SL 62 400 ALU	400	5	3	133,567	**7099758**
SL 62 500 ALU	500	5	3	144,833	**7099760**
SL 62 600 ALU	600	5	3	156,100	**7099762**

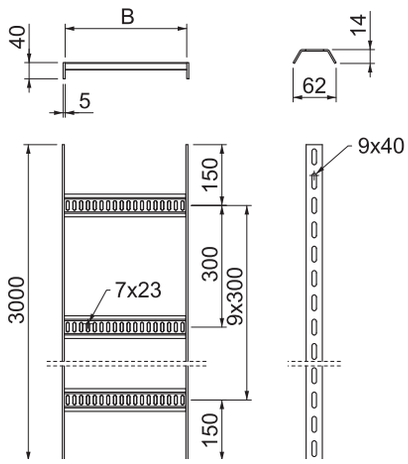
Alu Aluminium

GB gebeizt

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

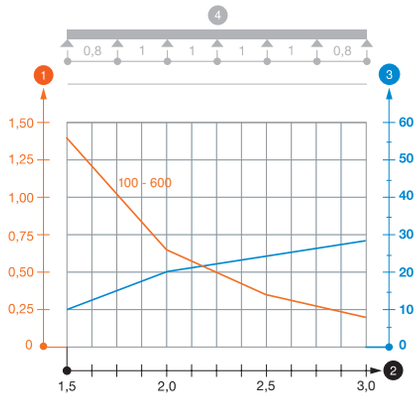
Abmessungen

Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten-höhe mm	Holm-stärke mm
SL 62 100 ALU	3000	110	40	5
SL 62 200 ALU	3000	210	40	5
SL 62 300 ALU	3000	310	40	5
SL 62 400 ALU	3000	410	40	5
SL 62 500 ALU	3000	510	40	5
SL 62 600 ALU	3000	610	40	5



Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SL 62 100 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 200 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 300 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 400 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 500 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SL 62 600 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2



1 Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast

2 Stützweite in m

3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m

4 Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

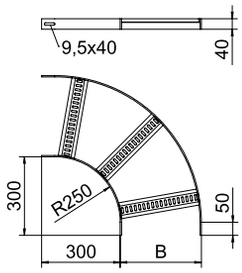
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:06:29 15:09:03 15:09:03

90° Bogen mit Trapez-Sprosse

Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100ALU	100	5	1	69,600	**7099186**
SLB 90 62 200ALU	200	5	1	88,100	**7099188**
SLB 90 62 300ALU	300	5	1	106,600	**7099190**
SLB 90 62 400ALU	400	5	1	125,100	**7099192**
SLB 90 62 500ALU	500	5	1	143,600	**7099194**
SLB 90 62 600ALU	600	5	1	162,100	**7099196**

Alu Aluminium

GB gebeizt

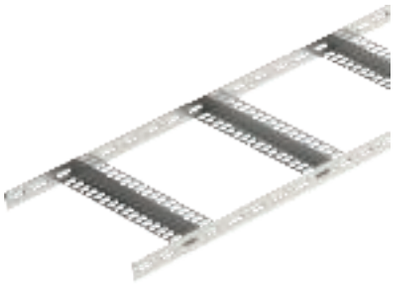


Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter mit Z-Sprosse, leicht



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ L 100 A2	100	3	3	167,000	**7098062**
SLZ L 200 A2	200	3	3	187,667	**7098066**
SLZ L 300 A2	300	3	3	208,667	**7098068**
SLZ L 400 A2	400	3	3	229,167	**7098070**
SLZ L 500 A2	500	3	3	250,000	**7098072**
SLZ L 600 A2	600	3	3	270,667	**7098074**

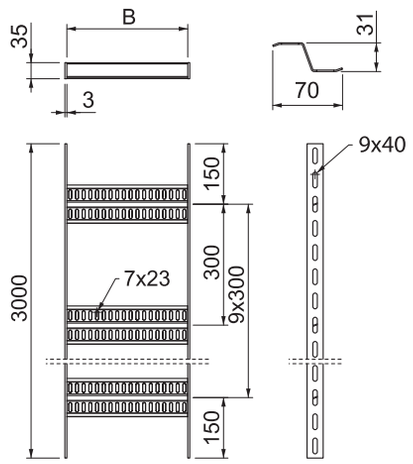
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Schiffskabelleiter leichte Ausführung, mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 35 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

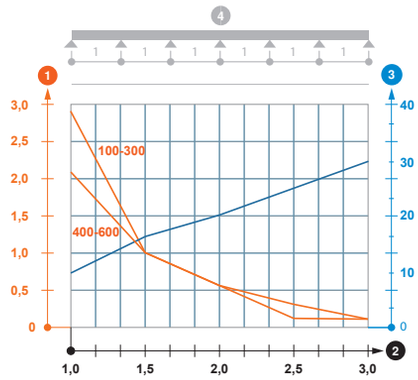
Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ L 100 A2	3000	106	35	3
SLZ L 200 A2	3000	206	35	3
SLZ L 300 A2	3000	306	35	3
SLZ L 400 A2	3000	406	35	3
SLZ L 500 A2	3000	506	35	3
SLZ L 600 A2	3000	606	35	3

Abmessungen



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 A2	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 200 A2	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 300 A2	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 400 A2	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 500 A2	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 600 A2	2,2	1	0,55	0,25	0,25

Belastung

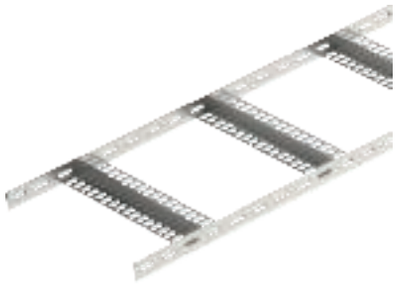


Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ L

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter mit Z-Sprosse, leicht



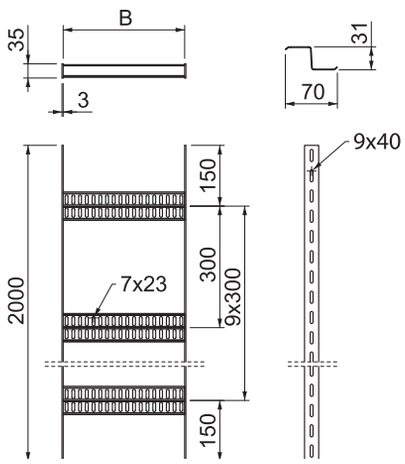
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ L 100 A4	100	3	3	167,000	**7098082**
SLZ L 200 A4	200	3	3	187,667	**7098086**
SLZ L 300 A4	300	3	3	208,667	**7098088**
SLZ L 400 A4	400	3	3	229,334	**7098090**
SLZ L 500 A4	500	3	3	250,000	**7098092**
SLZ L 600 A4	600	3	3	270,667	**7098094**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

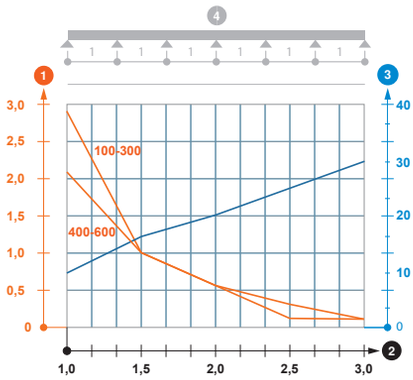
Schiffskabelleiter leichte Ausführung, mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 35 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ L 100 A4	3000	106	35	3
SLZ L 200 A4	3000	206	35	3
SLZ L 300 A4	3000	306	35	3
SLZ L 400 A4	3000	406	35	3
SLZ L 500 A4	3000	506	35	3
SLZ L 600 A4	3000	606	35	3

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ L 100 A4	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 200 A4	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 300 A4	2,8	1	0,55	0,35	0,25
SLZ L 400 A4	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 500 A4	2,2	1	0,55	0,25	0,25
SLZ L 600 A4	2,2	1	0,55	0,25	0,25

Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ L

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen mit Z-Sprosse

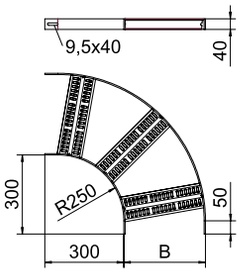
Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 SG	100	5	1	222,200	**7098976**
SLZB 90 200 SG	200	5	1	295,100	**7098978**
SLZB 90 300 SG	300	5	1	338,600	**7098980**
SLZB 90 400 SG	400	5	1	441,300	**7098982**
SLZB 90 500 SG	500	5	1	514,000	**7098984**
SLZB 90 600 SG	600	5	1	586,600	**7098986**

St Stahl

SG schweißgrundiert

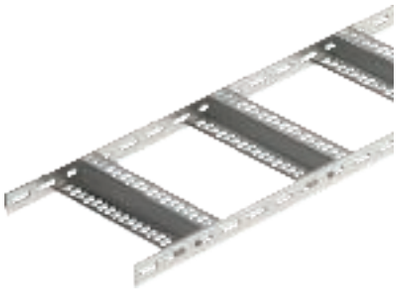
Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter mit Z-Sprosse, Standard



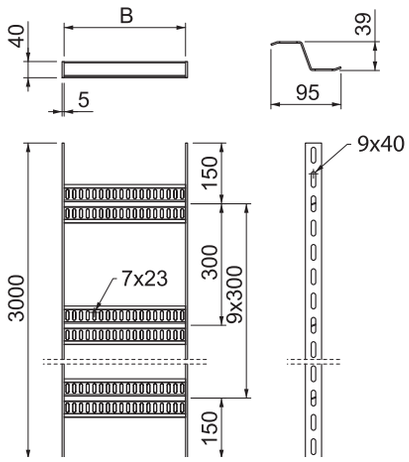
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ 100 A2	100	5	3	319,000	**7098192**
SLZ 200 A2	200	5	3	372,400	**7098194**
SLZ 300 A2	300	5	3	425,670	**7098196**
SLZ 400 A2	400	5	3	479,000	**7098198**
SLZ 500 A2	500	5	3	532,340	**7098200**
SLZ 600 A2	600	5	3	585,670	**7098202**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

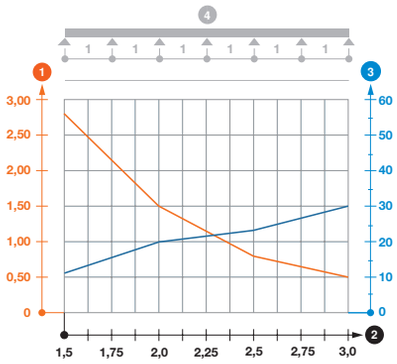
Schiffskabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ 100 A2	3000	110	40	5
SLZ 200 A2	3000	210	40	5
SLZ 300 A2	3000	310	40	5
SLZ 400 A2	3000	410	40	5
SLZ 500 A2	3000	510	40	5
SLZ 600 A2	3000	610	40	5

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 200 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 300 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 400 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 500 A2	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 600 A2	2,8	1,5	0,8	0,5

Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen mit Z-Sprosse

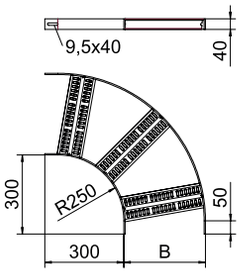
Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 A2	100	5	1	225,100	**7099030**
SLZB 90 200 A2	200	5	1	298,300	**7099032**
SLZB 90 300 A2	300	5	1	371,500	**7099034**
SLZB 90 400 A2	400	5	1	444,600	**7099036**
SLZB 90 500 A2	500	5	1	517,700	**7099038**
SLZB 90 600 A2	600	5	1	590,900	**7099040**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter mit Z-Sprosse, Standard

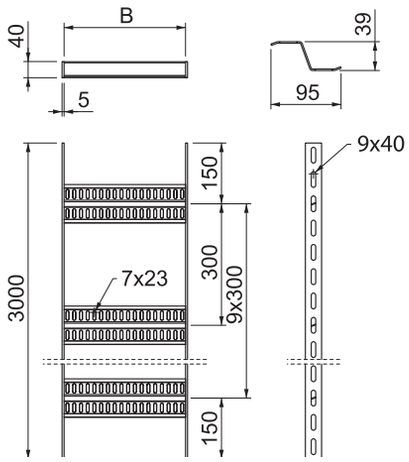
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ 100 A4	100	5	3	319,000	**7098222**
SLZ 200 A4	200	5	3	372,340	**7098224**
SLZ 300 A4	300	5	3	427,670	**7098226**
SLZ 400 A4	400	5	3	479,000	**7098228**
SLZ 500 A4	500	5	3	532,340	**7098230**
SLZ 600 A4	600	5	3	585,670	**7098232**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

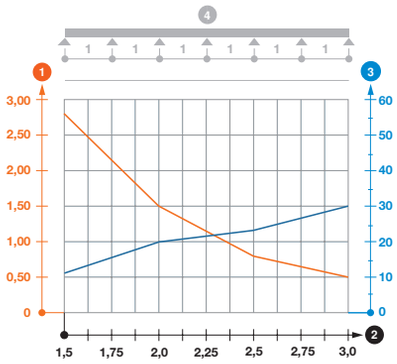
Schiffskabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ 100 A4	3000	110	40	5
SLZ 200 A4	3000	210	40	5
SLZ 300 A4	3000	310	40	5
SLZ 400 A4	3000	410	40	5
SLZ 500 A4	3000	510	40	5
SLZ 600 A4	3000	610	40	5

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 200 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 300 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 400 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 500 A4	2,8	1,5	0,8	0,5
SLZ 600 A4	2,8	1,5	0,8	0,5

Belastungsdiagramm Kabelleiter SLZ

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen mit Z-Sprosse

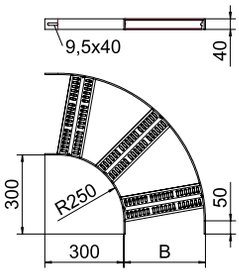
Typ	Breite mm	Holm-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 A4	100	5	1	227,900	**7099060**
SLZB 90 200 A4	200	5	1	302,100	**7099062**
SLZB 90 300 A4	300	5	1	376,200	**7099064**
SLZB 90 400 A4	400	5	1	450,200	**7099066**
SLZB 90 500 A4	500	5	1	524,300	**7099068**
SLZB 90 600 A4	600	5	1	598,300	**7099070**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelleiter mit Z-Sprosse, Standard ALU

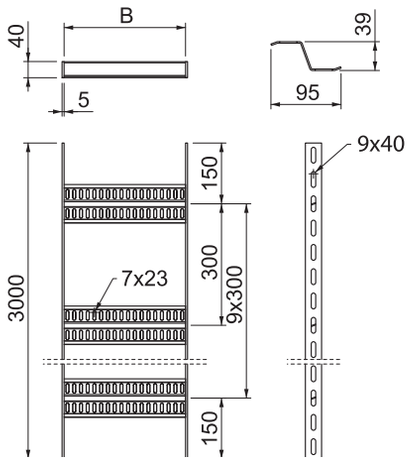
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ 100 ALU	100	5	3	106,600	**7099772**
SLZ 200 ALU	200	5	3	124,667	**7099774**
SLZ 300 ALU	300	5	3	142,734	**7099776**
SLZ 400 ALU	400	5	3	160,767	**7099778**
SLZ 500 ALU	500	5	3	178,834	**7099780**
SLZ 600 ALU	600	5	3	196,900	**7099782**

Alu Aluminium

GB gebeizt

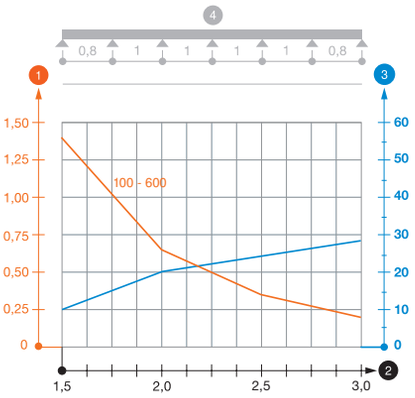
Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seitenhöhe mm	Holmstärke mm
SLZ 100 ALU	3000	110	40	5
SLZ 200 ALU	3000	210	40	5
SLZ 300 ALU	3000	310	40	5
SLZ 400 ALU	3000	410	40	5
SLZ 500 ALU	3000	510	40	5
SLZ 600 ALU	3000	610	40	5

Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
SLZ 100 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SLZ 200 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SLZ 300 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SLZ 400 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SLZ 500 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2
SLZ 600 ALU	1,4	0,65	0,35	0,2

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

90° Bogen mit Z-Sprosse ALU

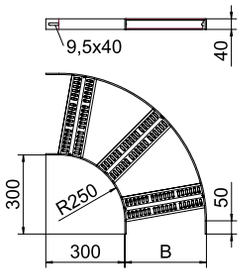
Typ	Breite mm	Holm-stärke mm		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 ALU	100	5		1	75,800	**7099090**
SLZB 90 200 ALU	200	5		1	100,400	**7099092**
SLZB 90 300 ALU	300	5		1	125,100	**7099094**
SLZB 90 400 ALU	400	5		1	149,700	**7099096**
SLZB 90 500 ALU	500	5		1	174,300	**7099098**
SLZB 90 600 ALU	600	5		1	198,900	**7099100**

Alu Aluminium

GB gebeizt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

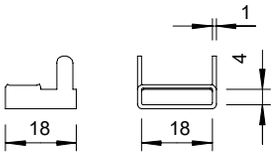
Spannbandverschluss

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SBV 15 A2	100	0,564	**6490964**	120 197 940

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Spannbandverschluss aus rostfreiem Stahl passend zum Portfolio mit 15 mm Breite.



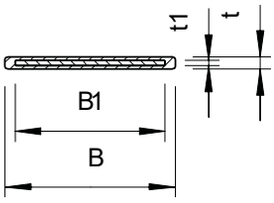
Spannband

Typ	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SBR 8 A2K	1,16	tiefschwarz	40	2,840	**6490192**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

K kunststoffbeschichtet

Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung zur Befestigung von Leitungen auf Kabeltrag-Systemen.



Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBR 8 A2K	9,3	1	8	0,3

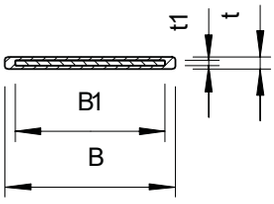
Spannband

Typ	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SBR 8 A4K	1,09	kastanienbraun	40	2,840	**6490194**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

K kunststoffbeschichtet

Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung zur Befestigung von Leitungen auf Kabeltrag-Systemen.



Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBR 8 A4K	9,3	1	8	0,3

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Spannband

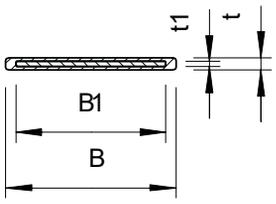
Typ	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SBR 15 A2K	4,19	tiefschwarz	25	7,628	**6490282**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

K kunststoffbeschichtet

Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung zur Befestigung von Leitungen auf Kabeltrag-Systemen.

Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBR 15 A2K	17	1,2	15	0,5



Spannband

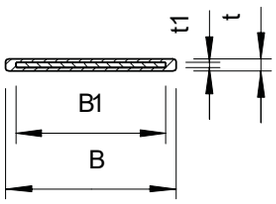
Typ	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SBR 15 A4K	3,93	kastanienbraun	25	7,628	**6490284**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

K kunststoffbeschichtet

Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung zur Befestigung von Leitungen auf Kabeltrag-Systemen.

Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBR 15 A4K	17	1,2	15	0,5



Spannband

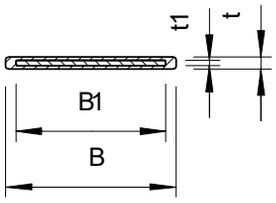
Typ	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SBR 15 FSK	2,5	steingrau	25	7,628	**6490280**

St Stahl

FSK bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

Spannband aus bandverzinktem Stahl mit Kunststoffummantelung zur Befestigung von Leitungen auf Kabeltrag-Systemen.

Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBR 15 FSK	17	1,2	15	0,5



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

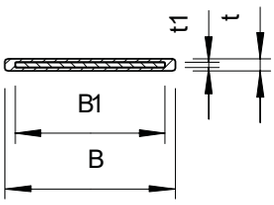
Spannband in Fixlängen

Typ	Länge mm	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBF 8-200 A2K	200	1,16	tiefschwarz	25	0,700	**6490210**
SBF 8-300 A2K	300	1,16	tiefschwarz	25	1,000	**6490214**
SBF 8-400 A2K	400	1,16	tiefschwarz	25	1,300	**6490218**
SBF 8-500 A2K	500	1,16	tiefschwarz	25	1,600	**6490222**
SBF 8-600 A2K	600	1,16	tiefschwarz	25	1,800	**6490226**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

K kunststoffbeschichtet

Vorkonfektioniertes Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung und Spannbandverschluss.



Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBF 8-200 A2K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-300 A2K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-400 A2K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-500 A2K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-600 A2K	9,3	1	8	0,3

Spannband in Fixlängen

Typ	Länge mm	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBF 8-200 A4K	200	1,09	kastanienbraun	25	0,700	**6490240**
SBF 8-300 A4K	300	1,09	kastanienbraun	25	1,000	**6490244**
SBF 8-400 A4K	400	1,09	kastanienbraun	25	1,300	**6490248**
SBF 8-500 A4K	500	1,09	kastanienbraun	25	1,600	**6490252**
SBF 8-600 A4K	600	1,09	kastanienbraun	25	1,800	**6490256**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

K kunststoffbeschichtet

Vorkonfektioniertes Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung und Spannbandverschluss.

Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBF 8-200 A4K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-300 A4K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-400 A4K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-500 A4K	9,3	1	8	0,3
SBF 8-600 A4K	9,3	1	8	0,3

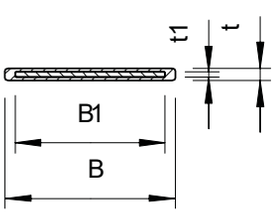
Spannband in Fixlängen

Typ	Länge mm	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBF 15-300 A2K	300	4,19	tiefschwarz	25	2,600	**6490340**
SBF 15-400 A2K	400	4,19	tiefschwarz	25	3,300	**6490344**
SBF 15-500 A2K	500	4,19	tiefschwarz	25	4,100	**6490348**
SBF 15-600 A2K	600	4,19	tiefschwarz	25	4,800	**6490352**
SBF 15-700 A2K	700	4,19	tiefschwarz	25	5,500	**6490356**
SBF 15-800 A2K	800	4,19	tiefschwarz	25	6,200	**6490360**
SBF 15-900 A2K	900	4,19	tiefschwarz	25	6,900	**6490364**
SBF 15-1000 A2K	1000	4,19	tiefschwarz	25	7,600	**6490368**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

K kunststoffbeschichtet

Vorkonfektioniertes Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung und Spannbandverschluss.



Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBF 15-300 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-400 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-500 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-600 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-700 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-800 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-900 A2K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-1000 A2K	17	1,2	15	0,5

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Spannband in Fixlängen

Typ	Länge mm	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBF 15-300 A4K	300	3,93	kastanienbraun	25	2,600	**6490380**
SBF 15-400 A4K	400	3,93	kastanienbraun	25	3,300	**6490384**
SBF 15-500 A4K	500	3,93	kastanienbraun	25	4,100	**6490388**
SBF 15-600 A4K	600	3,93	kastanienbraun	25	4,800	**6490392**
SBF 15-700 A4K	700	3,93	kastanienbraun	25	5,500	**6490396**
SBF 15-800 A4K	800	3,93	kastanienbraun	25	6,200	**6490400**
SBF 15-900 A4K	900	3,93	kastanienbraun	25	6,900	**6490404**
SBF 15-1000 A4K	1000	3,93	kastanienbraun	25	7,600	**6490408**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

K kunststoffbeschichtet

Vorkonfektioniertes Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung und Spannbandverschluss.

Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBF 15-300 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-400 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-500 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-600 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-700 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-800 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-900 A4K	17	1,2	15	0,5
SBF 15-1000 A4K	17	1,2	15	0,5

Spannband in Fixlängen

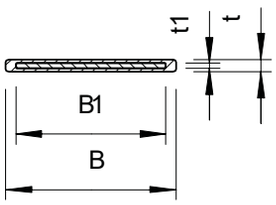
Typ	Länge mm	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBF 15-300 FSK	300	2,5	steingrau	25	2,600	**6490300**
SBF 15-400 FSK	400	2,5	steingrau	25	3,300	**6490304**
SBF 15-500 FSK	500	2,5	steingrau	25	4,100	**6490308**
SBF 15-600 FSK	600	2,5	steingrau	25	4,800	**6490312**
SBF 15-700 FSK	700	2,5	steingrau	25	5,500	**6490316**
SBF 15-800 FSK	800	2,5	steingrau	25	6,200	**6490320**
SBF 15-900 FSK	900	2,5	steingrau	25	6,900	**6490324**
SBF 15-1000 FSK	1000	2,5	steingrau	25	7,600	**6490328**

St Stahl

FSK bandverzinkt / kunststoffbeschichtet

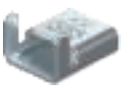
Vorkonfektioniertes Spannband aus bandverzinktem Stahl mit Kunststoffummantelung und Spannbandverschluss.

Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBF 15-300 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-400 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-500 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-600 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-700 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-800 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-900 FSK	17	1,2	15	0,5
SBF 15-1000 FSK	17	1,2	15	0,5



Spannbandverschluss

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBV 8 FS	100	0,250	**6490940**



St Stahl

FS bandverzinkt

Spannbandverschluss aus bandverzinktem Stahl passend zum Portfolio mit 8 mm Breite.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Spannbandverschluss

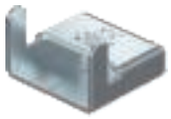
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBV 8 A2	100	0,250	**6490942**
SBV 8 A4	100	0,250	**6490944**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4404

2B blank, nachbehandelt

Spannbandverschluss aus rostfreiem Stahl passend zum Portfolio mit 8 mm Breite.

Spannbandverschluss



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBV 15 FS	100	0,560	**6490950**

St Stahl

FS bandverzinkt

Spannbandverschluss aus bandverzinktem Stahl passend zum Portfolio mit 15 mm Breite.

Spannzange

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
575	1	29,700	**6498019**

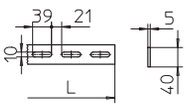
St Stahl

Spannwerkzeug für sämtliche OBO Spannbänder in Verbindung mit entsprechenden Spannbandverschlüssen. Einfache Spannzange ohne Ratschenfunktion und Ablängvorrichtung. Mit ergonomisch geformten Griffen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Konstruktions- und Abhängeprofil, SL62

Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 62 3000 FT	40x5	3000	3	135,700	**7103643**



St Stahl

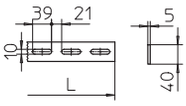
FT tauchfeuerverzinkt

Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.

Gelochtes Holmprofil der Schiffskabelleiter SL 62 zur Erstellung von Abhänge- und Tragekonstruktionen.

Konstruktions- und Abhängeprofil, SL62

Typ	Abmessung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLH 62 3000 A2	40x5	3000	3	133,000	**7103650**
SLH 62 3000 A4	40x5	3000	3	133,000	**7103656**



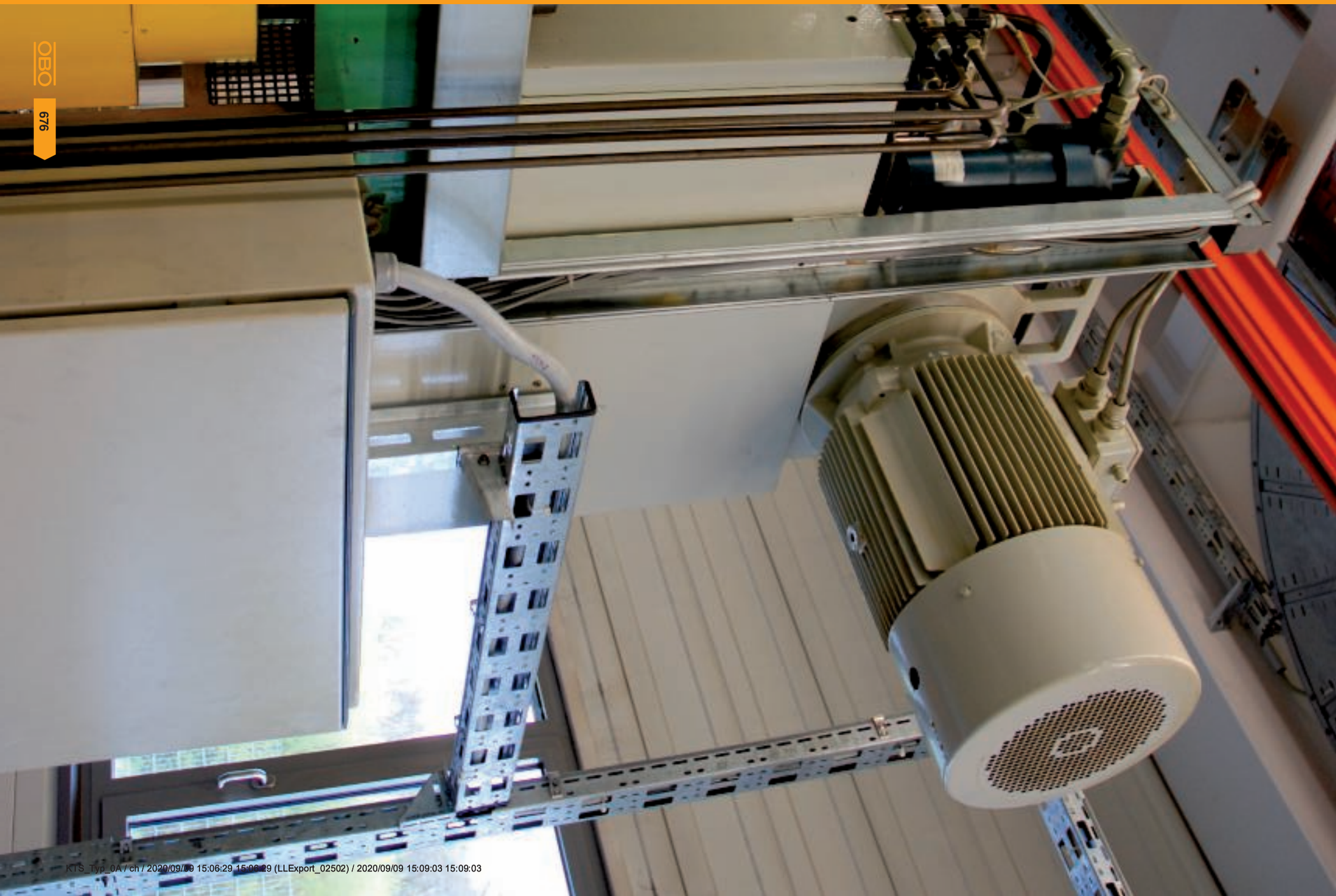
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Das Holmprofil ist auf Anfrage auch in Stahl blank lieferbar.

Gelochtes Holmprofil der Schiffskabelleiter SL 62 zur Erstellung von Abhänge- und Tragekonstruktionen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03



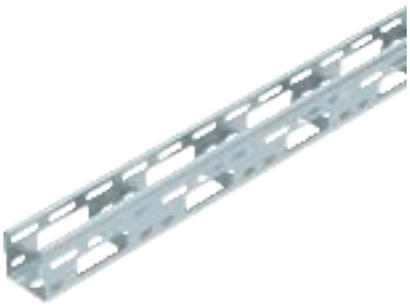
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Baukasten-Systeme

	AZ-Kleinkanal	678
	Systemzubehör	691
	Motoranschlusssäule	695
	Baukasten	696

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

AZ-Kleinkanal System 50



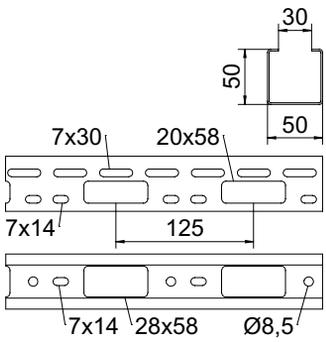
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AZK 050 FS	50	1,50	3	135,700	**6075096**	127 050 009
AZK 050 FT	50	1,50	3	144,700	**6075142**	127 050 129

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

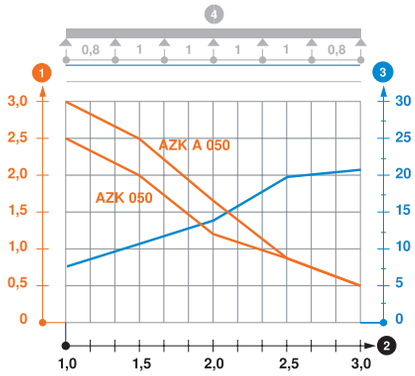
AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm
AZK 050 FS	3000	50	50

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 050 FS	2,5	2	1,2	0,85	0,5

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

AZ-Kleinkanal System 50

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AZK 050 A2	50	1,50	3	135,700	**6075150**	127 050 029
AZK 050 A4	50	1,50	3	135,700	**6075152**	

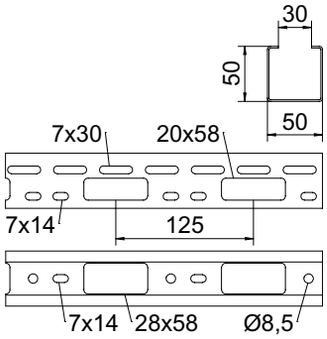
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Abmessungen

Typ	Länge mm	Maß B mm	Blech-stärke mm	Seiten-höhe mm
AZK 050 A2	3000	50	1,50	50



Belastung

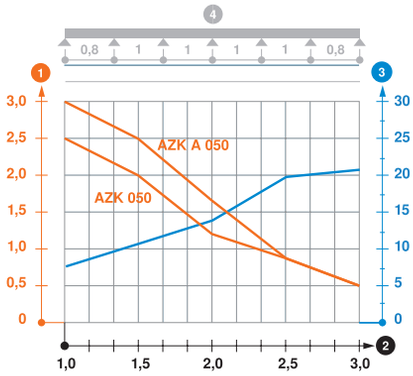
Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 050 A2	2,5	2	1,2	0,85	0,5

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

AZ-Kleinkanal System 50

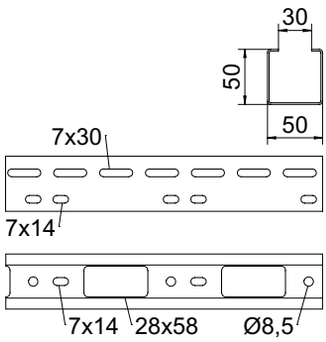
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK A 050 FT	50	1,50	3	165,670	**6076149**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

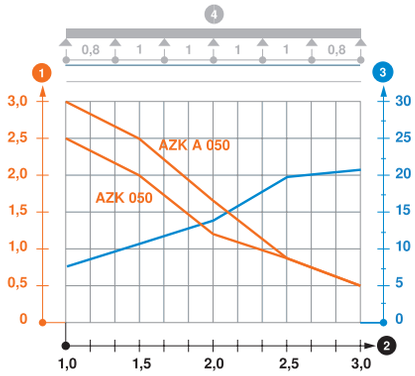
AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm
AZK A 050 FT	3000	50	50

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK A 050 FT	3	2,5	1,7	0,85	0,5

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

AZ-Kleinkanal System 50 FTK, kieselgrau

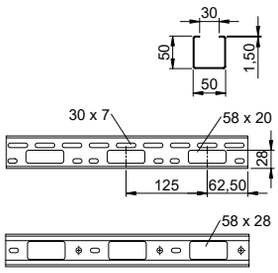
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AZK 050 FTK KGR	50	1,50	3000	kieselgrau	6	146,766	**6076924**	127 050 149

St Stahl

PE50 PES50 - Polyester/Epoxid

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Abmessungen



Belastung

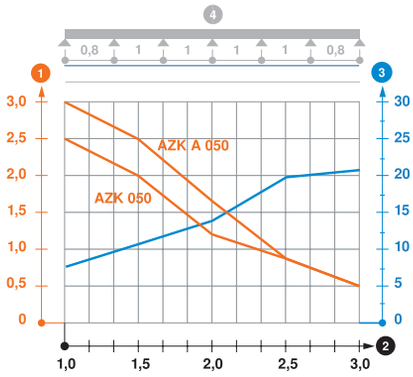
Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 050 FTK KGR	—	2	1,2	0,85	0,5

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

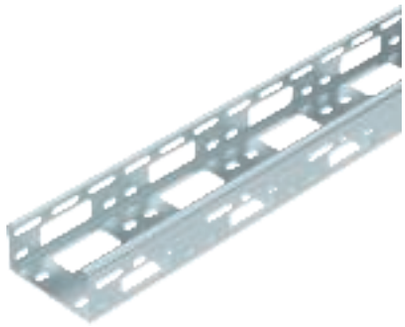
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

AZ-Kleinkanal-System 100



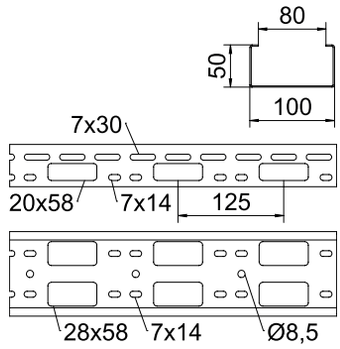
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AZK 100 FS	100	1,50	3	176,940	**6075231**	127 050 019
AZK 100 FT	100	1,50	3	188,670	**6075258**	127 050 139

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

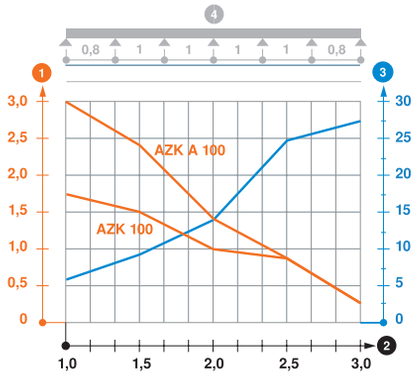
AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm
AZK 100 FS	3000	100	50

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 100 FS	1,7	1,5	1	0,8	0,25

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

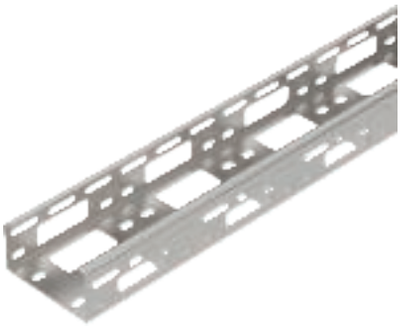
AZ-Kleinkanal-System 100

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AZK 100 A2	100	1,50	3	176,934	**6075304**	127 050 039

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

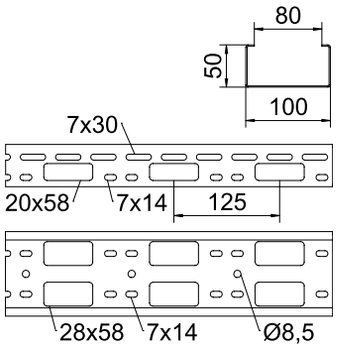
2B blank, nachbehandelt

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.



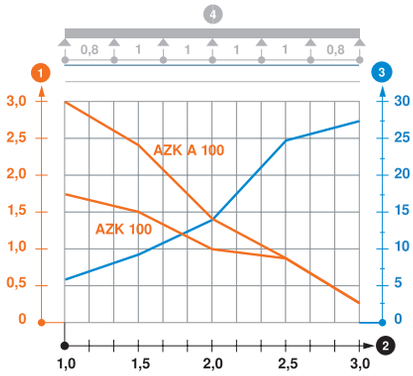
Typ	Länge mm	Maß B mm	Blech-stärke mm	Seiten-höhe mm
AZK 100 A2	3000	100	1,50	50

Abmessungen



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 100 A2	1,7	1,5	1	0,8	0,25

Belastung



Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

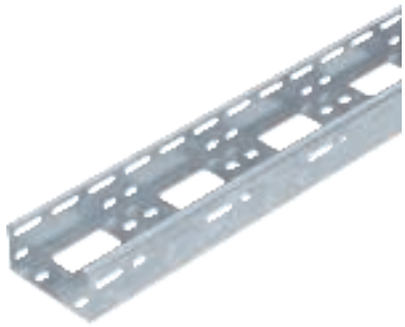
1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

AZ-Kleinkanal-System 100



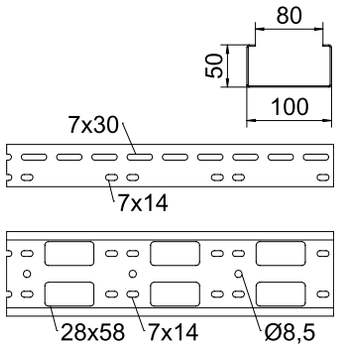
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK A 100 FT	100	1,50	3	212,000	**6076246**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

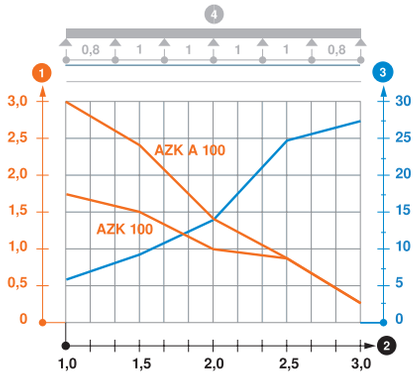
AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm
AZK A 100 FT	3000	100	50

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK A 100 FT	3	2,4	1,4	0,8	0,25

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

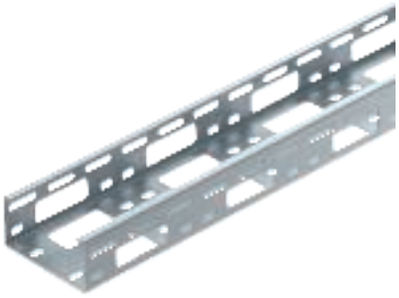
AZ-Kleinkanal System 100 FTK, kieselgrau

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AZK 100 FTK KGR	100	1,50	3000	kieselgrau	6	191,370	**6076926**	127 050 159

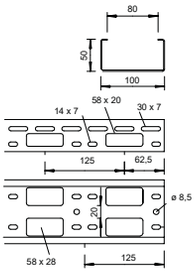
St Stahl

PE50 PES50 - Polyester/Epoxid

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.



Abmessungen



Belastung

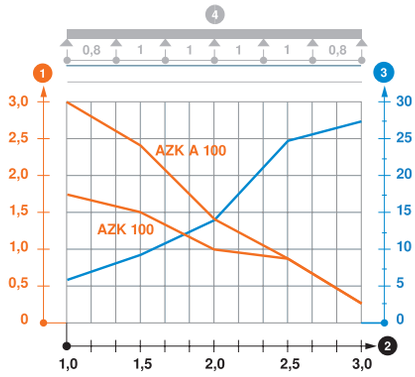
Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 100 FTK KGR	—	1,5	1	0,8	0,25

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

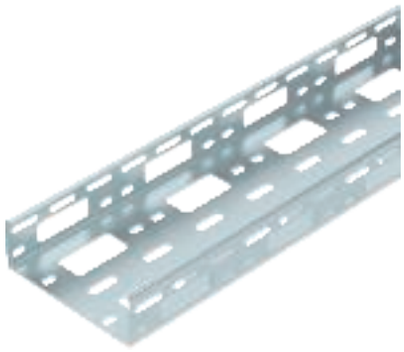
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

AZ-Kleinkanal System 150



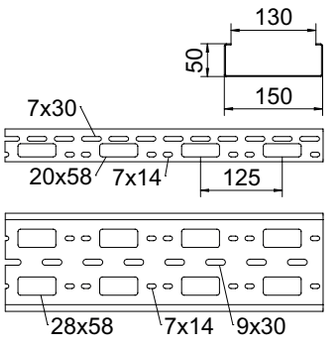
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AZK 150 FS	150	1,50	3	231,670	**6075320**	127 050 049
AZK 150 FT	150	1,50	3	245,670	**6075325**	127 050 169

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

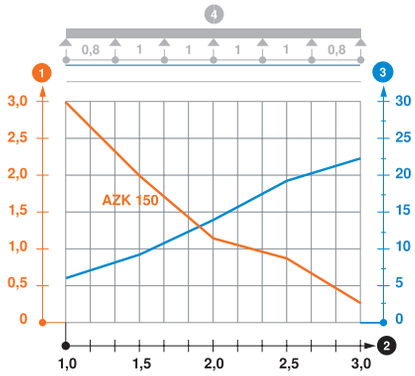
AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm
AZK 150 FS	3000	150	50

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 150 FS	3	2	1,2	0,8	0,25

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

AZ-Kleinkanal System 150

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 150 A2	150	1,50	3	231,660	**6075330**

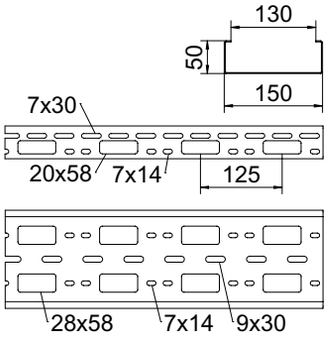
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Abmessungen

Typ	Länge mm	Maß B mm	Blech-stärke mm	Seiten-höhe mm
AZK 150 A2	3000	150	1,50	50



Belastung

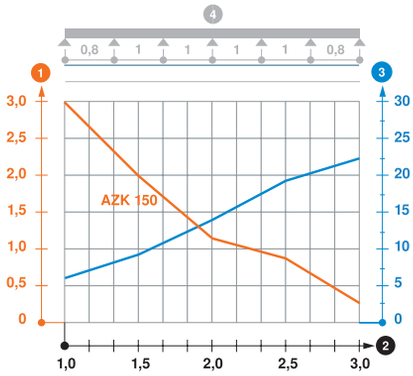
Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 150 A2	3	2	1,2	0,8	0,25

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

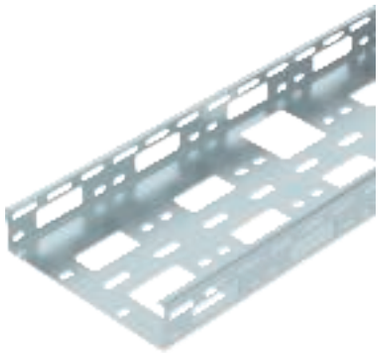
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

AZ-Kleinkanal System 200



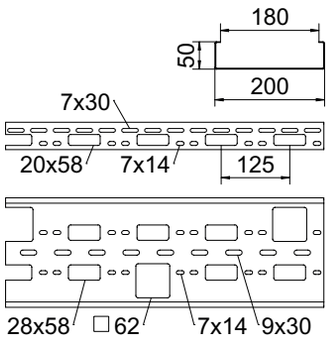
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AZK 200 FS	200	1,50	3	280,340	**6075345**	127 050 059
AZK 200 FT	200	1,50	3	296,000	**6075350**	127 050 179

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

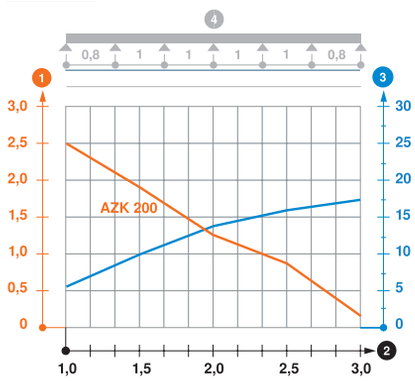
AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm
AZK 200 FS	3000	200	50

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 200 FS	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

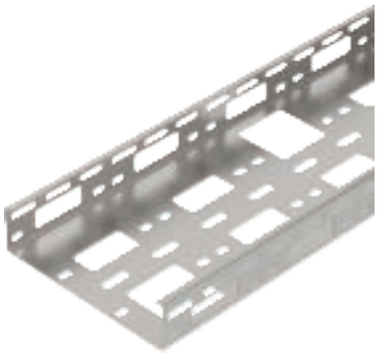
AZ-Kleinkanal System 200

Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 200 A2	200	1,50	3	280,340	**6075355**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

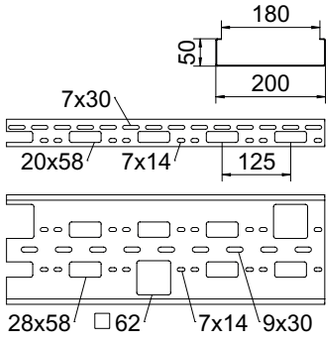
2B blank, nachbehandelt

AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.



Abmessungen

Typ	Länge mm	Maß B mm	Blech-stärke mm	Seiten-höhe mm
AZK 200 A2	3000	200	1,50	50



Belastung

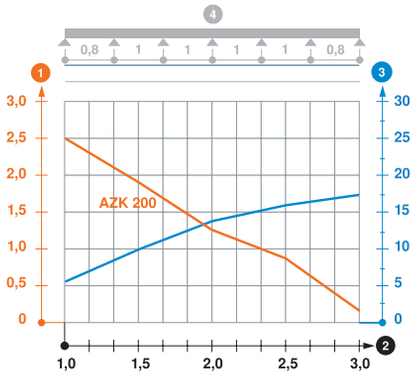
Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 200 A2	2,5	1,9	1,3	0,8	0,3

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

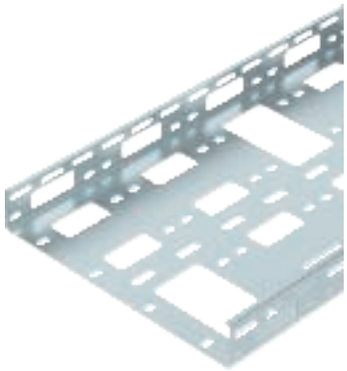
— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

AZ-Kleinkanal System 300



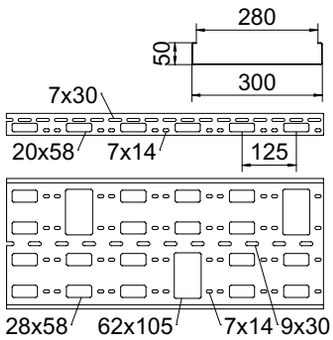
Typ	Breite mm	Blech-stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZK 300 FS	300	1,50	3	359,340	**6075370**
AZK 300 FT	300	1,50	3	381,000	**6075375**

St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

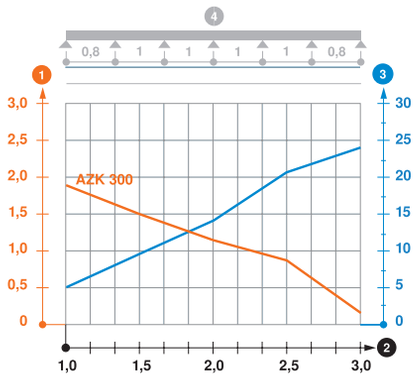
AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm.

Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Seiten-höhe mm
AZK 300 FS	3000	300	50

Belastung



Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m
AZK 300 FS	1,9	1,5	1,2	0,8	0,3

Belastungsdiagramm AZ-Kleinkanal

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Längsverbinder 50

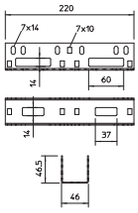
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VF AZK 50 FS	25	27,100	**6066615**
VF AZK 50 DD	25	27,100	**6066623**

St Stahl

FS bandverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden.

Längsverbinder zur Verbindung von Leuchtenträgerrinnen und AZ-Kleinkanälen.



Längsverbinder 50

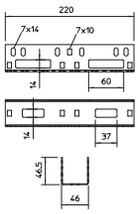
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
VF AZK 50 A2	25	27,400	**6066629**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden.

Längsverbinder zur Verbindung von Leuchtenträgerrinnen und AZ-Kleinkanälen.



Längs- und Winkelverbinder 50

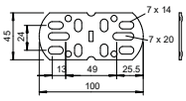
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
VF AZK FT	25	7,656	**6066550**	127 018 059

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden. Lieferumfang inklusive Schrauben mit Kombimuttern.

Längs- und Winkelverbinder zur Verbindung von AZ-Kleinkanälen.



Längs- und Winkelverbinder

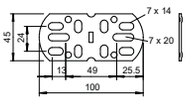
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
VF AZK A2	10	7,746	**6066569**	127 018 039
VF AZK A4 —	10	7,746	**6066571**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301 A4 Edelstahl, rostfrei 1.4571

2B blank, nachbehandelt

Mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden. Lieferumfang inklusive Schrauben und Muttern.

Längs- und Winkelverbinder zur Verbindung von AZ-Kleinkanälen.



Längs- und Winkelverbinder, kieselgrau

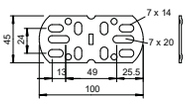
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
VF AZK FTK KGR	25	8,056	**6066640**	127 018 069

St Stahl

PE50K PES50 - Polyester/Epoxid/Korrosionsschutz

Mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden. Lieferumfang inklusive Schrauben mit Kombimuttern.

Längs- und Winkelverbinder zur Verbindung von AZ-Kleinkanälen.



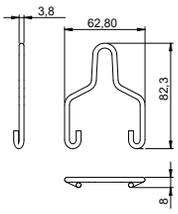
Aufhängebügel 50

Typ	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 50 D4 FT	0,35	50	1,985	**6066505**

St Stahl

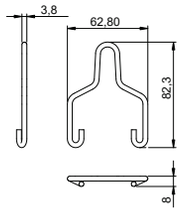
F feuerverzinkt

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 50 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 50.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Aufhängebügel



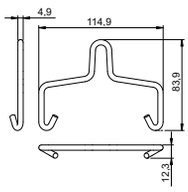
Typ	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 50 D4 A4	0,35	50	1,985	**6066508**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 50 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 50.

Aufhängebügel 100



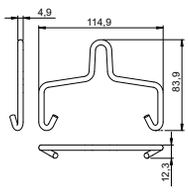
Typ	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 100 D5 FT	0,6	50	4,060	**6066510**

St Stahl

F feuerverzinkt

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 100 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 100.

Aufhängebügel



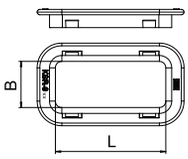
Typ	F in kN kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AHB 100 D5 A4	0,6	50	4,060	**6066514**

A4 Edelstahl, rostfrei 1.4401

2B blank, nachbehandelt

Aufhängebügel zur Ketten- oder Stahldraht-Spannseilbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS 100 und AZ-Kleinkanal Typ AZK 100.

Kabelschutzring

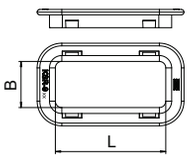


Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KSR-915 PE	hellgrau	28 x 58	25	0,520	**6066704**	127 019 919

PE Polyethylen

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.

Kabelschutzring

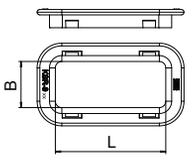


Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
KSR-910 PE	hellgrau	20 x 58	25	0,470	**6066712**	127 019 909

PE Polyethylen

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in Kabelrinnen Typ IKS und für Seitendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.

Kabelschutzring



Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR-920 PE	hellgrau	62 x 62	25	0,669	**6066696**

PE Polyethylen

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.

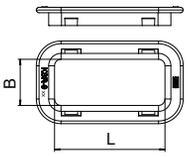
KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Kabelschutzring

Typ	Farbe	für Lochung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
KSR-925 PE	hellgrau	105 x 62	25	1,040	**6066688**

PE Polyethylen

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen.



Deckel, ungelocht

Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZDU 50 DD	53	3000	3	54,200	**6080158**
AZDU 100 DD	103	3000	3	93,433	**6080239**

St Stahl

DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Zur Befestigung des Deckels wird die Deckelklammer Typ DKU eingesetzt.

Deckel ungelocht für AZ-Kleinkanal.

Deckelklammer, universal

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
DKU A2	20	0,794	**6065600**	127 028 809

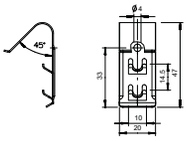
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4310

2B blank, nachbehandelt

Je nach Rinnenbreite werden für die sichere Befestigung eines 3-m-Deckels 4 - 6 Deckelklammern eingesetzt.

Deckelklammer zur universellen Befestigung von ungelochten Deckeln auf Kabelrinnen, Gitterrinnen und AZ-Kleinkanälen.

Für den Einsatz bei Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm ist die Deckelklammer nicht geeignet.



Deckel mit Drehriegel

Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AZDMD 50 FS	53	3000	3	55,000	**6080138**	127 053 009
AZDMD 100 FS	103	3000	3	96,700	**6080227**	127 053 019
AZDMD 150 FS	153	3000	3	137,040	**6080860**	127 053 149
AZDMD 200 FS	203	3000	3	172,330	**6080885**	127 053 159
AZDMD 300 FS	303	3000	3	254,770	**6080910**	

St Stahl

FS bandverzinkt

Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

Deckel mit Drehriegel

Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,340	**6080154**	127 053 129
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700	**6080235**	127 053 139
AZDMD 150 FT	153	3000	3	153,070	**6080865**	127 053 169
AZDMD 200 FT	203	3000	3	197,000	**6080890**	127 053 179
AZDMD 300 FT	303	3000	3	284,867	**6080915**	

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Deckel mit Drehriegel

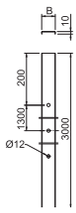
Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AZDMD 50 A2	53	3000	30	57,200	**6080197**	127 053 029
AZDMD 100 A2	103	3000	3	99,933	**6080294**	127 053 039
AZDMD 150 A2	153	3000	3	139,200	**6080870**	
AZDMD 200 A2	203	3000	3	178,470	**6080895**	

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

Deckel für Mittenabhängung Gewindestange



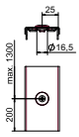
Typ	Breite mm	Maß B mm	Maß H mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
AZDG 50 FS	53	53	10	3000	3	55,000	**6080960**
AZDG 100 FS	103	103	10	3000	3	93,230	**6080979**

St Stahl

FS bandverzinkt

Deckel gelocht, zur Gewindestangenmontage, für AZ-Kleinkanal.
Zur Befestigung des Deckels wird die Deckelklammer DKU benötigt.

Drehriegel



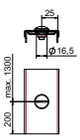
Typ	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AZDR 50 FT	50	20	1,700	**6065112**	127 099 309

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in Deckel für AZ-Kleinkanal und BKK-System.

Drehriegel



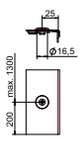
Typ	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AZDR 50 A2	50	10	2,800	**6065309**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in den Deckel für AZ-Kleinkanal in der Breite 50 mm.

Drehriegel



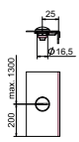
Typ	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
AZDR 100 FT	100	20	1,100	**6065104**	127 099 319

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in Deckel für AZ-Kleinkanal und BKK-System.

Drehriegel



Typ	für Breite mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AZDR 100 A2	100	10	2,600	**6065317**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Drehriegel für den nachträglichen Einbau in Deckel für AZ-Kleinkanal und BKK-System.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

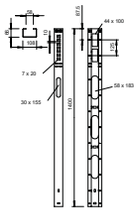
Motoranschlusssäule

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MAS 140 10 FT	1400	1	505,000	**6356311**	127 930 099

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Motoranschlusssäule vertikal für die Versorgung von elektr. Geräten.



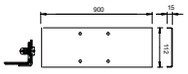
Deckel für Motoranschlusssäule

Typ	Länge mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
MASD 90 FT	900	1	160,000	**6356915**	127 053 049

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Deckel mit Drehriegel für Motoranschlusssäule.



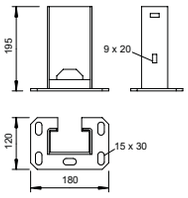
Säulenfuß

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SF 140 11 FT	1	200,000	**6356397**	127 939 009

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Säulenfuß für die Aufnahme und die Befestigung der Motoranschlusssäule.



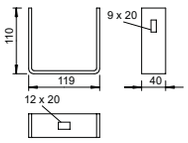
Befestigungsbügel

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
BF 140 10 FT	10	50,000	**6356362**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Befestigungsbügel zur seitlichen Befestigung der Motoranschlusssäulen an Sockeln oder an der Wand.



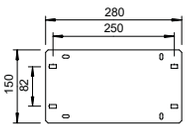
Geräteplatte GP 15

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GP 15 28 FT	1	101,000	**6357008**	127 099 419

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

Geräteplatten zur Befestigung an Motoranschlusssäule Typ MAS 140/10.



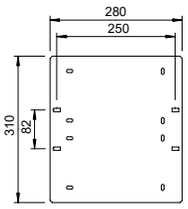
Geräteplatte GP 31

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
GP 31 28 FT	1	210,000	**6357016**	127 099 429

St Stahl

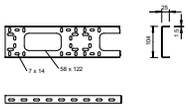
FT tauchfeuerverzinkt

Geräteplatten zur Befestigung an Motoranschlusssäule Typ MAS 140/10.



KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

BKK-Grundprofil 104, Standard



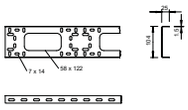
Typ	Blech-stärke mm	Abmes-sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKK 104 FT	1,50	104 x 25	3000	3	134,340	**6070248**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

BKK-Grundprofil, gelocht, zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

BKK-Grundprofil 104, Standard



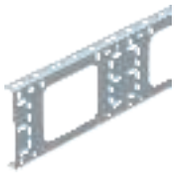
Typ	Blech-stärke mm	Abmes-sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKK 104 A2	1,50	104 x 25	3000	3	126,667	**6070779**

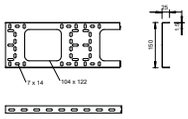
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

BKK-Grundprofil zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

BKK-Grundprofil 150, Standard





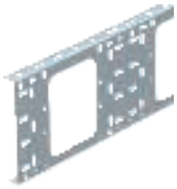
Typ	Blech-stärke mm	Abmes-sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKK 150 FT	1,50	150 x 25	3000	3	160,000	**6070345**

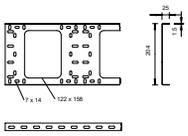
St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

BKK-Grundprofil, gelocht, zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

BKK-Grundprofil 200, Standard





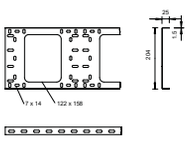
Typ	Blech-stärke mm	Abmes-sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKK 200 FT	1,50	200 x 25	3000	3	212,000	**6070442**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

BKK-Grundprofil, gelocht, zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

BKK-Grundprofil 200, Standard



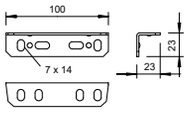
Typ	Blech-stärke mm	Abmes-sung mm	Länge mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
BKK 200 A2	1,50	200 x 25	3000	3	210,000	**6070795**

A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

BKK-Grundprofil zur Erstellung von individuellen Kabelrinnen.

Stoßstellenverbinder



Typ	Blech-stärke mm	Abmes-sung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSV FT	2,00	23 x 23 x 100	25	8,700	**6066046**

St Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

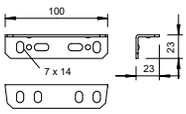
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Stoßstellenverbinder zur horizontalen Verbindung von BKK-Grundprofilen.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Stoßstellenverbinder

Typ	Blech-stärke mm	Abmes-sung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SSV A2	2,00	23 x 23 x 100	25	9,800	**6066054**



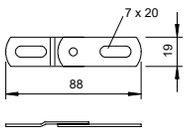
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Stoßstellenverbinder zur horizontalen Verbindung von BKK-Grundprofilen.

Scharnierverbinder

Typ	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SV DD	2,00	50	3,300	**6066941**	127 058 179



St Stahl

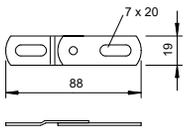
DD bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Scharnierverbinder für vertikal abgewinkelte Verbindungen von BKK-Systemen.

Scharnierverbinder

Typ	Blech-stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
SV A2	2,00	50	4,800	**6066933**	127 018 049



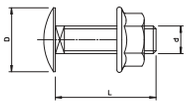
A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

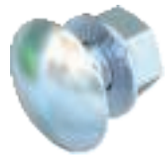
2B blank, nachbehandelt

Scharnier-Verbinder für vertikal abgewinkelte Verbindungen von BKK-Systemen.

