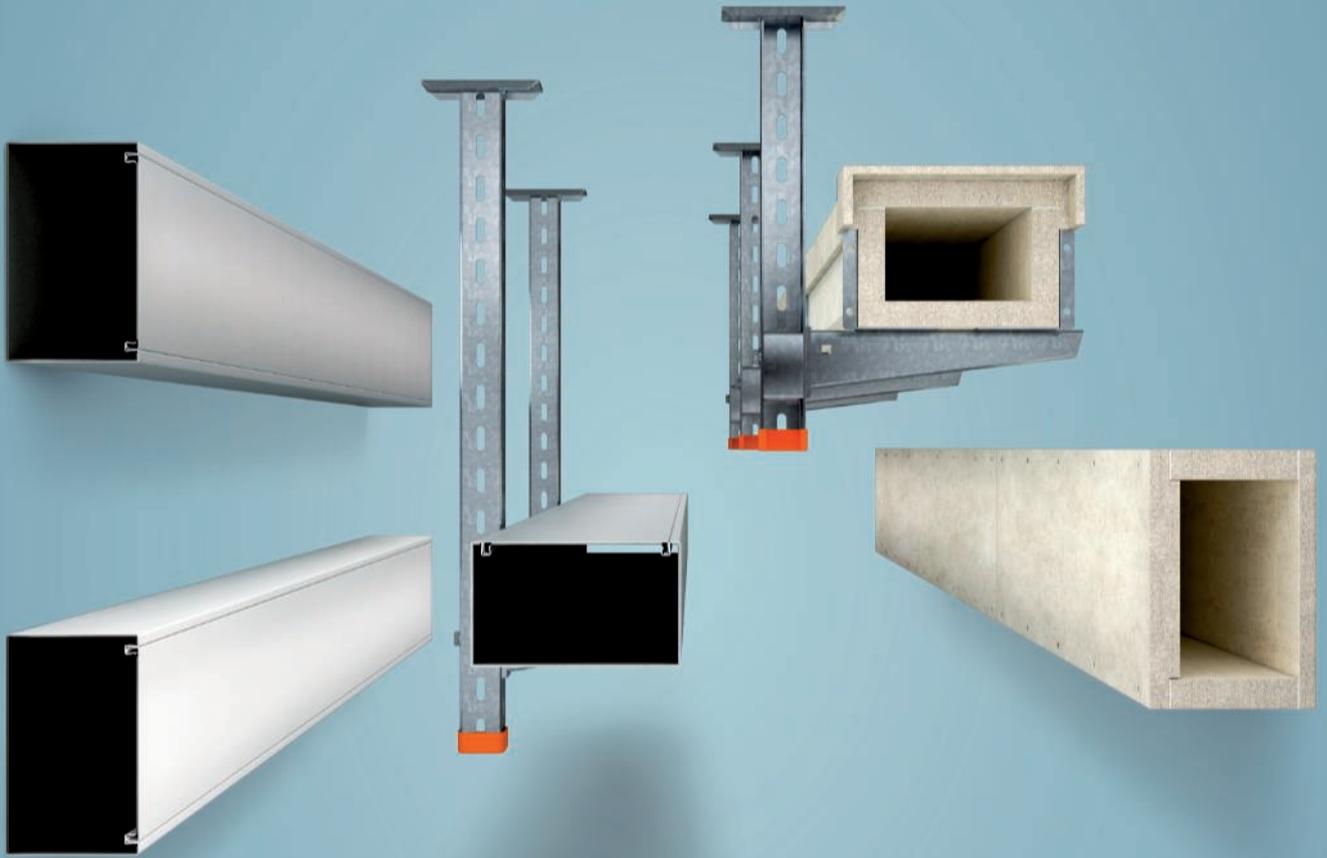




Brandschutzkanäle



PYROLINE® Rapid PLM

Seite 4



PYROLINE® Con PLC

Seite 34



PYROLINE® Con D

Seite 60



PYROLINE® Con S

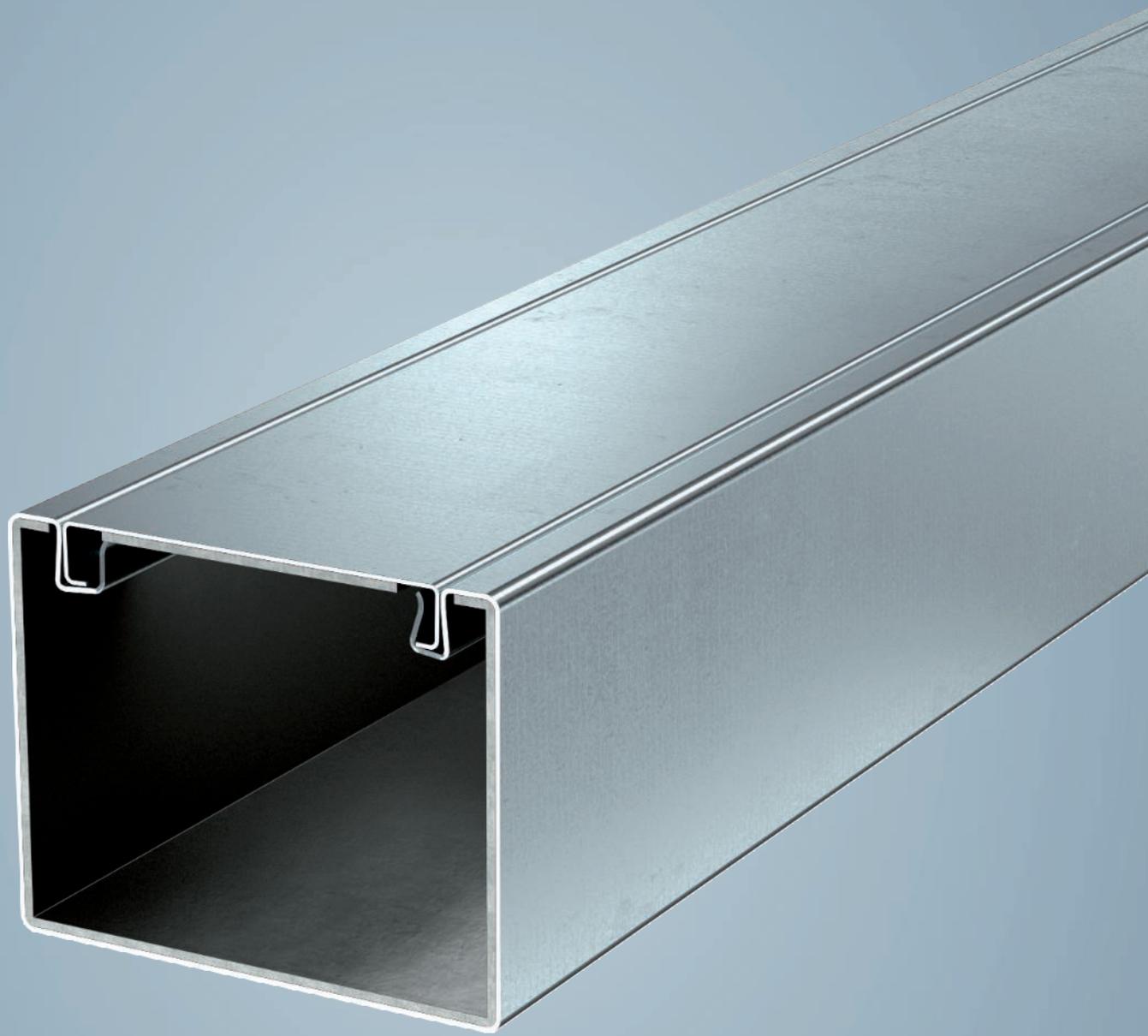
Seite 72



Verzeichnisse

Seite 90





PYROLINE® Rapid PLM



Brandschutzkanal PYROLINE Rapid PLM Metallkanal

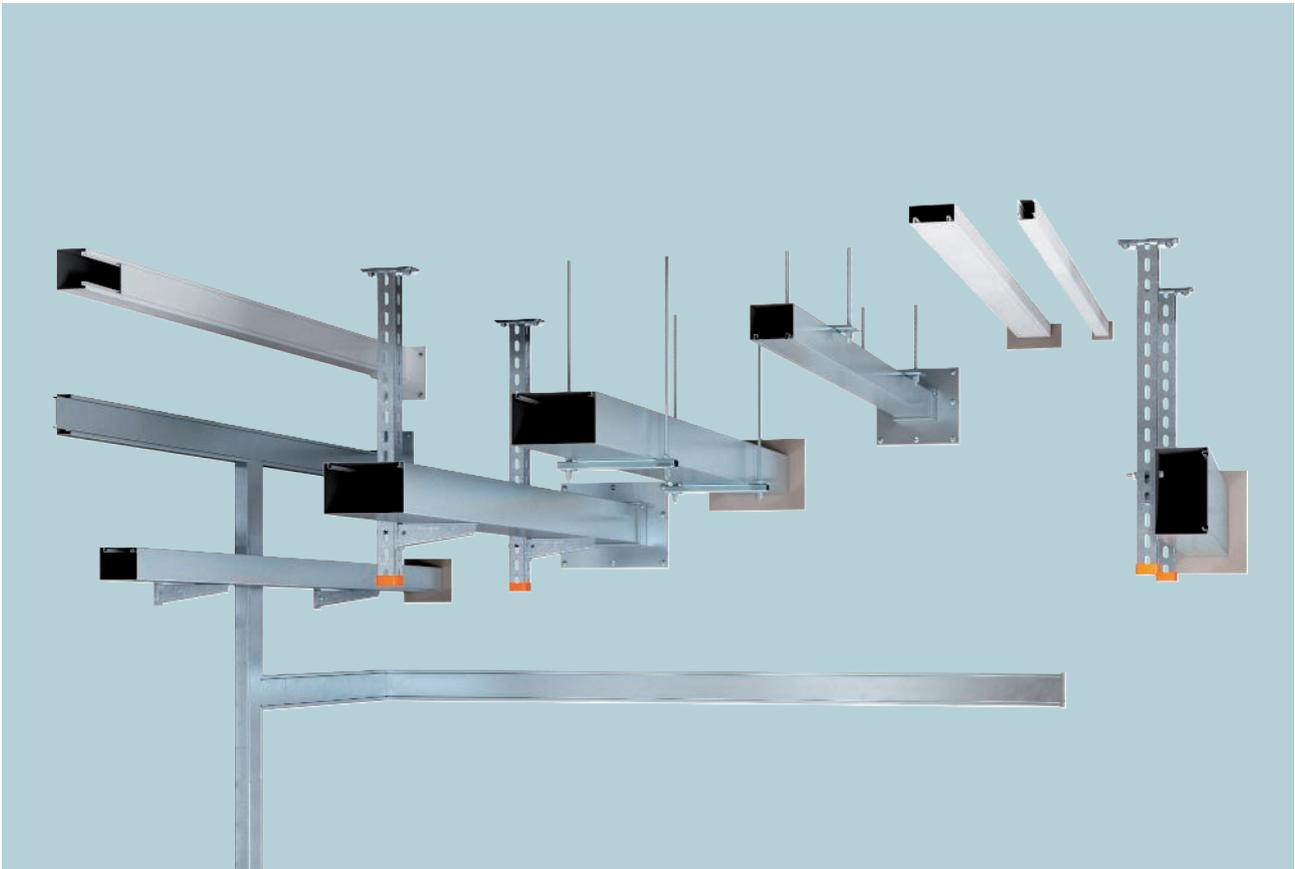
6



Systembeschreibung

PYROLINE® Rapid PLM

Brandschutzkanalsystem aus Metall



Das Brandschutzkanalsystem PYROLINE® Rapid PLM ist ein geschlossenes System, aus Stahlblech mit einer profilierten Deckelverschlusskontur, das im Falle eines Elektrokabelbrandes durch Intumeszenz des innenliegenden Brandschutzgewebes zum Schutz der Umgebung beiträgt.

Im Brandfall sorgt das Brandschutzgewebe aktiv durch Aufschäumen für die Brandlastkapselung und die Verhinderung der Brandweiterleitung. Der PYROLINE® Rapid PLM ist als feuerwiderstandsfähiger Elektroinstallationskanal geprüft und erfüllt die Klassifizierung gemäß EN 13501-2 EI30 (ho i→o) bis E120 (ho i→o). Bitte beachten:

Diese europäische Klassifizierung qualifiziert den Kanal nicht für den elektrischen Funktionserhalt. Die Installation des Brandschutzkanalsystems kann direkt an Wand oder Decke erfolgen. Die abgehängte Montage auf unterschiedlichen Kabeltragsystemen ist ebenfalls möglich. Durch die innovative Verbindungstechnik mit innenliegendem Verbinder wird der Installationskanal im Inneren abgedichtet. Somit sind keine äußeren Einflüsse an Stoßstellen sichtbar. Diese Verbindungstechnik ermöglicht zudem einen Versatz zwischen Kanalwanne und Kanaldeckel. Dadurch wird die Installation mechanisch stabiler.

Installationsprinzip

PYROLINE® Rapid PLM Brandschutzkanalsystem aus Metall



Direkte Wandmontage.



Abgehängte Montage auf Kabeltragsystem.



Durchstechen des Brandschutzgewebes im Bereich der Bodenlochung.



Innenliegender Verbinder für Kanalwanne.



Deckelunterstützung für Kanaldeckelabdichtung.



Versatz zwischen Kanalwanne und Kanaldeckel.



Direkte Wandmontage mit Flachwinkel.



Abgehängte Montage mit Flachwinkel.



Raumeckenmontage.

Klassifizierung gemäß EN 13501-2

EI30

EI60

EI90

E120

Installationskanal aus Metall mit aktivem Brandverhalten

Feuerwiderstandsklasse	EI30 (ho i↔o), EI60 (ho i↔o), EI90 (ho i↔o), E120 (ho i↔o)
Verwendbarkeitsnachweis	Europäische Technische Bewertung ETA-Danmark
Prüfnorm	EN 1366-5

PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 40 mm, Kanalhöhe 44 mm

Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 44 mm

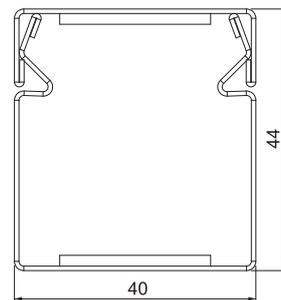
St FS P



Typ	Farbe	Maß	Maß	Maß	Verp.	Art.-Nr.
		B	H	L		
PLM D 0404 FS	—	40	44	2000	2	7218000
PLM D 0404 RW	reinweiß	40	44	2000	2	7218002

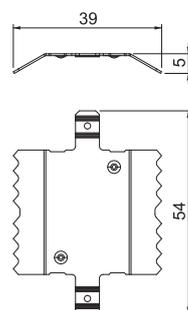
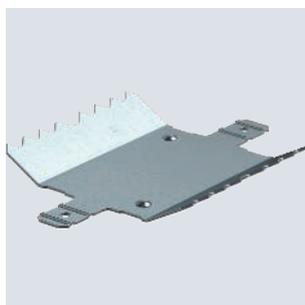
Installationskanal aus Metall mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zur brandsicheren Verlegung von Kabeln. Klassifiziert als Installationskanal EI30, EI60 und EI90 gemäß EN 13501-2, geprüft nach EN 1366-5. Der Kanal verhindert über den klassifizierten Zeitraum die Brandweiterleitung und schützt vor den Auswirkungen eines Kabelbrandes.

Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke möglich.



Stoßstellenverbinder, Kanalhöhe 44 mm

A2 BK



Typ	Verp.	Art.-Nr.
PLM SI 0404	5	7218027

Stoßstellenverbinder zur werkzeuglosen Montage für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Um eine feuerwiderstandsfähige Stoßstellenverbindung zu erzeugen, muss zusätzlich die Schaumstoffdichtung für Kanalhöhe 40 mm verwendet werden.