Flachrundschraube mit Kombimutter

Typ	Abmes-sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig-keits-klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRSB 6x12 F	M 6 x 12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	**6406122**	127 090 009
FRSB 6x16 F	M 6 x 16	16	6	13,5	5.6	100	0,890	**6406157**	127 090 449
FRSB 6x20 F	M 6 x 20	20	6	13,5	5.6	100	0,965	**6406203**	127 090 459





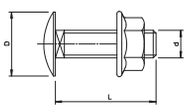
St Stahl

F feuerverzinkt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

Flachrundschraube mit Kombimutter

Typ	Abmes-sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig-keits-klasse	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.	Art.-Nr. E-Nr.
FRSB 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	**6406138**	127 091 009
FRSB 6x16 A2	M 6 x 16	16	6	13,5	A2-70	100	0,800	**6406189**	127 090 019
FRSB 6x20 A2	M 6 x 20	20	6	13,5	A2-70	100	0,960	**6406205**	



A2 Edelstahl, rostfrei 1.4301

2B blank, nachbehandelt

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Verzeichnisse

1 2	**Numerisches Verzeichnis**	700
903 904	**Typenverzeichnis**	722
	Verkaufs- und Lieferbedingungen abrufbar auf www.obo.ch	

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/100 St.		
5038238	**1104241**		227
5038290	**1104268**		227
5038351	**1104284**		227
5836353	**1104292**		227
5038412	**1104306**		227
5036678	**1104310**		227
5036739	**1104315**	127 088 359	227
5036791	**1104320**		227
5036852	**1104325**		227
5038474	**1104349**	127 088 399	228
5038535	**1104357**	127 088 309	228
5038597	**1104373**	127 088 319	228
5052814	**1104391**	127 088 329	228
5038658	**1104403**	127 088 339	228
5486190	**1104411**	127 088 349	228
6470945	**1104422**		228
5051732	**1104427**	127 088 369	228
5052630	**1104435**	127 088 379	228
	€/100 m		
5052692	**1104445**	127 088 389	228
5038719	**1104454**	127 088 209	228
5694458	**1104497**		228
5038771	**1104500**		228
	€/100 St.		
5036975	**1109782**		227
5037033	**1109790**		227
5037095	**1109804**		227
5037156	**1109812**		227
5037217	**1109820**		227
5037279	**1109839**		227
5037330	**1109847**		227
	€/100 m		
5037934	**1109863**		227
5041771	**1109871**		227
5043157	**1112023**		226
5043270	**1112120**		226
5043393	**1112228**		226
5632597	**1112708**		226
5632535	**1112759**		226
5046936	**1118021**		226
5047056	**1118129**		226
5047179	**1118226**		226
5047599	**1119656**		226
5053958	**1119672**		226
	€/100 St.		
5059295	**1119678**		226
5059356	**1119681**		226
5059417	**1119684**		226
5060253	**1119687**		226
5060376	**1119690**		226
5060611	**1119693**		226
5060673	**1119696**		226
	€/100 m		
6470747	**1119700**		227
5047650	**1119702**		227
5047711	**1119729**		227
	€/St.		
5672975	**1121243**	127 088 419	229
5672555	**1121278**	127 088 429	229
5672494	**1121294**	127 088 449	229
5882251	**1121308**	127 088 469	229
5672616	**1121332**	127 088 459	229
5068310	**1121336**	127 088 479	229
5514572	**1121363**		229
5745037	**1121391**	127 088 409	229
5886334	**1121405**	127 088 439	229
	€/100 m		
5886211	**1121448**	127 088 489	229
5049210	**1121464**	127 088 109	229
5419686	**1121466**	127 088 509	229
5462491	**1121472**	127 088 119	229
5049272	**1121480**	127 088 139	230
5049333	**1121499**	127 088 149	230
5049937	**1121898**	127 090 319	228
5049999	**1121901**	127 090 339	229
5050179	**1121960**	127 090 329	229
5050230	**1121979**	127 090 309	228
5907114	**1122476**		231

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/100 m		
5697961	**1122479**	127 088 019	233
5697978	**1122481**		233
5050735	**1122483**	127 088 519	233
5050742	**1122487**	127 088 539	233
	€/100 St.		
5484516	**1122509**		233
5485896	**1122517**		233
5486251	**1122525**		233
5486794	**1122533**		233
5486916	**1122541**		233
5487036	**1122568**		233
5487098	**1122576**		233
5487159	**1122584**		233
	€/100 m		
5487272	**1122606**		232
5487876	**1122622**		232
5488170	**1122657**		232
5697985	**1122671**		234
5698029	**1122673**		234
5698036	**1122676**		234
5698043	**1122678**		234
5938026	**1122682**		234
5938033	**1122684**		234
	€/100 St.		
5686200	**1122900**	127 008 339	234
5686217	**1122902**		231
6255726	**1122904**		232
5894117	**1122906**	127 008 389	234
	€/100 m		
5697503	**1122908**		232
5686224	**1122910**		232
5686231	**1122912**		232
5686248	**1122914**		233
5686255	**1122916**		233
5686262	**1122918**		230
5686279	**1122920**		230
5686286	**1122922**		230
5697541	**1122923**		231
5686293	**1122924**		231
6471225	**1122925**		231
5686309	**1122926**		231
5697558	**1122928**		231
5697565	**1122929**		231
5697602	**1122931**		231
5697619	**1122932**		231
	€/100 St.		
5697626	**1122933**		230
5697664	**1122934**		230
5697671	**1122935**		230
5697688	**1122936**		230
5697725	**1122937**		230
5697732	**1122938**		230
5697749	**1122939**		230
5697787	**1122940**		230
	€/100 m		
5697794	**1122944**		231
5697800	**1122945**		231
5697848	**1122947**		231
5697855	**1122948**		231
5938019	**1122954**		231
5698081	**1122962**		232
5698098	**1122964**		232
5698104	**1122966**		232
5698142	**1122970**		232
5698159	**1122972**		232
5698166	**1122974**		232
5698265	**1122988**		232
5698272	**1122990**		232
5698289	**1122992**		232
5698319	**1123010**		233
5698432	**1123025**		233
	€/100 St.		
5939214	**1123121**	127 058 409	238
5939276	**1123191**	127 099 679	234
5668114	**1124502**	127 008 459	228
5785316	**1124555**	127 008 469	229
5785323	**1124563**	127 008 479	230
5486008	**1124641**		236
5486015	**1124643**		235
5486022	**1124645**		235
5486039	**1124647**		235
5486046	**1124649**	127 099 919	235

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/100 St.		
5486053	**1124651**		235
5486060	**1124653**	127 099 909	236
5486077	**1124655**	127 099 929	236
5486084	**1124657**	127 099 939	235
5486091	**1124659**	127 099 959	237
5486107	**1124661**		237
5486114	**1124663**	127 099 969	237
5486138	**1124667**		236
5486145	**1124669**	127 099 949	237
5486152	**1124671**		236
5486169	**1124673**		236
6559824	**1124792**		237
6559831	**1124796**		237
6559848	**1124798**		237
6488810	**1147056**	127 091 209	239
6488827	**1147060**		239
6488858	**1147064**	127 093 239	239
6489398	**1147106**	127 091 219	238
6489404	**1147110**	127 091 229	238
6489411	**1147114**	127 091 239	238
6489428	**1147118**		238
6489619	**1147156**	127 091 249	238
6489626	**1147160**	127 091 259	238
6489633	**1147164**	127 091 269	238
6489640	**1147168**	127 091 279	238
6489855	**1147206**		238
6489862	**1147210**		238
6489879	**1147214**		238
6489886	**1147218**		238
6489893	**1147226**		238
6489909	**1147230**		238
6489916	**1147234**		238
6489923	**1147238**		238
6489930	**1147306**	127 091 289	239
6489947	**1147310**		239
6489954	**1147314**	127 091 299	239
6489961	**1147318**		239
6489992	**1147336**		239
6490004	**1147340**		239
6490011	**1147344**		239
6490028	**1147348**		239
6489473	**1148106**		239
6489480	**1148110**		239
6489497	**1148114**		239
6489503	**1148118**	127 091 309	239
6489510	**1148122**		239
6489527	**1148126**	127 091 319	239
6489534	**1148130**		239
6489541	**1148146**		239
6489558	**1148150**		239
6489565	**1148154**		239
6489572	**1148160**		239
6489589	**1148164**		239
6489596	**1148168**		239
6489602	**1148170**		239
6489695	**1148206**		240
6489701	**1148210**		240
6489718	**1148214**		240
6489725	**1148218**	127 091 329	240
6489732	**1148222**		240
6489749	**1148226**	127 091 349	240
6489756	**1148230**		240
6490059	**1148306**		240
6490066	**1148310**		240
6490073	**1148314**		240
6490080	**1148318**		240
6490110	**1148322**		240
6490127	**1148326**		240
6490134	**1148330**		240
6490141	**1148334**		240
6490172	**1148338**		240
6490189	**1148342**		240
6490196	**1148376**		240
6490202	**1148380**		240
6490233	**1148384**	127 092 229	240
6490240	**1148388**		240
6490257	**1148392**	127 092 239	240
6490264	**1148396**		240
6490295	**1148406**		240
6490301	**1148410**		240
6490318	**1148414**		240
6490325	**1148418**		240

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/100 St.		
6490356	**1148422**		240
6490363	**1148426**		240
6490370	**1148430**		240
6490387	**1148434**		240
6490424	**1148438**		240
6490431	**1148442**		240
6490448	**1148476**		241
6490486	**1148480**		241
6490493	**1148484**	127 092 249	241
6490509	**1148488**		241
6490547	**1148492**		241
6490554	**1148496**		241
6429370	**1148896**		241
6429400	**1148898**		241
5463399	**1154990**		462
5062714	**1156004**	120 410 365	617
5062776	**1156012**	120 410 865	617
5062837	**1156020**	120 411 365	617
5062899	**1156039**	120 412 265	617
5062950	**1156047**	120 413 265	617
5063018	**1156055**	120 164 865	617
5063070	**1156063**	120 165 365	617
5063131	**1156071**	120 166 065	617
5063193	**1156098**	120 166 465	617
5063254	**1156101**	120 166 865	617
5063315	**1156128**		617
5063377	**1156136**		617
5063438	**1156144**		617
5063490	**1156152**		617
5063551	**1156160**		617
5498254	**1158007**	120 160 365	622
5498315	**1158015**	120 161 865	622
5498377	**1158023**	120 161 765	622
5498438	**1158031**	120 162 465	622
5498490	**1158058**	120 163 465	622
5498551	**1158066**	120 174 865	622
5498612	**1158074**	120 175 365	622
5498674	**1158082**	120 176 065	622
5498735	**1158090**	120 176 465	622
5498797	**1158104**	120 176 865	622
5498858	**1158112**		622
5498919	**1158120**		622
5912255	**1158207**		622
5912262	**1158211**		622
5912279	**1158215**		622
5912286	**1158219**		622
5912293	**1158223**		622
5912309	**1158227**		622
5912316	**1158231**		622
5912323	**1158235**		622
5912330	**1158239**		622
5912347	**1158243**		622
5912354	**1158247**		622
5912361	**1158251**		622
5063612	**1159518**	120 180 309	611
5063674	**1159526**	120 180 809	611
5063735	**1159534**	120 181 209	611
5063797	**1159542**	120 182 609	611
5063858	**1159550**	120 183 409	611
5063919	**1159569**	120 184 309	611
5063971	**1159577**	120 185 309	611
5064039	**1159585**	120 186 009	611
5064091	**1159593**	120 186 409	611
5064152	**1159607**	120 186 909	611
5064213	**1159615**	120 187 109	611
5064275	**1159623**	120 187 209	611
5668190	**1159712**		612
5668206	**1159716**		612
5668213	**1159722**		612
5668220	**1159728**		612
5668268	**1159734**		612
5668275	**1159740**		612
5668282	**1159746**		612
5668299	**1159752**		612
5668305	**1159758**		612
5668312	**1159764**		612
5668329	**1159770**		612
5668336	**1159776**		612
5064459	**1160125**	120 150 365	610

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/100 St.		
5064510	**1160168**	120 150 865	610
5064572	**1160222**	120 151 765	610
5064633	**1160281**	120 152 665	610
5064695	**1160346**	120 153 765	610
5064756	**1160400**	120 154 865	610
5064817	**1160451**	120 155 365	610
5064879	**1160524**	120 156 065	610
5064992	**1160648**	120 156 965	610
5065050	**1160702**		610
5065111	**1160761**		610
5065173	**1160826**		610
5065234	**1160907**		610
5065296	**1160990**	120 157 965	610
5065357	**1161121**	120 250 365	613
5065418	**1161164**	120 250 865	613
5065470	**1161229**	120 251 765	613
5065531	**1161288**	120 252 665	613
5065593	**1161342**	120 253 765	613
5065654	**1161407**	120 254 865	613
5065715	**1161466**	120 255 365	613
5065777	**1161520**	120 256 065	613
5065838	**1161571**	120 256 465	613
5065890	**1161644**	120 256 965	613
5066972	**1162128**	120 350 365	614
5067030	**1162160**	120 350 865	614
5067092	**1162225**	120 351 765	614
5067153	**1162284**	120 352 665	614
5067214	**1162349**	120 353 765	614
5067276	**1162403**	120 354 865	614
5067337	**1162462**	120 355 365	614
5067399	**1163124**	120 120 365	609
5067450	**1163167**	120 120 865	609
5067511	**1163221**	120 121 765	609
5067573	**1163280**	120 122 665	609
5067634	**1163345**	120 123 765	609
5067696	**1163396**	120 124 865	609
5067757	**1163469**	120 125 365	609
5067818	**1163523**	120 126 065	609
5067870	**1163582**	120 126 465	609
5067931	**1163647**	120 126 965	609
5067993	**1163701**	120 127 165	609
5070634	**1169122**	120 140 365	624
5070696	**1169165**	120 140 865	624
5070757	**1169211**	120 141 765	624
5070818	**1169289**	120 142 665	624
5070870	**1169343**	120 143 765	624
5070931	**1169408**	120 144 865	624
5070993	**1169467**	120 145 365	624
5071051	**1169521**	120 146 065	624
5071112	**1169580**	120 146 465	624
5071174	**1169645**	120 146 965	624
5071532	**1170120**	120 240 365	625
5071594	**1170163**	120 240 865	625
5071655	**1170228**	120 241 765	625
5071716	**1170287**	120 242 665	625
5071778	**1170341**	120 243 765	625
5071839	**1170406**	120 244 865	625
5071891	**1170465**	120 245 365	625
5071952	**1170511**	120 246 065	625
5072737	**1175122**	120 110 365	618
5072799	**1175165**	120 110 865	618
5072850	**1175211**	120 111 765	618
5072911	**1175289**	120 112 665	618
5072973	**1175343**	120 113 765	618
5073031	**1175408**	120 114 865	618
5073093	**1175467**	120 115 365	618
5073154	**1175521**	120 116 065	618
5073215	**1175580**	120 116 465	618
5073277	**1175645**	120 116 965	618
5073338	**1175696**	120 117 165	618
5073390	**1175769**	120 117 265	618
5073451	**1175823**	120 117 465	618
5073512	**1175904**	120 117 765	618
5073574	**1175998**	120 117 965	618
5073635	**1176129**	120 210 365	620
5073697	**1176161**	120 210 865	620
5073758	**1176226**	120 211 765	620

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/100 St.		
5073819	**1176285**	120 212 665	620
5073871	**1176331**	120 213 765	620
5073932	**1176404**	120 214 865	620
5073994	**1176463**	120 215 365	620
5074052	**1176528**	120 216 065	620
5074113	**1176587**	120 216 465	620
5074175	**1177125**		621
5074236	**1177168**	120 310 865	621
5074298	**1177222**	120 311 765	621
5074359	**1177281**	120 312 665	621
5074410	**1177346**	120 313 765	621
5074472	**1177400**	120 314 865	621
5074533	**1177451**	120 315 365	621
5074595	**1178504**	120 180 349	619
5074656	**1178512**	120 180 849	619
5074717	**1178520**	120 181 249	619
5074779	**1178539**	120 182 649	619
5074830	**1178547**	120 183 449	619
5074892	**1178555**	120 184 349	619
5074953	**1178563**	120 185 349	619
5075011	**1178571**	120 186 049	619
5075073	**1178598**	120 186 449	619
5075134	**1178601**	120 186 949	619
5075196	**1178628**	120 187 149	619
5075257	**1178636**	120 187 249	619
5075431	**1180126**	120 130 365	623
5075493	**1180169**	120 130 865	623
5075554	**1180223**	120 131 765	623
5075615	**1180282**	120 132 665	623
5075677	**1180347**	120 133 765	623
5075738	**1180401**	120 134 865	623
5075790	**1180460**	120 135 365	623
5075851	**1180525**	120 136 065	623
5075912	**1180584**	120 136 465	623
5075974	**1180649**	120 136 965	623
5076032	**1180681**	120 137 165	623
5076391	**1181165**	120 230 865	623
5076452	**1181211**	120 231 765	623
5076513	**1181289**	120 232 665	623
5076575	**1181343**	120 233 765	623
5076636	**1181408**	120 234 865	623
5076698	**1181467**	120 235 365	623
5076759	**1181521**	120 236 065	623
5076810	**1181580**	120 236 465	623
5077299	**1183206**	120 180 319	615
5077350	**1183214**	120 180 819	615
5077411	**1183222**	120 181 219	615
5077473	**1183230**	120 182 619	615
5077534	**1183249**	120 183 419	615
5077596	**1183257**	120 184 319	615
5077657	**1183265**	120 185 319	615
5077718	**1183273**	120 186 019	615
5077770	**1183281**	120 186 419	615
5077831	**1183303**	120 186 919	615
5435310	**1183311**	120 187 119	615
5435372	**1183338**	120 187 219	615
5435495	**1183389**		616
5435556	**1183397**		616
5435617	**1183400**		616
5435679	**1183419**		616
5435730	**1183427**		616
5435792	**1183435**		616
5435853	**1183443**		616
5435914	**1183451**		616
5435976	**1183478**		616
5514039	**1197096**		627
5514091	**1197134**		627
5514152	**1197177**		627
5514213	**1197231**		627
5514275	**1197290**		627
5514336	**1197355**		627
5860297	**1197428**		627
5844334	**1197479**		627
5821892	**1197533**		627
5847632	**1197592**		627
5865995	**1197606**		627
6636129	**1198012**	120 090 365	626

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
6636150	**1198016**	120 090 865	626
6636167	**1198022**	120 091 365	626
6636174	**1198028**	120 092 265	626
6636181	**1198034**	120 093 265	626
6636198	**1198040**	120 094 465	626
6636204	**1198046**	120 095 365	626
6636211	**1198052**	120 096 065	626
6636228	**1198058**	120 096 465	626
6636235	**1198064**	120 096 965	626
6636242	**1198070**	120 097 165	626
6636273	**1198076**	120 097 265	626
6636280	**1198082**	120 097 465	626
6636297	**1198090**	120 097 565	626
6636303	**1198100**	120 097 965	626
	€/100 St.		
5441434	**1199706**		627
5441496	**1199714**		627
5441557	**1199722**		627
5441618	**1199730**		627
5441670	**1199749**		627
5441731	**1199757**		627
5442035	**1199846**		626
5442097	**1199854**		626
5442158	**1199862**		626
5442219	**1199870**		626
5442271	**1199889**		626
5442332	**1199897**		626
5442394	**1199900**		626
5442455	**1199919**		626
5442516	**1199927**		626
5442578	**1199935**		626
5442639	**1199943**		626
	€/100 m		
5137597	**1465767**	168 350 023	243
5137771	**1465805**	168 350 423	243
5137832	**1465821**	168 350 523	243
	€/St.		
5138310	**1470124**	100 757 112	639
5138372	**1470175**	100 757 117	639
5138433	**1470264**	100 757 127	639
5138679	**1471120**	100 757 092	639
5138730	**1471171**	120 170 011	639
5138792	**1471260**	100 757 126	639
	€/100 St.		
6342112	**1486232**	127 190 109	222
6342136	**1486234**	127 190 119	222
6342150	**1486236**	127 190 129	222
6342167	**1486238**	127 190 309	223
6342174	**1486242**	127 190 319	223
6342181	**1486244**	127 190 329	223
6342129	**1486282**		222
6342143	**1486284**		222
6342198	**1486286**		222
6342204	**1486288**		223
6342211	**1486292**		223
6342228	**1486294**		223
5840602	**2007833**	127 029 039	457
5840640	**2007835**	127 029 139	334
	€/St.		
5785385	**2362940**		263
6424184	**2362955**		273
	€/St.		
5518419	**2362970**	127 099 019	273
6424054	**2362978**		273
	€/100 St.		
5250272	**3131068**		223
5250333	**3131084**		223
5253211	**3141047**	167 410 610	171
6096640	**3141048**		171
5253334	**3141128**	167 410 810	171
5119982	**3141136**		171
5123583	**3141140**		171
5123644	**3141144**		171
5253396	**3141209**	167 411 010	171
5253457	**3141306**	167 411 210	171
5023456	**3141310**		172

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/100 St.		
5023579	**3141312**		172
5594437	**3141314**		172
6096930	**3141316**		172
6096886	**3141327**		172
6096893	**3141328**		172
5882886	**3141330**		172
6096909	**3141339**		172
6098385	**3141482**		172
6098392	**3141484**		172
6098408	**3141492**		172
6098439	**3141494**		172
6098446	**3141502**		172
5849643	**3156120**		262
5849711	**3156122**		262
5849728	**3156126**		262
5255857	**3156494**		257
5255970	**3156516**		257
5256038	**3156524**		257
6687336	**3156706**		257
6687343	**3156708**		257
6687350	**3156710**		257
6687367	**3156712**		257
6687701	**3156715**		257
6687374	**3156716**		257
6687381	**3156728**		257
6687398	**3156730**		257
6687404	**3156732**		257
6687411	**3156734**		257
6687428	**3156736**		257
6687435	**3156738**		257
6687442	**3156758**		257
6687480	**3156760**		257
6687497	**3156762**		257
6687503	**3156764**		257
6687510	**3156766**		257
6687527	**3156768**		257
6687534	**3156770**		257
6687541	**3156774**		257
6687558	**3156788**		257
6687565	**3156790**		257
6687572	**3156792**		257
6687589	**3156794**		257
6687596	**3156796**		257
6687602	**3156799**		257
	€/100 St.		
5256571	**3158624**		258
5256632	**3158632**		258
5256694	**3158640**		258
5257233	**3160734**		258
5257295	**3160742**		258
5257356	**3160750**	127 090 079	258
5618423	**3160752**		169
5505631	**3160793**	127 091 129	188
5258070	**3163091**		258
5258131	**3163113**	127 088 069	258
5258254	**3163156**		258
5317418	**3164020**	127 088 129	211
6101023	**3164952**		242
6101030	**3164956**		242
6101047	**3164972**		242
6101078	**3164976**		242
5297673	**3397068**		263
5297734	**3397084**		263
5297796	**3397106**		263
5297857	**3397114**		263
5894810	**3397145**		263
5298090	**3400069**	127 090 219	262
5298151	**3400085**	127 090 229	262
5298212	**3400107**	127 090 239	262
5298274	**3400123**	127 090 249	262
5909293	**3400173**		263
5909309	**3400175**		263
5618072	**3400177**		263
5298397	**3400344**		262
5298458	**3400352**		262
5298519	**3400360**		262
5298571	**3400379**		262

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/100 St.		
5300014	**3402061**		241
5300076	**3402088**		259
5300137	**3402096**		259
5300199	**3402126**		259
5300311	**3402207**		260
5300373	**3402215**		260
5300434	**3402223**		260
5300496	**3402304**		241
5909415	**3402306**		259
5300557	**3402312**		259
5909477	**3402314**		259
5300618	**3402320**		259
5618089	**3402322**		259
5300670	**3402339**		259
5894780	**3402345**		259
5300731	**3402444**		259
5300793	**3402452**		259
5300854	**3402460**		259
5300915	**3402479**		259
5867913	**3403025**		260
5867975	**3403041**		260
5868033	**3403076**	160 481 141	260
5868095	**3403084**	160 481 143	260
5868156	**3403092**	160 481 144	260
5868217	**3403122**	160 481 181	260
5944348	**3403125**		260
5944409	**3403127**		260
5868279	**3403130**	160 481 183	260
5944386	**3403135**		260
5944447	**3403137**		260
5946250	**3403145**		260
5946267	**3403147**		260
5944393	**3403155**		260
5944454	**3403163**		260
5868330	**3403165**	160 481 201	260
5946298	**3403175**		260
5946304	**3403177**		260
5301639	**3404064**		261
5301691	**3404080**		261
5301752	**3404102**		261
5301813	**3404129**		261
5301936	**3404331**		261
5301998	**3404358**		261
6095506	**3404372**		261
6095513	**3404377**		261
6095520	**3404381**		261
6095537	**3404385**		261
5302292	**3405060**		261
5302353	**3405087**		261
5302414	**3405109**		261
5302476	**3405125**		261
5513315	**3453820**		171
5306979	**3462862**		639
5307037	**3462889**		639
5307150	**3463060**		639
6709557	**3492003**	166 090 849	270
6709564	**3492008**	166 090 849	270
6709595	**3492012**	127 091 729	270
6709601	**3492018**	127 091 749	269
6709618	**3492020**	166 090 829	269
6709656	**3492024**	166 090 859	269
6709670	**3492026**	166 090 869	269
6709687	**3492964**	127 099 139	270
6709724	**3492966**	127 099 179	270
6709731	**3492968**	127 099 119	270
	€/St.		
6412044	**3492974**	127 099 079	270
6412051	**3492978**	127 099 089	270
	€/100 St.		
6559657	**3498108**	166 211 650	271
6559626	**3498124**	166 211 081	271
6559633	**3498159**	166 211 101	271
5964100	**3498204**	166 210 550	270
6559664	**3498261**	166 211 750	271
6559671	**3498264**	166 211 655	271
6559640	**3498272**	166 211 780	271

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
6517039	**3498280**		272
	€/St.		
6571505	**3498314**		265
	€/100 St.		
6411818	**3498320**	127 090 829	268
6411825	**3498322**		268
6411832	**3498326**	127 090 839	268
6411849	**3498328**		268
6411856	**3498334**	127 090 849	268
6411863	**3498336**	127 090 859	268
6411870	**3498340**	127 090 869	268
6571444	**3498341**		266
6411887	**3498342**	127 090 879	266
6592678	**3498344**		266
6571451	**3498345**		266
6411894	**3498350**	127 090 889	266
6411900	**3498352**	127 090 899	267
6571468	**3498354**		266
6571475	**3498356**		266
6571482	**3498358**		266
6411917	**3498360**		266
6429493	**3498370**		269
6429509	**3498372**		269
6429516	**3498374**		269
6429523	**3498376**		269
	€/St.		
6429530	**3498380**		269
6429547	**3498382**		269
6429554	**3498384**		269
6429561	**3498386**		269
	€/100 St.		
6411924	**3498390**	127 090 909	264
6411931	**3498392**		265
6429578	**3498393**		265
6411948	**3498396**	127 090 919	264
6411955	**3498398**		264
6429585	**3498399**		264
6571413	**3498410**		267
6571420	**3498412**		267
6571437	**3498414**		267
5940128	**3498516**		267
5940142	**3498556**		267
6413973	**3498591**	127 092 019	266
6424078	**3498592**	127 090 819	266
6424085	**3498593**		265
6424115	**3498594**		265
	€/100 St.		
5940180	**3498666**		267
6429486	**3498752**		269
6571499	**3498768**		270
6412075	**3498770**		270
6412082	**3498774**		270
6466313	**3498776**		270
	€/St.		
5378372	**5015502**		423
	€/100 St.		
5386056	**5043107**	156 940 319	454
5413950	**5301033**		639
5414551	**5302021**		639
	€/100 m		
5414971	**5303206**		639
	€/St.		
6098613	**5403098**	127 099 059	335
6098620	**5403099**	127 099 159	504
6095452	**5403101**	127 099 259	335
6095469	**5403102**	127 099 359	505
	€/m		
5650591	**6000054**	127 020 199	430
5467700	**6000055**		430
5467731	**6000056**		430
5470724	**6000057**		430
5470731	**6000059**		430
5624813	**6000060**	127 020 289	428
5037149	**6000062**	127 021 009	428
5037170	**6000063**	127 021 019	428
5037187	**6000064**	127 021 029	428
5037194	**6000066**	127 021 039	428
5624820	**6000069**	127 020 189	429

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
5037200	**6000071**	127 021 109	429
5037231	**6000072**	127 021 119	429
5037248	**6000073**	127 021 129	429
5037255	**6000075**	127 021 139	429
5978077	**6000086**		430
5360759	**6000087**		430
5360766	**6000089**		430
5360773	**6000090**		430
5360780	**6000091**		430
6397655	**6000122**		461
6397662	**6000190**		461
5651758	**6000209**		461
6397679	**6000331**		461
6397686	**6000451**		461
6397693	**6000515**		461
6397709	**6000775**		461
6622108	**6000909**		462
6622115	**6000913**		462
6622139	**6000917**		462
6622146	**6000925**		462
6448388	**6000933**		462
6622153	**6000941**		462
6448418	**6000958**		462
5430933	**6001070**	127 020 279	435
6101290	**6001072**	127 021 209	435
6101351	**6001074**	127 021 099	435
6101412	**6001076**	127 021 219	435
6101771	**6001078**	127 021 229	435
6102198	**6001080**	127 021 239	435
6102259	**6001082**	127 021 249	435
6102310	**6001085**	127 021 259	435
5431046	**6001087**	127 022 109	435
5166016	**6001088**	127 022 119	435
5166023	**6001090**	127 022 129	435
5166061	**6001091**	127 022 139	435
5166078	**6001093**	127 022 149	435
5166085	**6001095**	127 022 159	435
5166122	**6001097**	127 022 169	435
5166139	**6001099**	127 022 179	435
5430940	**6001415**	127 020 269	434
6814879	**6001416**	127 020 209	434
6078912	**6001418**	127 021 089	434
6814930	**6001420**	127 020 219	434
5045281	**6001421**		434
6815050	**6001424**	127 020 229	434
6815111	**6001428**	127 020 239	434
6815173	**6001432**	127 020 249	434
6815234	**6001436**	127 020 259	434
5430957	**6001441**	127 020 369	433
6858552	**6001442**	127 020 409	433
6078974	**6001444**	127 021 079	433
6858613	**6001446**	127 020 419	433
5045274	**6001447**		433
6858675	**6001448**	127 020 429	433
6858736	**6001450**	127 020 439	433
6858798	**6001452**	127 020 449	433
6858859	**6001454**	127 020 459	433
6423903	**6001700**		436
6423910	**6001705**		431
6423934	**6001710**		436
6423927	**6001711**		436
6423941	**6001712**		436
6687251	**6001820**		458
6687268	**6001822**		458
6687275	**6001824**		458
6687282	**6001826**		458
6687299	**6001828**		458
6687305	**6001830**		458
6687312	**6001832**		458
6687329	**6001834**		458
6687114	**6001840**		458
6687121	**6001842**		458
6687138	**6001844**		458
6687145	**6001846**		458
6687152	**6001848**		458
6687169	**6001850**		458
6687176	**6001852**		458
6687183	**6001854**		458
6687190	**6001860**		458
6687206	**6001862**		458
6687213	**6001864**		458
6687848	**6001866**		458
6687220	**6001868**		458

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
6687237	**6001870**		458
6687855	**6001872**		458
6687862	**6001874**		458
	€/St.		
6352630	**6001920**	127 025 209	438
6352692	**6001939**	127 025 219	438
6352753	**6001947**	127 025 229	438
6352814	**6001955**	127 025 239	438
6352876	**6001963**	127 025 249	438
6352937	**6001971**	127 025 259	438
6624799	**6001998**	127 021 479	438
6001699	**6002218**	127 024 209	438
6027248	**6002222**	127 021 489	438
6001750	**6002226**	127 024 219	438
6001811	**6002234**	127 024 229	438
6001873	**6002242**	127 024 239	438
6001934	**6002250**	127 024 249	438
6001996	**6002269**	127 024 259	438
6002054	**6002307**	127 024 309	443
6027361	**6002311**	127 021 589	443
6002115	**6002315**	127 024 319	443
6002177	**6002323**	127 024 329	443
6002238	**6002331**	127 024 339	443
6002290	**6002358**	127 024 349	443
6002351	**6002366**	127 024 359	443
5456230	**6002370**	127 024 409	443
5456247	**6002372**		443
5456254	**6002374**	127 024 419	443
5456261	**6002376**	127 024 429	443
5456278	**6002378**	127 024 439	443
5456292	**6002382**	127 024 449	443
5456308	**6002384**	127 024 459	443
	€/m		
6020270	**6002402**	127 021 409	439
6020393	**6002404**	127 021 179	439
6020515	**6002406**	127 021 419	439
6020638	**6002408**	127 021 429	439
6020751	**6002410**	127 021 439	439
6020997	**6002415**	127 021 449	439
6021116	**6002417**	127 021 459	439
6021239	**6002431**	127 020 309	440
6021352	**6002433**	127 021 189	440
6021475	**6002435**	127 020 319	440
6021598	**6002437**	127 020 329	440
6021710	**6002439**	127 020 339	440
6021956	**6002443**	127 020 349	440
6022076	**6002445**	127 020 359	440
5149620	**6002451**	127 022 209	441
5422624	**6002455**		441
5149637	**6002457**	127 022 219	441
5149644	**6002460**	127 022 229	441
5149675	**6002463**	127 022 239	441
5149682	**6002466**	127 022 249	441
5771586	**6002469**		441
5874904	**6002475**		441
5874911	**6002476**		441
5874928	**6002477**		441
5874959	**6002479**		441
5874966	**6002481**		441
5874980	**6002483**		441
5875017	**6002485**		441
6416073	**6002669**	127 024 009	445
6416080	**6002671**	127 024 019	445
6416097	**6002673**	127 024 029	445
6416103	**6002675**	127 024 039	445
6416141	**6002677**	127 024 049	445
6416134	**6002679**	127 024 059	445
6416158	**6002689**	127 024 109	447
6416165	**6002691**	127 024 119	447
6416172	**6002693**	127 024 129	447
6416196	**6002695**	127 024 139	447
6416202	**6002697**	127 024 149	447
6416219	**6002699**	127 024 159	447
	€/m		
6397716	**6003175**		464
5670742	**6003214**		464
6397723	**6003309**		464
5651765	**6003402**		464
6397730	**6003515**		464
6397747	**6003616**		464
6622047	**6003623**		465
6622054	**6003625**		465
6622061	**6003627**		465

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
6622078	**6003629**		465
6622085	**6003631**		465
6622092	**6003633**		465
5380153	**6003681**		467
5380160	**6003684**		467
5382546	**6003685**		467
5380191	**6003687**		467
5380276	**6003692**		468
5380283	**6003695**		468
5382553	**6003696**		468
5380313	**6003698**		468
	€/100 St.		
5872887	**6003750**		457
5872894	**6003754**		457
5872900	**6003758**		470
	€/m		
6002955	**6003818**	127 030 009	506
	€/St.		
6003013	**6003850**	127 028 209	506
6003075	**6003869**	127 028 219	506
6049448	**6003871**		224
6049561	**6003873**		224
6049806	**6003877**		224
6049929	**6003879**		225
6079889	**6003880**	127 069 109	224
6079896	**6003884**	127 069 129	224
6079902	**6003888**	127 069 119	224
6079919	**6003892**	127 069 139	225
6775255	**6005361**	127 020 569	484
6775262	**6005363**	127 020 579	484
6775279	**6005365**	127 020 549	484
6775286	**6005367**	127 020 559	484
6415922	**6005381**	127 020 009	444
6415939	**6005383**	127 020 019	444
6415953	**6005385**	127 020 029	444
6415960	**6005387**	127 020 039	444
6415977	**6005389**	127 020 049	444
6415984	**6005391**	127 020 059	444
6415991	**6005395**	127 020 109	447
6416011	**6005397**	127 020 119	447
6416028	**6005401**	127 020 129	447
6416035	**6005403**	127 020 139	447
6416042	**6005405**	127 020 149	447
6416059	**6005407**	127 020 159	447
6423729	**6005411**		445
6423781	**6005415**		445
6423835	**6005418**		445
6659456	**6005419**		445
	€/m		
6397778	**6005470**		460
6397785	**6005472**		460
6397792	**6005474**		460
6397808	**6005476**		460
6397846	**6005478**		460
6397860	**6005480**		460
6397853	**6005482**		460
5686392	**6005520**	127 020 609	472
5686408	**6005523**	127 020 619	475
5686415	**6005526**	127 020 629	478
5686422	**6005529**	127 020 639	482
5686439	**6005535**	127 020 509	471
5686446	**6005538**	127 020 519	474
5686453	**6005541**	127 020 529	477
5686460	**6005544**	127 020 539	481
5686477	**6005550**	127 020 709	473
5686484	**6005553**	127 020 719	476
5686491	**6005556**	127 020 729	479
5686507	**6005559**	127 020 739	483
5771593	**6005565**		473
5771609	**6005568**		476
5771647	**6005571**		479
5771654	**6005574**		483
	€/St.		
5815808	**6005605**	127 028 609	472
5815815	**6005607**	127 028 619	475
5815822	**6005612**	127 028 629	478
5815839	**6005615**	127 028 639	482
5815846	**6005635**	127 028 709	473
5815853	**6005637**	127 028 719	476
5815860	**6005642**	127 028 729	480
5815877	**6005645**	127 028 739	483
6423965	**6005661**		480
6424047	**6005663**		480

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
6424016	**6005665**		480
6424030	**6005667**		480
6423958	**6005669**		480
6424023	**6005671**		480
	€/St.		
6933259	**6006486**	127 008 089	456
6933310	**6006487**	127 008 099	456
6933372	**6006488**		456
6933433	**6006489**		456
6440948	**6006890**		244
6409112	**6006901**		244
6409129	**6006902**		245
6409136	**6006903**		246
6409143	**6006904**		247
6409150	**6006905**		248
6409174	**6006906**		249
6409181	**6006907**		250
6409198	**6006908**		251
6409204	**6006909**		252
6409211	**6006910**		253
6355518	**6007201**	127 088 219	415
6005895	**6007228**	127 088 229	415
6005956	**6007236**	127 088 239	415
6006014	**6007244**	127 088 249	604
6006076	**6007252**	127 088 259	604
6006137	**6007260**		604
6006199	**6007279**		604
6006250	**6007287**		604
6006311	**6007295**		604
6006373	**6007309**		604
6006434	**6007317**		604
	€/Paar		
5439448	**6007496**		607
5439479	**6007498**		607
	€/St.		
6007097	**6008046**		607
6007158	**6008054**		607
6007219	**6008062**		607
6007271	**6008070**		607
6007332	**6008089**		607
6007394	**6008097**		607
6007455	**6008100**		607
6629718	**6008224**		606
6356058	**6008232**		606
6007639	**6008240**		606
6007691	**6008259**		606
6007752	**6008267**		606
5612766	**6008269**		607
6007813	**6008275**		606
5612773	**6008277**		607
6007875	**6008283**		606
5612780	**6008285**		607
6007936	**6008291**		606
5612797	**6008293**		607
6007998	**6008305**		606
6008056	**6008313**		606
6008117	**6008321**		606
	€/m		
6146116	**6010466**		602
6146178	**6010474**		602
6146239	**6010482**		602
6146291	**6010490**		602
6168859	**6010504**		602
6168798	**6010512**		602
6168736	**6010520**		602
6168675	**6010539**		602
6168613	**6010547**		602
6168552	**6010555**		602
6168491	**6010563**		602
5433965	**6010620**		599
5433972	**6010622**		599
5433989	**6010624**		599
5434023	**6010626**		599
5434030	**6010628**		599
5434047	**6010630**		599
5434085	**6010632**		599
5434092	**6010634**		599
5434108	**6010636**		599
5434146	**6010638**		599
6358632	**6013384**		605

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
6358694	**6013392**		605
6011230	**6013406**		605
6011292	**6013414**		605
6011353	**6013422**		605
6011414	**6013430**		605
6011476	**6013449**		605
6011537	**6013457**		605
6011599	**6013465**		605
6011650	**6013473**		605
6011711	**6013481**		605
6011773	**6013848**		605
6011834	**6013856**		605
6011896	**6013864**		605
6011957	**6013872**		605
6012015	**6013880**		605
6012077	**6013899**		605
6012138	**6013902**		605
	€/St.		
6359172	**6015107**		451
6012312	**6015174**		490
6421695	**6015220**	127 068 069	502
5928720	**6015228**		502
6421572	**6015239**	127 068 079	502
6942671	**6015261**		502
6421398	**6015263**	127 069 179	453
6785353	**6015271**	127 028 289	453
6965847	**6015276**	127 069 169	453
6965908	**6015278**		453
6937394	**6015280**	127 028 279	453
5770947	**6015310**		453
5851875	**6015326**		504
5851882	**6015328**		504
6608539	**6015336**		504
6951970	**6015338**		504
6952038	**6015340**		455
6608591	**6015360**		174
6608652	**6015379**		174
6940875	**6015400**		502
6940936	**6015402**		502
6940998	**6015404**		502
6941056	**6015406**		502
6941117	**6015408**		502
6952090	**6015418**		503
6952151	**6015419**		503
6952212	**6015420**		503
6952274	**6015421**		503
6952335	**6015422**		503
6649990	**6015425**	127 088 269	455
6650057	**6015433**	127 088 279	455
6746118	**6015506**	127 009 009	174
6746170	**6015514**		174
6746231	**6015522**	127 009 019	174
6746293	**6015530**	127 009 029	174
6746354	**6015549**	127 009 039	174
5239154	**6015552**		174
5239161	**6015555**		174
6785414	**6015565**		174
6785476	**6015573**		174
6785537	**6015581**		174
6785599	**6015603**		174
6785650	**6015611**		174
5239208	**6015614**		174
5239215	**6015617**		174
6937455	**6015630**	127 059 209	174
6937516	**6015632**	127 059 219	174
6937578	**6015633**	127 059 229	174
6937639	**6015634**	127 059 239	174
6961528	**6015646**		501
6042845	**6015648**		501
6961580	**6015654**	127 009 069	501
6042968	**6015656**		501
6279371	**6015658**		501
6043088	**6015660**		501
6961641	**6015662**	127 009 079	501
6043200	**6015664**		501
6961702	**6015670**	127 009 089	501
6043323	**6015672**		501
6961764	**6015689**	127 009 099	501
6043446	**6015691**	127 094 409	501
5239222	**6015693**	127 093 509	501
5239260	**6015695**	127 094 509	501
5239277	**6015697**	127 093 609	501
5239284	**6015699**	127 094 609	501

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
6012671	**6016200**	127 022 009	486
6012732	**6016235**	127 022 019	486
6012794	**6016251**	127 022 029	486
5891352	**6016253**		486
5891369	**6016255**		486
	€/St.		
6012855	**6016278**		488
6012916	**6016308**		488
6359899	**6016367**		451
6012978	**6016391**		503
5890690	**6016411**		489
5890706	**6016415**		489
6013036	**6016421**	127 030 059	454
5863014	**6016443**		432
5863021	**6016445**		432
6013098	**6016529**		490
6518111	**6016545**		450
6517992	**6016561**		450
6593866	**6016572**		463
6593873	**6016573**		463
6593880	**6016574**		463
6520510	**6016596**	127 028 129	450
6013159	**6016634**	127 028 009	450
6013210	**6016642**	127 018 579	450
6120079	**6016648**	127 028 039	450
5980698	**6016665**		455
6434152	**6016668**		463
5694052	**6016674**	127 099 129	453
5694069	**6016676**	127 099 229	454
6052578	**6016680**		451
6054251	**6016684**		451
6054312	**6016688**		451
5304111	**6016694**		455
5304128	**6016696**		455
6307876	**6016715**	127 068 059	451
6013272	**6016723**	127 028 019	452
6013333	**6016731**	127 028 029	452
6120253	**6016764**	127 028 089	452
6013395	**6016820**	127 028 119	452
6013456	**6016839**	127 028 239	452
7261436	**6016855**	127 028 139	452
6120437	**6016859**	127 028 259	452
6307937	**6017037**	127 069 159	432
6013579	**6017045**	127 028 229	432
6013630	**6017061**	127 028 109	432
6120499	**6017092**	127 028 269	432
6295630	**6017134**	127 068 549	544
6561254	**6017160**		454
6561261	**6017164**		454
6013692	**6017320**		488
6013753	**6017339**		488
6013814	**6017347**		488
6013876	**6017355**		488
6326112	**6017371**		452
	€/m		
6013937	**6017428**	127 021 509	485
6013999	**6017436**	127 022 309	485
6014057	**6017444**	127 022 319	485
6295692	**6017452**	127 022 329	485
6014118	**6017460**	127 022 339	485
	€/St.		
5848288	**6017712**		457
5848295	**6017713**		457
5903468	**6017714**		457
5903475	**6017715**		457
6014231	**6018300**	127 028 059	214
6014293	**6018378**	127 096 019	193
6014354	**6018408**		193
6446896	**6018505**	127 096 009	185
6082773	**6018509**		186
6229154	**6018513**		179
5706007	**6018517**		179
5618454	**6018520**		179
6014415	**6018963**		216
6014477	**6019064**		216
6014538	**6019528**	127 068 219	212
6014590	**6019560**	127 028 509	212
5403067	**6019583**		212
6014651	**6019587**	127 028 529	212
6014712	**6019617**	127 028 519	600
6014774	**6019668**	127 068 559	600

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6014835	**6019706**	127 068 209	212
6046782	**6019710**		212
6453191	**6040322**	127 015 509	353
6449835	**6040349**	127 015 519	353
6453672	**6040357**	127 015 529	353
6379392	**6040403**	127 015 609	374
6502639	**6040411**		374
6379453	**6040438**	127 015 619	374
6379514	**6040446**	127 015 629	374
5992141	**6040480**	127 117 409	299
5992158	**6040482**	127 117 419	299
5992165	**6040484**	127 117 429	299
5992172	**6040486**	127 117 439	299
5992189	**6040488**	127 117 449	299
5992196	**6040490**	127 117 459	299
5992202	**6040492**	127 117 469	299
5992219	**6040500**	127 117 509	299
5992226	**6040502**	127 117 519	299
5992233	**6040504**	127 117 529	299
5992240	**6040506**	127 117 539	299
5992257	**6040508**	127 117 549	299
5992264	**6040510**	127 117 559	299
5992271	**6040512**	127 117 569	299
5992288	**6040520**	127 117 609	299
5992301	**6040524**	127 117 629	299
5992318	**6040526**	127 117 639	299
5992325	**6040528**	127 117 649	299
5992332	**6040530**	127 117 659	299
5992349	**6040532**	127 117 669	299
5992356	**6040540**	127 117 709	299
5992363	**6040542**	127 117 719	299
5992370	**6040544**	127 117 729	299
5992387	**6040546**	127 117 739	299
5992394	**6040548**	127 117 749	299
5992400	**6040550**	127 117 759	299
5992417	**6040552**	127 117 769	299
5992424	**6040580**	127 117 809	312
5992479	**6040584**	127 117 829	312
5992493	**6040586**	127 117 839	312
5992509	**6040588**	127 117 849	312
5992516	**6040590**	127 117 859	312
5992523	**6040592**	127 117 869	312
5992530	**6040600**	127 117 909	312
5992554	**6040604**	127 117 929	312
5992561	**6040606**	127 117 939	312
5992578	**6040608**	127 117 949	312
5992585	**6040610**	127 117 959	312
5992592	**6040612**	127 117 969	312
5992745	**6040680**	127 117 209	325
5992752	**6040682**		325
5992769	**6040684**	127 117 229	325
5992776	**6040686**	127 117 239	325
5992783	**6040688**	127 117 249	325
5992790	**6040690**	127 117 259	325
5992806	**6040692**	127 117 269	325
5992813	**6040700**	127 117 309	325
5992820	**6040702**		325
5992837	**6040704**	127 117 329	325
5992844	**6040706**	127 117 339	325
5992851	**6040708**	127 117 349	325
5992868	**6040710**	127 117 359	325
5992875	**6040712**	127 117 369	325
6040544	**6040760**	127 113 409	340
6040551	**6040762**	127 113 419	340
6040599	**6040764**	127 113 429	340
6040605	**6040766**	127 113 439	340
6040629	**6040768**	127 113 449	340
6040674	**6040770**	127 113 459	340
6040711	**6040772**	127 113 469	340
6040728	**6040780**	127 113 509	340
6040797	**6040784**	127 113 529	340
6040834	**6040786**	127 113 539	340
6040841	**6040788**	127 113 549	340
6040865	**6040790**	127 113 559	340
6040896	**6040792**	127 113 569	340
6040902	**6040800**	127 113 609	340
6040919	**6040802**	127 113 619	340
6040988	**6040804**	127 113 629	340
6041015	**6040806**	127 113 639	340
6041022	**6040808**	127 113 649	340
6041039	**6040810**	127 113 659	340
6041107	**6040812**	127 113 669	340
6041138	**6040820**	127 113 709	340

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6041145	**6040822**	127 113 719	340
6041152	**6040824**	127 113 729	340
6041220	**6040826**	127 113 739	340
6041251	**6040828**	127 113 749	340
6041268	**6040830**	127 113 759	340
6041275	**6040832**	127 113 769	340
5877615	**6041000**	127 014 169	282
5881285	**6041002**	127 014 179	282
5881315	**6041004**	127 014 189	282
5881322	**6041010**	127 014 269	282
5881339	**6041012**	127 014 279	282
5881346	**6041014**	127 014 289	282
5881353	**6041020**	127 015 169	282
5881513	**6041022**	127 015 179	282
5881520	**6041024**	127 015 189	282
5915386	**6041030**	127 015 269	283
5915423	**6041032**	127 015 279	283
5915713	**6041034**	127 015 289	283
5881537	**6041040**	127 114 009	299
5881544	**6041042**		299
5881551	**6041044**	127 114 019	299
5881568	**6041046**	127 114 029	299
5881575	**6041048**	127 114 039	299
5881582	**6041050**	127 114 049	299
5881599	**6041052**	127 114 059	299
5881605	**6041060**	127 114 109	299
5881612	**6041062**		299
5881629	**6041064**	127 114 119	299
5881636	**6041066**	127 114 129	299
5881643	**6041068**	127 114 139	299
5881650	**6041070**	127 114 149	299
5881667	**6041072**	127 114 159	299
5881674	**6041080**		300
5881698	**6041084**		300
5881704	**6041086**		300
5881711	**6041088**		300
5881810	**6041130**	127 114 209	300
5881827	**6041132**		300
5881834	**6041134**	127 114 219	300
5881841	**6041136**	127 114 229	300
5881858	**6041138**	127 114 239	300
5881865	**6041140**	127 114 249	300
5881872	**6041142**	127 114 259	300
5881889	**6041150**	127 114 309	300
5881896	**6041152**		300
5881902	**6041154**	127 114 319	300
5881919	**6041156**	127 114 329	300
5881926	**6041158**	127 114 339	300
5881933	**6041160**	127 114 349	300
5881940	**6041162**	127 114 359	300
5881957	**6041180**	127 119 009	300
5878285	**6041182**	127 119 019	300
5878322	**6041184**	127 119 029	300
5878339	**6041186**	127 119 039	300
5878346	**6041188**	127 119 049	300
5878384	**6041190**	127 119 059	300
5878391	**6041192**	127 119 069	300
5878407	**6041200**		300
5878445	**6041202**		300
5878452	**6041204**		300
5878469	**6041206**		300
5878506	**6041208**		300
5878513	**6041210**		300
5878520	**6041212**		300
5878568	**6041230**	127 115 009	301
5878575	**6041232**		301
5878582	**6041234**	127 115 019	301
5878629	**6041236**	127 115 029	301
5878636	**6041238**	127 115 039	301
5878643	**6041240**	127 115 049	301
5878681	**6041242**	127 115 059	301
5878698	**6041250**	127 115 109	301
5878704	**6041252**		301
5878742	**6041254**	127 115 119	301
5878759	**6041257**	127 115 129	301
5878766	**6041259**	127 115 139	301
5878773	**6041261**	127 115 149	301
5878780	**6041263**	127 115 159	301
5878797	**6041270**	127 119 109	301
5878803	**6041271**	127 119 119	301
5878810	**6041275**	127 119 129	301
5878827	**6041277**	127 119 139	301
5878834	**6041279**	127 119 149	301

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
5878841	**6041282**	127 119 159	301
5878858	**6041284**	127 119 169	301
5878865	**6041290**		301
5878889	**6041294**		301
5878926	**6041296**		301
5878933	**6041298**		301
5878940	**6041300**		301
5878988	**6041303**		301
5878995	**6041320**	127 115 209	301
5879008	**6041322**		301
5879046	**6041324**	127 115 219	301
5879053	**6041326**	127 115 229	301
5879060	**6041328**	127 115 239	301
5879107	**6041330**	127 115 249	301
5879114	**6041332**	127 115 259	301
5879121	**6041340**	127 115 309	301
5879169	**6041342**		301
5879176	**6041344**	127 115 319	301
5879183	**6041348**	127 115 329	301
5879220	**6041350**	127 115 339	301
5879237	**6041352**	127 115 349	301
5879244	**6041354**	127 115 359	301
5879282	**6041360**		302
5879305	**6041365**		302
5879343	**6041367**		302
5879350	**6041369**		302
5879367	**6041371**		302
5879404	**6041373**		302
5879411	**6041380**		302
5879466	**6041384**		302
5879473	**6041386**		302
5879480	**6041388**		302
5879527	**6041390**		302
5879534	**6041392**		302
5879541	**6041410**	127 114 409	312
5879589	**6041412**	127 114 419	312
5879596	**6041414**	127 114 429	312
5879602	**6041416**	127 114 439	312
5879633	**6041418**	127 114 449	312
5879640	**6041420**	127 114 459	312
5879657	**6041430**	127 114 509	312
5879664	**6041432**	127 114 519	312
5879701	**6041434**	127 114 529	312
5879718	**6041436**	127 114 539	312
5879725	**6041438**	127 114 549	312
5879756	**6041440**	127 114 559	312
5879886	**6041490**	127 114 609	312
5879893	**6041492**	127 114 619	312
5879909	**6041494**	127 114 629	312
5879947	**6041496**	127 114 639	312
5879954	**6041498**	127 114 649	312
5879961	**6041500**	127 114 659	312
5879978	**6041510**	127 114 709	312
5879985	**6041512**	127 114 719	312
5879992	**6041514**	127 114 729	312
5880004	**6041516**	127 114 739	312
5880011	**6041518**	127 114 749	312
5880028	**6041520**	127 114 759	312
5880851	**6041570**	127 115 409	313
5880868	**6041572**	127 115 419	313
5880875	**6041574**	127 115 429	313
5880882	**6041576**	127 115 439	313
5880899	**6041578**	127 115 449	313
5880905	**6041580**	127 115 459	313
5880912	**6041590**	127 115 509	313
5880929	**6041592**	127 115 519	313
5880967	**6041594**	127 115 529	313
5880974	**6041596**	127 115 539	313
5880981	**6041598**	127 115 549	313
5881025	**6041600**	127 115 559	313
5881278	**6041660**	127 115 609	313
5881360	**6041662**	127 115 619	313
5881377	**6041664**	127 115 629	313
5881384	**6041666**	127 115 639	313
5881391	**6041668**	127 115 649	313
5881407	**6041670**	127 115 659	313
5881414	**6041680**	127 115 709	313
5881421	**6041682**	127 115 719	313
5881438	**6041684**	127 115 729	313
5881445	**6041686**	127 115 739	313
5881452	**6041688**	127 115 749	313
5881469	**6041690**	127 115 759	313
5880141	**6041750**	127 114 809	325
5895961	**6041751**		325

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
5880189	**6041752**	127 114 819	325
5880196	**6041754**	127 114 829	325
5880202	**6041756**	127 114 839	325
5880240	**6041758**	127 114 849	325
5880257	**6041760**	127 114 859	325
5880264	**6041780**	127 114 909	325
5895978	**6041781**		325
5880295	**6041782**	127 114 919	325
5880301	**6041784**	127 114 929	325
5880318	**6041786**	127 114 939	325
5880325	**6041788**	127 114 949	325
5880356	**6041790**	127 114 959	325
5880363	**6041800**		326
5880370	**6041802**		326
5880387	**6041804**		326
5880417	**6041806**		326
5880547	**6041840**	127 117 009	326
5896029	**6041841**		326
5880554	**6041842**	127 117 019	326
5880561	**6041844**	127 117 029	326
5880578	**6041846**	127 117 039	326
5880585	**6041848**	127 117 049	326
5880592	**6041850**	127 117 059	326
5880608	**6041860**	127 117 109	326
5896036	**6041861**		326
5880738	**6041862**	127 117 119	326
5880745	**6041864**	127 117 129	326
5880752	**6041866**	127 117 139	326
5880769	**6041868**	127 117 149	326
5880776	**6041870**	127 117 159	326
5880783	**6041880**		326
5880790	**6041882**		326
5880806	**6041884**		326
5880813	**6041886**		326
5880820	**6041888**		326
5880837	**6041890**		326
5882039	**6041920**	127 115 809	327
5896067	**6041921**		327
5882046	**6041922**	127 115 819	327
5882053	**6041924**	127 115 829	327
5882060	**6041926**	127 115 839	327
5882077	**6041928**	127 115 849	327
5882084	**6041930**	127 115 859	327
5882091	**6041940**	127 115 909	327
5896074	**6041941**		327
5882107	**6041942**	127 115 919	327
5882114	**6041944**	127 115 929	327
5882121	**6041946**	127 115 939	327
5882152	**6041948**	127 115 949	327
5882169	**6041950**	127 115 959	327
5882176	**6041960**		327
5882183	**6041962**		327
5882190	**6041964**		327
5882206	**6041966**		327
5882213	**6041968**		327
5882220	**6041970**		327
5882336	**6042010**	127 118 009	327
5896104	**6042011**		327
5882343	**6042012**	127 118 019	327
5882350	**6042014**	127 118 029	327
5882367	**6042018**	127 118 039	327
5882404	**6042020**	127 118 049	327
5882411	**6042022**	127 118 059	327
5882428	**6042030**	127 118 109	327
5896135	**6042032**		327
5882466	**6042034**	127 118 119	327
5882473	**6042036**	127 118 129	327
5882480	**6042038**	127 118 139	327
5882527	**6042040**	127 118 149	327
5882534	**6042042**	127 118 159	327
5882541	**6042050**		328
5882558	**6042052**		328
5882565	**6042054**		328
5882572	**6042056**		328
5882589	**6042060**		328
5882596	**6042062**		328
6990382	**6042910**		296
6050116	**6043038**	127 018 609	280
6050178	**6043062**	127 018 619	296
6050239	**6043119**	127 012 009	353
6926657	**6043123**		353
6050291	**6043127**	127 012 019	353

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6050352	**6043135**	127 012 029	353
6050413	**6043208**	127 012 119	373
6050475	**6043216**	127 012 109	373
6050536	**6043224**	127 012 129	373
6050598	**6043232**	127 012 139	373
6051014	**6043402**	127 015 919	376
6051076	**6043410**	127 015 909	376
6051137	**6043429**	127 015 929	376
6051199	**6043437**	127 015 939	376
6051618	**6043607**	127 016 119	376
6051670	**6043615**	127 016 109	376
6051731	**6043623**	127 016 129	376
6051793	**6043631**	127 016 139	376
6052035	**6043704**	127 012 509	352
6052097	**6043712**	127 012 519	352
6052158	**6043720**	127 012 529	352
6052219	**6043755**	127 012 619	372
6052271	**6043763**	127 012 609	372
6052332	**6043771**	127 012 629	372
6052394	**6043798**	127 012 639	372
6341726	**6044581**		424
6341733	**6044583**		424
6341740	**6044585**		424
6341757	**6044587**		424
6341764	**6044589**		424
6341771	**6044591**		424
	€/m		
6341795	**6044596**		424
6382156	**6045731**		643
6382392	**6045782**		643
5706694	**6045836**		643
5706724	**6045842**		643
5706779	**6045856**		643
5706809	**6045862**		643
6562213	**6045995**		642
6517305	**6046375**		642
6517312	**6046379**		642
6662104	**6047410**		349
6662142	**6047412**	127 111 509	348
	€/m		
5390848	**6047417**	127 050 509	278
5390855	**6047433**	127 050 529	278
5390862	**6047460**	127 050 539	278
6662159	**6047600**		355
6662166	**6047602**		356
	€/m		
5390879	**6047611**	127 055 509	285
5903895	**6047612**	127 010 039	285
5706083	**6047613**	127 010 809	286
5706113	**6047614**	127 010 909	286
5391197	**6047630**	127 055 519	285
5903901	**6047631**		285
5706120	**6047632**	127 010 819	286
5706137	**6047633**	127 010 919	286
5391203	**6047638**	127 055 529	285
5903932	**6047639**	127 010 049	285
5706144	**6047640**	127 010 829	286
5706175	**6047641**	127 010 929	286
5391210	**6047654**	127 055 539	285
5903949	**6047655**	127 010 059	285
5706182	**6047656**	127 010 839	286
5706199	**6047657**	127 010 939	286
5391227	**6047689**	127 055 549	285
5903956	**6047690**	127 010 069	285
5706205	**6047691**	127 010 849	286
5706236	**6047692**	127 010 949	286
5391234	**6047719**	127 055 559	285
5903963	**6047720**	127 010 079	285
5706243	**6047721**	127 010 859	286
5706250	**6047722**	127 010 959	286
5391241	**6047735**	127 055 569	285
5903994	**6047736**	127 010 089	285
5706267	**6047737**	127 010 869	286
5706298	**6047738**	127 010 969	286
6610006	**6049119**		422
6610013	**6049121**		422
6610020	**6049123**		422
6610051	**6049125**		422
6610068	**6049127**		422

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
6610075	**6049129**		422
6146826	**6049181**		422
6146857	**6049183**		422
6146864	**6049185**		422
6146871	**6049187**		422
6146888	**6049189**		422
6146918	**6049191**		422
	€/100 St.		
6147878	**6049250**		424
	€/m		
6147816	**6049252**		424
	€/St.		
6147786	**6049256**		423
	€/m		
6147885	**6049259**		419
	€/St.		
6520671	**6050353**		636
	€/m		
6057559	**6050360**		638
6936137	**6050370**		638
	€/100 St.		
6936199	**6050375**		638
	€/m		
6219605	**6051192**		552
6219636	**6051194**		552
6219643	**6051196**		552
6219650	**6051198**		552
6219667	**6051200**		552
6219698	**6051210**		552
6219704	**6051212**		552
6219711	**6051214**		552
6219728	**6051216**		552
6219759	**6051218**		552
6179824	**6051222**		551
6179855	**6051224**		551
6179862	**6051226**		551
6179879	**6051228**		551
6179886	**6051230**		551
6432370	**6051340**		337
6432257	**6051359**		337
6611898	**6051367**		337
6611775	**6051383**		337
6611713	**6051413**		337
6087792	**6051448**		337
6595631	**6051472**		337
6385577	**6052029**		404
6029655	**6052056**	127 013 209	403
6057979	**6052096**	127 013 019	337
6029716	**6052103**	127 013 219	336
6058099	**6052150**	127 013 029	337
6030019	**6052153**	127 013 229	336
6058150	**6052207**	127 013 039	337
6030071	**6052210**	127 013 239	336
6058273	**6052304**	127 013 049	337
6031399	**6052307**	127 013 249	336
6058396	**6052401**	127 013 059	337
6031511	**6052405**	127 013 259	336
6058518	**6052509**	127 013 069	337
6031634	**6052512**	127 013 269	336
6058631	**6052568**	127 013 079	404
6031696	**6052571**		403
6058754	**6052606**	127 013 089	337
6031757	**6052609**	127 013 289	336
6657490	**6052640**	127 013 309	403
6657551	**6052643**	127 013 319	336
6657612	**6052647**	127 013 329	336
6657674	**6052650**	127 013 339	336
6336678	**6052656**	127 013 349	336
6336739	**6052662**	127 013 359	336
6336791	**6052668**	127 013 369	336
6336852	**6052671**	127 013 379	403
6336913	**6052674**	127 013 389	336
6038770	**6052703**	127 053 909	337
6038831	**6052706**		337
6038893	**6052709**	127 053 919	337
6038954	**6052712**	127 053 929	337
6039012	**6052715**	127 053 939	337
6039074	**6052718**	127 053 949	337
6039135	**6052721**	127 053 959	405
6039197	**6052724**	127 053 969	337
6692347	**6052810**	127 009 319	337

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
6031818	**6052821**		336
6031931	**6052824**		336
6031993	**6052828**		336
6032051	**6052831**		336
6032174	**6052834**		336
6032235	**6052837**		336
6032297	**6052841**		336
6032358	**6052844**		336
6058877	**6052878**	127 053 509	338
5995838	**6052886**		338
6058938	**6052894**	127 053 519	338
6058990	**6052908**	127 053 529	338
6059058	**6052932**	127 053 539	338
6059119	**6052959**	127 053 549	338
6059171	**6052975**	127 053 559	338
5731818	**6052978**		336
5675679	**6052980**		338
5866169	**6052981**		338
5995845	**6052982**		338
6955817	**6052983**		338
5870883	**6052984**		338
5870890	**6052985**		338
5866190	**6052986**		338
5021124	**6052991**		336
5691389	**6052992**		336
5021155	**6052993**		336
5021162	**6052994**		336
5021216	**6052995**		336
5021223	**6052996**		336
5021247	**6052998**		336
6059294	**6053106**	127 011 209	350
6386352	**6053165**		350
6059355	**6053203**	127 011 219	350
6059416	**6053300**	127 011 229	350
6059478	**6053548**	127 010 009	350
6386659	**6053572**		350
6059539	**6053599**	127 010 019	350
6059591	**6053637**	127 010 029	350
6059652	**6055109**	127 010 109	357
6387731	**6055141**	127 010 169	357
6059713	**6055206**	127 010 119	357
6059775	**6055303**	127 010 129	357
6059836	**6055400**	127 010 139	357
6059898	**6055508**	127 010 149	357
6059959	**6055524**	127 010 159	357
6060016	**6055532**	127 051 009	357
6387915	**6055559**		357
6060078	**6055575**	127 051 019	357
6060139	**6055613**	127 051 029	357
6388035	**6055664**	127 051 039	357
6388097	**6055699**	127 051 049	357
6388219	**6055710**	127 051 059	357
6943876	**6055810**		634
6943937	**6055812**		634
5671282	**6055817**		634
5163329	**6055820**		635
6557790	**6055821**		635
6389292	**6056016**	127 051 509	358
6389353	**6056024**	127 051 519	358
6389414	**6056040**	127 051 529	358
6389476	**6056059**	127 051 539	358
6389537	**6056075**	127 051 549	358
6389599	**6056083**	127 051 559	358
6060191	**6056105**	127 001 009	359
6542659	**6056148**		361
6389711	**6056156**		359
6060252	**6056202**	127 001 019	359
6114672	**6056229**		361
6060313	**6056296**	127 001 029	359
6389834	**6056326**		361
6060375	**6056407**	127 001 039	359
6625215	**6056423**		361
6060436	**6056504**	127 001 049	359
6625277	**6056520**		361
6060498	**6056601**	127 001 059	359
6389896	**6056628**		361
6389957	**6056636**	127 001 209	359
6390014	**6056644**		359
6390076	**6056652**	127 001 219	359
6390137	**6056679**	127 001 229	359
6060559	**6056695**	127 001 239	359

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
6060610	**6056717**	127 001 249	359
6060672	**6056733**	127 001 259	359
6120550	**6056735**		360
6120611	**6056737**		360
6120673	**6056739**		360
6120734	**6056742**		360
6120796	**6056744**		360
6120857	**6056746**		360
6050048	**6056750**		360
6044887	**6056755**		360
6050161	**6056757**		360
6050284	**6056759**		360
6050406	**6056761**		360
6050529	**6056763**		360
6333677	**6056776**		361
6333738	**6056792**		361
6333790	**6056806**		361
6333493	**6056970**		361
6333554	**6056989**		361
6333615	**6056997**		361
6060733	**6057101**	127 010 209	380
6060795	**6057209**	127 010 219	380
6060856	**6057306**	127 010 229	380
6060917	**6057403**	127 010 239	380
6060979	**6057500**	127 010 249	380
6061037	**6057535**	127 010 259	380
6061099	**6058108**		381
6061150	**6058205**		381
6061211	**6058302**		381
6061273	**6058396**		381
6061334	**6058507**		381
6061396	**6058604**		381
6061457	**6058620**	127 052 009	381
6061518	**6058647**	127 052 019	381
6061570	**6058663**	127 052 029	381
6061631	**6058698**	127 052 039	381
6061693	**6058728**	127 052 049	381
6061754	**6058744**	127 052 059	381
5829553	**6059000**	127 011 309	287
5829935	**6059002**		287
5829942	**6059004**	127 011 319	287
5829959	**6059006**	127 011 329	287
5829966	**6059008**	127 011 339	287
5829973	**6059010**	127 011 349	287
5829980	**6059012**	127 011 359	287
5830023	**6059018**	127 011 409	287
5830030	**6059020**		287
5830047	**6059022**	127 011 419	287
5830085	**6059025**	127 011 429	287
5830092	**6059027**	127 011 439	287
5830108	**6059029**	127 011 449	287
5830146	**6059032**	127 011 459	287
5830344	**6059080**	127 011 609	306
5830368	**6059084**	127 011 619	306
5830375	**6059086**	127 011 629	306
5830382	**6059088**	127 011 639	306
5830399	**6059090**	127 011 649	306
5830405	**6059092**	127 011 659	306
5830412	**6059097**	127 011 709	306
5830436	**6059101**	127 011 719	306
5830443	**6059103**	127 011 729	306
5830450	**6059105**	127 011 739	306
5830467	**6059107**	127 011 749	306
5830474	**6059109**	127 011 759	306
5830627	**6059156**	127 011 809	316
5830924	**6059158**		316
5830931	**6059160**	127 011 819	316
5830948	**6059162**	127 011 829	316
5830986	**6059164**	127 011 839	316
5830993	**6059166**	127 011 849	316
5831006	**6059168**	127 011 859	316
5831037	**6059173**	127 011 909	316
5831044	**6059175**		316
5831051	**6059177**	127 011 919	316
5831068	**6059179**	127 011 929	316
5831105	**6059181**	127 011 939	316
5831112	**6059183**	127 011 949	316
5831129	**6059185**	127 011 959	316
5831150	**6059190**		317
5831174	**6059194**		317
5831181	**6059196**		317

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
5831228	**6059198**		317
5831235	**6059200**		317
5831242	**6059202**		317
5831341	**6059230**	127 011 509	290
5831358	**6059232**		290
5831365	**6059234**	127 011 519	290
5831372	**6059237**	127 011 529	290
5831389	**6059239**	127 011 539	290
5831396	**6059241**	127 011 549	290
5831402	**6059243**	127 011 559	290
5831419	**6059248**		290
5831426	**6059250**		290
5831433	**6059252**		290
5831440	**6059254**		290
5831457	**6059256**		290
5831464	**6059258**		290
5831471	**6059260**		290
5831488	**6059265**		291
5831501	**6059269**		291
5831518	**6059271**		291
5831525	**6059273**		291
5831532	**6059275**		291
5831549	**6059277**		291
5831624	**6059308**		308
5831648	**6059312**		308
5831655	**6059314**		308
5831662	**6059316**		308
5831679	**6059318**		308
5831686	**6059320**		308
5831693	**6059325**		308
5831716	**6059329**		308
5831723	**6059331**		308
5831730	**6059333**		308
5831747	**6059335**		308
5831754	**6059337**		308
5832003	**6059382**		319
5832010	**6059384**		319
5832027	**6059386**		319
5832065	**6059388**		319
5832072	**6059390**		319
5832089	**6059392**		319
5832119	**6059394**		319
5832126	**6059399**		319
5832133	**6059401**		319
5832140	**6059403**		319
5832188	**6059405**		319
5832195	**6059407**		319
5832201	**6059409**		319
5832232	**6059411**		319
5832249	**6059416**		320
5832263	**6059420**		320
5832300	**6059422**		320
5832317	**6059424**		320
5832324	**6059426**		320
5832355	**6059428**		320
5832485	**6059456**	127 111 009	288
5832492	**6059458**		288
5832508	**6059460**	127 111 019	288
5832546	**6059462**	127 111 029	288
5832553	**6059464**	127 111 039	288
5832560	**6059466**	127 111 049	288
5832591	**6059468**	127 111 059	288
5832607	**6059473**	127 111 109	288
5832614	**6059475**		288
5832621	**6059477**	127 111 119	288
5832669	**6059479**	127 111 129	288
5832676	**6059481**	127 111 139	288
5832683	**6059483**	127 111 149	288
5832713	**6059485**	127 111 159	288
5832720	**6059490**		289
5832744	**6059494**		289
5832782	**6059496**		289
5832799	**6059498**		289
5832805	**6059500**		289
5832836	**6059502**		289
5832843	**6059507**		289
5832867	**6059511**		289
5832904	**6059513**		289
5832911	**6059515**		289
5832928	**6059517**		289
5832959	**6059519**		289
5832966	**6059530**		307
5832980	**6059534**		307
5833024	**6059536**		307

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
5833031	**6059538**		307
5833048	**6059540**		307
5833079	**6059542**		307
5833086	**6059549**	127 111 209	307
5833109	**6059553**	127 111 219	307
5833147	**6059555**	127 111 229	307
5833154	**6059557**	127 111 239	307
5833161	**6059559**	127 111 249	307
5833192	**6059561**	127 111 259	307
5829560	**6059614**	127 111 309	318
5829577	**6059616**		318
5829584	**6059618**	127 111 319	318
5829591	**6059620**	127 111 329	318
5829607	**6059622**	127 111 339	318
5829614	**6059624**	127 111 349	318
5829621	**6059626**	127 111 359	318
5829638	**6059631**	127 111 409	318
5829645	**6059633**		318
5829652	**6059635**	127 111 419	318
5829669	**6059637**	127 111 429	318
5829676	**6059639**	127 111 439	318
5829683	**6059641**	127 111 449	318
5829690	**6059643**	127 111 459	318
5829843	**6059688**	127 011 009	292
5829850	**6059690**		292
5829867	**6059692**	127 011 029	292
5829874	**6059694**	127 011 039	292
5829881	**6059696**	127 011 049	292
5829898	**6059698**	127 011 059	292
5829904	**6059700**	127 011 069	292
5829911	**6059705**		292
5829928	**6059707**		292
5830634	**6059709**		292
5830641	**6059711**		292
5830658	**6059713**		292
5830665	**6059715**		292
5830672	**6059717**		292
5830689	**6059722**		293
5830702	**6059726**		293
5830740	**6059728**		293
5830757	**6059730**		293
5830764	**6059732**		293
5830795	**6059734**		293
5833444	**6059762**		309
5833468	**6059766**		309
5833505	**6059768**		309
5833512	**6059770**		309
5833529	**6059772**		309
5833550	**6059774**		309
5833567	**6059779**		309
5833581	**6059783**		309
5833628	**6059785**		309
5833635	**6059787**		309
5833642	**6059789**		309
5833673	**6059791**		309
5833925	**6059836**		321
5833932	**6059838**		321
5833949	**6059840**		321
5833987	**6059842**		321
5833994	**6059844**		321
5834007	**6059846**		321
5834038	**6059848**		321
5834045	**6059853**		321
5834052	**6059855**		321
5834069	**6059857**		321
5834106	**6059859**		321
5834113	**6059861**		321
5834120	**6059863**		321
5834151	**6059865**		321
6061815	**6060102**	127 010 309	388
6061877	**6060196**	127 010 319	388
6061938	**6060307**	127 010 329	388
6061990	**6060404**	127 010 339	388
6062058	**6060412**	127 010 349	388
6062119	**6060528**	127 010 359	388
6392711	**6060803**		389
6392773	**6060811**		389
6392834	**6060838**		389
6392896	**6060846**		389
6062171	**6061109**	127 001 109	390
6062232	**6061206**	127 001 119	390
6062294	**6061303**	127 001 129	390

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
6062355	**6061400**	127 001 139	390
6062416	**6061508**	127 001 149	390
6062478	**6061559**	127 001 159	390
6062539	**6061605**	127 052 109	390
6062591	**6061621**	127 052 119	390
6062652	**6061656**	127 052 129	390
6062713	**6061672**	127 052 139	390
6062775	**6061702**	127 052 149	390
6062836	**6061729**	127 052 159	390
6147007	**6061981**		420
6147038	**6061983**		420
6147045	**6061985**		420
6147052	**6061987**		420
6147069	**6061989**		420
6147090	**6061991**		420
6341863	**6062000**		418
6341870	**6062002**		418
6341887	**6062004**		418
6341894	**6062006**		418
6341900	**6062008**		418
6341917	**6062010**		418
5694441	**6062025**		294
5694472	**6062028**		294
5694489	**6062033**	127 043 019	293
5694496	**6062050**	127 013 609	278
5694502	**6062052**		431
5694533	**6062054**		350
5694540	**6062068**	127 013 619	294
5694557	**6062084**	127 058 569	294
5694564	**6062086**	127 013 649	294
5694571	**6062114**	127 013 629	309
5694588	**6062122**	127 013 639	321
5694595	**6062132**		567
5694601	**6062173**		310
5778431	**6062255**		322
6413782	**6062271**	127 090 539	455
6423651	**6062273**	127 090 549	455
6423668	**6062275**	127 090 559	413
6413775	**6062276**	127 090 519	294
6423699	**6062277**		514
6415915	**6062278**	127 090 529	526
6423705	**6062279**	127 090 569	537
	€/100 St.		
5694618	**6062280**	127 008 059	279
5694625	**6062282**	127 008 069	432
5694656	**6062284**	127 008 079	514
	€/m		
5694663	**6062314**	127 063 659	350
5694670	**6062321**	127 063 669	293
5694687	**6062327**	127 063 679	294
5694694	**6062331**	127 063 689	309
5694700	**6062335**	127 063 699	321
5694717	**6062338**		567
6341788	**6062390**		419
6147779	**6062391**		421
6063611	**6063160**		362
6394630	**6063179**		362
6063673	**6063187**		362
6063734	**6063209**		362
6063796	**6063225**		362
5060369	**6063234**		364
5060390	**6063236**		364
5060406	**6063238**		364
6063857	**6063241**		364
6063918	**6063276**		364
6395231	**6063403**		391
6395293	**6063438**		391
6395354	**6063454**		391
6395415	**6063470**		391
6395477	**6063497**		391
5038702	**6063500**		391
6063970	**6063772**		363
6064038	**6063780**		363
6064090	**6063799**		363
6064151	**6063845**		363
6064212	**6063861**		363
6064274	**6063888**		363
5060413	**6063950**		364
6396795	**6064302**		362
5069836	**6064307**		364
6026760	**6064319**		362

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
6396856	**6064345**		362
6050888	**6064353**		364
6396979	**6064396**		362
5069843	**6064409**		364
6397099	**6064426**		362
5069874	**6064435**		364
6308958	**6064515**		364
6397273	**6064523**		364
6397754	**6064795**		391
6397877	**6064833**		391
6397990	**6064884**		391
5069690	**6064922**		391
6398232	**6064965**		391
6102433	**6064973**		391
	€/St.		
6619047	**6065012**	127 018 899	338
6619054	**6065016**		338
6689675	**6065018**		549
	€/St.		
6064397	**6065104**	127 099 319	694
6064458	**6065112**	127 099 309	694
6064632	**6065309**		694
6064694	**6065317**		694
6046195	**6065475**		552
6055913	**6065477**		585
	€/100 St.		
6441372	**6065600**	127 028 809	336
	€/St.		
6053797	**6065710**	127 118 409	298
6053803	**6065712**	127 118 419	298
6053858	**6065714**	127 118 429	298
6053865	**6065716**	127 118 439	298
6053872	**6065718**	127 118 449	298
6053919	**6065720**	127 118 459	298
6053926	**6065722**	127 118 469	298
6053971	**6065730**	127 118 509	298
6053988	**6065732**	127 118 519	298
6053995	**6065734**	127 118 529	298
6054039	**6065736**	127 118 539	298
6054046	**6065738**	127 118 549	298
6054091	**6065740**	127 118 559	298
6054107	**6065742**	127 118 569	298
6054114	**6065750**	127 118 609	298
6054152	**6065752**	127 118 619	298
6054169	**6065754**	127 118 629	298
6054213	**6065756**	127 118 639	298
6054220	**6065758**	127 118 649	298
6054237	**6065760**	127 118 659	298
6054275	**6065762**	127 118 669	298
6054282	**6065810**	127 118 809	311
6054343	**6065814**	127 118 829	311
6054350	**6065816**	127 118 839	311
6054398	**6065818**	127 118 849	311
6054404	**6065820**	127 118 859	311
6054466	**6065822**	127 118 869	311
6054824	**6065910**	127 118 209	324
6054831	**6065912**		324
6054879	**6065914**	127 118 229	324
6054886	**6065916**	127 118 239	324
6054930	**6065918**	127 118 249	324
6054947	**6065920**	127 118 259	324
6054954	**6065922**	127 118 269	324
6054992	**6065930**		325
6055050	**6065934**		325
6055067	**6065936**		325
6055074	**6065938**		325
6055111	**6065940**		325
6055128	**6065942**		325
6218035	**6065974**		369
6218042	**6065976**		369
6218103	**6065978**		369
6218073	**6065980**		369
6218080	**6065982**		369
6218097	**6065984**		369
6064755	**6066046**		696
6064816	**6066054**		697
6517329	**6066244**		643
6517336	**6066246**		643
6517343	**6066248**		644
	€/100 St.		
6935895	**6066505**		632
6257942	**6066508**		692

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/100 St.		
5834878	**6066510**		632
6257973	**6066514**		692
	€/St.		
6064991	**6066550**	127 018 059	631
6065059	**6066569**	127 018 039	691
5866206	**6066571**		691
5049623	**6066615**		631
6046089	**6066623**		631
5863861	**6066629**		691
6424191	**6066640**	127 018 069	691
5811084	**6066688**		693
5811114	**6066696**		692
6065110	**6066704**	127 019 919	632
6065172	**6066712**	127 019 909	632
6065233	**6066933**	127 018 049	697
6084432	**6066941**	127 058 179	697
6065356	**6067085**	127 018 409	280
6065417	**6067093**	127 018 419	295
6065479	**6067107**	127 018 709	280
6065530	**6067115**	127 018 719	296
6065592	**6067123**	127 018 429	310
6065653	**6067131**	127 018 439	323
6065714	**6067301**	127 018 169	351
6065776	**6067328**	127 018 449	351
6065899	**6067603**	127 058 009	295
6065950	**6067611**	127 058 029	296
6066018	**6067654**	127 058 579	296
6066070	**6067662**	127 058 589	296
6343157	**6067664**	127 018 729	296
6955459	**6067675**		296
6066131	**6067816**	127 058 089	310
6446292	**6067870**		419
6066193	**6067913**	127 058 099	323
6400690	**6067948**		323
6066254	**6067956**	127 018 909	281
5694724	**6067970**	127 008 129	279
6066315	**6067972**	127 018 919	297
6066377	**6067980**	127 018 929	311
6066438	**6067999**	127 018 939	324
6066490	**6068022**		297
6400812	**6068049**		324
5021483	**6068054**		297
6049325	**6068146**		369
6897070	**6068150**		369
5671312	**6068152**		635
6066797	**6068154**	127 019 609	369
6066858	**6068162**	127 019 619	369
6066919	**6068170**	127 019 629	369
6066971	**6068189**	127 019 639	369
6067039	**6068197**	127 019 649	369
6067091	**6068200**	127 019 659	369
6067152	**6068219**	127 019 669	369
	€/100 St.		
5391326	**6068859**	127 090 149	345
	€/St.		
5889441	**6068900**	127 118 069	279
5889489	**6068902**	127 118 079	279
5889496	**6068904**	127 118 089	279
5889502	**6068914**	127 118 709	295
5889519	**6068916**	127 118 719	295
5889526	**6068918**	127 118 729	295
5889533	**6068920**	127 118 739	295
5889540	**6068922**	127 118 749	295
5889557	**6068924**	127 118 759	295
5889564	**6068926**	127 118 769	295
5890492	**6068936**		295
5890508	**6068938**		295
5890515	**6068940**		295
5890522	**6068942**		295
5890560	**6068944**		295
5890577	**6068946**		295
5890584	**6068948**		295
5889571	**6068958**		295
5889588	**6068960**		295
5889595	**6068962**		295
5889601	**6068964**		295
5889618	**6068966**		295
5889625	**6068968**		295
5889632	**6068970**		295
5889649	**6068980**		295
5889656	**6068982**		295
5889663	**6068984**		295

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
5889670	**6068986**		295
5889687	**6068988**		295
5889717	**6068990**		295
5889724	**6068992**		295
5889731	**6069002**	127 118 909	310
5889793	**6069006**	127 118 929	310
5889809	**6069008**	127 118 939	310
5889816	**6069010**	127 118 949	310
5889823	**6069012**	127 118 959	310
5889830	**6069014**	127 118 969	310
5889847	**6069024**		310
5889861	**6069028**		310
5889908	**6069030**		310
5889915	**6069032**		310
5889922	**6069034**		310
5889960	**6069036**		310
5890157	**6069090**	127 118 309	322
5890164	**6069092**		322
5890195	**6069094**	127 118 329	322
5890201	**6069096**	127 118 339	322
5890218	**6069098**	127 118 349	322
5890225	**6069100**	127 118 359	322
5890232	**6069102**	127 118 369	322
5890249	**6069112**		322
5890256	**6069114**		322
5890263	**6069116**		322
5890270	**6069118**		322
5890287	**6069120**		322
5890294	**6069122**		322
5890300	**6069124**		322
5890317	**6069134**		322
5890331	**6069138**		322
5890348	**6069140**		322
5890355	**6069142**		322
5890362	**6069144**		322
5890379	**6069146**		322
6067633	**6069304**		352
6067756	**6069320**		311
6067817	**6069339**		324
6337033	**6069410**		297
	€/m		
6068234	**6070248**		696
6068296	**6070345**		696
6068357	**6070442**		696
6068418	**6070779**		696
6068531	**6070795**		696
	€/100 m		
6295579	**6072895**		273
6413799	**6072902**	127 018 629	274
6424061	**6072904**		401
	€/100 m		
6295395	**6072909**	127 018 639	273
	€/St.		
5453451	**6074901**		633
5453468	**6074912**		633
5453475	**6074921**		633
	€/m		
6935956	**6075000**		630
6936014	**6075005**		630
5247135	**6075024**		631
6068951	**6075096**	127 050 009	678
6069019	**6075142**	127 050 129	678
6069071	**6075150**	127 050 029	679
5866213	**6075152**		679
6069132	**6075231**	127 050 019	682
6069194	**6075258**	127 050 139	682
6069255	**6075304**	127 050 039	683
5811121	**6075320**	127 050 049	686
5811138	**6075325**	127 050 169	686
5811145	**6075330**		687
5811183	**6075345**	127 050 059	688
5811190	**6075350**	127 050 179	688
5811206	**6075355**		689
5811244	**6075370**		690
5811251	**6075375**		690
6069316	**6076149**		680
6069378	**6076246**		684
6424207	**6076924**	127 050 149	681

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
6424245	**6076926**	127 050 159	685
6069439	**6080138**	127 053 009	632
6405916	**6080154**	127 053 129	632
6084135	**6080158**		693
6069491	**6080197**	127 053 029	694
6069552	**6080227**	127 053 019	632
6406098	**6080235**	127 053 139	632
6084197	**6080239**		693
6069613	**6080294**	127 053 039	694
5811305	**6080860**	127 053 149	693
5811312	**6080865**	127 053 169	693
5811329	**6080870**		694
5811350	**6080885**	127 053 159	693
5811367	**6080890**	127 053 179	693
5811374	**6080895**		694
5811381	**6080910**		693
5811428	**6080915**		693
6407354	**6080960**		694
6407415	**6080979**		694
6947652	**6083056**		414
6947713	**6083060**		414
6947775	**6083064**		414
6952397	**6083150**		415
6952458	**6083152**		415
6952519	**6083154**		415
	€/St.		
6947836	**6083200**		414
6947898	**6083210**		414
	€/m		
6069736	**6085016**		365
6069798	**6085032**		365
6069859	**6085059**		365
6069910	**6085202**		365
6069972	**6085229**		365
6070039	**6085245**		365
6070091	**6085326**		365
6070152	**6085342**		365
6070213	**6085369**		365
6070275	**6085512**		365
6070336	**6085539**		365
6070398	**6085555**		365
6070459	**6085601**		366
6070510	**6085628**		366
6070572	**6085636**		366
6070633	**6085644**		366
6181933	**6085668**		366
6343218	**6085672**		366
6955510	**6085673**		366
5020998	**6085675**		366
6071173	**6086470**		382
6071234	**6086497**		382
6071296	**6086519**		382
6071357	**6086659**		382
6071418	**6086675**		382
6071470	**6086691**		382
6168439	**6087116**		367
6335053	**6087132**		367
6335114	**6087140**		367
6335176	**6087159**		367
	€/St.		
6346639	**6087965**		368
6299171	**6091164**	127 019 709	557
6299232	**6091180**	127 019 719	557
6901814	**6091229**		558
5403074	**6091234**		558
6299294	**6091318**	127 018 849	558
6299355	**6091334**	127 018 859	558
6897018	**6091338**		558
5403081	**6091343**		558
6309610	**6091377**	127 018 749	558
5437918	**6091379**		572
6309672	**6091393**	127 018 759	558
5403111	**6091397**		558
	€/m		
6351435	**6098111**	127 010 409	556
6351497	**6098115**	127 010 419	556
6351558	**6098119**	127 010 429	556

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
6351619	**6098123**	127 010 439	556
6351671	**6098127**	127 010 449	556
6351732	**6098141**	127 010 509	556
6370030	**6098145**	127 010 519	556
6034277	**6098149**	127 010 529	556
6034031	**6098153**	127 010 539	556
6033973	**6098157**	127 010 549	556
5683506	**6098161**		557
5683513	**6098165**		557
5683520	**6098169**		557
5683568	**6098173**		557
5683575	**6098177**		557
	€/St.		
6033676	**6098304**	127 002 009	561
6351916	**6098308**	127 002 019	561
6351978	**6098312**	127 002 029	561
6352036	**6098316**	127 002 039	561
6352098	**6098320**	127 002 049	561
6352159	**6098344**	127 062 409	561
6352210	**6098348**	127 062 419	561
6624737	**6098352**	127 062 429	561
6352272	**6098356**	127 062 439	561
6352333	**6098360**	127 062 449	561
6352395	**6098405**	127 006 409	561
6352456	**6098409**	127 006 419	561
6352517	**6098413**	127 006 429	561
6352579	**6098417**	127 006 439	561
6000975	**6098421**	127 006 449	561
6001033	**6098445**	127 065 409	561
6001095	**6098449**	127 065 419	561
6001156	**6098453**	127 065 429	561
6001217	**6098457**	127 065 439	561
6001279	**6098461**	127 065 449	561
5242512	**6098475**		561
5242529	**6098479**		561
5242536	**6098483**		562
	€/m		
6334810	**6098501**		563
6812059	**6098505**		563
6808939	**6098509**		563
6808397	**6098513**		563
6808335	**6098517**		563
6810734	**6098550**		563
6766390	**6098554**		563
6766451	**6098558**		563
6656059	**6098562**		563
6656295	**6098566**		563
5683582	**6098571**		564
5683599	**6098573**		564
5683605	**6098575**		564
5683612	**6098577**		564
5683629	**6098579**		564
	€/St.		
6335237	**6098703**		568
6335299	**6098707**		568
6335350	**6098711**		568
6335411	**6098715**		568
6335473	**6098719**		568
6335534	**6098730**		568
6656417	**6098734**		568
6656479	**6098738**		568
6656530	**6098742**		568
6656592	**6098746**		568
6656653	**6098800**		568
6656714	**6098804**		568
6335596	**6098808**		568
6335657	**6098812**		568
6335718	**6098816**		568
6335770	**6098827**		568
6335831	**6098831**		568
6335893	**6098835**		568
6656776	**6098839**		568
6657018	**6098843**		568
5242543	**6098860**		569
5242550	**6098864**		569
5696346	**6098868**		569
	€/m		
6159314	**6101200**		521
6514038	**6101208**		521
5022114	**6101216**		521
5022121	**6101223**		521
6524952	**6101232**		521

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
6420735	**6103235**		547
6420858	**6103251**		547
6420971	**6103286**		547
6421091	**6103316**		547
6421213	**6103332**		547
6029150	**6103352**		547
6029198	**6103356**		547
6029204	**6103360**		547
6029211	**6103364**		547
6029228	**6103368**		547
5037354	**6103614**		547
5037361	**6103618**		547
5037378	**6103622**		547
5037385	**6103626**		547
5037415	**6103630**		547
5063483	**6200508**		510
5063513	**6200511**		510
5063520	**6200514**		510
5063537	**6200517**		510
5063544	**6200520**		510
5063575	**6200540**		512
5063582	**6200543**		512
5063599	**6200546**		512
5063605	**6200549**		512
5063636	**6200552**		512
5063643	**6200583**	127 000 019	511
5063650	**6200586**	127 000 029	511
5063667	**6200589**	127 000 039	511
5063698	**6200592**	127 000 049	511
5063704	**6200595**	127 000 059	511
5063711	**6200605**		511
5063728	**6200608**		511
5063759	**6200611**		511
5063766	**6200614**		511
5063773	**6200617**		511
5063780	**6200623**		513
5063827	**6200626**		513
5063834	**6200629**		513
5063841	**6200632**		513
5063872	**6200635**		513
5063889	**6200646**		513
5063896	**6200649**		513
5063902	**6200652**		513
5063933	**6200655**		513
5063940	**6200658**		513
	€/St.		
5065197	**6200832**	127 008 009	514
5065463	**6200835**		514
5065494	**6200882**	127 008 309	514
5065500	**6200885**		515
5065517	**6200926**	127 008 109	515
5065524	**6200929**		515
	€/m		
6431960	**6207202**		525
6431977	**6207204**		525
6431984	**6207206**		525
6431991	**6207208**		525
6432004	**6207210**		525
6431687	**6207252**		525
6431694	**6207254**		525
6431700	**6207256**		525
6431717	**6207258**		525
6431724	**6207260**		525
6431854	**6207302**		537
6431861	**6207304**		537
6431878	**6207306**		537
6431892	**6207310**		537
6431908	**6207312**		537
6748747	**6207518**	127 010 879	522
6748754	**6207519**	127 010 889	522
6748778	**6207520**	127 010 899	522
6748785	**6207521**	127 010 179	522
6748792	**6207522**	127 010 189	522
6748808	**6207540**	127 010 979	522
6748815	**6207541**	127 010 989	522
6748839	**6207542**	127 010 999	522
6748846	**6207543**	127 010 279	522
6748853	**6207544**	127 010 289	522
	€/m		
5063957	**6208506**	127 000 209	517
5063964	**6208509**	127 000 219	517

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
5063995	**6208512**	127 000 229	517
5064008	**6208515**	127 000 239	517
5064015	**6208518**	127 000 249	517
5064022	**6208538**	127 010 659	519
5064053	**6208541**	127 010 669	519
5064060	**6208544**	127 010 679	519
5064077	**6208547**	127 000 639	519
5064084	**6208550**	127 000 649	519
5434153	**6208562**	127 000 609	519
5434160	**6208566**	127 000 619	519
5434207	**6208570**	127 000 629	519
5434214	**6208574**		519
5434221	**6208578**		519
5064114	**6208581**	127 000 119	518
5064121	**6208584**	127 000 129	518
5064138	**6208587**	127 000 139	518
5064145	**6208590**	127 000 149	518
5064176	**6208593**	127 000 159	518
5064183	**6208603**	127 060 009	518
5064190	**6208606**	127 060 019	518
5064206	**6208609**	127 060 029	518
5064237	**6208612**	127 060 039	518
5064244	**6208615**	127 060 049	518
5064251	**6208627**		520
5064268	**6208630**		520
5064299	**6208633**		520
5064305	**6208636**		520
5064312	**6208639**		520
5064329	**6208650**		520
5064350	**6208653**		520
5064367	**6208656**		520
5064374	**6208659**		520
5064381	**6208661**		520
5064411	**6208700**	127 065 509	521
5064428	**6208703**	127 065 519	521
5064435	**6208706**	127 065 529	521
5064442	**6208709**	127 065 539	521
5064473	**6208712**	127 065 549	521
	€/St.		
6960262	**6208770**		527
6339914	**6208778**		527
6666799	**6208835**		527
5065555	**6208840**	127 008 019	526
5065562	**6208843**	127 058 019	526
5065579	**6208846**	127 068 509	527
5022084	**6208891**		527
5065586	**6208895**	127 008 319	527
5065616	**6208898**	127 068 519	527
5046370	**6208932**		528
5065623	**6208941**	127 008 119	528
5065630	**6208944**	127 058 069	528
5065647	**6208947**	127 068 529	528
6464623	**6208970**		527
	€/m		
6487578	**6209610**		523
6487585	**6209612**		523
6487592	**6209614**		523
6487608	**6209616**		523
6487615	**6209618**		523
6432035	**6209630**		524
6432042	**6209632**		524
6432059	**6209634**		524
6432066	**6209636**		524
6432080	**6209638**		524
6431786	**6209643**		524
6431793	**6209645**		524
6431809	**6209647**		524
6431823	**6209649**		524
6431847	**6209651**		524
6431731	**6209721**		523
6431748	**6209723**		523
6431755	**6209725**		523
6431762	**6209727**		523
6431779	**6209729**		523
6431632	**6209820**		536
6431649	**6209822**		536
6431656	**6209824**		536
6540525	**6209825**		536
6431663	**6209826**		536
6431670	**6209828**		536
	€/St.		
6148752	**6213022**	127 007 119	531

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6148813	**6213030**	127 007 129	531
6148875	**6213049**	127 007 139	531
6148936	**6213057**	127 007 149	531
6148998	**6213065**	127 007 159	531
	€/m		
5064480	**6216404**	127 000 409	533
5064497	**6216407**	127 000 419	533
5064503	**6216410**	127 000 429	533
5064534	**6216413**	127 000 439	533
5065203	**6216416**	127 000 449	533
5065210	**6216423**	127 000 509	533
5065227	**6216426**	127 000 519	533
5065258	**6216429**	127 000 529	533
5065265	**6216432**	127 000 539	533
5065272	**6216435**	127 000 549	533
5065289	**6216442**	127 000 309	534
5065319	**6216445**	127 000 319	534
5065326	**6216448**	127 000 329	534
5065333	**6216451**	127 000 339	534
5065340	**6216454**	127 000 349	534
5065371	**6216465**	127 060 109	534
5065388	**6216468**	127 060 119	534
5065395	**6216471**	127 060 129	534
5065401	**6216474**	127 060 139	534
5065432	**6216477**	127 060 149	534
6082964	**6216492**		535
6039425	**6216493**		535
6082971	**6216495**		535
6082988	**6216497**		535
6039470	**6216499**		535
	€/St.		
5065678	**6216545**	127 008 029	538
5065685	**6216548**	127 068 029	538
5623885	**6216550**		538
5065692	**6216587**	127 008 039	539
5065708	**6216590**	127 008 539	539
6039531	**6216648**		539
5065739	**6216650**	127 008 049	539
5065746	**6216653**	127 058 079	539
6464630	**6216670**		539
5677932	**6220139**		456
5807124	**6220142**		456
5807155	**6220145**		456
6163397	**6220436**		546
6163458	**6220444**		546
6163519	**6220452**		546
6163571	**6220460**		546
6163632	**6220479**		546
6164417	**6221009**		546
6164479	**6221017**		546
5849841	**6221061**		544
5849872	**6221063**		544
5849889	**6221071**		544
5849896	**6221073**		544
6164530	**6221076**	127 090 379	544
6164592	**6221084**	127 069 019	544
6164653	**6221122**	127 069 029	545
6015252	**6221130**		545
6524839	**6221157**		545
6164714	**6221203**		547
6089116	**6221216**		547
6164837	**6221246**		547
6089239	**6221259**		547
6164950	**6221300**		515
6165018	**6221319**		515
6165070	**6221351**		528
6165131	**6221378**		528
6165193	**6221386**		528
6165254	**6221416**		540
6165315	**6221424**		540
6165438	**6221513**		546
6166152	**6221858**		546
6166213	**6221866**		546
6166275	**6221874**		546
6166336	**6221882**		546
6166398	**6221890**		546
	€/Paar		
5667995	**6222502**	127 008 349	513
5668008	**6222537**	127 008 359	525
5668015	**6222553**	127 008 369	537

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6443154	**6225002**		515
6443840	**6225003**		515
6443529	**6225006**		515
6443536	**6225008**		515
6443543	**6225010**		515
6443550	**6225022**		515
6443567	**6225024**		515
6443574	**6225026**		515
6443581	**6225028**		515
6443598	**6225030**		515
6443604	**6225042**	127 004 419	529
6443611	**6225044**	127 004 429	529
6443628	**6225046**	127 004 439	529
6443635	**6225048**	127 004 449	529
6443642	**6225050**	127 004 459	529
6443659	**6225062**	127 004 019	529
6443666	**6225064**	127 004 029	529
6443673	**6225066**	127 004 039	529
6443680	**6225068**	127 004 049	529
6443697	**6225070**	127 004 059	529
6443703	**6225082**	127 004 119	529
6443710	**6225084**	127 004 129	529
6443727	**6225086**	127 004 139	529
6443734	**6225088**	127 004 149	529
6443741	**6225090**	127 004 159	529
6443758	**6225102**		529
6443765	**6225104**		529
6443772	**6225106**		529
6443789	**6225108**		529
6443796	**6225110**		529
6443871	**6225122**	127 004 519	540
6443895	**6225124**	127 004 529	540
6443901	**6225126**	127 004 539	540
6443918	**6225128**	127 004 549	540
6443925	**6225130**	127 004 559	540
6443932	**6225142**	127 005 459	540
6443949	**6225144**	127 005 469	540
6443956	**6225146**	127 005 479	540
6443970	**6225150**	127 005 489	540
6443987	**6225152**	127 005 499	540
6443994	**6225172**		541
6444007	**6225174**		541
6444014	**6225176**		541
6444038	**6225180**		541
6444045	**6225182**		541
6444090	**6225210**	127 066 109	530
6444106	**6225212**	127 066 119	530
6444113	**6225214**	127 066 129	530
6444120	**6225216**	127 066 139	530
6444137	**6225218**	127 066 149	530
6444144	**6225230**	127 066 359	530
6444151	**6225232**	127 066 369	530
6444168	**6225234**	127 066 379	530
6444175	**6225236**	127 066 389	530
6444182	**6225238**	127 066 399	530
6444199	**6225250**	127 005 219	530
6444205	**6225252**	127 005 229	530
6444212	**6225254**	127 005 239	530
6444229	**6225256**	127 005 249	530
6444236	**6225258**	127 005 259	530
6444243	**6225270**		530
6444250	**6225272**		530
6444267	**6225274**		530
6444274	**6225276**		530
6444281	**6225278**		530
6444298	**6225290**	127 066 059	541
6444304	**6225292**	127 066 069	541
6444342	**6225294**	127 066 079	541
6444359	**6225296**	127 066 089	541
6444366	**6225298**	127 066 099	541
6444403	**6225310**	127 066 209	541
6444410	**6225312**	127 066 219	541
6444427	**6225314**	127 066 229	541
6444472	**6225318**	127 066 239	541
6444489	**6225320**	127 066 249	541
6444526	**6225350**		541
6444533	**6225352**		541
6444540	**6225354**		541
6444595	**6225358**		541
6444601	**6225360**		541
6444724	**6225410**		516
6444762	**6225412**		516
6444779	**6225414**		516
6444786	**6225416**		516

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6444793	**6225418**		516
6444809	**6225430**		516
6444816	**6225432**		516
6444823	**6225434**		516
6444830	**6225436**		516
6444847	**6225438**		516
6444885	**6225450**	127 018 079	531
6444892	**6225452**	127 018 089	531
6444908	**6225454**	127 018 099	531
6444946	**6225456**	127 018 179	531
6444953	**6225458**	127 018 189	531
6567218	**6225460**		532
6567225	**6225462**		532
6567232	**6225464**		532
6567249	**6225466**		532
6567270	**6225468**		532
6444960	**6225470**		531
6445004	**6225472**		531
6445011	**6225474**		531
6445028	**6225476**		531
6445035	**6225478**		531
6567287	**6225480**		532
6567300	**6225482**		532
6567348	**6225484**		532
6567355	**6225486**		532
6567362	**6225488**		532
6445042	**6225490**		543
6445059	**6225492**		543
6445066	**6225494**		543
6445073	**6225496**		543
6445080	**6225498**		543
6445097	**6225510**		543
6445103	**6225512**		543
6445110	**6225514**		543
6445134	**6225518**		543
6445141	**6225520**		543
6445158	**6225530**		543
6445165	**6225532**		543
6445172	**6225534**		543
6445196	**6225538**		543
6445202	**6225540**		543
6443246	**6225710**	127 098 109	528
6443253	**6225712**	127 098 119	528
6443260	**6225714**	127 098 129	528
6443277	**6225716**	127 098 139	528
6443284	**6225718**	127 098 149	528
6443291	**6225730**	127 098 159	528
6443307	**6225732**	127 098 169	528
6443314	**6225734**	127 098 179	528
6443321	**6225736**	127 098 189	528
6443338	**6225738**	127 098 199	528
6443345	**6225750**	127 098 209	540
6443352	**6225752**	127 098 219	540
6443369	**6225754**	127 098 229	540
6443376	**6225756**	127 098 239	540
6443383	**6225758**	127 098 249	540
6443390	**6225770**		540
6443406	**6225772**		540
6443413	**6225774**		540
6443420	**6225776**		540
6443437	**6225778**		540
6443444	**6225780**		540
6445264	**6225810**		516
6445271	**6225812**		516
6445288	**6225814**		516
6445295	**6225816**		516
6445301	**6225818**		516
6445318	**6225830**		516
6445325	**6225832**		516
6445356	**6225834**		516
6445363	**6225836**		516
6445370	**6225838**		516
6445387	**6225850**	127 115 069	529
6445394	**6225852**	127 115 079	529
6445400	**6225854**	127 115 089	529
6445417	**6225856**	127 115 099	529
6445424	**6225858**	127 115 169	529
6445431	**6225870**		529
6445448	**6225872**		529
6445455	**6225874**		529
6445462	**6225876**		529
6445479	**6225878**		529
6567393	**6225882**		530
6567409	**6225884**		530

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
6567416	**6225886**		530
6567423	**6225888**		530
6567454	**6225890**		530
6567461	**6225894**		530
6567478	**6225896**		530
6567485	**6225898**		530
6567515	**6225900**		530
6567522	**6225902**		530
	€/St.		
6445486	**6225910**		542
6445493	**6225912**		542
6445509	**6225914**		542
6445530	**6225916**		542
6445547	**6225918**		542
6445554	**6225930**		542
6445561	**6225932**		542
6445578	**6225934**		542
6445592	**6225938**		542
6445608	**6225940**		542
6445615	**6225950**		542
6445622	**6225952**		542
6445639	**6225954**		542
6445653	**6225958**		542
6445660	**6225960**		542
6532780	**6225990**		549
6532797	**6225992**		549
6532803	**6225994**		549
6532810	**6225996**		549
6532827	**6225998**		549
6534654	**6226010**		549
6534661	**6226012**		549
6534678	**6226014**		549
6534692	**6226018**		549
6534708	**6226020**		549
6534784	**6226050**		550
6534814	**6226052**		550
6534821	**6226054**		550
6534838	**6226056**		550
6534845	**6226058**		550
6534876	**6226070**		550
6534883	**6226072**		550
6534890	**6226074**		550
6534906	**6226076**		550
6534937	**6226078**		550
6535422	**6226100**		550
6535439	**6226102**		550
6535446	**6226104**		550
6535477	**6226106**		550
6535484	**6226108**		550
6535675	**6226120**		550
6535682	**6226122**		550
6535712	**6226124**		550
6535729	**6226126**		550
6535736	**6226128**		550
6535743	**6226130**		550
6535910	**6226160**		550
6535927	**6226162**		550
6535958	**6226164**		550
6535965	**6226166**		550
6535972	**6226168**		550
6535989	**6226180**		550
6536016	**6226182**		550
6536023	**6226184**		550
6536030	**6226186**		550
6536047	**6226188**		550
6536078	**6226210**		551
6536085	**6226212**		551
6536092	**6226214**		551
6536115	**6226216**		551
6536108	**6226218**		551
6536122	**6226230**		551
6536269	**6226232**		551
6536139	**6226234**		551
6536146	**6226236**		551
6536153	**6226238**		551
6536160	**6226240**		551
6536191	**6226242**		551
6536207	**6226244**		551
6536214	**6226246**		551
6536221	**6226248**		551
6536252	**6226252**		551
6536313	**6226310**		551
6536320	**6226312**		551
6536337	**6226314**		551

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6536344	**6226316**		551
6536375	**6226318**		551
6536399	**6226330**		551
6536405	**6226332**		551
6536436	**6226334**		551
6536450	**6226336**		551
6536443	**6226338**		551
6536467	**6226340**		551
	€/m		
6169092	**6227023**		577
6169153	**6227031**		577
6169214	**6227058**		577
6169276	**6227066**		577
6169337	**6227074**		577
6169399	**6227120**		577
6169450	**6227139**		577
6169511	**6227147**		577
6169573	**6227155**		577
6169634	**6227163**		577
5909965	**6227170**		578
5909996	**6227172**		578
5910008	**6227174**		578
5910015	**6227176**		578
5910022	**6227178**		578
6428496	**6227261**		584
6218851	**6227263**		584
6218868	**6227265**		584
6218875	**6227267**		584
6218882	**6227269**		584
5751267	**6227360**		584
5751304	**6227362**		584
5751311	**6227364**		584
5751328	**6227366**		584
5751359	**6227368**		584
6169696	**6227422**		584
6169757	**6227430**		584
6169818	**6227449**		584
6169870	**6227457**		584
6169931	**6227465**		584
6072613	**6227600**		584
6072736	**6227604**		584
6072910	**6227608**		584
6073092	**6227612**		584
6073276	**6227616**		584
	€/St.		
6170470	**6227708**		564
6170531	**6227716**		564
5684107	**6227724**		565
5910077	**6227730**		565
5767701	**6227832**		565
5767923	**6227836**		565
6170838	**6227856**		566
6170890	**6227864**		566
5696353	**6227868**		566
6170951	**6227902**		565
6171019	**6227910**		565
5696360	**6227914**		565
6171071	**6227953**		566
6171132	**6227961**		566
5696407	**6227965**		566
6171798	**6229336**		581
6171859	**6229344**		581
6171910	**6229352**		581
6171972	**6229360**		581
6172030	**6229379**		581
6172092	**6229425**		581
6172153	**6229433**		581
6172214	**6229441**		581
6172276	**6229468**		581
6172337	**6229476**		581
6172696	**6229727**		582
6172757	**6229735**		582
6172818	**6229743**		582
6172870	**6229751**		582
6172931	**6229778**		582
5910183	**6229820**		582
5910190	**6229822**		582
5910206	**6229824**		582
5910237	**6229826**		582
5910244	**6229828**		582
6173891	**6230423**		582

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6173952	**6230431**		582
6174010	**6230458**		582
6174072	**6230466**		582
6174133	**6230474**		582
6174492	**6230725**		583
6174553	**6230733**		583
6174614	**6230741**		583
6174676	**6230768**		583
6174737	**6230776**		583
6503711	**6231462**		586
6503773	**6231470**		586
6503834	**6231489**		586
6503896	**6231497**		586
6503957	**6231500**		586
6504015	**6231527**		586
6504077	**6231535**		586
6504138	**6231543**		586
6504190	**6231551**		586
6504251	**6231578**		586
6504619	**6231667**		586
6504671	**6231675**		586
6504732	**6231683**		586
6977420	**6231691**		586
6977482	**6231705**		586
6080410	**6231900**		586
6080472	**6231904**		586
6080533	**6231908**		586
6080595	**6231912**		586
6080656	**6231916**		586
6080717	**6231922**		586
6080779	**6231926**		586
6080830	**6231930**		586
6080892	**6231934**		586
6080953	**6231938**		586
	€/m		
6614844	**6232102**		588
6614851	**6232104**		588
6614868	**6232106**		588
6614875	**6232108**		588
6614882	**6232110**		588
6614790	**6232402**		591
6614806	**6232404**		591
6614813	**6232406**		591
6614820	**6232408**		591
6614837	**6232410**		591
	€/St.		
6175512	**6232485**		576
6423583	**6232500**		576
6175574	**6232507**		588
6175758	**6232604**		589
6175819	**6232612**		588
6175932	**6232663**		589
6176298	**6233422**		590
6176359	**6233430**		590
6176410	**6233449**		590
6176472	**6233457**		590
6176533	**6233465**		590
6176595	**6233627**		590
6176656	**6233635**		590
6176717	**6233643**		590
6176779	**6233651**		590
6176830	**6233678**		590
	€/Paar		
5668022	**6310398**	127 008 379	571
	€/m		
6883035	**6311008**	127 010 609	570
6883097	**6311012**	127 010 619	570
6883158	**6311016**	127 010 629	570
6883219	**6311020**	127 010 639	570
6883271	**6311024**	127 010 649	570
6883332	**6311059**	127 010 709	570
6883394	**6311063**	127 010 719	570
6883455	**6311067**	127 010 729	570
6883516	**6311071**	127 010 739	570
6883578	**6311075**	127 010 749	570
5037262	**6311202**		571
5037293	**6311206**		571
5037309	**6311210**		571
5037316	**6311214**		571

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
5037323	**6311218**		571
5403128	**6311225**		571
5866282	**6311227**		571
5403135	**6311229**		571
5866329	**6311231**		571
5403142	**6311233**		571
	€/St.		
6301874	**6312330**		574
6301935	**6312349**		574
6301997	**6312357**		574
6302055	**6312365**		574
6302116	**6312373**		574
6302178	**6312438**		574
6302239	**6312446**		574
6302291	**6312454**		574
6302352	**6312462**		574
6302413	**6312470**		574
6121151	**6312539**		574
6121212	**6312541**		574
6901999	**6312543**		574
6121335	**6312547**		574
5910251	**6312550**		574
5910268	**6312552**		574
5910312	**6312554**		574
5910329	**6312556**		574
5910350	**6312558**		574
6302475	**6312632**		574
6302536	**6312640**		574
6302598	**6312659**		574
6304271	**6312667**		574
6302659	**6312675**		574
6302710	**6312713**		574
6302772	**6312721**		574
6302833	**6312748**		574
6302895	**6312756**		574
6302956	**6312764**		574
5910367	**6312815**		575
5910374	**6312817**		575
5910381	**6312819**		575
5910435	**6312821**		575
5910442	**6312823**		575
6303311	**6312934**		575
6303373	**6312942**		575
6303434	**6312950**		575
6303496	**6312969**		575
6303557	**6312977**		575
6182770	**6337031**	127 082 219	214
6182831	**6337058**	127 082 229	214
6182893	**6337066**	127 082 239	214
6182954	**6337074**	127 082 249	214
6183012	**6337082**	127 082 259	214
6183074	**6337090**	127 082 269	214
6183135	**6337104**	127 082 279	214
6183197	**6337112**	127 082 289	214
6183258	**6337120**		214
5804550	**6337139**		214
5805038	**6337147**		214
5934936	**6337155**		214
6183494	**6337163**	127 082 339	214
5934752	**6337171**		214
6183616	**6337198**		214
5934875	**6337201**		214
5934219	**6337228**		214
6183791	**6337236**	127 082 389	214
5042761	**6337240**		214
6183852	**6337244**	127 082 399	214
6183913	**6337252**	127 082 409	214
5668039	**6338458**	127 008 419	179
5668046	**6338462**	127 008 429	184
5668060	**6338497**	127 008 439	191
5668077	**6338519**	127 008 449	213
6185412	**6338607**		190
6185474	**6338615**		190
6185535	**6338623**		190
6185597	**6338631**		190
6185658	**6338658**		190
6185719	**6338666**		190
6185771	**6338674**		190
6185832	**6338682**		190
6185894	**6338690**		190
6185955	**6338704**		190

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6186013	**6338712**		190
6186136	**6338739**		190
6186198	**6338747**		190
6186495	**6338801**		190
5913238	**6338872**		191
5913245	**6338881**		191
6186556	**6339018**	127 084 109	189
6186617	**6339034**	127 084 119	189
6186679	**6339050**	127 084 129	189
6186730	**6339077**	127 084 139	189
6186792	**6339093**	127 084 149	189
6186853	**6339115**	127 084 159	189
6186914	**6339131**	127 084 169	189
6186976	**6339166**	127 084 179	189
6187034	**6339182**	127 084 189	189
6187096	**6339190**	127 084 199	189
6187157	**6339204**	127 084 209	189
6187218	**6339212**	127 084 219	189
6187270	**6339220**	127 084 229	189
6187331	**6339239**	127 084 239	189
6187393	**6339247**	127 084 249	189
6187454	**6339255**	127 084 259	189
6187515	**6339263**	127 084 269	189
6187577	**6339271**	127 084 279	189
6187638	**6339298**	127 084 289	189
6931217	**6339334**		189
6457458	**6339360**	127 080 209	189
6187690	**6340016**		192
6187751	**6340032**		192
6187812	**6340059**		192
6187874	**6340075**		192
6187935	**6340091**		192
6187997	**6340113**		192
6188055	**6340148**		192
6188116	**6340164**		192
6188178	**6340180**	127 086 059	192
6188239	**6340199**		192
6188291	**6340202**		192
6188352	**6340210**		192
6188413	**6340229**		192
6188475	**6340237**		192
6188536	**6340245**		192
6188598	**6340253**		192
6188659	**6340261**		192
6188710	**6340288**		192
6188772	**6340296**	127 086 069	192
6188833	**6340318**	127 086 089	192
6188895	**6340377**	127 086 079	192
6458172	**6340385**		192
6458233	**6340393**		192
6959006	**6340881**		185
6959068	**6340903**		185
6959129	**6340911**		185
6959181	**6340938**		185
6601752	**6340946**		185
6043927	**6340950**		185
6044047	**6340954**		185
6044160	**6340958**		185
6284177	**6340962**	127 086 009	185
5776277	**6340964**		185
6437597	**6340966**		185
6437658	**6340970**	127 086 019	185
6446957	**6340989**	127 086 029	185
6437719	**6340997**	127 086 039	185
5020981	**6341053**		185
6181995	**6341055**		185
6182053	**6341057**		185
6183319	**6341059**		185
6237135	**6341063**		185
6183371	**6341065**		185
5022305	**6341073**	127 086 229	185
6081554	**6341101**		185
6081615	**6341105**		185
6081677	**6341109**		185
6081738	**6341113**		185
6081790	**6341117**		185
6081851	**6341121**		185
6081912	**6341125**		185
6081974	**6341129**		185
6082094	**6341133**	127 086 109	185
6082155	**6341137**		185

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6082216	**6341141**		185
6082278	**6341152**	127 086 129	185
6815531	**6341209**	127 083 309	184
6815593	**6341213**	127 083 319	184
6815654	**6341217**	127 083 329	184
6815715	**6341221**	127 083 339	184
6815890	**6341225**	127 083 349	184
6816194	**6341228**	127 083 359	184
6816316	**6341233**	127 083 369	184
6816439	**6341237**	127 083 379	184
6459919	**6341241**	127 083 389	184
6816552	**6341245**	127 083 399	184
6816613	**6341249**	127 083 409	184
6477135	**6341358**	127 087 019	184
6644230	**6341362**	127 087 029	184
6350292	**6341366**	127 087 039	184
6350414	**6341370**	127 087 049	184
6350476	**6341374**	127 087 059	184
6350537	**6341378**	127 087 069	184
6350599	**6341382**	127 087 079	184
6624492	**6341386**	127 087 089	184
6350711	**6341390**	127 087 109	184
6350773	**6341394**	127 087 209	184
6350834	**6341398**	127 087 309	184
6536771	**6341527**	127 080 709	183
6536719	**6341535**	127 080 719	183
6536658	**6341543**	127 080 729	183
6536597	**6341551**	127 080 739	183
6536535	**6341578**	127 080 749	183
6536474	**6341586**	127 080 759	183
6536412	**6341594**	127 080 769	183
6536351	**6341608**	127 080 779	183
6536290	**6341616**	127 080 789	183
6536238	**6341624**	127 080 799	183
6536177	**6341632**	127 080 809	183
6189137	**6341764**		192
6189434	**6341810**		192
6189731	**6341861**		192
6190034	**6341950**		192
6190096	**6341969**		192
6190157	**6341993**		192
6411634	**6341995**		192
6221776	**6342302**	127 083 509	178
6222018	**6342304**	127 083 519	178
6222070	**6342306**	127 083 529	178
6222315	**6342308**	127 083 539	178
6222377	**6342310**	127 083 549	178
6222438	**6342312**	127 083 559	178
6222490	**6342314**		178
6223510	**6342316**		178
6223572	**6342318**	127 083 569	178
6223633	**6342328**		178
6224296	**6342338**	127 083 579	178
5710905	**6342340**		178
6224418	**6342345**	127 083 589	178
6224470	**6342351**	127 083 609	176
6224531	**6342353**	127 083 619	176
6224593	**6342355**	127 083 629	176
6224654	**6342357**	127 083 639	176
6224715	**6342359**	127 083 649	176
6224777	**6342362**	127 083 659	176
6225019	**6342364**	127 083 669	176
6225071	**6342366**	127 083 679	176
6225132	**6342368**	127 083 689	176
6225378	**6342370**	127 083 699	176
6225439	**6342372**	127 083 709	176
5705635	**6342375**		177
5705642	**6342379**		177
5705659	**6342381**		177
5618461	**6342389**		177
5705666	**6342391**		177
5705673	**6342393**		177
5705680	**6342395**		177
5912873	**6342396**		177
5705697	**6342397**		177
5912880	**6342398**		177
5705352	**6342401**		177
5705369	**6342403**		177
5705376	**6342405**		177
5705383	**6342407**		177
5705390	**6342409**		177
5705406	**6342411**		177
5705413	**6342413**		177

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
5705420	**6342415**		177
5705437	**6342417**		177
6225491	**6342450**		178
5705703	**6342455**		178
5705710	**6342457**		178
5705727	**6342460**		178
5705765	**6342463**		178
5705772	**6342466**		178
5706373	**6342468**		178
5705789	**6342485**		178
5705826	**6342488**		178
5705833	**6342491**		178
5705840	**6342494**		178
5705871	**6342497**		178
5618478	**6342505**		178
6056149	**6342510**		178
5395355	**6342530**		177
6190393	**6343090**		503
6190454	**6343104**		503
6336135	**6343840**	127 083 089	182
6836833	**6343841**	127 083 109	182
6336197	**6343842**	127 083 099	182
6501076	**6343843**	127 083 119	182
6601158	**6343845**	127 083 129	182
6282494	**6343847**	127 083 139	182
6438976	**6343849**	127 083 149	182
6577699	**6343851**	127 083 159	182
6577873	**6343853**	127 083 169	182
6578054	**6343855**	127 083 179	182
6578597	**6343857**	127 083 189	182
6641475	**6343859**	127 083 199	182
6584536	**6343861**	127 083 209	182
6536832	**6346715**	127 008 209	210
6536894	**6346731**	127 008 219	210
6340156	**6346758**		211
5703938	**6346763**		211
6346813	**6346804**		195
6346875	**6346820**		195
5849766	**6347026**		216
5849773	**6347028**		216
5808541	**6347030**		216
5808558	**6347032**		216
5849780	**6347036**		216
5849810	**6347038**		216
6190515	**6347053**	127 082 509	214
6190577	**6347061**		214
6190638	**6347088**		215
6190874	**6347843**	127 082 539	215
6190935	**6348106**	127 082 519	215
6190997	**6348157**	127 082 529	215
6465972	**6348408**		261
6466092	**6348440**		261
6340217	**6348874**	127 082 479	180
5706014	**6348876**		180
5706021	**6348877**		180
5354826	**6348881**		181
5354833	**6348883**		181
5706038	**6348884**		181
6168910	**6348904**	127 082 439	186
6901456	**6348920**	127 082 449	187
5018360	**6348925**	127 082 489	187
5018452	**6348927**	127 082 569	187
6437771	**6348939**	127 082 179	186
6437832	**6348947**	127 082 559	186
6191352	**6349056**	127 082 459	193
6191413	**6349102**		193
6191475	**6349153**	127 082 469	194
6191536	**6349196**		194
6191598	**6349218**		194
6191659	**6349277**		194
6403189	**6349279**		194
6194292	**6354106**		220
6194353	**6354114**		220
6194414	**6354122**		220
	€/Paar		
6194476	**6355021**	127 028 339	220
6194537	**6355048**	127 028 349	220

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/Paar		
6194599	**6355056**	127 028 359	220
6194650	**6355064**	127 028 369	220
6194711	**6355072**	127 028 379	220
6194773	**6355218**	127 082 909	220
6194834	**6355226**	127 082 919	220
6194896	**6355234**	127 082 929	220
6194957	**6355242**	127 082 939	220
6195015	**6355250**	127 082 949	220
6195077	**6355307**		221
6195138	**6355315**		221
6195190	**6355323**		221
6195251	**6355331**		221
6195312	**6355358**		221
6195374	**6355404**		220
6195435	**6355412**		220
6195497	**6355420**		220
6195558	**6355439**		220
6195619	**6355447**		220
6677696	**6355798**	127 068 269	221
6677702	**6355805**	127 068 279	221
	€/Paar		
6579075	**6355808**	127 068 239	221
6579259	**6355812**	127 068 229	221
	€/St.		
5373070	**6356055**		170
6195671	**6356109**	127 099 049	170
5991830	**6356113**		170
6295753	**6356311**	127 930 099	695
6295876	**6356362**		695
6295814	**6356397**	127 939 009	695
6471195	**6356915**	127 053 049	695
6296354	**6357008**	127 099 419	695
6296415	**6357016**	127 099 429	695
5523666	**6357506**	127 028 099	170
5523673	**6357516**		170
5523680	**6357536**		171
5523727	**6357538**		171
6765553	**6358500**		173
6874699	**6358510**		173
6765676	**6358527**		173
6765737	**6358535**		173
6765799	**6358543**		173
6881239	**6358659**		545
6881291	**6358667**		545
6884292	**6358675**		545
6881352	**6358683**		545
5009702	**6358687**		545
5364061	**6358690**		172
5364078	**6358692**		172
5364085	**6358694**		172
6939374	**6358705**	127 068 019	173
6939435	**6358709**		173
6939497	**6358713**	127 068 039	173
6939558	**6358717**	127 068 049	173
6134823	**6358720**		173
6947171	**6358752**		173
6947232	**6358756**		173
6947294	**6358760**		173
6947355	**6358764**		173
5268611	**6358810**		636
5671299	**6358812**		636
5435761	**6358853**		174
5435778	**6358856**		174
5435785	**6358860**		174
5435815	**6358864**		174
5435822	**6358868**		174
5435839	**6358884**		174
5435846	**6358888**		174
5435877	**6358892**		174
5435884	**6358896**		174
5435891	**6358900**		174
6588701	**6358970**	127 068 319	173
6588718	**6358974**	127 068 329	173
6588725	**6358978**	127 068 339	173
6588732	**6358982**	127 068 349	173
6588749	**6358986**	127 068 359	173
6588756	**6358990**	127 068 369	173
	€/St.		
6196333	**6361021**	127 082 009	213
6196395	**6361056**	127 082 019	213

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6196456	**6361072**	127 082 029	213
6196517	**6361099**	127 082 039	213
6196579	**6361110**	127 082 049	213
6196630	**6361137**	127 082 059	213
6196692	**6361153**	127 082 069	213
6196753	**6361188**	127 082 079	213
6196814	**6361218**	127 082 089	213
6196876	**6361234**	127 082 099	213
6196937	**6361250**	127 082 109	213
6196999	**6361277**	127 082 119	213
6197057	**6361293**	127 082 129	213
6197118	**6361315**	127 082 139	213
6197170	**6361331**	127 082 149	213
6197231	**6361366**	127 082 159	213
6197293	**6361382**	127 082 169	213
6197415	**6361420**	127 082 189	213
6472031	**6361692**		213
6198610	**6363806**	127 009 109	164
6198672	**6363814**	127 009 119	164
6198733	**6363822**	127 009 129	164
5460381	**6363826**		164
5460428	**6363829**		164
5076858	**6363861**		164
5076865	**6363865**		164
5076896	**6363869**		164
6881413	**6363903**		175
5912910	**6363905**		175
6148219	**6363907**		175
5912927	**6363909**		175
6881475	**6363911**		175
5912934	**6363913**		175
6881536	**6363938**		175
5912941	**6363940**		175
6881598	**6363946**		175
5912958	**6363948**		175
5924456	**6363997**		175
5924463	**6364007**		175
5924470	**6364017**		175
6198979	**6364101**	127 080 149	167
6199099	**6364209**	127 080 159	167
6199273	**6364306**	127 080 169	167
6199334	**6364322**	127 080 179	165
6199396	**6364349**	127 080 189	165
6199457	**6364365**	127 080 199	165
6473717	**6364403**		165
6473779	**6364500**		165
6473830	**6364608**		165
5668084	**6364625**	127 008 409	168
6473892	**6364659**		167
6473953	**6364667**		167
6474011	**6364675**		167
6555673	**6364683**		167
6282739	**6364802**		168
5617730	**6364848**		166
5617860	**6364850**		166
5617877	**6364852**		166
5733157	**6364871**		168
5733164	**6364876**		168
5733171	**6364881**		168
6511754	**6365906**	127 009 209	495
6042609	**6365914**	127 009 219	495
6511815	**6365922**	127 009 229	495
6984329	**6365949**	127 009 239	495
5076902	**6365977**		495
5076919	**6365981**		495
5076926	**6365985**		495
5617747	**6365989**		496
5617754	**6365991**		496
5617761	**6365993**		496
5617778	**6365995**		496
6627554	**6366015**	127 080 309	493
6627615	**6366023**	127 080 319	493
6545353	**6366031**	127 080 329	493
6545292	**6366066**	127 080 339	493
6079032	**6366090**		496
5424925	**6366093**		496
5076957	**6366131**		493
5076964	**6366135**		493
5076971	**6366139**		493
5076988	**6366143**		493

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
5617785	**6366145**		494
5617792	**6366146**		494
5617808	**6366148**		494
5617815	**6366149**		494
5381693	**6366533**		496
5381709	**6366536**		496
5381716	**6366539**		496
5381723	**6366542**		496
5381754	**6366545**		496
5381761	**6366548**		496
5381778	**6366551**		496
5381785	**6366554**		496
5668091	**6372881**	127 008 489	243
5668107	**6372898**	127 008 499	243
	€/m		
6199631	**6373062**		243
6199693	**6373070**	127 068 119	242
	€/St.		
6199754	**6373100**	127 068 109	242
5614159	**6373103**		242
	€/m		
6169160	**6373200**		242
	€/St.		
6817634	**6392008**	127 085 209	201
6817696	**6392016**	127 085 219	201
6817757	**6392024**	127 085 229	201
6817818	**6392032**	127 085 239	201
6817870	**6392040**	127 085 249	201
6817931	**6392059**	127 085 259	201
	€/100 St.		
6040438	**6404001**		273
6049080	**6404006**	156 944 609	273
6049202	**6404014**	156 944 619	273
6199815	**6406122**	127 090 009	256
5059585	**6406125**		256
6563111	**6406130**	127 099 809	256
5059561	**6406133**		256
6077595	**6406138**	127 091 009	256
6078370	**6406142**	127 091 189	256
6199877	**6406157**	127 090 449	256
6616152	**6406181**	127 090 469	256
6077717	**6406189**	127 090 019	256
6078431	**6406193**	127 091 199	256
6199990	**6406203**	127 090 459	256
5925248	**6406205**		256
5925255	**6406207**		256
6200054	**6406254**	127 090 069	195
6200115	**6406270**		256
6200238	**6406521**		257
6200290	**6406556**	127 090 479	257
6291311	**6406564**		257
6817573	**6406580**		257
6200351	**6406602**	127 090 489	257
6603077	**6406610**		257
6603138	**6406653**		257
6200412	**6406696**		257
5942849	**6406698**		257
6200474	**6406718**	127 091 019	180
6200535	**6406726**		257
6200597	**6406750**		195
6200658	**6406769**		257
6064328	**6406785**		257
6200771	**6406815**		257
6200832	**6406823**		257
6200894	**6406866**		257
6822072	**6406870**		257
6437894	**6406872**	127 088 059	257
5045243	**6406907**		256
6201198	**6406939**		256
6201259	**6406963**	127 090 029	256
6201310	**6406971**	127 090 499	256
6201372	**6406998**	127 090 059	256
6201433	**6407048**	127 090 659	256
6201730	**6407471**		256
5354956	**6407521**	127 088 049	256
5925262	**6407524**		180
6201792	**6407528**	127 090 049	256
6201853	**6407536**		169

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/100 St.		
5626343	**6407537**		169
6201914	**6407560**		179
6201976	**6407579**		256
6479535	**6408478**		194
6202157	**6408516**		169
6479955	**6408702**	127 099 439	260
6480012	**6408710**	127 099 449	260
6480074	**6408729**	127 099 459	260
6480135	**6408737**	127 099 469	260
5910961	**6408920**		262
5910985	**6408930**		262
5911043	**6408940**		262
6623952	**6408958**	127 090 289	261
6078493	**6408962**	127 090 279	262
6078554	**6408966**	127 090 299	262
6078615	**6408970**		262
6202218	**6410081**		172
6202270	**6410103**		172
6202331	**6410111**		172
6043569	**6410154**		172
6043682	**6410162**		172
	€/St.		
6229277	**6416446**		179
5706045	**6416448**		179
5618485	**6416450**		179
6818235	**6416462**	127 069 519	186
6202751	**6416489**	127 088 179	186
6202812	**6416500**	127 088 079	186
6894253	**6416504**	127 069 089	187
5018346	**6416507**	127 069 189	187
5018407	**6416511**	127 069 529	187
6202874	**6416519**	127 069 099	193
6202935	**6416527**		193
5403173	**6416533**		193
6202997	**6416551**	127 009 159	169
6555611	**6416586**	127 009 259	169
5617884	**6416594**		169
6203475	**6417752**		208
6203536	**6417779**		208
6203598	**6417795**		208
6203659	**6417817**		208
6203710	**6417833**		208
6203772	**6417868**		208
6203833	**6417884**		208
6340279	**6417906**		209
6340330	**6417910**		209
6340392	**6417914**		209
6340453	**6417918**		209
6340514	**6417922**		209
6340576	**6417926**		209
6340637	**6417930**		209
6340699	**6417934**		209
6340750	**6417938**		209
	€/100 St.		
6348794	**6418244**		171
6822133	**6418248**	127 090 089	180
6437474	**6418250**	127 091 109	180
6518470	**6418252**	127 091 119	180
5911166	**6418255**	127 091 169	180
5759041	**6418256**		180
6204373	**6418279**		196
6204434	**6418287**	127 091 139	194
6204496	**6418295**	127 091 149	194
6204557	**6418317**	127 091 159	194
6204618	**6418368**		196
6204670	**6418376**		196
	€/St.		
6204731	**6418554**	127 080 219	206
5912965	**6418557**		207
6204793	**6418570**	127 080 229	206
5912972	**6418573**		207
6204854	**6418597**	127 080 249	206
5912989	**6418601**		207
6204915	**6418619**		206
5912996	**6418622**		207
6204977	**6418627**		206
6205035	**6418635**		206
5913009	**6418638**		207
6205097	**6418651**		206

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6205158	**6418686**		206
6205219	**6418708**		206
6205271	**6418724**		206
5872917	**6419286**		219
5872924	**6419292**		219
5872931	**6419298**		219
5873150	**6419304**		219
5873167	**6419310**		219
5873174	**6419316**		219
5873181	**6419322**		219
5873198	**6419328**		219
5873204	**6419334**		219
5873211	**6419340**		219
5873228	**6419370**	127 082 709	218
5873242	**6419382**	127 082 729	218
5873259	**6419388**	127 082 739	218
5873266	**6419394**	127 082 749	218
5873273	**6419400**	127 082 759	218
5873297	**6419412**	127 082 769	218
5873303	**6419418**		218
6206292	**6419534**	127 082 809	209
6206353	**6419550**	127 082 819	209
6206414	**6419577**	127 082 829	209
6206476	**6419593**	127 082 839	209
6206537	**6419615**	127 082 849	209
6206599	**6419704**	127 081 609	204
6206650	**6419712**	127 081 619	204
6206711	**6419720**	127 081 629	204
6483556	**6419739**		204
6206773	**6419747**	127 081 639	204
6206834	**6419763**	127 081 649	204
6206896	**6419798**	127 081 659	204
6206957	**6419828**	127 081 669	204
6483730	**6419836**	127 081 209	204
6207015	**6419844**		204
6662470	**6420606**	127 085 409	499
6079155	**6420607**		499
6662531	**6420608**	127 085 429	499
6662593	**6420610**	127 085 439	499
6662654	**6420612**	127 085 449	499
6662715	**6420614**	127 085 459	499
6662777	**6420616**	127 085 469	499
5058373	**6420625**	127 085 509	500
5058380	**6420628**	127 085 519	500
5058427	**6420631**	127 085 529	500
5058434	**6420634**	127 085 539	500
5058502	**6420637**	127 085 549	500
5058540	**6420640**	127 085 559	500
5706304	**6420642**	127 085 609	500
5706311	**6420644**	127 085 629	500
5395362	**6420646**	127 085 639	500
5706052	**6420648**	127 085 649	500
5706328	**6420650**	127 085 659	500
5706359	**6420652**	127 085 759	500
6207077	**6420656**	127 080 609	200
6207138	**6420664**	127 080 619	200
6207190	**6420680**	127 080 629	200
6207251	**6420710**	127 080 639	200
6207312	**6420745**	127 080 649	200
6207374	**6420788**	127 080 659	200
6207435	**6420796**		200
6207497	**6420826**	127 080 669	200
5076773	**6420909**		202
5076780	**6420912**		202
5076797	**6420915**		202
5076803	**6420918**		202
5076834	**6420921**		202
5076841	**6420924**		202
5300120	**6420927**		202
6207558	**6421008**	127 081 149	201
6207619	**6421024**	127 081 159	201
6207671	**6421032**	127 081 169	201
5061953	**6421036**	127 081 179	201
5061960	**6421040**	127 081 189	201
5061977	**6421044**	127 081 199	201
6114139	**6421280**	127 085 109	199
6114191	**6421282**	127 085 119	199
6114252	**6421284**	127 085 129	199
6114313	**6421286**	127 085 139	199
6114375	**6421288**	127 085 149	199
6114436	**6421290**	127 085 159	199

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6638239	**6421292**	127 085 169	199
6207732	**6421326**	127 082 609	217
6207794	**6421334**	127 082 619	217
6207855	**6421350**	127 082 629	217
6207916	**6421385**	127 082 639	217
6207978	**6421423**	127 082 649	217
6208036	**6421466**	127 082 659	217
6208098	**6421490**	127 082 669	217
	€/100 St.		
5438519	**6424548**	127 090 109	198
	€/St.		
5438526	**6424550**	127 080 259	198
5438533	**6424552**	127 080 269	198
5438540	**6424554**	127 080 279	198
5438571	**6424556**	127 080 289	198
6324736	**6424600**	127 083 009	498
6325030	**6424608**	127 083 019	498
6325337	**6424616**	127 083 029	498
6325634	**6424624**	127 083 039	498
6636853	**6424716**	127 081 909	197
6636976	**6424732**	127 081 919	197
6637034	**6424740**	127 081 929	197
6637096	**6424759**	127 081 939	197
6208876	**6437109**	127 030 029	454
6413805	**6437881**	127 086 149	203
6413812	**6437883**	127 086 159	203
6413829	**6437885**	127 086 169	203
6413836	**6437887**	127 086 179	203
6413843	**6437889**	127 086 189	203
6413850	**6437891**	127 086 199	203
6413867	**6437901**	127 081 249	203
6413874	**6437903**	127 081 259	203
6413881	**6437905**	127 081 269	203
6413898	**6437907**	127 081 279	203
6413904	**6437909**	127 081 289	203
6413911	**6437911**	127 081 299	203
	€/St.		
6208937	**6442803**	127 085 309	205
6209057	**6442838**	127 085 329	205
6209118	**6442854**	127 085 339	205
6209170	**6442870**	127 085 349	205
6209231	**6442897**	127 085 359	205
6209293	**6442919**	127 085 369	205
6441433	**6443063**		207
6441495	**6443067**		207
6617111	**6443071**		207
6661091	**6443075**		207
6661152	**6443079**		207
6661879	**6443083**		207
6349753	**6443311**	127 081 319	205
6554478	**6443346**	127 081 339	205
5021049	**6443615**	127 081 309	205
6955879	**6443621**	127 081 329	205
5021094	**6443625**	127 081 349	205
5021100	**6443627**	127 081 359	205
	€/m		
6877096	**6479065**		242
6589685	**6490192**		670
6589692	**6490194**		670
	€/100 St.		
6589708	**6490210**		672
6589715	**6490214**		672
6589722	**6490218**		672
6589739	**6490222**		672
6589746	**6490226**		672
6589777	**6490240**		672
6589784	**6490244**		672
6589791	**6490248**		672
6589807	**6490252**		672
6589814	**6490256**		672
	€/100 m		
6590865	**6490280**		671
6590872	**6490282**		505
6590889	**6490284**		671
	€/100 St.		
6590896	**6490300**		673
6590902	**6490304**		673
6590919	**6490308**		673

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/100 St.		
6590926	**6490312**		673
6590933	**6490316**		673
6590940	**6490320**		673
6590957	**6490324**		673
6590964	**6490328**		673
6590971	**6490340**		672
6590988	**6490344**		672
6590995	**6490348**		672
6591008	**6490352**		672
6591015	**6490356**		672
6591022	**6490360**		672
6591039	**6490364**		672
6591046	**6490368**		672
6591053	**6490380**		673
6591060	**6490384**		673
6591077	**6490388**		673
6591084	**6490392**		673
6591091	**6490396**		673
6591107	**6490400**		673
6591114	**6490404**		673
6591121	**6490408**		673
6589579	**6490940**		673
6589586	**6490942**		674
6589593	**6490944**		674
6589609	**6490950**		674
6209835	**6490964**	120 197 940	505
	€/St.		
6209897	**6498019**		506
6210374	**7000383**	127 014 639	372
6210435	**7000405**	127 014 649	372
6210497	**7000421**	127 014 659	372
6818419	**7000472**	127 014 709	384
6818471	**7000499**	127 014 719	384
6818532	**7000510**	127 014 729	384
6210732	**7000529**	127 014 739	384
6210794	**7000545**	127 014 749	384
6210855	**7000561**	127 014 759	384
6818594	**7000634**	127 014 809	393
6818778	**7000650**	127 014 819	393
6818839	**7000677**	127 014 829	393
6211098	**7000685**	127 014 839	394
6211159	**7000707**	127 014 849	394
6211210	**7000715**	127 014 859	394
6211630	**7001290**	127 014 139	374
6211692	**7001304**	127 014 149	374
6211753	**7001312**	127 014 159	374
6818891	**7001762**	127 014 209	384
6819317	**7001789**	127 014 219	384
6819379	**7001800**	127 014 229	384
6211999	**7001819**	127 014 239	385
6212057	**7001835**	127 014 249	385
6212118	**7001851**	127 014 259	385
6819430	**7001894**	127 014 309	394
6819492	**7001916**	127 014 319	394
6819553	**7001932**	127 014 329	394
6212354	**7001940**	127 014 339	394
6212415	**7001967**	127 014 349	394
6212477	**7001975**	127 014 359	394
6212897	**7002394**	127 015 639	375
6212958	**7002416**	127 015 649	375
6213016	**7002432**	127 015 659	375
6819614	**7002475**	127 015 709	385
6819676	**7002491**	127 015 719	385
6819737	**7002513**	127 015 729	385
6213252	**7002521**	127 015 739	385
6213313	**7002556**	127 015 749	385
6213375	**7002572**	127 015 759	385
6819799	**7002637**	127 015 809	395
6819850	**7002653**	127 015 819	395
6819911	**7002688**	127 015 829	395
6213610	**7002696**	127 015 839	395
6213672	**7002726**	127 015 849	395
6213733	**7002734**	127 015 859	395
6214150	**7003390**	127 015 139	376
6214211	**7003412**	127 015 149	376
6214273	**7003439**	127 015 159	376
6820153	**7003633**	127 015 309	395
6820214	**7003668**	127 015 319	395
6820276	**7003684**	127 015 329	395

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6214877	**7003692**	127 015 339	396
6214938	**7003714**	127 015 349	396
6820511	**7004648**	127 016 809	396
6820573	**7004664**	127 016 819	396
6820634	**7004680**	127 016 829	396
6216130	**7004699**	127 016 839	396
6216192	**7004710**	127 016 849	396
6216550	**7005326**	127 018 109	305
6500239	**7005334**		305
6216611	**7005342**	127 018 119	305
6216673	**7005369**	127 018 129	305
6216734	**7005385**	127 018 139	305
6216796	**7005407**	127 018 149	305
6216857	**7005423**	127 018 159	305
6216918	**7005466**	127 018 209	315
6216970	**7005482**	127 018 219	315
6217038	**7005504**	127 018 229	315
6217090	**7005520**	127 018 239	315
6217151	**7005547**	127 018 249	315
6217212	**7005563**	127 018 259	315
6217274	**7005628**	127 018 309	331
5995890	**7005636**		331
6217335	**7005644**	127 018 319	331
6217397	**7005660**	127 018 329	331
6217458	**7005687**	127 018 339	331
6217519	**7005709**	127 018 349	331
6217571	**7005717**	127 018 359	398
5995906	**7005723**		331
6217878	**7006322**	127 017 109	304
6500352	**7006330**		304
6217939	**7006349**	127 017 119	304
6217991	**7006365**	127 017 129	304
6218059	**7006381**	127 017 139	304
6218110	**7006411**	127 017 149	304
6218172	**7006446**	127 017 159	304
6218233	**7006462**	127 017 209	314
6218295	**7006489**	127 017 219	314
6218356	**7006500**	127 017 229	314
6218417	**7006527**	127 017 239	314
6218479	**7006543**	127 017 249	314
6218530	**7006578**	127 017 259	314
6218592	**7006624**	127 017 309	330
5995852	**7006632**		330
6218653	**7006640**	127 017 319	330
6218714	**7006667**	127 017 329	330
6218776	**7006683**	127 017 339	330
6218837	**7006705**	127 017 349	330
6218899	**7006713**	127 017 359	397
5995869	**7006717**		330
5886570	**7006720**		303
5886587	**7006724**		303
5886594	**7006728**		303
5886600	**7006732**		303
5886617	**7006736**		303
5886624	**7006740**		303
5886457	**7006750**		304
5886471	**7006754**		304
5886488	**7006758**		304
5886501	**7006762**		304
5886532	**7006766**		304
5886549	**7006770**		304
5047322	**7007005**	127 017 409	303
5703730	**7007006**	127 112 409	303
5047339	**7007009**		303
5811015	**7007010**		303
5047346	**7007013**	127 017 419	303
5703747	**7007014**	127 112 419	303
5047377	**7007017**	127 017 429	303
5863342	**7007018**	127 112 429	303
5047384	**7007021**	127 017 439	303
5863380	**7007022**	127 112 439	303
5047391	**7007025**	127 017 449	303
5863397	**7007026**	127 112 449	303
5047407	**7007029**	127 017 459	303
5863403	**7007030**	127 112 459	303
5047445	**7007055**	127 017 509	304
5476818	**7007056**	127 112 509	304
5047452	**7007059**		304
5811022	**7007060**		304
5047469	**7007063**	127 017 519	304

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
5703785	**7007064**	127 112 519	304
5047490	**7007067**	127 017 529	304
5863298	**7007068**	127 112 529	304
5047506	**7007071**	127 017 539	304
5863304	**7007072**	127 112 539	304
5047513	**7007075**	127 017 549	304
5863311	**7007076**	127 112 549	304
5047520	**7007079**	127 017 559	304
5863328	**7007080**	127 112 559	304
5688556	**7007105**		303
5995678	**7007107**		303
5886181	**7007109**		303
5886198	**7007113**		303
5886204	**7007117**		303
5886235	**7007119**		303
5886242	**7007121**		303
5688563	**7007155**		304
5995654	**7007156**		304
5886112	**7007157**		304
5886129	**7007159**		304
5886136	**7007161**		304
5886143	**7007163**		304
5886174	**7007165**		304
5711421	**7007174**		283
5863236	**7007176**	127 112 209	353
5711438	**7007178**		353
5863250	**7007180**		353
5711445	**7007182**		283
5863267	**7007184**	127 112 219	353
5711452	**7007186**		283
5863274	**7007188**	127 112 229	353
5711476	**7007204**		284
5863199	**7007206**	127 112 109	354
5711483	**7007208**		354
5863205	**7007210**		354
5711513	**7007212**		284
5863212	**7007214**	127 112 119	354
5711520	**7007216**		284
5863229	**7007218**	127 112 129	354
5711537	**7007230**		314
5863502	**7007231**		314
5711544	**7007234**		314
5863519	**7007235**		314
5711575	**7007238**		314
5863526	**7007239**		314
5711582	**7007242**		314
5863564	**7007243**		314
5711599	**7007246**		314
5863571	**7007247**		314
5711605	**7007250**		314
5863588	**7007251**		314
5711636	**7007270**		314
5863410	**7007271**		314
5711643	**7007274**		314
5863427	**7007275**		314
5711650	**7007278**		314
5863434	**7007279**		314
5711667	**7007282**		314
5863441	**7007283**		314
5711698	**7007286**		314
5863458	**7007287**		314
5711704	**7007290**		314
5863465	**7007291**		314
5711711	**7007310**		329
5995579	**7007312**		329
5995593	**7007313**		329
5711728	**7007314**		329
5711759	**7007318**		329
5863618	**7007319**		329
5711766	**7007322**		329
5711773	**7007326**		329
5863625	**7007327**		329
5711780	**7007330**		397
5863632	**7007331**		329
5995586	**7007333**		329
5995609	**7007334**		329
5711810	**7007350**		329
5995616	**7007352**		329
5995630	**7007353**		329
5711827	**7007354**		329
5711834	**7007358**		329
5863649	**7007359**		329
5711841	**7007362**		329
5711872	**7007366**		329

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
5863687	**7007367**		329
5711889	**7007370**		397
5863694	**7007371**		397
5995623	**7007373**		329
5995647	**7007374**		329
5850908	**7007398**		329
5809197	**7007400**		329
5809203	**7007404**		329
5850922	**7007468**		329
5809210	**7007470**		329
5809227	**7007474**		329
5927389	**7027001**	127 065 609	302
5927396	**7027003**		302
5927402	**7027005**	127 065 619	302
5927419	**7027007**	127 065 629	302
5927426	**7027009**	127 065 639	302
5927457	**7027011**	127 065 649	302
5927464	**7027013**	127 065 659	302
5927471	**7027021**	127 065 709	302
5927518	**7027025**	127 065 719	302
5927525	**7027027**	127 065 729	302
5927532	**7027029**	127 065 739	302
5927549	**7027031**	127 065 749	302
5927587	**7027033**	127 065 759	302
5927594	**7027041**		302
5927648	**7027045**		302
5927655	**7027047**		302
5927662	**7027049**		302
5927679	**7027051**		302
5927686	**7027053**		302
5927693	**7027061**		302
5927716	**7027065**		302
5927723	**7027067**		302
5927730	**7027069**		302
5927747	**7027071**		302
5927754	**7027073**		302
5927761	**7027081**	127 065 809	313
5927785	**7027085**	127 065 819	313
5927792	**7027087**	127 065 829	313
5927808	**7027089**	127 065 839	313
5927815	**7027091**	127 065 849	313
5927822	**7027093**	127 065 859	313
5927839	**7027101**	127 065 909	313
5927853	**7027105**	127 065 919	313
5927860	**7027107**	127 065 929	313
5927877	**7027109**	127 065 939	313
5927884	**7027111**	127 065 949	313
5927891	**7027113**	127 065 959	313
5928041	**7027161**	127 165 009	328
5928058	**7027163**		328
5928065	**7027165**	127 165 019	328
5928072	**7027167**	127 165 029	328
5928089	**7027169**	127 165 039	328
5928096	**7027171**	127 165 049	328
5928102	**7027173**	127 165 059	328
5928157	**7027181**	127 165 109	328
5928164	**7027183**		328
5928171	**7027185**	127 165 119	328
5928188	**7027187**	127 165 129	328
5928195	**7027189**	127 165 139	328
5928201	**7027191**	127 165 149	328
5928218	**7027193**	127 165 159	328
5928225	**7027201**		328
5928249	**7027205**		328
5928256	**7027207**		328
5928263	**7027209**		328
5928270	**7027211**		328
5928287	**7027213**		328
5929161	**7027241**	127 016 679	283
5929178	**7027243**	127 016 689	283
5929185	**7027245**	127 016 699	283
6990740	**7065116**		352
6926893	**7065167**		352
6990801	**7065213**		352
6990863	**7065310**		352
6990924	**7066112**	127 054 009	372
6901579	**7066158**		372
6990986	**7066228**	127 054 019	372
6991044	**7066317**	127 054 029	372
6224838	**7066406**	127 054 039	372
6224890	**7066503**	127 054 049	372

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6224951	**7066600**	127 054 059	372
6991105	**7067119**	127 054 209	384
6991167	**7067216**	127 054 219	384
6991228	**7067313**	127 054 229	384
6225194	**7067402**	127 054 239	384
6225255	**7067496**	127 054 249	384
6225316	**7067607**	127 054 259	384
6991280	**7068115**	127 054 709	393
6991341	**7068212**	127 054 719	393
6991402	**7068328**	127 054 729	393
6225552	**7068409**	127 054 739	394
6225613	**7068506**	127 054 749	394
6225675	**7068557**	127 054 759	394
6079971	**7070205**	127 018 509	332
6094820	**7070209**		332
6094882	**7070213**	127 018 519	332
6094943	**7070217**	127 018 529	332
6095001	**7070221**	127 018 539	332
6095063	**7070225**	127 018 549	332
6095186	**7070233**	127 018 569	332
6095247	**7070306**	127 058 109	332
6095308	**7070310**		332
6095360	**7070314**	127 058 119	332
6095421	**7070318**	127 058 129	332
6095483	**7070322**	127 058 139	332
6095544	**7070326**	127 058 149	332
6095667	**7070334**	127 058 169	332
6095728	**7070353**	127 058 509	332
6095780	**7070361**	127 058 519	332
6095841	**7070365**	127 058 529	332
6095902	**7070369**	127 058 539	332
6095964	**7070373**	127 058 549	332
6096022	**7070381**	127 058 559	332
5021520	**7070390**	127 019 809	332
5021582	**7070392**	127 019 819	332
5021605	**7070394**	127 019 829	332
5021766	**7070396**	127 019 839	332
5021711	**7070398**	127 019 849	332
5021827	**7070400**	127 019 859	332
6228072	**7075103**		305
6511877	**7075154**		305
6228133	**7075200**		305
6228195	**7075308**		305
6228256	**7075405**		305
6228317	**7075502**		305
6228379	**7075596**		305
6228430	**7076096**		315
6228492	**7076207**		315
6228553	**7076304**		315
6228614	**7076401**		315
6228676	**7076509**		315
6228737	**7076606**		315
6228799	**7077106**		331
5995913	**7077112**		331
6228850	**7077203**		331
6228911	**7077300**		331
6228973	**7077408**		331
6229031	**7077505**		331
5778912	**7077972**		331
6229390	**7079109**		304
6984985	**7079141**		304
6229451	**7079206**		304
6229512	**7079303**		304
6229574	**7079400**		304
6229635	**7079508**		304
6229697	**7079605**		304
6229758	**7080107**		314
6229819	**7080204**		314
6229871	**7080301**		314
6229932	**7080409**		314
6229994	**7080506**		314
6230051	**7080603**		314
6230112	**7081103**		330
5995876	**7081108**		330
6230174	**7081200**		330