St FS P

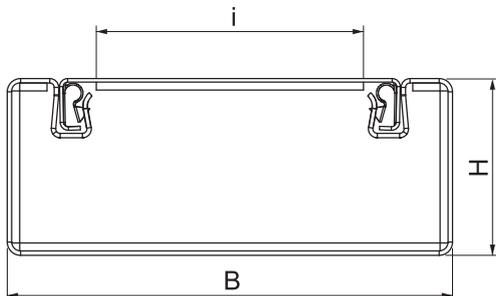
Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 40 mm



Installationskanal aus Metall mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zur brandsicheren Verlegung von Kabeln. Klassifiziert als Installationskanal EI30, EI60 und EI90 gemäß EN 13501-2, geprüft nach EN 1366-5. Der Kanal verhindert über den klassifizierten Zeitraum die Brandweiterleitung und schützt vor den Auswirkungen eines Kabelbrandes.

Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Es dürfen ausschließlich zugelassene vorkonfektionierte Formteile verwendet werden. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke möglich.

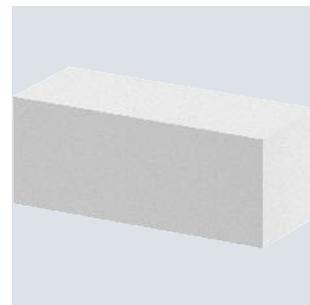
Typ	Maß B mm	Maß H mm	Maß i mm	max. spezifische Impedanz Z1 mΩ/m	Maß L mm	Farbe	Verp. m	Art.-Nr.
PLM D 0410 FS	100	40	62	2	2000	—	2	7218004
PLM D 0410 RW	100	40	62	2	2000	reinweiß	2	7218006



Schaumstoffdichtung, Kanalhöhe 40 mm

Typ	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLM CO 0410	100	40	1	7218158

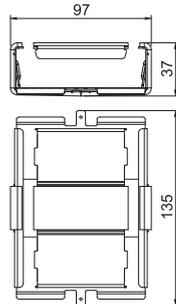
Flexibel anpassbare Schaumstoffdichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM zur Abdichtung von Kabelbündeln oder Kabeln mit großem Außendurchmesser bei Kabelausführungen aus dem Installationskanal. Die Oberfläche muss zusätzlich mit der Ablationsbeschichtung ASX versiegelt werden.



PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 100 mm, Kanalhöhe 40 mm

Stoßstellenverbinder-Set, Kanalhöhe 40 mm

St FS

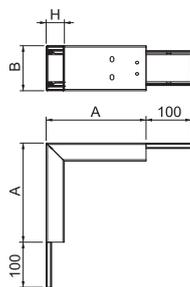


Typ	Farbe	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLM SI 0410					1	7218028

Stoßstellenverbinder-Set bestehend aus Verbinder für Kanalunterteil und Deckelunterstützung. Mit integrierter Dichtung zur werkzeuglosen Verbindung des Installationskanals PYROLINE® Rapid PLM und Formteilen. Ermöglicht einen durchgängigen Anschluss der Schutzleiter.

Außeneck, Kanalhöhe 40 mm

St FS P

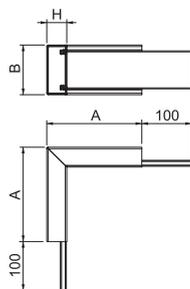


Typ	Farbe	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLM EC 0410 FS	–	220	100	40	1	7218038
PLM EC 0410 RW	reinweiß	220	100	40	1	7218040

Außeneck mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

Inneneck, Kanalhöhe 40 mm

St FS P

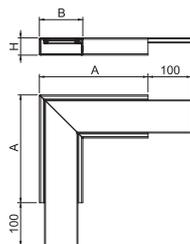


Typ	Farbe	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLM IC 0410 FS	–	190	100	40	1	7218050
PLM IC 0410 RW	reinweiß	190	100	40	1	7218052

Inneneck mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

Flachwinkel, Kanalhöhe 40 mm

St FS P



Typ	Farbe	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLM FA 0410 FS	–	250	100	40	1	7218062
PLM FA 0410 RW	reinweiß	250	100	40	1	7218064

Flachwinkel mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

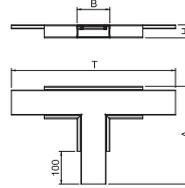
PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 100 mm, Kanalhöhe 40 mm

St FS P

T-Abzweig, Kanalhöhe 40 mm

Typ	Farbe	Maß				Verp. Stück	Art.-Nr.
		A	B	H	T		
PLM TB 0410 FS	–	300	100	40	500	1	7218074
PLM TB 0410 RW	reinweiß	300	100	40	500	1	7218076

T-Abzweig mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

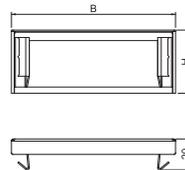


St FS P

Endstück, Kanalhöhe 40 mm

Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		B	H		
PLM EP 0410 FS	–	105	41	1	7218086
PLM EP 0410 RW	reinweiß	105	41	1	7218088

Endstück mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zum Abschluss des Installationskanals PYROLINE® Rapid PLM.

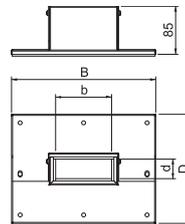


St FS P

Wandanschlusskragen 3- und 4-seitig, Kanalhöhe 40 mm

Typ	Farbe	Maß				Verp. Stück	Art.-Nr.
		B	b	D	d		
PLM WC 0410 FS	–	252	100	192	40	1	7218122
PLM WC 0410 RW	reinweiß	252	100	192	40	1	7218124

Wandanschlusskragen, 4-seitig mit integrierter Dichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Zur Montage im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen sowie Wanddurchführungen. Auch als 3-seitiger Wandanschlusskragen bei direkter Wand- oder Deckenmontage des Kanals einsetzbar.

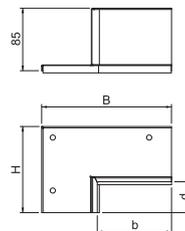


St FS P

Wandanschluss-Set 2-seitig, für Eckmontage, Kanalhöhe 40 mm

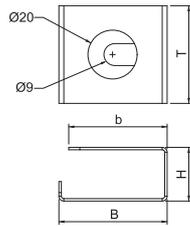
Typ	Farbe	Maß				Verp. Stück	Art.-Nr.
		B	H	b	d		
PLM CC 0410 FS	–	175	117	100	42	1	7218134
PLM CC 0410 RW	reinweiß	175	117	100	42	1	7218136

Wandanschlusskragen, 2-seitig mit integrierter Dichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Zur Montage im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen sowie Wanddurchführungen in Raumecken. Set bestehend aus 2 entgegengesetzten Bauteilen, passend für Decken- oder Wandmontage des Installationskanals.



Kabelbügel für Deckenmontage, Kanalhöhe 40 mm

St FS

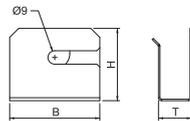
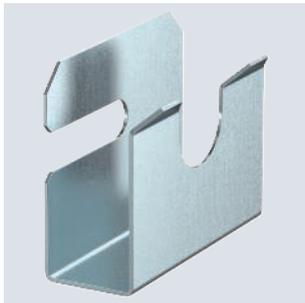


Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	B	H	T	b		
PLM CB 0410 FS	44	22	40	40	10	7218146

Installationshilfe gegen Herausfallen der Kabel bei Deckenmontage des Installationskanals PLM D 0410.

Kabelbügel für Wandmontage, Kanalhöhe 40 mm

St FS



Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	B	H	T		
PLM WB 0410 FS	60	49	22	10	7218152

Installationshilfe gegen Herausfallen der Kabel bei Wandmontage des Installationskanals PLM D 0410.

Verbinderschraube

St G



Typ	Dimension	Verp. Stück	Art.-Nr.
	PLM SF 4x8		

Selbstfurchende Schraube zur Fixierung der Brandschutzkanäle Metall sowie aller Formteile auf den Auflagern bei abgehängter Montage.

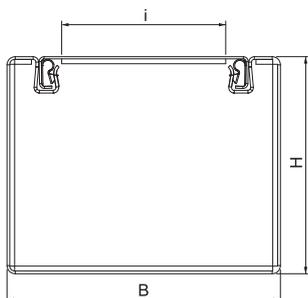
St FS P

Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm



Installationskanal aus Metall mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zur brandsicheren Verlegung von Kabeln. Klassifiziert als Installationskanal EI30, EI60 und EI90 gemäß EN 13501-2, geprüft nach EN 1366-5. Der Kanal verhindert über den klassifizierten Zeitraum die Brandweiterleitung und schützt vor den Auswirkungen eines Kabelbrandes. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Es dürfen ausschließlich zugelassene vorkonfektionierte Formteile verwendet werden. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke möglich.

Typ	Maß B mm	Maß H mm	Maß i mm	max. spezifische Impedanz Z1 mΩ/m	Maß L mm	Farbe	Verp. m	Art.-Nr.
PLM D 0810 FS	100	80	62	2	2000	—	2	7218008
PLM D 0810 RW	100	80	62	2	2000	reinweiß	2	7218010

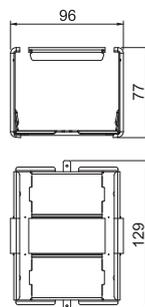


St FS

Stoßstellenverbinder-Set, Kanalhöhe 80 mm

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLM SI 0810	1	7218030

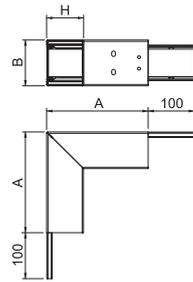
Stoßstellenverbinder-Set bestehend aus Verbinder für Kanalunterteil und Deckelunterstützung. Mit integrierter Dichtung zur werkzeuglosen Verbindung des Installationskanals PYROLINE® Rapid PLM und Formteilen. Ermöglicht einen durchgängigen Anschluss der Schutzleiter.



PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 100 mm, Kanalhöhe 80 mm

Außeneck, Kanalhöhe 80 mm

St FS P

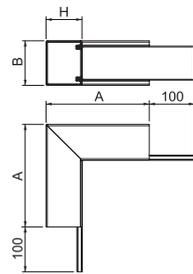


Typ	Farbe	Maß			Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm		
PLM EC 0810 FS	–	220	100	80	1	7218042
PLM EC 0810 RW	reinweiß	220	100	80	1	7218044

Außeneck mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

Inneneck, Kanalhöhe 80 mm

St FS P

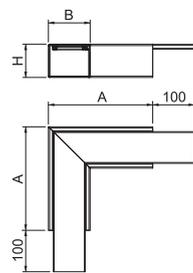


Typ	Farbe	Maß			Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm		
PLM IC 0810 FS	–	230	100	80	1	7218054
PLM IC 0810 RW	reinweiß	230	100	80	1	7218056

Inneneck mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

Flachwinkel, Kanalhöhe 80 mm

St FS P

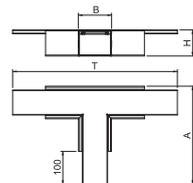


Typ	Farbe	Maß			Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm		
PLM FA 0810 FS	–	250	100	80	1	7218066
PLM FA 0810 RW	reinweiß	250	100	80	1	7218068

Flachwinkel mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

T-Abzweig, Kanalhöhe 80 mm

St FS P



Typ	Farbe	Maß				Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm	T mm		
PLM TB 0810 FS	–	300	100	80	500	1	7218078
PLM TB 0810 RW	reinweiß	300	100	80	500	1	7218080

T-Abzweig mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

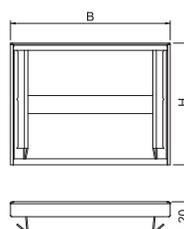
PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 100 mm, Kanalhöhe 80 mm

St FS P

Endstück, Kanalhöhe 80 mm

Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		B mm	H mm		
PLM EP 0810 FS	–	105	81	1	7218090
PLM EP 0810 RW	reinweiß	105	81	1	7218092

Endstück mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zum Abschluss des Installationskanals PYROLINE® Rapid PLM.

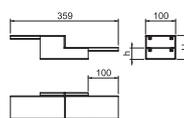


St FS P

Reduzierstück gerade, von Kanalhöhe 80 mm auf 40 mm

Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		H mm	h mm		
PLM RP 0810 FS	–	80	40	1	7218098
PLM RP 0810 RW	reinweiß	80	40	1	7218100

Reduzierstück mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zur symmetrischen Reduzierung bei gerader Kanalstrecke von PLM D 0810 auf PLM D 0410. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

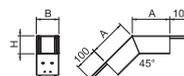


St FS P

Vertikalbogen fallend, Kanalhöhe 80 mm

Typ	Farbe	Maß			Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm		
PLM BF 0810 FS	–	165	100	80	1	7218106
PLM BF 0810 RW	reinweiß	165	100	80	1	7218108

45°-Vertikalbogen in fallender Ausführung mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

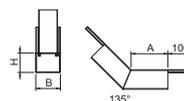


St FS P

Vertikalbogen steigend, Kanalhöhe 80 mm

Typ	Farbe	Maß			Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm		
PLM BR 0810 FS	–	150	100	80	1	7218114
PLM BR 0810 RW	reinweiß	150	100	80	1	7218116

45°-Vertikalbogen in steigender Ausführung mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

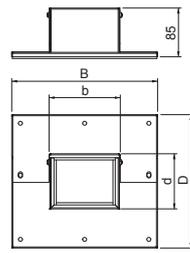
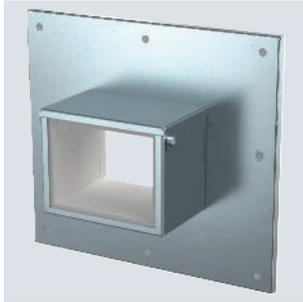


PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 100 mm, Kanalhöhe 80 mm

PYROLINE® Rapid PLM

Wandanschlusskragen 3- und 4-seitig, Kanalhöhe 80 mm

St FS P

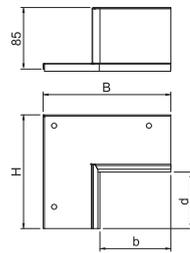


Typ	Farbe	Maß				Verp. Stück	Art.-Nr.
		B mm	b mm	D mm	d mm		
PLM WC 0810 FS	–	252	100	232	80	1	7218126
PLM WC 0810 RW	reinweiß	252	100	232	80	1	7218128

Wandanschlusskragen, 4-seitig mit integrierter Dichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Zur Montage im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen sowie Wanddurchführungen. Auch als 3-seitiger Wandanschlusskragen bei direkter Wand- oder Deckenmontage des Kanals einsetzbar.

Wandanschluss-Set 2-seitig, für Eckmontage, Kanalhöhe 80 mm

St FS P

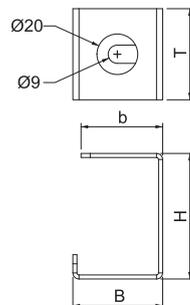


Typ	Farbe	Maß				Verp. Stück	Art.-Nr.
		B mm	H mm	b mm	d mm		
PLM CC 0810 FS	–	175	157	100	82	1	7218138
PLM CC 0810 RW	reinweiß	175	157	100	82	1	7218140

Wandanschlusskragen, 2-seitig mit integrierter Dichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Zur Montage im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen sowie Wanddurchführungen in Raumecken. Set bestehend aus 2 entgegengesetzten Bauteilen, passend für Decken- oder Wandmontage des Installationskanals.

Kabelbügel für Deckenmontage, Kanalhöhe 80 mm

St FS

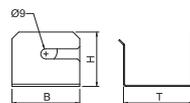
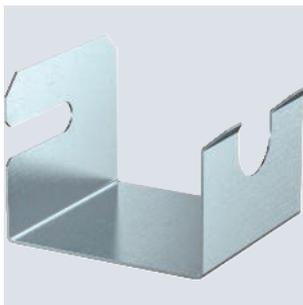


Typ	Maß				Verp. Stück	Art.-Nr.
	B mm	H mm	T mm	b mm		
PLM CB 0810 FS	44	62	45	40	10	7218148

Installationshilfe gegen Herausfallen der Kabel bei Deckenmontage des Installationskanals PLM D 0810.