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6230235	**7081308**		330
6230297	**7081405**		330
6230358	**7081502**		330
6230419	**7081553**		397
5995883	**7081555**		330
6230471	**7082002**	127 018 809	281
6230532	**7082010**	127 018 819	296
6230594	**7082029**	127 018 829	310
6230655	**7082037**	127 018 839	323
6230716	**7082126**	127 018 889	351
6230778	**7082223**	127 058 039	296
6230839	**7082258**	127 058 599	297
6080113	**7082265**	127 018 879	297
6230891	**7082320**	127 058 049	310
6230952	**7082436**	127 058 059	323
6986361	**7082479**		323
6231010	**7083041**	127 019 409	400
6231072	**7083106**	127 019 419	332
6231133	**7083157**	127 019 429	332
6231195	**7083203**	127 019 439	332
6231256	**7083300**	127 019 449	332
6231317	**7083408**	127 019 459	332
6231379	**7083505**	127 019 469	332
6231492	**7083602**	127 019 489	332
6100934	**7083616**		400
6983728	**7083618**	127 059 109	332
6026883	**7083622**		332
6982943	**7083626**	127 059 119	332
6982882	**7083630**	127 059 129	332
6024254	**7083634**	127 059 139	332
6024490	**7083638**	127 059 149	332
6034635	**7083642**	127 059 169	332
6232031	**7084013**	127 059 509	333
5995531	**7084015**		333
6232093	**7084048**	127 059 519	333
6232154	**7084064**	127 059 529	333
6232215	**7084080**	127 059 539	333
6232277	**7084102**	127 059 549	333
6232338	**7084129**	127 059 559	333
5866336	**7084141**		333
5995548	**7084142**		333
5866343	**7084143**		333
5866350	**7084145**		333
5866367	**7084147**		333
5866374	**7084149**		333
5866381	**7084151**		333
6146772	**7084757**	127 008 169	334
6146833	**7084765**	127 008 179	334
6146895	**7084773**	127 098 909	333
6146956	**7084781**	127 008 189	334
5012245	**7084870**	127 008 159	333
5163268	**7085108**		334
5163305	**7085111**		334
5286790	**7085112**		334
5163312	**7085114**	127 069 009	333
5166320	**7085133**	127 069 509	333
	€/m		
6506538	**7097026**		645
6506590	**7097034**		645
6506651	**7097042**		645
6506712	**7097050**		645
6506774	**7097069**		645
6506835	**7097077**		645
5706922	**7097080**		647
5706953	**7097082**		647
5706960	**7097084**		647
5706977	**7097086**		647
5706984	**7097088**		647
5707011	**7097090**		647
5707028	**7097094**		655
5707035	**7097096**		655
5707042	**7097098**		655
5707059	**7097100**		655
5707066	**7097102**		655
5707073	**7097104**		655
6506477	**7097212**		653
6979943	**7097263**		653
6980000	**7097271**		653
5707080	**7097358**		657

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/m		
5707097	**7097360**		657
5707103	**7097362**		657
5707110	**7097364**		657
5707127	**7097366**		657
5707134	**7097368**		657
5707813	**7098062**		661
5707868	**7098066**		661
5707875	**7098068**		661
5707882	**7098070**		661
5707929	**7098072**		661
5707936	**7098074**		661
5707943	**7098082**		662
5707981	**7098086**		662
5707998	**7098088**		662
5708001	**7098090**		662
5708018	**7098092**		662
5708025	**7098094**		662
5708285	**7098192**		664
5708292	**7098194**		664
5708308	**7098196**		664
5708339	**7098198**		664
5708346	**7098200**		664
5708353	**7098202**		664
5708414	**7098222**		666
5708421	**7098224**		666
5708438	**7098226**		666
5708445	**7098228**		666
5708452	**7098230**		666
5708469	**7098232**		666
	€/St.		
6516452	**7098500**		646
6509416	**7098502**		646
6509478	**7098510**		646
6509539	**7098529**		646
6509591	**7098537**		646
6509652	**7098545**		646
6516469	**7098614**		646
6509713	**7098618**		646
6509775	**7098626**		646
6509836	**7098634**		646
6509898	**7098642**		646
6509959	**7098650**		646
6516292	**7098654**		648
6515615	**7098656**		648
6515622	**7098658**		648
6515639	**7098660**		648
6515677	**7098662**		648
6515684	**7098664**		648
6516308	**7098670**		650
6515691	**7098672**		650
6515707	**7098674**		650
6515738	**7098676**		650
6515745	**7098678**		650
6515752	**7098680**		650
6516759	**7098684**		652
6516476	**7098686**		652
6516483	**7098688**		652
6516506	**7098690**		652
6516513	**7098692**		652
6516520	**7098694**		652
6510016	**7098707**		654
6510139	**7098723**		654
6510191	**7098731**		654
6510252	**7098758**		654
6510313	**7098766**		654
6510375	**7098774**		654
6510610	**7098855**		654
6510733	**7098871**		654
6510795	**7098898**		654
6510856	**7098901**		654
6510917	**7098928**		654
6510979	**7098936**		654
6516322	**7098976**		663
6516339	**7098978**		663
6516346	**7098980**		663
6516353	**7098982**		663
6516360	**7098984**		663
6516384	**7098986**		663
6515943	**7099030**		665
6515974	**7099032**		665
6515981	**7099034**		665
6515998	**7099036**		665

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6516001	**7099038**		665
6516032	**7099040**		665
6516117	**7099060**		667
6516162	**7099062**		667
6516179	**7099064**		667
6515578	**7099066**		667
6516186	**7099068**		667
6516216	**7099070**		667
6516605	**7099090**		669
6516629	**7099092**		669
6516636	**7099094**		669
6516643	**7099096**		669
6516650	**7099098**		669
6516667	**7099100**		669
6515769	**7099150**		656
6515790	**7099152**		656
6515813	**7099154**		656
6515806	**7099156**		656
6515820	**7099158**		656
6515851	**7099160**		656
6515868	**7099168**		658
6515875	**7099170**		658
6515882	**7099172**		658
6515912	**7099174**		658
6515929	**7099176**		658
6515936	**7099178**		658
6516537	**7099186**		660
6516544	**7099188**		660
6516568	**7099190**		660
6516575	**7099192**		660
6516582	**7099194**		660
6516599	**7099196**		660
	€/m		
6509799	**7099702**		649
6509805	**7099704**		649
6509812	**7099706**		649
6509829	**7099708**		649
6509850	**7099710**		649
6509867	**7099712**		649
6509874	**7099722**		651
6509881	**7099724**		651
6509911	**7099726**		651
6509928	**7099728**		651
6509935	**7099730**		651
6509942	**7099732**		651
6509973	**7099752**		659
6509980	**7099754**		659
6509997	**7099756**		659
6510009	**7099758**		659
6510030	**7099760**		659
6510047	**7099762**		659
6510054	**7099772**		668
6510061	**7099774**		668
6510092	**7099776**		668
6510108	**7099778**		668
6510115	**7099780**		668
6510122	**7099782**		668
6582136	**7103611**		243
5708667	**7103620**		243
5708674	**7103626**		243
6468911	**7103643**		675
5708681	**7103650**		675
5708698	**7103656**		675
	€/St.		
6982820	**7106106**	127 057 009	297
6308170	**7106110**		297
6982769	**7106114**	127 057 019	297
6982707	**7106118**	127 057 029	297
6024612	**7106122**	127 057 039	297
6024735	**7106126**	127 057 049	297
6034697	**7106130**	127 057 059	297
6240135	**7107013**		352
6240197	**7107048**		352
6988525	**7107145**		371
6240678	**7107315**	127 057 209	311
6240739	**7107331**	127 057 219	311
6240791	**7107366**	127 057 229	311
6240852	**7107382**	127 057 239	311
6240913	**7107404**	127 057 249	311
6240975	**7107420**	127 057 259	311
6241033	**7107455**	127 057 709	324

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6241095	**7107471**	127 057 719	324
6241156	**7107501**	127 057 729	324
6241217	**7107536**	127 057 739	324
6241279	**7107552**	127 057 749	324
6241330	**7107560**	127 057 759	324
5995524	**7107562**		324
6241392	**7108052**		352
6241453	**7108109**	127 019 009	281
6241514	**7108206**	127 019 019	281
6241576	**7108311**	127 019 029	281
6241637	**7109105**	127 019 109	297
6241699	**7109156**		297
6241750	**7109202**	127 019 119	297
6241811	**7109296**	127 019 129	297
6241873	**7109407**	127 019 139	297
6241934	**7109504**	127 019 149	297
6241996	**7109601**	127 019 159	297
6242054	**7109814**	127 057 509	298
5981084	**7109816**		298
6242115	**7109830**	127 057 519	298
6242177	**7109857**	127 057 529	298
6242238	**7109873**	127 057 539	298
6242290	**7109903**	127 057 549	298
6242351	**7109938**	127 057 559	298
6242412	**7110103**	127 019 209	311
6242474	**7110200**	127 019 219	311
6242535	**7110308**	127 019 229	311
6242597	**7110405**	127 019 239	311
6242658	**7110502**	127 019 249	311
6242719	**7110618**	127 019 259	311
6242771	**7111096**	127 019 309	324
5995500	**7111201**		324
6242894	**7111207**	127 019 319	324
6243013	**7111304**	127 019 329	324
6243136	**7111428**	127 019 339	324
6243198	**7111509**	127 019 349	324
6243259	**7111541**	127 019 359	393
5995517	**7111740**		324
6341801	**7111802**		419
6341818	**7111804**		419
6341825	**7111806**		419
6341832	**7111808**		419
6341849	**7111810**		419
6341856	**7111812**		419
6991709	**7113110**		376
6991761	**7113218**		376
6991822	**7113315**		376
6243730	**7113404**		377
6243792	**7113501**		377
6243853	**7113609**		377
6990085	**7115113**		396
6811878	**7115210**		396
6811939	**7115318**		396
6244454	**7115407**		396
6244515	**7115504**		396
6812356	**7117116**	127 056 109	376
6901692	**7117162**		376
6812417	**7117209**	127 056 119	376
6812479	**7117306**	127 056 129	376
6245055	**7117396**	127 056 139	376
6245116	**7117507**	127 056 149	376
6245178	**7117604**	127 056 159	376
6812714	**7119119**	127 056 809	395
6812776	**7119216**	127 056 819	395
6812837	**7119313**	127 056 829	395
6245772	**7119402**	127 056 839	396
6245833	**7119496**	127 056 849	396
6245895	**7119550**	127 056 859	396
6812950	**7120117**	127 056 169	353
5815754	**7120140**		353
6813018	**7120214**	127 056 179	353
6813070	**7120311**	127 056 189	353
6813131	**7121109**	127 056 009	374
6027002	**7121205**		374

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6813193	**7121210**	127 056 019	374
6813254	**7121318**	127 056 029	374
6246373	**7121407**	127 056 039	375
6246434	**7121504**	127 056 049	375
6246496	**7121601**	127 056 059	375
6813315	**7122109**	127 056 209	385
6813377	**7122213**	127 056 219	385
6813438	**7122310**	127 056 229	385
6246731	**7122403**	127 056 239	385
6246793	**7122500**	127 056 249	385
6246854	**7122608**	127 056 259	385
6813490	**7123116**	127 056 709	395
6813551	**7123213**	127 056 719	395
6813674	**7123310**	127 056 729	395
6247097	**7123396**	127 056 739	395
6247158	**7123507**	127 056 749	395
6247219	**7123558**	127 056 759	395
6813919	**7124120**	127 014 909	353
6813971	**7124236**	127 014 919	353
6814039	**7124325**	127 014 929	353
6814091	**7125100**	127 054 109	373
6901753	**7125189**		373
6814152	**7125220**	127 054 119	373
6814336	**7125305**	127 054 129	373
6247691	**7125410**	127 054 139	374
6247752	**7125526**	127 054 149	374
6247813	**7125585**	127 054 159	374
6814510	**7126127**	127 054 309	384
6814572	**7126216**	127 054 319	384
6814633	**7126301**	127 054 329	384
6248056	**7126417**	127 054 339	385
6248117	**7126514**	127 054 349	385
6248179	**7126611**	127 054 359	385
6814695	**7127103**	127 054 809	394
6814756	**7127227**	127 054 819	394
6814817	**7127320**	127 054 829	394
6248414	**7127413**	127 054 839	394
6248476	**7127499**	127 054 849	394
6248537	**7127545**	127 054 859	394
6248599	**7128215**	127 015 039	409
6526031	**7128223**		409
6248650	**7128231**	127 015 049	409
6248711	**7128266**	127 015 059	409
6248773	**7128282**	127 015 069	409
6248834	**7128304**	127 015 079	409
6248957	**7128320**	127 015 099	409
6249015	**7128428**	127 015 539	408
6526154	**7128436**		408
6249077	**7128444**	127 015 549	408
6249138	**7128460**	127 015 559	408
6249190	**7128487**	127 015 569	409
6249251	**7128509**	127 015 579	409
6249312	**7128517**	127 015 589	409
6249374	**7128525**	127 015 599	409
6249435	**7128614**	127 016 539	410
6845651	**7128622**		410
6249497	**7128630**	127 016 549	410
6249558	**7128657**	127 016 559	410
6249619	**7128673**	127 016 569	410
6249671	**7128703**	127 016 579	410
6249794	**7128738**	127 016 599	410
6249855	**7128819**	127 014 539	406
6526338	**7128827**		406
6249916	**7128835**	127 014 549	406
6249978	**7128851**	127 014 559	406
6250035	**7128886**	127 014 569	407
6250097	**7128908**	127 014 579	407
6250158	**7128916**	127 014 589	407
6250219	**7128924**	127 014 599	407
6250332	**7129319**	127 053 309	409
6015313	**7129327**		409
6250394	**7129335**	127 053 319	409
6250455	**7129351**	127 053 329	409
6250516	**7129386**	127 053 339	409
6250578	**7129408**	127 053 349	409
6250639	**7129416**	127 053 359	409

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6250691	**7129424**	127 053 369	409
6250752	**7129610**	127 014 039	407
6526451	**7129629**		407
6250813	**7129637**	127 014 049	407
6250875	**7129653**	127 014 059	407
6250936	**7129688**	127 014 069	408
6250998	**7129718**	127 014 079	408
6251056	**7129726**	127 014 089	408
6251117	**7129734**	127 014 099	408
6251230	**7130511**	127 053 809	407
6015436	**7130538**		407
6251292	**7130546**	127 053 819	407
6251353	**7130562**	127 053 829	407
6251476	**7130600**	127 053 849	408
6251537	**7130619**	127 053 859	408
6251599	**7130627**	127 053 869	408
5711902	**7130764**		343
5711933	**7130768**		411
5711940	**7130772**		343
5711957	**7130776**		343
5047568	**7130805**	127 017 609	343
5047575	**7130809**		343
5047582	**7130813**	127 017 619	343
5047612	**7130817**	127 017 629	343
5047629	**7130821**	127 017 639	343
5047636	**7130825**	127 017 649	343
5047643	**7130829**	127 017 659	343
5047681	**7130852**	127 017 709	344
5047698	**7130856**		344
5047704	**7130860**	127 017 719	344
5047735	**7130864**	127 017 729	344
5047742	**7130868**	127 017 739	344
5047759	**7130872**	127 017 749	344
5047766	**7130876**	127 017 759	344
5688600	**7130905**		343
5995791	**7130906**		343
5886303	**7130907**		343
5886327	**7130909**		343
5886365	**7130911**		343
5886389	**7130913**		343
5886419	**7130915**		343
5886464	**7130920**		343
5886495	**7130922**		343
5886518	**7130924**		343
5886525	**7130926**		343
5886556	**7130928**		343
5886563	**7130930**		343
5688617	**7130952**		344
5995814	**7130953**		344
5886259	**7130954**		344
5886266	**7130956**		344
5886273	**7130958**		344
5886280	**7130960**		344
5886297	**7130962**		344
5886310	**7130972**		344
5886358	**7130974**		344
5886372	**7130976**		344
5886426	**7130978**		344
5886433	**7130980**		344
5886440	**7130982**		344
5711964	**7130990**		344
5711995	**7130994**		344
5712008	**7130998**		344
5712015	**7131002**		344
5712022	**7131006**		344
5712039	**7131010**		344
5712046	**7131030**		345
5995753	**7131032**		345
5712053	**7131034**		345
5712060	**7131038**		345
5712077	**7131042**		345
5712084	**7131046**		345
5712091	**7131050**		412
5995760	**7131052**		345
6251711	**7131089**		410
6251773	**7131100**		410
6251834	**7131127**		410
6251896	**7131143**		410
6251957	**7131178**		410
6252077	**7131194**		410
6252190	**7131305**	127 053 209	408
6252251	**7131321**	127 053 219	408

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6252312	**7131348**	127 053 229	408
6252374	**7131356**	127 053 239	409
6252435	**7131364**	127 053 249	409
6252497	**7131372**	127 053 259	409
6252558	**7131380**	127 053 269	409
5850915	**7131508**	127 112 609	343
5874386	**7131509**		343
5809265	**7131510**	127 112 619	343
5874393	**7131514**	127 112 629	343
5809272	**7131518**	127 112 639	343
5874409	**7131524**	127 112 649	343
5874416	**7131527**	127 112 659	343
5995777	**7131554**		345
5850960	**7131556**		345
5809289	**7131560**		345
5874775	**7131564**		345
5809296	**7131568**		345
5874782	**7131572**		345
5995784	**7131576**		345
5874430	**7131592**	127 112 309	411
5874447	**7131594**		411
5874485	**7131596**	127 112 319	411
5874492	**7131600**	127 112 329	411
5874546	**7131632**	127 112 709	344
5874553	**7131634**		344
5874560	**7131636**	127 112 719	344
5874607	**7131640**	127 112 729	344
5874614	**7131644**	127 112 739	344
5874621	**7131648**	127 112 749	344
5874669	**7131652**	127 112 759	344
5874676	**7131672**		344
5874683	**7131676**		344
5874713	**7131680**		344
5874720	**7131684**		344
5874737	**7131688**		344
5874744	**7131692**		344
6252671	**7131828**	127 053 709	406
6027125	**7131836**		406
6252732	**7131844**	127 053 719	406
6252794	**7131860**	127 053 729	406
6252855	**7131879**	127 053 739	407
6252916	**7131887**	127 053 749	407
6252978	**7131895**	127 053 759	407
6253036	**7131909**	127 053 769	407
6820696	**7133107**		372
6820757	**7133120**		372
6820818	**7133142**		372
6253630	**7133235**		373
6253692	**7133243**		373
6253753	**7133251**		373
5866398	**7133261**		372
5866404	**7133263**		372
5866442	**7133265**		372
5866459	**7133271**		373
5866466	**7133273**		373
5866473	**7133275**		373
6253814	**7133901**		406
6253876	**7133928**		406
6253937	**7133936**		406
6253999	**7133944**		407
6254118	**7133979**		407
5866480	**7133984**		406
5866497	**7133986**		406
5866503	**7133988**		406
5866510	**7133990**		407
5866527	**7133992**		407
5866534	**7133994**		407
6820870	**7134122**	127 054 509	373
6820931	**7134130**	127 054 519	373
6820993	**7134138**	127 054 529	373
6254712	**7134231**	127 054 539	374
6254774	**7134258**	127 054 549	374
6254835	**7134266**	127 054 559	374
5866541	**7134286**		373
5866558	**7134288**		373
5866565	**7134290**		373
5866572	**7134292**		374
5866589	**7134294**		374
5866626	**7134296**		374
6254897	**7134908**	127 014 439	407
6254958	**7134916**	127 014 449	407
6255016	**7134924**	127 014 459	407

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
6255078	**7134932**	127 014 469	408
6255139	**7134940**	127 014 479	408
6255191	**7134967**	127 014 489	408
5866633	**7134982**		407
5866640	**7134988**		407
5866657	**7134990**		407
5866664	**7134992**		408
5866671	**7134994**		408
5866688	**7134996**		408
6821235	**7136120**		375
5675686	**7136122**	127 056 509	375
6821297	**7136133**	127 056 519	375
5866695	**7136135**		375
6821358	**7136141**	127 056 529	375
5866701	**7136143**		375
6256877	**7136242**	127 056 539	375
5866749	**7136244**		375
6256938	**7136250**	127 056 549	375
5866756	**7136252**		375
6256990	**7136269**	127 056 559	375
5866763	**7136271**		375
6257058	**7136900**		408
6257119	**7136919**		408
5866800	**7136921**		408
6257171	**7136927**		408
5866817	**7136929**		408
6257232	**7136935**		409
5866824	**7136937**		409
6257294	**7136943**		409
5866862	**7136944**		409
6257355	**7136978**		409
5866879	**7136980**		409
6258499	**7138113**		305
6258550	**7138121**		305
6258611	**7138148**		305
6258673	**7138156**		305
6258734	**7138164**		305
6258796	**7138172**		305
5928751	**7138360**	127 013 109	339
5928768	**7138362**		339
5928775	**7138364**	127 013 119	339
5928782	**7138366**	127 013 129	339
5928799	**7138368**	127 013 139	339
5928812	**7138370**	127 013 149	339
5928829	**7138372**	127 013 159	339
5928836	**7138400**	127 013 409	339
5928843	**7138402**		339
5928867	**7138404**	127 013 419	339
5928874	**7138406**	127 013 429	339
5928881	**7138408**	127 013 439	339
5928904	**7138410**	127 013 449	339
5928911	**7138412**	127 013 459	339
5928942	**7138430**		339
5928966	**7138434**		339
5928973	**7138436**		339
5928980	**7138438**		339
5929093	**7138500**	127 013 509	339
5929109	**7138502**		339
5929116	**7138504**	127 013 519	339
5929123	**7138506**	127 013 529	339
5929130	**7138508**	127 013 539	339
5929147	**7138510**	127 013 549	339
5929154	**7138512**	127 013 559	339
5929192	**7138540**	127 013 709	339
5929208	**7138542**		339
5929215	**7138544**	127 013 719	339
5929222	**7138546**	127 013 729	339
5929239	**7138548**	127 013 739	339
5929246	**7138550**	127 013 749	339
5929253	**7138552**	127 013 759	339
5929260	**7138570**		340
5929277	**7138572**		340
5929284	**7138574**		340
5929291	**7138576**		340
5929307	**7138578**		340
5929314	**7138580**		340
5929321	**7138582**		340
5929338	**7138590**		340
5929345	**7138592**		340
5929352	**7138594**		340
5929369	**7138596**		340
5929376	**7138598**		340

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
5929383	**7138600**		340
5930587	**7138640**	127 013 809	341
5930594	**7138642**		341
5930600	**7138644**	127 013 819	341
5930617	**7138646**	127 013 829	341
5930624	**7138648**	127 013 839	341
5930631	**7138650**	127 013 849	341
5930648	**7138652**	127 013 859	341
5930655	**7138680**	127 013 909	341
5930662	**7138682**		341
5930679	**7138684**	127 013 919	341
5930686	**7138686**	127 013 929	341
5930693	**7138688**	127 013 939	341
5930709	**7138690**	127 013 949	341
5930716	**7138692**	127 013 959	341
5930723	**7138720**		341
5930754	**7138722**		341
5930761	**7138724**		341
5930778	**7138726**		341
5930785	**7138728**		341
5930792	**7138730**		341
5930808	**7138732**		341
5930815	**7138740**		341
5930822	**7138742**		341
5930839	**7138744**		341
5930846	**7138746**		341
5930853	**7138748**		341
5930860	**7138750**		341
5930877	**7138752**		341
5930884	**7138790**	127 113 009	341
5930891	**7138792**		341
5930907	**7138794**	127 113 019	341
5930914	**7138796**	127 113 029	341
5930921	**7138798**	127 113 039	341
5930938	**7138800**	127 113 049	341
5930945	**7138802**	127 113 059	341
5930952	**7138830**	127 113 109	341
5930969	**7138832**		341
5931003	**7138834**	127 113 119	341
5931010	**7138836**	127 113 129	341
5931027	**7138838**	127 113 139	341
5931058	**7138840**	127 113 149	341
5931065	**7138842**	127 113 159	341
5931072	**7138860**		342
5931089	**7138862**		342
5931119	**7138864**		342
5931126	**7138866**		342
5931133	**7138868**		342
5931140	**7138870**		342
5931157	**7138872**		342
5931164	**7138880**		342
5931171	**7138882**		342
5931188	**7138884**		342
5931195	**7138886**		342
5931201	**7138888**		342
5931232	**7138890**		342
5931249	**7138892**		342
5931256	**7138930**	127 113 209	342
5931263	**7138932**		342
5931270	**7138934**	127 113 219	342
5931287	**7138936**	127 113 229	342
5931294	**7138938**	127 113 239	342
5931300	**7138940**	127 113 249	342
5931317	**7138942**		342
5931324	**7138970**	127 113 309	342
5931362	**7138974**	127 113 319	342
5931379	**7138976**	127 113 329	342
5931386	**7138978**	127 113 339	342
5931393	**7138980**	127 113 349	342
5931409	**7138982**	127 113 359	342
5931416	**7139020**		342
5931423	**7139022**		342
5931430	**7139024**		342
5931447	**7139026**		342
5931454	**7139028**		342
5931461	**7139030**		342
5931478	**7139032**		342
5931485	**7139040**		342
5931492	**7139042**		342
5931508	**7139044**		342
5931515	**7139046**		342
5931522	**7139048**		342
5931539	**7139050**		342

GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
	€/St.		
5931546	**7139052**		342
6261796	**7164017**		546
6261857	**7164025**		546
6261918	**7164033**		546
6261970	**7164041**		546
6262038	**7164068**		546
6134946	**7205480**	152 914 509	334
6134977	**7205484**	152 924 509	334
	€/100 St.		
6397228	**7205900**		272
6397235	**7205901**		272
6397242	**7205902**		272
6397266	**7205903**		272
6397297	**7205904**		272
6397303	**7205905**		272
6397310	**7205906**		272
6397327	**7205907**		272
6397358	**7205908**		272
6397365	**7205909**		272
6397372	**7205910**		272

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
1809 BG	5378372	5015502		423
		€/100 St.		
2056 100 FT	5065296	1160990	120 157 965	610
2056 12 A2	5063612	1159518	120 180 309	611
2056 12 ALU	5077299	1183206	120 180 319	615
2056 12 FT	5064459	1160125	120 150 365	610
2056 16 A2	5063674	1159526	120 180 809	611
2056 16 ALU	5077350	1183214	120 180 819	615
2056 16 FT	5064510	1160168	120 150 865	610
2056 2 12 ALU	5435495	1183389		616
2056 2 12 FT	5065357	1161121	120 250 365	613
2056 2 16 ALU	5435556	1183397		616
2056 2 16 FT	5065418	1161164	120 250 865	613
2056 2 22 ALU	5435617	1183400		616
2056 2 22 FT	5065470	1161229	120 251 765	613
2056 2 28 ALU	5435679	1183419		616
2056 2 28 FT	5065531	1161288	120 252 665	613
2056 2 34 ALU	5435730	1183427		616
2056 2 34 FT	5065593	1161342	120 253 765	613
2056 2 40 ALU	5435792	1183435		616
2056 2 40 FT	5065654	1161407	120 254 865	613
2056 2 46 ALU	5435853	1183443		616
2056 2 46 FT	5065715	1161466	120 255 365	613
2056 2 52 ALU	5435914	1183451		616
2056 2 52 FT	5065777	1161520	120 256 065	613
2056 2 58 ALU	5435976	1183478		616
2056 2 58 FT	5065838	1161571	120 256 465	613
2056 2 64 FT	5065890	1161644	120 256 965	613
2056 22 A2	5063735	1159534	120 181 209	611
2056 22 ALU	5077411	1183222	120 181 219	615
2056 22 FT	5064572	1160222	120 151 765	610
2056 28 A2	5063797	1159542	120 182 609	611
2056 28 ALU	5077473	1183230	120 182 619	615
2056 28 FT	5064633	1160281	120 152 665	610
2056 3 12 FT	5066972	1162128	120 350 365	614
2056 3 16 FT	5067030	1162160	120 350 865	614
2056 3 22 FT	5067092	1162225	120 351 765	614
2056 3 28 FT	5067153	1162284	120 352 665	614
2056 3 34 FT	5067214	1162349	120 353 765	614
2056 3 40 FT	5067276	1162403	120 354 865	614
2056 3 46 FT	5067337	1162462	120 355 365	614
2056 34 A2	5063858	1159550	120 183 409	611
2056 34 ALU	5077534	1183249	120 183 419	615
2056 34 FT	5064695	1160346	120 153 765	610
2056 40 A2	5063919	1159569	120 184 309	611
2056 40 ALU	5077596	1183257	120 184 319	615
2056 40 FT	5064756	1160400	120 154 865	610
2056 46 A2	5063971	1159577	120 185 309	611
2056 46 ALU	5077657	1183265	120 185 319	615
2056 46 FT	5064817	1160451	120 155 365	610
2056 52 A2	5064039	1159585	120 186 009	611
2056 52 ALU	5077718	1183273	120 186 019	615
2056 52 FT	5064879	1160524	120 156 065	610
2056 58 A2	5064091	1159593	120 186 409	611
2056 58 ALU	5077770	1183281	120 186 419	615
2056 64 A2	5064152	1159607	120 186 909	611
2056 64 ALU	5077831	1183303	120 186 919	615
2056 64 FT	5064992	1160648	120 156 965	610
2056 70 A2	5064213	1159615	120 187 109	611
2056 70 ALU	5435310	1183311	120 187 119	615
2056 70 FT	5065050	1160702		610
2056 76 A2	5064275	1159623	120 187 209	611
2056 76 ALU	5435372	1183338	120 187 219	615
2056 76 FT	5065111	1160761		610
2056 82 FT	5065173	1160826		610
2056 90 FT	5065234	1160907		610
2056 M 100 FT	5063551	1156160		617
2056 M 12 A2	5668190	1159712		612
2056 M 12 FT	5062714	1156004	120 410 365	617
2056 M 16 A2	5668206	1159716		612
2056 M 16 FT	5062776	1156012	120 410 865	617
2056 M 22 A2	5668213	1159722		612
2056 M 22 FT	5062837	1156020	120 411 365	617
2056 M 28 A2	5668220	1159728		612
2056 M 28 FT	5062899	1156039	120 412 265	617
2056 M 34 A2	5668268	1159734		612
2056 M 34 FT	5062950	1156047	120 413 265	617
2056 M 40 A2	5668275	1159740		612
2056 M 40 FT	5063018	1156055	120 164 865	617
2056 M 46 A2	5668282	1159746		612
2056 M 46 FT	5063070	1156063	120 165 365	617
2056 M 52 A2	5668299	1159752		612
2056 M 52 FT	5063131	1156071	120 166 065	617

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/100 St.		
2056 M 58 A2	5668305	1159758		612
2056 M 58 FT	5063193	1156098	120 166 465	617
2056 M 64 A2	5668312	1159764		612
2056 M 64 FT	5063254	1156101	120 166 865	617
2056 M 70 A2	5668329	1159770		612
2056 M 70 FT	5063315	1156128		617
2056 M 76 A2	5668336	1159776		612
2056 M 76 FT	5063377	1156136		617
2056 M 82 FT	5063438	1156144		617
2056 M 90 FT	5063490	1156152		617
2056F 12 FT	5070634	1169122	120 140 365	624
2056F 16 FT	5070696	1169165	120 140 865	624
2056F 2 12 FT	5071532	1170120	120 240 365	625
2056F 2 16 FT	5071594	1170163	120 240 865	625
2056F 2 22 FT	5071655	1170228	120 241 765	625
2056F 2 28 FT	5071716	1170287	120 242 665	625
2056F 2 34 FT	5071778	1170341	120 243 765	625
2056F 2 40 FT	5071839	1170406	120 244 865	625
2056F 2 46 FT	5071891	1170465	120 245 365	625
2056F 2 52 FT	5071952	1170511	120 246 065	625
2056F 22 FT	5070757	1169211	120 141 765	624
2056F 28 FT	5070818	1169289	120 142 665	624
2056F 34 FT	5070870	1169343	120 143 765	624
2056F 40 FT	5070931	1169408	120 144 865	624
2056F 46 FT	5070993	1169467	120 145 365	624
2056F 52 FT	5071051	1169521	120 146 065	624
2056F 58 FT	5071112	1169580	120 146 465	624
2056F 64 FT	5071174	1169645	120 146 965	624
2056N 12 FT	5067399	1163124	120 120 365	609
2056N 16 FT	5067450	1163167	120 120 865	609
2056N 22 FT	5067511	1163221	120 121 765	609
2056N 28 FT	5067573	1163280	120 122 665	609
2056N 34 FT	5067634	1163345	120 123 765	609
2056N 40 FT	5067696	1163396	120 124 865	609
2056N 46 FT	5067757	1163469	120 125 365	609
2056N 52 FT	5067818	1163523	120 126 065	609
2056N 58 FT	5067870	1163582	120 126 465	609
2056N 64 FT	5067931	1163647	120 126 965	609
2056N 70 FT	5067993	1163701	120 127 165	609
2056U 100 FT	5073574	1175998	120 117 965	618
2056U 12 A2	5074595	1178504	120 180 349	619
2056U 12 FT	5072737	1175122	120 110 365	618
2056U 16 A2	5074656	1178512	120 180 849	619
2056U 16 FT	5072799	1175165	120 110 865	618
2056U 2 12 FT	5073635	1176129	120 210 365	620
2056U 2 16 FT	5073697	1176161	120 210 865	620
2056U 2 22 FT	5073758	1176226	120 211 765	620
2056U 2 28 FT	5073819	1176285	120 212 665	620
2056U 2 34 FT	5073871	1176331	120 213 765	620
2056U 2 40 FT	5073932	1176404	120 214 865	620
2056U 2 46 FT	5073994	1176463	120 215 365	620
2056U 2 52 FT	5074052	1176528	120 216 065	620
2056U 2 58 FT	5074113	1176587	120 216 465	620
2056U 22 A2	5074717	1178520	120 181 249	619
2056U 22 FT	5072850	1175211	120 111 765	618
2056U 28 A2	5074779	1178539	120 182 649	619
2056U 28 FT	5072911	1175289	120 112 665	618
2056U 3 12 FT	5074175	1177125		621
2056U 3 16 FT	5074236	1177168	120 310 865	621
2056U 3 22 FT	5074298	1177222	120 311 765	621
2056U 3 28 FT	5074359	1177281	120 312 665	621
2056U 3 34 FT	5074410	1177346	120 313 765	621
2056U 3 40 FT	5074472	1177400	120 314 865	621
2056U 3 46 FT	5074533	1177451	120 315 365	621
2056U 34 A2	5074830	1178547	120 183 449	619
2056U 34 FT	5072973	1175343	120 113 765	618
2056U 40 A2	5074892	1178555	120 184 349	619
2056U 40 FT	5073031	1175408	120 114 865	618
2056U 46 A2	5074953	1178563	120 185 349	619
2056U 46 FT	5073093	1175467	120 115 365	618
2056U 52 A2	5075011	1178571	120 186 049	619
2056U 52 FT	5073154	1175521	120 116 065	618
2056U 58 A2	5075073	1178598	120 186 449	619
2056U 58 FT	5073215	1175580	120 116 465	618
2056U 64 A2	5075134	1178601	120 186 949	619
2056U 64 FT	5073277	1175645	120 116 965	618
2056U 70 A2	5075196	1178628	120 187 149	619
2056U 70 FT	5073338	1175696	120 117 165	618
2056U 76 A2	5075257	1178636	120 187 249	619
2056U 76 FT	5073390	1175769	120 117 265	618
2056U 82 FT	5073451	1175823	120 117 465	618
2056U 90 FT	5073512	1175904	120 117 765	618
2056U M 12 A4	5912255	1158207		622
2056U M 12 FT	5498254	1158007	120 160 365	622

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/100 St.		
2056U M 16 A4	5912262	1158211		622
2056U M 16 FT	5498315	1158015	120 161 865	622
2056U M 22 A4	5912279	1158215		622
2056U M 22 FT	5498377	1158023	120 161 765	622
2056U M 28 A4	5912286	1158219		622
2056U M 28 FT	5498438	1158031	120 162 465	622
2056U M 34 A4	5912293	1158223		622
2056U M 34 FT	5498490	1158058	120 163 465	622
2056U M 40 A4	5912309	1158227		622
2056U M 40 FT	5498551	1158066	120 174 865	622
2056U M 46 A4	5912316	1158231		622
2056U M 46 FT	5498612	1158074	120 175 365	622
2056U M 52 A4	5912323	1158235		622
2056U M 52 FT	5498674	1158082	120 176 065	622
2056U M 58 A4	5912330	1158239		622
2056U M 58 FT	5498735	1158090	120 176 465	622
2056U M 64 A4	5912347	1158243		622
2056U M 64 FT	5498797	1158104	120 176 865	622
2056U M 70 A4	5912354	1158247		622
2056U M 70 FT	5498858	1158112		622
2056U M 76 A4	5912361	1158251		622
2056U M 76 FT	5498919	1158120		622
2056W 12 FT	5075431	1180126	120 130 365	623
2056W 16 FT	5075493	1180169	120 130 865	623
2056W 2 16 FT	5076391	1181165	120 230 865	623
2056W 2 22 FT	5076452	1181211	120 231 765	623
2056W 2 28 FT	5076513	1181289	120 232 665	623
2056W 2 34 FT	5076575	1181343	120 233 765	623
2056W 2 40 FT	5076636	1181408	120 234 865	623
2056W 2 46 FT	5076698	1181467	120 235 365	623
2056W 2 52 FT	5076759	1181521	120 236 065	623
2056W 2 58 FT	5076810	1181580	120 236 465	623
2056W 22 FT	5075554	1180223	120 131 765	623
2056W 28 FT	5075615	1180282	120 132 665	623
2056W 34 FT	5075677	1180347	120 133 765	623
2056W 40 FT	5075738	1180401	120 134 865	623
2056W 46 FT	5075790	1180460	120 135 365	623
2056W 52 FT	5075851	1180525	120 136 065	623
2056W 58 FT	5075912	1180584	120 136 465	623
2056W 64 FT	5075974	1180649	120 136 965	623
2056W 70 FT	5076032	1180681	120 137 165	623
2058 M2 12 FT	5441434	1199706		627
2058 M2 16 FT	5441496	1199714		627
2058 M2 22 FT	5441557	1199722		627
2058 M2 28 FT	5441618	1199730		627
2058 M2 34 FT	5441670	1199749		627
2058 M2 40 FT	5441731	1199757		627
2058FW M 12 A2	5514091	1197134		627
2058FW M 12 FT	5442035	1199846		626
2058FW M 16 A2	5514152	1197177		627
2058FW M 16 FT	5442097	1199854		626
2058FW M 22 A2	5514213	1197231		627
2058FW M 22 FT	5442158	1199862		626
2058FW M 28 A2	5514275	1197290		627
2058FW M 28 FT	5442219	1199870		626
2058FW M 34 A2	5514336	1197355		627
2058FW M 34 FT	5442271	1199889		626
2058FW M 40 A2	5860297	1197428		627
2058FW M 40 FT	5442332	1199897		626
2058FW M 46 A2	5844334	1197479		627
2058FW M 46 FT	5442394	1199900		626
2058FW M 52 A2	5821892	1197533		627
2058FW M 52 FT	5442455	1199919		626
2058FW M 58 A2	5847632	1197592		627
2058FW M 58 FT	5442516	1199927		626
2058FW M 64 A2	5865995	1197606		627
2058FW M 64 FT	5442578	1199935		626
2058FW M 70 FT	5442639	1199943		626
2058FW M 8 A2	5514039	1197096		627
2058UW 100 LGR	6636303	1198100	120 097 965	626
2058UW 12 LGR	6636129	1198012	120 090 365	626
2058UW 16 LGR	6636150	1198016	120 090 865	626
2058UW 22 LGR	6636167	1198022	120 091 365	626
2058UW 28 LGR	6636174	1198028	120 092 265	626
2058UW 34 LGR	6636181	1198034	120 093 265	626
2058UW 40 LGR	6636198	1198040	120 094 465	626
2058UW 46 LGR	6636204	1198046	120 095 365	626
2058UW 52 LGR	6636211	1198052	120 096 065	626
2058UW 58 LGR	6636228	1198058	120 096 465	626
2058UW 64 LGR	6636235	1198064	120 096 965	626
2058UW 70 LGR	6636242	1198070	120 097 165	626
2058UW 76 LGR	6636273	1198076	120 097 265	626
2058UW 82 LGR	6636280	1198082	120 097 465	626

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
2058UW 90 LGR	6636297	1198090	120 097 565	626
		€/100 St.		
2084 K M6	5307150	3463060		639
2990 M6 G	5306979	3462862		639
2990 M8 G	5307037	3462889		639
3100 M6 G	5250272	3131068		223
3100 M8 G	5250333	3131084		223
		€/St.		
5055 I12 FS	5138310	1470124	100 757 112	639
5055 II17 FS	5138372	1470175	100 757 117	639
5055 III26 FS	5138433	1470264	100 757 127	639
5055 LI12 FS	5138679	1471120	100 757 092	639
5055 LII17 FS	5138730	1471171	120 170 011	639
5055 LIII26 FS	5138792	1471260	100 757 126	639
575	6209897	6498019		506
575	6209897	6498019		674
		€/100 St.		
7380T 6x20 G	6101023	3164952		242
7380T 6x35 G	6101030	3164956		242
7380T M6x20 A2	6101047	3164972		242
7380T M6x35 A2	6101078	3164976		242
939	5386056	5043107	156 940 319	454
946 3 G	5413950	5301033		639
947 3 G	5414551	5302021		639
948 TG6	5513315	3453820		171
948 TG6	5513315	3453820		637
		€/100 m		
957 3 G	5414971	5303206		639
		€/100 St.		
966 M10 F	5300854	3402460		259
966 M12 F	5300915	3402479		259
966 M6 F	5300731	3402444		259
966 M8 F	5300793	3402452		259
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	127 093 239	239
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	127 091 209	239
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060		239
		€/St.		
AH 35 A2	6046195	6065475		552
AH 35 A2	6046195	6065475		600
AH 35 WS A2	6055913	6065477		585
AHB 100 A4	5912910	6363905		175
		€/100 St.		
AHB 100 D5 A4	6257973	6066514		692
AHB 100 D5 FT	5834878	6066510		632
AHB 100 D5 FT	5834878	6066510		692
		€/St.		
AHB 100 FT	6881413	6363903		175
AHB 150 A4	5912927	6363909		175
AHB 150 FT	6148219	6363907		175
AHB 200 A4	5912934	6363913		175
AHB 200 FT	6881475	6363911		175
AHB 300 A4	5912941	6363940		175
AHB 300 FT	6881536	6363938		175
AHB 400 A4	5912958	6363948		175
AHB 400 FT	6881598	6363946		175
		€/100 St.		
AHB 50 D4 A4	6257942	6066508		692
AHB 50 D4 FT	6935895	6066505		632
AHB 50 D4 FT	6935895	6066505		691
		€/St.		
AHB-T1712 VA4547	5924456	6363997		175
AHB-T1722 VA4547	5924463	6364007		175
AHB-T1732 VA4547	5924470	6364017		175
AHIS 8 FT	6014477	6019064		216
AHIS 8 FT	6014477	6019064		606
		€/100 St.		
AML3518P0200FT	5060673	1119696		226

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/100 St.		
AML3518P0300FT	5060611	1119693		226
AML3518P0400FT	5060376	1119690		226
AML3518P0500FT	5060253	1119687		226
AML3518P0600FT	5059417	1119684		226
AML3518P0700FT	5059356	1119681		226
AML3518P0800FT	5059295	1119678		226
		€/100 m		
AML3518P1000A2	6470747	1119700		227
AML3518P1000FT	5053958	1119672		226
AML3518P2000A2	5047650	1119702		227
AML3518P2000FT	5047599	1119656		226
AML3518P6000A2	5047711	1119729		227
AML3518UP2000BK	5046936	1118021		226
AML3518UP2000FS	5047179	1118226		226
AML3518UP2000FT	5047056	1118129		226
AMS3518P2000FS	5632597	1112708		226
AMS3518P2000FT	5632535	1112759		226
AMS3518UP2000BK	5043157	1112023		226
AMS3518UP2000FS	5043270	1112120		226
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228		226
		€/m		
ARS BKR	6147885	6049259		419
ARS BKR	6147885	6049259		421
		€/St.		
AS 15 11 FT	6207732	6421326	127 082 609	217
AS 15 16 FT	6207794	6421334	127 082 619	217
AS 15 21 FT	6207855	6421350	127 082 629	217
AS 15 31 FT	6207916	6421385	127 082 639	217
AS 15 41 FT	6207978	6421423	127 082 649	217
AS 15 51 FT	6208036	6421466	127 082 659	217
AS 15 61 FT	6208098	6421490	127 082 669	217
AS 30 11 FT	5873228	6419370	127 082 709	218
AS 30 21 FT	5873242	6419382	127 082 729	218
AS 30 31 FT	5873259	6419388	127 082 739	218
AS 30 41 FT	5873266	6419394	127 082 749	218
AS 30 51 FT	5873273	6419400	127 082 759	218
AS 30 61 FT	5873297	6419412	127 082 769	218
AS 30 71 FT	5873303	6419418		218
AS 55 101 FT	5873211	6419340		219
AS 55 21 FT	5872917	6419286		219
AS 55 31 FT	5872924	6419292		219
AS 55 41 FT	5872931	6419298		219
AS 55 51 FT	5873150	6419304		219
AS 55 56 FT	5873167	6419310		219
AS 55 61 FT	5873174	6419316		219
AS 55 71 FT	5873181	6419322		219
AS 55 81 FT	5873198	6419328		219
AS 55 91 FT	5873204	6419334		219
AVL 60 FS	6960262	6208770		527
AVL 60 FT	6339914	6208778		527
AW 15 11 A2	6207558	6421008	127 081 149	201
AW 15 11 A4	6817634	6392008	127 085 209	201
AW 15 11 FT	6207077	6420656	127 080 609	200
AW 15 11 FT 2L	5076773	6420909		202
AW 15 11 G	6114139	6421280	127 085 109	199
AW 15 16 FT	6207138	6420664	127 080 619	200
AW 15 16 FT 2L	5076780	6420912		202
AW 15 16 G	6114191	6421282	127 085 119	199
AW 15 21 A2	6207619	6421024	127 081 159	201
AW 15 21 A4	6817696	6392016	127 085 219	201
AW 15 21 FT	6207190	6420680	127 080 629	200
AW 15 21 FT 2L	5076797	6420915		202
AW 15 21 G	6114252	6421284	127 085 129	199
AW 15 31 A2	6207671	6421032	127 081 169	201
AW 15 31 A4	6817757	6392024	127 085 229	201
AW 15 31 FT	6207251	6420710	127 080 639	200
AW 15 31 FT 2L	5076803	6420918		202
AW 15 31 G	6114313	6421286	127 085 139	199
AW 15 41 A2	5061953	6421036	127 081 179	201
AW 15 41 A4	6817818	6392032	127 085 239	201
AW 15 41 FT	6207312	6420745	127 080 649	200
AW 15 41 FT 2L	5076834	6420921		202
AW 15 41 G	6114375	6421288	127 085 149	199
AW 15 51 A2	5061960	6421040	127 081 189	201
AW 15 51 A4	6817870	6392040	127 085 249	201
AW 15 51 FT	6207374	6420788	127 080 659	200
AW 15 51 FT 2L	5076841	6420924		202

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
AW 15 51 G	6114436	6421290	127 085 159	199
AW 15 56 FT	6207435	6420796		200
AW 15 61 A2	5061977	6421044	127 081 199	201
AW 15 61 A4	6817931	6392059	127 085 259	201
AW 15 61 FT	6207497	6420826	127 080 669	200
AW 15 61 FT 2L	5300120	6420927		202
AW 15 61 G	6638239	6421292	127 085 169	199
AW 30 11 A2	6208937	6442803	127 085 309	205
AW 30 11 A4	5021049	6443615	127 081 309	205
AW 30 11 FT	6206599	6419704	127 081 609	204
AW 30 16 FT	6206650	6419712	127 081 619	204
AW 30 21 A2	6209057	6442838	127 085 329	205
AW 30 21 A4	6349753	6443311	127 081 319	205
AW 30 21 FT	6206711	6419720	127 081 629	204
AW 30 26 FT	6483556	6419739		204
AW 30 31 A2	6209118	6442854	127 085 339	205
AW 30 31 A4	6955879	6443621	127 081 329	205
AW 30 31 FT	6206773	6419747	127 081 639	204
AW 30 41 A2	6209170	6442870	127 085 349	205
AW 30 41 A4	6554478	6443346	127 081 339	205
AW 30 41 FT	6206834	6419763	127 081 649	204
AW 30 51 A2	6209231	6442897	127 085 359	205
AW 30 51 A4	5021094	6443625	127 081 349	205
AW 30 51 FT	6206896	6419798	127 081 659	204
AW 30 56 FT	6207015	6419844		204
AW 30 61 A2	6209293	6442919	127 085 369	205
AW 30 61 A4	5021100	6443627	127 081 359	205
AW 30 61 FT	6206957	6419828	127 081 669	204
AW 30 71 FT	6483730	6419836	127 081 209	204
AW 55 101 FT	6205271	6418724		206
AW 55 21 A2	6441433	6443063		207
AW 55 21 A4	5912965	6418557		207
AW 55 21 FT	6204731	6418554	127 080 219	206
AW 55 31 A2	6441495	6443067		207
AW 55 31 A4	5912972	6418573		207
AW 55 31 FT	6204793	6418570	127 080 229	206
AW 55 41 A2	6617111	6443071		207
AW 55 41 A4	5912989	6418601		207
AW 55 41 FT	6204854	6418597	127 080 249	206
AW 55 51 A2	6661091	6443075		207
AW 55 51 A4	5912996	6418622		207
AW 55 51 FT	6204915	6418619		206
AW 55 56 FT	6204977	6418627		206
AW 55 61 A2	6661152	6443079		207
AW 55 61 A4	5913009	6418638		207
AW 55 61 FT	6205035	6418635		206
AW 55 71 A2	6661879	6443083		207
AW 55 71 FT	6205097	6418651		206
AW 55 81 FT	6205158	6418686		206
AW 55 91 FT	6205219	6418708		206
AW 80 21 FT	6203475	6417752		208
AW 80 31 FT	6203536	6417779		208
AW 80 41 FT	6203598	6417795		208
AW 80 51 FT	6203659	6417817		208
AW 80 61 FT	6203710	6417833		208
AW 80 71 FT	6203772	6417868		208
AW 80 81 FT	6203833	6417884		208
AW G 15 11 FT	6662470	6420606	127 085 409	499
AW G 15 16 FT	6079155	6420607		499
AW G 15 21 FT	6662531	6420608	127 085 429	499
AW G 15 31 FT	6662593	6420610	127 085 439	499
AW G 15 41 FT	6662654	6420612	127 085 449	499
AW G 15 51 FT	6662715	6420614	127 085 459	499
AW G 15 61 FT	6662777	6420616	127 085 469	499
AWG 15 11 A2	5058373	6420625	127 085 509	500
AWG 15 11 A4	5706304	6420642	127 085 609	500
AWG 15 21 A2	5058380	6420628	127 085 519	500
AWG 15 21 A4	5706311	6420644	127 085 629	500
AWG 15 31 A2	5058427	6420631	127 085 529	500
AWG 15 31 A4	5395362	6420646	127 085 639	500
AWG 15 41 A2	5058434	6420634	127 085 539	500
AWG 15 41 A4	5706052	6420648	127 085 649	500
AWG 15 51 A2	5058502	6420637	127 085 549	500
AWG 15 51 A4	5706328	6420650	127 085 659	500
AWG 15 61 A2	5058540	6420640	127 085 559	500
AWG 15 61 A4	5706359	6420652	127 085 759	500
AWSS 101 FT	6340750	6417938		209
AWSS 21 FT	6340279	6417906		209

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
AWSS 31 FT	6340330	6417910		209
AWSS 41 FT	6340392	6417914		209
AWSS 51 FT	6340453	6417918		209
AWSS 61 FT	6340514	6417922		209
AWSS 71 FT	6340576	6417926		209
AWSS 81 FT	6340637	6417930		209
AWSS 91 FT	6340699	6417934		209
AWV 21 FT	6206292	6419534	127 082 809	209
AWV 31 FT	6206353	6419550	127 082 819	209
AWV 41 FT	6206414	6419577	127 082 829	209
AWV 51 FT	6206476	6419593	127 082 839	209
AWV 61 FT	6206537	6419615	127 082 849	209
		€/m		
AZDG 100 FS	6407415	6080979		694
AZDG 50 FS	6407354	6080960		694
AZDMD 100 A2	6069613	6080294	127 053 039	694
AZDMD 100 DD	6406098	6080235	127 053 139	632
AZDMD 100 DD	6406098	6080235	127 053 139	693
AZDMD 100 FS	6069552	6080227	127 053 019	632
AZDMD 100 FS	6069552	6080227	127 053 019	693
AZDMD 150 A2	5811329	6080870		694
AZDMD 150 FS	5811305	6080860	127 053 149	693
AZDMD 150 FT	5811312	6080865	127 053 169	693
AZDMD 200 A2	5811374	6080895		694
AZDMD 200 FS	5811350	6080885	127 053 159	693
AZDMD 200 FT	5811367	6080890	127 053 179	693
AZDMD 300 FS	5811381	6080910		693
AZDMD 300 FT	5811428	6080915		693
AZDMD 50 A2	6069491	6080197	127 053 029	694
AZDMD 50 DD	6405916	6080154	127 053 129	632
AZDMD 50 DD	6405916	6080154	127 053 129	693
AZDMD 50 FS	6069439	6080138	127 053 009	632
AZDMD 50 FS	6069439	6080138	127 053 009	693
		€/St.		
AZDR 100 A2	6064694	6065317		694
AZDR 100 FT	6064397	6065104	127 099 319	694
AZDR 50 A2	6064632	6065309		694
AZDR 50 FT	6064458	6065112	127 099 309	694
		€/m		
AZDU 100 DD	6084197	6080239		693
AZDU 50 DD	6084135	6080158		693
AZK 050 A2	6069071	6075150	127 050 029	679
AZK 050 A4	5866213	6075152		679
AZK 050 FS	6068951	6075096	127 050 009	678
AZK 050 FT	6069019	6075142	127 050 129	678
AZK 050 FTK KGR	6424207	6076924	127 050 149	681
AZK 100 A2	6069255	6075304	127 050 039	683
AZK 100 FS	6069132	6075231	127 050 019	682
AZK 100 FT	6069194	6075258	127 050 139	682
AZK 100 FTK KGR	6424245	6076926	127 050 159	685
AZK 150 A2	5811145	6075330		687
AZK 150 FS	5811121	6075320	127 050 049	686
AZK 150 FT	5811138	6075325	127 050 169	686
AZK 200 A2	5811206	6075355		689
AZK 200 FS	5811183	6075345	127 050 059	688
AZK 200 FT	5811190	6075350	127 050 179	688
AZK 300 FS	5811244	6075370		690
AZK 300 FT	5811251	6075375		690
AZK A 050 FT	6069316	6076149		680
AZK A 100 FT	6069378	6076246		684
B10- 10/60	6413973	3498591	127 092 019	266
B10-10/60 A4	6424078	3498592	127 090 819	266
		€/St.		
BC GR 4.8 A2	5980698	6016665		455
BC GR 4.8 A2	5980698	6016665		503
BC SGR A2	6434152	6016668		463
BC SGR A2	6434152	6016668		466
BC SGR A2	6434152	6016668		469
		€/100 St.		
BE TS GR	5840602	2007833	127 029 039	457
BE TS KR	5840640	2007835	127 029 139	334
BE TS KR	5840640	2007835	127 029 139	401

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
BEB 050 DD	6100934	7083616		400
BEB 050 FS	6231010	7083041	127 019 409	400
BEB 100 A2	6232031	7084013	127 059 509	333
BEB 100 A2	6232031	7084013	127 059 509	400
BEB 100 A4	5866336	7084141		333
BEB 100 A4	5866336	7084141		400
BEB 100 DD	6983728	7083618	127 059 109	332
BEB 100 DD	6983728	7083618	127 059 109	400
BEB 100 FS	6231072	7083106	127 019 419	332
BEB 100 FS	6231072	7083106	127 019 419	400
BEB 150 A2	5995531	7084015		333
BEB 150 A2	5995531	7084015		400
BEB 150 A4	5995548	7084142		333
BEB 150 A4	5995548	7084142		400
BEB 150 DD	6026883	7083622		332
BEB 150 DD	6026883	7083622		400
BEB 150 FS	6231133	7083157	127 019 429	332
BEB 150 FS	6231133	7083157	127 019 429	400
BEB 200 A2	6232093	7084048	127 059 519	333
BEB 200 A2	6232093	7084048	127 059 519	400
BEB 200 A4	5866343	7084143		333
BEB 200 A4	5866343	7084143		400
BEB 200 DD	6982943	7083626	127 059 119	415
BEB 200 DD	6982943	7083626	127 059 119	332
BEB 200 DD	6982943	7083626	127 059 119	400
BEB 200 FS	6231195	7083203	127 019 439	332
BEB 200 FS	6231195	7083203	127 019 439	400
BEB 300 A2	6232154	7084064	127 059 529	333
BEB 300 A2	6232154	7084064	127 059 529	400
BEB 300 A4	5866350	7084145		333
BEB 300 A4	5866350	7084145		400
BEB 300 DD	6982882	7083630	127 059 129	415
BEB 300 DD	6982882	7083630	127 059 129	332
BEB 300 DD	6982882	7083630	127 059 129	400
BEB 300 FS	6231256	7083300	127 019 449	332
BEB 300 FS	6231256	7083300	127 019 449	400
BEB 400 A2	6232215	7084080	127 059 539	333
BEB 400 A2	6232215	7084080	127 059 539	400
BEB 400 A4	5866367	7084147		333
BEB 400 A4	5866367	7084147		400
BEB 400 DD	6024254	7083634	127 059 139	415
BEB 400 DD	6024254	7083634	127 059 139	332
BEB 400 DD	6024254	7083634	127 059 139	400
BEB 400 FS	6231317	7083408	127 019 459	332
BEB 400 FS	6231317	7083408	127 019 459	400
BEB 500 A2	6232277	7084102	127 059 549	333
BEB 500 A2	6232277	7084102	127 059 549	400
BEB 500 A4	5866374	7084149		333
BEB 500 A4	5866374	7084149		400
BEB 500 DD	6024490	7083638	127 059 149	332
BEB 500 DD	6024490	7083638	127 059 149	400
BEB 500 FS	6231379	7083505	127 019 469	332
BEB 500 FS	6231379	7083505	127 019 469	400
BEB 600 A2	6232338	7084129	127 059 559	333
BEB 600 A2	6232338	7084129	127 059 559	400
BEB 600 A4	5866381	7084151		333
BEB 600 A4	5866381	7084151		400
BEB 600 DD	6034635	7083642	127 059 169	332
BEB 600 DD	6034635	7083642	127 059 169	400
BEB 600 FS	6231492	7083602	127 019 489	332
BEB 600 FS	6231492	7083602	127 019 489	400
BF 140 10 FT	6295876	6356362		695
BFK 132 58 A2	6049448	6003871		224
BFK 132 58 FT	6079889	6003880	127 069 109	224
BFK 153 33 A2	6049561	6003873		224
BFK 153 33 FT	6079896	6003884	127 069 129	224
BFK 166 58 20 A2	6049806	6003877		224
BFK 166 58 20 FT	6079902	6003888	127 069 119	224
BFK 187 33 A2	6049929	6003879		225
BFK 187 33 FT	6079919	6003892	127 069 139	225
		€/m		
BKK 104 A2	6068418	6070779		696
BKK 104 FT	6068234	6070248		696
BKK 150 FT	6068296	6070345		696
BKK 200 A2	6068531	6070795		696
BKK 200 FT	6068357	6070442		696
BKRS 1010 FS	6341863	6062000		418
BKRS 1020 FS	6341870	6062002		418
BKRS 1030 FS	6341887	6062004		418
BKRS 1040 FS	6341894	6062006		418

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
BKRS 1050 FS	6341900	6062008		418
BKRS 1060 FS	6341917	6062010		418
BKRS 1110 FS	6147007	6061981		420
BKRS 1120 FS	6147038	6061983		420
BKRS 1130 FS	6147045	6061985		420
BKRS 1140 FS	6147052	6061987		420
BKRS 1150 FS	6147069	6061989		420
BKRS 1160 FS	6147090	6061991		420
		€/100 St.		
BS BKS KP	6147878	6049250		424
BS BKS KP	6147878	6049250		585
BS M6x30 A2	6429370	1148896		241
BS M6x30 G	6429400	1148898		241
		€/St.		
BW 60 40 A2	6014651	6019587	127 028 529	212
BW 60 40 A2	6014651	6019587	127 028 529	608
BW 60 40 A4	5403067	6019583		212
BW 60 40 FT	6014590	6019560	127 028 509	212
BW 60 40 FT	6014590	6019560	127 028 509	608
BW 70 40 A2	6046782	6019710		212
BW 70 40 A2	6046782	6019710		608
BW 70 40 FT	6014835	6019706	127 068 209	212
BW 70 40 FT	6014835	6019706	127 068 209	608
BW 80 55 FT	6014538	6019528	127 068 219	212
BW 80 55 FT	6014538	6019528	127 068 219	217
BW 80 55 FT	6014538	6019528	127 068 219	608
		€/100 St.		
BZ 10-10/70 s	6571420	3498412		267
BZ 10-150/230	6592678	3498344		266
BZ 10-75-95/155	6571451	3498345		266
BZ 12-10/85 s	6571437	3498414		267
BZ 12-15-35/110	6411894	3498350	127 090 889	266
BZ 12-160/255	6571482	3498358		266
BZ 12-85-105/180	6571468	3498354		266
BZ 16-15-35/135	6411917	3498360		266
BZ 8-100-111/165	6571444	3498341		266
BZ 8-10-21/75HCR	5940128	3498516		267
BZ 8-11/65 s	6571413	3498410		267
BZ10-100-120/180	6411887	3498342	127 090 879	266
BZ10-10-30/90HCR	5940142	3498556		267
BZ12-105-125/200	6571475	3498356		266
BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352	127 090 899	267
BZ12-15-35/110HC	5940180	3498666		267
BZ-IG M 10-0	6429516	3498374		269
BZ-IG M 12-0	6429523	3498376		269
BZ-IG M 6-0	6429493	3498370		269
BZ-IG M 8-0	6429509	3498372		269
		€/St.		
BZ-IGS M 10V	6429554	3498384		269
BZ-IGS M 12V	6429561	3498386		269
BZ-IGS M 6V	6429530	3498380		269
BZ-IGS M 8V	6429547	3498382		269
		€/100 St.		
BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	127 090 849	268
BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	127 090 829	268
BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326	127 090 839	268
BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	127 090 859	268
BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	127 090 869	268
BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322		268
BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328		268
		€/m		
CGR 50 100 A2	6012732	6016235	127 022 019	486
CGR 50 100 FT	6013999	6017436	127 022 309	485
CGR 50 200 A2	6012794	6016251	127 022 029	486
CGR 50 200 FT	6014057	6017444	127 022 319	485
CGR 50 300 A2	5891352	6016253		486
CGR 50 300 FT	6295692	6017452	127 022 329	485
CGR 50 400 A2	5891369	6016255		486
CGR 50 400 FT	6014118	6017460	127 022 339	485
CGR 50 50 A2	6012671	6016200	127 022 009	486

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
CGR 50 50 FT	6013937	6017428	127 021 509	485
		€/St.		
CK 40 100 FT	6007998	6008305		606
CK 40 110 FT	6008056	6008313		606
CK 40 120 FT	6008117	6008321		606
CK 40 20 FT	6629718	6008224		606
CK 40 30 FT	6356058	6008232		606
CK 40 40 FT	6007639	6008240		606
CK 40 50 FT	6007691	6008259		606
CK 40 60 FT	6007752	6008267		606
CK 40 70 FT	6007813	6008275		606
CK 40 80 FT	6007875	6008283		606
CK 40 90 FT	6007936	6008291		606
CKD 40 60 FT	5612766	6008269		607
CKD 40 70 FT	5612773	6008277		607
CKD 40 80 FT	5612780	6008285		607
CKD 40 90 FT	5612797	6008293		607
		€/100 St.		
CM3015P0200FT	5036975	1109782		227
CM3015P0300FT	5037033	1109790		227
CM3015P0400FT	5037095	1109804		227
CM3015P0500FT	5037156	1109812		227
CM3015P0600FT	5037217	1109820		227
CM3015P0700FT	5037279	1109839		227
CM3015P0800FT	5037330	1109847		227
		€/100 m		
CM3015P1000FT	5037934	1109863		227
CM3015P2000FT	5041771	1109871		227
		€/100 St.		
CM3518 SK	5668114	1124502	127 008 459	228
CML3518P0150FS	5038238	1104241		227
CML3518P0200FS	5038290	1104268		227
CML3518P0300FS	5038351	1104284		227
CML3518P0400FS	5836353	1104292		227
CML3518P0500FS	5038412	1104306		227
CML3518P0600FS	5036678	1104310		227
CML3518P0700FS	5036739	1104315	127 088 359	227
CML3518P0800FS	5036791	1104320		227
CML3518P0900FS	5036852	1104325		227
		€/100 m		
CML3518P1000FS	5694458	1104497		228
CML3518P2000FS	5038771	1104500		228
		€/100 St.		
CMS3518P0150FS	5038474	1104349	127 088 399	228
CMS3518P0200FS	5038535	1104357	127 088 309	228
CMS3518P0300FS	5038597	1104373	127 088 319	228
CMS3518P0400FS	5052814	1104391	127 088 329	228
CMS3518P0500FS	5038658	1104403	127 088 339	228
CMS3518P0600FS	5486190	1104411	127 088 349	228
CMS3518P0700FS	6470945	1104422		228
CMS3518P0800FS	5051732	1104427	127 088 369	228
CMS3518P0900FS	5052630	1104435	127 088 379	228
		€/100 m		
CMS3518P1000FS	5052692	1104445	127 088 389	228
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	127 088 209	228
		€/100 St.		
CSTR M10 A2	6043682	6410162		172
CSTR M10 G	6202270	6410103		172
CSTR M10 G	6202270	6410103		637
CSTR M12 G	6202331	6410111		172
CSTR M12 G	6202331	6410111		637
CSTR M8 A2	6043569	6410154		172
CSTR M8 G	6202218	6410081		172
CSTR M8 G	6202218	6410081		637
		€/St.		
DB A4	5991830	6356113		170
DB FT	6195671	6356109	127 099 049	170
DB FT	6195671	6356109	127 099 049	637
		€/m		
DBKR 100 FS	6610006	6049119		422
DBKR 200 FS	6610013	6049121		422
DBKR 300 FS	6610020	6049123		422
DBKR 400 FS	6610051	6049125		422
DBKR 500 FS	6610068	6049127		422

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
DBKR 600 FS	6610075	6049129		422
		€/St.		
DBL 50 100 A4	6937455	6015630	127 059 209	174
DBL 50 100 FS	6746118	6015506	127 009 009	174
DBL 50 100 FT	6785414	6015565		174
DBL 50 150 FS	6746170	6015514		174
DBL 50 150 FT	6785476	6015573		174
DBL 50 200 A4	6937516	6015632	127 059 219	174
DBL 50 200 FS	6746231	6015522	127 009 019	174
DBL 50 200 FT	6785537	6015581		174
DBL 50 300 A4	6937578	6015633	127 059 229	174
DBL 50 300 FS	6746293	6015530	127 009 029	174
DBL 50 300 FT	6785599	6015603		174
DBL 50 400 A4	6937639	6015634	127 059 239	174
DBL 50 400 FS	6746354	6015549	127 009 039	174
DBL 50 400 FT	6785650	6015611		174
DBL 50 500 FS	5239154	6015552		174
DBL 50 500 FT	5239208	6015614		174
DBL 50 600 FS	5239161	6015555		174
DBL 50 600 FT	5239215	6015617		174
DBLG 20 050 FS	6961528	6015646		501
DBLG 20 050 FT	6042845	6015648		501
DBLG 20 100 FS	6961580	6015654	127 009 069	501
DBLG 20 100 FT	6042968	6015656		501
DBLG 20 150 FS	6279371	6015658		501
DBLG 20 150 FT	6043088	6015660		501
DBLG 20 200 FS	6961641	6015662	127 009 079	501
DBLG 20 200 FT	6043200	6015664		501
DBLG 20 300 FS	6961702	6015670	127 009 089	501
DBLG 20 300 FT	6043323	6015672		501
DBLG 20 400 FS	6961764	6015689	127 009 099	501
DBLG 20 400 FT	6043446	6015691	127 094 409	501
DBLG 20 500 FS	5239222	6015693	127 093 509	501
DBLG 20 500 FT	5239260	6015695	127 094 509	501
DBLG 20 600 FS	5239277	6015697	127 093 609	501
DBLG 20 600 FT	5239284	6015699	127 094 609	501
DBV 100 S A2	5688600	7130905		343
DBV 100 S A2	5688600	7130905		411
DBV 100 S A4	5886464	7130920		343
DBV 100 S A4	5886464	7130920		411
DBV 100 S DD	5850915	7131508	127 112 609	343
DBV 100 S DD	5850915	7131508	127 112 609	410
DBV 100 S FS	5047568	7130805	127 017 609	343
DBV 100 S FS	5047568	7130805	127 017 609	410
DBV 110 100 F DD	5850960	7131556		345
DBV 110 100 F DD	5850960	7131556		412
DBV 110 100 F FS	5712046	7131030		345
DBV 110 100 F FS	5712046	7131030		412
DBV 110 150 F DD	5995777	7131554		345
DBV 110 150 F DD	5995777	7131554		412
DBV 110 150 F FS	5995753	7131032		345
DBV 110 150 F FS	5995753	7131032		412
DBV 110 200 F DD	5809289	7131560		345
DBV 110 200 F DD	5809289	7131560		412
DBV 110 200 F FS	5712053	7131034		345
DBV 110 200 F FS	5712053	7131034		412
DBV 110 300 F DD	5874775	7131564		345
DBV 110 300 F DD	5874775	7131564		412
DBV 110 300 F FS	5712060	7131038		345
DBV 110 300 F FS	5712060	7131038		412
DBV 110 400 F DD	5809296	7131568		345
DBV 110 400 F DD	5809296	7131568		412
DBV 110 400 F FS	5712077	7131042		345
DBV 110 400 F FS	5712077	7131042		412
DBV 110 500 F DD	5874782	7131572		345
DBV 110 500 F DD	5874782	7131572		412
DBV 110 500 F FS	5712084	7131046		345
DBV 110 500 F FS	5712084	7131046		412
DBV 110 550 F FS	5712091	7131050		412
DBV 110 600 F DD	5995784	7131576		345
DBV 110 600 F DD	5995784	7131576		412
DBV 110 600 F FS	5995760	7131052		345
DBV 110 600 F FS	5995760	7131052		412
DBV 150 S A2	5995791	7130906		343
DBV 150 S A2	5995791	7130906		411
DBV 150 S DD	5874386	7131509		343
DBV 150 S DD	5874386	7131509		410
DBV 150 S FS	5047575	7130809		343
DBV 150 S FS	5047575	7130809		410
DBV 200 S A2	5886303	7130907		343
DBV 200 S A2	5886303	7130907		411

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
DBV 200 S A4	5886495	7130922		343
DBV 200 S A4	5886495	7130922		411
DBV 200 S DD	5809265	7131510	127 112 619	343
DBV 200 S DD	5809265	7131510	127 112 619	410
DBV 200 S FS	5047582	7130813	127 017 619	343
DBV 200 S FS	5047582	7130813	127 017 619	410
DBV 300 S A2	5886327	7130909		343
DBV 300 S A2	5886327	7130909		411
DBV 300 S A4	5886518	7130924		343
DBV 300 S A4	5886518	7130924		411
DBV 300 S DD	5874393	7131514	127 112 629	343
DBV 300 S DD	5874393	7131514	127 112 629	410
DBV 300 S FS	5047612	7130817	127 017 629	343
DBV 300 S FS	5047612	7130817	127 017 629	410
DBV 35 100 F DD	5874430	7131592	127 112 309	411
DBV 35 100 F FS	5711902	7130764		343
DBV 35 100 F FS	5711902	7130764		411
DBV 35 150 F DD	5874447	7131594		411
DBV 35 150 F FS	5711933	7130768		411
DBV 35 200 F DD	5874485	7131596	127 112 319	411
DBV 35 200 F FS	5711940	7130772		343
DBV 35 200 F FS	5711940	7130772		411
DBV 35 300 F DD	5874492	7131600	127 112 329	411
DBV 35 300 F FS	5711957	7130776		343
DBV 35 300 F FS	5711957	7130776		411
DBV 400 S A2	5886365	7130911		343
DBV 400 S A2	5886365	7130911		411
DBV 400 S A4	5886525	7130926		343
DBV 400 S A4	5886525	7130926		411
DBV 400 S DD	5809272	7131518	127 112 639	343
DBV 400 S DD	5809272	7131518	127 112 639	410
DBV 400 S FS	5047629	7130821	127 017 639	343
DBV 400 S FS	5047629	7130821	127 017 639	410
DBV 500 S A2	5886389	7130913		343
DBV 500 S A2	5886389	7130913		411
DBV 500 S A4	5886556	7130928		343
DBV 500 S A4	5886556	7130928		411
DBV 500 S DD	5874409	7131524	127 112 649	343
DBV 500 S DD	5874409	7131524	127 112 649	410
DBV 500 S FS	5047636	7130825	127 017 649	343
DBV 500 S FS	5047636	7130825	127 017 649	410
DBV 60 100 F A2	5688617	7130952		344
DBV 60 100 F A2	5688617	7130952		412
DBV 60 100 F A4	5886310	7130972		344
DBV 60 100 F A4	5886310	7130972		412
DBV 60 100 F DD	5874546	7131632	127 112 709	344
DBV 60 100 F DD	5874546	7131632	127 112 709	411
DBV 60 100 F FS	5047681	7130852	127 017 709	344
DBV 60 100 F FS	5047681	7130852	127 017 709	411
DBV 60 150 F A2	5995814	7130953		344
DBV 60 150 F A2	5995814	7130953		412
DBV 60 150 F DD	5874553	7131634		344
DBV 60 150 F DD	5874553	7131634		411
DBV 60 150 F FS	5047698	7130856		344
DBV 60 150 F FS	5047698	7130856		411
DBV 60 200 F A2	5886259	7130954		344
DBV 60 200 F A2	5886259	7130954		412
DBV 60 200 F A4	5886358	7130974		344
DBV 60 200 F A4	5886358	7130974		412
DBV 60 200 F DD	5874560	7131636	127 112 719	344
DBV 60 200 F DD	5874560	7131636	127 112 719	411
DBV 60 200 F FS	5047704	7130860	127 017 719	344
DBV 60 200 F FS	5047704	7130860	127 017 719	411
DBV 60 300 F A2	5886266	7130956		344
DBV 60 300 F A2	5886266	7130956		412
DBV 60 300 F A4	5886372	7130976		344
DBV 60 300 F A4	5886372	7130976		412
DBV 60 300 F DD	5874607	7131640	127 112 729	344
DBV 60 300 F DD	5874607	7131640	127 112 729	411
DBV 60 300 F FS	5047735	7130864	127 017 729	344
DBV 60 300 F FS	5047735	7130864	127 017 729	411
DBV 60 400 F A2	5886273	7130958		344
DBV 60 400 F A2	5886273	7130958		412
DBV 60 400 F A4	5886426	7130978		344
DBV 60 400 F A4	5886426	7130978		412
DBV 60 400 F DD	5874614	7131644	127 112 739	344
DBV 60 400 F DD	5874614	7131644	127 112 739	411
DBV 60 400 F FS	5047742	7130868	127 017 739	344
DBV 60 400 F FS	5047742	7130868	127 017 739	411
DBV 60 500 F A2	5886280	7130960		344
DBV 60 500 F A2	5886280	7130960		412
DBV 60 500 F A4	5886433	7130980		344
DBV 60 500 F A4	5886433	7130980		412
DBV 60 500 F DD	5874621	7131648	127 112 749	344

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
DBV 60 500 F DD	5874621	7131648	127 112 749	411
DBV 60 500 F FS	5047759	7130872	127 017 749	344
DBV 60 500 F FS	5047759	7130872	127 017 749	411
DBV 60 600 F A2	5886297	7130962		344
DBV 60 600 F A2	5886297	7130962		412
DBV 60 600 F A4	5886440	7130982		344
DBV 60 600 F A4	5886440	7130982		412
DBV 60 600 F DD	5874669	7131652	127 112 759	344
DBV 60 600 F DD	5874669	7131652	127 112 759	411
DBV 60 600 F FS	5047766	7130876	127 017 759	344
DBV 60 600 F FS	5047766	7130876	127 017 759	411
DBV 600 S A2	5886419	7130915		343
DBV 600 S A2	5886419	7130915		411
DBV 600 S A4	5886563	7130930		343
DBV 600 S A4	5886563	7130930		411
DBV 600 S DD	5874416	7131527	127 112 659	343
DBV 600 S DD	5874416	7131527	127 112 659	410
DBV 600 S FS	5047643	7130829	127 017 659	343
DBV 600 S FS	5047643	7130829	127 017 659	410
DBV 85 100 F DD	5874676	7131672		344
DBV 85 100 F DD	5874676	7131672		412
DBV 85 100 F FS	5711964	7130990		344
DBV 85 100 F FS	5711964	7130990		412
DBV 85 200 F DD	5874683	7131676		344
DBV 85 200 F DD	5874683	7131676		412
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994		344
DBV 85 200 F FS	5711995	7130994		412
DBV 85 300 F DD	5874713	7131680		344
DBV 85 300 F DD	5874713	7131680		412
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998		344
DBV 85 300 F FS	5712008	7130998		412
DBV 85 400 F DD	5874720	7131684		344
DBV 85 400 F DD	5874720	7131684		412
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002		344
DBV 85 400 F FS	5712015	7131002		412
DBV 85 500 F DD	5874737	7131688		344
DBV 85 500 F DD	5874737	7131688		412
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006		344
DBV 85 500 F FS	5712022	7131006		412
DBV 85 600 F DD	5874744	7131692		344
DBV 85 600 F DD	5874744	7131692		412
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010		344
DBV 85 600 F FS	5712039	7131010		412
DBV FS	5373070	6356055		170
DBV FS	5373070	6356055		637
		€/m		
DF BKR10 FS AL	6146826	6049181		422
DF BKR20 FS AL	6146857	6049183		422
DF BKR30 FS AL	6146864	6049185		422
DF BKR40 FS AL	6146871	6049187		422
DF BKR50 FS AL	6146888	6049189		422
DF BKR60 FS AL	6146918	6049191		422
		€/St.		
DFAA 100 A2	6257058	7136900		408
DFAA 100 DD	6252190	7131305	127 053 209	408
DFAA 100 FS	6249015	7128428	127 015 539	408
DFAA 150 FS	6526154	7128436		408
DFAA 200 A2	6257119	7136919		408
DFAA 200 A4	5866800	7136921		408
DFAA 200 DD	6252251	7131321	127 053 219	408
DFAA 200 FS	6249077	7128444	127 015 549	408
DFAA 300 A2	6257171	7136927		408
DFAA 300 A4	5866817	7136929		408
DFAA 300 DD	6252312	7131348	127 053 229	408
DFAA 300 FS	6249138	7128460	127 015 559	408
DFAA 400 A2	6257232	7136935		409
DFAA 400 A4	5866824	7136937		409
DFAA 400 DD	6252374	7131356	127 053 239	409
DFAA 400 FS	6249190	7128487	127 015 569	409
DFAA 500 A2	6257294	7136943		409
DFAA 500 A4	5866862	7136944		409
DFAA 500 DD	6252435	7131364	127 053 249	409
DFAA 500 FS	6249251	7128509	127 015 579	409
DFAA 550 DD	6252497	7131372	127 053 259	409
DFAA 550 FS	6249312	7128517	127 015 589	409
DFAA 600 A2	6257355	7136978		409
DFAA 600 A4	5866879	7136980		409
DFAA 600 DD	6252558	7131380	127 053 269	409
DFAA 600 FS	6249374	7128525	127 015 599	409
DFAAM 100 A2	5930723	7138720		341
DFAAM 100 A4	5930815	7138740		341
DFAAM 100 DD	5930655	7138680	127 013 909	341

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
DFAAM 100 FS	5930587	7138640	127 013 809	341
DFAAM 150 A2	5930754	7138722		341
DFAAM 150 A4	5930822	7138742		341
DFAAM 150 DD	5930662	7138682		341
DFAAM 150 FS	5930594	7138642		341
DFAAM 200 A2	5930761	7138724		341
DFAAM 200 A4	5930839	7138744		341
DFAAM 200 DD	5930679	7138684	127 013 919	341
DFAAM 200 FS	5930600	7138644	127 013 819	341
DFAAM 300 A2	5930778	7138726		341
DFAAM 300 A4	5930846	7138746		341
DFAAM 300 DD	5930686	7138686	127 013 929	341
DFAAM 300 FS	5930617	7138646	127 013 829	341
DFAAM 400 A2	5930785	7138728		341
DFAAM 400 A4	5930853	7138748		341
DFAAM 400 DD	5930693	7138688	127 013 939	341
DFAAM 400 FS	5930624	7138648	127 013 839	341
DFAAM 500 A2	5930792	7138730		341
DFAAM 500 A4	5930860	7138750		341
DFAAM 500 DD	5930709	7138690	127 013 949	341
DFAAM 500 FS	5930631	7138650	127 013 849	341
DFAAM 600 A2	5930808	7138732		341
DFAAM 600 A4	5930877	7138752		341
DFAAM 600 DD	5930716	7138692	127 013 959	341
DFAAM 600 FS	5930648	7138652	127 013 859	341
DFB 45 100 A2	6253814	7133901		406
DFB 45 100 A4	5866480	7133984		406
DFB 45 100 DD	6252671	7131828	127 053 709	406
DFB 45 100 FS	6249855	7128819	127 014 539	406
DFB 45 150 DD	6027125	7131836		406
DFB 45 150 FS	6526338	7128827		406
DFB 45 200 A2	6253876	7133928		406
DFB 45 200 A4	5866497	7133986		406
DFB 45 200 DD	6252732	7131844	127 053 719	406
DFB 45 200 FS	6249916	7128835	127 014 549	406
DFB 45 300 A2	6253937	7133936		406
DFB 45 300 A4	5866503	7133988		406
DFB 45 300 DD	6252794	7131860	127 053 729	406
DFB 45 300 FS	6249978	7128851	127 014 559	406
DFB 45 400 A2	6253999	7133944		407
DFB 45 400 A4	5866510	7133990		407
DFB 45 400 DD	6252855	7131879	127 053 739	407
DFB 45 400 FS	6250035	7128886	127 014 569	407
DFB 45 500 A4	5866527	7133992		407
DFB 45 500 DD	6252916	7131887	127 053 749	407
DFB 45 500 FS	6250097	7128908	127 014 579	407
DFB 45 550 DD	6252978	7131895	127 053 759	407
DFB 45 550 FS	6250158	7128916	127 014 589	407
DFB 45 600 A2	6254118	7133979		407
DFB 45 600 A4	5866534	7133994		407
DFB 45 600 DD	6253036	7131909	127 053 769	407
DFB 45 600 FS	6250219	7128924	127 014 599	407
DFB 90 100 A2	6254897	7134908	127 014 439	407
DFB 90 100 A4	5866633	7134982		407
DFB 90 100 DD	6251230	7130511	127 053 809	407
DFB 90 100 FS	6250752	7129610	127 014 039	407
DFB 90 150 DD	6015436	7130538		407
DFB 90 150 FS	6526451	7129629		407
DFB 90 200 A2	6254958	7134916	127 014 449	407
DFB 90 200 A4	5866640	7134988		407
DFB 90 200 DD	6251292	7130546	127 053 819	407
DFB 90 200 FS	6250813	7129637	127 014 049	407
DFB 90 300 A2	6255016	7134924	127 014 459	407
DFB 90 300 A4	5866657	7134990		407
DFB 90 300 DD	6251353	7130562	127 053 829	407
DFB 90 300 FS	6250875	7129653	127 014 059	407
DFB 90 400 A2	6255078	7134932	127 014 469	408
DFB 90 400 A4	5866664	7134992		408
DFB 90 400 FS	6250936	7129688	127 014 069	408
DFB 90 500 A2	6255139	7134940	127 014 479	408
DFB 90 500 A4	5866671	7134994		408
DFB 90 500 DD	6251476	7130600	127 053 849	408
DFB 90 500 FS	6250998	7129718	127 014 079	408
DFB 90 550 DD	6251537	7130619	127 053 859	408
DFB 90 550 FS	6251056	7129726	127 014 089	408
DFB 90 600 A2	6255191	7134967	127 014 489	408
DFB 90 600 A4	5866688	7134996		408
DFB 90 600 DD	6251599	7130627	127 053 869	408
DFB 90 600 FS	6251117	7129734	127 014 099	408
DFBM 45 100 A2	5928942	7138430		339
DFBM 45 100 DD	5928836	7138400	127 013 409	339
DFBM 45 100 FS	5928751	7138360	127 013 109	339

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
DFBM 45 150 DD	5928843	7138402		339
DFBM 45 150 FS	5928768	7138362		339
DFBM 45 200 A2	5928966	7138434		339
DFBM 45 200 DD	5928867	7138404	127 013 419	339
DFBM 45 200 FS	5928775	7138364	127 013 119	339
DFBM 45 300 A2	5928973	7138436		339
DFBM 45 300 DD	5928874	7138406	127 013 429	339
DFBM 45 300 FS	5928782	7138366	127 013 129	339
DFBM 45 400 A2	5928980	7138438		339
DFBM 45 400 DD	5928881	7138408	127 013 439	339
DFBM 45 400 FS	5928799	7138368	127 013 139	339
DFBM 45 500 DD	5928904	7138410	127 013 449	339
DFBM 45 500 FS	5928812	7138370	127 013 149	339
DFBM 45 600 DD	5928911	7138412	127 013 459	339
DFBM 45 600 FS	5928829	7138372	127 013 159	339
DFBM 90 100 A2	5929260	7138570		340
DFBM 90 100 A4	5929338	7138590		340
DFBM 90 100 DD	5929192	7138540	127 013 709	339
DFBM 90 100 FS	5929093	7138500	127 013 509	339
DFBM 90 150 A2	5929277	7138572		340
DFBM 90 150 A4	5929345	7138592		340
DFBM 90 150 DD	5929208	7138542		339
DFBM 90 150 FS	5929109	7138502		339
DFBM 90 200 A2	5929284	7138574		340
DFBM 90 200 A4	5929352	7138594		340
DFBM 90 200 DD	5929215	7138544	127 013 719	339
DFBM 90 200 FS	5929116	7138504	127 013 519	339
DFBM 90 300 A2	5929291	7138576		340
DFBM 90 300 A4	5929369	7138596		340
DFBM 90 300 DD	5929222	7138546	127 013 729	339
DFBM 90 300 FS	5929123	7138506	127 013 529	339
DFBM 90 400 A2	5929307	7138578		340
DFBM 90 400 A4	5929376	7138598		340
DFBM 90 400 DD	5929239	7138548	127 013 739	339
DFBM 90 400 FS	5929130	7138508	127 013 539	339
DFBM 90 500 A2	5929314	7138580		340
DFBM 90 500 A4	5929383	7138600		340
DFBM 90 500 DD	5929246	7138550	127 013 749	339
DFBM 90 500 FS	5929147	7138510	127 013 549	339
DFBM 90 600 A2	5929321	7138582		340
DFBM 90 600 DD	5929253	7138552	127 013 759	339
DFBM 90 600 FS	5929154	7138512	127 013 559	339
DFBMV 100 A2	6040902	6040800	127 113 609	340
DFBMV 100 A4	6041138	6040820	127 113 709	340
DFBMV 100 DD	6040728	6040780	127 113 509	340
DFBMV 100 FS	6040544	6040760	127 113 409	340
DFBMV 150 A2	6040919	6040802	127 113 619	340
DFBMV 150 A4	6041145	6040822	127 113 719	340
DFBMV 150 FS	6040551	6040762	127 113 419	340
DFBMV 200 A2	6040988	6040804	127 113 629	340
DFBMV 200 A4	6041152	6040824	127 113 729	340
DFBMV 200 DD	6040797	6040784	127 113 529	340
DFBMV 200 FS	6040599	6040764	127 113 429	340
DFBMV 300 A2	6041015	6040806	127 113 639	340
DFBMV 300 A4	6041220	6040826	127 113 739	340
DFBMV 300 DD	6040834	6040786	127 113 539	340
DFBMV 300 FS	6040605	6040766	127 113 439	340
DFBMV 400 A2	6041022	6040808	127 113 649	340
DFBMV 400 A4	6041251	6040828	127 113 749	340
DFBMV 400 DD	6040841	6040788	127 113 549	340
DFBMV 400 FS	6040629	6040768	127 113 449	340
DFBMV 500 A2	6041039	6040810	127 113 659	340
DFBMV 500 A4	6041268	6040830	127 113 759	340
DFBMV 500 DD	6040865	6040790	127 113 559	340
DFBMV 500 FS	6040674	6040770	127 113 459	340
DFBMV 600 A2	6041107	6040812	127 113 669	340
DFBMV 600 A4	6041275	6040832	127 113 769	340
DFBMV 600 DD	6040896	6040792	127 113 569	340
DFBMV 600 FS	6040711	6040772	127 113 469	340
DFK 100 DD	6251711	7131089		410
DFK 100 FS	6249435	7128614	127 016 539	410
DFK 150 FS	6845651	7128622		410
DFK 200 DD	6251773	7131100		410
DFK 200 FS	6249497	7128630	127 016 549	410
DFK 300 DD	6251834	7131127		410
DFK 300 FS	6249558	7128657	127 016 559	410
DFK 400 DD	6251896	7131143		410
DFK 400 FS	6249619	7128673	127 016 569	410
DFK 500 DD	6251957	7131178		410
DFK 500 FS	6249671	7128703	127 016 579	410
DFK 600 DD	6252077	7131194		410
DFK 600 FS	6249794	7128738	127 016 599	410

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
DFKM 100 A2	5931416	7139020		342
DFKM 100 A4	5931485	7139040		342
DFKM 100 DD	5931324	7138970	127 113 309	342
DFKM 100 FS	5931256	7138930	127 113 209	342
DFKM 150 A2	5931423	7139022		342
DFKM 150 A4	5931492	7139042		342
DFKM 150 FS	5931263	7138932		342
DFKM 200 A2	5931430	7139024		342
DFKM 200 A4	5931508	7139044		342
DFKM 200 DD	5931362	7138974	127 113 319	342
DFKM 200 FS	5931270	7138934	127 113 219	342
DFKM 300 A2	5931447	7139026		342
DFKM 300 A4	5931515	7139046		342
DFKM 300 DD	5931379	7138976	127 113 329	342
DFKM 300 FS	5931287	7138936	127 113 229	342
DFKM 400 A2	5931454	7139028		342
DFKM 400 A4	5931522	7139048		342
DFKM 400 DD	5931386	7138978	127 113 339	342
DFKM 400 FS	5931294	7138938	127 113 239	342
DFKM 500 A2	5931461	7139030		342
DFKM 500 A4	5931539	7139050		342
DFKM 500 DD	5931393	7138980	127 113 349	342
DFKM 500 FS	5931300	7138940	127 113 249	342
DFKM 600 A2	5931478	7139032		342
DFKM 600 A4	5931546	7139052		342
DFKM 600 DD	5931409	7138982	127 113 359	342
DFKM 600 FS	5931317	7138942		342
DFT 100 DD	6250332	7129319	127 053 309	409
DFT 100 FS	6248599	7128215	127 015 039	409
DFT 150 DD	6015313	7129327		409
DFT 150 FS	6526031	7128223		409
DFT 200 DD	6250394	7129335	127 053 319	409
DFT 200 FS	6248650	7128231	127 015 049	409
DFT 300 DD	6250455	7129351	127 053 329	409
DFT 300 FS	6248711	7128266	127 015 059	409
DFT 400 DD	6250516	7129386	127 053 339	409
DFT 400 FS	6248773	7128282	127 015 069	409
DFT 500 DD	6250578	7129408	127 053 349	409
DFT 500 FS	6248834	7128304	127 015 079	409
DFT 550 DD	6250639	7129416	127 053 359	409
DFT 600 DD	6250691	7129424	127 053 369	409
DFT 600 FS	6248957	7128320	127 015 099	409
DFTM 100 A2	5931072	7138860		342
DFTM 100 A4	5931164	7138880		342
DFTM 100 DD	5930952	7138830	127 113 109	341
DFTM 100 FS	5930884	7138790	127 113 009	341
DFTM 150 A2	5931089	7138862		342
DFTM 150 A4	5931171	7138882		342
DFTM 150 DD	5930969	7138832		341
DFTM 150 FS	5930891	7138792		341
DFTM 200 A2	5931119	7138864		342
DFTM 200 A4	5931188	7138884		342
DFTM 200 DD	5931003	7138834	127 113 119	341
DFTM 200 FS	5930907	7138794	127 113 019	341
DFTM 300 A2	5931126	7138866		342
DFTM 300 A4	5931195	7138886		342
DFTM 300 DD	5931010	7138836	127 113 129	341
DFTM 300 FS	5930914	7138796	127 113 029	341
DFTM 400 A2	5931133	7138868		342
DFTM 400 A4	5931201	7138888		342
DFTM 400 DD	5931027	7138838	127 113 139	341
DFTM 400 FS	5930921	7138798	127 113 039	341
DFTM 500 A2	5931140	7138870		342
DFTM 500 A4	5931232	7138890		342
DFTM 500 DD	5931058	7138840	127 113 149	341
DFTM 500 FS	5930938	7138800	127 113 049	341
DFTM 600 A2	5931157	7138872		342
DFTM 600 A4	5931249	7138892		342
DFTM 600 DD	5931065	7138842	127 113 159	341
DFTM 600 FS	5930945	7138802	127 113 059	341
DGRR 100 A2	6687206	6001862		458
DGRR 100 FS	6687121	6001842		458
DGRR 100 FT	6687268	6001822		458
DGRR 150 A2	6687213	6001864		458
DGRR 150 FS	6687138	6001844		458
DGRR 150 FT	6687275	6001824		458
DGRR 200 A2	6687848	6001866		458
DGRR 200 FS	6687145	6001846		458
DGRR 200 FT	6687282	6001826		458
DGRR 300 A2	6687220	6001868		458
DGRR 300 FS	6687152	6001848		458

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
DGRR 300 FT	6687299	6001828		458
DGRR 400 A2	6687237	6001870		458
DGRR 400 FS	6687169	6001850		458
DGRR 400 FT	6687305	6001830		458
DGRR 50 A2	6687190	6001860		458
DGRR 50 FS	6687114	6001840		458
DGRR 50 FT	6687251	6001820		458
DGRR 500 A2	6687855	6001872		458
DGRR 500 FS	6687176	6001852		458
DGRR 500 FT	6687312	6001832		458
DGRR 600 A2	6687862	6001874		458
DGRR 600 FS	6687183	6001854		458
DGRR 600 FT	6687329	6001834		458
		€/100 St.		
DHI 050	6397228	7205900		272
DHI 060	6397235	7205901		272
DHI 070	6397242	7205902		272
DHI 080	6397266	7205903		272
DHI 090	6397297	7205904		272
DHI 100	6397303	7205905		272
DHI 110	6397310	7205906		272
DHI 120	6397327	7205907		272
DHI 130	6397358	7205908		272
DHI 140	6397365	7205909		272
DHI 150	6397372	7205910		272
DIN440 11 F	6480074	6408729	127 099 459	260
DIN440 14 F	6480135	6408737	127 099 469	260
DIN440 7 F	6479955	6408702	127 099 439	260
DIN440 7 F	6479955	6408702	127 099 439	415
DIN440 9 F	6480012	6408710	127 099 449	604
DIN440 9 F	6480012	6408710	127 099 449	260
DIN934 M10 F	5298519	3400360		262
DIN934 M12 F	5298571	3400379		262
DIN934 M6 F	5298397	3400344		262
DIN934 M8 F	5298458	3400352		262
DK DRLU A2	6692347	6052810	127 009 319	337
DK DRLU A2	6692347	6052810	127 009 319	404
DK DRLU A2	6692347	6052810	127 009 319	548
		€/St.		
DKL 110 A2	6517213	6065554		337
DKL 110 A2	6517213	6065554		404
DKL 110 A2	6517213	6065554		548
DKL 35 A2	6517930	6065503		337
DKL 35 A2	6517930	6065503		404
DKL 60 A2	6517817	6065538		337
DKL 60 A2	6517817	6065538		404
DKL 60 A2	6517817	6065538		548
DKL 85 A2	6517756	6065546		337
DKL 85 A2	6517756	6065546		404
		€/m		
DKS 610 A2	6070459	6085601		366
DKS 610 A4	6181933	6085668		366
DKS 610 FS	6069736	6085016		365
DKS 610 FT	6070091	6085326		365
DKS 620 A2	6070510	6085628		366
DKS 620 A4	6343218	6085672		366
DKS 620 FS	6069798	6085032		365
DKS 620 FT	6070152	6085342		365
DKS 630 A2	6070572	6085636		366
DKS 630 A4	6955510	6085673		366
DKS 630 FS	6069859	6085059		365
DKS 630 FT	6070213	6085369		365
DKS 640 A2	6070633	6085644		366
DKS 640 A4	5020998	6085675		366
DKS 640 FS	6069910	6085202		365
DKS 640 FT	6070275	6085512		365
DKS 650 FS	6069972	6085229		365
DKS 650 FT	6070336	6085539		365
DKS 660 FS	6070039	6085245		365
DKS 660 FT	6070398	6085555		365
DKS 810 FT	6071173	6086470		382
DKS 820 FT	6071234	6086497		382
DKS 830 FT	6071296	6086519		382
DKS 840 FT	6071357	6086659		382
DKS 850 FT	6071418	6086675		382
DKS 860 FT	6071470	6086691		382
		€/100 St.		
DKU A2	6441372	6065600	127 028 809	336

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/100 St.		
DKU A2	6441372	6065600	127 028 809	403
DKU A2	6441372	6065600	127 028 809	459
DKU A2	6441372	6065600	127 028 809	693
		€/m		
DMFR 200 FT	6952397	6083150		415
DMFR 300 FT	6952458	6083152		415
DMFR 400 FT	6952519	6083154		415
DRL 050 FS	6057856	6052053	127 013 009	404
DRL 075 FS	6385577	6052029		636
DRL 075 FS	6385577	6052029		404
DRL 100 A2	6058877	6052878	127 053 509	338
DRL 100 A2	6058877	6052878	127 053 509	405
DRL 100 A4	5675679	6052980		338
DRL 100 DD	6038770	6052703	127 053 909	337
DRL 100 DD	6038770	6052703	127 053 909	405
DRL 100 FS	6057979	6052096	127 013 019	337
DRL 100 FS	6057979	6052096	127 013 019	404
DRL 100 FT	6432370	6051340		337
DRL 100 FT	6432370	6051340		404
DRL 150 A2	5995838	6052886		338
DRL 150 A2	5995838	6052886		405
DRL 150 A4	5995845	6052982		405
DRL 150 A4	5995845	6052982		338
DRL 150 DD	6038831	6052706		337
DRL 150 DD	6038831	6052706		405
DRL 150 FS	6058099	6052150	127 013 029	337
DRL 150 FS	6058099	6052150	127 013 029	404
DRL 150 FT	6432257	6051359		337
DRL 150 FT	6432257	6051359		404
DRL 200 A2	6058938	6052894	127 053 519	548
DRL 200 A2	6058938	6052894	127 053 519	338
DRL 200 A2	6058938	6052894	127 053 519	405
DRL 200 A4	5866169	6052981		548
DRL 200 A4	5866169	6052981		405
DRL 200 A4	5866169	6052981		338
DRL 200 DD	6038893	6052709	127 053 919	548
DRL 200 DD	6038893	6052709	127 053 919	337
DRL 200 DD	6038893	6052709	127 053 919	405
DRL 200 FS	6058150	6052207	127 013 039	548
DRL 200 FS	6058150	6052207	127 013 039	337
DRL 200 FS	6058150	6052207	127 013 039	404
DRL 200 FT	6611898	6051367		337
DRL 200 FT	6611898	6051367		404
DRL 300 A2	6058990	6052908	127 053 529	548
DRL 300 A2	6058990	6052908	127 053 529	338
DRL 300 A2	6058990	6052908	127 053 529	405
DRL 300 A4	6955817	6052983		548
DRL 300 A4	6955817	6052983		405
DRL 300 A4	6955817	6052983		338
DRL 300 DD	6038954	6052712	127 053 929	548
DRL 300 DD	6038954	6052712	127 053 929	337
DRL 300 DD	6038954	6052712	127 053 929	405
DRL 300 FS	6058273	6052304	127 013 049	548
DRL 300 FS	6058273	6052304	127 013 049	337
DRL 300 FS	6058273	6052304	127 013 049	404
DRL 300 FT	6611775	6051383		337
DRL 300 FT	6611775	6051383		404
DRL 400 A2	6059058	6052932	127 053 539	548
DRL 400 A2	6059058	6052932	127 053 539	338
DRL 400 A2	6059058	6052932	127 053 539	405
DRL 400 A4	5870883	6052984		548
DRL 400 A4	5870883	6052984		405
DRL 400 A4	5870883	6052984		338
DRL 400 DD	6039012	6052715	127 053 939	548
DRL 400 DD	6039012	6052715	127 053 939	337
DRL 400 DD	6039012	6052715	127 053 939	405
DRL 400 FS	6058396	6052401	127 013 059	548
DRL 400 FS	6058396	6052401	127 013 059	337
DRL 400 FS	6058396	6052401	127 013 059	404
DRL 400 FT	6611713	6051413		337
DRL 400 FT	6611713	6051413		404
DRL 500 A2	6059119	6052959	127 053 549	548
DRL 500 A2	6059119	6052959	127 053 549	338
DRL 500 A2	6059119	6052959	127 053 549	405
DRL 500 A4	5870890	6052985		548
DRL 500 A4	5870890	6052985		405
DRL 500 A4	5870890	6052985		338
DRL 500 DD	6039074	6052718	127 053 949	548
DRL 500 DD	6039074	6052718	127 053 949	337
DRL 500 DD	6039074	6052718	127 053 949	405
DRL 500 FS	6058518	6052509	127 013 069	548
DRL 500 FS	6058518	6052509	127 013 069	337

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
DRL 500 FS	6058518	6052509	127 013 069	404
DRL 500 FT	6087792	6051448		337
DRL 500 FT	6087792	6051448		404
DRL 550 DD	6039135	6052721	127 053 959	405
DRL 550 FS	6058631	6052568	127 013 079	404
DRL 600 A2	6059171	6052975	127 053 559	338
DRL 600 A2	6059171	6052975	127 053 559	405
DRL 600 A4	5866190	6052986		548
DRL 600 A4	5866190	6052986		405
DRL 600 A4	5866190	6052986		338
DRL 600 DD	6039197	6052724	127 053 969	548
DRL 600 DD	6039197	6052724	127 053 969	337
DRL 600 DD	6039197	6052724	127 053 969	405
DRL 600 FS	6058754	6052606	127 013 089	548
DRL 600 FS	6058754	6052606	127 013 089	337
DRL 600 FS	6058754	6052606	127 013 089	404
DRL 600 FT	6595631	6051472		337
DRL 600 FT	6595631	6051472		404
DRL BKS20 ALU	5078814	6052752	127 053 419	422
DRL FAM 230 A2	6219605	6051192		552
DRL FAM 230 A2	6219605	6051192		585
DRL FAM 230 A4	6219698	6051210		552
DRL FAM 230 A4	6219698	6051210		585
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222		551
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222		585
DRL FAM 230 FT	6179824	6051222		600
DRL FAM 330 A2	6219636	6051194		552
DRL FAM 330 A2	6219636	6051194		585
DRL FAM 330 A4	6219704	6051212		552
DRL FAM 330 A4	6219704	6051212		585
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224		551
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224		585
DRL FAM 330 FT	6179855	6051224		600
DRL FAM 430 A2	6219643	6051196		552
DRL FAM 430 A2	6219643	6051196		585
DRL FAM 430 A4	6219711	6051214		552
DRL FAM 430 A4	6219711	6051214		585
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226		551
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226		585
DRL FAM 430 FT	6179862	6051226		600
DRL FAM 530 A2	6219650	6051198		552
DRL FAM 530 A2	6219650	6051198		585
DRL FAM 530 A4	6219728	6051216		552
DRL FAM 530 A4	6219728	6051216		585
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228		551
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228		585
DRL FAM 530 FT	6179879	6051228		600
DRL FAM 630 A2	6219667	6051200		552
DRL FAM 630 A2	6219667	6051200		585
DRL FAM 630 A4	6219759	6051218		552
DRL FAM 630 A4	6219759	6051218		585
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230		551
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230		585
DRL FAM 630 FT	6179886	6051230		600
		€/St.		
DRL H FT	6619047	6065012	127 018 899	338
DRL H FT	6619047	6065012	127 018 899	405
DRL H FT	6619047	6065012	127 018 899	423
DRL H S A2	6619054	6065016		338
DRL H S A2	6619054	6065016		406
DRL H S A2	6619054	6065016		549
DRL H S A2	6619054	6065016		587
DRL H S A2	6619054	6065016		591
DRL H S FT	6689675	6065018		549
		€/m		
DRLU 050 A2	6031818	6052821		336
DRLU 050 A2	6031818	6052821		403
DRLU 050 A2	6031818	6052821		459
DRLU 050 A4	5731818	6052978		336
DRLU 050 A4	5731818	6052978		403
DRLU 050 A4	5731818	6052978		459
DRLU 050 DD	6657490	6052640	127 013 309	403
DRLU 050 DD	6657490	6052640	127 013 309	459
DRLU 050 FS	6029655	6052056	127 013 209	403
DRLU 050 FS	6029655	6052056	127 013 209	459
DRLU 100 A2	6031931	6052824		336
DRLU 100 A2	6031931	6052824		403
DRLU 100 A2	6031931	6052824		459
DRLU 100 A4	5021124	6052991		336
DRLU 100 A4	5021124	6052991		403
DRLU 100 A4	5021124	6052991		459
DRLU 100 DD	6657551	6052643	127 013 319	336
DRLU 100 DD	6657551	6052643	127 013 319	403

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
DRLU 100 DD	6657551	6052643	127 013 319	459
DRLU 100 FS	6029716	6052103	127 013 219	336
DRLU 100 FS	6029716	6052103	127 013 219	403
DRLU 100 FS	6029716	6052103	127 013 219	459
DRLU 150 A2	6031993	6052828		336
DRLU 150 A2	6031993	6052828		403
DRLU 150 A2	6031993	6052828		459
DRLU 150 A4	5691389	6052992		336
DRLU 150 A4	5691389	6052992		403
DRLU 150 A4	5691389	6052992		459
DRLU 150 DD	6657612	6052647	127 013 329	336
DRLU 150 DD	6657612	6052647	127 013 329	403
DRLU 150 DD	6657612	6052647	127 013 329	459
DRLU 150 FS	6030019	6052153	127 013 229	336
DRLU 150 FS	6030019	6052153	127 013 229	403
DRLU 150 FS	6030019	6052153	127 013 229	459
DRLU 200 A2	6032051	6052831		336
DRLU 200 A2	6032051	6052831		403
DRLU 200 A2	6032051	6052831		459
DRLU 200 A4	5021155	6052993		336
DRLU 200 A4	5021155	6052993		403
DRLU 200 A4	5021155	6052993		459
DRLU 200 DD	6657674	6052650	127 013 339	336
DRLU 200 DD	6657674	6052650	127 013 339	403
DRLU 200 DD	6657674	6052650	127 013 339	459
DRLU 200 FS	6030071	6052210	127 013 239	336
DRLU 200 FS	6030071	6052210	127 013 239	403
DRLU 200 FS	6030071	6052210	127 013 239	459
DRLU 300 A2	6032174	6052834		336
DRLU 300 A2	6032174	6052834		403
DRLU 300 A2	6032174	6052834		459
DRLU 300 A4	5021162	6052994		336
DRLU 300 A4	5021162	6052994		403
DRLU 300 A4	5021162	6052994		459
DRLU 300 DD	6336678	6052656	127 013 349	336
DRLU 300 DD	6336678	6052656	127 013 349	403
DRLU 300 DD	6336678	6052656	127 013 349	459
DRLU 300 FS	6031399	6052307	127 013 249	336
DRLU 300 FS	6031399	6052307	127 013 249	403
DRLU 300 FS	6031399	6052307	127 013 249	459
DRLU 400 A2	6032235	6052837		336
DRLU 400 A2	6032235	6052837		403
DRLU 400 A2	6032235	6052837		459
DRLU 400 A4	5021216	6052995		336
DRLU 400 A4	5021216	6052995		403
DRLU 400 A4	5021216	6052995		459
DRLU 400 DD	6336739	6052662	127 013 359	336
DRLU 400 DD	6336739	6052662	127 013 359	403
DRLU 400 DD	6336739	6052662	127 013 359	459
DRLU 400 FS	6031511	6052405	127 013 259	336
DRLU 400 FS	6031511	6052405	127 013 259	403
DRLU 400 FS	6031511	6052405	127 013 259	459
DRLU 500 A2	6032297	6052841		336
DRLU 500 A2	6032297	6052841		403
DRLU 500 A2	6032297	6052841		459
DRLU 500 A4	5021223	6052996		336
DRLU 500 A4	5021223	6052996		403
DRLU 500 A4	5021223	6052996		459
DRLU 500 DD	6336791	6052668	127 013 369	336
DRLU 500 DD	6336791	6052668	127 013 369	403
DRLU 500 DD	6336791	6052668	127 013 369	459
DRLU 500 FS	6031634	6052512	127 013 269	336
DRLU 500 FS	6031634	6052512	127 013 269	403
DRLU 500 FS	6031634	6052512	127 013 269	459
DRLU 550 DD	6336852	6052671	127 013 379	403
DRLU 550 FS	6031696	6052571		403
DRLU 600 A2	6032358	6052844		336
DRLU 600 A2	6032358	6052844		403
DRLU 600 A2	6032358	6052844		459
DRLU 600 A4	5021247	6052998		336
DRLU 600 A4	5021247	6052998		403
DRLU 600 A4	5021247	6052998		459
DRLU 600 DD	6336913	6052674	127 013 389	336
DRLU 600 DD	6336913	6052674	127 013 389	459
DRLU 600 DD	6336913	6052674	127 013 389	403
DRLU 600 FS	6031757	6052609	127 013 289	336
DRLU 600 FS	6031757	6052609	127 013 289	459
DRLU 600 FS	6031757	6052609	127 013 289	403
		€/St.		
DS 4 A2	5617884	6416594		169
DS 4 A2	5617884	6416594		497
DS 4 FS	6202997	6416551	127 009 159	169
DS 4 FS	6202997	6416551	127 009 159	497

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
DS 4 FT	6555611	6416586	127 009 259	169
DS 4 FT	6555611	6416586	127 009 259	497
DSK 25 A2	5706045	6416448		179
DSK 25 A4	5618485	6416450		179
DSK 25 FT	6229277	6416446		179
DSK 45 A2	6202751	6416489	127 088 179	186
DSK 45 A2	6202751	6416489	127 088 179	195
DSK 45 A4	6818235	6416462	127 069 519	186
DSK 45 A4	6818235	6416462	127 069 519	195
DSK 45 FT	6202812	6416500	127 088 079	186
DSK 45 FT	6202812	6416500	127 088 079	194
DSK 47 A2	5018346	6416507	127 069 189	187
DSK 47 A4	5018407	6416511	127 069 529	187
DSK 47 FT	6894253	6416504	127 069 089	187
DSK 61 A2	6202935	6416527		193
DSK 61 A4	5403173	6416533		193
DSK 61 FT	6202874	6416519	127 069 099	193
DST110 BKRS FS	6147786	6049256		423
		€/100 St.		
Easy M10	6412082	3498774		270
Easy M12	6466313	3498776		270
Easy M6	6571499	3498768		270
Easy M8	6412075	3498770		270
EKL 25 M6	6049080	6404006	156 944 609	273
EKL 25 M6	6049080	6404006	156 944 609	423
EKL 25 M6	6049080	6404006	156 944 609	455
EKL 25 M8	6040438	6404001		552
EKL 25 M8	6040438	6404001		601
EKL 25 M8	6040438	6404001		273
EKL 35 M6	6049202	6404014	156 944 619	273
EKL 35 M6	6049202	6404014	156 944 619	423
EKL 35 M6	6049202	6404014	156 944 619	455
		€/m		
EKS 610 FS	6542659	6056148		361
EKS 610 FT	6333677	6056776		361
EKS 620 FS	6114672	6056229		361
EKS 620 FT	6333738	6056792		361
EKS 630 FS	6389834	6056326		361
EKS 630 FT	6333790	6056806		361
EKS 640 FS	6625215	6056423		361
EKS 640 FT	6333493	6056970		361
EKS 650 FS	6625277	6056520		361
EKS 650 FT	6333554	6056989		361
EKS 660 FS	6389896	6056628		361
EKS 660 FT	6333615	6056997		361
ELB-L 20 DD	6029150	6103352		547
ELB-L 20 DD	6029150	6103352		587
ELB-L 20 FS	6420735	6103235		547
ELB-L 20 FS	6420735	6103235		587
ELB-L 30 DD	6029198	6103356		547
ELB-L 30 DD	6029198	6103356		587
ELB-L 30 FS	6420858	6103251		547
ELB-L 30 FS	6420858	6103251		587
ELB-L 40 DD	6029204	6103360		547
ELB-L 40 DD	6029204	6103360		587
ELB-L 40 FS	6420971	6103286		547
ELB-L 40 FS	6420971	6103286		587
ELB-L 50 DD	6029211	6103364		547
ELB-L 50 DD	6029211	6103364		587
ELB-L 50 FS	6421091	6103316		547
ELB-L 50 FS	6421091	6103316		587
ELB-L 60 DD	6029228	6103368		547
ELB-L 60 DD	6029228	6103368		587
ELB-L 60 FS	6421213	6103332		547
ELB-L 60 FS	6421213	6103332		587
ELB-L20 A2	5037354	6103614		547
ELB-L20 A2	5037354	6103614		587
ELB-L30 A2	5037361	6103618		547
ELB-L30 A2	5037361	6103618		587
ELB-L40 A2	5037378	6103622		547
ELB-L40 A2	5037378	6103622		587
ELB-L50 A2	5037385	6103626		547
ELB-L50 A2	5037385	6103626		587
ELB-L60 A2	5037415	6103630		547
ELB-L60 A2	5037415	6103630		587
		€/St.		
E-MSH 10x40	6412044	3492974	127 099 079	270

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
E-MSH 12x50	6412051	3492978	127 099 089	270
E-MSH 6x25	6709687	3492964	127 099 139	270
E-MSH 8x25	6709724	3492966	127 099 179	270
E-MSH 8x30	6709731	3492968	127 099 119	270
ES M 10x40	6709656	3492024	166 090 859	269
ES M 10x40 A4	6709564	3492008	166 090 849	270
ES M 12x50	6709670	3492026	166 090 869	269
ES M 12x50 A4	6709595	3492012	127 091 729	270
ES M 6x25	6709601	3492018	127 091 749	269
ES M 8x25	6709618	3492020	166 090 829	269
ES M 8x30 A4	6709557	3492003	166 090 849	270
		€/100 St.		
FCM F	5438519	6424548	127 090 109	198
FED 60 A2	5391326	6068859	127 090 149	345
FLA 100 FT	6413867	6437901	127 081 249	203
FLA 100 G	6413805	6437881	127 086 149	203
FLA 200 FT	6413874	6437903	127 081 259	203
FLA 200 G	6413812	6437883	127 086 159	203
FLA 300 FT	6413881	6437905	127 081 269	203
FLA 300 G	6413829	6437885	127 086 169	203
FLA 400 FT	6413898	6437907	127 081 279	203
FLA 400 G	6413836	6437887	127 086 179	203
FLA 500 FT	6413904	6437909	127 081 289	203
FLA 500 G	6413843	6437889	127 086 189	203
FLA 600 FT	6413911	6437911	127 081 299	203
FLA 600 G	6413850	6437891	127 086 199	203
		€/100 St.		
FRS 10x20 A2	6200894	6406866		257
FRS 10x20 A4	6822072	6406870		257
FRS 10x20 F	6201730	6407471		256
FRS 10x20S A4	6437894	6406872	127 088 059	257
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	127 091 019	180
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	127 091 019	187
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	127 091 019	257
FRS 10x25 A4	5925262	6407524		180
FRS 10x25 A4	5925262	6407524		187
FRS 10x25 F	6201792	6407528	127 090 049	256
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560		179
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560		187
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560		256
FRS 10x25 G	5354956	6407521	127 088 049	256
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537		169
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537		497
FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536		169
FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536		497
FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536		256
FRS 10x30 A2	6200535	6406726		257
FRS 10x30 F	6201976	6407579		256
FRS 12x25 A2	6200597	6406750		195
FRS 12x25 A2	6200597	6406750		257
FRS 12x25 A4	6064328	6406785		257
FRS 12x25 F	6200054	6406254	127 090 069	195
FRS 12x25 F	6200054	6406254	127 090 069	256
FRS 12x30 A2	6200658	6406769		257
FRS 12x30 F	6200115	6406270		256
FRS 6x12 A2	6200238	6406521		257
FRS 6x12 A4	6291311	6406564		257
FRS 6x16 A2	6200290	6406556	127 090 479	257
FRS 6x16 A4	6817573	6406580		257
FRS 6x20 A2	6200351	6406602	127 090 489	257
FRS 6x20 A4	6603077	6406610		257
FRS 8x16 A2	6200412	6406696		257
FRS 8x16 A4	6603138	6406653		257
FRS 8x16 A4	5942849	6406698		257
FRS 8x16 F 5.6	6201198	6406939		503
FRS 8x16 F 5.6	6201198	6406939		256
FRS 8x16 F 8.8	6201259	6406963	127 090 029	256
FRS 8x16 F 8.8	6201259	6406963	127 090 029	604
FRS 8x20 F	6201310	6406971	127 090 499	256
FRS 8x25 A2	6200771	6406815		257
FRS 8x25 F	6201372	6406998	127 090 059	604
FRS 8x25 F	6201372	6406998	127 090 059	256
FRS 8x35 A2	6200832	6406823		257
FRS 8x35 F	6201433	6407048	127 090 659	604
FRS 8x35 F	6201433	6407048	127 090 659	256
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	127 091 009	256
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	127 091 009	560
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	127 091 009	568

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/100 St.		
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	127 091 009	697
FRSB 6x12 A4	6078370	6406142	127 091 189	256
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	127 090 009	560
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	127 090 009	568
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	127 090 009	644
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	127 090 009	697
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	127 090 009	256
FRSB 6x12 G	6563111	6406130	127 099 809	419
FRSB 6x12 G	6563111	6406130	127 099 809	421
FRSB 6x12 G	6563111	6406130	127 099 809	424
FRSB 6x12 G	6563111	6406130	127 099 809	256
FRSB 6x12 VZ F	5059585	6406125		256
FRSB 6x12 VZ G	5059561	6406133		256
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	127 090 019	256
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	127 090 019	697
FRSB 6x16 A4	6078431	6406193	127 091 199	256
FRSB 6x16 F	6199877	6406157	127 090 449	697
FRSB 6x16 F	6199877	6406157	127 090 449	256
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205		256
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205		697
FRSB 6x20 A4	5925255	6406207		256
FRSB 6x20 F	6199990	6406203	127 090 459	415
FRSB 6x20 F	6199990	6406203	127 090 459	697
FRSB 6x20 F	6199990	6406203	127 090 459	256
FRSB 6x20 G	6616152	6406181	127 090 469	256
FRSB 6x30 F	5045243	6406907		547
FRSB 6x30 F	5045243	6406907		415
FRSB 6x30 F	5045243	6406907		256
		€/St.		
FVM 110 A2	6054992	6065930		325
FVM 110 DD	6054824	6065910	127 118 209	324
FVM 115 DD	6054831	6065912		324
FVM 120 A2	6055050	6065934		325
FVM 120 DD	6054879	6065914	127 118 229	324
FVM 130 A2	6055067	6065936		325
FVM 130 DD	6054886	6065916	127 118 239	324
FVM 140 A2	6055074	6065938		325
FVM 140 DD	6054930	6065918	127 118 249	324
FVM 150 A2	6055111	6065940		325
FVM 150 DD	6054947	6065920	127 118 259	324
FVM 160 A2	6055128	6065942		325
FVM 160 DD	6054954	6065922	127 118 269	324
FVM 610 A2	6053971	6065730	127 118 509	298
FVM 610 A4	6054114	6065750	127 118 609	298
FVM 610 DD	6053797	6065710	127 118 409	298
FVM 615 A2	6053988	6065732	127 118 519	298
FVM 615 A4	6054152	6065752	127 118 619	298
FVM 615 DD	6053803	6065712	127 118 419	298
FVM 620 A2	6053995	6065734	127 118 529	298
FVM 620 A4	6054169	6065754	127 118 629	298
FVM 620 DD	6053858	6065714	127 118 429	298
FVM 630 A2	6054039	6065736	127 118 539	298
FVM 630 A4	6054213	6065756	127 118 639	298
FVM 630 DD	6053865	6065716	127 118 439	298
FVM 640 A2	6054046	6065738	127 118 549	298
FVM 640 A4	6054220	6065758	127 118 649	298
FVM 640 DD	6053872	6065718	127 118 449	298
FVM 650 A2	6054091	6065740	127 118 559	298
FVM 650 A4	6054237	6065760	127 118 659	298
FVM 650 DD	6053919	6065720	127 118 459	298
FVM 660 A2	6054107	6065742	127 118 569	298
FVM 660 A4	6054275	6065762	127 118 669	298
FVM 660 DD	6053926	6065722	127 118 469	298
FVM 810 DD	6054282	6065810	127 118 809	311
FVM 820 DD	6054343	6065814	127 118 829	311
FVM 830 DD	6054350	6065816	127 118 839	311
FVM 840 DD	6054398	6065818	127 118 849	311
FVM 850 DD	6054404	6065820	127 118 859	311
FVM 860 DD	6054466	6065822	127 118 869	311
GEV 36 A2	6013333	6016731	127 028 029	452
GEV 36 A4	6120253	6016764	127 028 089	452
GEV 36 FT	6013272	6016723	127 028 019	452
GEV 36 G	6307876	6016715	127 068 059	451
G-GR 125 75 STK	6775279	6005365	127 020 549	484
G-GR 150 100 STK	6775286	6005367	127 020 559	484
G-GR 50 50 STK	6775255	6005361	127 020 569	484
G-GR 75 50 STK	6775262	6005363	127 020 579	484
		€/m		
G-GRM 125 75 A2	5686491	6005556	127 020 729	479
G-GRM 125 75 A4	5771647	6005571		479
G-GRM 125 75 FT	5686415	6005526	127 020 629	478

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
G-GRM 125 75 G	5686453	6005541	127 020 529	477
G-GRM 125 SL A2	6423965	6005661		480
G-GRM 125 SL A2	6424047	6005663		480
G-GRM 125 SL A2	6424016	6005665		480
G-GRM 125 SL A2	6424030	6005667		480
G-GRM 125 SL A2	6423958	6005669		480
G-GRM 125 SL A2	6424023	6005671		480
		€/m		
G-GRM 150 100 A2	5686507	6005559	127 020 739	483
G-GRM 150 100 A4	5771654	6005574		483
G-GRM 150 100 FT	5686422	6005529	127 020 639	482
G-GRM 150 100 G	5686460	6005544	127 020 539	481
G-GRM 50 50 A2	5686477	6005550	127 020 709	473
G-GRM 50 50 A4	5771593	6005565		473
G-GRM 50 50 FT	5686392	6005520	127 020 609	472
G-GRM 50 50 G	5686439	6005535	127 020 509	471
G-GRM 75 50 A2	5686484	6005553	127 020 719	476
G-GRM 75 50 A4	5771609	6005568		476
G-GRM 75 50 FT	5686408	6005523	127 020 619	475
G-GRM 75 50 G	5686446	6005538	127 020 519	474
		€/St.		
G-GRM-R125 A2	5815860	6005642	127 028 729	480
G-GRM-R125 FS	5815822	6005612	127 028 629	478
G-GRM-R150 A2	5815877	6005645	127 028 739	483
G-GRM-R150 FS	5815839	6005615	127 028 639	482
G-GRM-R50 A2	5815846	6005635	127 028 709	473
G-GRM-R50 FS	5815808	6005605	127 028 609	472
G-GRM-R75 A2	5815853	6005637	127 028 719	476
G-GRM-R75 FS	5815815	6005607	127 028 619	475
GKB 34 A2	5694069	6016676	127 099 229	454
GKB 34 G	5694052	6016674	127 099 129	453
GKS 34 A2	6013456	6016839	127 028 239	452
GKS 34 A2	6013456	6016839	127 028 239	490
GKS 34 A4	6120437	6016859	127 028 259	452
GKS 34 FT	6013395	6016820	127 028 119	452
GKS 34 FT	6013395	6016820	127 028 119	490
GKS 34 G	7261436	6016855	127 028 139	452
GKS 50 07 A4	5770947	6015310		453
GKS 50 07 FS	6421398	6015263	127 069 179	453
GKS 50 07 FT	6785353	6015271	127 028 289	453
GKS 50 11 A4	6937394	6015280	127 028 279	453
GKS 50 11 FS	6965847	6015276	127 069 169	453
GKS 50 11 FT	6965908	6015278		453
GKT 38 A2	6013579	6017045	127 028 229	432
GKT 38 A2	6013579	6017045	127 028 229	437
GKT 38 A2	6013579	6017045	127 028 229	442
GKT 38 A2	6013579	6017045	127 028 229	446
GKT 38 A2	6013579	6017045	127 028 229	449
GKT 38 A2	6013579	6017045	127 028 229	453
GKT 38 A2	6013579	6017045	127 028 229	487
GKT 38 A4	6120499	6017092	127 028 269	432
GKT 38 A4	6120499	6017092	127 028 269	437
GKT 38 A4	6120499	6017092	127 028 269	442
GKT 38 A4	6120499	6017092	127 028 269	446
GKT 38 A4	6120499	6017092	127 028 269	449
GKT 38 A4	6120499	6017092	127 028 269	453
GKT 38 A4	6120499	6017092	127 028 269	487
GKT 38 FT	6013630	6017061	127 028 109	432
GKT 38 FT	6013630	6017061	127 028 109	437
GKT 38 FT	6013630	6017061	127 028 109	442
GKT 38 FT	6013630	6017061	127 028 109	446
GKT 38 FT	6013630	6017061	127 028 109	448
GKT 38 FT	6013630	6017061	127 028 109	453
GKT 38 FT	6013630	6017061	127 028 109	487
GKT 38 G	6307937	6017037	127 069 159	432
GKT 38 G	6307937	6017037	127 069 159	437
GKT 38 G	6307937	6017037	127 069 159	442
GKT 38 G	6307937	6017037	127 069 159	446
GKT 38 G	6307937	6017037	127 069 159	448
GKT 38 G	6307937	6017037	127 069 159	453
GMA M10 A4	6942671	6015261		502
GMA M6 A4	5928720	6015228		502
GMA M6 FS	6421695	6015220	127 068 069	502
GMA M8 FS	6421572	6015239	127 068 079	502
		€/100 St.		
GMS 1 VP FT	5486015	1124643		235
		€/St.		
GMS 170 A4	6952090	6015418		503
GMS 170 FS	6940875	6015400		502

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/100 St.		
GMS 2 VP FT	5486022	1124645		235
GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659	127 099 959	237
		€/St.		
GMS 270 A4	6952151	6015419		503
GMS 270 FS	6940936	6015402		502
		€/100 St.		
GMS 3 O 4121 FT	5486152	1124671		236
GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673		236
GMS 3 VP FT	5486039	1124647		235
GMS 3 VP L FT	5486060	1124653	127 099 909	236
GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667		236
GMS 3 VW 90 FT	5486107	1124661		237
		€/St.		
GMS 370 A4	6952212	6015420		503
GMS 370 FS	6940998	6015404		502
		€/100 St.		
GMS 4 VP FT	5486046	1124649	127 099 919	235
GMS 4 VP T FT	5486077	1124655	127 099 929	236
GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669	127 099 949	237
GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663	127 099 969	237
		€/St.		
GMS 470 A4	6952274	6015421		503
GMS 470 FS	6941056	6015406		502
		€/100 St.		
GMS 5 VP FT	5486053	1124651		235
GMS 5 VP X FT	5486084	1124657	127 099 939	235
		€/St.		
GMS 570 A4	6952335	6015422		503
GMS 570 FS	6941117	6015408		502
		€/100 St.		
GMS 6 KD A2	6559831	1124796		237
GMS 6 KD A4	6559848	1124798		237
GMS 6 KD FT	6559824	1124792		237
		€/St.		
GP 15 28 FT	6296354	6357008	127 099 419	695
GP 31 28 FT	6296415	6357016	127 099 429	695
GR 105 100 STK	6415991	6005395	127 020 109	447
GR 105 200 STK	6416011	6005397	127 020 119	447
GR 105 300 STK	6416028	6005401	127 020 129	447
GR 105 400 STK	6416035	6005403	127 020 139	447
GR 105 500 STK	6416042	6005405	127 020 149	447
GR 105 600 STK	6416059	6005407	127 020 159	447
GR 55 100 SL STK	6423729	6005411		445
GR 55 100 STK	6415922	6005381	127 020 009	444
GR 55 200 SL STK	6423781	6005415		445
GR 55 200 STK	6415939	6005383	127 020 019	444
GR 55 300 SL STK	6423835	6005418		445
GR 55 300 STK	6415953	6005385	127 020 029	444
GR 55 400 SL STK	6659456	6005419		445
GR 55 400 STK	6415960	6005387	127 020 039	444
GR 55 500 STK	6415977	6005389	127 020 049	444
GR 55 600 STK	6415984	6005391	127 020 059	444
		€/St.		
GR BS	6931330	6017700		457
GR BS	6931330	6017700		470
		€/100 St.		
GR KS 3.9 OR	5872887	6003750		457
GR KS 4.8 OR	5872894	6003754		457
		€/St.		
GRB 90 110 FT	6002054	6002307	127 024 309	443
GRB 90 110 G	5456230	6002370	127 024 409	443
GRB 90 110 STK	6416158	6002689	127 024 109	447
		€/St.		
GRB 90 115 FT	6027361	6002311	127 021 589	443
GRB 90 115 G	5456247	6002372		443
GRB 90 120 FT	6002115	6002315	127 024 319	443
GRB 90 120 G	5456254	6002374	127 024 419	443
GRB 90 120 STK	6416165	6002691	127 024 119	447
		€/St.		
GRB 90 130 FT	6002177	6002323	127 024 329	443
GRB 90 130 G	5456261	6002376	127 024 429	443
GRB 90 130 STK	6416172	6002693	127 024 129	447
		€/St.		
GRB 90 140 FT	6002238	6002331	127 024 339	443
GRB 90 140 G	5456278	6002378	127 024 439	443
GRB 90 140 STK	6416196	6002695	127 024 139	447

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
GRB 90 150 FT	6002290	6002358	127 024 349	443
GRB 90 150 G	5456292	6002382	127 024 449	443
GRB 90 150 STK	6416202	6002697	127 024 149	447
		€/St.		
GRB 90 160 FT	6002351	6002366	127 024 359	443
GRB 90 160 G	5456308	6002384	127 024 459	443
GRB 90 160 STK	6416219	6002699	127 024 159	447
		€/St.		
GRB 90 510 FT	6001699	6002218	127 024 209	438
GRB 90 510 G	6352630	6001920	127 025 209	438
GRB 90 510 STK	6416073	6002669	127 024 009	445
		€/St.		
GRB 90 515 FT	6027248	6002222	127 021 489	438
GRB 90 515 G	6624799	6001998	127 021 479	438
GRB 90 520 FT	6001750	6002226	127 024 219	438
GRB 90 520 G	6352692	6001939	127 025 219	438
GRB 90 520 STK	6416080	6002671	127 024 019	445
		€/St.		
GRB 90 530 FT	6001811	6002234	127 024 229	438
GRB 90 530 G	6352753	6001947	127 025 229	438
GRB 90 530 STK	6416097	6002673	127 024 029	445
		€/St.		
GRB 90 540 FT	6001873	6002242	127 024 239	438
GRB 90 540 G	6352814	6001955	127 025 239	438
GRB 90 540 STK	6416103	6002675	127 024 039	445
		€/St.		
GRB 90 550 FT	6001934	6002250	127 024 249	438
GRB 90 550 G	6352876	6001963	127 025 249	438
GRB 90 550 STK	6416141	6002677	127 024 049	445
		€/St.		
GRB 90 560 FT	6001996	6002269	127 024 259	438
GRB 90 560 G	6352937	6001971	127 025 259	438
GRB 90 560 STK	6416134	6002679	127 024 059	445
		€/m		
GRM 105 100 A2	5149620	6002451	127 022 209	441
GRM 105 100 A4	5874904	6002475		441
GRM 105 100 FT	6021239	6002431	127 020 309	440
GRM 105 100 G	6020270	6002402	127 021 409	439
GRM 105 150 A2	5422624	6002455		441
GRM 105 150 A4	5874911	6002476		441
GRM 105 150 FT	6021352	6002433	127 021 189	440
GRM 105 150 G	6020393	6002404	127 021 179	439
GRM 105 200 A2	5149637	6002457	127 022 219	441
GRM 105 200 A4	5874928	6002477		441
GRM 105 200 FT	6021475	6002435	127 020 319	440
GRM 105 200 G	6020515	6002406	127 021 419	439
GRM 105 300 A2	5149644	6002460	127 022 229	441
GRM 105 300 A4	5874959	6002479		441
GRM 105 300 FT	6021598	6002437	127 020 329	440
GRM 105 300 G	6020638	6002408	127 021 429	439
GRM 105 400 A2	5149675	6002463	127 022 239	441
GRM 105 400 A4	5874966	6002481		441
GRM 105 400 FT	6021710	6002439	127 020 339	440
GRM 105 400 G	6020751	6002410	127 021 439	439
GRM 105 500 A2	5149682	6002466	127 022 249	441
GRM 105 500 A4	5874980	6002483		441
GRM 105 500 FT	6021956	6002443	127 020 349	440
GRM 105 500 G	6020997	6002415	127 021 449	439
GRM 105 600 A2	5771586	6002469		441
GRM 105 600 A4	5875017	6002485		441
GRM 105 600 FT	6022076	6002445	127 020 359	440
GRM 105 600 G	6021116	6002417	127 021 459	439
GRM 35 100 A2	5467700	6000055		430
GRM 35 100 A4	5360759	6000087		430
GRM 35 100 FT	5037200	6000071	127 021 109	429
GRM 35 100 G	5037149	6000062	127 021 009	428
GRM 35 150 A2	5467731	6000056		430
GRM 35 150 A4	5360766	6000089		430
GRM 35 150 FT	5037231	6000072	127 021 119	429
GRM 35 150 G	5037170	6000063	127 021 019	428
GRM 35 200 A2	5470724	6000057		430
GRM 35 200 A4	5360773	6000090		430
GRM 35 200 FT	5037248	6000073	127 021 129	429
GRM 35 200 G	5037187	6000064	127 021 029	428
GRM 35 300 A2	5470731	6000059		430
GRM 35 300 A4	5360780	6000091		430
GRM 35 300 FT	5037255	6000075	127 021 139	429
GRM 35 300 G	5037194	6000066	127 021 039	428
GRM 35 50 A2	5650591	6000054	127 020 199	430
GRM 35 50 A4	5978077	6000086		430
GRM 35 50 FT	5624820	6000069	127 020 189	429
GRM 35 50 G	5624813	6000060	127 020 289	428
GRM 35 50 SL A2	6423910	6001705		431

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
GRM 55 100 A2	6101290	6001072	127 021 209	435
GRM 55 100 A4	5166016	6001088	127 022 119	435
GRM 55 100 FT	6814879	6001416	127 020 209	434
GRM 55 100 G	6858552	6001442	127 020 409	433
GRM 55 150 A2	6101351	6001074	127 021 099	435
GRM 55 150 A4	5166023	6001090	127 022 129	435
GRM 55 150 FT	6078912	6001418	127 021 089	434
GRM 55 150 G	6078974	6001444	127 021 079	433
GRM 55 150 SL A2	6423934	6001710		436
GRM 55 150 SL A2	6423927	6001711		436
GRM 55 150 SL A2	6423941	6001712		436
		€/m		
GRM 55 200 4.8 G	5045274	6001447		433
GRM 55 200 4.8FT	5045281	6001421		434
GRM 55 200 A2	6101412	6001076	127 021 219	435
GRM 55 200 A4	5166061	6001091	127 022 139	435
GRM 55 200 FT	6814930	6001420	127 020 219	434
GRM 55 200 G	6858613	6001446	127 020 419	433
GRM 55 300 A2	6101771	6001078	127 021 229	435
GRM 55 300 A4	5166078	6001093	127 022 149	435
GRM 55 300 FT	6815050	6001424	127 020 229	434
GRM 55 300 G	6858675	6001448	127 020 429	433
GRM 55 400 A2	6102198	6001080	127 021 239	435
GRM 55 400 A4	5166085	6001095	127 022 159	435
GRM 55 400 FT	6815111	6001428	127 020 239	434
GRM 55 400 G	6858736	6001450	127 020 439	433
GRM 55 50 A2	5430933	6001070	127 020 279	435
GRM 55 50 A4	5431046	6001087	127 022 109	435
GRM 55 50 FT	5430940	6001415	127 020 269	434
GRM 55 50 G	5430957	6001441	127 020 369	433
GRM 55 500 A2	6102259	6001082	127 021 249	435
GRM 55 500 A4	5166122	6001097	127 022 169	435
GRM 55 500 FT	6815173	6001432	127 020 249	434
GRM 55 500 G	6858798	6001452	127 020 449	433
GRM 55 600 A2	6102310	6001085	127 021 259	435
GRM 55 600 A4	5166139	6001099	127 022 179	435
GRM 55 600 FT	6815234	6001436	127 020 259	434
GRM 55 600 G	6858859	6001454	127 020 459	433
GRM55 300 SL FT	6423903	6001700		436
		€/St.		
GRS 3.9 DD	6518111	6016545		450
GRS 4.8 DD	6517992	6016561		450
GRV 245 A4	6054312	6016688		451
GRV 245 DD	6054251	6016684		451
GRV 245 FS	6052578	6016680		451
GSV 34 A2	6013210	6016642	127 018 579	450
GSV 34 A2	6013210	6016642	127 018 579	488
GSV 34 A4	6120079	6016648	127 028 039	450
GSV 34 A4	6120079	6016648	127 028 039	488
GSV 34 FT	6013159	6016634	127 028 009	450
GSV 34 FT	6013159	6016634	127 028 009	487
GSV 34 G	6520510	6016596	127 028 129	450
GUV 6 A2	6593880	6016574		463
GUV 6 A2	6593880	6016574		466
GUV 6 A2	6593880	6016574		469
GUV 6 A2	6593880	6016574		491
GUV 6 FT	6593873	6016573		463
GUV 6 FT	6593873	6016573		466
GUV 6 FT	6593873	6016573		469
GUV 6 FT	6593873	6016573		491
GUV 6 G	6593866	6016572		463
GUV 6 G	6593866	6016572		466
GUV 6 G	6593866	6016572		469
GUV 6 G	6593866	6016572		491
GVM 200 FT	6947898	6083210		414
		€/100 St.		
GVMS 4 ASV FT	5486008	1124641		236
		€/m		
GW 40 80 FT	6002955	6003818	127 030 009	506
		€/100 St.		
HN M10 A2	5297796	3397106		263
HN M10 A4	5618072	3400177		263
HN M10 G	5298212	3400107	127 090 239	262
HN M12 A2	5297857	3397114		263
HN M12 A4	5894810	3397145		263

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/100 St.		
HN M12 G	5298274	3400123	127 090 249	262
HN M6 A2	5297673	3397068		263
HN M6 A4	5909293	3400173		263
HN M6 G	5298090	3400069	127 090 219	262
HN M8 A2	5297734	3397084		263
HN M8 A4	5909309	3400175		263
HN M8 G	5298151	3400085	127 090 229	262
HS M6x13 A2	5463399	1154990		462
HS M6x13 A2	5463399	1154990		465
HS M6x13 A2	5463399	1154990		468
HS M6x13 A2	5463399	1154990		490
		€/m		
IKS 610 FS	6168439	6087116		367
IKS 620 FS	6335053	6087132		367
IKS 630 FS	6335114	6087140		367
IKS 640 FS	6335176	6087159		367
INOX SPRAY	6424184	2362955		273
		€/St.		
IS 8 100 FT	6183197	6337112	127 082 289	214
IS 8 110 FT	6183258	6337120		214
IS 8 120 FT	5804550	6337139		214
IS 8 130 FT	5805038	6337147		214
IS 8 140 FT	5934936	6337155		214
IS 8 150 FT	6183494	6337163	127 082 339	214
IS 8 160 FT	5934752	6337171		214
IS 8 170 FT	6183616	6337198		214
IS 8 180 FT	5934875	6337201		214
IS 8 190 FT	5934219	6337228		214
IS 8 200 FT	6183791	6337236	127 082 389	214
IS 8 250 FT	5042761	6337240		214
IS 8 30 FT	6182770	6337031	127 082 219	214
IS 8 300 FT	6183852	6337244	127 082 399	214
IS 8 40 FT	6182831	6337058	127 082 229	214
IS 8 50 FT	6182893	6337066	127 082 239	214
IS 8 60 FT	6182954	6337074	127 082 249	214
IS 8 600 FT	6183913	6337252	127 082 409	214
IS 8 70 FT	6183012	6337082	127 082 259	214
IS 8 80 FT	6183074	6337090	127 082 269	214
IS 8 90 FT	6183135	6337104	127 082 279	214
IS 8 K 100 FT	6196814	6361218	127 082 089	213
IS 8 K 110 FT	6196876	6361234	127 082 099	213
IS 8 K 120 FT	6196937	6361250	127 082 109	213
IS 8 K 130 FT	6196999	6361277	127 082 119	213
IS 8 K 140 FT	6197057	6361293	127 082 129	213
IS 8 K 150 FT	6197118	6361315	127 082 139	213
IS 8 K 160 FT	6197170	6361331	127 082 149	213
IS 8 K 170 FT	6197231	6361366	127 082 159	213
IS 8 K 180 FT	6197293	6361382	127 082 169	213
IS 8 K 20 FT	6196333	6361021	127 082 009	213
IS 8 K 200 FT	6197415	6361420	127 082 189	213
IS 8 K 30 FT	6196395	6361056	127 082 019	213
IS 8 K 300 FT	6472031	6361692		213
IS 8 K 40 FT	6196456	6361072	127 082 029	213
IS 8 K 50 FT	6196517	6361099	127 082 039	213
IS 8 K 60 FT	6196579	6361110	127 082 049	213
IS 8 K 70 FT	6196630	6361137	127 082 059	213
IS 8 K 80 FT	6196692	6361153	127 082 069	213
IS 8 K 90 FT	6196753	6361188	127 082 079	213
IS 8 KS OR	5668077	6338519	127 008 449	213
IS 8 KS OR	5668077	6338519	127 008 449	606
K 11 262 A2	6359899	6016367		451
K 11 262 FT	6359172	6015107		451
K 12 1818 FS	6208876	6437109	127 030 029	454
K 12 1818 FS	6208876	6437109	127 030 029	492
K 6 101 A2	6012978	6016391		503
K 6 101 FS	6190393	6343090		503
K 6 101 FT	6190454	6343104		503
K 60 FT	6465972	6348408		261
K 70 FT	6466092	6348440		261
K12 1818 A2	6013036	6016421	127 030 059	454
K12 1818 A2	6013036	6016421	127 030 059	492
KA-ASY FT	6346875	6346820		195
KA-ASY FT	6346875	6346820		216

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
KA-AW 30 FT	6536832	6346715	127 008 209	210
KA-AW 80 FT	6536894	6346731	127 008 219	210
KAB GR A2	5807155	6220145		456
KAB GR FS	5677932	6220139		456
KAB GR FT	5807124	6220142		456
KA-E 45 FT	6340156	6346758		211
KA-EA FT	5703938	6346763		211
KA-SY FT	6346813	6346804		195
KA-SY FT	6346813	6346804		215
KI 8 AOX FT	6190638	6347088		215
KI 8 FT	6190515	6347053	127 082 509	214
KI 8 NOK FT	6190577	6347061		214
KI 8 VLK FT	6190997	6348157	127 082 529	215
KI 8 VLP FT	6190874	6347843	127 082 539	215
KI 8 VQP FT	6190935	6348106	127 082 519	215
KI8 CPS5-1-300FT	5849766	6347026		216
KI8 CPS5-1-400FT	5808541	6347030		216
KI8 CPS5-1-500FT	5849773	6347028		216
KI8 CPS5-2-300FT	5849780	6347036		216
KI8 CPS5-2-400FT	5808558	6347032		216
KI8 CPS5-2-500FT	5849810	6347038		216
KL 20 FT	6003013	6003850	127 028 209	506
KL 30 FT	6003075	6003869	127 028 219	506
KL1 10 S FT	6194292	6354106		220
KL1 15 S FT	6194353	6354114		220
KL1 20 S FT	6194414	6354122		220
KLL 32 A2	5849872	6221063		544
KLL 32 FT	5849841	6221061		544
KLL 52 A2	5849896	6221073		544
KLL 52 FT	5849889	6221071		544
		€/100 St.		
KM M10 A2	5849711	3156122		262
KM M10 A4	5910985	6408930		262
KM M12 A2	5849728	3156126		262
KM M12 A4	5911043	6408940		262
KM M6 A2	6078554	6408966	127 090 299	262
KM M6 A2	6078554	6408966	127 090 299	490
KM M6 A4	6078615	6408970		262
KM M6 F	6078493	6408962	127 090 279	262
KM M6 G	6623952	6408958	127 090 289	261
KM M8 A2	5849643	3156120		262
KM M8 A4	5910961	6408920		262
KNG G	6936199	6050375		638
		€/St.		
KS 23 35 A2	6013098	6016529		490
KS 23 35 FT	6012312	6015174		490
		€/100 St.		
KS GR A2	5694625	6062282	127 008 069	432
KS GR A2	5694625	6062282	127 008 069	437
KS GR A2	5694625	6062282	127 008 069	442
KS GR A2	5694625	6062282	127 008 069	446
KS GR A2	5694625	6062282	127 008 069	448
KS GR A2	5694625	6062282	127 008 069	487
		€/St.		
KS GR LBL	5903468	6017714		457
KS GR OR	5848288	6017712		457
KS GR SGN	5903475	6017715		457
KS GR ZGB	5848295	6017713		457
		€/100 St.		
KS KL A2	5694656	6062284	127 008 079	514
KS KL A2	5694656	6062284	127 008 079	526
KS KL A2	5694656	6062284	127 008 079	538
KS KL A2	5694656	6062284	127 008 079	573
KS KL A2	5694656	6062284	127 008 079	581
KS KL A2	5694656	6062284	127 008 079	590
KS KR A2	5694618	6062280	127 008 059	279
KS KR A2	5694618	6062280	127 008 059	294
KS KR A2	5694618	6062280	127 008 059	351
KSB 2 GRW	6413799	6072902	127 018 629	274