Kabelbügel für Wandmontage, Kanalhöhe 80 mm

St FS



Typ	Maß			Verp. Stück	Art.-Nr.
	B mm	H mm	T mm		
PLM WB 0810 FS	60	49	62	10	7218154

Installationshilfe gegen Herausfallen der Kabel bei Wandmontage des Installationskanals PLM D 0810.

PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 100 mm, Kanalhöhe 80 mm

Schaumstoffdichtung, Kanalhöhe 80 mm

Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	B	H		
PLM CO 0810	100	80	1	7218160

Flexibel anpassbare Schaumstoffdichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM zur Abdichtung von Kabelbündeln oder Kabeln mit großem Außendurchmesser bei Kabelausführungen aus dem Installationskanal. Die Oberfläche muss zusätzlich mit der Ablationsbeschichtung ASX versiegelt werden.



PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 200 mm, Kanalhöhe 120 mm

St FS P

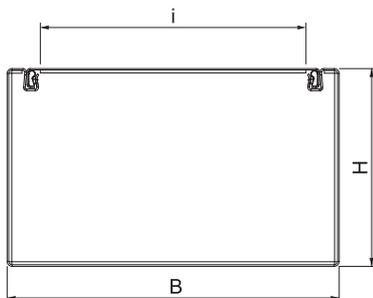
Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE® Rapid PLM, Kanalhöhe 120 mm



Installationskanal aus Metall mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zur brandsicheren Verlegung von Kabeln. Klassifiziert als Installationskanal EI30, EI60 und EI90 gemäß EN 13501-2, geprüft nach EN 1366-5. Der Kanal verhindert über den klassifizierten Zeitraum die Brandweiterleitung und schützt vor den Auswirkungen eines Kabelbrandes.

Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Es dürfen ausschließlich zugelassene vorkonfektionierte Formteile verwendet werden. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke möglich.

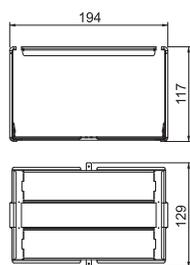
Typ	Maß		Maß i	Z1	L	Farbe	Verp. m	Art.-Nr.
	B	H						
PLM D 1220 FS	200	120	162	2	2000	—	2	7218012
PLM D 1220 RW	200	120	162	2	2000	reinweiß	2	7218014



PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 200 mm, Kanalhöhe 120 mm

Stoßstellenverbinder-Set, Kanalhöhe 120 mm

St FS

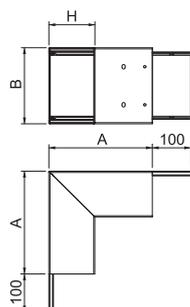


Typ	Farbe	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLM SI 1220	–	270	200	120	1	7218032

Stoßstellenverbinder-Set bestehend aus Verbinder für Kanalunterteil und Deckelunterstützung. Mit integrierter Dichtung zur werkzeuglosen Verbindung des Installationskanals PYROLINE® Rapid PLM und Formteilen. Ermöglicht einen durchgängigen Anschluss der Schutzleiter.

Außeneck, Kanalhöhe 120 mm

St FS P

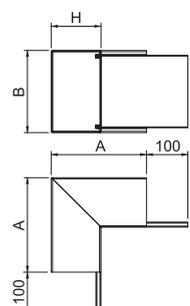


Typ	Farbe	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLM EC 1220 FS	–	270	200	120	1	7218046
PLM EC 1220 RW	reinweiß	270	200	120	1	7218048

Außeneck mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

Inneneck, Kanalhöhe 120 mm

St FS P

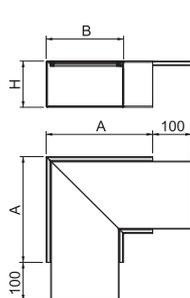


Typ	Farbe	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLM IC 1220 FS	–	230	200	120	1	7218058
PLM IC 1220 RW	reinweiß	230	200	120	1	7218060

Inneneck mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

Flachwinkel, Kanalhöhe 120 mm

St FS P



Typ	Farbe	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLM FA 1220 FS	–	275	200	120	1	7218070
PLM FA 1220 RW	reinweiß	275	200	120	1	7218072

Flachwinkel mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

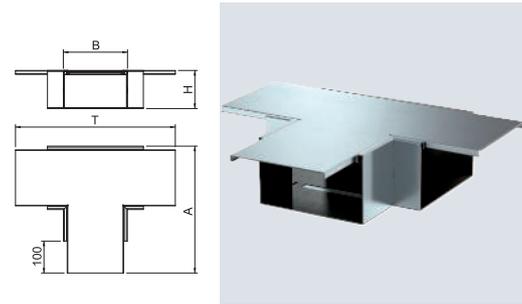
PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 200 mm, Kanalhöhe 120 mm

St FS P

Typ	Farbe	Maß				Verp. Stück	Art.-Nr.
		A	B	H	T		
PLM TB 1220 FS	–	400	200	120	600	1	7218082
PLM TB 1220 RW	reinweiß	400	200	120	600	1	7218084

T-Abzweig mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

T-Abzweig, Kanalhöhe 120 mm

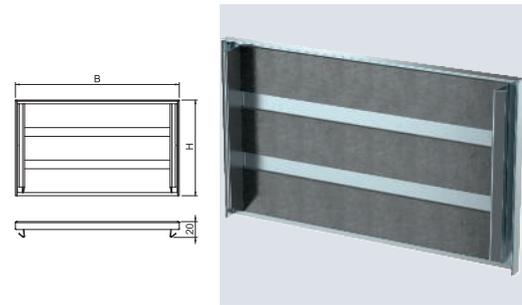


St FS P

Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		B	H		
PLM EP 1220 FS	–	205	121	1	7218094
PLM EP 1220 RW	reinweiß	205	121	1	7218096

Endstück mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zum Abschluss des Installationskanals PYROLINE® Rapid PLM.

Endstück, Kanalhöhe 120 mm

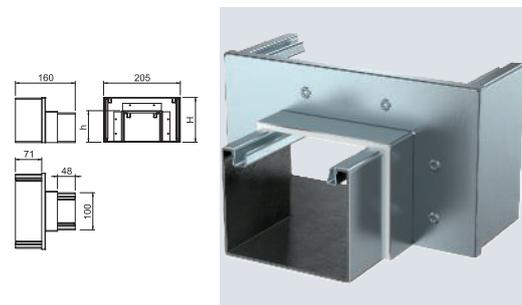


St FS P

Reduzierstück gerade, von Kanalhöhe 120 mm auf 80 mm

Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		H	h		
PLM RP 1220 FS	–	120	80	1	7218102
PLM RP 1220 RW	reinweiß	120	80	1	7218104

Reduzierstück mit intumeszierendem Brandschutzgewebe zur symmetrischen Reduzierung bei gerader Kanalstrecke von PLM D 1220 auf PLM D 0810. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

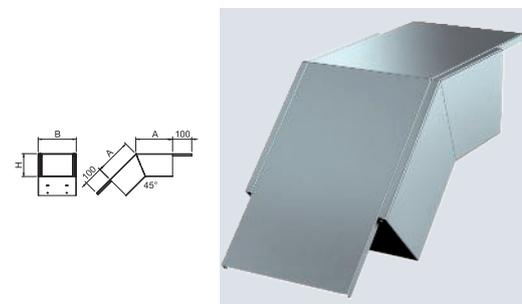


St FS P

Vertikalbogen fallend, Kanalhöhe 120 mm

Typ	Farbe	Maß			Verp. Stück	Art.-Nr.
		A	B	H		
PLM BF 1220 FS	–	190	200	120	1	7218110
PLM BF 1220 RW	reinweiß	190	200	120	1	7218112

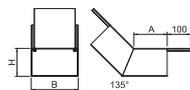
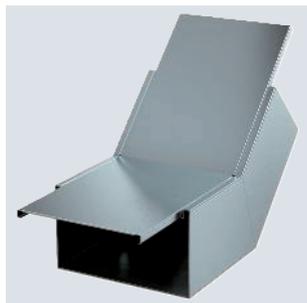
45°-Vertikalbogen in fallender Ausführung mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.



PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 200 mm, Kanalhöhe 120 mm

Vertikalbogen steigend, Kanalhöhe 120 mm

St FS P

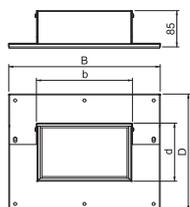


Typ	Farbe	Maß			Verp. Stück	Art.-Nr.
		A mm	B mm	H mm		
PLM BR 1220 FS	–	142	200	120	1	7218118
PLM BR 1220 RW	reinweiß	142	200	120	1	7218120

45°-Vertikalbogen in steigender Ausführung mit intumeszierendem Brandschutzgewebe für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Geeignet für die direkte Wand- und Deckenmontage, Montage unterhalb von Systemböden und auf Tragsystemen. Werkzeuglose Stoßstellenmontage mit Stoßstellenverbinder PLM SI. Der Deckel wird werkzeuglos aufgerastet und ermöglicht eine schnelle Revision und Nachbelegung. Deckelüberstand ermöglicht versetzte Deckelmontage für durchgängigen Potentialausgleich der gesamten Kanalstrecke.

Wandanschlusskragen 3- und 4-seitig, Kanalhöhe 120 mm

St FS P

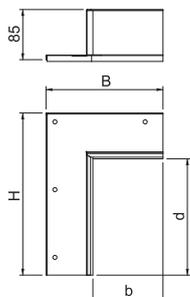


Typ	Farbe	Maß				Verp. Stück	Art.-Nr.
		B mm	b mm	D mm	d mm		
PLM WC 1220 FS	–	352	200	272	120	1	7218130
PLM WC 1220 RW	reinweiß	352	200	272	120	1	7218132

Wandanschlusskragen, 4-seitig mit integrierter Dichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Zur Montage im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen sowie Wanddurchführungen. Auch als 3-seitiger Wandanschlusskragen bei direkter Wand- oder Deckenmontage des Kanals einsetzbar.

Wandanschluss-Set 2-seitig, für Eckmontage, Kanalhöhe 120 mm

St FS P

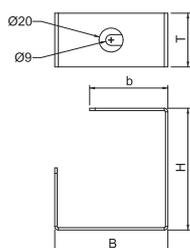


Typ	Farbe	Maß				Verp. Stück	Art.-Nr.
		B mm	b mm	H mm	d mm		
PLM CC 1220 FS	–	275	200	197	122	1	7218142
PLM CC 1220 RW	reinweiß	275	200	197	122	1	7218144

Wandanschlusskragen, 2-seitig mit integrierter Dichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM. Zur Montage im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen sowie Wanddurchführungen in Raumecken. Set bestehend aus 2 entgegengesetzten Bauteilen, passend für Decken- oder Wandmontage des Installationskanals.

Kabelbügel für Deckenmontage, Kanalhöhe 120 mm

St FS



Typ	Maß				Verp. Stück	Art.-Nr.
	B mm	H mm	T mm	b mm		
PLM CB 1220 FS	94	102	45	65	10	7218150

Installationshilfe gegen Herausfallen der Kabel bei Deckenmontage des Installationskanals PLM D 1220.

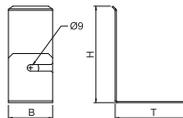
PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Kanalbreite 200 mm, Kanalhöhe 120 mm

St FS

Kabelbügel für Wandmontage, Kanalhöhe 120 mm

Typ	Maß		Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	B	H			
PLM WB 1220 FS	60	132	102	10	7218156

Installationshilfe gegen Herausfallen der Kabel bei Wandmontage des Installationskanals PLM D 1220.



Schaumstoffdichtung, Kanalhöhe 120 mm

Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	B	H		
PLM CO 1220	200	120	1	7218162

Flexibel anpassbare Schaumstoffdichtung für Installationskanal PYROLINE® Rapid PLM zur Abdichtung von Kabelbündeln oder Kabeln mit großem Außendurchmesser bei Kabelausführungen aus dem Installationskanal. Die Oberfläche muss zusätzlich mit der Ablationsbeschichtung ASX versiegelt werden.



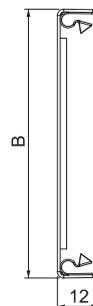
PYROLINE Rapid PLM Metallkanal, Systemzubehör

St FS P

Installationskanaldeckel, Kanalbreite 100 mm

Typ	Farbe	Maß		Verp. m	Art.-Nr.
		B	mm		
PLM LI 100 FS	–	76		2	7218020
PLM LI 100 RW	reinweiß	76		2	7218022

Deckel mit werkseitig vorgefertigten Rastsicken für werkzeuglose Montage und durchgängigen Potentialausgleich. Bei gekürzten Deckeln können zusätzliche Rastklammern eingesetzt werden. Die Angaben aus der Montageanleitung sind zu beachten.

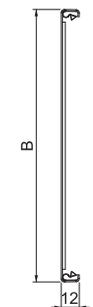


St FS P

Installationskanaldeckel, Kanalbreite 200 mm

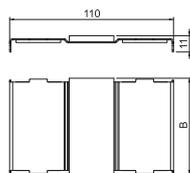
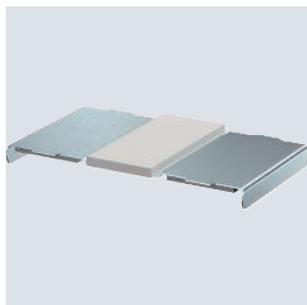
Typ	Farbe	Maß		Verp. m	Art.-Nr.
		B	mm		
PLM LI 200 FS	–	176		2	7218024
PLM LI 200 RW	reinweiß	176		2	7218026

Deckel mit werkseitig vorgefertigten Rastsicken für werkzeuglose Montage und durchgängigen Potentialausgleich. Bei gekürzten Deckeln können zusätzliche Rastklammern eingesetzt werden. Die Angaben aus der Montageanleitung sind zu beachten.



Deckelunterstützung

St FS



Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	für Kanalbreite	B		
PLM LS 100	100 mm	65 mm	1	7218034
PLM LS 200	200	165	1	7218036

Zur inneren Abdichtung im Bereich von Deckelstoßstellen und zur mechanischen Deckelunterstützung im Wanddurchgangsbereich des PYROLINE® Rapid PLM.

Leitungshalter, senkrecht für PYROLINE®-Brandschutzkanäle

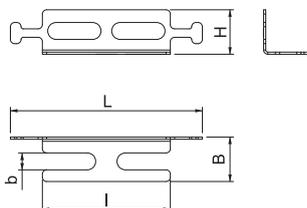
St FS



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
LHS 20	10	7215288
LHS 40	10	7215290
LHS 60	10	7215292

Universeller Leitungshalter für die senkrechte Installation von Kabeln und Leitungen in den Brandschutzkanälen PYROLINE® Con aus glasfaserverstärktem Leichtbeton sowie PYROLINE® Rapid aus Stahlblech mit Innenbeschichtung. Die Halter werden über den Kopf der gelösten Befestigungsschraube gesteckt und anschließend mit dieser festgeschraubt. Die Befestigung der Leitungen kann an den Knochen oder in den Langlöchern mit Kabelbindern erfolgen. Damit wird das Kabelgewicht sicher abgefangen. Mindestens 2 Leitungshalter pro Meter bei der Installation vorsehen.

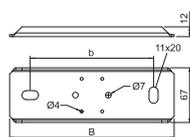
Abmessungen



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß
	H	B	L	I	b
LHS 20	21 mm	21 mm	90 mm	60 mm	8 mm
LHS 40	41 mm	21 mm	90 mm	60 mm	8 mm
LHS 60	61 mm	21 mm	90 mm	60 mm	8 mm

Auflager, Kanalbreite 100 mm

St FS



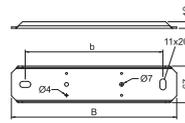
Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		B	b		
PLM SU 100 FS	—	200 mm	150 mm	1	7218164
PLM SU 100 RW	reinweiß	200	150	1	7218166

Auflager für abgehängte Montage des Installationskanals PYROLINE® Rapid PLM. Aufhängepunkt für die Aufnahme von zwei Gewindestangen M10 und geeignet als Auflage an Stoßstellen von Kanal und Formteilen.