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
KSB 2 GRW	6413799	6072902	127 018 629	335
KSB 2 GRW	6413799	6072902	127 018 629	400
		€/100 m		
KSB 2 PVC	6295395	6072909	127 018 639	273
KSB 2 PVC	6295395	6072909	127 018 639	335
KSB 2 PVC	6295395	6072909	127 018 639	400
KSB 4 GRW	6424061	6072904		401
		€/100 m		
KSB 4 PVC	6295579	6072895		335
KSB 4 PVC	6295579	6072895		400
KSB 4 PVC	6295579	6072895		273
		€/St.		
KSR-910 PE	6065172	6066712	127 019 909	632
KSR-910 PE	6065172	6066712	127 019 909	692
KSR-915 PE	6065110	6066704	127 019 919	632
KSR-915 PE	6065110	6066704	127 019 919	692
KSR-920 PE	5811114	6066696		692
KSR-925 PE	5811084	6066688		693
KSR-DR 920 PE	6346639	6087965		368
KTSMV 110 A2	5890317	6069134		322
KTSMV 110 DD	5890249	6069112		322
KTSMV 110 FS	5890157	6069090	127 118 309	322
KTSMV 115 DD	5890256	6069114		322
KTSMV 115 FS	5890164	6069092		322
KTSMV 120 A2	5890331	6069138		322
KTSMV 120 DD	5890263	6069116		322
KTSMV 120 FS	5890195	6069094	127 118 329	322
KTSMV 130 A2	5890348	6069140		322
KTSMV 130 DD	5890270	6069118		322
KTSMV 130 FS	5890201	6069096	127 118 339	322
KTSMV 140 A2	5890355	6069142		322
KTSMV 140 DD	5890287	6069120		322
KTSMV 140 FS	5890218	6069098	127 118 349	322
KTSMV 150 A2	5890362	6069144		322
KTSMV 150 DD	5890294	6069122		322
KTSMV 150 FS	5890225	6069100	127 118 359	322
KTSMV 160 A2	5890379	6069146		322
KTSMV 160 DD	5890300	6069124		322
KTSMV 160 FS	5890232	6069102	127 118 369	322
KTSMV 310 FS	5889441	6068900	127 118 069	279
KTSMV 320 FS	5889489	6068902	127 118 079	279
KTSMV 330 FS	5889496	6068904	127 118 089	279
KTSMV 610 A2	5889571	6068958		295
KTSMV 610 A4	5889649	6068980		295
KTSMV 610 DD	5890492	6068936		295
KTSMV 610 FS	5889502	6068914	127 118 709	295
KTSMV 615 A2	5889588	6068960		295
KTSMV 615 A4	5889656	6068982		295
KTSMV 615 DD	5890508	6068938		295
KTSMV 615 FS	5889519	6068916	127 118 719	295
KTSMV 620 A2	5889595	6068962		295
KTSMV 620 A4	5889663	6068984		295
KTSMV 620 DD	5890515	6068940		295
KTSMV 620 FS	5889526	6068918	127 118 729	295
KTSMV 630 A2	5889601	6068964		295
KTSMV 630 A4	5889670	6068986		295
KTSMV 630 DD	5890522	6068942		295
KTSMV 630 FS	5889533	6068920	127 118 739	295
KTSMV 640 A2	5889618	6068966		295
KTSMV 640 A4	5889687	6068988		295
KTSMV 640 DD	5890560	6068944		295
KTSMV 640 FS	5889540	6068922	127 118 749	295
KTSMV 650 A2	5889625	6068968		295
KTSMV 650 A4	5889717	6068990		295
KTSMV 650 DD	5890577	6068946		295
KTSMV 650 FS	5889557	6068924	127 118 759	295
KTSMV 660 A2	5889632	6068970		295
KTSMV 660 A4	5889724	6068992		295
KTSMV 660 DD	5890584	6068948		295
KTSMV 660 FS	5889564	6068926	127 118 769	295
KTSMV 810 DD	5889847	6069024		310
KTSMV 810 FS	5889731	6069002	127 118 909	310
KTSMV 820 DD	5889861	6069028		310
KTSMV 820 FS	5889793	6069006	127 118 929	310
KTSMV 830 DD	5889908	6069030		310
KTSMV 830 FS	5889809	6069008	127 118 939	310
KTSMV 840 DD	5889915	6069032		310
KTSMV 840 FS	5889816	6069010	127 118 949	310
KTSMV 850 DD	5889922	6069034		310
KTSMV 850 FS	5889823	6069012	127 118 959	310
KTSMV 860 DD	5889960	6069036		310
KTSMV 860 FS	5889830	6069014	127 118 969	310

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
KTW 100 1 FT	6409112	6006901		244
KTW 100 10 FT	6409211	6006910		253
KTW 100 2 FT	6409129	6006902		245
KTW 100 3 FT	6409136	6006903		246
KTW 100 4 FT	6409143	6006904		247
KTW 100 5 FT	6409150	6006905		248
KTW 100 6 FT	6409174	6006906		249
KTW 100 7 FT	6409181	6006907		250
KTW 100 8 FT	6409198	6006908		251
KTW 100 9 FT	6409204	6006909		252
KTW 100 FT	6440948	6006890		244
KU 3 A2	5706014	6348876		180
KU 3 A4	5706021	6348877		180
KU 3 FT	6340217	6348874	127 082 479	180
KU 3 V A2	5706038	6348884		181
KU 3 V FS	5354826	6348881		181
KU 3 V FT	5354833	6348883		181
KU 5 V A2	5018360	6348925	127 082 489	187
KU 5 V A4	5018452	6348927	127 082 569	187
KU 5 V FT	6901456	6348920	127 082 449	187
KU 7 AOX FT	6191598	6349218		194
KU 7 FT	6191413	6349102		193
KU 7 NOX FT	6191352	6349056	127 082 459	193
KU 7 VQP A2	6191536	6349196		194
KU 7 VQP FT	6191475	6349153	127 082 469	194
KUS 5 FT	6168910	6348904	127 082 439	186
KUS 5 NOK A2	6437832	6348947	127 082 559	186
KUS 5 NOK FT	6437771	6348939	127 082 179	186
KUS 7 A2	6191659	6349277		194
KUS 7 A4	6403189	6349279		194
		€/Paar		
KWH 10 A2	6195138	6355315		221
KWH 10 FT	6194537	6355048	127 028 349	220
KWH 15 A2	6195190	6355323		221
KWH 15 FT	6194599	6355056	127 028 359	220
KWH 20 A2	6195251	6355331		221
KWH 20 FT	6194650	6355064	127 028 369	220
KWH 25 A2	6195312	6355358		221
KWH 25 FT	6194711	6355072	127 028 379	220
KWH 5 A2	6195077	6355307		221
KWH 5 FT	6194476	6355021	127 028 339	220
KWS 10 A2	6195435	6355412		220
KWS 10 FT	6194834	6355226	127 082 919	220
KWS 15 A2	6195497	6355420		220
KWS 15 FT	6194896	6355234	127 082 929	220
KWS 20 A2	6195558	6355439		220
KWS 20 FT	6194957	6355242	127 082 939	220
KWS 25 A2	6195619	6355447		220
KWS 25 FT	6195015	6355250	127 082 949	220
KWS 5 A2	6195374	6355404		220
KWS 5 FT	6194773	6355218	127 082 909	220
		€/St.		
LAA 1120 R3 FS	6445486	6225910		542
LAA 1120 R3 FT	6445554	6225930		542
LAA 1130 R3 FS	6445493	6225912		542
LAA 1130 R3 FT	6445561	6225932		542
LAA 1140 R3 FS	6445509	6225914		542
LAA 1140 R3 FT	6445578	6225934		542
LAA 1150 R3 FS	6445530	6225916		542
LAA 1150 R3 FT	6445592	6225938		542
LAA 1160 R3 FS	6445547	6225918		542
LAA 1160 R3 FT	6445608	6225940		542
LAA 420 R3 FS	6445264	6225810		516
LAA 420 R3 FT	6445318	6225830		516
LAA 430 R3 FS	6445271	6225812		516
LAA 430 R3 FT	6445325	6225832		516
LAA 440 R3 FS	6445288	6225814		516
LAA 440 R3 FT	6445356	6225834		516
LAA 450 R3 FS	6445295	6225816		516
LAA 450 R3 FT	6445363	6225836		516
LAA 460 R3 FS	6445301	6225818		516
LAA 460 R3 FT	6445370	6225838		516
LAA 620 R3 A2	6567393	6225882		530
LAA 620 R3 A4	6567461	6225894		530
		€/St.		
LAA 620 R3 FS	6445387	6225850	127 115 069	529
LAA 620 R3 FT	6445431	6225870		529

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
LAA 630 R3 A2	6567409	6225884		530
LAA 630 R3 A4	6567478	6225896		530
		€/St.		
LAA 630 R3 FS	6445394	6225852	127 115 079	529
LAA 630 R3 FT	6445448	6225872		529
LAA 640 R3 A2	6567416	6225886		530
LAA 640 R3 A4	6567485	6225898		530
		€/St.		
LAA 640 R3 FS	6445400	6225854	127 115 089	529
LAA 640 R3 FT	6445455	6225874		529
LAA 650 R3 A2	6567423	6225888		530
LAA 650 R3 A4	6567515	6225900		530
		€/St.		
LAA 650 R3 FS	6445417	6225856	127 115 099	529
LAA 650 R3 FT	6445462	6225876		529
LAA 660 R3 A2	6567454	6225890		530
LAA 660 R3 A4	6567522	6225902		530
		€/St.		
LAA 660 R3 FS	6445424	6225858	127 115 169	529
LAA 660 R3 FT	6445479	6225878		529
LAAD 200 R3 FS	6536313	6226310		551
LAAD 200 R3 FT	6536399	6226330		551
LAAD 300 R3 FS	6536320	6226312		551
LAAD 300 R3 FT	6536405	6226332		551
LAAD 400 R3 FS	6536337	6226314		551
LAAD 400 R3 FT	6536436	6226334		551
LAAD 450 R3 FT	6536450	6226336		551
LAAD 500 R3 FS	6536344	6226316		551
LAAD 500 R3 FT	6536443	6226338		551
LAAD 600 R3 FS	6536375	6226318		551
LAAD 600 R3 FT	6536467	6226340		551
LAB 20 A2	6261796	7164017		546
LAB 20 FT	6163397	6220436		546
LAB 30 A2	6261857	7164025		546
LAB 30 FT	6163458	6220444		546
LAB 40 A2	6261918	7164033		546
LAB 40 FT	6163519	6220452		546
LAB 50 A2	6261970	7164041		546
LAB 50 FT	6163571	6220460		546
LAB 60 A2	6262038	7164068		546
LAB 60 FT	6163632	6220479		546
LAL 70 A2	6164479	6221017		546
LAL 70 FS	6164417	6221009		546
LALB 20 FT	6166152	6221858		546
LALB 30 FT	6166213	6221866		546
LALB 40 FT	6166275	6221874		546
LALB 50 FT	6166336	6221882		546
LALB 60 FT	6166398	6221890		546
LAS 110 FS	6165254	6221416		540
LAS 110 FT	6165315	6221424		540
LAS 45 FS	6164950	6221300		515
LAS 45 FT	6165018	6221319		515
LAS 60 A2	6165193	6221386		528
LAS 60 FS	6165070	6221351		528
LAS 60 FT	6165131	6221378		528
LAW FT	6165438	6221513		546
LB 90 1120 R3 FS	6443871	6225122	127 004 519	540
LB 90 1120 R3 FT	6443932	6225142	127 005 459	540
LB 90 1130 R3 FS	6443895	6225124	127 004 529	540
LB 90 1130 R3 FT	6443949	6225144	127 005 469	540
LB 90 1140 R3 FS	6443901	6225126	127 004 539	540
LB 90 1140 R3 FT	6443956	6225146	127 005 479	540
LB 90 1150 R3 FS	6443918	6225128	127 004 549	540
LB 90 1150 R3 FT	6443970	6225150	127 005 489	540
LB 90 1160 R3 FS	6443925	6225130	127 004 559	540
LB 90 1160 R3 FT	6443987	6225152	127 005 499	540
LB 90 420 R3 FS	6443154	6225002		515
LB 90 420 R3 FT	6443550	6225022		515
LB 90 430 R3 FS	6443840	6225003		515
LB 90 430 R3 FT	6443567	6225024		515
LB 90 440 R3 FS	6443529	6225006		515
LB 90 440 R3 FT	6443574	6225026		515
LB 90 450 R3 FS	6443536	6225008		515
LB 90 450 R3 FT	6443581	6225028		515
LB 90 460 R3 FS	6443543	6225010		515
LB 90 460 R3 FT	6443598	6225030		515
LB 90 620 R3 A2	6443703	6225082	127 004 119	529
LB 90 620 R3 A4	6443758	6225102		529

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
LB 90 620 R3 FS	6443604	6225042	127 004 419	529
LB 90 620 R3 FT	6443659	6225062	127 004 019	529
LB 90 630 R3 A2	6443710	6225084	127 004 129	529
LB 90 630 R3 A4	6443765	6225104		529
LB 90 630 R3 FS	6443611	6225044	127 004 429	529
LB 90 630 R3 FT	6443666	6225064	127 004 029	529
LB 90 640 R3 A2	6443727	6225086	127 004 139	529
LB 90 640 R3 A4	6443772	6225106		529
LB 90 640 R3 FS	6443628	6225046	127 004 439	529
LB 90 640 R3 FT	6443673	6225066	127 004 039	529
LB 90 650 R3 A2	6443734	6225088	127 004 149	529
LB 90 650 R3 A4	6443789	6225108		529
LB 90 650 R3 FS	6443635	6225048	127 004 449	529
LB 90 650 R3 FT	6443680	6225068	127 004 049	529
LB 90 660 R3 A2	6443741	6225090	127 004 159	529
LB 90 660 R3 A4	6443796	6225110		529
LB 90 660 R3 FS	6443642	6225050	127 004 459	529
LB 90 660 R3 FT	6443697	6225070	127 004 059	529
LBD 90 200 R3 A2	6534784	6226050		550
LBD 90 200 R3 A4	6534876	6226070		550
LBD 90 200 R3 FS	6532780	6225990		549
LBD 90 200 R3 FT	6534654	6226010		549
LBD 90 300 R3 A2	6534814	6226052		550
LBD 90 300 R3 A4	6534883	6226072		550
LBD 90 300 R3 FS	6532797	6225992		549
LBD 90 300 R3 FT	6534661	6226012		549
LBD 90 400 R3 A2	6534821	6226054		550
LBD 90 400 R3 A4	6534890	6226074		550
LBD 90 400 R3 FS	6532803	6225994		549
LBD 90 400 R3 FT	6534678	6226014		549
LBD 90 500 R3 A2	6534838	6226056		550
LBD 90 500 R3 A4	6534906	6226076		550
LBD 90 500 R3 FS	6532810	6225996		549
LBD 90 500 R3 FT	6534692	6226018		549
LBD 90 600 R3 A2	6534845	6226058		550
LBD 90 600 R3 A4	6534937	6226078		550
LBD 90 600 R3 FS	6532827	6225998		549
LBD 90 600 R3 FT	6534708	6226020		549
		€/m		
LCIS 1120 6 FT	6431632	6209820		536
LCIS 1130 6 FT	6431649	6209822		536
LCIS 1140 6 FT	6431656	6209824		536
LCIS 1145 6 FT	6540525	6209825		536
LCIS 1150 6 FT	6431663	6209826		536
LCIS 1160 6 FT	6431670	6209828		536
LCIS 620 3 FS	6487578	6209610		523
LCIS 620 3 FS	6487578	6209610		596
LCIS 620 3 FT	6431731	6209721		523
LCIS 620 3 FT	6431731	6209721		596
LCIS 620 6 A2	6431687	6207252		525
LCIS 620 6 A2	6431687	6207252		597
LCIS 620 6 A4	6431960	6207202		525
LCIS 620 6 A4	6431960	6207202		597
LCIS 620 6 FS	6432035	6209630		524
LCIS 620 6 FS	6432035	6209630		597
LCIS 620 6 FT	6431786	6209643		524
LCIS 620 6 FT	6431786	6209643		597
LCIS 630 3 FS	6487585	6209612		523
LCIS 630 3 FS	6487585	6209612		596
LCIS 630 3 FT	6431748	6209723		523
LCIS 630 3 FT	6431748	6209723		596
LCIS 630 6 A2	6431694	6207254		525
LCIS 630 6 A2	6431694	6207254		597
LCIS 630 6 A4	6431977	6207204		525
LCIS 630 6 A4	6431977	6207204		597
LCIS 630 6 FS	6432042	6209632		524
LCIS 630 6 FS	6432042	6209632		597
LCIS 630 6 FT	6431793	6209645		524
LCIS 630 6 FT	6431793	6209645		597
LCIS 640 3 FS	6487592	6209614		523
LCIS 640 3 FS	6487592	6209614		596
LCIS 640 3 FT	6431755	6209725		523
LCIS 640 3 FT	6431755	6209725		596
LCIS 640 6 A2	6431700	6207256		525
LCIS 640 6 A2	6431700	6207256		597
LCIS 640 6 A4	6431984	6207206		525
LCIS 640 6 A4	6431984	6207206		597
LCIS 640 6 FS	6432059	6209634		524
LCIS 640 6 FS	6432059	6209634		597
LCIS 640 6 FT	6431809	6209647		524
LCIS 640 6 FT	6431809	6209647		597
LCIS 650 3 FS	6487608	6209616		523

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
LCIS 650 3 FS	6487608	6209616		596
LCIS 650 3 FT	6431762	6209727		523
LCIS 650 3 FT	6431762	6209727		596
LCIS 650 6 A2	6431717	6207258		525
LCIS 650 6 A2	6431717	6207258		597
LCIS 650 6 A4	6431991	6207208		525
LCIS 650 6 A4	6431991	6207208		597
LCIS 650 6 FS	6432066	6209636		524
LCIS 650 6 FS	6432066	6209636		597
LCIS 650 6 FT	6431823	6209649		524
LCIS 650 6 FT	6431823	6209649		597
LCIS 660 3 FS	6487615	6209618		523
LCIS 660 3 FS	6487615	6209618		596
LCIS 660 3 FT	6431779	6209729		523
LCIS 660 3 FT	6431779	6209729		596
LCIS 660 6 A2	6431724	6207260		525
LCIS 660 6 A2	6431724	6207260		597
LCIS 660 6 A4	6432004	6207210		525
LCIS 660 6 A4	6432004	6207210		597
LCIS 660 6 FS	6432080	6209638		524
LCIS 660 6 FS	6432080	6209638		597
LCIS 660 6 FT	6431847	6209651		524
LCIS 660 6 FT	6431847	6209651		597
		€/St.		
LDVG 110 FT	6464630	6216670		539
LDVG 60 FT	6464623	6208970		527
LEB 25 DD	6089116	6221216		547
LEB 25 FS	6164714	6221203		547
LEB 50 DD	6089239	6221259		547
LEB 50 FS	6164837	6221246		547
		€/m		
LG 112 VS 3 FS	5064480	6216404	127 000 409	533
LG 112 VS 3 FT	5065210	6216423	127 000 509	533
LG 112 VS 6 FS	5065289	6216442	127 000 309	534
LG 112 VS 6 FT	5065371	6216465	127 060 109	534
LG 112 VS6 A2	6082964	6216492		535
LG 113 VS 3 FS	5064497	6216407	127 000 419	533
LG 113 VS 3 FT	5065227	6216426	127 000 519	533
LG 113 VS 6 FS	5065319	6216445	127 000 319	534
LG 113 VS 6 FT	5065388	6216468	127 060 119	534
LG 113 VS6 A2	6039425	6216493		535
LG 114 VS 3 FS	5064503	6216410	127 000 429	533
LG 114 VS 3 FT	5065258	6216429	127 000 529	533
LG 114 VS 6 FS	5065326	6216448	127 000 329	534
LG 114 VS 6 FT	5065395	6216471	127 060 129	534
LG 114 VS6 A2	6082971	6216495		535
LG 115 VS 3 FS	5064534	6216413	127 000 439	533
LG 115 VS 3 FT	5065265	6216432	127 000 539	533
LG 115 VS 6 FS	5065333	6216451	127 000 339	534
LG 115 VS 6 FT	5065401	6216474	127 060 139	534
LG 115 VS6 A2	6082988	6216497		535
LG 116 VS 3 FS	5065203	6216416	127 000 449	533
LG 116 VS 3 FT	5065272	6216435	127 000 549	533
LG 116 VS 6 FS	5065340	6216454	127 000 349	534
LG 116 VS 6 FT	5065432	6216477	127 060 149	534
LG 116 VS6 A2	6039470	6216499		535
LG 420 NS 3 FS	5063483	6200508		510
LG 420 NS 6 FS	5063643	6200583	127 000 019	511
LG 420 NS 6 FT	5063711	6200605		511
LG 430 NS 3 FS	5063513	6200511		510
LG 430 NS 6 FS	5063650	6200586	127 000 029	511
LG 430 NS 6 FT	5063728	6200608		511
LG 440 NS 3 FS	5063520	6200514		510
LG 440 NS 6 FS	5063667	6200589	127 000 039	511
LG 440 NS 6 FT	5063759	6200611		511
LG 450 NS 3 FS	5063537	6200517		510
LG 450 NS 6 FS	5063698	6200592	127 000 049	511
LG 450 NS 6 FT	5063766	6200614		511
LG 460 NS 3 FS	5063544	6200520		510
LG 460 NS 6 FS	5063704	6200595	127 000 059	511
LG 460 NS 6 FT	5063773	6200617		511
LG 620 NS 3 FS	5063957	6208506	127 000 209	517
LG 620 NS 6 FS	5064114	6208581	127 000 119	518
LG 620 NS 6 FT	5064183	6208603	127 060 009	518
LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	127 010 659	519
LG 620 VS 3 FS	5064022	6208538	127 010 659	594
LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	127 000 609	519
LG 620 VS 3 FT	5434153	6208562	127 000 609	594
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627		520

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
LG 620 VS 6 FS	5064251	6208627		595
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650		520
LG 620 VS 6 FT	5064329	6208650		595
LG 620 VS6 A2	5064411	6208700	127 065 509	521
LG 620 VS6 A2	5064411	6208700	127 065 509	596
LG 620 VS6 A4	6159314	6101200		521
LG 620 VS6 A4	6159314	6101200		596
LG 620 VSF 3 FS	6748747	6207518	127 010 879	522
LG 620 VSF 3 FT	6748808	6207540	127 010 979	522
		€/m		
LG 630 NS 3 FS	5063964	6208509	127 000 219	517
LG 630 NS 6 FS	5064121	6208584	127 000 129	518
LG 630 NS 6 FT	5064190	6208606	127 060 019	518
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	127 010 669	519
LG 630 VS 3 FS	5064053	6208541	127 010 669	594
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	127 000 619	519
LG 630 VS 3 FT	5434160	6208566	127 000 619	594
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630		520
LG 630 VS 6 FS	5064268	6208630		595
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653		520
LG 630 VS 6 FT	5064350	6208653		595
LG 630 VS6 A2	5064428	6208703	127 065 519	521
LG 630 VS6 A2	5064428	6208703	127 065 519	596
LG 630 VS6 A4	6514038	6101208		521
LG 630 VS6 A4	6514038	6101208		596
LG 630 VSF 3 FS	6748754	6207519	127 010 889	522
LG 630 VSF 3 FT	6748815	6207541	127 010 989	522
		€/m		
LG 640 NS 3 FS	5063995	6208512	127 000 229	517
LG 640 NS 6 FS	5064138	6208587	127 000 139	518
LG 640 NS 6 FT	5064206	6208609	127 060 029	518
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	127 010 679	519
LG 640 VS 3 FS	5064060	6208544	127 010 679	594
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	127 000 629	519
LG 640 VS 3 FT	5434207	6208570	127 000 629	594
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633		520
LG 640 VS 6 FS	5064299	6208633		595
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656		520
LG 640 VS 6 FT	5064367	6208656		595
LG 640 VS6 A2	5064435	6208706	127 065 529	521
LG 640 VS6 A2	5064435	6208706	127 065 529	596
LG 640 VS6 A4	5022114	6101216		521
LG 640 VS6 A4	5022114	6101216		596
LG 640 VSF 3 FS	6748778	6207520	127 010 899	522
LG 640 VSF 3 FT	6748839	6207542	127 010 999	522
		€/m		
LG 650 NS 3 FS	5064008	6208515	127 000 239	517
LG 650 NS 6 FS	5064145	6208590	127 000 149	518
LG 650 NS 6 FT	5064237	6208612	127 060 039	518
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	127 000 639	519
LG 650 VS 3 FS	5064077	6208547	127 000 639	594
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574		519
LG 650 VS 3 FT	5434214	6208574		594
LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636		520
LG 650 VS 6 FS	5064305	6208636		595
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659		520
LG 650 VS 6 FT	5064374	6208659		595
LG 650 VS6 A2	5064442	6208709	127 065 539	521
LG 650 VS6 A2	5064442	6208709	127 065 539	596
LG 650 VS6 A4	5022121	6101223		521
LG 650 VS6 A4	5022121	6101223		596
LG 650 VSF 3 FS	6748785	6207521	127 010 179	522
LG 650 VSF 3 FT	6748846	6207543	127 010 279	522
		€/m		
LG 660 NS 3 FS	5064015	6208518	127 000 249	517
LG 660 NS 6 FS	5064176	6208593	127 000 159	518
LG 660 NS 6 FT	5064244	6208615	127 060 049	518
LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	127 000 649	519
LG 660 VS 3 FS	5064084	6208550	127 000 649	594
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578		519
LG 660 VS 3 FT	5434221	6208578		594
LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639		520
LG 660 VS 6 FS	5064312	6208639		595
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661		520
LG 660 VS 6 FT	5064381	6208661		595
LG 660 VS6 A2	5064473	6208712	127 065 549	521
LG 660 VS6 A2	5064473	6208712	127 065 549	596
LG 660 VS6 A4	6524952	6101232		521
LG 660 VS6 A4	6524952	6101232		596
LG 660 VSF 3 FS	6748792	6207522	127 010 189	522
LG 660 VSF 3 FT	6748853	6207544	127 010 289	522
		€/St.		
LGBE 1120 FS	6445042	6225490		543

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
LGBE 1120 FT	6445097	6225510		543
LGBE 1130 FS	6445059	6225492		543
LGBE 1130 FT	6445103	6225512		543
LGBE 1140 FS	6445066	6225494		543
LGBE 1140 FT	6445110	6225514		543
LGBE 1150 FS	6445073	6225496		543
LGBE 1150 FT	6445134	6225518		543
LGBE 1160 FS	6445080	6225498		543
LGBE 1160 FT	6445141	6225520		543
LGBE 420 FS	6444724	6225410		516
LGBE 420 FT	6444809	6225430		516
LGBE 430 FS	6444762	6225412		516
LGBE 430 FT	6444816	6225432		516
LGBE 440 FS	6444779	6225414		516
LGBE 440 FT	6444823	6225434		516
LGBE 450 FS	6444786	6225416		516
LGBE 450 FT	6444830	6225436		516
LGBE 460 FS	6444793	6225418		516
LGBE 460 FT	6444847	6225438		516
LGBE 620 A2	6567218	6225460		532
LGBE 620 A4	6567287	6225480		532
LGBE 620 FS	6444885	6225450	127 018 079	531
LGBE 620 FT	6444960	6225470		531
LGBE 630 A2	6567225	6225462		532
LGBE 630 A4	6567300	6225482		532
LGBE 630 FS	6444892	6225452	127 018 089	531
LGBE 630 FT	6445004	6225472		531
LGBE 640 A2	6567232	6225464		532
LGBE 640 A4	6567348	6225484		532
LGBE 640 FS	6444908	6225454	127 018 099	531
LGBE 640 FT	6445011	6225474		531
LGBE 650 A2	6567249	6225466		532
LGBE 650 A4	6567355	6225486		532
LGBE 650 FS	6444946	6225456	127 018 179	531
LGBE 650 FT	6445028	6225476		531
LGBE 660 A2	6567270	6225468		532
LGBE 660 A4	6567362	6225488		532
LGBE 660 FS	6444953	6225458	127 018 189	531
LGBE 660 FT	6445035	6225478		531
LGBED 1000 FT	6536221	6226248		551
LGBED 1200 FT	6536252	6226252		551
LGBED 200 FS	6536078	6226210		551
LGBED 200 FT	6536122	6226230		551
LGBED 300 FS	6536085	6226212		551
LGBED 300 FT	6536269	6226232		551
LGBED 400 FS	6536092	6226214		551
LGBED 400 FT	6536139	6226234		551
LGBED 450 FT	6536146	6226236		551
LGBED 500 FS	6536115	6226216		551
LGBED 500 FT	6536153	6226238		551
LGBED 600 FS	6536108	6226218		551
LGBED 600 FT	6536160	6226240		551
LGBED 750 FT	6536191	6226242		551
LGBED 800 FT	6536207	6226244		551
LGBED 900 FT	6536214	6226246		551
LGBV 620 NS FS	6148752	6213022	127 007 119	531
LGBV 630 NS FS	6148813	6213030	127 007 129	531
LGBV 640 NS FS	6148875	6213049	127 007 139	531
LGBV 650 NS FS	6148936	6213057	127 007 149	531
LGBV 660 NS FS	6148998	6213065	127 007 159	531
LGVG 110 A2	6039531	6216648		539
LGVG 110 FS	5065739	6216650	127 008 049	539
LGVG 110 FT	5065746	6216653	127 058 079	539
LGVG 45 FS	5065517	6200926	127 008 109	515
LGVG 45 FT	5065524	6200929		515
LGVG 60 A2	5065647	6208947	127 068 529	528
LGVG 60 A2	5065647	6208947	127 068 529	599
LGVG 60 A4	5046370	6208932		528
LGVG 60 FS	5065623	6208941	127 008 119	528
LGVG 60 FS	5065623	6208941	127 008 119	599
LGVG 60 FT	5065630	6208944	127 058 069	528
LGVG 60 FT	5065630	6208944	127 058 069	599
LKS 40 A2	6295630	6017134	127 068 549	544
LKS 40 FS	6164530	6221076	127 090 379	544
LKS 40 FT	6164592	6221084	127 069 019	544
LKS 60 4 A2	6015252	6221130		545
LKS 60 4 A2	6015252	6221130		575
LKS 60 4 A4	6524839	6221157		545
LKS 60 4 A4	6524839	6221157		575
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	127 069 029	545
LKS 60 4 FT	6164653	6221122	127 069 029	575

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
LKS 60 5 FT	6175512	6232485		576
LKS 60 5 FT	6175512	6232485		583
LKS 60 5 FT	6175512	6232485		591
LMFV 1120 FS	6443345	6225750	127 098 209	540
LMFV 1120 FT	6443390	6225770		540
LMFV 1130 FS	6443352	6225752	127 098 219	540
LMFV 1130 FT	6443406	6225772		540
LMFV 1140 FS	6443369	6225754	127 098 229	540
LMFV 1140 FT	6443413	6225774		540
LMFV 1145 FT	6443420	6225776		540
LMFV 1150 FS	6443376	6225756	127 098 239	540
LMFV 1150 FT	6443437	6225778		540
LMFV 1160 FS	6443383	6225758	127 098 249	540
LMFV 1160 FT	6443444	6225780		540
LMFV 620 FS	6443246	6225710	127 098 109	528
LMFV 620 FT	6443291	6225730	127 098 159	528
LMFV 630 FS	6443253	6225712	127 098 119	528
LMFV 630 FT	6443307	6225732	127 098 169	528
LMFV 640 FS	6443260	6225714	127 098 129	528
LMFV 640 FT	6443314	6225734	127 098 179	528
LMFV 650 FS	6443277	6225716	127 098 139	528
LMFV 650 FT	6443321	6225736	127 098 189	528
LMFV 660 FS	6443284	6225718	127 098 149	528
LMFV 660 FT	6443338	6225738	127 098 199	528
Loctite 243	5785385	2362940		263
LT 1120 R3 FS	6444298	6225290	127 066 059	541
LT 1120 R3 FT	6444403	6225310	127 066 209	541
LT 1130 R3 FS	6444304	6225292	127 066 069	541
LT 1130 R3 FT	6444410	6225312	127 066 219	541
LT 1140 R3 FS	6444342	6225294	127 066 079	541
LT 1140 R3 FT	6444427	6225314	127 066 229	541
LT 1150 R3 FS	6444359	6225296	127 066 089	541
LT 1150 R3 FT	6444472	6225318	127 066 239	541
LT 1160 R3 FS	6444366	6225298	127 066 099	541
LT 1160 R3 FT	6444489	6225320	127 066 249	541
LT 620 R3 A2	6444199	6225250	127 005 219	530
LT 620 R3 A4	6444243	6225270		530
LT 620 R3 FS	6444090	6225210	127 066 109	530
LT 620 R3 FT	6444144	6225230	127 066 359	530
LT 630 R3 A2	6444205	6225252	127 005 229	530
LT 630 R3 A4	6444250	6225272		530
LT 630 R3 FS	6444106	6225212	127 066 119	530
LT 630 R3 FT	6444151	6225232	127 066 369	530
LT 640 R3 A2	6444212	6225254	127 005 239	530
LT 640 R3 A4	6444267	6225274		530
LT 640 R3 FS	6444113	6225214	127 066 129	530
LT 640 R3 FT	6444168	6225234	127 066 379	530
LT 650 R3 A2	6444229	6225256	127 005 249	530
LT 650 R3 A4	6444274	6225276		530
LT 650 R3 FS	6444120	6225216	127 066 139	530
LT 650 R3 FT	6444175	6225236	127 066 389	530
LT 660 R3 A2	6444236	6225258	127 005 259	530
LT 660 R3 A4	6444281	6225278		530
LT 660 R3 FS	6444137	6225218	127 066 149	530
LT 660 R3 FT	6444182	6225238	127 066 399	530
LTD 200 R3 A2	6535910	6226160		550
LTD 200 R3 A4	6535989	6226180		550
LTD 200 R3 FS	6535422	6226100		550
LTD 200 R3 FT	6535675	6226120		550
LTD 300 R3 A2	6535927	6226162		550
LTD 300 R3 A4	6536016	6226182		550
LTD 300 R3 FS	6535439	6226102		550
LTD 300 R3 FT	6535682	6226122		550
LTD 400 R3 A2	6535958	6226164		550
LTD 400 R3 A4	6536023	6226184		550
LTD 400 R3 FS	6535446	6226104		550
LTD 400 R3 FT	6535712	6226124		550
LTD 450 R3 FT	6535729	6226126		550
LTD 500 R3 A2	6535965	6226166		550
LTD 500 R3 A4	6536030	6226186		550
LTD 500 R3 FS	6535477	6226106		550
LTD 500 R3 FT	6535736	6226128		550
LTD 600 R3 A2	6535972	6226168		550
LTD 600 R3 A4	6536047	6226188		550
LTD 600 R3 FS	6535484	6226108		550
LTD 600 R3 FT	6535743	6226130		550
		€/m		
LTK-K 10 G	6057559	6050360		638

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
LTK-K 25 G	6936137	6050370		638
LTR 3000 FS	6943876	6055810		634
LTR 3000 FSK RW	5163329	6055820		635
LTR 3000 FT	5671282	6055817		634
LTR 6000 FS	6943937	6055812		634
LTR 6000 FSK RW	6557790	6055821		635
LTS 100 FS	5247135	6075024		631
LTS 50 FS	6935956	6075000		630
LTS 50 FT	6936014	6075005		630
		€/St.		
LTS B DD	5453451	6074901		633
LTS K DD	5453475	6074921		633
LTS T DD	5453468	6074912		633
LVG 110 A2	5623885	6216550		538
LVG 110 FS	5065678	6216545	127 008 029	538
LVG 110 FT	5065685	6216548	127 068 029	538
LVG 45 FS	5065197	6200832	127 008 009	514
LVG 45 FT	5065463	6200835		514
LVG 60 A2	5065579	6208846	127 068 509	527
LVG 60 A2	5065579	6208846	127 068 509	598
LVG 60 A4	6666799	6208835		527
LVG 60 FS	5065555	6208840	127 008 019	526
LVG 60 FS	5065555	6208840	127 008 019	598
LVG 60 FT	5065562	6208843	127 058 019	526
LVG 60 FT	5065562	6208843	127 058 019	598
		€/100 St.		
LWS M10 G	5302414	3405109		261
LWS M12 G	5302476	3405125		261
LWS M6 G	5302292	3405060		261
LWS M8 G	5302353	3405087		261
		€/St.		
LWVG 110 A2	5065708	6216590	127 008 539	539
LWVG 110 FS	5065692	6216587	127 008 039	539
LWVG 45 A2	5065500	6200885		515
LWVG 45 FS	5065494	6200882	127 008 309	514
LWVG 60 A2	5065616	6208898	127 068 519	527
LWVG 60 A2	5065616	6208898	127 068 519	598
LWVG 60 A4	5022084	6208891		527
LWVG 60 FS	5065586	6208895	127 008 319	527
LWVG 60 FS	5065586	6208895	127 008 319	598
LWVM 200 FT	6947836	6083200		414
MAH 050 FS	6765553	6358500		173
MAH 075 FS	6874699	6358510		173
MAH 100 FS	6765676	6358527		173
MAH 150 FS	6765737	6358535		173
MAH 200 FS	6765799	6358543		173
MAH 35 100 FS	5364061	6358690		172
MAH 35 200 FS	5364078	6358692		172
MAH 35 300 FS	5364085	6358694		172
MAH 60 100 FS	6939374	6358705	127 068 019	173
MAH 60 100 FT	6947171	6358752		173
MAH 60 150 FS	6939435	6358709		173
MAH 60 150 FT	6947232	6358756		173
MAH 60 200 FS	6939497	6358713	127 068 039	173
MAH 60 200 FT	6947294	6358760		173
MAH 60 300 FS	6939558	6358717	127 068 049	173
MAH 60 300 FT	6947355	6358764		173
MAH 60 400 FS	6134823	6358720		173
MAH LTR FS	5268611	6358810		636
MAH LTR FT	5671299	6358812		636
MAH US3 100 G	6588701	6358970	127 068 319	173
MAH US3 200 G	6588718	6358974	127 068 329	173
MAH US3 300 G	6588725	6358978	127 068 339	173
MAH US3 400 G	6588732	6358982	127 068 349	173
MAH US3 500 G	6588749	6358986	127 068 359	173
MAH US3 600 G	6588756	6358990	127 068 369	173
		€/St.		
MAHL 200 FT	6881239	6358659		545
MAHL 300 FT	6881291	6358667		545
MAHL 400 FT	6884292	6358675		545
MAHL 500 FT	6881352	6358683		545
MAHL 600 FT	5009702	6358687		545
MAHU 200 FS	5435761	6358853		174
MAHU 200 FS	5435761	6358853		545
MAHU 200 FT	5435839	6358884		174

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
MAHU 200 FT	5435839	6358884		545
MAHU 300 FS	5435778	6358856		174
MAHU 300 FS	5435778	6358856		545
MAHU 300 FT	5435846	6358888		174
MAHU 300 FT	5435846	6358888		545
MAHU 400 FS	5435785	6358860		174
MAHU 400 FS	5435785	6358860		545
MAHU 400 FT	5435877	6358892		174
MAHU 400 FT	5435877	6358892		545
MAHU 500 FS	5435815	6358864		174
MAHU 500 FS	5435815	6358864		545
MAHU 500 FT	5435884	6358896		174
MAHU 500 FT	5435884	6358896		545
MAHU 600 FS	5435822	6358868		174
MAHU 600 FS	5435822	6358868		545
MAHU 600 FT	5435891	6358900		174
MAHU 600 FT	5435891	6358900		545
MAS 140 10 FT	6295753	6356311	127 930 099	695
MASD 90 FT	6471195	6356915	127 053 049	695
		€/m		
MFR 220 FT	6947652	6083056		414
MFR 230 FT	6947713	6083060		414
MFR 240 FT	6947775	6083064		414
MKR 15 125 A2	5706694	6045836		643
MKR 15 125 A4	5706779	6045856		643
MKR 15 125 ALU	6382156	6045731		643
MKR 15 125 FS	6517305	6046375		642
MKR 15 150 FS	6562213	6045995		642
MKR 15 250 A2	5706724	6045842		643
MKR 15 250 A4	5706809	6045862		643
MKR 15 250 FS	6517312	6046379		642
MKR 15 300 ALU	6382392	6045782		643
		€/St.		
MKR SV A2	6517329	6066244		643
MKR SV A4	6517336	6066246		643
MKR SV ALU	6517343	6066248		644
		€/m		
MKS 110 A2	6392711	6060803		389
MKS 110 FS	6061815	6060102	127 010 309	388
MKS 120 A2	6392773	6060811		389
MKS 120 FS	6061877	6060196	127 010 319	388
MKS 130 A2	6392834	6060838		389
MKS 130 FS	6061938	6060307	127 010 329	388
MKS 140 A2	6392896	6060846		389
MKS 140 FS	6061990	6060404	127 010 339	388
MKS 150 FS	6062058	6060412	127 010 349	388
MKS 155 FS	6062119	6060528	127 010 359	388
MKS 310 FS	6059478	6053548	127 010 009	350
MKS 310 FT	6059294	6053106	127 011 209	350
MKS 315 FS	6386659	6053572		350
MKS 315 FT	6386352	6053165		350
MKS 320 FS	6059539	6053599	127 010 019	350
MKS 320 FT	6059355	6053203	127 011 219	350
MKS 330 FS	6059591	6053637	127 010 029	350
MKS 330 FT	6059416	6053300	127 011 229	350
MKS 610 A2	6389292	6056016	127 051 509	358
MKS 610 FS	6059652	6055109	127 010 109	357
MKS 610 FT	6060016	6055532	127 051 009	357
MKS 615 FS	6387731	6055141	127 010 169	357
MKS 615 FT	6387915	6055559		357
MKS 620 A2	6389353	6056024	127 051 519	358
MKS 620 FS	6059713	6055206	127 010 119	357
MKS 620 FT	6060078	6055575	127 051 019	357
MKS 630 A2	6389414	6056040	127 051 529	358
MKS 630 FS	6059775	6055303	127 010 129	357
MKS 630 FT	6060139	6055613	127 051 029	357
MKS 640 A2	6389476	6056059	127 051 539	358
MKS 640 FS	6059836	6055400	127 010 139	357
MKS 640 FT	6388035	6055664	127 051 039	357
MKS 650 A2	6389537	6056075	127 051 549	358
MKS 650 FS	6059898	6055508	127 010 149	357
MKS 650 FT	6388097	6055699	127 051 049	357
MKS 660 A2	6389599	6056083	127 051 559	358
MKS 660 FS	6059959	6055524	127 010 159	357
MKS 660 FT	6388219	6055710	127 051 059	357
MKS 810 FS	6060733	6057101	127 010 209	380
MKS 820 FS	6060795	6057209	127 010 219	380
MKS 830 FS	6060856	6057306	127 010 229	380
MKS 840 FS	6060917	6057403	127 010 239	380

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
MKS 850 FS	6060979	6057500	127 010 249	380
MKS 860 FS	6061037	6057535	127 010 259	380
MKSM 110 A2	5831150	6059190		317
MKSM 110 FS	5830627	6059156	127 011 809	316
MKSM 110 FT	5831037	6059173	127 011 909	316
MKSM 115 FS	5830924	6059158		316
MKSM 115 FT	5831044	6059175		316
MKSM 120 A2	5831174	6059194		317
MKSM 120 FS	5830931	6059160	127 011 819	316
MKSM 120 FT	5831051	6059177	127 011 919	316
MKSM 130 A2	5831181	6059196		317
MKSM 130 FS	5830948	6059162	127 011 829	316
MKSM 130 FT	5831068	6059179	127 011 929	316
MKSM 140 A2	5831228	6059198		317
MKSM 140 FS	5830986	6059164	127 011 839	316
MKSM 140 FT	5831105	6059181	127 011 939	316
MKSM 150 A2	5831235	6059200		317
MKSM 150 FS	5830993	6059166	127 011 849	316
MKSM 150 FT	5831112	6059183	127 011 949	316
MKSM 160 A2	5831242	6059202		317
MKSM 160 FS	5831006	6059168	127 011 859	316
MKSM 160 FT	5831129	6059185	127 011 959	316
MKSM 610 FS	5829553	6059000	127 011 309	287
MKSM 610 FT	5830023	6059018	127 011 409	287
MKSM 615 FS	5829935	6059002		287
MKSM 615 FT	5830030	6059020		287
MKSM 620 FS	5829942	6059004	127 011 319	287
MKSM 620 FT	5830047	6059022	127 011 419	287
MKSM 630 FS	5829959	6059006	127 011 329	287
MKSM 630 FT	5830085	6059025	127 011 429	287
MKSM 640 FS	5829966	6059008	127 011 339	287
MKSM 640 FT	5830092	6059027	127 011 439	287
MKSM 650 FS	5829973	6059010	127 011 349	287
MKSM 650 FT	5830108	6059029	127 011 449	287
MKSM 660 FS	5829980	6059012	127 011 359	287
MKSM 660 FT	5830146	6059032	127 011 459	287
MKSM 810 FS	5830344	6059080	127 011 609	306
MKSM 810 FT	5830412	6059097	127 011 709	306
MKSM 820 FS	5830368	6059084	127 011 619	306
MKSM 820 FT	5830436	6059101	127 011 719	306
MKSM 830 FS	5830375	6059086	127 011 629	306
MKSM 830 FT	5830443	6059103	127 011 729	306
MKSM 840 FS	5830382	6059088	127 011 639	306
MKSM 840 FT	5830450	6059105	127 011 739	306
MKSM 850 FS	5830399	6059090	127 011 649	306
MKSM 850 FT	5830467	6059107	127 011 749	306
MKSM 860 FS	5830405	6059092	127 011 659	306
MKSM 860 FT	5830474	6059109	127 011 759	306
MKSMU 110 A2	5832249	6059416		320
MKSMU 110 FS	5832003	6059382		319
MKSMU 110 FT	5832126	6059399		319
MKSMU 115 FS	5832010	6059384		319
MKSMU 115 FT	5832133	6059401		319
MKSMU 120 A2	5832263	6059420		320
MKSMU 120 FS	5832027	6059386		319
MKSMU 120 FT	5832140	6059403		319
MKSMU 130 A2	5832300	6059422		320
MKSMU 130 FS	5832065	6059388		319
MKSMU 130 FT	5832188	6059405		319
MKSMU 140 A2	5832317	6059424		320
MKSMU 140 FS	5832072	6059390		319
MKSMU 140 FT	5832195	6059407		319
MKSMU 150 A2	5832324	6059426		320
MKSMU 150 FS	5832089	6059392		319
MKSMU 150 FT	5832201	6059409		319
MKSMU 160 A2	5832355	6059428		320
MKSMU 160 FS	5832119	6059394		319
MKSMU 160 FT	5832232	6059411		319
MKSMU 610 A2	5831488	6059265		291
MKSMU 610 FS	5831341	6059230	127 011 509	290
MKSMU 610 FT	5831419	6059248		290
MKSMU 615 FS	5831358	6059232		290
MKSMU 615 FT	5831426	6059250		290
MKSMU 620 A2	5831501	6059269		291
MKSMU 620 FS	5831365	6059234	127 011 519	290
MKSMU 620 FT	5831433	6059252		290
MKSMU 630 A2	5831518	6059271		291
MKSMU 630 FS	5831372	6059237	127 011 529	290
MKSMU 630 FT	5831440	6059254		290
MKSMU 640 A2	5831525	6059273		291
MKSMU 640 FS	5831389	6059239	127 011 539	290
MKSMU 640 FT	5831457	6059256		290
MKSMU 650 A2	5831532	6059275		291

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
MKSMU 650 FS	5831396	6059241	127 011 549	290
MKSMU 650 FT	5831464	6059258		290
MKSMU 660 A2	5831549	6059277		291
MKSMU 660 FS	5831402	6059243	127 011 559	290
MKSMU 660 FT	5831471	6059260		290
MKSMU 810 FS	5831624	6059308		308
MKSMU 810 FT	5831693	6059325		308
MKSMU 820 FS	5831648	6059312		308
MKSMU 820 FT	5831716	6059329		308
MKSMU 830 FS	5831655	6059314		308
MKSMU 830 FT	5831723	6059331		308
MKSMU 840 FS	5831662	6059316		308
MKSMU 840 FT	5831730	6059333		308
MKSMU 850 FS	5831679	6059318		308
MKSMU 850 FT	5831747	6059335		308
MKSMU 860 FS	5831686	6059320		308
MKSMU 860 FT	5831754	6059337		308
MKSU 610 A2	6063970	6063772		363
MKSU 610 FS	6063611	6063160		362
MKSU 610 FT	6396795	6064302		362
MKSU 615 FS	6394630	6063179		362
MKSU 615 FT	6026760	6064319		362
MKSU 620 A2	6064038	6063780		363
MKSU 620 FS	6063673	6063187		362
MKSU 620 FT	6396856	6064345		362
MKSU 630 A2	6064090	6063799		363
MKSU 630 FS	6063734	6063209		362
MKSU 630 FT	6396979	6064396		362
MKSU 640 A2	6064151	6063845		363
MKSU 640 FS	6063796	6063225		362
MKSU 640 FT	6397099	6064426		362
MKSU 650 A2	6064212	6063861		363
MKSU 660 A2	6064274	6063888		363
		€/100 St.		
MMS+ KS 5x50	5964100	3498204	166 210 550	270
MMS+ MS 7.5x50	6559664	3498261	166 211 750	271
MMS+ P 6x50	6559657	3498108	166 211 650	271
MMS+ P 7.5x80	6559640	3498272	166 211 780	271
MMS+ SS 10x100	6559633	3498159	166 211 101	271
MMS+ SS 10x80	6559626	3498124	166 211 081	271
MMS+ ST 6x55	6559671	3498264	166 211 655	271
		€/St.		
MP 225 UNI FS	5012245	7084870	127 008 159	333
MP 225 UNI FS	5012245	7084870	127 008 159	401
MP FL DD	5163268	7085108		334
MP FL DD	5163268	7085108		402
MP FL FS	6146772	7084757	127 008 169	334
MP FL FS	6146772	7084757	127 008 169	402
MP T610	6134946	7205480	152 914 509	334
MP T616	6134977	7205484	152 924 509	334
MP UNI A2	5166320	7085133	127 069 509	333
MP UNI A2	5166320	7085133	127 069 509	401
MP UNI A2	5166320	7085133	127 069 509	457
MP UNI DD	5163312	7085114	127 069 009	333
MP UNI DD	5163312	7085114	127 069 009	401
MP UNI DD	5163312	7085114	127 069 009	456
MP UNI FS	6146895	7084773	127 098 909	333
MP UNI FS	6146895	7084773	127 098 909	401
MP UNI FS	6146895	7084773	127 098 909	456
MP WI GR. DD	5286790	7085112		334
MP WI GR. DD	5286790	7085112		402
MP WI GR. FS	6146956	7084781	127 008 189	334
MP WI GR. FS	6146956	7084781	127 008 189	402
MP WI KL. DD	5163305	7085111		334
MP WI KL. DD	5163305	7085111		402
MP WI KL. FS	6146833	7084765	127 008 179	334
MP WI KL. FS	6146833	7084765	127 008 179	402
MPG 65 A4	6933372	6006488		456
MPG 65 A4	6933372	6006488		504
MPG 65 FT	6933259	6006486	127 008 089	456
MPG 65 FT	6933259	6006486	127 008 089	503
MPG 90 A4	6933433	6006489		456
MPG 90 A4	6933433	6006489		504
MPG 90 FT	6933310	6006487	127 008 099	456
MPG 90 FT	6933310	6006487	127 008 099	503

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/100 St.		
MS4022 SK	5785316	1124555	127 008 469	229
		€/St.		
MS4022P0192FT	6355518	6007201	127 088 219	415
MS4022P0192FT	6355518	6007201	127 088 219	604
MS4022P0292FT	6005895	6007228	127 088 229	415
MS4022P0292FT	6005895	6007228	127 088 229	604
MS4022P0392FT	6005956	6007236	127 088 239	415
MS4022P0392FT	6005956	6007236	127 088 239	604
MS4022P0492FT	6006014	6007244	127 088 249	604
MS4022P0592FT	6006076	6007252	127 088 259	604
MS4022P0692FT	6006137	6007260		604
MS4022P0792FT	6006199	6007279		604
MS4022P0892FT	6006250	6007287		604
MS4022P0992FT	6006311	6007295		604
MS4022P1092FT	6006373	6007309		604
MS4022P1192FT	6006434	6007317		604
		€/100 m		
MS4022P2000A2	5050179	1121960	127 090 329	229
MS4022P2000FT	5050230	1121979	127 090 309	228
MS4022P6000A2	5049999	1121901	127 090 339	229
MS4022P6000FT	5049937	1121898	127 090 319	228
		€/100 St.		
MS40HB M10x30 A4	6489572	1148160		239
MS40HB M10x30 ZL	6489503	1148118	127 091 309	239
MS40HB M10x60 A4	6489589	1148164		239
MS40HB M10x60 ZL	6489510	1148122		239
MS40HB M12x30 A4	6489596	1148168		239
MS40HB M12x30 ZL	6489527	1148126	127 091 319	239
MS40HB M12x60 A4	6489602	1148170		239
MS40HB M12x60 ZL	6489534	1148130		239
MS40HB M6x30 A4	6489541	1148146		239
MS40HB M6x30 ZL	6489473	1148106		239
MS40HB M8x30 A4	6489558	1148150		239
MS40HB M8x30 ZL	6489480	1148110		239
MS40HB M8x60 A4	6489565	1148154		239
MS40HB M8x60 ZL	6489497	1148114		239
MS40SN M10 ZL	6489411	1147114	127 091 239	238
MS40SN M12 ZL	6489428	1147118		238
MS40SN M6 ZL	6489398	1147106	127 091 219	238
MS40SN M8 ZL	6489404	1147110	127 091 229	238
MS4121 EK	6255726	1122904		232
MS4121 SK	5686217	1122902		231
MS4121P0200FT	5697626	1122933		230
MS4121P0300FT	5697664	1122934		230
MS4121P0400FT	5697671	1122935		230
MS4121P0500FT	5697688	1122936		230
MS4121P0600FT	5697725	1122937		230
MS4121P0700FT	5697732	1122938		230
MS4121P0800FT	5697749	1122939		230
MS4121P0900FT	5697787	1122940		230
		€/100 m		
MS4121P2000A2	6471225	1122925		231
MS4121P2000A4	5907114	1122476		231
MS4121P2000FS	5686262	1122918		230
MS4121P2000FT	5697541	1122923		231
MS4121P3000A2	5697558	1122928		231
MS4121P3000A4	5697602	1122931		231
MS4121P3000FS	5686279	1122920		230
MS4121P3000FT	5686293	1122924		231
MS4121P6000A2	5697565	1122929		231
MS4121P6000A4	5697619	1122932		231
MS4121P6000FS	5686286	1122922		230
MS4121P6000FT	5686309	1122926		231
		€/100 St.		
MS4141 EK	5894117	1122906	127 008 389	234
MS4141 SK	5686200	1122900	127 008 339	234
MS4141P0200FT	5484516	1122509		233
MS4141P0300FT	5485896	1122517		233
MS4141P0400FT	5486251	1122525		233
MS4141P0500FT	5486794	1122533		233
MS4141P0600FT	5486916	1122541		233
MS4141P0700FT	5487036	1122568		233
MS4141P0800FT	5487098	1122576		233
MS4141P0900FT	5487159	1122584		233
		€/100 m		
MS4141P1000FS	5697503	1122908		232
MS4141P1000FT	5487272	1122606		232
MS4141P3000FS	5686224	1122910		232
MS4141P3000FT	5487876	1122622		232
MS4141P6000FS	5686231	1122912		232
MS4141P6000FT	5488170	1122657		232
MS4141PP1000FS	5697978	1122481		233
MS4141PP1000FT	5697961	1122479	127 088 019	233

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/100 m		
MS4141PP3000FS	5686248	1122914		233
MS4141PP3000FT	5050735	1122483	127 088 519	233
MS4141PP6000FS	5686255	1122916		233
MS4141PP6000FT	5050742	1122487	127 088 539	233
MS4142P3000FS	5697848	1122947		231
MS4142P3000FT	5697794	1122944		231
MS4142P6000A2	5938019	1122954		231
MS4142P6000FS	5697855	1122948		231
MS4142P6000FT	5697800	1122945		231
MS4182P3000A2	5938026	1122682		234
MS4182P3000FS	5698036	1122676		234
MS4182P3000FT	5697985	1122671		234
MS4182P6000A2	5938033	1122684		234
MS4182P6000FS	5698043	1122678		234
MS4182P6000FT	5698029	1122673		234
		€/100 St.		
MS41HB M10x100A4	6490370	1148430		240
MS41HB M10x100ZL	6490134	1148330		240
MS41HB M10x30 A4	6490356	1148422		240
MS41HB M10x30 ZL	6490110	1148322		240
MS41HB M10x60 A4	6490363	1148426		240
MS41HB M10x60 ZL	6490127	1148326		240
MS41HB M12x100A4	6490431	1148442		240
MS41HB M12x100ZL	6490189	1148342		240
MS41HB M12x30 A4	6490387	1148434		240
MS41HB M12x30 ZL	6490141	1148334		240
MS41HB M12x60 A4	6490424	1148438		240
MS41HB M12x60 ZL	6490172	1148338		240
MS41HB M6x30 A4	6490295	1148406		240
MS41HB M6x30 ZL	6490059	1148306		240
MS41HB M8x100 A4	6490325	1148418		240
MS41HB M8x100 ZL	6490080	1148318		240
MS41HB M8x30 A4	6490301	1148410		240
MS41HB M8x30 ZL	6490066	1148310		240
MS41HB M8x60 A4	6490318	1148414		240
MS41HB M8x60 ZL	6490073	1148314		240
MS41HBF M10x30 F	6490233	1148384	127 092 229	240
MS41HBF M10x30A4	6490493	1148484	127 092 249	241
MS41HBF M10x60 F	6490240	1148388		240
MS41HBF M10x60A4	6490509	1148488		241
MS41HBF M12x30 F	6490257	1148392	127 092 239	240
MS41HBF M12x30A4	6490547	1148492		241
MS41HBF M12x60 F	6490264	1148396		240
MS41HBF M12x60A4	6490554	1148496		241
MS41HBF M8x30 A4	6490448	1148476		241
MS41HBF M8x30 F	6490196	1148376		240
MS41HBF M8x60 A4	6490486	1148480		241
MS41HBF M8x60 F	6490202	1148380		240
MS41SN M10 A4	6489916	1147234		238
MS41SN M10 ZL	6489879	1147214		238
MS41SN M12 A4	6489923	1147238		238
MS41SN M12 ZL	6489886	1147218		238
MS41SN M6 A4	6489893	1147226		238
MS41SN M6 ZL	6489855	1147206		238
MS41SN M8 A4	6489909	1147230		238
MS41SN M8 ZL	6489862	1147210		238
MS41SNF M10 A4	6490011	1147344		239
MS41SNF M10 F	6489954	1147314	127 091 299	239
MS41SNF M12 A4	6490028	1147348		239
MS41SNF M12 F	6489961	1147318		239
MS41SNF M6 A4	6489992	1147336		239
MS41SNF M6 F	6489930	1147306	127 091 289	239
MS41SNF M8 A4	6490004	1147340		239
MS41SNF M8 F	6489947	1147310		239
MS5030 SK	5785323	1124563	127 008 479	230
		€/St.		
MS5030P0200FT	5745037	1121391	127 088 409	229
MS5030P0300FT	5672975	1121243	127 088 419	229
MS5030P0400FT	5672555	1121278	127 088 429	229
MS5030P0500FT	5886334	1121405	127 088 439	229
MS5030P0600FT	5672494	1121294	127 088 449	229
MS5030P0700FT	5672616	1121332	127 088 459	229
MS5030P0800FT	5882251	1121308	127 088 469	229
MS5030P0900FT	5068310	1121336	127 088 479	229
		€/100 m		
MS5030P1000FT	5886211	1121448	127 088 489	229
		€/St.		
MS5030P1500FT	5514572	1121363		229
		€/100 m		
MS5030P2000A2	5049272	1121480	127 088 139	230
MS5030P2000FT	5049210	1121464	127 088 109	229
MS5030P3000FT	5419686	1121466	127 088 509	229
MS5030P6000A2	5049333	1121499	127 088 149	230

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/100 m		
MS5030P6000FT	5462491	1121472	127 088 119	229
		€/100 St.		
MS50HB M10x30 ZL	6489725	1148218	127 091 329	240
MS50HB M10x60 ZL	6489732	1148222		240
MS50HB M12x30 ZL	6489749	1148226	127 091 349	240
MS50HB M12x60 ZL	6489756	1148230		240
MS50HB M6x30 ZL	6489695	1148206		240
MS50HB M8x30 ZL	6489701	1148210		240
MS50HB M8x60 ZL	6489718	1148214		240
MS50SN M10 ZL	6489633	1147164	127 091 269	238
MS50SN M12 ZL	6489640	1147168	127 091 279	238
MS50SN M6 ZL	6489619	1147156	127 091 249	238
MS50SN M8 ZL	6489626	1147160	127 091 259	238
		€/100 m		
MSL4141P1000A4	5698265	1122988		232
MSL4141P1000FS	5698142	1122970		232
MSL4141P1000FT	5698081	1122962		232
MSL4141P3000A4	5698272	1122990		232
MSL4141P3000FS	5698159	1122972		232
MSL4141P3000FT	5698098	1122964		232
MSL4141P6000A4	5698289	1122992		232
MSL4141P6000FS	5698166	1122974		232
MSL4141P6000FT	5698104	1122966		232
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010		233
MSL4141PP6000A4	5698432	1123025		233
		€/St.		
MW 45 SL10 A2	6013753	6017339		488
MW 45 SL10 FT	6013692	6017320		488
MW 90 SL17 A2	6012855	6016278		488
MW 90 SL17 FT	6013814	6017347		488
MW 90 SL23 A2	6012916	6016308		488
MW 90 SL23 FT	6013876	6017355		488
MWA 12 11S FS	6636853	6424716	127 081 909	197
MWA 12 21S FS	6636976	6424732	127 081 919	197
MWA 12 31S FS	6637034	6424740	127 081 929	197
MWA 12 41S FS	6637096	6424759	127 081 939	197
MWAG 12 11 FS	6324736	6424600	127 083 009	498
MWAG 12 21 FS	6325030	6424608	127 083 019	498
MWAG 12 31 FS	6325337	6424616	127 083 029	498
MWAG 12 41 FS	6325634	6424624	127 083 039	498
MWAM 12 11 FS	5438526	6424550	127 080 259	198
MWAM 12 21 FS	5438533	6424552	127 080 269	198
MWAM 12 31 FS	5438540	6424554	127 080 279	198
MWAM 12 41 FS	5438571	6424556	127 080 289	198
		€/100 St.		
N 6-5/49 A4	6429585	3498399		264
N 6-5/49 HCR	6411955	3498398		264
N 6-5-10/49	6411948	3498396	127 090 919	264
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393		265
N-K 6-5/44 HCR	6411931	3498392		265
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	127 090 909	264
		€/St.		
N-K SWZ SDS	6571505	3498314		265
OSG 20X3 FT	6326112	6017371		452
		€/100 m		
OSS 20x3 3M FT	5137597	1465767	168 350 023	243
OSS 30x4 3M FT	5137771	1465805	168 350 423	243
OSS 40x4 3M FT	5137832	1465821	168 350 523	243
		€/St.		
RAA 110 FS	6819799	7002637	127 015 809	395
RAA 110 FT	6813490	7123116	127 056 709	395
RAA 120 FS	6819850	7002653	127 015 819	395
RAA 120 FT	6813551	7123213	127 056 719	395
RAA 130 FS	6819911	7002688	127 015 829	395
RAA 130 FT	6813674	7123310	127 056 729	395
RAA 140 FS	6213610	7002696	127 015 839	395
RAA 140 FT	6247097	7123396	127 056 739	395
RAA 150 FS	6213672	7002726	127 015 849	395
RAA 150 FT	6247158	7123507	127 056 749	395
RAA 155 FS	6213733	7002734	127 015 859	395
RAA 155 FT	6247219	7123558	127 056 759	395
RAA 310 FS	6453191	6040322	127 015 509	353
RAA 310 FT	6812950	7120117	127 056 169	353

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
RAA 315 FT	5815754	7120140		353
RAA 320 FS	6449835	6040349	127 015 519	353
RAA 320 FT	6813018	7120214	127 056 179	353
RAA 330 FS	6453672	6040357	127 015 529	353
RAA 330 FT	6813070	7120311	127 056 189	353
RAA 607.5 FS	6520671	6050353		636
RAA 610 A2	6821235	7136120		375
RAA 610 A4	5675686	7136122	127 056 509	375
RAA 610 FS	6379392	6040403	127 015 609	374
RAA 610 FT	6813131	7121109	127 056 009	374
RAA 615 FS	6502639	6040411		374
RAA 615 FT	6027002	7121205		374
RAA 620 A2	6821297	7136133	127 056 519	375
RAA 620 A4	5866695	7136135		375
RAA 620 FS	6379453	6040438	127 015 619	374
RAA 620 FT	6813193	7121210	127 056 019	374
RAA 630 A2	6821358	7136141	127 056 529	375
RAA 630 A4	5866701	7136143		375
RAA 630 FS	6379514	6040446	127 015 629	374
RAA 630 FT	6813254	7121318	127 056 029	374
RAA 640 A2	6256877	7136242	127 056 539	375
RAA 640 A4	5866749	7136244		375
RAA 640 FS	6212897	7002394	127 015 639	375
RAA 640 FT	6246373	7121407	127 056 039	375
RAA 650 A2	6256938	7136250	127 056 549	375
RAA 650 A4	5866756	7136252		375
RAA 650 FS	6212958	7002416	127 015 649	375
RAA 650 FT	6246434	7121504	127 056 049	375
RAA 660 A2	6256990	7136269	127 056 559	375
RAA 660 A4	5866763	7136271		375
RAA 660 FS	6213016	7002432	127 015 659	375
RAA 660 FT	6246496	7121601	127 056 059	375
RAA 810 FS	6819614	7002475	127 015 709	385
RAA 810 FT	6813315	7122109	127 056 209	385
RAA 820 FS	6819676	7002491	127 015 719	385
RAA 820 FT	6813377	7122213	127 056 219	385
RAA 830 FS	6819737	7002513	127 015 729	385
RAA 830 FT	6813438	7122310	127 056 229	385
RAA 840 FS	6213252	7002521	127 015 739	385
RAA 840 FT	6246731	7122403	127 056 239	385
RAA 850 FS	6213313	7002556	127 015 749	385
RAA 850 FT	6246793	7122500	127 056 249	385
RAA 860 FS	6213375	7002572	127 015 759	385
RAA 860 FT	6246854	7122608	127 056 259	385
RAAM 110 A2	5882176	6041960		327
RAAM 110 FS	5882039	6041920	127 115 809	327
RAAM 110 FT	5882091	6041940	127 115 909	327
RAAM 115 FS	5896067	6041921		327
RAAM 115 FT	5896074	6041941		327
RAAM 120 A2	5882183	6041962		327
RAAM 120 FS	5882046	6041922	127 115 819	327
RAAM 120 FT	5882107	6041942	127 115 919	327
RAAM 130 A2	5882190	6041964		327
RAAM 130 FS	5882053	6041924	127 115 829	327
RAAM 130 FT	5882114	6041944	127 115 929	327
RAAM 140 A2	5882206	6041966		327
RAAM 140 FS	5882060	6041926	127 115 839	327
RAAM 140 FT	5882121	6041946	127 115 939	327
RAAM 150 A2	5882213	6041968		327
RAAM 150 FS	5882077	6041928	127 115 849	327
RAAM 150 FT	5882152	6041948	127 115 949	327
RAAM 160 A2	5882220	6041970		327
RAAM 160 FS	5882084	6041930	127 115 859	327
RAAM 160 FT	5882169	6041950	127 115 959	327
RAAM 310 FS	5881353	6041020	127 015 169	282
RAAM 320 FS	5881513	6041022	127 015 179	282
RAAM 330 FS	5881520	6041024	127 015 189	282
RAAM 610 A2	5878797	6041270	127 119 109	301
RAAM 610 A4	5878865	6041290		301
RAAM 610 FS	5878568	6041230	127 115 009	301
RAAM 610 FT	5878698	6041250	127 115 109	301
RAAM 615 A2	5878803	6041271	127 119 119	301
RAAM 615 FS	5878575	6041232		301
RAAM 615 FT	5878704	6041252		301
RAAM 620 A2	5878810	6041275	127 119 129	301
RAAM 620 A4	5878889	6041294		301
RAAM 620 FS	5878582	6041234	127 115 019	301
RAAM 620 FT	5878742	6041254	127 115 119	301
RAAM 630 A2	5878827	6041277	127 119 139	301
RAAM 630 A4	5878926	6041296		301
RAAM 630 FS	5878629	6041236	127 115 029	301
RAAM 630 FT	5878759	6041257	127 115 129	301
RAAM 640 A2	5878834	6041279	127 119 149	301

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
RAAM 640 A4	5878933	6041298		301
RAAM 640 FS	5878636	6041238	127 115 039	301
RAAM 640 FT	5878766	6041259	127 115 139	301
RAAM 650 A2	5878841	6041282	127 119 159	301
RAAM 650 A4	5878940	6041300		301
RAAM 650 FS	5878643	6041240	127 115 049	301
RAAM 650 FT	5878773	6041261	127 115 149	301
RAAM 660 A2	5878858	6041284	127 119 169	301
RAAM 660 A4	5878988	6041303		301
RAAM 660 FS	5878681	6041242	127 115 059	301
RAAM 660 FT	5878780	6041263	127 115 159	301
RAAM 810 FS	5880851	6041570	127 115 409	313
RAAM 810 FT	5880912	6041590	127 115 509	313
RAAM 820 FS	5880868	6041572	127 115 419	313
RAAM 820 FT	5880929	6041592	127 115 519	313
RAAM 830 FS	5880875	6041574	127 115 429	313
RAAM 830 FT	5880967	6041594	127 115 529	313
RAAM 840 FS	5880882	6041576	127 115 439	313
RAAM 840 FT	5880974	6041596	127 115 539	313
RAAM 850 FS	5880899	6041578	127 115 449	313
RAAM 850 FT	5880981	6041598	127 115 549	313
RAAM 860 FS	5880905	6041580	127 115 459	313
RAAM 860 FT	5881025	6041600	127 115 559	313
RB 45 110 FS	6818594	7000634	127 014 809	393
RB 45 110 FT	6991280	7068115	127 054 709	393
RB 45 120 FS	6818778	7000650	127 014 819	393
RB 45 120 FT	6991341	7068212	127 054 719	393
RB 45 130 FS	6818839	7000677	127 014 829	393
RB 45 130 FT	6991402	7068328	127 054 729	393
RB 45 140 FS	6211098	7000685	127 014 839	394
RB 45 140 FT	6225552	7068409	127 054 739	394
RB 45 150 FS	6211159	7000707	127 014 849	394
RB 45 150 FT	6225613	7068506	127 054 749	394
RB 45 155 FS	6211210	7000715	127 014 859	394
RB 45 155 FT	6225675	7068557	127 054 759	394
RB 45 310 FS	6052035	6043704	127 012 509	352
RB 45 310 FT	6990740	7065116		352
RB 45 315 FT	6926893	7065167		352
RB 45 320 FS	6052097	6043712	127 012 519	352
RB 45 320 FT	6990801	7065213		352
RB 45 330 FS	6052158	6043720	127 012 529	352
RB 45 330 FT	6990863	7065310		352
RB 45 610 A2	6820696	7133107		372
RB 45 610 A4	5866398	7133261		372
RB 45 610 FS	6052271	6043763	127 012 609	372
RB 45 610 FT	6990924	7066112	127 054 009	372
RB 45 615 FS	6052219	6043755	127 012 619	372
RB 45 615 FT	6901579	7066158		372
RB 45 620 A2	6820757	7133120		372
RB 45 620 A4	5866404	7133263		372
RB 45 620 FS	6052332	6043771	127 012 629	372
RB 45 620 FT	6990986	7066228	127 054 019	372
RB 45 630 A2	6820818	7133142		372
RB 45 630 A4	5866442	7133265		372
RB 45 630 FS	6052394	6043798	127 012 639	372
RB 45 630 FT	6991044	7066317	127 054 029	372
RB 45 640 FS	6210374	7000383	127 014 639	372
RB 45 640 FT	6224838	7066406	127 054 039	372
RB 45 650 FS	6210435	7000405	127 014 649	372
RB 45 650 FT	6224890	7066503	127 054 049	372
RB 45 660 FS	6210497	7000421	127 014 659	372
RB 45 660 FT	6224951	7066600	127 054 059	372
RB 45 810 FS	6818419	7000472	127 014 709	384
RB 45 810 FT	6991105	7067119	127 054 209	384
RB 45 820 FS	6818471	7000499	127 014 719	384
RB 45 820 FT	6991167	7067216	127 054 219	384
RB 45 830 FS	6818532	7000510	127 014 729	384
RB 45 830 FT	6991228	7067313	127 054 229	384
RB 45 840 FS	6210732	7000529	127 014 739	384
RB 45 840 FT	6225194	7067402	127 054 239	384
RB 45 850 FS	6210794	7000545	127 014 749	384
RB 45 850 FT	6225255	7067496	127 054 249	384
RB 45 860 FS	6210855	7000561	127 014 759	384
RB 45 860 FT	6225316	7067607	127 054 259	384
RB 90 110 FS	6819430	7001894	127 014 309	394
RB 90 110 FT	6814695	7127103	127 054 809	394
RB 90 120 FS	6819492	7001916	127 014 319	394
RB 90 120 FT	6814756	7127227	127 054 819	394
RB 90 130 FS	6819553	7001932	127 014 329	394
RB 90 130 FT	6814817	7127320	127 054 829	394
RB 90 140 FS	6212354	7001940	127 014 339	394
RB 90 140 FT	6248414	7127413	127 054 839	394