St FS

Typ	Farbe	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		B	b		
PLM SU 200 FS	–	300	250	1	7218168
PLM SU 200 RW	reinweiß	300	250	1	7218170

Auflager für abgehängte Montage des Installationskanals PYROLINE® Rapid PLM. Aufhängepunkt für die Aufnahme von zwei Gewindestangen M10 und geeignet als Auflage an Stoßstellen von Kanal und Formteilen.

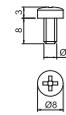


Auflager, Kanalbreite 200 mm

St G

Typ	Dimension	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLM SF 4x8	M4x8	100	3498092

Selbstfurchende Schraube zur Fixierung der Brandschutzkanäle Metall sowie aller Formteile auf den Auflagern bei abgehängter Montage.



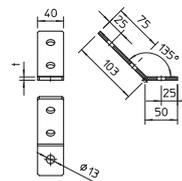
Verbinderschraube



St FT

Typ	Ausführung	Vers.-Karton Stück	Verp. Stück	Art.-Nr.
GMS 3 VW 45 FT	45°Winkel	40	10	1124667

Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.

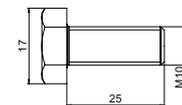


Montagewinkel, 45° mit 3 Löchern

St F

Typ	Abmessung	Maß		Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Art.-Nr.
		L	d			
SKS 10x25 F	M 10x25	25	10	17 8.8	20	3160755

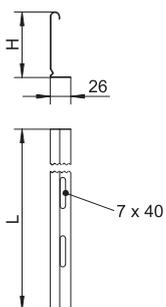
Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Inklusive Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben.



Sechskantschraube M10

Trennsteg 30

St FS

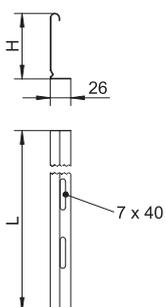
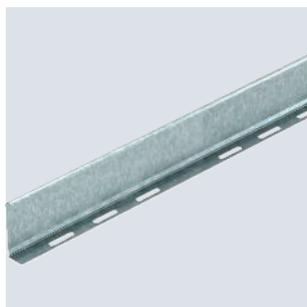


Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Art.-Nr.
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	6062050

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennsteg 60

St FS

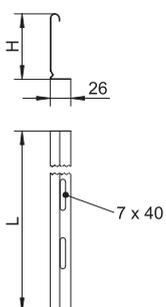


Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Art.-Nr.
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	6062068

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennsteg 110

St FS

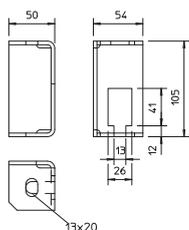


Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Art.-Nr.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	6062122

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Brandschutzbügel

St FT



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
BSB FT	20	6418198

Brandschutzbügel zur Deckenbefestigung der Gewindestangensicherung bei den Verlegearten mit Kabelleitern und Kabelrinnen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12.

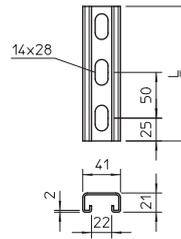
St FS

Montageschiene MS4121, Schlitz 22 mm, gelocht



Typ	Länge mm	Material-		Verp. Stück	Art.-Nr.
		stärke mm	BS		
MS4121P0200FS	200	2		1	1122950
MS4121P0300FS	300	2		1	1122951
MS4121P2000FS	2000	2		2	1122918

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.

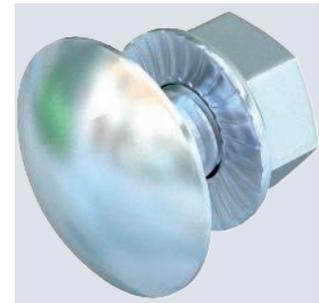
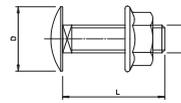


St G

Flachrundschaube mit Kombimutter

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Art.-Nr.

Feuerverzinkte Flachrundschaube mit Vierkantansatz inklusive galvanisch verzinkter Kombimutter. Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Einsatz des Artikels nur in trockenen Atmosphären.

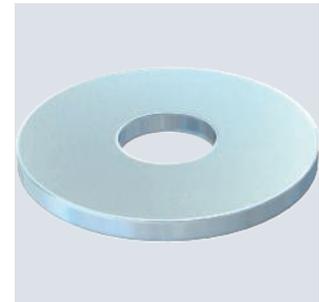
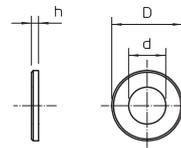


St F

Großflächenscheibe

Typ	Maß D mm	Maß d mm	Maß h mm	Verp. Stück	Art.-Nr.

Unterlegscheibe mit besonders großem Außendurchmesser.

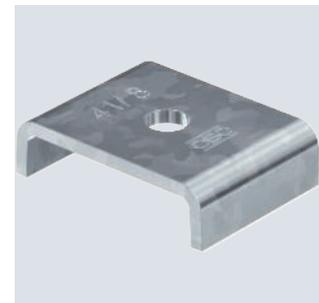
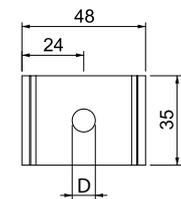


St FT

Anschlussbauteil für Montageschienen MS41

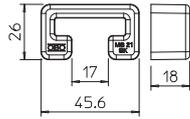
Typ	Aus- führung	Maß D Ø mm	Verp. Stück	Art.-Nr.

Bauteil zur Montage von Gewindestangen an Montageschienen MSL4141P, MS4141P und MS4121P. Zur Montage von Kabelrinnen- und Gitterrinnensystemen oberhalb abgehängter Brandschutzdecken in Flucht- und Rettungswegen. Verhindert im Brandfall das Aufbiegen der Montageschienen. Geeignet für Gewindestangen M8, M10 und M12. Keine zusätzliche Unterlegscheibe notwendig.



Schutzkappe MS4121

PE



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
MS4121 SK	pastellorange	25	1122902

Schutzkappen für Profilschiene Typ MS4121.

Gewindestange

St G

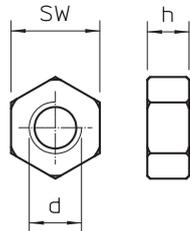
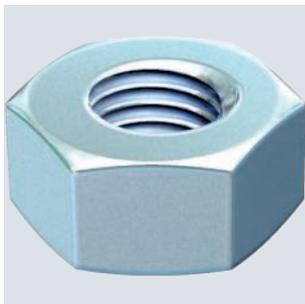


Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß L mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	3141209

Gewindestange nach DIN 976.

Sechskantmutter DIN 934

St G

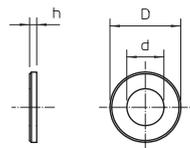
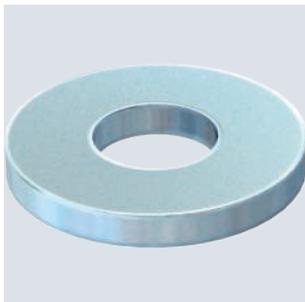


Typ	Ge- winde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	3400107

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde. Festigkeitsklasse 8.8.

Unterlegscheibe

St G



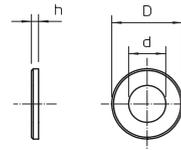
Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß D mm	Maß h mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	3402096

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

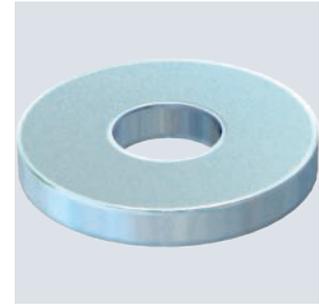
St G

Typ	Gewinde	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
		d	D	h		
WS M10 D28 G	M10	11	28	2,5	100	3402223

Unterlegscheibe mit großem Außendurchmesser für den universellen Einsatz.



Unterlegscheibe ISO 7093



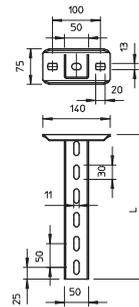
St G



Typ	Länge mm	Materialstärke mm	Zugbelastung kN	Verp. Stück	Art.-Nr.
US 5 K 20 G	200	2,5	10	1	6343841
US 5 K 25 G	250	2,5	10	1	6343842
US 5 K 30 G	300	2,5	10	1	6343843
US 5 K 40 G	400	2,5	10	1	6343845
US 5 K 50 G	500	2,5	10	1	6343847
US 5 K 60 G	600	2,5	10	1	6343849
US 5 K 70 G	700	2,5	10	1	6343851
US 5 K 80 G	800	2,5	10	1	6343853
US 5 K 90 G	900	2,5	10	1	6343855
US 5 K 100 G	1000	2,5	10	1	6343857
US 5 K 110 G	1100	2,5	10	1	6343859
US 5 K 120 G	1200	2,5	10	1	6343861

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.



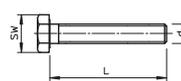
US 5-Hängestiel



St F

Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Festigkeitsklasse SW mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
SKS 8x20 F	M8x20	20	8	13 8,8	50	3158632

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Inklusive Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben.



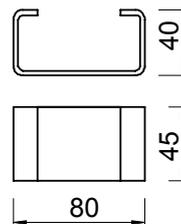
Sechskantschraube M8



St FT

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
DSK 45 FT	20	6416500

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 oder in die Kopfplatte Typ KU 7 VQP.



Distanzstück DSK 45



Sechskantschraube M10

St F

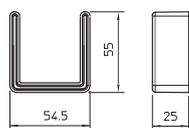


Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Art.-Nr.
SKS 10x80 F	M 10x80	80	10	17	8.8	20	6418250

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Inklusive Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben.

Schutzkappe

PE



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
US 5 KS OR	pastellorange	20	6338462

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 5-Stielen.

Wand- und Stielausleger AW 15

St G

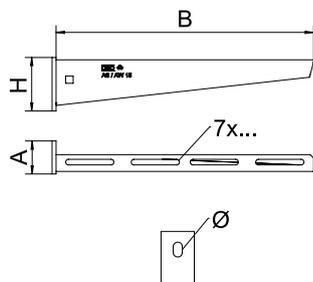


Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Art.-Nr.
AW 15 11 G	110	1,5	1	6421280
AW 15 21 G	210	1,5	1	6421284

Bei der Montage der Ausleger an U-Stielen wird bis zur Breite von 400 mm zur Befestigung des Stielauslegers, je nach Profil eine Flachrundschrabe 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 21 G	210	40	60	11

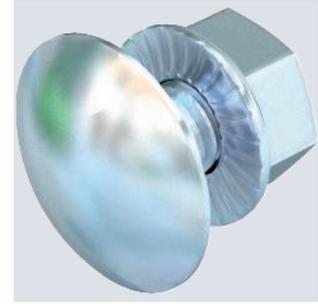
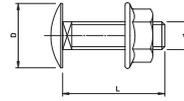
St G

Flachrundschaube mit Kombimutter

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Art.-Nr.
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	6406130

Feuerverzinkte Flachrundschaube mit Vierkantansatz inklusive galvanisch verzinkter Kombimutter.

Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Einsatz des Artikels nur in trockenen Atmosphären.



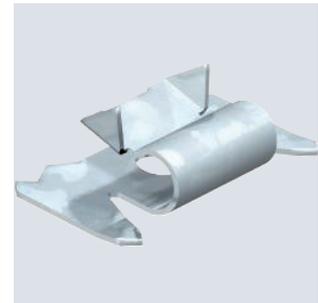
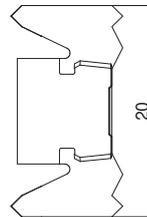
St



Rastklammer RKV3V

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
RKV3V	20	6288700

Rastklammer zur mechanischen und elektrischen Verbindung von Kanaloberteilen und Kanalunterteilen. Passend für Oberteile der Systeme Rapid 45, Rapid 80 und ISS.



CuZn 37 N



Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, vernickelt

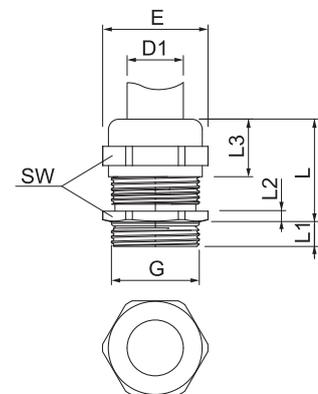
Typ	Ge- winde	Werk- stoff	Verp. Stück	Art.-Nr.
V-TEC VM12 MS	M12x1,5	Messing	50	2086018
V-TEC VM16 MS	M16x1,5	Messing	50	2086024
V-TEC VM20 MS	M20x1,5	Messing	25	2086030
V-TEC VM25 MS	M25x1,5	Messing	25	2086036
V-TEC VM32 MS	M32x1,5	Messing	20	2086042

Robuste Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach IEC 423 in Hutmut-
terbauart für hohe Dichtigkeitsansprüche. Zugentlastung, Verdrehenschutz und Dichtigkeit
über den gesamten Spannungsbereich. Dichtring aus Neopren. Klemmeinsatz aus Polyamid. Mit
vormontiertem Dichtring am Anschlussgewinde, VDE-geprüft nach DIN EN 50262, Schutz-
art IP68 bei 5 bar/1h, Temperatureinsatzbereich -20 bis +100°C.
* Preise laut DEL-Notierung.

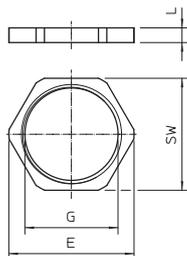


Typ	Dicht- bereich	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	
	D mm	SW mm	E mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
V-TEC VM12 MS	3-6	14	15,5	20	5	3	11,5
V-TEC VM16 MS	5-9	17	19	24	5	3	15
V-TEC VM20 MS	9-13	22	24	27	6	3,5	16,5
V-TEC VM25 MS	11-16	27	30	29,5	7	4	17
V-TEC VM32 MS	14-21	34	36	30	8	4,5	18,5

Abmessungen



Gegenmutter, metrisches Gewinde



Typ	Gewinde	SW mm	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
			E mm	L mm		
169 MS M12	M12x1,5	15	16,6	3	100	2091607
169 MS M16	M16x1,5	20	22,1	3	100	2091615
169 MS M20	M20x1,5	24	25,6	3	100	2091623
169 MS M25	M25x1,5	30	33,2	3,5	100	2091631
169 MS M32	M32x1,5	35	38,7	4	100	2091658

Gegenmuttern nach DIN 46319 mit metrischem Gewinde nach IEC 423.
* Preise laut DEL-Notierung.

Hutmutterkabelverschraubung, metrisches Gewinde, silbergrau



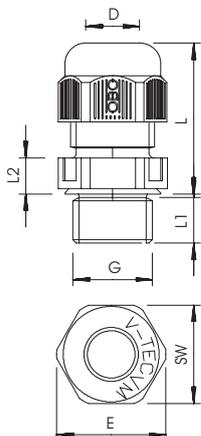
Typ	Gewinde	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5	silbergrau	50	2022843
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5	silbergrau	50	2022845
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5	silbergrau	50	2022847
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5	silbergrau	25	2022849
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5	silbergrau	20	2022851

Die schnellste und bequemste Art mit Kabelverschraubungen an Kabelabzweiggästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährte V-TEC VM Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 62444.

Die Anschlussgewinde sind metrisch oder PG und somit universell bequem einsetzbar. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

Anwendungen: vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweiggästen bis hin zu industriellen Anwendungen im Verteilerschrank.
Temperatureinsatzbereich: -20°C bis +65°C

Abmessungen



Typ	Dichtbereich D mm	Maß SW mm	Maß E mm	Maß L min. mm	Maß L max. mm	Maß L1 mm	Maß L2 mm	Inst. Drehmoment Nm
V-TEC VM16 SGR	4,5-10	20	22	21,5	29	8	5	2,5
V-TEC VM20 SGR	6-13	24	27	23,5	30,5	10	6	3,8
V-TEC VM25 SGR	9-17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 SGR	15-21	36	41	29	40	11	6	7,5

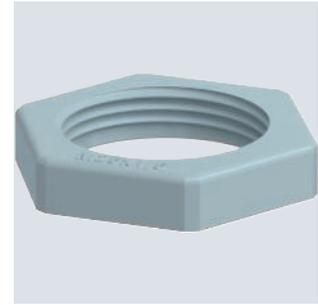
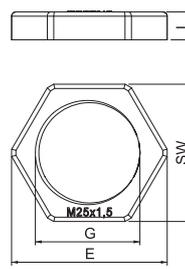
PA



Gegenmutter, metrisches Gewinde

Typ	Ge- winde	Farbe	SW mm	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
				E mm	L mm		
116 M12 SGR PA	M12x1,5	silbergrau	17	19	5	100	2048752
116 M16 SGR PA	M16x1,5	silbergrau	22	25	5	100	2048760
116 M20 SGR PA	M20x1,5	silbergrau	26	29	6	100	2048779
116 M25 SGR PA	M25x1,5	silbergrau	32	36	6,5	100	2048787
116 M32 SGR PA	M32x1,5	silbergrau	41	46	7	50	2048795

Gegenmutter nach DIN 46319, mit metrischem Gewinde nach IEC 423.



Ablationsbeschichtung PYROCOAT® in Kartusche

Typ	Inhalt ml	Verp. Stück	Art.-Nr.
ASX-K	310	1	7202310

Kombinierte, endotherme und witterungsbeständige Beschichtung für den Innen- und Außenbereich. Universeller Schutzanstrich für Kabel- und Kabeltragekonstruktionen. Anwendung als Spachtel direkt, als Farbe durch Aufrühren. Baustoffklasse DIN 4102 - B2 normal entflammbar. In trockenen, frostfreien Räumen kann die Beschichtung bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C bis zu 18 Monate in verschlossenen Originalgebinden stehend gelagert werden.



Mineralwolle

Typ	Dimension	Verp. Stück	Art.-Nr.
MIW-S	25 Liter	1	7202306

Universelle Stopfwolle für diverse Brandschutzanwendungen, komprimiert verpackt. Baustoffklasse EN 13 501 - A1 nicht brennbar; Schmelzpunkt ≥ 1000 °C.

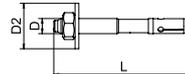


St G

Bolzenanker BZ3

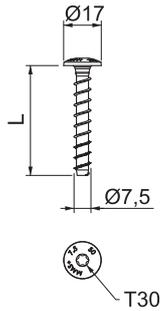
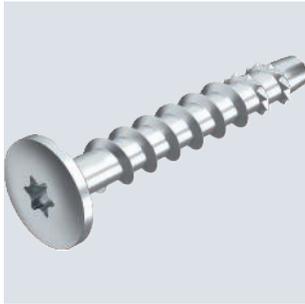
Typ	Ge- winde	Maß L mm	D2 U Scheibe Außen mm	Verp. Stück	Art.-Nr.

Bolzenanker BZ3 zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten in gerissenem oder ungerissenem Beton. Geeignet für hohe Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen. Zum Einschlagen. Europäisch Technische Bewertung ETA-19/0619, 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. * Mit großer Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7093-1 (DIN 9021)



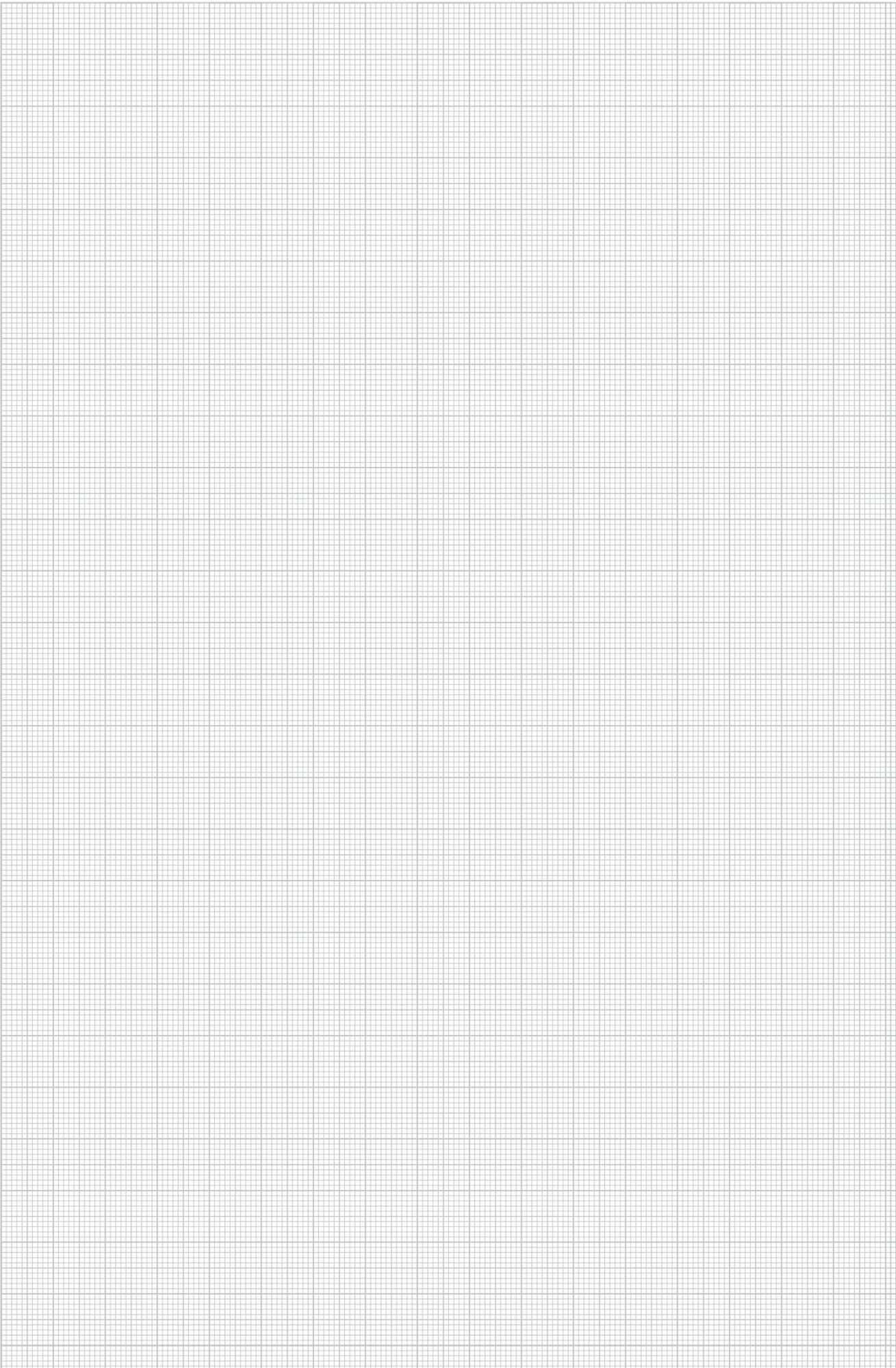
Montageschienenanker MMS-plus MS, mit flachem Panhead

St G



Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Bohr- ungs Ø mm	Kopf- Ø mm	Schraub- system	Verp. Stück	Art.-Nr.
MMS+ MS 7.5x50	7,5x50	50	6	17	Torx	100	3498261

Schraubanker zur direkten Montage ohne Dübel in gerissenem und ungerissenem Beton sowie Mauerwerk. Mit großem Rundkopf für die Befestigung von Montage- und Profilschienen. Torx-Antrieb T30.
 Gemäß EAD geprüft, CE-gekennzeichnetes Bauprodukt mit Europäisch Technischer Bewertung (ETA) und Anwendbarkeitsnachweis. Tragfähigkeiten unter Brandbelastung bis zur Feuerwiderstandsklasse R120 nachgewiesen.





PYROLINE® Con PLC



Brandschutzkanal Beton PYROLINE® Con D

36



Brandschutzkanal Beton PYROLINE® Con S

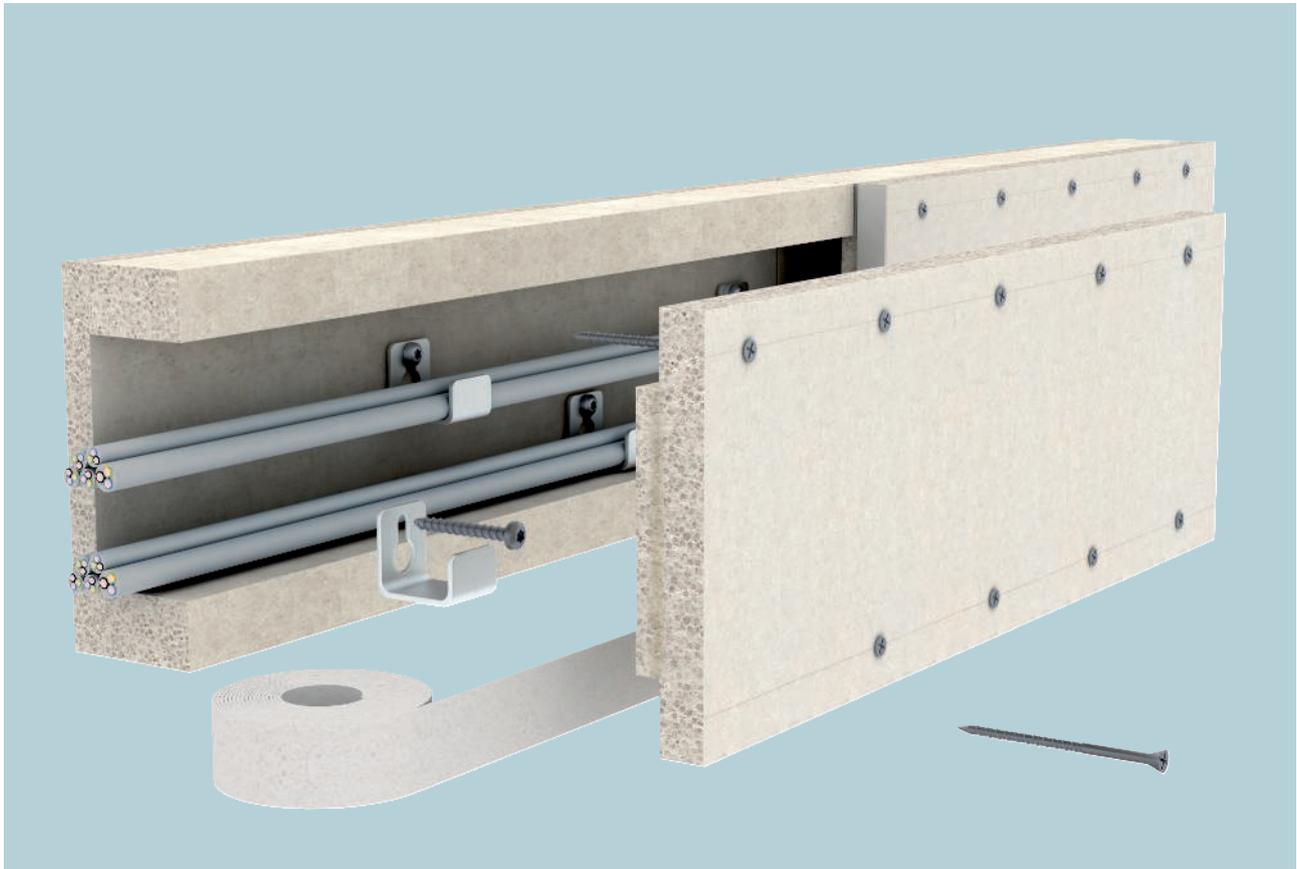
42



Systembeschreibung

PYROLINE® Con D PLC

Brandschutzkanal Beton für direkte Decken- und Wandmontage



Mit dem Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton deckt OBO alle Anforderungen an europäisch klassifizierte Kanäle ab. Mit zwei unterschiedlichen Wandstärken erreichen die OBO Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D PLC die Feuerwiderstandsklassen EI30-EI60 und EI90. Der PYROLINE® Con D PLC wird direkt an Wänden oder

Decken montiert. Sollten noch Formteile benötigt werden, so lassen sich diese einfach vor Ort herstellen. Die grundierten Brandschutzkanäle können bei Bedarf überstrichen oder tapeziert werden. Die Kanäle lassen sich unauffällig im Gebäude integrieren und passen sich ideal an bestehende Kabelwege an.

Installationsprinzip

PYROLINE® Con D PLC

Brandschutzkanal Beton für direkte Decken- und Wandmontage



Flexible Kanalführung



Montierter Brandschutzkanal an Wand und Decke



Montierter Brandschutzkanal mit Kabelausgängen



Senkrechte Kabelverlegung mittels Leitungshalter



Wandanschluss mit Wandanschlusskragen



Kabelmontage mit Trennwinkel und Trennbügel



Kombination abgehängter Brandschutzkanal mit Wandkanal



Unauffällige Installation

Klassifizierung gemäß EN 13501-2

EI30

EI60

EI90

Installationskanal aus glasfaserverstärktem Leichtbeton

Feuerwiderstandsklasse	EI30, EI60, EI90
Verwendbarkeitsnachweis	Klassifizierungsbericht K-2400/150/15-MPA BS Europäische Technische Bewertung ETA-21/0755 Leistungserklärung FC-0003
Prüfnorm	EN 1366-5
Klassifizierungsnorm	EN 13501-2

Es gelten die Daten der genannten Verwendbarkeitsnachweise.

Brandschutzkanal PYROLINE® Con D EI30 - EI60

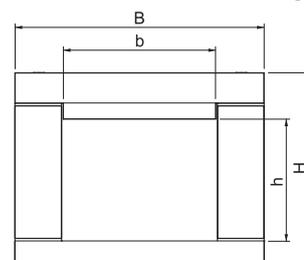


Typ	Länge mm	Verp. m	Art.-Nr.
PLCD D060810	1000	1	7215800
PLCD D061220	1000	1	7215804

Brandschutzkanal aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501-1 zur brand-sicheren Verlegung von Kabeln in Flucht- und Rettungswegen. Klassifizierung EI30 - EI60 als Installationskanal gemäß EN 13501-2 auf Basis von Prüfungen gemäß EN 1366-5. Der Kanal verhindert bei einer Brandbelastung von innen (Kabelbrand) die Brandausbreitung von einem Brandabschnitt auf einen anderen. Montage des Kanals direkt an Wänden oder unter Decken. Inklusive Senkkopfschrauben und Dichtungstreifen.

Typ	Maß h mm	Maß b mm	Maß H mm	Maß B mm
PLCD D060810	80	100	125	160
PLCD D061220	120	200	165	260

Abmessungen



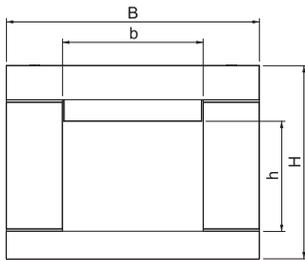
Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC EI90



Brandschutzkanal aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501-1 zur brand-sicheren Verlegung von Kabeln in Flucht- und Rettungswegen. Klassifizierung EI90 als Installationskanal gemäß EN 13501-2 auf Basis von Prüfungen gemäß EN 1366-5. Der Kanal verhindert bei einer Brandbelastung von innen (Kabelbrand) die Brandausbreitung von einem Brandabschnitt auf einen anderen. Montage des Kanals direkt an Wänden oder unter Decken. Inklusive Senkkopfschrauben und Dichtungstreifen.