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
RB 90 150 FS	6212415	7001967	127 014 349	394
RB 90 150 FT	6248476	7127499	127 054 849	394
RB 90 155 FS	6212477	7001975	127 014 359	394
RB 90 155 FT	6248537	7127545	127 054 859	394
RB 90 310 FS	6050239	6043119	127 012 009	353
RB 90 310 FT	6813919	7124120	127 014 909	353
RB 90 315 FS	6926657	6043123		353
RB 90 320 FS	6050291	6043127	127 012 019	353
RB 90 320 FT	6813971	7124236	127 014 919	353
RB 90 330 FS	6050352	6043135	127 012 029	353
RB 90 330 FT	6814039	7124325	127 014 929	353
RB 90 610 A2	6820870	7134122	127 054 509	373
RB 90 610 A4	5866541	7134286		373
RB 90 610 FS	6050475	6043216	127 012 109	373
RB 90 610 FT	6814091	7125100	127 054 109	373
RB 90 615 FS	6050413	6043208	127 012 119	373
RB 90 615 FT	6901753	7125189		373
RB 90 620 A2	6820931	7134130	127 054 519	373
RB 90 620 A4	5866558	7134288		373
RB 90 620 FS	6050536	6043224	127 012 129	373
RB 90 620 FT	6814152	7125220	127 054 119	373
RB 90 630 A2	6820993	7134138	127 054 529	373
RB 90 630 A4	5866565	7134290		373
RB 90 630 FS	6050598	6043232	127 012 139	373
RB 90 630 FT	6814336	7125305	127 054 129	373
RB 90 640 FS	6211630	7001290	127 014 139	374
RB 90 640 FT	6247691	7125410	127 054 139	374
RB 90 650 FS	6211692	7001304	127 014 149	374
RB 90 650 FT	6247752	7125526	127 054 149	374
RB 90 660 FS	6211753	7001312	127 014 159	374
RB 90 660 FT	6247813	7125585	127 054 159	374
RB 90 810 FS	6818891	7001762	127 014 209	384
RB 90 810 FT	6814510	7126127	127 054 309	384
RB 90 820 FS	6819317	7001789	127 014 219	384
RB 90 820 FT	6814572	7126216	127 054 319	384
RB 90 830 FS	6819379	7001800	127 014 229	384
RB 90 830 FT	6814633	7126301	127 054 329	384
RB 90 840 FS	6211999	7001819	127 014 239	385
RB 90 840 FT	6248056	7126417	127 054 339	385
RB 90 850 FS	6212057	7001835	127 014 249	385
RB 90 850 FT	6248117	7126514	127 054 349	385
RB 90 860 FS	6212118	7001851	127 014 259	385
RB 90 860 FT	6248179	7126611	127 054 359	385
RBM 45 110 A2	5880363	6041800		326
RBM 45 110 FS	5880141	6041750	127 114 809	325
RBM 45 110 FT	5880264	6041780	127 114 909	325
RBM 45 115 FS	5895961	6041751		325
RBM 45 115 FT	5895978	6041781		325
RBM 45 120 A2	5880370	6041802		326
RBM 45 120 FS	5880189	6041752	127 114 819	325
RBM 45 120 FT	5880295	6041782	127 114 919	325
RBM 45 130 A2	5880387	6041804		326
RBM 45 130 FS	5880196	6041754	127 114 829	325
RBM 45 130 FT	5880301	6041784	127 114 929	325
RBM 45 140 A2	5880417	6041806		326
RBM 45 140 FS	5880202	6041756	127 114 839	325
RBM 45 140 FT	5880318	6041786	127 114 939	325
RBM 45 150 FS	5880240	6041758	127 114 849	325
RBM 45 150 FT	5880325	6041788	127 114 949	325
RBM 45 160 FS	5880257	6041760	127 114 859	325
RBM 45 160 FT	5880356	6041790	127 114 959	325
RBM 45 310 FS	5877615	6041000	127 014 169	282
RBM 45 320 FS	5881285	6041002	127 014 179	282
RBM 45 330 FS	5881315	6041004	127 014 189	282
RBM 45 610 A2	5881674	6041080		300
RBM 45 610 FS	5881537	6041040	127 114 009	299
RBM 45 610 FT	5881605	6041060	127 114 109	299
RBM 45 615 FS	5881544	6041042		299
RBM 45 615 FT	5881612	6041062		299
RBM 45 620 A2	5881698	6041084		300
RBM 45 620 FS	5881551	6041044	127 114 019	299
RBM 45 620 FT	5881629	6041064	127 114 119	299
RBM 45 630 A2	5881704	6041086		300
RBM 45 630 FS	5881568	6041046	127 114 029	299
RBM 45 630 FT	5881636	6041066	127 114 129	299
RBM 45 640 A2	5881711	6041088		300
RBM 45 640 FS	5881575	6041048	127 114 039	299
RBM 45 640 FT	5881643	6041068	127 114 139	299
RBM 45 650 FS	5881582	6041050	127 114 049	299
RBM 45 650 FT	5881650	6041070	127 114 149	299
RBM 45 660 FS	5881599	6041052	127 114 059	299
RBM 45 660 FT	5881667	6041072	127 114 159	299
RBM 45 810 FS	5879541	6041410	127 114 409	312

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
RBM 45 810 FT	5879657	6041430	127 114 509	312
RBM 45 820 FS	5879589	6041412	127 114 419	312
RBM 45 820 FT	5879664	6041432	127 114 519	312
RBM 45 830 FS	5879596	6041414	127 114 429	312
RBM 45 830 FT	5879701	6041434	127 114 529	312
RBM 45 840 FS	5879602	6041416	127 114 439	312
RBM 45 840 FT	5879718	6041436	127 114 539	312
RBM 45 850 FS	5879633	6041418	127 114 449	312
RBM 45 850 FT	5879725	6041438	127 114 549	312
RBM 45 860 FS	5879640	6041420	127 114 459	312
RBM 45 860 FT	5879756	6041440	127 114 559	312
RBM 90 110 A2	5880783	6041880		326
RBM 90 110 FS	5880547	6041840	127 117 009	326
RBM 90 110 FT	5880608	6041860	127 117 109	326
RBM 90 115 FS	5896029	6041841		326
RBM 90 115 FT	5896036	6041861		326
RBM 90 120 A2	5880790	6041882		326
RBM 90 120 FS	5880554	6041842	127 117 019	326
RBM 90 120 FT	5880738	6041862	127 117 119	326
RBM 90 130 A2	5880806	6041884		326
RBM 90 130 FS	5880561	6041844	127 117 029	326
RBM 90 130 FT	5880745	6041864	127 117 129	326
RBM 90 140 A2	5880813	6041886		326
RBM 90 140 FS	5880578	6041846	127 117 039	326
RBM 90 140 FT	5880752	6041866	127 117 139	326
RBM 90 150 A2	5880820	6041888		326
RBM 90 150 FS	5880585	6041848	127 117 049	326
RBM 90 150 FT	5880769	6041868	127 117 149	326
RBM 90 160 A2	5880837	6041890		326
RBM 90 160 FS	5880592	6041850	127 117 059	326
RBM 90 160 FT	5880776	6041870	127 117 159	326
RBM 90 310 FS	5881322	6041010	127 014 269	282
RBM 90 320 FS	5881339	6041012	127 014 279	282
RBM 90 330 FS	5881346	6041014	127 014 289	282
RBM 90 610 A2	5881957	6041180	127 119 009	300
RBM 90 610 A4	5878407	6041200		300
RBM 90 610 FS	5881810	6041130	127 114 209	300
RBM 90 610 FT	5881889	6041150	127 114 309	300
RBM 90 615 A2	5878285	6041182	127 119 019	300
RBM 90 615 A4	5878445	6041202		300
RBM 90 615 FS	5881827	6041132		300
RBM 90 615 FT	5881896	6041152		300
RBM 90 620 A2	5878322	6041184	127 119 029	300
RBM 90 620 A4	5878452	6041204		300
RBM 90 620 FS	5881834	6041134	127 114 219	300
RBM 90 620 FT	5881902	6041154	127 114 319	300
RBM 90 630 A2	5878339	6041186	127 119 039	300
RBM 90 630 A4	5878469	6041206		300
RBM 90 630 FS	5881841	6041136	127 114 229	300
RBM 90 630 FT	5881919	6041156	127 114 329	300
RBM 90 640 A2	5878346	6041188	127 119 049	300
RBM 90 640 A4	5878506	6041208		300
RBM 90 640 FS	5881858	6041138	127 114 239	300
RBM 90 640 FT	5881926	6041158	127 114 339	300
RBM 90 650 A2	5878384	6041190	127 119 059	300
RBM 90 650 A4	5878513	6041210		300
RBM 90 650 FS	5881865	6041140	127 114 249	300
RBM 90 650 FT	5881933	6041160	127 114 349	300
RBM 90 660 A2	5878391	6041192	127 119 069	300
RBM 90 660 A4	5878520	6041212		300
RBM 90 660 FS	5881872	6041142	127 114 259	300
RBM 90 660 FT	5881940	6041162	127 114 359	300
RBM 90 810 FS	5879886	6041490	127 114 609	312
RBM 90 810 FT	5879978	6041510	127 114 709	312
RBM 90 820 FS	5879893	6041492	127 114 619	312
RBM 90 820 FT	5879985	6041512	127 114 719	312
RBM 90 830 FS	5879909	6041494	127 114 629	312
RBM 90 830 FT	5879992	6041514	127 114 729	312
RBM 90 840 FS	5879947	6041496	127 114 639	312
RBM 90 840 FT	5880004	6041516	127 114 739	312
RBM 90 850 FS	5879954	6041498	127 114 649	312
RBM 90 850 FT	5880011	6041518	127 114 749	312
RBM 90 860 FS	5879961	6041500	127 114 659	312
RBM 90 860 FT	5880028	6041520	127 114 759	312
RBMV 110 FS	5992745	6040680	127 117 209	325
RBMV 110 FT	5992813	6040700	127 117 309	325
RBMV 115 FS	5992752	6040682		325
RBMV 115 FT	5992820	6040702		325
RBMV 120 FS	5992769	6040684	127 117 229	325
RBMV 120 FT	5992837	6040704	127 117 329	325
RBMV 130 FS	5992776	6040686	127 117 239	325
RBMV 130 FT	5992844	6040706	127 117 339	325
RBMV 140 FS	5992783	6040688	127 117 249	325

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
RBMV 140 FT	5992851	6040708	127 117 349	325
RBMV 150 FS	5992790	6040690	127 117 259	325
RBMV 150 FT	5992868	6040710	127 117 359	325
RBMV 160 FS	5992806	6040692	127 117 269	325
RBMV 160 FT	5992875	6040712	127 117 369	325
RBMV 610 A2	5992288	6040520	127 117 609	299
RBMV 610 A4	5992356	6040540	127 117 709	299
RBMV 610 FS	5992141	6040480	127 117 409	299
RBMV 610 FT	5992219	6040500	127 117 509	299
RBMV 615 A4	5992363	6040542	127 117 719	299
RBMV 615 FS	5992158	6040482	127 117 419	299
RBMV 615 FT	5992226	6040502	127 117 519	299
RBMV 620 A2	5992301	6040524	127 117 629	299
RBMV 620 A4	5992370	6040544	127 117 729	299
RBMV 620 FS	5992165	6040484	127 117 429	299
RBMV 620 FT	5992233	6040504	127 117 529	299
RBMV 630 A2	5992318	6040526	127 117 639	299
RBMV 630 A4	5992387	6040546	127 117 739	299
RBMV 630 FS	5992172	6040486	127 117 439	299
RBMV 630 FT	5992240	6040506	127 117 539	299
RBMV 640 A2	5992325	6040528	127 117 649	299
RBMV 640 A4	5992394	6040548	127 117 749	299
RBMV 640 FS	5992189	6040488	127 117 449	299
RBMV 640 FT	5992257	6040508	127 117 549	299
RBMV 650 A2	5992332	6040530	127 117 659	299
RBMV 650 A4	5992400	6040550	127 117 759	299
RBMV 650 FS	5992196	6040490	127 117 459	299
RBMV 650 FT	5992264	6040510	127 117 559	299
RBMV 660 A2	5992349	6040532	127 117 669	299
RBMV 660 A4	5992417	6040552	127 117 769	299
RBMV 660 FS	5992202	6040492	127 117 469	299
RBMV 660 FT	5992271	6040512	127 117 569	299
RBMV 810 FS	5992424	6040580	127 117 809	312
RBMV 810 FT	5992530	6040600	127 117 909	312
RBMV 820 FS	5992479	6040584	127 117 829	312
RBMV 820 FT	5992554	6040604	127 117 929	312
RBMV 830 FS	5992493	6040586	127 117 839	312
RBMV 830 FT	5992561	6040606	127 117 939	312
RBMV 840 FS	5992509	6040588	127 117 849	312
RBMV 840 FT	5992578	6040608	127 117 949	312
RBMV 850 FS	5992516	6040590	127 117 859	312
RBMV 850 FT	5992585	6040610	127 117 959	312
RBMV 860 FS	5992523	6040592	127 117 869	312
RBMV 860 FT	5992592	6040612	127 117 969	312
RBU 45 640 A2	6253630	7133235		373
RBU 45 640 A4	5866459	7133271		373
RBU 45 650 A2	6253692	7133243		373
RBU 45 650 A4	5866466	7133273		373
RBU 45 660 A2	6253753	7133251		373
RBU 45 660 A4	5866473	7133275		373
RBU 90 640 A2	6254712	7134231	127 054 539	374
RBU 90 640 A4	5866572	7134292		374
RBU 90 650 A2	6254774	7134258	127 054 549	374
RBU 90 650 A4	5866589	7134294		374
RBU 90 660 A2	6254835	7134266	127 054 559	374
RBU 90 660 A4	5866626	7134296		374
RBV 110 F FS	5711810	7007350		329
RBV 110 F FS	5711810	7007350		397
RBV 110 F FT	5850922	7007468		329
RBV 110 F FT	5850922	7007468		397
RBV 110 S FS	5711711	7007310		329
RBV 110 S FS	5711711	7007310		397
RBV 110 S FT	5850908	7007398		329
RBV 110 S FT	5850908	7007398		397
RBV 115 F FS	5995616	7007352		329
RBV 115 F FT	5995630	7007353		329
RBV 115 S FS	5995579	7007312		329
RBV 115 S FT	5995593	7007313		329
RBV 115 S FT	5995593	7007313		397
RBV 120 F FS	5711827	7007354		397
RBV 120 F FS	5711827	7007354		329
RBV 120 F FT	5809210	7007470		397
RBV 120 F FT	5809210	7007470		329
RBV 120 S FS	5711728	7007314		397
RBV 120 S FS	5711728	7007314		329
RBV 120 S FT	5809197	7007400		329
RBV 120 S FT	5809197	7007400		397
RBV 130 F FS	5711834	7007358		397
RBV 130 F FS	5711834	7007358		329
RBV 130 F FT	5863649	7007359		397
RBV 130 F FT	5863649	7007359		329
RBV 130 S FS	5711759	7007318		397

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
RBV 130 S FS	5711759	7007318		329
RBV 130 S FT	5863618	7007319		329
RBV 130 S FT	5863618	7007319		397
RBV 140 F FS	5711841	7007362		397
RBV 140 F FS	5711841	7007362		329
RBV 140 F FT	5809227	7007474		397
RBV 140 F FT	5809227	7007474		329
RBV 140 S FS	5711766	7007322		397
RBV 140 S FS	5711766	7007322		329
RBV 140 S FT	5809203	7007404		329
RBV 140 S FT	5809203	7007404		397
RBV 150 F FS	5711872	7007366		397
RBV 150 F FS	5711872	7007366		329
RBV 150 F FT	5863687	7007367		397
RBV 150 F FT	5863687	7007367		329
RBV 150 S FS	5711773	7007326		397
RBV 150 S FS	5711773	7007326		329
RBV 150 S FT	5863625	7007327		329
RBV 150 S FT	5863625	7007327		397
RBV 155 F FS	5711889	7007370		397
RBV 155 F FT	5863694	7007371		397
RBV 155 S FS	5711780	7007330		397
RBV 155 S FT	5863632	7007331		397
RBV 155 S FT	5863632	7007331		329
RBV 160 F FS	5995623	7007373		329
RBV 160 F FT	5995647	7007374		329
RBV 160 S FS	5995586	7007333		329
RBV 160 S FT	5995609	7007334		329
RBV 160 S FT	5995609	7007334		397
RBV 310 F FS	5711476	7007204		284
RBV 310 F FS	5711476	7007204		354
RBV 310 F FT	5863199	7007206	127 112 109	354
RBV 310 S FS	5711421	7007174		283
RBV 310 S FS	5711421	7007174		353
RBV 310 S FT	5863236	7007176	127 112 209	353
RBV 315 F FS	5711483	7007208		354
RBV 315 F FT	5863205	7007210		354
RBV 315 S FS	5711438	7007178		353
RBV 315 S FT	5863250	7007180		353
RBV 320 F FS	5711513	7007212		284
RBV 320 F FS	5711513	7007212		354
RBV 320 F FT	5863212	7007214	127 112 119	354
RBV 320 S FS	5711445	7007182		283
RBV 320 S FS	5711445	7007182		353
RBV 320 S FT	5863267	7007184	127 112 219	353
RBV 330 F FS	5711520	7007216		284
RBV 330 F FS	5711520	7007216		354
RBV 330 F FT	5863229	7007218	127 112 129	354
RBV 330 S FS	5711452	7007186		283
RBV 330 S FS	5711452	7007186		353
RBV 330 S FT	5863274	7007188	127 112 229	353
RBV 610 F A2	5688563	7007155		304
RBV 610 F A2	5688563	7007155		378
RBV 610 F A4	5886457	7006750		304
RBV 610 F A4	5886457	7006750		378
RBV 610 F FS	5047445	7007055	127 017 509	304
RBV 610 F FS	5047445	7007055	127 017 509	378
RBV 610 F FT	5476818	7007056	127 112 509	304
RBV 610 F FT	5476818	7007056	127 112 509	378
RBV 610 S A2	5688556	7007105		303
RBV 610 S A2	5688556	7007105		377
RBV 610 S A4	5886570	7006720		303
RBV 610 S A4	5886570	7006720		377
RBV 610 S FS	5047322	7007005	127 017 409	303
RBV 610 S FS	5047322	7007005	127 017 409	377
RBV 610 S FT	5703730	7007006	127 112 409	303
RBV 610 S FT	5703730	7007006	127 112 409	377
RBV 615 F A2	5995654	7007156		304
RBV 615 F A2	5995654	7007156		378
RBV 615 F FS	5047452	7007059		304
RBV 615 F FS	5047452	7007059		378
RBV 615 F FT	5811022	7007060		304
RBV 615 F FT	5811022	7007060		378
RBV 615 S A2	5995678	7007107		303
RBV 615 S A2	5995678	7007107		377
RBV 615 S FS	5047339	7007009		303
RBV 615 S FS	5047339	7007009		377
RBV 615 S FT	5811015	7007010		303
RBV 615 S FT	5811015	7007010		377
RBV 620 F A2	5886112	7007157		304
RBV 620 F A2	5886112	7007157		378
RBV 620 F A4	5886471	7006754		304
RBV 620 F A4	5886471	7006754		378
RBV 620 F FS	5047469	7007063	127 017 519	304

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
RBV 620 F FS	5047469	7007063	127 017 519	378
RBV 620 F FT	5703785	7007064	127 112 519	304
RBV 620 F FT	5703785	7007064	127 112 519	378
RBV 620 S A2	5886181	7007109		303
RBV 620 S A2	5886181	7007109		377
RBV 620 S A4	5886587	7006724		303
RBV 620 S A4	5886587	7006724		377
RBV 620 S FS	5047346	7007013	127 017 419	303
RBV 620 S FS	5047346	7007013	127 017 419	377
RBV 620 S FT	5703747	7007014	127 112 419	303
RBV 620 S FT	5703747	7007014	127 112 419	377
RBV 630 F A2	5886129	7007159		304
RBV 630 F A2	5886129	7007159		378
RBV 630 F A4	5886488	7006758		304
RBV 630 F A4	5886488	7006758		378
RBV 630 F FS	5047490	7007067	127 017 529	304
RBV 630 F FS	5047490	7007067	127 017 529	378
RBV 630 F FT	5863298	7007068	127 112 529	304
RBV 630 F FT	5863298	7007068	127 112 529	378
RBV 630 S A2	5886198	7007113		303
RBV 630 S A2	5886198	7007113		377
RBV 630 S A4	5886594	7006728		303
RBV 630 S A4	5886594	7006728		377
RBV 630 S FS	5047377	7007017	127 017 429	303
RBV 630 S FS	5047377	7007017	127 017 429	377
RBV 630 S FT	5863342	7007018	127 112 429	303
RBV 630 S FT	5863342	7007018	127 112 429	377
RBV 640 F A2	5886136	7007161		304
RBV 640 F A2	5886136	7007161		378
RBV 640 F A4	5886501	7006762		304
RBV 640 F A4	5886501	7006762		378
RBV 640 F FS	5047506	7007071	127 017 539	304
RBV 640 F FS	5047506	7007071	127 017 539	378
RBV 640 F FT	5863304	7007072	127 112 539	304
RBV 640 F FT	5863304	7007072	127 112 539	378
RBV 640 S A2	5886204	7007117		303
RBV 640 S A2	5886204	7007117		377
RBV 640 S A4	5886600	7006732		303
RBV 640 S A4	5886600	7006732		377
RBV 640 S FS	5047384	7007021	127 017 439	303
RBV 640 S FS	5047384	7007021	127 017 439	377
RBV 640 S FT	5863380	7007022	127 112 439	303
RBV 640 S FT	5863380	7007022	127 112 439	377
RBV 650 F A2	5886143	7007163		304
RBV 650 F A2	5886143	7007163		378
RBV 650 F A4	5886532	7006766		304
RBV 650 F A4	5886532	7006766		378
RBV 650 F FS	5047513	7007075	127 017 549	304
RBV 650 F FS	5047513	7007075	127 017 549	378
RBV 650 F FT	5863311	7007076	127 112 549	304
RBV 650 F FT	5863311	7007076	127 112 549	378
RBV 650 S A2	5886235	7007119		303
RBV 650 S A2	5886235	7007119		377
RBV 650 S A4	5886617	7006736		303
RBV 650 S A4	5886617	7006736		377
RBV 650 S FS	5047391	7007025	127 017 449	303
RBV 650 S FS	5047391	7007025	127 017 449	377
RBV 650 S FT	5863397	7007026	127 112 449	303
RBV 650 S FT	5863397	7007026	127 112 449	377
RBV 660 F A2	5886174	7007165		304
RBV 660 F A2	5886174	7007165		378
RBV 660 F A4	5886549	7006770		304
RBV 660 F A4	5886549	7006770		378
RBV 660 F FS	5047520	7007079	127 017 559	304
RBV 660 F FS	5047520	7007079	127 017 559	378
RBV 660 F FT	5863328	7007080	127 112 559	304
RBV 660 F FT	5863328	7007080	127 112 559	378
RBV 660 S A2	5886242	7007121		303
RBV 660 S A2	5886242	7007121		377
RBV 660 S A4	5886624	7006740		303
RBV 660 S A4	5886624	7006740		377
RBV 660 S FS	5047407	7007029	127 017 459	303
RBV 660 S FS	5047407	7007029	127 017 459	377
RBV 660 S FT	5863403	7007030	127 112 459	303
RBV 660 S FT	5863403	7007030	127 112 459	377
RBV 810 F FS	5711636	7007270		314
RBV 810 F FS	5711636	7007270		386
RBV 810 F FT	5863410	7007271		314
RBV 810 F FT	5863410	7007271		386
RBV 810 S FS	5711537	7007230		314
RBV 810 S FS	5711537	7007230		386
RBV 810 S FT	5863502	7007231		314
RBV 810 S FT	5863502	7007231		386
RBV 820 F FS	5711643	7007274		314

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
RBV 820 F FS	5711643	7007274		386
RBV 820 F FT	5863427	7007275		314
RBV 820 F FT	5863427	7007275		386
RBV 820 S FS	5711544	7007234		314
RBV 820 S FS	5711544	7007234		386
RBV 820 S FT	5863519	7007235		314
RBV 820 S FT	5863519	7007235		386
RBV 830 F FS	5711650	7007278		314
RBV 830 F FS	5711650	7007278		386
RBV 830 F FT	5863434	7007279		314
RBV 830 F FT	5863434	7007279		386
RBV 830 S FS	5711575	7007238		314
RBV 830 S FS	5711575	7007238		386
RBV 830 S FT	5863526	7007239		314
RBV 830 S FT	5863526	7007239		386
RBV 840 F FS	5711667	7007282		314
RBV 840 F FS	5711667	7007282		386
RBV 840 F FT	5863441	7007283		314
RBV 840 F FT	5863441	7007283		386
RBV 840 S FS	5711582	7007242		314
RBV 840 S FS	5711582	7007242		386
RBV 840 S FT	5863564	7007243		314
RBV 840 S FT	5863564	7007243		386
RBV 850 F FS	5711698	7007286		314
RBV 850 F FS	5711698	7007286		386
RBV 850 F FT	5863458	7007287		314
RBV 850 F FT	5863458	7007287		386
RBV 850 S FS	5711599	7007246		314
RBV 850 S FS	5711599	7007246		386
RBV 850 S FT	5863571	7007247		314
RBV 850 S FT	5863571	7007247		386
RBV 860 F FS	5711704	7007290		314
RBV 860 F FS	5711704	7007290		386
RBV 860 F FT	5863465	7007291		314
RBV 860 F FT	5863465	7007291		386
RBV 860 S FS	5711605	7007250		314
RBV 860 S FS	5711605	7007250		386
RBV 860 S FT	5863588	7007251		314
RBV 860 S FT	5863588	7007251		386
RDV 610 DD	6218035	6065974		369
RDV 620 DD	6218042	6065976		369
RDV 630 DD	6218103	6065978		369
RDV 640 DD	6218073	6065980		369
RDV 650 DD	6218080	6065982		369
RDV 660 DD	6218097	6065984		369
REV 110 A2	6400812	6068049		324
REV 110 DD	6067817	6069339		324
REV 110 DD	6067817	6069339		393
REV 110 FS	6066438	6067999	127 018 939	324
REV 110 FS	6066438	6067999	127 018 939	393
REV 35 DD	6067633	6069304		352
REV 35 FS	6066254	6067956	127 018 909	281
REV 35 FS	6066254	6067956	127 018 909	352
REV 60 A2	6066490	6068022		297
REV 60 A2	6066490	6068022		371
REV 60 A4	5021483	6068054		297
REV 60 A4	5021483	6068054		371
REV 60 DD	6337033	6069410		297
REV 60 DD	6337033	6069410		371
REV 60 FS	6066315	6067972	127 018 919	297
REV 60 FS	6066315	6067972	127 018 919	371
REV 85 DD	6067756	6069320		311
REV 85 DD	6067756	6069320		383
REV 85 FS	6066377	6067980	127 018 929	311
REV 85 FS	6066377	6067980	127 018 929	383
RGBEV 110 FS	6217274	7005628	127 018 309	331
RGBEV 110 FS	6217274	7005628	127 018 309	398
RGBEV 110 FT	6228799	7077106		331
RGBEV 110 FT	6228799	7077106		398
RGBEV 115 FS	5995890	7005636		331
RGBEV 115 FT	5995913	7077112		331
RGBEV 120 FS	6217335	7005644	127 018 319	398
RGBEV 120 FS	6217335	7005644	127 018 319	331
RGBEV 120 FT	6228850	7077203		398
RGBEV 120 FT	6228850	7077203		331
RGBEV 130 FS	6217397	7005660	127 018 329	398
RGBEV 130 FS	6217397	7005660	127 018 329	331
RGBEV 130 FT	6228911	7077300		398
RGBEV 130 FT	6228911	7077300		331
RGBEV 140 FS	6217458	7005687	127 018 339	398
RGBEV 140 FS	6217458	7005687	127 018 339	331

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
RGBEV 140 FT	6228973	7077408		398
RGBEV 140 FT	6228973	7077408		331
RGBEV 150 FS	6217519	7005709	127 018 349	398
RGBEV 150 FS	6217519	7005709	127 018 349	331
RGBEV 150 FT	6229031	7077505		398
RGBEV 150 FT	6229031	7077505		331
RGBEV 155 FS	6217571	7005717	127 018 359	398
RGBEV 160 FS	5995906	7005723		331
RGBEV 160 FT	5778912	7077972		331
RGBEV 610 FS	6216550	7005326	127 018 109	305
RGBEV 610 FS	6216550	7005326	127 018 109	379
RGBEV 610 FT	6228072	7075103		305
RGBEV 610 FT	6228072	7075103		379
RGBEV 615 FS	6500239	7005334		305
RGBEV 615 FS	6500239	7005334		379
RGBEV 615 FT	6511877	7075154		305
RGBEV 615 FT	6511877	7075154		379
RGBEV 620 FS	6216611	7005342	127 018 119	305
RGBEV 620 FS	6216611	7005342	127 018 119	379
RGBEV 620 FT	6228133	7075200		305
RGBEV 620 FT	6228133	7075200		379
RGBEV 630 FS	6216673	7005369	127 018 129	305
RGBEV 630 FS	6216673	7005369	127 018 129	379
RGBEV 630 FT	6228195	7075308		305
RGBEV 630 FT	6228195	7075308		379
RGBEV 640 FS	6216734	7005385	127 018 139	305
RGBEV 640 FS	6216734	7005385	127 018 139	379
RGBEV 640 FT	6228256	7075405		305
RGBEV 640 FT	6228256	7075405		379
RGBEV 650 FS	6216796	7005407	127 018 149	305
RGBEV 650 FS	6216796	7005407	127 018 149	379
RGBEV 650 FT	6228317	7075502		305
RGBEV 650 FT	6228317	7075502		379
RGBEV 660 FS	6216857	7005423	127 018 159	305
RGBEV 660 FS	6216857	7005423	127 018 159	379
RGBEV 660 FT	6228379	7075596		305
RGBEV 660 FT	6228379	7075596		379
RGBEV 810 FS	6216918	7005466	127 018 209	315
RGBEV 810 FS	6216918	7005466	127 018 209	387
RGBEV 810 FT	6228430	7076096		315
RGBEV 810 FT	6228430	7076096		387
RGBEV 820 FS	6216970	7005482	127 018 219	315
RGBEV 820 FS	6216970	7005482	127 018 219	387
RGBEV 820 FT	6228492	7076207		315
RGBEV 820 FT	6228492	7076207		387
RGBEV 830 FS	6217038	7005504	127 018 229	315
RGBEV 830 FS	6217038	7005504	127 018 229	387
RGBEV 830 FT	6228553	7076304		315
RGBEV 830 FT	6228553	7076304		387
RGBEV 840 FS	6217090	7005520	127 018 239	315
RGBEV 840 FS	6217090	7005520	127 018 239	387
RGBEV 840 FT	6228614	7076401		315
RGBEV 840 FT	6228614	7076401		387
RGBEV 850 FS	6217151	7005547	127 018 249	315
RGBEV 850 FS	6217151	7005547	127 018 249	387
RGBEV 850 FT	6228676	7076509		315
RGBEV 850 FT	6228676	7076509		387
RGBEV 860 FS	6217212	7005563	127 018 259	315
RGBEV 860 FS	6217212	7005563	127 018 259	387
RGBEV 860 FT	6228737	7076606		315
RGBEV 860 FT	6228737	7076606		387
RGBV 110 FS	6218592	7006624	127 017 309	330
RGBV 110 FS	6218592	7006624	127 017 309	397
RGBV 110 FT	6230112	7081103		330
RGBV 110 FT	6230112	7081103		397
RGBV 115 FS	5995852	7006632		330
RGBV 115 FT	5995876	7081108		330
RGBV 120 FS	6218653	7006640	127 017 319	397
RGBV 120 FS	6218653	7006640	127 017 319	330
RGBV 120 FT	6230174	7081200		397
RGBV 120 FT	6230174	7081200		330
RGBV 130 FS	6218714	7006667	127 017 329	397
RGBV 130 FS	6218714	7006667	127 017 329	330
RGBV 130 FT	6230235	7081308		397
RGBV 130 FT	6230235	7081308		330
RGBV 140 FS	6218776	7006683	127 017 339	397
RGBV 140 FS	6218776	7006683	127 017 339	330
RGBV 140 FT	6230297	7081405		397
RGBV 140 FT	6230297	7081405		330
RGBV 150 FS	6218837	7006705	127 017 349	397
RGBV 150 FS	6218837	7006705	127 017 349	330
RGBV 150 FT	6230358	7081502		397
RGBV 150 FT	6230358	7081502		330

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
RGBV 155 FS	6218899	7006713	127 017 359	397
RGBV 155 FT	6230419	7081553		397
RGBV 160 FS	5995869	7006717		330
RGBV 160 FT	5995883	7081555		330
RGBV 610 A2	6258499	7138113		305
RGBV 610 A2	6258499	7138113		379
RGBV 610 FS	6217878	7006322	127 017 109	304
RGBV 610 FS	6217878	7006322	127 017 109	378
RGBV 610 FT	6229390	7079109		304
RGBV 610 FT	6229390	7079109		378
RGBV 615 FS	6500352	7006330		304
RGBV 615 FS	6500352	7006330		378
RGBV 615 FT	6984985	7079141		304
RGBV 615 FT	6984985	7079141		378
RGBV 620 A2	6258550	7138121		305
RGBV 620 A2	6258550	7138121		379
RGBV 620 FS	6217939	7006349	127 017 119	304
RGBV 620 FS	6217939	7006349	127 017 119	378
RGBV 620 FT	6229451	7079206		304
RGBV 620 FT	6229451	7079206		378
RGBV 630 A2	6258611	7138148		305
RGBV 630 A2	6258611	7138148		379
RGBV 630 FS	6217991	7006365	127 017 129	304
RGBV 630 FS	6217991	7006365	127 017 129	378
RGBV 630 FT	6229512	7079303		304
RGBV 630 FT	6229512	7079303		378
RGBV 640 A2	6258673	7138156		305
RGBV 640 A2	6258673	7138156		379
RGBV 640 FS	6218059	7006381	127 017 139	304
RGBV 640 FS	6218059	7006381	127 017 139	378
RGBV 640 FT	6229574	7079400		304
RGBV 640 FT	6229574	7079400		378
RGBV 650 A2	6258734	7138164		305
RGBV 650 A2	6258734	7138164		379
RGBV 650 FS	6218110	7006411	127 017 149	304
RGBV 650 FS	6218110	7006411	127 017 149	378
RGBV 650 FT	6229635	7079508		304
RGBV 650 FT	6229635	7079508		378
RGBV 660 A2	6258796	7138172		305
RGBV 660 A2	6258796	7138172		379
RGBV 660 FS	6218172	7006446	127 017 159	304
RGBV 660 FS	6218172	7006446	127 017 159	378
RGBV 660 FT	6229697	7079605		304
RGBV 660 FT	6229697	7079605		378
RGBV 810 FS	6218233	7006462	127 017 209	314
RGBV 810 FS	6218233	7006462	127 017 209	386
RGBV 810 FT	6229758	7080107		314
RGBV 810 FT	6229758	7080107		386
RGBV 820 FS	6218295	7006489	127 017 219	314
RGBV 820 FS	6218295	7006489	127 017 219	386
RGBV 820 FT	6229819	7080204		314
RGBV 820 FT	6229819	7080204		386
RGBV 830 FS	6218356	7006500	127 017 229	314
RGBV 830 FS	6218356	7006500	127 017 229	386
RGBV 830 FT	6229871	7080301		314
RGBV 830 FT	6229871	7080301		386
RGBV 840 FS	6218417	7006527	127 017 239	314
RGBV 840 FS	6218417	7006527	127 017 239	386
RGBV 840 FT	6229932	7080409		314
RGBV 840 FT	6229932	7080409		386
RGBV 850 FS	6218479	7006543	127 017 249	314
RGBV 850 FS	6218479	7006543	127 017 249	386
RGBV 850 FT	6229994	7080506		314
RGBV 850 FT	6229994	7080506		386
RGBV 860 FS	6218530	7006578	127 017 259	314
RGBV 860 FS	6218530	7006578	127 017 259	386
RGBV 860 FT	6230051	7080603		314
RGBV 860 FT	6230051	7080603		386
RGV 110 A2	6986361	7082479		323
RGV 110 A2	6986361	7082479		392
RGV 110 FS	6230655	7082037	127 018 839	323
RGV 110 FS	6230655	7082037	127 018 839	392
RGV 110 FT	6230952	7082436	127 058 059	323
RGV 110 FT	6230952	7082436	127 058 059	392
RGV 35 FS	6230471	7082002	127 018 809	281
RGV 35 FS	6230471	7082002	127 018 809	351
RGV 35 FT	6230716	7082126	127 018 889	351
RGV 60 A2	6230839	7082258	127 058 599	297
RGV 60 A2	6230839	7082258	127 058 599	370
RGV 60 A4	6080113	7082265	127 018 879	297
RGV 60 A4	6080113	7082265	127 018 879	370
RGV 60 FS	6230532	7082010	127 018 819	296
RGV 60 FS	6230532	7082010	127 018 819	370

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
RGV 60 FT	6230778	7082223	127 058 039	296
RGV 60 FT	6230778	7082223	127 058 039	370
RGV 85 FS	6230594	7082029	127 018 829	310
RGV 85 FS	6230594	7082029	127 018 829	383
RGV 85 FT	6230891	7082320	127 058 049	310
RGV 85 FT	6230891	7082320	127 058 049	383
RK 110 FS	6820511	7004648	127 016 809	396
RK 110 FT	6990085	7115113		396
RK 120 FS	6820573	7004664	127 016 819	396
RK 120 FT	6811878	7115210		396
RK 130 FS	6820634	7004680	127 016 829	396
RK 130 FT	6811939	7115318		396
RK 140 FS	6216130	7004699	127 016 839	396
RK 140 FT	6244454	7115407		396
RK 150 FS	6216192	7004710	127 016 849	396
RK 150 FT	6244515	7115504		396
RK 610 FS	6051670	6043615	127 016 109	376
RK 610 FT	6991709	7113110		376
RK 615 FS	6051618	6043607	127 016 119	376
RK 620 FS	6051731	6043623	127 016 129	376
RK 620 FT	6991761	7113218		376
RK 630 FS	6051793	6043631	127 016 139	376
RK 630 FT	6991822	7113315		376
RK 640 FT	6243730	7113404		377
RK 650 FT	6243792	7113501		377
RK 660 FT	6243853	7113609		377
RKM 110 A2	5928225	7027201		328
RKM 110 FS	5928041	7027161	127 165 009	328
RKM 110 FT	5928157	7027181	127 165 109	328
RKM 115 FS	5928058	7027163		328
RKM 115 FT	5928164	7027183		328
RKM 120 A2	5928249	7027205		328
RKM 120 FS	5928065	7027165	127 165 019	328
RKM 120 FT	5928171	7027185	127 165 119	328
RKM 130 A2	5928256	7027207		328
RKM 130 FS	5928072	7027167	127 165 029	328
RKM 130 FT	5928188	7027187	127 165 129	328
RKM 140 A2	5928263	7027209		328
RKM 140 FS	5928089	7027169	127 165 039	328
RKM 140 FT	5928195	7027189	127 165 139	328
RKM 150 A2	5928270	7027211		328
RKM 150 FS	5928096	7027171	127 165 049	328
RKM 150 FT	5928201	7027191	127 165 149	328
RKM 160 A2	5928287	7027213		328
RKM 160 FS	5928102	7027173	127 165 059	328
RKM 160 FT	5928218	7027193	127 165 159	328
RKM 310 FS	5929161	7027241	127 016 679	283
RKM 320 FS	5929178	7027243	127 016 689	283
RKM 330 FS	5929185	7027245	127 016 699	283
RKM 610 A2	5927594	7027041		302
RKM 610 A4	5927693	7027061		302
RKM 610 FS	5927389	7027001	127 065 609	302
RKM 610 FT	5927471	7027021	127 065 709	302
RKM 615 FS	5927396	7027003		302
RKM 620 A2	5927648	7027045		302
RKM 620 A4	5927716	7027065		302
RKM 620 FS	5927402	7027005	127 065 619	302
RKM 620 FT	5927518	7027025	127 065 719	302
RKM 630 A2	5927655	7027047		302
RKM 630 A4	5927723	7027067		302
RKM 630 FS	5927419	7027007	127 065 629	302
RKM 630 FT	5927525	7027027	127 065 729	302
RKM 640 A2	5927662	7027049		302
RKM 640 A4	5927730	7027069		302
RKM 640 FS	5927426	7027009	127 065 639	302
RKM 640 FT	5927532	7027029	127 065 739	302
RKM 650 A2	5927679	7027051		302
RKM 650 A4	5927747	7027071		302
RKM 650 FS	5927457	7027011	127 065 649	302
RKM 650 FT	5927549	7027031	127 065 749	302
RKM 660 A2	5927686	7027053		302
RKM 660 A4	5927754	7027073		302
RKM 660 FS	5927464	7027013	127 065 659	302
RKM 660 FT	5927587	7027033	127 065 759	302
RKM 810 FS	5927761	7027081	127 065 809	313
RKM 810 FT	5927839	7027101	127 065 909	313
RKM 820 FS	5927785	7027085	127 065 819	313
RKM 820 FT	5927853	7027105	127 065 919	313
RKM 830 FS	5927792	7027087	127 065 829	313
RKM 830 FT	5927860	7027107	127 065 929	313
RKM 840 FS	5927808	7027089	127 065 839	313

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
RKM 840 FT	5927877	7027109	127 065 939	313
RKM 850 FS	5927815	7027091	127 065 849	313
RKM 850 FT	5927884	7027111	127 065 949	313
RKM 860 FS	5927822	7027093	127 065 859	313
RKM 860 FT	5927891	7027113	127 065 959	313
RKS 305 FS	6662104	6047410		349
RKS 305 FT	6662142	6047412	127 111 509	348
RKS 605 FS	6662159	6047600		355
RKS 605 FT	6662166	6047602		356
		€/m		
RKSM 310 FS	5390848	6047417	127 050 509	278
RKSM 320 FS	5390855	6047433	127 050 529	278
RKSM 330 FS	5390862	6047460	127 050 539	278
RKSM 610 A2	5706083	6047613	127 010 809	286
RKSM 610 A4	5706113	6047614	127 010 909	286
RKSM 610 FS	5390879	6047611	127 055 509	285
RKSM 610 FT	5903895	6047612	127 010 039	285
RKSM 615 A2	5706120	6047632	127 010 819	286
RKSM 615 A4	5706137	6047633	127 010 919	286
RKSM 615 FS	5391197	6047630	127 055 519	285
RKSM 615 FT	5903901	6047631		285
RKSM 620 A2	5706144	6047640	127 010 829	286
RKSM 620 A4	5706175	6047641	127 010 929	286
RKSM 620 FS	5391203	6047638	127 055 529	285
RKSM 620 FT	5903932	6047639	127 010 049	285
RKSM 630 A2	5706182	6047656	127 010 839	286
RKSM 630 A4	5706199	6047657	127 010 939	286
RKSM 630 FS	5391210	6047654	127 055 539	285
RKSM 630 FT	5903949	6047655	127 010 059	285
RKSM 640 A2	5706205	6047691	127 010 849	286
RKSM 640 A4	5706236	6047692	127 010 949	286
RKSM 640 FS	5391227	6047689	127 055 549	285
RKSM 640 FT	5903956	6047690	127 010 069	285
RKSM 650 A2	5706243	6047721	127 010 859	286
RKSM 650 A4	5706250	6047722	127 010 959	286
RKSM 650 FS	5391234	6047719	127 055 559	285
RKSM 650 FT	5903963	6047720	127 010 079	285
RKSM 660 A2	5706267	6047737	127 010 869	286
RKSM 660 A4	5706298	6047738	127 010 969	286
RKSM 660 FS	5391241	6047735	127 055 569	285
RKSM 660 FT	5903994	6047736	127 010 089	285
		€/St.		
RLVK 35 FS	6065356	6067085	127 018 409	280
RLVK 35 FS	6065356	6067085	127 018 409	351
RLVK 35 FT	6065714	6067301	127 018 169	351
RLVK 60 A2	6066018	6067654	127 058 579	296
RLVK 60 A2	6066018	6067654	127 058 579	369
RLVK 60 A4	6955459	6067675		296
RLVK 60 A4	6955459	6067675		369
RLVK 60 FS	6065417	6067093	127 018 419	295
RLVK 60 FS	6065417	6067093	127 018 419	369
RLVK 60 FT	6065899	6067603	127 058 009	295
RLVK 60 FT	6065899	6067603	127 058 009	369
RLVL 100 FS	6446292	6067870		419
RLVL 110 A2	6400690	6067948		323
RLVL 110 A2	6400690	6067948		392
RLVL 110 FS	6065653	6067131	127 018 439	323
RLVL 110 FS	6065653	6067131	127 018 439	392
RLVL 110 FS	6065653	6067131	127 018 439	421
RLVL 110 FT	6066193	6067913	127 058 099	323
RLVL 110 FT	6066193	6067913	127 058 099	392
RLVL 85 FS	6065592	6067123	127 018 429	310
RLVL 85 FS	6065592	6067123	127 018 429	383
RLVL 85 FT	6066131	6067816	127 058 089	310
RLVL 85 FT	6066131	6067816	127 058 089	383
RT 110 FS	6820153	7003633	127 015 309	395
RT 110 FT	6812714	7119119	127 056 809	395
RT 120 FS	6820214	7003668	127 015 319	395
RT 120 FT	6812776	7119216	127 056 819	395
RT 130 FS	6820276	7003684	127 015 329	395
RT 130 FT	6812837	7119313	127 056 829	395
RT 140 FS	6214877	7003692	127 015 339	396
RT 140 FT	6245772	7119402	127 056 839	396
RT 150 FS	6214938	7003714	127 015 349	396
RT 150 FT	6245833	7119496	127 056 849	396
RT 155 FT	6245895	7119550	127 056 859	396
RT 610 FS	6051076	6043410	127 015 909	376
RT 610 FT	6812356	7117116	127 056 109	376

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
RT 615 FS	6051014	6043402	127 015 919	376
RT 615 FT	6901692	7117162		376
RT 620 FS	6051137	6043429	127 015 929	376
RT 620 FT	6812417	7117209	127 056 119	376
RT 630 FS	6051199	6043437	127 015 939	376
RT 630 FT	6812479	7117306	127 056 129	376
RT 640 FS	6214150	7003390	127 015 139	376
RT 640 FT	6245055	7117396	127 056 139	376
RT 650 FS	6214211	7003412	127 015 149	376
RT 650 FT	6245116	7117507	127 056 149	376
RT 660 FS	6214273	7003439	127 015 159	376
RT 660 FT	6245178	7117604	127 056 159	376
RTM 110 A2	5882541	6042050		328
RTM 110 FS	5882336	6042010	127 118 009	327
RTM 110 FT	5882428	6042030	127 118 109	327
RTM 115 FS	5896104	6042011		327
RTM 115 FT	5896135	6042032		327
RTM 120 A2	5882558	6042052		328
RTM 120 FS	5882343	6042012	127 118 019	327
RTM 120 FT	5882466	6042034	127 118 119	327
RTM 130 A2	5882565	6042054		328
RTM 130 FS	5882350	6042014	127 118 029	327
RTM 130 FT	5882473	6042036	127 118 129	327
RTM 140 A2	5882572	6042056		328
RTM 140 FS	5882367	6042018	127 118 039	327
RTM 140 FT	5882480	6042038	127 118 139	327
RTM 150 A2	5882589	6042060		328
RTM 150 FS	5882404	6042020	127 118 049	327
RTM 150 FT	5882527	6042040	127 118 149	327
RTM 160 A2	5882596	6042062		328
RTM 160 FS	5882411	6042022	127 118 059	327
RTM 160 FT	5882534	6042042	127 118 159	327
RTM 310 FS	5915386	6041030	127 015 269	283
RTM 320 FS	5915423	6041032	127 015 279	283
RTM 330 FS	5915713	6041034	127 015 289	283
RTM 610 A2	5879282	6041360		302
RTM 610 A4	5879411	6041380		302
RTM 610 FS	5878995	6041320	127 115 209	301
RTM 610 FT	5879121	6041340	127 115 309	301
RTM 615 FS	5879008	6041322		301
RTM 615 FT	5879169	6041342		301
RTM 620 A2	5879305	6041365		302
RTM 620 A4	5879466	6041384		302
RTM 620 FS	5879046	6041324	127 115 219	301
RTM 620 FT	5879176	6041344	127 115 319	301
RTM 630 A2	5879343	6041367		302
RTM 630 A4	5879473	6041386		302
RTM 630 FS	5879053	6041326	127 115 229	301
RTM 630 FT	5879183	6041348	127 115 329	301
RTM 640 A2	5879350	6041369		302
RTM 640 A4	5879480	6041388		302
RTM 640 FS	5879060	6041328	127 115 239	301
RTM 640 FT	5879220	6041350	127 115 339	301
RTM 650 A2	5879367	6041371		302
RTM 650 A4	5879527	6041390		302
RTM 650 FS	5879107	6041330	127 115 249	301
RTM 650 FT	5879237	6041352	127 115 349	301
RTM 660 A2	5879404	6041373		302
RTM 660 A4	5879534	6041392		302
RTM 660 FS	5879114	6041332	127 115 259	301
RTM 660 FT	5879244	6041354	127 115 359	301
RTM 810 FS	5881278	6041660	127 115 609	313
RTM 810 FT	5881414	6041680	127 115 709	313
RTM 820 FS	5881360	6041662	127 115 619	313
RTM 820 FT	5881421	6041682	127 115 719	313
RTM 830 FS	5881377	6041664	127 115 629	313
RTM 830 FT	5881438	6041684	127 115 729	313
RTM 840 FS	5881384	6041666	127 115 639	313
RTM 840 FT	5881445	6041686	127 115 739	313
RTM 850 FS	5881391	6041668	127 115 649	313
RTM 850 FT	5881452	6041688	127 115 749	313
RTM 860 FS	5881407	6041670	127 115 659	313
RTM 860 FT	5881469	6041690	127 115 759	313
RV 605 FS	6049325	6068146		369
RV 607 DD	5671312	6068152		635
RV 607 FS	6897070	6068150		635
RV 607 FS	6897070	6068150		369
RV 610 FS	6066797	6068154	127 019 609	369
RV 615 FS	6066858	6068162	127 019 619	369
RV 620 FS	6066919	6068170	127 019 629	369
RV 630 FS	6066971	6068189	127 019 639	369
RV 640 FS	6067039	6068197	127 019 649	369

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
RV 650 FS	6067091	6068200	127 019 659	369
RV 660 FS	6067152	6068219	127 019 669	369
RWEB 1010 FS	6341801	7111802		419
RWEB 1020 FS	6341818	7111804		419
RWEB 1030 FS	6341825	7111806		419
RWEB 1040 FS	6341832	7111808		419
RWEB 1050 FS	6341849	7111810		419
RWEB 1060 FS	6341856	7111812		419
RWEB 110 DD	6241033	7107455	127 057 709	324
RWEB 110 DD	6241033	7107455	127 057 709	393
RWEB 110 FS	6242771	7111096	127 019 309	324
RWEB 110 FS	6242771	7111096	127 019 309	393
RWEB 110 FS	6242771	7111096	127 019 309	421
RWEB 115 FS	5995500	7111201		324
RWEB 120 DD	6241095	7107471	127 057 719	324
RWEB 120 DD	6241095	7107471	127 057 719	393
RWEB 120 FS	6242894	7111207	127 019 319	393
RWEB 120 FS	6242894	7111207	127 019 319	421
RWEB 120 FS	6242894	7111207	127 019 319	324
RWEB 130 DD	6241156	7107501	127 057 729	324
RWEB 130 DD	6241156	7107501	127 057 729	393
RWEB 130 FS	6243013	7111304	127 019 329	393
RWEB 130 FS	6243013	7111304	127 019 329	421
RWEB 130 FS	6243013	7111304	127 019 329	324
RWEB 140 DD	6241217	7107536	127 057 739	324
RWEB 140 DD	6241217	7107536	127 057 739	393
RWEB 140 FS	6243136	7111428	127 019 339	393
RWEB 140 FS	6243136	7111428	127 019 339	421
RWEB 140 FS	6243136	7111428	127 019 339	324
RWEB 150 DD	6241279	7107552	127 057 749	324
RWEB 150 DD	6241279	7107552	127 057 749	393
RWEB 150 FS	6243198	7111509	127 019 349	393
RWEB 150 FS	6243198	7111509	127 019 349	421
RWEB 150 FS	6243198	7111509	127 019 349	324
RWEB 155 DD	6241330	7107560	127 057 759	324
RWEB 155 DD	6241330	7107560	127 057 759	393
RWEB 155 FS	6243259	7111541	127 019 359	393
RWEB 160 DD	5995524	7107562		324
RWEB 160 FS	5995517	7111740		421
RWEB 160 FS	5995517	7111740		324
RWEB 305 FS	6241392	7108052		352
RWEB 310 DD	6240135	7107013		352
RWEB 310 FS	6241453	7108109	127 019 009	281
RWEB 310 FS	6241453	7108109	127 019 009	352
RWEB 320 DD	6240197	7107048		352
RWEB 320 FS	6241514	7108206	127 019 019	281
RWEB 320 FS	6241514	7108206	127 019 019	352
RWEB 330 FS	6241576	7108311	127 019 029	281
RWEB 330 FS	6241576	7108311	127 019 029	352
RWEB 605 DD	6988525	7107145		371
RWEB 610 A2	6242054	7109814	127 057 509	298
RWEB 610 A2	6242054	7109814	127 057 509	371
RWEB 610 DD	6982820	7106106	127 057 009	297
RWEB 610 DD	6982820	7106106	127 057 009	371
RWEB 610 FS	6241637	7109105	127 019 109	297
RWEB 610 FS	6241637	7109105	127 019 109	371
RWEB 615 A2	5981084	7109816		298
RWEB 615 A2	5981084	7109816		371
RWEB 615 DD	6308170	7106110		297
RWEB 615 DD	6308170	7106110		371
RWEB 615 FS	6241699	7109156		297
RWEB 615 FS	6241699	7109156		371
RWEB 620 A2	6242115	7109830	127 057 519	298
RWEB 620 A2	6242115	7109830	127 057 519	371
RWEB 620 DD	6982769	7106114	127 057 019	297
RWEB 620 DD	6982769	7106114	127 057 019	371
RWEB 620 FS	6241750	7109202	127 019 119	297
RWEB 620 FS	6241750	7109202	127 019 119	371
RWEB 630 A2	6242177	7109857	127 057 529	298
RWEB 630 A2	6242177	7109857	127 057 529	371
RWEB 630 DD	6982707	7106118	127 057 029	297
RWEB 630 DD	6982707	7106118	127 057 029	371
RWEB 630 FS	6241811	7109296	127 019 129	297
RWEB 630 FS	6241811	7109296	127 019 129	371
RWEB 640 A2	6242238	7109873	127 057 539	298
RWEB 640 A2	6242238	7109873	127 057 539	371
RWEB 640 DD	6024612	7106122	127 057 039	297
RWEB 640 DD	6024612	7106122	127 057 039	371
RWEB 640 FS	6241873	7109407	127 019 139	297
RWEB 640 FS	6241873	7109407	127 019 139	371
RWEB 650 A2	6242290	7109903	127 057 549	298
RWEB 650 A2	6242290	7109903	127 057 549	371
RWEB 650 DD	6024735	7106126	127 057 049	297

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
RWEB 650 DD	6024735	7106126	127 057 049	371
RWEB 650 FS	6241934	7109504	127 019 149	297
RWEB 650 FS	6241934	7109504	127 019 149	371
RWEB 660 A2	6242351	7109938	127 057 559	298
RWEB 660 A2	6242351	7109938	127 057 559	371
RWEB 660 DD	6034697	7106130	127 057 059	297
RWEB 660 DD	6034697	7106130	127 057 059	371
RWEB 660 FS	6241996	7109601	127 019 159	297
RWEB 660 FS	6241996	7109601	127 019 159	371
RWEB 810 DD	6240678	7107315	127 057 209	311
RWEB 810 DD	6240678	7107315	127 057 209	383
RWEB 810 FS	6242412	7110103	127 019 209	311
RWEB 810 FS	6242412	7110103	127 019 209	383
RWEB 820 DD	6240739	7107331	127 057 219	311
RWEB 820 DD	6240739	7107331	127 057 219	383
RWEB 820 FS	6242474	7110200	127 019 219	311
RWEB 820 FS	6242474	7110200	127 019 219	383
RWEB 830 DD	6240791	7107366	127 057 229	311
RWEB 830 DD	6240791	7107366	127 057 229	383
RWEB 830 FS	6242535	7110308	127 019 229	311
RWEB 830 FS	6242535	7110308	127 019 229	383
RWEB 840 DD	6240852	7107382	127 057 239	311
RWEB 840 DD	6240852	7107382	127 057 239	383
RWEB 840 FS	6242597	7110405	127 019 239	311
RWEB 840 FS	6242597	7110405	127 019 239	383
RWEB 850 DD	6240913	7107404	127 057 249	311
RWEB 850 DD	6240913	7107404	127 057 249	383
RWEB 850 FS	6242658	7110502	127 019 249	311
RWEB 850 FS	6242658	7110502	127 019 249	383
RWEB 860 DD	6240975	7107420	127 057 259	311
RWEB 860 DD	6240975	7107420	127 057 259	383
RWEB 860 FS	6242719	7110618	127 019 259	311
RWEB 860 FS	6242719	7110618	127 019 259	383
RWVL 35 FS	6065479	6067107	127 018 709	280
RWVL 35 FS	6065479	6067107	127 018 709	351
RWVL 35 FT	6065776	6067328	127 018 449	351
RWVL 60 A2	6066070	6067662	127 058 589	296
RWVL 60 A2	6066070	6067662	127 058 589	370
RWVL 60 A4	6343157	6067664	127 018 729	296
RWVL 60 A4	6343157	6067664	127 018 729	370
RWVL 60 FS	6065530	6067115	127 018 719	296
RWVL 60 FS	6065530	6067115	127 018 719	370
RWVL 60 FT	6065950	6067611	127 058 029	296
RWVL 60 FT	6065950	6067611	127 058 029	370
		€/Paar		
SA MS4022 FT	5439448	6007496		607
SAA MS4022 FT	5439479	6007498		607
		€/m		
SB BKS FS	6147816	6049252		424
		€/100 St.		
SBF 15-1000 A2K	6591046	6490368		672
SBF 15-1000 A4K	6591121	6490408		673
SBF 15-1000 FSK	6590964	6490328		673
SBF 15-300 A2K	6590971	6490340		672
SBF 15-300 A4K	6591053	6490380		673
SBF 15-300 FSK	6590896	6490300		673
SBF 15-400 A2K	6590988	6490344		672
SBF 15-400 A4K	6591060	6490384		673
SBF 15-400 FSK	6590902	6490304		673
SBF 15-500 A2K	6590995	6490348		672
SBF 15-500 A4K	6591077	6490388		673
SBF 15-500 FSK	6590919	6490308		673
SBF 15-600 A2K	6591008	6490352		672
SBF 15-600 A4K	6591084	6490392		673
SBF 15-600 FSK	6590926	6490312		673
SBF 15-700 A2K	6591015	6490356		672
SBF 15-700 A4K	6591091	6490396		673
SBF 15-700 FSK	6590933	6490316		673
SBF 15-800 A2K	6591022	6490360		672
SBF 15-800 A4K	6591107	6490400		673
SBF 15-800 FSK	6590940	6490320		673
SBF 15-900 A2K	6591039	6490364		672
SBF 15-900 A4K	6591114	6490404		673
SBF 15-900 FSK	6590957	6490324		673
SBF 8-200 A2K	6589708	6490210		672
SBF 8-200 A4K	6589777	6490240		672
SBF 8-300 A2K	6589715	6490214		672
SBF 8-300 A4K	6589784	6490244		672
SBF 8-400 A2K	6589722	6490218		672

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/100 St.		
SBF 8-400 A4K	6589791	6490248		672
SBF 8-500 A2K	6589739	6490222		672
SBF 8-500 A4K	6589807	6490252		672
SBF 8-600 A2K	6589746	6490226		672
SBF 8-600 A4K	6589814	6490256		672
		€/100 m		
SBR 15 A2K	6590872	6490282		505
SBR 15 A2K	6590872	6490282		671
SBR 15 A4K	6590889	6490284		671
SBR 15 FSK	6590865	6490280		671
SBR 8 A2K	6589685	6490192		670
SBR 8 A4K	6589692	6490194		670
		€/100 St.		
SBV 15 A2	6209835	6490964	120 197 940	505
SBV 15 A2	6209835	6490964	120 197 940	670
SBV 15 FS	6589609	6490950		674
SBV 8 A2	6589586	6490942		674
SBV 8 A4	6589593	6490944		674
SBV 8 FS	6589579	6490940		673
		€/St.		
SF 140 11 FT	6295814	6356397	127 939 009	695
		€/m		
SGR 105 150 A2	6622047	6003623		465
SGR 105 150 FT	6397716	6003175		464
SGR 105 200 A2	6622054	6003625		465
SGR 105 200 FT	5670742	6003214		464
SGR 105 300 A2	6622061	6003627		465
SGR 105 300 FT	6397723	6003309		464
SGR 105 400 A2	6622078	6003629		465
SGR 105 400 FT	5651765	6003402		464
SGR 105 500 A2	6622085	6003631		465
SGR 105 500 FT	6397730	6003515		464
SGR 105 600 A2	6622092	6003633		465
SGR 105 600 FT	6397747	6003616		464
SGR 155 300 FT	5380276	6003692		468
SGR 155 300 G	5380153	6003681		467
SGR 155 450 FT	5380283	6003695		468
SGR 155 450 G	5380160	6003684		467
SGR 155 500 FT	5382553	6003696		468
SGR 155 500 G	5382546	6003685		467
SGR 155 600 FT	5380313	6003698		468
SGR 155 600 G	5380191	6003687		467
SGR 55 100 A2	6622108	6000909		462
SGR 55 100 FT	6397655	6000122		461
SGR 55 100 G	6397778	6005470		460
SGR 55 150 A2	6622115	6000913		462
SGR 55 150 FT	6397662	6000190		461
SGR 55 150 G	6397785	6005472		460
SGR 55 200 A2	6622139	6000917		462
SGR 55 200 FT	5651758	6000209		461
SGR 55 200 G	6397792	6005474		460
SGR 55 300 A2	6622146	6000925		462
SGR 55 300 FT	6397679	6000331		461
SGR 55 300 G	6397808	6005476		460
SGR 55 400 A2	6448388	6000933		462
SGR 55 400 FT	6397686	6000451		461
SGR 55 400 G	6397846	6005478		460
SGR 55 500 A2	6622153	6000941		462
SGR 55 500 FT	6397693	6000515		461
SGR 55 500 G	6397860	6005480		460
SGR 55 600 A2	6448418	6000958		462
SGR 55 600 FT	6397709	6000775		461
SGR 55 600 G	6397853	6005482		460
		€/100 St.		
SGR KS OR	5872900	6003758		470
		€/St.		
SH KAB 20 FS	6649990	6015425	127 088 269	455
SH KAB 25 FS	6650057	6015433	127 088 279	455
SH M10 A4	6952038	6015340		455
SH M10 A4	6952038	6015340		504
SH M10 FS	6608539	6015336		504
SH M10 FT	6951970	6015338		504
SHU M12 A2	5851875	6015326		504
SHU M12 A4	5851882	6015328		504
S-KAH 10- 10/92	6424115	3498594		265
S-KAK 10/10	6424085	3498593		265

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/Paar		
SKH 110 OR	5668015	6222553	127 008 369	537
SKH 45 OR	5667995	6222502	127 008 349	513
SKH 60 OR	5668008	6222537	127 008 359	525
SKH 60 OR	5668008	6222537	127 008 359	598
SKHW 110 OR	5668022	6310398	127 008 379	571
		€/100 St.		
SKS 10x110 G	6348794	6418244		171
SKS 10x110 G	6348794	6418244		638
SKS 10x120 F	5505631	3160793	127 091 129	188
SKS 10x120 F	5505631	3160793	127 091 129	258
SKS 10x25 F	5257233	3160734		258
SKS 10x30 A4	5618423	3160752		169
SKS 10x30 A4	5618423	3160752		258
SKS 10x30 F	5257295	3160742		258
SKS 10x40 F	5257356	3160750	127 090 079	258
SKS 10x60 F	6202157	6408516		169
SKS 10x60 F	6202157	6408516		497
SKS 10x60 F	6202157	6408516		258
SKS 10x80 A4	6822133	6418248	127 090 089	180
SKS 10x80 A4	6822133	6418248	127 090 089	188
SKS 10x80 F	6437474	6418250	127 091 109	180
SKS 10x80 F	6437474	6418250	127 091 109	188
SKS 10x80 F	6437474	6418250	127 091 109	258
SKS 10x90 A2	5911166	6418255	127 091 169	180
SKS 10x90 A2	5911166	6418255	127 091 169	188
SKS 10x90 A4	5759041	6418256		180
SKS 10x90 A4	5759041	6418256		188
SKS 10x90 F	6518470	6418252	127 091 119	180
SKS 10x90 F	6518470	6418252	127 091 119	188
SKS 10x90 F	6518470	6418252	127 091 119	258
		€/m		
SKS 110 FS	6062171	6061109	127 001 109	390
SKS 110 FT	6062539	6061605	127 052 109	390
SKS 120 FS	6062232	6061206	127 001 119	390
SKS 120 FT	6062591	6061621	127 052 119	390
		€/100 St.		
SKS 12x100 A2	6204618	6418368		196
SKS 12x100 A2	6204618	6418368		259
SKS 12x100 F	6204496	6418295	127 091 149	194
SKS 12x100 F	6204496	6418295	127 091 149	258
SKS 12x110 A2	6204670	6418376		196
SKS 12x110 A2	6204670	6418376		259
SKS 12x110 F	6204557	6418317	127 091 159	194
SKS 12x110 F	6204557	6418317	127 091 159	258
SKS 12x130 F	6479535	6408478		194
SKS 12x130 F	6479535	6408478		258
SKS 12x30 F	5258070	3163091		258
SKS 12x40 F	5258131	3163113	127 088 069	258
SKS 12x40 G F	5317418	3164020	127 088 129	211
SKS 12x60 F	5258254	3163156		258
SKS 12x80 A2	6204373	6418279		196
SKS 12x80 A2	6204373	6418279		259
SKS 12x80 F	6204434	6418287	127 091 139	194
SKS 12x80 F	6204434	6418287	127 091 139	258
		€/m		
SKS 130 FS	6062294	6061303	127 001 129	390
SKS 130 FT	6062652	6061656	127 052 129	390
SKS 140 FS	6062355	6061400	127 001 139	390
SKS 140 FT	6062713	6061672	127 052 139	390
SKS 150 FS	6062416	6061508	127 001 149	390
SKS 150 FT	6062775	6061702	127 052 149	390
SKS 155 FS	6062478	6061559	127 001 159	390
SKS 155 FT	6062836	6061729	127 052 159	390
SKS 610 A2	6120550	6056735		360
SKS 610 A4	6050048	6056750		360
SKS 610 FS	6060191	6056105	127 001 009	359
SKS 610 FT	6389957	6056636	127 001 209	359
SKS 615 FS	6389711	6056156		359
SKS 615 FT	6390014	6056644		359
SKS 620 A2	6120611	6056737		360
SKS 620 A4	6044887	6056755		360
SKS 620 FS	6060252	6056202	127 001 019	359
SKS 620 FT	6390076	6056652	127 001 219	359
SKS 630 A2	6120673	6056739		360
SKS 630 A4	6050161	6056757		360
SKS 630 FS	6060313	6056296	127 001 029	359
SKS 630 FT	6390137	6056679	127 001 229	359
SKS 640 A2	6120734	6056742		360
SKS 640 A4	6050284	6056759		360
SKS 640 FS	6060375	6056407	127 001 039	359
SKS 640 FT	6060559	6056695	127 001 239	359
SKS 650 A2	6120796	6056744		360

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
SKS 650 A4	6050406	6056761		360
SKS 650 FS	6060436	6056504	127 001 049	359
SKS 650 FT	6060610	6056717	127 001 249	359
SKS 660 A2	6120857	6056746		360
SKS 660 A4	6050529	6056763		360
SKS 660 FS	6060498	6056601	127 001 059	359
SKS 660 FT	6060672	6056733	127 001 259	359
		€/100 St.		
SKS 6x12 F	5255857	3156494		257
SKS 6x20 F	5255970	3156516		257
SKS 6x30 F	5256038	3156524		257
		€/m		
SKS 810 FS	6061099	6058108		381
SKS 810 FT	6061457	6058620	127 052 009	381
SKS 820 FS	6061150	6058205		381
SKS 820 FT	6061518	6058647	127 052 019	381
SKS 830 FS	6061211	6058302		381
SKS 830 FT	6061570	6058663	127 052 029	381
SKS 840 FS	6061273	6058396		381
SKS 840 FT	6061631	6058698	127 052 039	381
SKS 850 FS	6061334	6058507		381
SKS 850 FT	6061693	6058728	127 052 049	381
SKS 860 FS	6061396	6058604		381
SKS 860 FT	6061754	6058744	127 052 059	381
		€/100 St.		
SKS 8x16 F	5256571	3158624		258
SKS 8x20 F	5256632	3158632		258
SKS 8x30 F	5256694	3158640		258
SKS M10x100 ZL	6687541	3156774		257
SKS M10x20 ZL	6687442	3156758		257
SKS M10x30 ZL	6687480	3156760		257
SKS M10x40 ZL	6687497	3156762		257
SKS M10x50 ZL	6687503	3156764		257
SKS M10x60 ZL	6687510	3156766		257
SKS M10x70 ZL	6687527	3156768		257
SKS M10x80 ZL	6687534	3156770		257
SKS M12x100 ZL	6687602	3156799		257
SKS M12x30 ZL	6687558	3156788		257
SKS M12x40 ZL	6687565	3156790		257
SKS M12x50 ZL	6687572	3156792		257
SKS M12x60 ZL	6687589	3156794		257
SKS M12x80 ZL	6687596	3156796		257
SKS M6x16 ZL	6687336	3156706		257
SKS M6x20 ZL	6687343	3156708		257
SKS M6x30 ZL	6687350	3156710		257
SKS M6x40 ZL	6687367	3156712		257
SKS M6x55 ZL	6687701	3156715		257
SKS M6x60 ZL	6687374	3156716		257
SKS M8x20 ZL	6687381	3156728		257
SKS M8x30 ZL	6687398	3156730		257
SKS M8x40 ZL	6687404	3156732		257
SKS M8x50 ZL	6687411	3156734		257
SKS M8x60 ZL	6687428	3156736		257
SKS M8x80 ZL	6687435	3156738		257
		€/m		
SKSM 110 FS	5829560	6059614	127 111 309	318
SKSM 110 FT	5829638	6059631	127 111 409	318
SKSM 115 FS	5829577	6059616		318
SKSM 115 FT	5829645	6059633		318
SKSM 120 FS	5829584	6059618	127 111 319	318
SKSM 120 FT	5829652	6059635	127 111 419	318
SKSM 130 FS	5829591	6059620	127 111 329	318
SKSM 130 FT	5829669	6059637	127 111 429	318
SKSM 140 FS	5829607	6059622	127 111 339	318
SKSM 140 FT	5829676	6059639	127 111 439	318
SKSM 150 FS	5829614	6059624	127 111 349	318
SKSM 150 FT	5829683	6059641	127 111 449	318
SKSM 160 FS	5829621	6059626	127 111 359	318
SKSM 160 FT	5829690	6059643	127 111 459	318
SKSM 610 A2	5832720	6059490		289
SKSM 610 A4	5832843	6059507		289
SKSM 610 FS	5832485	6059456	127 111 009	288
SKSM 610 FT	5832607	6059473	127 111 109	288
SKSM 615 FS	5832492	6059458		288
SKSM 615 FT	5832614	6059475		288
SKSM 620 A2	5832744	6059494		289
SKSM 620 A4	5832867	6059511		289
SKSM 620 FS	5832508	6059460	127 111 019	288
SKSM 620 FT	5832621	6059477	127 111 119	288
SKSM 630 A2	5832782	6059496		289
SKSM 630 A4	5832904	6059513		289
SKSM 630 FS	5832546	6059462	127 111 029	288
SKSM 630 FT	5832669	6059479	127 111 129	288