Typ	Länge mm	Verp. m	Art.-Nr.
PLCD D090810	1000	1	7215810
PLCD D091220	1000	1	7215814

Abmessungen



Typ	Maß h mm	Maß b mm	Maß H mm	Maß B mm
PLCD D090810	80	100	140	180
PLCD D091220	120	200	180	280

Wandanschlusskragen

Wandanschlusskragen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC EI30 - EI60

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLCD W060810	1	7215820
PLCD W061220	1	7215824

Wandanschlusskragen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC EI30 - EI60 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Montage auf dem Brandschutzkanal im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen bzw. Wand- und Deckendurchführungen. Bestehend aus 3 Einzelplatten (Breite 100 mm, Dicke 30 mm). Inklusive Senkkopfschrauben.



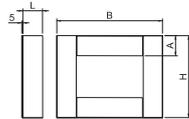
Wandanschlusskragen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC EI90

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLCD W090810	1	7215830
PLCD W091220	1	7215834

Wandanschlusskragen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC EI90 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Montage auf dem Brandschutzkanal im Bereich von Wand- und Deckenanschlüssen bzw. Wand- und Deckendurchführungen. Bestehend aus 3 Einzelplatten (Breite 100 mm, Dicke 40 mm). Inklusive Senkkopfschrauben.



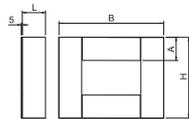
Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC EI30 - EI60



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	B	H	L	A		
PLCD E060810	160	127	30	30	1	7215840
PLCD E061220	260	167	30	30	1	7215844

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC EI30 - EI60 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zum Verschluss der Kanäle. Inklusive Senkkopfschrauben und aufgeklebten Dichtungstreifen.

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC EI90



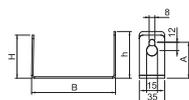
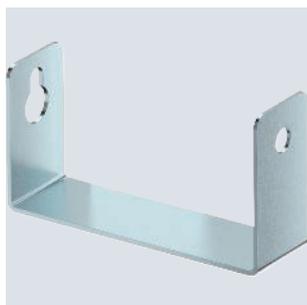
Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	B	H	L	A		
PLCD E090810	180	142	40	40	1	7215850
PLCD E091220	280	182	40	40	1	7215854

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D PLC EI90 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zum Verschluss der Kanäle. Inklusive Senkkopfschrauben und aufgeklebten Dichtungstreifen.

Zubehör

Trennwinkel für Wandmontage

St FS



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	H	h	B	A		
PLCD-SB0810	35	20	76	25	25	7215480
PLCD-SB1220	60	65	116	50	25	7215484

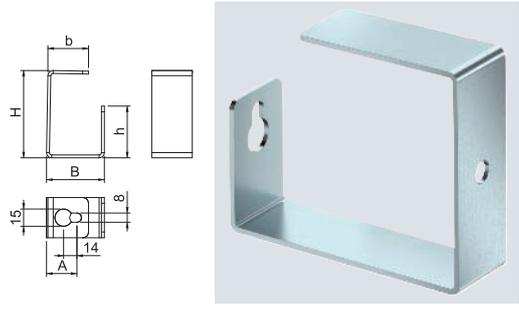
Trennwinkel als Installationshilfe zur Kabelverlegung bei Wandmontage des Brandschutzkanals PYROLINE® Con PLC D. Montage des Winkels direkt an den Befestigungsdübeln des Brandschutzkanals.

St FS

Trennbügel für Deckenmontage

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	H	h	B	b	A		
PLCD-SC0810	76	45	50	35	25	25	7215490
PLCD-SC1220	116	80	100	60	50	25	7215494

Trennbügel als Installationshilfe zur Kabelverlegung bei Deckenmontage des Brandschutzkanals PYROLINE® Con D PLC. Montage des Bügels direkt an den Befestigungsübeln des Brandschutzkanals.



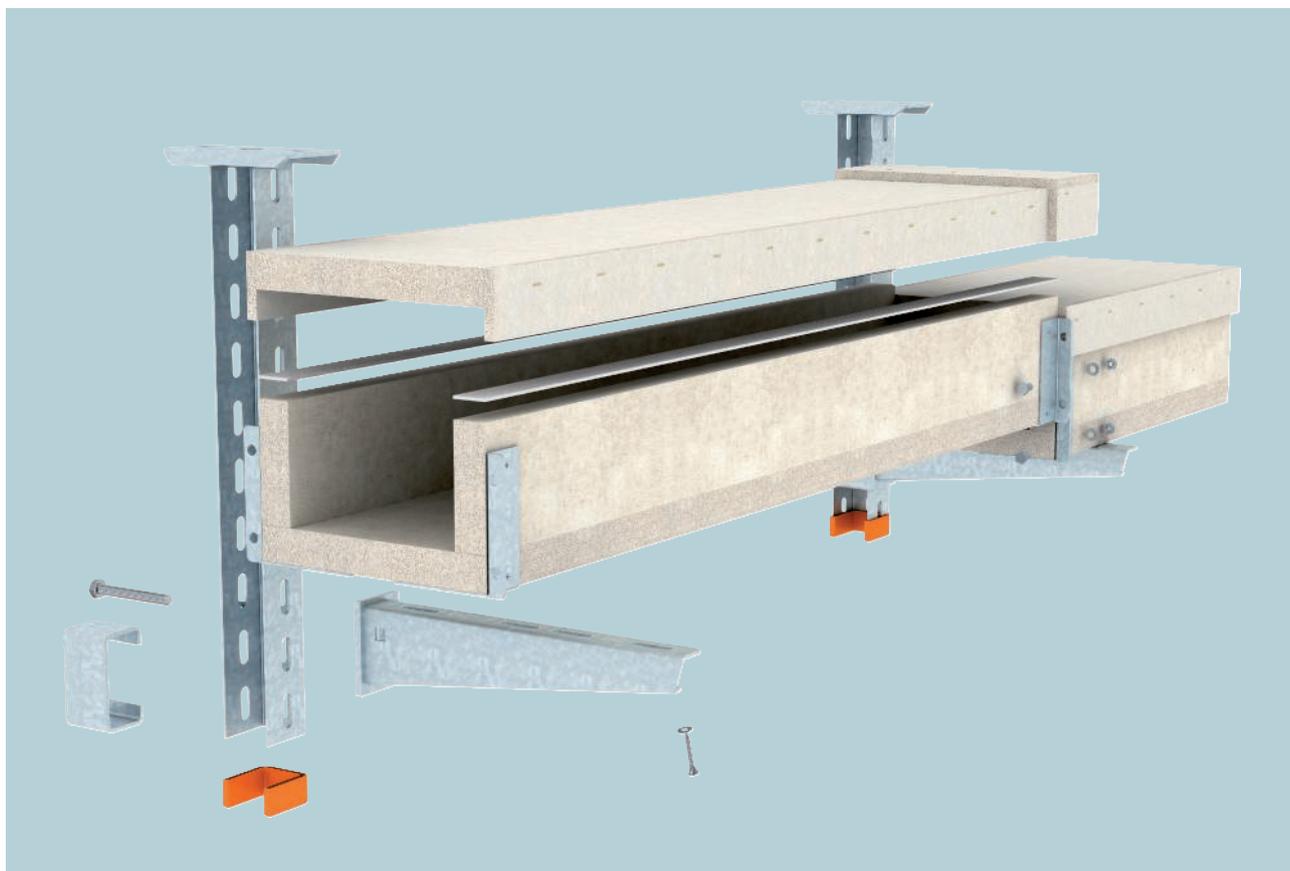
Schutzinstallation - Brandschutzkanäle / de / 2024/04/02 15:19:33 (LExport_036880) / 2024/04/02 15:19:56 15:19:56

PYROLINE® Con PLC

Systembeschreibung

PYROLINE® Con S PLC

Brandschutzkanal Beton für abgehängte Montage



Der Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC besteht genauso wie der PYROLINE® Con D PLC aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton und erfüllt sämtliche Anforderungen an ein europäisch klassifiziertes Brandschutzkanalsystem. Die Installation des PYROLINE® Con S PLC kann auf Wandauslegern oder auf einem von der Decke abhängtem Tragsystem erfolgen. Sollten bereits Rohre oder Leitungen aus anderen

Gewerken verlegt worden sein, lassen sich diese mit dem PYROLINE® Con S PLC Brandschutzkanal einfach unterlaufen und umgehen. Fertig montierte Verbindungsbeschläge gestatten eine schnelle Verbindung der Kanalstücke direkt auf der Baustelle. Der PYROLINE® Con S PLC ist in zwei verschiedenen Abmessungen und Klassifizierungen erhältlich.

Installationsprinzip

PYROLINE® Con S PLC

Brandschutzkanal Beton für abgehängte Montage



Abgehängte Deckenmontage



Wandmontage auf Auslegern



Vormontierte Verbindungsbeschläge



Montiertes T-Stück



Lose aufgelegter Deckel zur schnellen Revision und Nachbelegung



Versprung



Wandanschluss mit Wandanschlusskragen



Kabelauführung als Einzelkabel oder Kabelbündel

Klassifizierung gemäß EN 13501-2

EI30

EI60

EI90

Installationskanal aus glasfaserverstärktem Leichtbeton

Feuerwiderstandsklasse	EI30, EI60, EI90
Verwendbarkeitsnachweis	Klassifizierungsbericht K-2400/150/15-MPA BS Europäische Technische Bewertung ETA-21/0755 Leistungserklärung FC-0003
Prüfnorm	EN 1366-5
Klassifizierungsnorm	EN 13501-2

Es gelten die Daten der genannten Verwendbarkeitsnachweise.

Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60

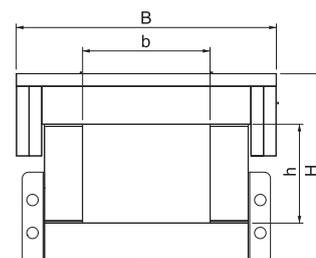


Typ	Länge mm	Verp. m	Art.-Nr.
PLCS D060810	1000	1	7217860
PLCS D061220	1000	1	7217864

Brandschutzkanal aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501-1 zur brand-sicheren Verlegung von Kabeln in Flucht- und Rettungswegen. Klassifizierung EI30 - EI60 als Installationskanal gemäß EN 13501-2 auf Basis von Prüfungen gemäß EN 1366-5. Der Kanal verhindert bei einer Brandbelastung von innen (Kabelbrand) die Brandausbreitung von einem Brandabschnitt auf einen anderen. Montage des Kanals auf Wandauslegern oder als Deckenmontage mit Hängestielen und Auslegern bzw. auf einem mit Gewindestangen abgehängten U-Querprofil. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung. Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.

Typ	Maß h mm	Maß b mm	Maß H mm	Maß B mm
PLCS D060810	80	100	150	208
PLCS D061220	120	200	190	308

Abmessungen



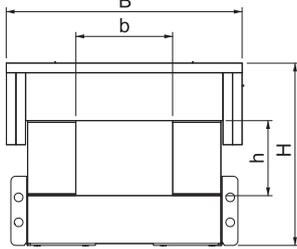
Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90



Brandschutzkanal aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501-1 zur brand-sicheren Verlegung von Kabeln in Flucht- und Rettungswegen. Klassifizierung EI90 als Installationskanal gemäß EN 13501-2 auf Basis von Prüfungen gemäß EN 1366-5. Der Kanal verhindert bei einer Brandbelastung von innen (Kabelbrand) die Brandausbreitung von einem Brandabschnitt auf einen anderen. Montage des Kanals auf Wandauslegern oder als Deckenmontage mit Hängestielen und Auslegern bzw. auf einem mit Gewindestangen abgehängten U-Querprofil. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung. Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.

Typ	Länge mm	Verp. m	Art.-Nr.
PLCS D090810	1000	1	7217870
PLCS D091220	1000	1	7217874

Abmessungen



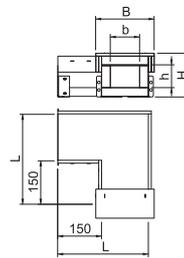
Typ	Maß h mm	Maß b mm	Maß H mm	Maß B mm
PLCS D090810	80	100	190	248
PLCS D091220	120	200	230	348

90° Bögen

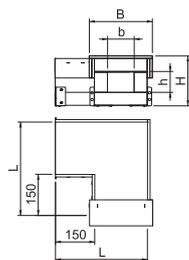
90°-Bogen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI30- EI60

Typ	Maß b mm	Maß h mm	Maß B mm	Maß H mm	Maß L mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLCS B060810	100	80	208	150	310	1	7217880
PLCS B061220	200	120	308	190	410	1	7217884

90°-Bogen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von horizontalen Richtungsänderungen im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung. Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.



90°-Bogen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90

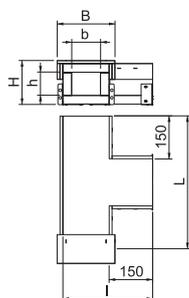


Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	b	h	B	H	L		
PLCS B090810	100	80	248	190	350	1	7217890
PLCS B091220	200	120	348	230	450	1	7217894

90°-Bogen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von horizontalen Richtungsänderungen im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung. Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.

T-Stücke

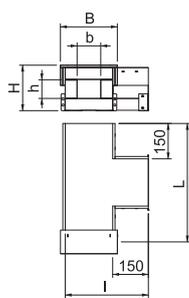
T-Stück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI60



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	b	h	B	H	L	l		
PLCS T060810	100	80	208	150	460	310	1	7217900
PLCS T061220	200	80	308	190	560	410	1	7217904

T-Stück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von T-Abzweigungen im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung. Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.

T-Stück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90



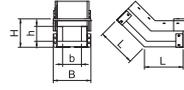
Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	b	h	B	H	L	l		
PLCS T090810	100	80	248	190	500	350	1	7217910
PLCS T091220	200	120	348	230	600	450	1	7217914

T-Stück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von T-Abzweigungen im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung. Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.

Vertikalbogen steigend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI60

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	b	h	B	H	L		
PLCS VR060810	100	80	208	150	208	1	7217920
PLCS VR061220	200	120	308	190	225	1	7217924

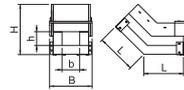
Vertikalbogen steigend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von vertikalen Richtungsänderungen (45°) im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung.
Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.



Vertikalbogen steigend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	b	h	B	H	L		
PLCS VR090810	100	80	248	190	225	1	7217930
PLCS VR091220	200	120	348	230	241	1	7217934

Vertikalbogen steigend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von vertikalen Richtungsänderungen (45°) im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung.
Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.

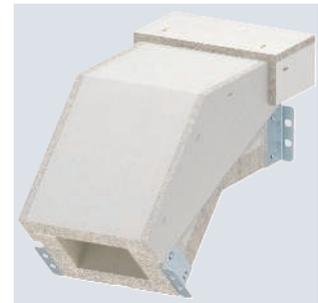
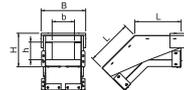


Vertikalbogen fallend

Vertikalbogen fallend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI60

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	b	h	B	H	L		
PLCS VF060810	100	80	208	150	207	1	7217940
PLCS VF061220	200	120	308	190	224	1	7217944

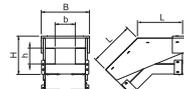
Vertikalbogen fallend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60, bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von vertikalen Richtungsänderungen (45°) im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung.
Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.



Vertikalbogen fallend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	b	h	B	H	L		
PLCS VF090810	100	80	248	190	224	1	7217950
PLCS VF091220	200	120	348	230	240	1	7217954

Vertikalbogen fallend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von vertikalen Richtungsänderungen (45°) im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung.
Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.



Wandanschlusskragen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI60



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLCS W060810	1	7217960
PLCS W061220	1	7217964

Wandanschlusskragen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Montage auf dem Brandschutzkanal im Bereich von Wandanschlüssen und Wanddurchführungen. Bestehend aus 4 Einzelplatten (Breite 50 mm, Dicke 30 mm). Inklusive Senkkopfschrauben.