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
SKSM 640 A2	5832799	6059498		289
SKSM 640 A4	5832911	6059515		289
SKSM 640 FS	5832553	6059464	127 111 039	288
SKSM 640 FT	5832676	6059481	127 111 139	288
SKSM 650 A2	5832805	6059500		289
SKSM 650 A4	5832928	6059517		289
SKSM 650 FS	5832560	6059466	127 111 049	288
SKSM 650 FT	5832683	6059483	127 111 149	288
SKSM 660 A2	5832836	6059502		289
SKSM 660 A4	5832959	6059519		289
SKSM 660 FS	5832591	6059468	127 111 059	288
SKSM 660 FT	5832713	6059485	127 111 159	288
SKSM 810 FS	5832966	6059530		307
SKSM 810 FT	5833086	6059549	127 111 209	307
SKSM 820 FS	5832980	6059534		307
SKSM 820 FT	5833109	6059553	127 111 219	307
SKSM 830 FS	5833024	6059536		307
SKSM 830 FT	5833147	6059555	127 111 229	307
SKSM 840 FS	5833031	6059538		307
SKSM 840 FT	5833154	6059557	127 111 239	307
SKSM 850 FS	5833048	6059540		307
SKSM 850 FT	5833161	6059559	127 111 249	307
SKSM 860 FS	5833079	6059542		307
SKSM 860 FT	5833192	6059561	127 111 259	307
SKSMU 110 FS	5833925	6059836		321
SKSMU 110 FT	5834045	6059853		321
SKSMU 115 FS	5833932	6059838		321
SKSMU 115 FT	5834052	6059855		321
SKSMU 120 FS	5833949	6059840		321
SKSMU 120 FT	5834069	6059857		321
SKSMU 130 FS	5833987	6059842		321
SKSMU 130 FT	5834106	6059859		321
SKSMU 140 FS	5833994	6059844		321
SKSMU 140 FT	5834113	6059861		321
SKSMU 150 FS	5834007	6059846		321
SKSMU 150 FT	5834120	6059863		321
SKSMU 160 FS	5834038	6059848		321
SKSMU 160 FT	5834151	6059865		321
SKSMU 610 A2	5830689	6059722		293
SKSMU 610 FS	5829843	6059688	127 011 009	292
SKSMU 610 FT	5829911	6059705		292
SKSMU 615 FS	5829850	6059690		292
SKSMU 615 FT	5829928	6059707		292
SKSMU 620 A2	5830702	6059726		293
SKSMU 620 FS	5829867	6059692	127 011 029	292
SKSMU 620 FT	5830634	6059709		292
SKSMU 630 A2	5830740	6059728		293
SKSMU 630 FS	5829874	6059694	127 011 039	292
SKSMU 630 FT	5830641	6059711		292
SKSMU 640 A2	5830757	6059730		293
SKSMU 640 FS	5829881	6059696	127 011 049	292
SKSMU 640 FT	5830658	6059713		292
SKSMU 650 A2	5830764	6059732		293
SKSMU 650 FS	5829898	6059698	127 011 059	292
SKSMU 650 FT	5830665	6059715		292
SKSMU 660 A2	5830795	6059734		293
SKSMU 660 FS	5829904	6059700	127 011 069	292
SKSMU 660 FT	5830672	6059717		292
SKSMU 810 FS	5833444	6059762		309
SKSMU 810 FT	5833567	6059779		309
SKSMU 820 FS	5833468	6059766		309
SKSMU 820 FT	5833581	6059783		309
SKSMU 830 FS	5833505	6059768		309
SKSMU 830 FT	5833628	6059785		309
SKSMU 840 FS	5833512	6059770		309
SKSMU 840 FT	5833635	6059787		309
SKSMU 850 FS	5833529	6059772		309
SKSMU 850 FT	5833642	6059789		309
SKSMU 860 FS	5833550	6059774		309
SKSMU 860 FT	5833673	6059791		309
SKSU 110 FS	6395231	6063403		391
SKSU 110 FT	6397754	6064795		391
SKSU 120 FS	6395293	6063438		391
SKSU 120 FT	6397877	6064833		391
SKSU 130 FS	6395354	6063454		391
SKSU 130 FT	6397990	6064884		391
SKSU 140 FS	6395415	6063470		391
SKSU 140 FT	5069690	6064922		391
SKSU 150 FS	6395477	6063497		391
SKSU 150 FT	6398232	6064965		391
SKSU 155 FS	5038702	6063500		391
SKSU 155 FT	6102433	6064973		391
SKSU 610 FS	5060369	6063234		364

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
SKSU 610 FT	5069836	6064307		364
SKSU 620 FS	5060390	6063236		364
SKSU 620 FT	6050888	6064353		364
SKSU 630 FS	5060406	6063238		364
SKSU 630 FT	5069843	6064409		364
SKSU 640 FS	5060413	6063950		364
SKSU 640 FT	5069874	6064435		364
SKSU 650 FS	6063857	6063241		364
SKSU 650 FT	6308958	6064515		364
SKSU 660 FS	6063918	6063276		364
SKSU 660 FT	6397273	6064523		364
SL 42 075 A2	5706922	7097080		647
SL 42 075 A4	6509799	7099702		649
SL 42 075 ALU	6509874	7099722		651
SL 42 075 SG	6506538	7097026		645
SL 42 100 A2	5706953	7097082		647
SL 42 100 A4	6509805	7099704		649
SL 42 100 ALU	6509881	7099724		651
SL 42 100 SG	6506590	7097034		645
SL 42 150 A2	5706960	7097084		647
SL 42 150 A4	6509812	7099706		649
SL 42 150 ALU	6509911	7099726		651
SL 42 150 SG	6506651	7097042		645
SL 42 200 A2	5706977	7097086		647
SL 42 200 A4	6509829	7099708		649
SL 42 200 ALU	6509928	7099728		651
SL 42 200 SG	6506712	7097050		645
SL 42 250 A2	5706984	7097088		647
SL 42 250 A4	6509850	7099710		649
SL 42 250 ALU	6509935	7099730		651
SL 42 250 SG	6506774	7097069		645
SL 42 300 A2	5707011	7097090		647
SL 42 300 A4	6509867	7099712		649
SL 42 300 ALU	6509942	7099732		651
SL 42 300 SG	6506835	7097077		645
SL 62 100 A2	5707028	7097094		655
SL 62 100 A4	5707080	7097358		657
SL 62 100 ALU	6509973	7099752		659
SL 62 100 SG	6506477	7097212		653
SL 62 200 A2	5707035	7097096		655
SL 62 200 A4	5707097	7097360		657
SL 62 200 ALU	6509980	7099754		659
SL 62 300 A2	5707042	7097098		655
SL 62 300 A4	5707103	7097362		657
SL 62 300 ALU	6509997	7099756		659
SL 62 400 A2	5707059	7097100		655
SL 62 400 A4	5707110	7097364		657
SL 62 400 ALU	6510009	7099758		659
SL 62 500 A2	5707066	7097102		655
SL 62 500 A4	5707127	7097366		657
SL 62 500 ALU	6510030	7099760		659
SL 62 500 SG	6979943	7097263		653
SL 62 600 A2	5707073	7097104		655
SL 62 600 A4	5707134	7097368		657
SL 62 600 ALU	6510047	7099762		659
SL 62 600 SG	6980000	7097271		653
		€/St.		
SLAA 1120 R3 FT	6445615	6225950		542
SLAA 1130 R3 FT	6445622	6225952		542
SLAA 1140 R3 FT	6445639	6225954		542
SLAA 1150 R3 FT	6445653	6225958		542
SLAA 1160 R3 FT	6445660	6225960		542
SLB 90 1120R3 FT	6443994	6225172		541
SLB 90 1130R3 FT	6444007	6225174		541
SLB 90 1140R3 FT	6444014	6225176		541
SLB 90 1150R3 FT	6444038	6225180		541
SLB 90 1160R3 FT	6444045	6225182		541
SLB 90 42 075 A2	6516292	7098654		648
SLB 90 42 075 A4	6516308	7098670		650
SLB 90 42 075 FT	6516469	7098614		646
SLB 90 42 075 SG	6516452	7098500		646
SLB 90 42 075ALU	6516759	7098684		652
SLB 90 42 100 A2	6515615	7098656		648
SLB 90 42 100 A4	6515691	7098672		650
SLB 90 42 100 FT	6509713	7098618		646
SLB 90 42 100 SG	6509416	7098502		646
SLB 90 42 100ALU	6516476	7098686		652
SLB 90 42 150 A2	6515622	7098658		648
SLB 90 42 150 A4	6515707	7098674		650
SLB 90 42 150 FT	6509775	7098626		646

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
SLB 90 42 150 SG	6509478	7098510		646
SLB 90 42 150ALU	6516483	7098688		652
SLB 90 42 200 A2	6515639	7098660		648
SLB 90 42 200 A4	6515738	7098676		650
SLB 90 42 200 FT	6509836	7098634		646
SLB 90 42 200 SG	6509539	7098529		646
SLB 90 42 200ALU	6516506	7098690		652
SLB 90 42 250 A2	6515677	7098662		648
SLB 90 42 250 A4	6515745	7098678		650
SLB 90 42 250 FT	6509898	7098642		646
SLB 90 42 250 SG	6509591	7098537		646
SLB 90 42 250ALU	6516513	7098692		652
SLB 90 42 300 A2	6515684	7098664		648
SLB 90 42 300 A4	6515752	7098680		650
SLB 90 42 300 FT	6509959	7098650		646
SLB 90 42 300 SG	6509652	7098545		646
SLB 90 42 300ALU	6516520	7098694		652
SLB 90 62 100 A2	6515769	7099150		656
SLB 90 62 100 A4	6515868	7099168		658
SLB 90 62 100 FT	6510610	7098855		654
SLB 90 62 100 SG	6510016	7098707		654
SLB 90 62 100ALU	6516537	7099186		660
SLB 90 62 200 A2	6515790	7099152		656
SLB 90 62 200 A4	6515875	7099170		658
SLB 90 62 200 FT	6510733	7098871		654
SLB 90 62 200 SG	6510139	7098723		654
SLB 90 62 200ALU	6516544	7099188		660
SLB 90 62 300 A2	6515813	7099154		656
SLB 90 62 300 A4	6515882	7099172		658
SLB 90 62 300 FT	6510795	7098898		654
SLB 90 62 300 SG	6510191	7098731		654
SLB 90 62 300ALU	6516568	7099190		660
SLB 90 62 400 A2	6515806	7099156		656
SLB 90 62 400 A4	6515912	7099174		658
SLB 90 62 400 FT	6510856	7098901		654
SLB 90 62 400 SG	6510252	7098758		654
SLB 90 62 400ALU	6516575	7099192		660
SLB 90 62 500 A2	6515820	7099158		656
SLB 90 62 500 A4	6515929	7099176		658
SLB 90 62 500 FT	6510917	7098928		654
SLB 90 62 500 SG	6510313	7098766		654
SLB 90 62 500ALU	6516582	7099194		660
SLB 90 62 600 A2	6515851	7099160		656
SLB 90 62 600 A4	6515936	7099178		658
SLB 90 62 600 FT	6510979	7098936		654
SLB 90 62 600 SG	6510375	7098774		654
SLB 90 62 600ALU	6516599	7099196		660
		€/m		
SLCS 1120 3 FT	6431854	6207302		537
SLCS 1130 3 FT	6431861	6207304		537
SLCS 1140 3 FT	6431878	6207306		537
SLCS 1150 3 FT	6431892	6207310		537
SLCS 1160 3 FT	6431908	6207312		537
SLG 420 NS 3 FS	5063575	6200540		512
SLG 420 NS 6 FS	5063780	6200623		513
SLG 420 NS 6 FT	5063889	6200646		513
SLG 430 NS 3 FS	5063582	6200543		512
SLG 430 NS 6 FS	5063827	6200626		513
SLG 430 NS 6 FT	5063896	6200649		513
SLG 440 NS 3 FS	5063599	6200546		512
SLG 440 NS 6 FS	5063834	6200629		513
SLG 440 NS 6 FT	5063902	6200652		513
SLG 450 NS 3 FS	5063605	6200549		512
SLG 450 NS 6 FS	5063841	6200632		513
SLG 450 NS 6 FT	5063933	6200655		513
SLG 460 NS 3 FS	5063636	6200552		512
SLG 460 NS 6 FS	5063872	6200635		513
SLG 460 NS 6 FT	5063940	6200658		513
		€/St.		
SLGBE 1120 FT	6445158	6225530		543
SLGBE 1130 FT	6445165	6225532		543
SLGBE 1140 FT	6445172	6225534		543
SLGBE 1150 FT	6445196	6225538		543
SLGBE 1160 FT	6445202	6225540		543
		€/m		
SLH 42 2000 A2	5708667	7103620		243
SLH 42 2000 A4	5708674	7103626		243
SLH 42 2000 FT	6582136	7103611		243
SLH 62 3000 A2	5708681	7103650		675
SLH 62 3000 A4	5708698	7103656		675

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
SLH 62 3000 FT	6468911	7103643		675
SLL 620 CPS 4 FS	5433965	6010620		599
SLL 620 CPS 4 FT	5434047	6010630		599
SLL 630 CPS 4 FS	5433972	6010622		599
SLL 630 CPS 4 FT	5434085	6010632		599
SLL 640 CPS 4 FS	5433989	6010624		599
SLL 640 CPS 4 FT	5434092	6010634		599
SLL 650 CPS 4 FS	5434023	6010626		599
SLL 650 CPS 4 FT	5434108	6010636		599
SLL 660 CPS 4 FS	5434030	6010628		599
SLL 660 CPS 4 FT	5434146	6010638		599
SLM 50 C40 10 FT	6168613	6010547		602
SLM 50 C40 11 FT	6168552	6010555		602
SLM 50 C40 12 FT	6168491	6010563		602
SLM 50 C40 2 FT	6146116	6010466		602
SLM 50 C40 3 FT	6146178	6010474		602
SLM 50 C40 4 FT	6146239	6010482		602
SLM 50 C40 5 FT	6146291	6010490		602
SLM 50 C40 6 FT	6168859	6010504		602
SLM 50 C40 7 FT	6168798	6010512		602
SLM 50 C40 8 FT	6168736	6010520		602
SLM 50 C40 9 FT	6168675	6010539		602
SLS 80 C40 10 FT	6011599	6013465		605
SLS 80 C40 11 FT	6011650	6013473		605
SLS 80 C40 12 FT	6011711	6013481		605
SLS 80 C40 2 FT	6358632	6013384		605
SLS 80 C40 3 FT	6358694	6013392		605
SLS 80 C40 4 FT	6011230	6013406		605
SLS 80 C40 5 FT	6011292	6013414		605
SLS 80 C40 6 FT	6011353	6013422		605
SLS 80 C40 7 FT	6011414	6013430		605
SLS 80 C40 8 FT	6011476	6013449		605
SLS 80 C40 9 FT	6011537	6013457		605
SLS 80 W40 10 FT	6012138	6013902		605
SLS 80 W40 4 FT	6011773	6013848		605
SLS 80 W40 5 FT	6011834	6013856		605
SLS 80 W40 6 FT	6011896	6013864		605
SLS 80 W40 7 FT	6011957	6013872		605
SLS 80 W40 8 FT	6012015	6013880		605
SLS 80 W40 9 FT	6012077	6013899		605
		€/St.		
SLT 1120 R3 FT	6444526	6225350		541
SLT 1130 R3 FT	6444533	6225352		541
SLT 1140 R3 FT	6444540	6225354		541
SLT 1150 R3 FT	6444595	6225358		541
SLT 1160 R3 FT	6444601	6225360		541
		€/m		
SLZ 100 A2	5708285	7098192		664
SLZ 100 A4	5708414	7098222		666
SLZ 100 ALU	6510054	7099772		668
SLZ 200 A2	5708292	7098194		664
SLZ 200 A4	5708421	7098224		666
SLZ 200 ALU	6510061	7099774		668
SLZ 300 A2	5708308	7098196		664
SLZ 300 A4	5708438	7098226		666
SLZ 300 ALU	6510092	7099776		668
SLZ 400 A2	5708339	7098198		664
SLZ 400 A4	5708445	7098228		666
SLZ 400 ALU	6510108	7099778		668
SLZ 500 A2	5708346	7098200		664
SLZ 500 A4	5708452	7098230		666
SLZ 500 ALU	6510115	7099780		668
SLZ 600 A2	5708353	7098202		664
SLZ 600 A4	5708469	7098232		666
SLZ 600 ALU	6510122	7099782		668
SLZ L 100 A2	5707813	7098062		661
SLZ L 100 A4	5707943	7098082		662
SLZ L 200 A2	5707868	7098066		661
SLZ L 200 A4	5707981	7098086		662
SLZ L 300 A2	5707875	7098068		661
SLZ L 300 A4	5707998	7098088		662
SLZ L 400 A2	5707882	7098070		661
SLZ L 400 A4	5708001	7098090		662
SLZ L 500 A2	5707929	7098072		661
SLZ L 500 A4	5708018	7098092		662
SLZ L 600 A2	5707936	7098074		661
SLZ L 600 A4	5708025	7098094		662

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
SLZB 90 100 A2	6515943	7099030		665
SLZB 90 100 A4	6516117	7099060		667
SLZB 90 100 ALU	6516605	7099090		669
SLZB 90 100 SG	6516322	7098976		663
SLZB 90 200 A2	6515974	7099032		665
SLZB 90 200 A4	6516162	7099062		667
SLZB 90 200 ALU	6516629	7099092		669
SLZB 90 200 SG	6516339	7098978		663
SLZB 90 300 A2	6515981	7099034		665
SLZB 90 300 A4	6516179	7099064		667
SLZB 90 300 ALU	6516636	7099094		669
SLZB 90 300 SG	6516346	7098980		663
SLZB 90 400 A2	6515998	7099036		665
SLZB 90 400 A4	6515578	7099066		667
SLZB 90 400 ALU	6516643	7099096		669
SLZB 90 400 SG	6516353	7098982		663
SLZB 90 500 A2	6516001	7099038		665
SLZB 90 500 A4	6516186	7099068		667
SLZB 90 500 ALU	6516650	7099098		669
SLZB 90 500 SG	6516360	7098984		663
SLZB 90 600 A2	6516032	7099040		665
SLZB 90 600 A4	6516216	7099070		667
SLZB 90 600 ALU	6516667	7099100		669
SLZB 90 600 SG	6516384	7098986		663
SSLB 100 A2	6095728	7070353	127 058 509	332
SSLB 100 A2	6095728	7070353	127 058 509	399
SSLB 100 A4	5021520	7070390	127 019 809	332
SSLB 100 A4	5021520	7070390	127 019 809	399
SSLB 100 DD	6095247	7070306	127 058 109	332
SSLB 100 DD	6095247	7070306	127 058 109	399
SSLB 100 FS	6079971	7070205	127 018 509	332
SSLB 100 FS	6079971	7070205	127 018 509	399
SSLB 150 DD	6095308	7070310		332
SSLB 150 DD	6095308	7070310		399
SSLB 150 FS	6094820	7070209		332
SSLB 150 FS	6094820	7070209		399
SSLB 200 A2	6095780	7070361	127 058 519	559
SSLB 200 A2	6095780	7070361	127 058 519	567
SSLB 200 A2	6095780	7070361	127 058 519	332
SSLB 200 A2	6095780	7070361	127 058 519	399
SSLB 200 A4	5021582	7070392	127 019 819	559
SSLB 200 A4	5021582	7070392	127 019 819	567
SSLB 200 A4	5021582	7070392	127 019 819	332
SSLB 200 A4	5021582	7070392	127 019 819	399
SSLB 200 DD	6095360	7070314	127 058 119	414
SSLB 200 DD	6095360	7070314	127 058 119	559
SSLB 200 DD	6095360	7070314	127 058 119	566
SSLB 200 DD	6095360	7070314	127 058 119	332
SSLB 200 DD	6095360	7070314	127 058 119	399
SSLB 200 FS	6094882	7070213	127 018 519	559
SSLB 200 FS	6094882	7070213	127 018 519	566
SSLB 200 FS	6094882	7070213	127 018 519	332
SSLB 200 FS	6094882	7070213	127 018 519	399
SSLB 300 A2	6095841	7070365	127 058 529	559
SSLB 300 A2	6095841	7070365	127 058 529	567
SSLB 300 A2	6095841	7070365	127 058 529	332
SSLB 300 A2	6095841	7070365	127 058 529	399
SSLB 300 A4	5021605	7070394	127 019 829	559
SSLB 300 A4	5021605	7070394	127 019 829	567
SSLB 300 A4	5021605	7070394	127 019 829	332
SSLB 300 A4	5021605	7070394	127 019 829	399
SSLB 300 DD	6095421	7070318	127 058 129	414
SSLB 300 DD	6095421	7070318	127 058 129	559
SSLB 300 DD	6095421	7070318	127 058 129	566
SSLB 300 DD	6095421	7070318	127 058 129	332
SSLB 300 DD	6095421	7070318	127 058 129	399
SSLB 300 FS	6094943	7070217	127 018 529	559
SSLB 300 FS	6094943	7070217	127 018 529	566
SSLB 300 FS	6094943	7070217	127 018 529	332
SSLB 300 FS	6094943	7070217	127 018 529	399
SSLB 400 A2	6095902	7070369	127 058 539	559
SSLB 400 A2	6095902	7070369	127 058 539	567
SSLB 400 A2	6095902	7070369	127 058 539	332
SSLB 400 A2	6095902	7070369	127 058 539	399
SSLB 400 A4	5021766	7070396	127 019 839	559
SSLB 400 A4	5021766	7070396	127 019 839	567
SSLB 400 A4	5021766	7070396	127 019 839	332
SSLB 400 A4	5021766	7070396	127 019 839	399
SSLB 400 DD	6095483	7070322	127 058 139	414
SSLB 400 DD	6095483	7070322	127 058 139	559
SSLB 400 DD	6095483	7070322	127 058 139	566
SSLB 400 DD	6095483	7070322	127 058 139	332
SSLB 400 DD	6095483	7070322	127 058 139	399

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
SSLB 400 FS	6095001	7070221	127 018 539	559
SSLB 400 FS	6095001	7070221	127 018 539	566
SSLB 400 FS	6095001	7070221	127 018 539	332
SSLB 400 FS	6095001	7070221	127 018 539	399
SSLB 500 A2	6095964	7070373	127 058 549	559
SSLB 500 A2	6095964	7070373	127 058 549	567
SSLB 500 A2	6095964	7070373	127 058 549	332
SSLB 500 A2	6095964	7070373	127 058 549	399
SSLB 500 A4	5021711	7070398	127 019 849	559
SSLB 500 A4	5021711	7070398	127 019 849	567
SSLB 500 A4	5021711	7070398	127 019 849	332
SSLB 500 A4	5021711	7070398	127 019 849	399
SSLB 500 DD	6095544	7070326	127 058 149	559
SSLB 500 DD	6095544	7070326	127 058 149	566
SSLB 500 DD	6095544	7070326	127 058 149	332
SSLB 500 DD	6095544	7070326	127 058 149	399
SSLB 500 FS	6095063	7070225	127 018 549	559
SSLB 500 FS	6095063	7070225	127 018 549	566
SSLB 500 FS	6095063	7070225	127 018 549	332
SSLB 500 FS	6095063	7070225	127 018 549	399
SSLB 600 A2	6096022	7070381	127 058 559	559
SSLB 600 A2	6096022	7070381	127 058 559	567
SSLB 600 A2	6096022	7070381	127 058 559	332
SSLB 600 A2	6096022	7070381	127 058 559	399
SSLB 600 A4	5021827	7070400	127 019 859	559
SSLB 600 A4	5021827	7070400	127 019 859	567
SSLB 600 A4	5021827	7070400	127 019 859	332
SSLB 600 A4	5021827	7070400	127 019 859	399
SSLB 600 DD	6095667	7070334	127 058 169	559
SSLB 600 DD	6095667	7070334	127 058 169	566
SSLB 600 DD	6095667	7070334	127 058 169	332
SSLB 600 DD	6095667	7070334	127 058 169	399
SSLB 600 FS	6095186	7070233	127 018 569	559
SSLB 600 FS	6095186	7070233	127 018 569	566
SSLB 600 FS	6095186	7070233	127 018 569	332
SSLB 600 FS	6095186	7070233	127 018 569	399
		€/100 St.		
SSP 20-40 M6 A2	6342174	1486242	127 190 319	223
SSP 20-40 M6 A4	6342181	1486244	127 190 329	223
SSP 20-40 M6 FT	6342167	1486238	127 190 309	223
SSP 20-40 M8 A2	6342211	1486292		223
SSP 20-40 M8 A4	6342228	1486294		223
SSP 20-40 M8 FT	6342204	1486288		223
SSP 6-21 M6 A2	6342136	1486234	127 190 119	222
SSP 6-21 M6 A4	6342150	1486236	127 190 129	222
SSP 6-21 M6 FT	6342112	1486232	127 190 109	222
SSP 6-21 M8 A2	6342143	1486284		222
SSP 6-21 M8 A4	6342198	1486286		222
SSP 6-21 M8 FT	6342129	1486282		222
		€/St.		
SSV A2	6064816	6066054		697
SSV FT	6064755	6066046		696
STP Z 1010 FS	6341726	6044581		424
STP Z 1020 FS	6341733	6044583		424
STP Z 1030 FS	6341740	6044585		424
		€/m		
STP Z 10300 FS	6341795	6044596		424
		€/St.		
STP Z 1040 FS	6341757	6044587		424
STP Z 1050 FS	6341764	6044589		424
STP Z 1060 FS	6341771	6044591		424
SV A2	6065233	6066933	127 018 049	697
SV DD	6084432	6066941	127 058 179	697
		€/100 St.		
SVE 41 FT	5939214	1123121	127 058 409	238
SWS M10 A4	6095520	3404381		261
SWS M10 G	5301752	3404102		261
SWS M12 A4	6095537	3404385		261
SWS M12 G	5301813	3404129		261
SWS M6 A2	5301936	3404331		261
SWS M6 A4	6095506	3404372		261
SWS M6 G	5301639	3404064		261
SWS M8 A2	5301998	3404358		261
SWS M8 A4	6095513	3404377		261
SWS M8 G	5301691	3404080		261
SZ-B 18/0x142	6429486	3498752		269

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
TB GR 105	6423651	6062273	127 090 549	455
TB GR 55	6413782	6062271	127 090 539	455
TB KL 110	6423705	6062279	127 090 569	537
TB KL 45	6423699	6062277		514
TB KL 60	6415915	6062278	127 090 529	526
TB KR 60	6413775	6062276	127 090 519	294
TB KR 60	6413775	6062276	127 090 519	413
TB KR 85	6423668	6062275	127 090 559	413
		€/St.		
TGK 30 42 FT	6014415	6018963		216
TGK 30 42 FT	6014415	6018963		606
		€/Paar		
TKH-L-25 FT	6579259	6355812	127 068 229	221
TKH-S-30 ZL	6677702	6355805	127 068 279	221
		€/Paar		
TKS-L-25 FT	6579075	6355808	127 068 239	221
TKS-S-30 ZL	6677696	6355798	127 068 269	221
		€/St.		
TPB 100 A2	5523673	6357516		170
TPB 100 FS	5523666	6357506	127 028 099	170
TPB 100 FS	5523666	6357506	127 028 099	638
TPB R A2	5523727	6357538		171
TPB R FS	5523680	6357536		171
TPB R FS	5523680	6357536		638
TPD 145 FS	6198610	6363806	127 009 109	164
TPD 145 FT	5076858	6363861		164
TPD 245 FS	6198672	6363814	127 009 119	164
TPD 245 FT	5076865	6363865		164
TPD 345 FS	6198733	6363822	127 009 129	164
TPD 345 FT	5076896	6363869		164
TPD 445 FS	5460381	6363826		164
TPD 545 FS	5460428	6363829		164
TPDG 145 A2	5617747	6365989		496
TPDG 145 FS	6511754	6365906	127 009 209	495
TPDG 145 FT	5076902	6365977		495
TPDG 195 A2	5617754	6365991		496
TPDG 195 FS	6042609	6365914	127 009 219	495
TPDG 245 A2	5617761	6365993		496
TPDG 245 FS	6511815	6365922	127 009 229	495
TPDG 245 FT	5076919	6365981		495
TPDG 345 A2	5617778	6365995		496
TPDG 345 FS	6984329	6365949	127 009 239	495
TPDG 345 FT	5076926	6365985		495
TPS 3000 FS	6282739	6364802		168
TPS 445 A2	5617730	6364848		166
TPS 445 FS	6199334	6364322	127 080 179	165
TPS 445 FT	6473717	6364403		165
TPS 545 A2	5617860	6364850		166
TPS 545 FS	6199396	6364349	127 080 189	165
TPS 545 FT	6473779	6364500		165
TPS 645 A2	5617877	6364852		166
TPS 645 FS	6199457	6364365	127 080 199	165
TPS 645 FT	6473830	6364608		165
TPS KS OR	5668084	6364625	127 008 409	168
TPS KS OR	5668084	6364625	127 008 409	497
TPSA 145 A2	5733157	6364871		168
TPSA 145 FS	6198979	6364101	127 080 149	167
TPSA 145 FT	6473892	6364659		167
TPSA 195 FT	6555673	6364683		167
TPSA 245 A2	5733164	6364876		168
TPSA 245 FS	6199099	6364209	127 080 159	167
TPSA 245 FT	6473953	6364667		167
TPSA 345 A2	5733171	6364881		168
TPSA 345 FS	6199273	6364306	127 080 169	167
TPSA 345 FT	6474011	6364675		167
TPSAG 145 A2	5617785	6366145		494
TPSAG 145 FS	6627554	6366015	127 080 309	493
TPSAG 145 FT	5076957	6366131		493
TPSAG 195 A2	5617792	6366146		494
TPSAG 195 FS	6627615	6366023	127 080 319	493
TPSAG 195 FT	5076964	6366135		493
TPSAG 245 A2	5617808	6366148		494
TPSAG 245 FS	6545353	6366031	127 080 329	493
TPSAG 245 FT	5076971	6366139		493
TPSAG 345 A2	5617815	6366149		494
TPSAG 345 FS	6545292	6366066	127 080 339	493

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
TPSAG 345 FT	5076988	6366143		493
TPSG 150L FS	5381693	6366533		496
TPSG 200L FS	5381709	6366536		496
TPSG 250L FS	5381716	6366539		496
TPSG 3000 FS	6079032	6366090		496
TPSG 3000 FT	5424925	6366093		496
TPSG 300L FS	5381723	6366542		496
TPSG 400L FS	5381754	6366545		496
TPSG 500L FS	5381761	6366548		496
TPSG 600L FS	5381778	6366551		496
TPSG 700L FS	5381785	6366554		496
		€/100 St.		
TR M10 1M A2	5023579	3141312		172
TR M10 1M A2	5023579	3141312		502
TR M10 1M A4	6098446	3141502		172
TR M10 1M A4	6098446	3141502		502
TR M10 1M G	5253396	3141209	167 411 010	637
TR M10 1M G	5253396	3141209	167 411 010	171
TR M10 1M G	5253396	3141209	167 411 010	501
TR M10 2M A2	6096909	3141339		172
TR M10 2M A2	6096909	3141339		502
TR M10 2M A4	6098453	3141504		172
TR M10 2M A4	6098453	3141504		502
TR M10 2M G	5123583	3141140		637
TR M10 2M G	5123583	3141140		171
TR M10 2M G	5123583	3141140		501
TR M12 1M A2	5594437	3141314		172
TR M12 1M A2	5594437	3141314		502
TR M12 1M A4	6098460	3141512		172
TR M12 1M A4	6098460	3141512		502
TR M12 1M G	5253457	3141306	167 411 210	637
TR M12 1M G	5253457	3141306	167 411 210	171
TR M12 1M G	5253457	3141306	167 411 210	501
TR M12 2M A2	6096930	3141316		172
TR M12 2M A2	6096930	3141316		502
TR M12 2M A4	6098507	3141514		172
TR M12 2M A4	6098507	3141514		502
TR M12 2M G	5123644	3141144		637
TR M12 2M G	5123644	3141144		171
TR M12 2M G	5123644	3141144		501
TR M6 1M A2	6096886	3141327		172
TR M6 1M A2	6096886	3141327		502
TR M6 1M A4	6098385	3141482		172
TR M6 1M A4	6098385	3141482		502
TR M6 1M G	5253211	3141047	167 410 610	171
TR M6 1M G	5253211	3141047	167 410 610	501
TR M6 2M A2	6096893	3141328		172
TR M6 2M A2	6096893	3141328		502
TR M6 2M A4	6098392	3141484		172
TR M6 2M A4	6098392	3141484		502
TR M6 2M G	6096640	3141048		171
TR M6 2M G	6096640	3141048		501
TR M8 1M A2	5023456	3141310		172
TR M8 1M A2	5023456	3141310		502
TR M8 1M A4	6098408	3141492		172
TR M8 1M A4	6098408	3141492		502
TR M8 1M G	5253334	3141128	167 410 810	637
TR M8 1M G	5253334	3141128	167 410 810	171
TR M8 1M G	5253334	3141128	167 410 810	501
TR M8 2M A2	5882886	3141330		172
TR M8 2M A2	5882886	3141330		502
TR M8 2M A4	6098439	3141494		172
TR M8 2M A4	6098439	3141494		502
TR M8 2M G	5119982	3141136		637
TR M8 2M G	5119982	3141136		171
TR M8 2M G	5119982	3141136		501
		€/St.		
TrayFix-10-L	6095452	5403101	127 099 259	335
TrayFix-10-L	6095452	5403101	127 099 259	402
TrayFix-10-L	6095452	5403101	127 099 259	505
TrayFix-10-S	6095469	5403102	127 099 359	505
TrayFix-16-L	6098613	5403098	127 099 059	335
TrayFix-16-L	6098613	5403098	127 099 059	402
TrayFix-16-L	6098613	5403098	127 099 059	504
TrayFix-16-S	6098620	5403099	127 099 159	504
		€/m		
TSG 110 A2	5778431	6062255		322
TSG 110 A2	5778431	6062255		392
TSG 110 A2	5778431	6062255		560
TSG 110 A2	5778431	6062255		567

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
TSG 110 A2	5778431	6062255		580
TSG 110 A2	5778431	6062255		589
TSG 110 DD	5694700	6062335	127 063 699	321
TSG 110 DD	5694700	6062335	127 063 699	391
TSG 110 DD	5694700	6062335	127 063 699	559
TSG 110 DD	5694700	6062335	127 063 699	567
TSG 110 DD	5694700	6062335	127 063 699	580
TSG 110 DD	5694700	6062335	127 063 699	589
TSG 110 FS	5694588	6062122	127 013 639	321
TSG 110 FS	5694588	6062122	127 013 639	391
TSG 110 FS	5694588	6062122	127 013 639	559
TSG 110 FS	5694588	6062122	127 013 639	567
TSG 110 FS	5694588	6062122	127 013 639	580
TSG 110 FS	5694588	6062122	127 013 639	589
TSG 135 DD	5694717	6062338		567
TSG 135 DD	5694717	6062338		581
TSG 135 DD	5694717	6062338		589
TSG 135 FS	5694595	6062132		567
TSG 135 FS	5694595	6062132		581
TSG 135 FS	5694595	6062132		589
TSG 30 A2	5694502	6062052		431
TSG 30 A2	5694502	6062052		486
TSG 30 A4	5694533	6062054		350
TSG 30 DD	5694663	6062314	127 063 659	350
TSG 30 DD	5694663	6062314	127 063 659	431
TSG 30 DD	5694663	6062314	127 063 659	485
TSG 30 DD	5694663	6062314	127 063 659	514
TSG 30 FS	5694496	6062050	127 013 609	278
TSG 30 FS	5694496	6062050	127 013 609	350
TSG 30 FS	5694496	6062050	127 013 609	431
TSG 30 FS	5694496	6062050	127 013 609	514
TSG 45 A2	5694441	6062025		294
TSG 45 A2	5694441	6062025		368
TSG 45 A2	5694441	6062025		437
TSG 45 A2	5694441	6062025		446
TSG 45 A2	5694441	6062025		526
TSG 45 A4	5694472	6062028		294
TSG 45 A4	5694472	6062028		368
TSG 45 A4	5694472	6062028		437
TSG 45 A4	5694472	6062028		446
TSG 45 A4	5694472	6062028		526
TSG 45 DD	5694670	6062321	127 063 669	293
TSG 45 DD	5694670	6062321	127 063 669	367
TSG 45 DD	5694670	6062321	127 063 669	436
TSG 45 DD	5694670	6062321	127 063 669	445
TSG 45 DD	5694670	6062321	127 063 669	526
TSG 45 FS	5694489	6062033	127 043 019	293
TSG 45 FS	5694489	6062033	127 043 019	367
TSG 45 FS	5694489	6062033	127 043 019	436
TSG 45 FS	5694489	6062033	127 043 019	445
TSG 45 FS	5694489	6062033	127 043 019	526
TSG 60 A2	5694557	6062084	127 058 569	294
TSG 60 A2	5694557	6062084	127 058 569	368
TSG 60 A4	5694564	6062086	127 013 649	294
TSG 60 A4	5694564	6062086	127 013 649	368
TSG 60 DD	5694687	6062327	127 063 679	294
TSG 60 DD	5694687	6062327	127 063 679	368
TSG 60 FS	5694540	6062068	127 013 619	294
TSG 60 FS	5694540	6062068	127 013 619	368
TSG 85 A2	5694601	6062173		310
TSG 85 A2	5694601	6062173		442
TSG 85 A2	5694601	6062173		448
TSG 85 A2	5694601	6062173		538
TSG 85 A2	5694601	6062173		560
TSG 85 A2	5694601	6062173		573
TSG 85 DD	5694694	6062331	127 063 689	309
TSG 85 DD	5694694	6062331	127 063 689	382
TSG 85 DD	5694694	6062331	127 063 689	441
TSG 85 DD	5694694	6062331	127 063 689	448
TSG 85 DD	5694694	6062331	127 063 689	538
TSG 85 DD	5694694	6062331	127 063 689	559
TSG 85 DD	5694694	6062331	127 063 689	573
TSG 85 FS	5694571	6062114	127 013 629	309
TSG 85 FS	5694571	6062114	127 013 629	382
TSG 85 FS	5694571	6062114	127 013 629	441
TSG 85 FS	5694571	6062114	127 013 629	448
TSG 85 FS	5694571	6062114	127 013 629	538
TSG 85 FS	5694571	6062114	127 013 629	559
TSG 85 FS	5694571	6062114	127 013 629	573
TSG100Z BKRS FS	6341788	6062390		419
TSG110Z BKRS FS	6147779	6062391		421

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	279
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	294
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	310
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	322
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	351
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	368
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	383
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	392
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	431
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	437
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	442
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	446
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	448
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	487
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	514
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	526
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	538
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	560
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	567
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	573
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	581
TSGV A2	5694724	6067970	127 008 129	589
US 3 100 A2	5705727	6342460		178
US 3 100 A4	5705833	6342491		178
US 3 100 FS	6223572	6342318	127 083 569	178
US 3 150 A2	5705765	6342463		178
US 3 150 A4	5705840	6342494		178
US 3 150 FS	6223633	6342328		178
US 3 20 FS	6221776	6342302	127 083 509	178
US 3 200 A2	5705772	6342466		178
US 3 200 A4	5705871	6342497		178
US 3 200 FS	6224296	6342338	127 083 579	178
US 3 30 A2	5705703	6342455		178
US 3 30 A4	5705789	6342485		178
US 3 30 FS	6222018	6342304	127 083 519	178
US 3 30 VA4547	6056149	6342510		178
US 3 300 FS	5710905	6342340		178
US 3 40 FS	6222070	6342306	127 083 529	178
US 3 50 A2	5705710	6342457		178
US 3 50 A4	5705826	6342488		178
US 3 50 FS	6222315	6342308	127 083 539	178
US 3 60 FS	6222377	6342310	127 083 549	178
US 3 600 A2	5706373	6342468		178
US 3 600 A4	5618478	6342505		178
US 3 600 FS	6224418	6342345	127 083 589	178
US 3 600 FT	6225491	6342450		178
US 3 600 FT	6225491	6342450		603
US 3 70 FS	6222438	6342312	127 083 559	178
US 3 80 FS	6222490	6342314		178
US 3 90 FS	6223510	6342316		178
US 3 K 100 A2	5705437	6342417		177
US 3 K 100 A4	5705697	6342397		177
US 3 K 100 FT	6225132	6342368	127 083 689	176
US 3 K 110 A4	5912873	6342396		177
US 3 K 110 FT	6225378	6342370	127 083 699	176
US 3 K 120 A4	5912880	6342398		177
US 3 K 120 FT	6225439	6342372	127 083 709	176
US 3 K 20 A2	5705352	6342401		177
US 3 K 20 A4	5705635	6342375		177
US 3 K 20 FT	6224470	6342351	127 083 609	176
US 3 K 30 A2	5705369	6342403		177
US 3 K 30 A4	5395355	6342530		177
US 3 K 30 FT	6224531	6342353	127 083 619	176
US 3 K 40 A2	5705376	6342405		177
US 3 K 40 A4	5705642	6342379		177
US 3 K 40 FT	6224593	6342355	127 083 629	176
US 3 K 50 A2	5705383	6342407		177
US 3 K 50 A4	5705659	6342381		177
US 3 K 50 FT	6224654	6342357	127 083 639	176
US 3 K 60 A2	5705390	6342409		177
US 3 K 60 A4	5618461	6342389		177
US 3 K 60 FT	6224715	6342359	127 083 649	176
US 3 K 70 A2	5705406	6342411		177
US 3 K 70 A4	5705666	6342391		177
US 3 K 70 FT	6224777	6342362	127 083 659	176
US 3 K 80 A2	5705413	6342413		177
US 3 K 80 A4	5705673	6342393		177
US 3 K 80 FT	6225019	6342364	127 083 669	176
US 3 K 90 A2	5705420	6342415		177
US 3 K 90 A4	5705680	6342395		177
US 3 K 90 FT	6225071	6342366	127 083 679	176
US 3 KS OR	5668039	6338458	127 008 419	179
US 3 KS OR	5668039	6338458	127 008 419	603

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
US 5 100 A2	6082094	6341133	127 086 109	185
US 5 100 FT	6284177	6340962	127 086 009	185
US 5 100 FT	6284177	6340962	127 086 009	602
US 5 110 A2	6082155	6341137		185
US 5 110 FT	5776277	6340964		185
US 5 120 A2	6082216	6341141		185
US 5 150 FT	6437597	6340966		602
US 5 150 FT	6437597	6340966		185
US 5 20 A2	6081554	6341101		185
US 5 20 FT	6959006	6340881		185
US 5 20 FT	6959006	6340881		602
US 5 200 FT	6437658	6340970	127 086 019	602
US 5 200 FT	6437658	6340970	127 086 019	185
US 5 30 A2	6081615	6341105		185
US 5 30 A4	5020981	6341053		185
US 5 30 FT	6959068	6340903		185
US 5 30 FT	6959068	6340903		602
US 5 300 A2	6082278	6341152	127 086 129	185
US 5 300 A4	5022305	6341073	127 086 229	185
US 5 300 FT	6446957	6340989	127 086 029	602
US 5 300 FT	6446957	6340989	127 086 029	185
US 5 40 A2	6081677	6341109		185
US 5 40 A4	6181995	6341055		185
US 5 40 FT	6959129	6340911		185
US 5 40 FT	6959129	6340911		602
US 5 50 A2	6081738	6341113		185
US 5 50 A4	6182053	6341057		185
US 5 50 FT	6959181	6340938		185
US 5 50 FT	6959181	6340938		602
US 5 60 A2	6081790	6341117		185
US 5 60 A4	6183319	6341059		185
US 5 60 FT	6601752	6340946		185
US 5 60 FT	6601752	6340946		602
US 5 600 FT	6437719	6340997	127 086 039	602
US 5 600 FT	6437719	6340997	127 086 039	185
US 5 70 A2	6081851	6341121		185
US 5 70 FT	6043927	6340950		185
US 5 70 FT	6043927	6340950		602
US 5 80 A2	6081912	6341125		185
US 5 80 A4	6237135	6341063		185
US 5 80 FT	6044047	6340954		185
US 5 80 FT	6044047	6340954		602
US 5 90 A2	6081974	6341129		185
US 5 90 A4	6183371	6341065		185
US 5 90 FT	6044160	6340958		185
US 5 90 FT	6044160	6340958		602
US 5 K 100 A2	6350711	6341390	127 087 109	184
US 5 K 100 A4	6459919	6341241	127 083 389	184
US 5 K 100 FT	6536290	6341616	127 080 789	183
US 5 K 100 G	6578597	6343857	127 083 189	182
US 5 K 110 A2	6350773	6341394	127 087 209	184
US 5 K 110 A4	6816552	6341245	127 083 399	184
US 5 K 110 FT	6536238	6341624	127 080 799	183
US 5 K 110 G	6641475	6343859	127 083 199	182
US 5 K 120 A2	6350834	6341398	127 087 309	184
US 5 K 120 A4	6816613	6341249	127 083 409	184
US 5 K 120 FT	6536177	6341632	127 080 809	183
US 5 K 120 G	6584536	6343861	127 083 209	182
US 5 K 15 G	6336135	6343840	127 083 089	182
US 5 K 20 A2	6477135	6341358	127 087 019	184
US 5 K 20 A4	6815531	6341209	127 083 309	184
US 5 K 20 FT	6536771	6341527	127 080 709	183
US 5 K 20 G	6836833	6343841	127 083 109	182
US 5 K 25 G	6336197	6343842	127 083 099	182
US 5 K 30 A2	6644230	6341362	127 087 029	184
US 5 K 30 A4	6815593	6341213	127 083 319	184
US 5 K 30 FT	6536719	6341535	127 080 719	183
US 5 K 30 G	6501076	6343843	127 083 119	182
US 5 K 40 A2	6350292	6341366	127 087 039	184
US 5 K 40 A4	6815654	6341217	127 083 329	184
US 5 K 40 FT	6536658	6341543	127 080 729	183
US 5 K 40 G	6601158	6343845	127 083 129	182
US 5 K 50 A2	6350414	6341370	127 087 049	184
US 5 K 50 A4	6815715	6341221	127 083 339	184
US 5 K 50 FT	6536597	6341551	127 080 739	183
US 5 K 50 G	6282494	6343847	127 083 139	182
US 5 K 60 A2	6350476	6341374	127 087 059	184
US 5 K 60 A4	6815890	6341225	127 083 349	184
US 5 K 60 FT	6536535	6341578	127 080 749	183
US 5 K 60 G	6438976	6343849	127 083 149	182
US 5 K 70 A2	6350537	6341378	127 087 069	184
US 5 K 70 A4	6816194	6341228	127 083 359	184
US 5 K 70 FT	6536474	6341586	127 080 759	183
US 5 K 70 G	6577699	6343851	127 083 159	182

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
US 5 K 80 A2	6350599	6341382	127 087 079	184
US 5 K 80 A4	6816316	6341233	127 083 369	184
US 5 K 80 FT	6536412	6341594	127 080 769	183
US 5 K 80 G	6577873	6343853	127 083 169	182
US 5 K 90 A2	6624492	6341386	127 087 089	184
US 5 K 90 A4	6816439	6341237	127 083 379	184
US 5 K 90 FT	6536351	6341608	127 080 779	183
US 5 K 90 G	6578054	6343855	127 083 179	182
US 5 KS OR	5668046	6338462	127 008 429	184
US 5 KS OR	5668046	6338462	127 008 429	602
US 7 100 A2	6189434	6341810		192
US 7 100 FT	6188178	6340180	127 086 059	192
US 7 100 FT	6188178	6340180	127 086 059	603
US 7 110 FT	6188239	6340199		192
US 7 110 FT	6188239	6340199		603
US 7 120 FT	6188291	6340202		192
US 7 120 FT	6188291	6340202		603
US 7 130 FT	6188352	6340210		192
US 7 130 FT	6188352	6340210		603
US 7 140 FT	6188413	6340229		192
US 7 140 FT	6188413	6340229		603
US 7 150 A2	6189731	6341861		192
US 7 150 FT	6188475	6340237		192
US 7 150 FT	6188475	6340237		603
US 7 160 FT	6188536	6340245		192
US 7 160 FT	6188536	6340245		603
US 7 170 FT	6188598	6340253		192
US 7 180 FT	6188659	6340261		603
US 7 180 FT	6188659	6340261		192
US 7 190 FT	6188710	6340288		603
US 7 190 FT	6188710	6340288		192
US 7 20 FT	6187690	6340016		192
US 7 20 FT	6187690	6340016		603
US 7 200 A2	6190034	6341950		192
US 7 200 FT	6188772	6340296	127 086 069	603
US 7 200 FT	6188772	6340296	127 086 069	192
US 7 250 FT	6458172	6340385		192
US 7 30 FT	6187751	6340032		192
US 7 30 FT	6187751	6340032		603
US 7 300 A2	6190096	6341969		192
US 7 300 FT	6188895	6340377	127 086 079	603
US 7 300 FT	6188895	6340377	127 086 079	192
US 7 40 FT	6187812	6340059		192
US 7 40 FT	6187812	6340059		603
US 7 400 FT	6458233	6340393		603
US 7 400 FT	6458233	6340393		192
US 7 50 A2	6189137	6341764		192
US 7 50 FT	6187874	6340075		192
US 7 50 FT	6187874	6340075		603
US 7 60 FT	6187935	6340091		192
US 7 60 FT	6187935	6340091		603
US 7 600 A2	6190157	6341993		192
US 7 600 A4	6411634	6341995		192
US 7 600 FT	6188833	6340318	127 086 089	603
US 7 600 FT	6188833	6340318	127 086 089	192
US 7 70 FT	6187997	6340113		192
US 7 70 FT	6187997	6340113		603
US 7 80 FT	6188055	6340148		192
US 7 80 FT	6188055	6340148		603
US 7 90 FT	6188116	6340164		192
US 7 90 FT	6188116	6340164		603
US 7 K 100 A2	6185894	6338690		190
US 7 K 100 A4	5913238	6338872		191
US 7 K 100 FT	6187034	6339182	127 084 189	189
US 7 K 110 A2	6185955	6338704		190
US 7 K 110 FT	6187096	6339190	127 084 199	189
US 7 K 120 A2	6186013	6338712		190
US 7 K 120 FT	6187157	6339204	127 084 209	189
US 7 K 130 FT	6187218	6339212	127 084 219	189
US 7 K 140 A2	6186136	6338739		190
US 7 K 140 FT	6187270	6339220	127 084 229	189
US 7 K 150 A2	6186198	6338747		190
US 7 K 150 FT	6187331	6339239	127 084 239	189
US 7 K 160 FT	6187393	6339247	127 084 249	189
US 7 K 170 FT	6187454	6339255	127 084 259	189
US 7 K 180 FT	6187515	6339263	127 084 269	189
US 7 K 190 FT	6187577	6339271	127 084 279	189
US 7 K 20 A2	6185412	6338607		190
US 7 K 20 FT	6186556	6339018	127 084 109	189
US 7 K 200 A2	6186495	6338801		190
US 7 K 200 A4	5913245	6338881		191
US 7 K 200 FT	6187638	6339298	127 084 289	189
US 7 K 250 FT	6931217	6339334		189

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
US 7 K 30 A2	6185474	6338615		190
US 7 K 30 FT	6186617	6339034	127 084 119	189
US 7 K 300 FT	6457458	6339360	127 080 209	189
US 7 K 40 A2	6185535	6338623		190
US 7 K 40 FT	6186679	6339050	127 084 129	189
US 7 K 50 A2	6185597	6338631		190
US 7 K 50 FT	6186730	6339077	127 084 139	189
US 7 K 60 A2	6185658	6338658		190
US 7 K 60 FT	6186792	6339093	127 084 149	189
US 7 K 70 A2	6185719	6338666		190
US 7 K 70 FT	6186853	6339115	127 084 159	189
US 7 K 80 A2	6185771	6338674		190
US 7 K 80 FT	6186914	6339131	127 084 169	189
US 7 K 90 A2	6185832	6338682		190
US 7 K 90 FT	6186976	6339166	127 084 179	189
US 7 KS OR	5668060	6338497	127 008 439	191
US 7 KS OR	5668060	6338497	127 008 439	604
VEK-GRM 3.9 FS	5304111	6016694		455
VEK-GRM 4.8 FS	5304128	6016696		455
VF AZK 50 A2	5863861	6066629		691
VF AZK 50 DD	6046089	6066623		631
VF AZK 50 DD	6046089	6066623		691
VF AZK 50 FS	5049623	6066615		631
VF AZK 50 FS	5049623	6066615		691
VF AZK A2	6065059	6066569	127 018 039	691
VF AZK A4	5866206	6066571		691
VF AZK FT	6064991	6066550	127 018 059	631
VF AZK FT	6064991	6066550	127 018 059	691
VF AZK FTK KGR	6424191	6066640	127 018 069	691
VIS 8 FT	6014231	6018300	127 028 059	214
VIS 8 FT	6014231	6018300	127 028 059	606
VUS 3 A2	5706007	6018517		179
VUS 3 A4	5618454	6018520		179
VUS 3 FT	6229154	6018513		179
VUS 3 FT	6229154	6018513		603
VUS 5 A4	6082773	6018509		186
VUS 5 FT	6446896	6018505	127 096 009	185
VUS 5 FT	6446896	6018505	127 096 009	602
VUS 7 A2	6014354	6018408		193
VUS 7 FT	6014293	6018378	127 096 019	193
VUS 7 FT	6014293	6018378	127 096 019	604
WAAD 200 DD	6080717	6231922		586
WAAD 200 FS	6080410	6231900		586
WAAD 300 DD	6080779	6231926		586
WAAD 300 FS	6080472	6231904		586
WAAD 400 DD	6080830	6231930		586
WAAD 400 FS	6080533	6231908		586
WAAD 500 DD	6080892	6231934		586
WAAD 500 FS	6080595	6231912		586
WAAD 600 DD	6080953	6231938		586
WAAD 600 FS	6080656	6231916		586
WB 30 75 A2	6014774	6019668	127 068 559	600
WB 30 75 FT	6014712	6019617	127 028 519	600
WB GR A4	6561261	6017164		454
WB GR FT	6561254	6017160		454
		€/100 St.		
WBDHE 41 FT	5939276	1123191	127 099 679	234
		€/St.		
WBH CGR50 A2	5890690	6016411		489
W-BS-P/ A4	6517039	3498280		272
		€/St.		
WBV CGR50 A2	5890706	6016415		489
WDBRL 90 20 DD	6504015	6231527		586
WDBRL 90 20 FS	6503711	6231462		586
WDBRL 90 30 DD	6504077	6231535		586
WDBRL 90 30 FS	6503773	6231470		586
WDBRL 90 40 DD	6504138	6231543		586
WDBRL 90 40 FS	6503834	6231489		586
WDBRL 90 50 DD	6504190	6231551		586
WDBRL 90 50 FS	6503896	6231497		586
WDBRL 90 60 DD	6504251	6231578		586
WDBRL 90 60 FS	6503957	6231500		586

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
WDRL 1116 20 A2	5751267	6227360		584
WDRL 1116 20 DD	6072613	6227600		584
WDRL 1116 20 FS	6169696	6227422		584
WDRL 1116 30 A2	5751304	6227362		584
WDRL 1116 30 DD	6072736	6227604		584
WDRL 1116 30 FS	6169757	6227430		584
WDRL 1116 40 A2	5751311	6227364		584
WDRL 1116 40 DD	6072910	6227608		584
WDRL 1116 40 FS	6169818	6227449		584
WDRL 1116 50 A2	5751328	6227366		584
WDRL 1116 50 DD	6073092	6227612		584
WDRL 1116 50 FS	6169870	6227457		584
WDRL 1116 60 A2	5751359	6227368		584
WDRL 1116 60 DD	6073276	6227616		584
WDRL 1116 60 FS	6169931	6227465		584
WDRLU DF1116 2FT	6428496	6227261		584
WDRLU DF1116 3FT	6218851	6227263		584
WDRLU DF1116 4FT	6218868	6227265		584
WDRLU DF1116 5FT	6218875	6227267		584
WDRLU DF1116 6FT	6218882	6227269		584
		€/St.		
WDTRL 200 DD	6504619	6231667		586
WDTRL 300 DD	6504671	6231675		586
WDTRL 400 DD	6504732	6231683		586
WDTRL 500 DD	6977420	6231691		586
WDTRL 600 DD	6977482	6231705		586
WEAS 110 A2	5242536	6098483		562
WEAS 110 FS	5242512	6098475		561
WEAS 110 FT	5242529	6098479		561
WEAS 160 A2	5696346	6098868		569
WEAS 160 FS	5242543	6098860		569
WEAS 160 FT	5242550	6098864		569
WFP 110 FT	6423583	6232500		576
WH GRM35 A4	5863021	6016445		432
WH GRM35 A4	5863021	6016445		492
WH GRM35 FT	5863014	6016443		432
		€/m		
WKL 2020 FT	6614844	6232102		588
WKL 2030 FT	6614851	6232104		588
WKL 2040 FT	6614868	6232106		588
WKL 2050 FT	6614875	6232108		588
WKL 2060 FT	6614882	6232110		588
WKLD 2020 DD	6614790	6232402		591
WKLD 2030 DD	6614806	6232404		591
WKLD 2040 DD	6614813	6232406		591
WKLD 2050 DD	6614820	6232408		591
WKLD 2060 DD	6614837	6232410		591
WKLG 1120 A2	5037262	6311202		571
WKLG 1120 A4	5403128	6311225		571
WKLG 1120 FS	6883035	6311008	127 010 609	570
WKLG 1120 FT	6883332	6311059	127 010 709	570
WKLG 1130 A2	5037293	6311206		571
WKLG 1130 A4	5866282	6311227		571
WKLG 1130 FS	6883097	6311012	127 010 619	570
WKLG 1130 FT	6883394	6311063	127 010 719	570
WKLG 1140 A2	5037309	6311210		571
WKLG 1140 A4	5403135	6311229		571
WKLG 1140 FS	6883158	6311016	127 010 629	570
WKLG 1140 FT	6883455	6311067	127 010 729	570
WKLG 1150 A2	5037316	6311214		571
WKLG 1150 A4	5866329	6311231		571
WKLG 1150 FS	6883219	6311020	127 010 639	570
WKLG 1150 FT	6883516	6311071	127 010 739	570
WKLG 1160 A2	5037323	6311218		571
WKLG 1160 A4	5403142	6311233		571
WKLG 1160 FS	6883271	6311024	127 010 649	570
WKLG 1160 FT	6883578	6311075	127 010 749	570
WKLG 1620 A4	5909965	6227170		578
WKLG 1620 FS	6169092	6227023		577
WKLG 1620 FT	6169399	6227120		577
WKLG 1630 A4	5909996	6227172		578
WKLG 1630 FS	6169153	6227031		577
WKLG 1630 FT	6169450	6227139		577
WKLG 1640 A4	5910008	6227174		578
WKLG 1640 FS	6169214	6227058		577
WKLG 1640 FT	6169511	6227147		577
WKLG 1650 A4	5910015	6227176		578

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/m		
WKLG 1650 FS	6169276	6227066		577
WKLG 1650 FT	6169573	6227155		577
WKLG 1660 A4	5910022	6227178		578
WKLG 1660 FS	6169337	6227074		577
WKLG 1660 FT	6169634	6227163		577
WKSG 120 A2	5683506	6098161		557
WKSG 120 FS	6351435	6098111	127 010 409	556
WKSG 120 FT	6351732	6098141	127 010 509	556
WKSG 130 A2	5683513	6098165		557
WKSG 130 FS	6351497	6098115	127 010 419	556
WKSG 130 FT	6370030	6098145	127 010 519	556
WKSG 140 A2	5683520	6098169		557
WKSG 140 FS	6351558	6098119	127 010 429	556
WKSG 140 FT	6034277	6098149	127 010 529	556
WKSG 150 A2	5683568	6098173		557
WKSG 150 FS	6351619	6098123	127 010 439	556
WKSG 150 FT	6034031	6098153	127 010 539	556
WKSG 160 A2	5683575	6098177		557
WKSG 160 FS	6351671	6098127	127 010 449	556
WKSG 160 FT	6033973	6098157	127 010 549	556
WKSG 162 A2	5683582	6098571		564
WKSG 162 FS	6334810	6098501		563
WKSG 162 FT	6810734	6098550		563
WKSG 163 A2	5683599	6098573		564
WKSG 163 FS	6812059	6098505		563
WKSG 163 FT	6766390	6098554		563
WKSG 164 A2	5683605	6098575		564
WKSG 164 FS	6808939	6098509		563
WKSG 164 FT	6766451	6098558		563
WKSG 165 A2	5683612	6098577		564
WKSG 165 FS	6808397	6098513		563
WKSG 165 FT	6656059	6098562		563
WKSG 166 A2	5683629	6098579		564
WKSG 166 FS	6808335	6098517		563
WKSG 166 FT	6656295	6098566		563
		€/St.		
WKV 35 FS	6050116	6043038	127 018 609	280
WKV 35 FS	6050116	6043038	127 018 609	351
WKV 60 FS	6050178	6043062	127 018 619	296
WKV 60 FS	6050178	6043062	127 018 619	370
WKV 60 FT	6990382	6042910		296
WKV 60 FT	6990382	6042910		370
WLB 90 112 A2	6121151	6312539		574
WLB 90 112 A4	5910251	6312550		574
WLB 90 112 FS	6301874	6312330		574
WLB 90 112 FT	6302178	6312438		574
WLB 90 113 A2	6121212	6312541		574
WLB 90 113 A4	5910268	6312552		574
WLB 90 113 FS	6301935	6312349		574
WLB 90 113 FT	6302239	6312446		574
WLB 90 114 A2	6901999	6312543		574
WLB 90 114 A4	5910312	6312554		574
WLB 90 114 FS	6301997	6312357		574
WLB 90 114 FT	6302291	6312454		574
WLB 90 115 A4	5910329	6312556		574
WLB 90 115 FS	6302055	6312365		574
WLB 90 115 FT	6302352	6312462		574
WLB 90 116 A2	6121335	6312547		574
WLB 90 116 A4	5910350	6312558		574
WLB 90 116 FS	6302116	6312373		574
WLB 90 116 FT	6302413	6312470		574
WLB 90 162 FS	6171798	6229336		581
WLB 90 162 FT	6172092	6229425		581
WLB 90 163 FS	6171859	6229344		581
WLB 90 163 FT	6172153	6229433		581
WLB 90 164 FS	6171910	6229352		581
WLB 90 164 FT	6172214	6229441		581
WLB 90 165 FS	6171972	6229360		581
WLB 90 165 FT	6172276	6229468		581
WLB 90 166 FS	6172030	6229379		581
WLB 90 166 FT	6172337	6229476		581
WLB 90 2020 FT	6176298	6233422		590
WLB 90 2030 FT	6176359	6233430		590
WLB 90 2040 FT	6176410	6233449		590
WLB 90 2050 FT	6176472	6233457		590
WLB 90 2060 FT	6176533	6233465		590
WLBF 90 162 FT	6174492	6230725		583
WLBF 90 163 FT	6174553	6230733		583
WLBF 90 164 FT	6174614	6230741		583
WLBF 90 165 FT	6174676	6230768		583

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
WLBF 90 166 FT	6174737	6230776		583
WLBS 90 162 FT	6173891	6230423		582
WLBS 90 163 FT	6173952	6230431		582
WLBS 90 164 FT	6174010	6230458		582
WLBS 90 165 FT	6174072	6230466		582
WLBS 90 166 FT	6174133	6230474		582
WLK 1120 FT	6303311	6312934		575
WLK 1130 FT	6303373	6312942		575
WLK 1140 FT	6303434	6312950		575
WLK 1150 FT	6303496	6312969		575
WLK 1160 FT	6303557	6312977		575
WLT 1120 A4	5910367	6312815		575
WLT 1120 FS	6302475	6312632		574
WLT 1120 FT	6302710	6312713		574
WLT 1130 A4	5910374	6312817		575
WLT 1130 FS	6302536	6312640		574
WLT 1130 FT	6302772	6312721		574
WLT 1140 A4	5910381	6312819		575
WLT 1140 FS	6302598	6312659		574
WLT 1140 FT	6302833	6312748		574
WLT 1150 A4	5910435	6312821		575
WLT 1150 FS	6304271	6312667		574
WLT 1150 FT	6302895	6312756		574
WLT 1160 A4	5910442	6312823		575
WLT 1160 FS	6302659	6312675		574
WLT 1160 FT	6302956	6312764		574
WLT 1620 A4	5910183	6229820		582
WLT 1620 FT	6172696	6229727		582
WLT 1630 A4	5910190	6229822		582
WLT 1630 FT	6172757	6229735		582
WLT 1640 A4	5910206	6229824		582
WLT 1640 FT	6172818	6229743		582
WLT 1650 A4	5910237	6229826		582
WLT 1650 FT	6172870	6229751		582
WLT 1660 A4	5910244	6229828		582
WLT 1660 FT	6172931	6229778		582
WLT 2020 FT	6176595	6233627		590
WLT 2030 FT	6176656	6233635		590
WLT 2040 FT	6176717	6233643		590
WLT 2050 FT	6176779	6233651		590
WLT 2060 FT	6176830	6233678		590
WP 30 35 2000 FT	6199754	6373100	127 068 109	242
WP 30 35 5000 FT	5614159	6373103		242
		€/m		
WP 40 50 3000 FT	6169160	6373200		242
WP 40 65 5000 A2	6199631	6373062		243
WP 40 65 5000 FT	6199693	6373070	127 068 119	242
WP 40 65 FTK SGR	6877096	6479065		242
		€/St.		
WPK SL OR	5668107	6372898	127 008 499	243
WPK SR OR	5668091	6372881	127 008 489	243
WRAA 120 FS	6352395	6098405	127 006 409	561
WRAA 120 FT	6001033	6098445	127 065 409	561
WRAA 130 FS	6352456	6098409	127 006 419	561
WRAA 130 FT	6001095	6098449	127 065 419	561
WRAA 140 FS	6352517	6098413	127 006 429	561
WRAA 140 FT	6001156	6098453	127 065 429	561
WRAA 150 FS	6352579	6098417	127 006 439	561
WRAA 150 FT	6001217	6098457	127 065 439	561
WRAA 160 FS	6000975	6098421	127 006 449	561
WRAA 160 FT	6001279	6098461	127 065 449	561
WRAA 162 FS	6656653	6098800		568
WRAA 162 FT	6335770	6098827		568
WRAA 163 FS	6656714	6098804		568
WRAA 163 FT	6335831	6098831		568
WRAA 164 FS	6335596	6098808		568
WRAA 164 FT	6335893	6098835		568
WRAA 165 FS	6335657	6098812		568
WRAA 165 FT	6656776	6098839		568
WRAA 166 FS	6335718	6098816		568
WRAA 166 FT	6657018	6098843		568
WRB 90 120 FS	6033676	6098304	127 002 009	561
WRB 90 120 FT	6352159	6098344	127 062 409	561
WRB 90 130 FS	6351916	6098308	127 002 019	561
WRB 90 130 FT	6352210	6098348	127 062 419	561
WRB 90 140 FS	6351978	6098312	127 002 029	561

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/St.		
WRB 90 140 FT	6624737	6098352	127 062 429	561
WRB 90 150 FS	6352036	6098316	127 002 039	561
WRB 90 150 FT	6352272	6098356	127 062 439	561
WRB 90 160 FS	6352098	6098320	127 002 049	561
WRB 90 160 FT	6352333	6098360	127 062 449	561
WRB 90 162 FS	6335237	6098703		568
WRB 90 162 FT	6335534	6098730		568
WRB 90 163 FS	6335299	6098707		568
WRB 90 163 FT	6656417	6098734		568
WRB 90 164 FS	6335350	6098711		568
WRB 90 164 FT	6656479	6098738		568
WRB 90 165 FS	6335411	6098715		568
WRB 90 165 FT	6656530	6098742		568
WRB 90 166 FS	6335473	6098719		568
WRB 90 166 FT	6656592	6098746		568
WRGV 110 A2	6897018	6091338		558
WRGV 110 A2	6897018	6091338		573
WRGV 110 A4	5403081	6091343		558
WRGV 110 A4	5403081	6091343		573
WRGV 110 FS	6299294	6091318	127 018 849	558
WRGV 110 FS	6299294	6091318	127 018 849	573
WRGV 110 FT	6299355	6091334	127 018 859	558
WRGV 110 FT	6299355	6091334	127 018 859	573
WRGV 160 A2	5696407	6227965		566
WRGV 160 A2	5696407	6227965		580
WRGV 160 FS	6171071	6227953		566
WRGV 160 FS	6171071	6227953		580
WRGV 160 FT	6171132	6227961		566
WRGV 160 FT	6171132	6227961		580
WRV 200 FT	6175574	6232507		588
WRVL 110 A2	6901814	6091229		558
WRVL 110 A2	6901814	6091229		572
WRVL 110 A4	5403074	6091234		558
WRVL 110 A4	5403074	6091234		572
WRVL 110 FS	6299171	6091164	127 019 709	557
WRVL 110 FS	6299171	6091164	127 019 709	572
WRVL 110 FT	6299232	6091180	127 019 719	557
WRVL 110 FT	6299232	6091180	127 019 719	572
WRVL 160 A2	5684107	6227724		565
WRVL 160 A4	5910077	6227730		565
WRVL 160 A4	5910077	6227730		578
WRVL 160 FS	6170470	6227708		564
WRVL 160 FS	6170470	6227708		578
WRVL 160 FT	6170531	6227716		564
WRVL 160 FT	6170531	6227716		578
WRWV 160 A A2	5696353	6227868		566
WRWV 160 A A2	5696353	6227868		580
WRWV 160 A FS	6170838	6227856		566
WRWV 160 A FS	6170838	6227856		579
WRWV 160 A FT	6170890	6227864		566
WRWV 160 A FT	6170890	6227864		579
WRWV 160 I A2	5696360	6227914		565
WRWV 160 I A2	5696360	6227914		579
WRWV 160 I FS	6170951	6227902		565
WRWV 160 I FS	6170951	6227902		579
WRWV 160 I FT	6171019	6227910		565
WRWV 160 I FT	6171019	6227910		579
WRWV 200 A FT	6175758	6232604		589
WRWV 200 I FT	6175819	6232612		588
WRWV 200 V FT	6175932	6232663		589
WRWVK 110 A2	6309672	6091393	127 018 759	558
WRWVK 110 A2	6309672	6091393	127 018 759	572
WRWVK 110 A4	5403111	6091397		558
WRWVK 110 A4	5403111	6091397		572
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	127 018 749	558
WRWVK 110 FS	6309610	6091377	127 018 749	572
WRWVK 160 A2	5767923	6227836		565
WRWVK 160 A2	5767923	6227836		579
WRWVK 160 FS	5767701	6227832		565
WRWVK 160 FS	5767701	6227832		579
WRWVV 110 FS	5437918	6091379		572
		€/100 St.		
WS M10 D20 A2	5300618	3402320		259
WS M10 D20 A4	5618089	3402322		259
WS M10 D20 G	5300137	3402096		259
WS M10 D28 G	5300434	3402223		260
WS M10 D30 A2	5944393	3403155		260
WS M10 D30 A4	5944454	3403163		260
WS M10 D40 A2	5946298	3403175		260

Typ	GTIN	Art.-Nr.	E-Nr.	Seite
		€/100 St.		
WS M10 D40 A4	5946304	3403177		260
WS M10 G30 G	5868330	3403165	160 481 201	260
WS M12 D24 A2	5300670	3402339		259
WS M12 D24 A4	5894780	3402345		259
WS M12 D24 G	5300199	3402126		259
WS M4 G15 G	5867913	3403025		260
WS M5 G20 G	5867975	3403041		260
WS M6 D12 A2	5300496	3402304		241
WS M6 D12 A2	5300496	3402304		259
WS M6 D12 A4	5909415	3402306		259
WS M6 D12 G	5300014	3402061		241
WS M6 D12 G	5300014	3402061		259
WS M6 D28 G	5300311	3402207		260
WS M6 G20 G	5868033	3403076	160 481 141	260
WS M6 G25 G	5868095	3403084	160 481 143	260
WS M6 G30 G	5868156	3403092	160 481 144	260
WS M8 D16 A2	5300557	3402312		259
WS M8 D16 A4	5909477	3402314		259
WS M8 D16 G	5300076	3402088		259
WS M8 D20 A2	5944348	3403125		260
WS M8 D20 A4	5944409	3403127		260
WS M8 D25 A2	5944386	3403135		260
WS M8 D25 A4	5944447	3403137		260
WS M8 D28 G	5300373	3402215		260
WS M8 D40 A2	5946250	3403145		260
WS M8 D40 A4	5946267	3403147		260
WS M8 G20 G	5868217	3403122	160 481 181	260
WS M8 G25 G	5868279	3403130	160 481 183	260
		€/St.		
WSK 40 100 FT	6007455	6008100		607
WSK 40 40 FT	6007097	6008046		607
WSK 40 50 FT	6007158	6008054		607
WSK 40 60 FT	6007219	6008062		607
WSK 40 70 FT	6007271	6008070		607
WSK 40 80 FT	6007332	6008089		607
WSK 40 90 FT	6007394	6008097		607
WW 100 15 FS	6608591	6015360		174
WW 100 20 FS	6608652	6015379		174
ZSF	5518419	2362970	127 099 019	273
ZSF	5518419	2362970	127 099 019	506
ZSF 1KG	6424054	2362978		273

KTS_Typ_0A / ch / 2020/09/09 15:06:29 (LLExport_02502) / 2020/09/09 15:09:03 15:09:03

© OBO Bettermann Best.-Nr. 9158048 09/2020 CH

Bettermann AG
Lochrütiried 1
6386 Wolfenschiessen
SCHWEIZ

Kundenservice Schweiz:
Tel: +41 (0)41 629 77 00
Tel. Verkauf: +41 (0)41 629 77 05
Fax: +41 (0)41 629 77 10
info@bettermann.ch
www.obo.ch

Building Connections

BETTERMANN AG
Ihr starker OBO-Partner in der Schweiz