Wandanschlusskragen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90

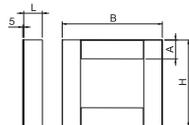


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
PLCS W090810	1	7217970
PLCS W091220	1	7217974

Wandanschlusskragen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI90 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zur Montage auf dem Brandschutzkanal im Bereich von Wandanschlüssen und Wanddurchführungen. Bestehend aus 4 Einzelplatten (Breite 50 mm, Dicke 30 mm). Inklusive Senkkopfschrauben.

Endstücke

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI60



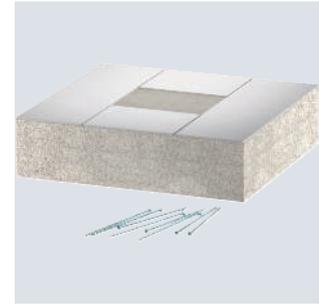
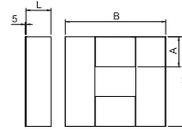
Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	H	B	L	A		
PLCS E060810	143	160	30	30	1	7217980
PLCS E061220	183	260	30	30	1	7217984

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC EI30 - EI60 bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton zum Verschluss der Kanallenden. Inklusive Senkkopfschrauben und aufgeklebten Dichtungstreifen.

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC E190

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	H	B	L	A		
PLCS E090810	183	200	50	60	1	7217990
PLCS E091220	223	300	50	60	1	7217994

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S PLC E190 bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton zum Verschluss der Kanalenden. Inklusive Senkkopfschrauben und aufgeklebten Dichtungsstreifen.

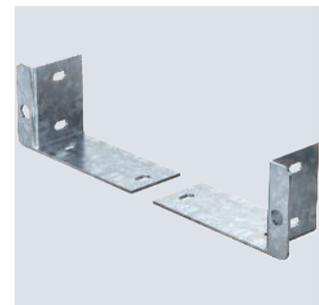
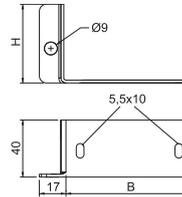


Zubehör

St FS

Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	B	H		
KVS-2	70	72	1	7215383

Verbindungsset als Ersatzteil für den Brandschutzkanal PYROLINE® Con S, Typ PLCS D060810 und Typ PLCS D090810 sowie die passenden Formteile, bestehend aus je einem Verbindungsblech links und rechts.

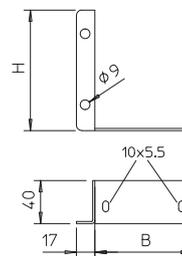


Verbindungsset KVS-2

St FS

Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	B	H		
KVS-4	90	112	1	7215389

Verbindungsset als Ersatzteil für den Brandschutzkanal PYROLINE® Con S, Typ BSKH09-K1021, Typ PLCS D061220 und Typ PLCS D091220 sowie die passenden Formteile, bestehend aus je einem Verbindungsblech links und rechts.

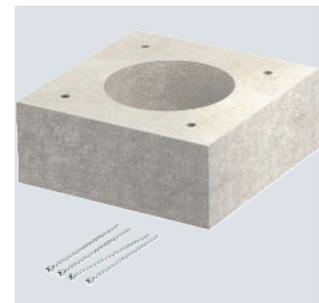
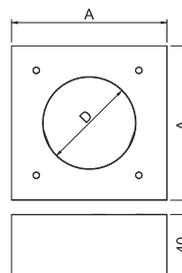


Verbindungsset KVS-4

Aufdoppelungsstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con

Typ	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	A	D		
KAD-8040	80	40	1	7215464
KAD-10040	100	60	1	7215462

Aufdoppelungsstück zur Ausführung von Einzelkabeln und Kabelbündeln aus der Seitenwand der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.



Dichtungsstreifen



Typ	Abmes- sung		Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	mm			
KDS-30	5x30x7500	7500		1	7215434
KDS-40	5x40x7500	7500		1	7215436
KDS-60	5x60x7500	7500		1	7215438

Selbstklebender Dichtungsstreifen zur Montage in den Stoßfugen der einzelnen Kanaltücke und für die Abdichtung zwischen Unterteil und Deckel der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.

Brandschutzkanal-Mörtel



Typ	Inhalt		Verp. Stück	Art.-Nr.
	kg			
KTM	3,5		1	7215500

Trockenmörtel im Eimer zum Verspachteln von Fugen und kleineren Rissen bei der Montage der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.

Dämmschichtbildner in Kartusche



Typ	Inhalt		Verp. Stück	Art.-Nr.
	ml			
DSX-K	300		1	7202300

Brandschutzspachtel auf Dispersionsbasis für den Innenbereich, zum Verfüllen von Restfugen und zum Öffnungsverschluss. Zugelassener Baustoff für den Verschluss von Kernbohrungen bei Einzelkabeldurchführungen und dem Ringspalt bei Kabelausführungen aus dem Brandschutzkanal PYROLINE® Con PLC. Baustoffklasse DIN 4102 - B2 normal entflammbar. In trockenen, frostfreien Räumen kann die Spachtelmasse bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C bis zu 18 Monate in verschlossenen Originalgebinden stehend gelagert werden.

Mineralwolle



Typ	Dimension		Verp. Stück	Art.-Nr.
MIW-S	25 Liter		1	7202306

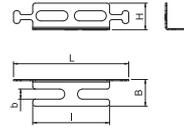
Universelle Stopfwolle für diverse Brandschutzanwendungen, komprimiert verpackt. Baustoffklasse EN 13 501 - A1 nicht brennbar; Schmelzpunkt ≥ 1000 °C.

St FS

Leitungshalter, senkrecht für PYROLINE®-Brandschutzkanäle

Typ	Abmessung	Verp. Stück	Art.-Nr.
LHS 20		10	7215288
LHS 40		10	7215290
LHS 60		10	7215292

Universeller Leitungshalter für die senkrechte Installation von Kabeln und Leitungen in den Brandschutzkanälen PYROLINE® Con aus glasfaserverstärktem Leichtbeton sowie PYROLINE® Rapid aus Stahlblech mit Innenbeschichtung. Die Halter werden über den Kopf der gelösten Befestigungsschraube gesteckt und anschließend mit dieser festgeschraubt. Die Befestigung der Leitungen kann an den Knochen oder in den Langlöchern mit Kabelbindern erfolgen. Damit wird das Kabelgewicht sicher abgefangen. Mindestens 2 Leitungshalter pro Meter bei der Installation vorsehen.



St G

Senkkopfschraube für Brandschutzkanal PYROLINE® Con

Typ	Abmessung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
KSS 4.0x55	4,0x55	50	7215400

Senkkopfschraube als Ersatz für Brandschutzkanal PYROLINE® Con, zur Befestigung von Deckel, Endstück, Wandanschlusskragen und Aufdoppelungsstück mit einer Plattendicke von maximal 30 mm.

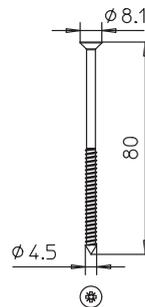


St G

Senkkopfschraube für Brandschutzkanal PYROLINE® Con

Typ	Abmessung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
KSS 4.5x80	4,5x80	50	7215412

Senkkopfschraube als Ersatz für Brandschutzkanal PYROLINE® Con, zur Befestigung von Deckel, Endstück, Wandanschlusskragen und Aufdoppelungsstück mit einer Plattendicke von 40 - 60 mm.

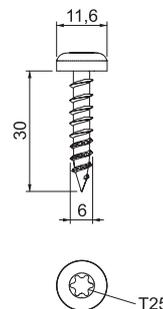


St GTP

Schraube für Trennstegbefestigung

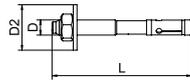
Typ	Abmessung mm	Schraubensystem	Verp. Stück	Art.-Nr.
KRS 6x30	6x30	Torx	200	3498100

Schraube mit speziellen Fräsrippen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S, zur Befestigung von Trennstegen im Kanal.



Bolzenanker BZ3

St G



Typ	Ge- winde	Maß L	D2 U Scheibe		Verp. Stück	Art.-Nr.
			mm	Außen mm		
BZ3 10x90/0-30	M10	90	30*		50	3498691

Bolzenanker BZ3 zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten in gerissenem oder ungerissenem Beton. Geeignet für hohe Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen. Zum Einschlagen.

Europäisch Technische Bewertung ETA-19/0619, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

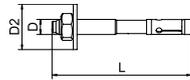
Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.

Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

* Mit großer Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7093-1 (DIN 9021)

Bolzenanker BZ3

St G



Typ	Ge- winde	Maß L	D2 U Scheibe		Verp. Stück	Art.-Nr.
			mm	Außen mm		
BZ3 12x110/0-35	M12	110	24*		25	3498703

Bolzenanker BZ3 zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten in gerissenem oder ungerissenem Beton. Geeignet für hohe Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen. Zum Einschlagen.

Europäisch Technische Bewertung ETA-19/0619, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.

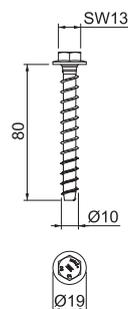
Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

* Mit großer Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7093-1 (DIN 9021)

Schraubanker

Sechskantanker MMS-plus SS, mit angepresster Scheibe

St G



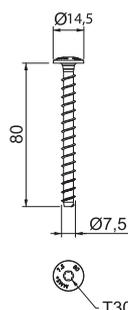
Typ	Ab- mes- sung	Maß L	Bohr- ungs		Verp. Stück	Art.-Nr.
			mm	Ø mm		
MMS+ SS 10x80	10x80	80	8	13	25	3498124

Schraubanker zur direkten Montage ohne Dübel in gerissenem und ungerissenem Beton sowie Mauerwerk. Mit Sechskanttrieb und angepresster Scheibe zur Aufnahme großer Lasten. Geeignet für die Befestigung von Hängestielen und Wandauslegern.

Gemäß EAD geprüfetes, CE-gekennzeichnetes Bauprodukt mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA) und Anwendbarkeitsnachweis. Tragfähigkeiten unter Brandbelastung bis zur Feuerwiderstandsklasse R120 nachgewiesen.

Rundkopfanter MMS-plus P, mit Panhead

St G



Typ	Ab- mes- sung	Bohr- ungs Ø	Kopf- Ø	Schraub- system	Verp. Stück	Art.-Nr.
MMS+ P 7.5x80	7,5x80	6	14,5	Torx	50	3498272

Schraubanker zur direkten Montage ohne Dübel in gerissenem und ungerissenem Beton sowie Mauerwerk. Mit Rundkopf für universelle Befestigungen. Torx-Antrieb T30

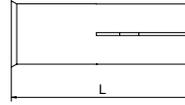
Gemäß EAD geprüfetes, CE-gekennzeichnetes Bauprodukt mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA) und Anwendbarkeitsnachweis. Tragfähigkeiten unter Brandbelastung bis zur Feuerwiderstandsklasse R120 nachgewiesen.

St G

Einschlaganker, Ausführung mit Kragen

Typ	Ge- winde	Bohr- Ø	Bohr- loch- tiefe	Maß L	Zul. Last- bereich Zugzone	Verp. Stück	Art.-Nr.
ES M 10x40	M10	12	40	40	2	50	3492024

Einschlaganker zur Einzelbefestigung von nichttragenden Systemen in ungerissemem Beton und zur Mehrfachbefestigung in gerissemem und ungerissemem 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.

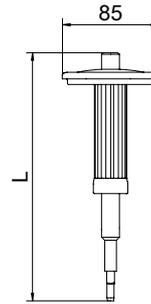


St G

Markierungsspreizwerkzeug für Einschlaganker

Typ	Länge mm	Ge- winde	Verp. Stück	Art.-Nr.
E-MSH 10x40	235	M10	1	3492974

Markierungsspreizwerkzeug mit Handschutz für Einschlaganker des Typs E.



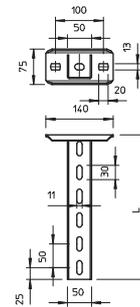
Montagesysteme

St G

US 5-Hängestiel

Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Zug- belastung kN	Verp. Stück	Art.-Nr.
US 5 K 25 G	250	2,5	10	1	6343842
US 5 K 30 G	300	2,5	10	1	6343843
US 5 K 40 G	400	2,5	10	1	6343845
US 5 K 50 G	500	2,5	10	1	6343847
US 5 K 60 G	600	2,5	10	1	6343849
US 5 K 70 G	700	2,5	10	1	6343851
US 5 K 80 G	800	2,5	10	1	6343853
US 5 K 90 G	900	2,5	10	1	6343855
US 5 K 100 G	1000	2,5	10	1	6343857
US 5 K 110 G	1100	2,5	10	1	6343859
US 5 K 120 G	1200	2,5	10	1	6343861

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.

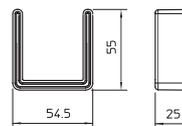


PE

Schutzkappe

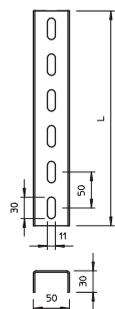
Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
US 5 KS OR	pastellorange	20	6338462

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 5-Stielen.



US 3-Stiel

St FS

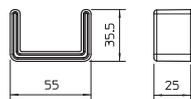


Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
US 3 30 FS	300	2	1	6342304
US 3 40 FS	400	2	1	6342306

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.

Schutzkappe

PE



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
US 3 KS OR	pastellorange	20	6338458

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 3-Stielen.

Wand- und Stielausleger AW 15

St G

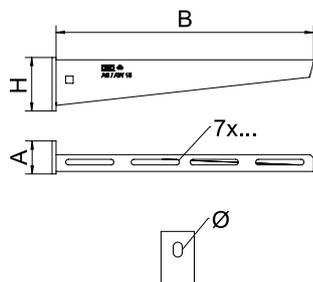


Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Art.-Nr.
AW 15 21 G	210	1,5	1	6421284
AW 15 31 G	310	1,5	1	6421286
AW 15 41 G	410	1,5	1	6421288

Bei der Montage der Ausleger an U-Stielen wird bis zur Breite von 400 mm zur Befestigung des Stielauslegers, je nach Profil eine Flachrundschrabe oder eine Sechskantschrabe 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



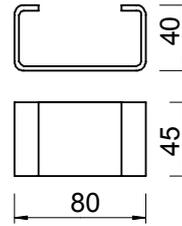
Typ	Maß B mm	Maß A mm	Maß H mm	Loch-Ø mm
AW 15 21 G	210	40	60	11
AW 15 31 G	310	40	65	11
AW 15 41 G	410	40	70	11

St FT

Distanzstück DSK 45

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
DSK 45 FT	20	6416500

Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiel oder in die Kopfplatte Typ KU 7 VQP.

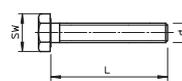


St F

Sechskantschraube M10

Typ	Abmesung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Art.-Nr.
SKS 10x80 F	M 10x80	80	10	17	8.8	20	6418250

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Inklusive Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben.

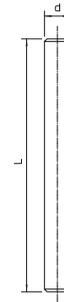


St G

Gewindestange

Typ	Ge-winde	Maß d mm	Maß L mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	3141209

Gewindestange nach DIN 976.

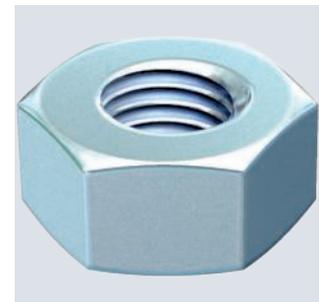
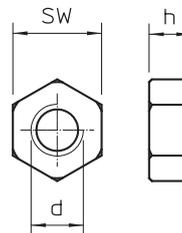


St G

Sechskantmutter DIN 934

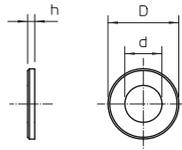
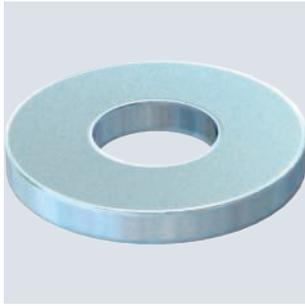
Typ	Ge-winde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	3400107

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde. Festigkeitsklasse 8.8.



Unterlegscheibe

St G

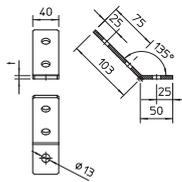


Typ	Gewinde	Maß	Maß	Maß	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2		100	3402096

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

Montagewinkel, 45° mit 3 Löchern

St FT

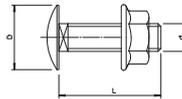
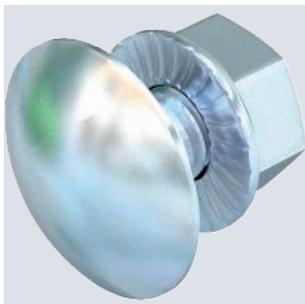


Typ	Ausführung	Winkel	Vers.-Karton	Verp. Stück	Art.-Nr.
			Stück		
GMS 3 VW 45 FT	45°-Winkel	40	40	10	1124667

Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.

Flachrundschraube mit Kombimutter

St F

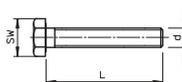


Typ	Abmessung mm	Maß	Maß	Maß	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Art.-Nr.
		L mm	d mm	D mm			
FRSB 6x16 F	M6x16	16	6	13,5	5,6	100	6406157

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

Sechskantschraube DIN 933

St ZL



Typ	Gewinde	Abmessung	Maß	Maß	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Art.-Nr.
		L mm	d mm	SW mm			
SKS M6x30 ZL	M6	M6x30	30	6	10	100	3156710

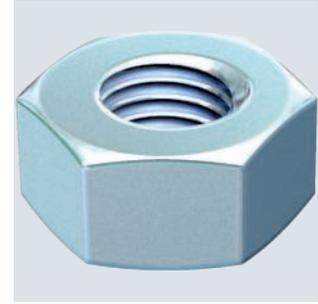
Sechskantschraube nach DIN 933 mit metrischem Gewinde. Festigkeitsklasse mindestens 8.8.

St G

Sechskantmutter DIN 934

Typ	Ge- winde	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
		SW mm	Maß h mm		
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100 3400069

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde. Festigkeitsklasse 8.8.

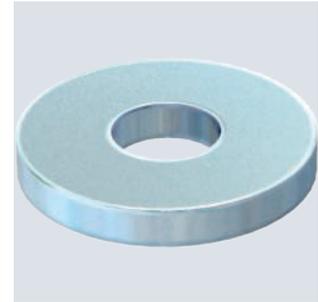
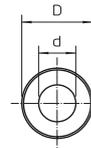


St G

Unterlegscheibe ISO 7093

Typ	Ge- winde	Maß			Verp. Stück	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm		
WS M6 D28 G	M6	6,5	28	2,5	100 3402207	

Unterlegscheibe mit großem Außendurchmesser für den universellen Einsatz.

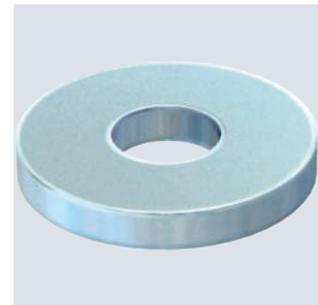
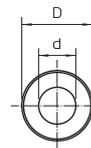


St G

Unterlegscheibe ISO 7093

Typ	Ge- winde	Maß			Verp. Stück	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm		
WS M10 D28 G	M10	11	28	2,5	100 3402223	

Unterlegscheibe mit großem Außendurchmesser für den universellen Einsatz.

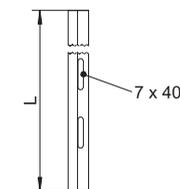
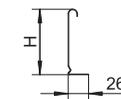


St FS

Trennsteg 45

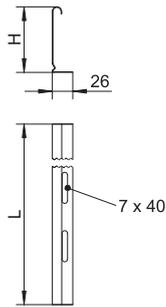
Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Art.-Nr.

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



Trennsteg 60

St FS

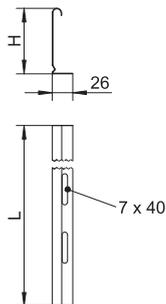
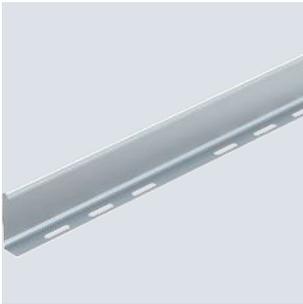


Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Art.-Nr.
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	6062068

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

Trennsteg 85

St FS

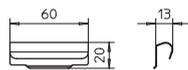


Typ	Maß H mm	Blech- stärke mm	Maß L mm	Verp. m	Art.-Nr.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	6062114

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

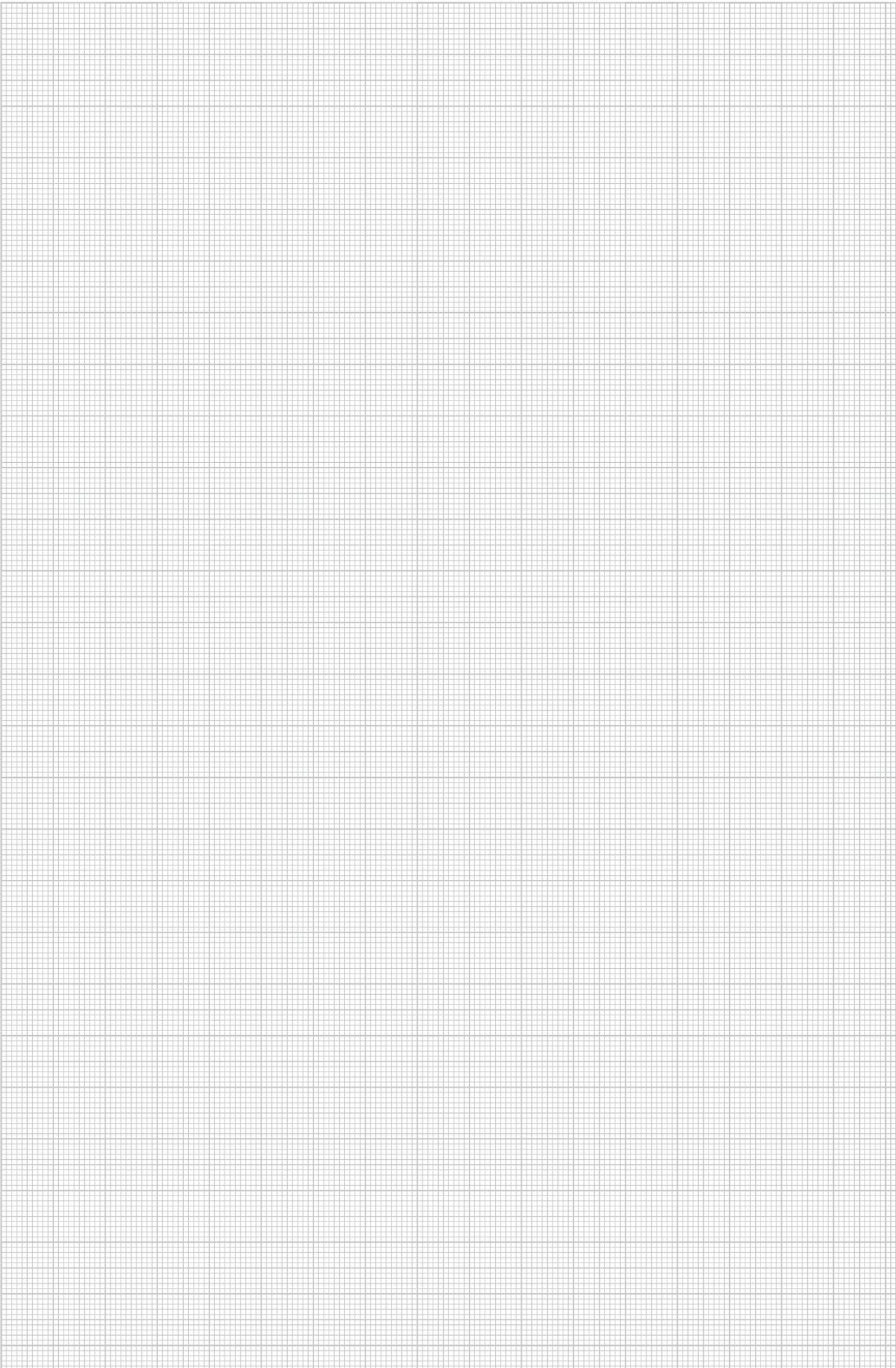
Trennstegverbinder

A2 2B



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
TSGV A2	10	6067970

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.





PYROLINE® Con D



Brandschutzkanal Beton PYROLINE® Con D

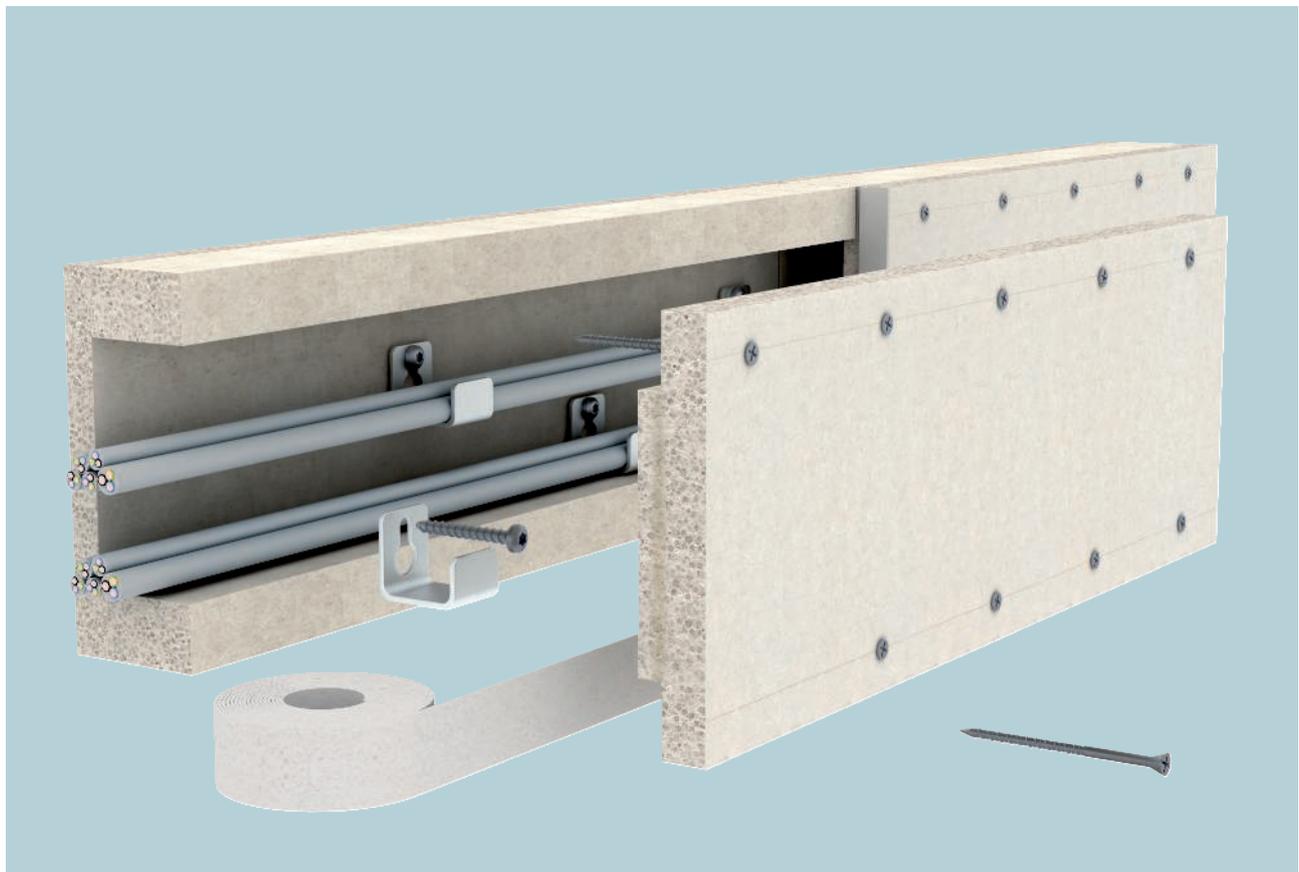
62



Systembeschreibung

PYROLINE® Con D

Brandschutzkanal Beton für direkte Wand- und Deckenmontage



Der Brandschutzkanal PYROLINE® Con D besteht aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton-Brandschutzplatten. Die als nicht brennbar eingestuften Brandschutzplatten (Baustoffklasse A1) haben eine verdichtete Oberfläche, die hierdurch hart, glatt und abriebfest wird. PYROLINE® Con D von OBO wird als I-Kanal zum Schutz von Flucht- und Rettungswegen vor den Auswirkungen eines möglichen Kabelbrands eingesetzt. Die Flucht- und Rettungswege bleiben frei von Feuer, Rauch

und Hitze. Als E-Kanal ermöglicht PYROLINE® Con D den Funktionserhalt von sicherheitsrelevanten Stromkreisen. Der Brandschutzkanal wird direkt an Wänden und Decken montiert. Eventuell notwendige Formteile lassen sich einfach und flexibel je nach Anforderung vor Ort herstellen. Die Brandschutzkanäle können bei Bedarf überstrichen und tapeziert werden.

Installationsprinzip

PYROLINE® Con D

Brandschutzkanal Beton für direkte Wand- und Deckenmontage



Montierter Brandschutzkanal an Wand und Decke als I- und E-Kanal.



Flexible Kanalführung durch individuell herstellbare Formteile.



Haltewinkel und Haltebügel als Montagehilfe für das Einlegen der Kabel.



Kabelbefestigung bei senkrechter Kanalmontage mit Schellen.



Abschließende Oberflächenbehandlung durch Streichen oder Tapezieren.



Kleine Beschädigungen können jederzeit beseitigt werden.

Klassifikation gemäß DIN 4102 Teil 11 und Teil 12

I90

I120

E30

E90

Installationskanal aus glasfaserverstärktem Leichtbeton

Feuerwiderstandsklasse	I90 und I120 Installation in Fluchtwegen	E30 und E90 Elektrischer Funktionserhalt
Verwendbarkeitsnachweis	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis der Materialprüfanstalt iBMB MPA Braunschweig	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis der Materialprüfanstalt iBMB MPA Braunschweig
Zulassungs-Nummer	P-3109/0998-MPA BS	P-3320/381/14-MPA BS
Prüfnorm	DIN 4102 Teil 11	DIN 4102 Teil 12

Es gelten die Daten der genannten Verwendbarkeitsnachweise.



Brandschutzkanal PYROLINE® Con D BSK I90/E30

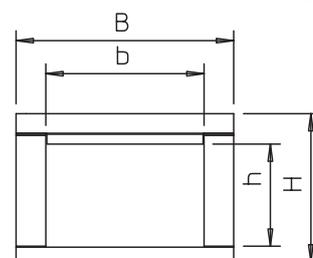


Typ	Länge mm	Verp. m	Art.-Nr.
BSKD09-K0506	1000	1	7215136
BSKD09-K0511	1000	1	7215139
BSKD09-K0521	1000	1	7215141
BSKD09-K1021	1000	1	7215144

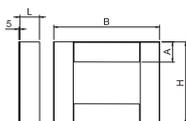
Brandschutzkanal aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501-1 zur brand-sicheren Verlegung von Kabeln in Flucht- und Rettungswegen und zum Funktionserhalt sicherheitsrelevanter Anlagen. Klassifizierung I90 als I-Kanal gemäß DIN 4102 Teil 11 und Klassifizierung E30 als E-Kanal gemäß DIN 4102 Teil 12. Montage des Kanals direkt an Wänden oder unter Decken. Inklusive Senkkopfschrauben und Dichtungsstreifen.

Typ	Maß h mm	Maß b mm	Maß H mm	Maß B mm
BSKD09-K0506	50	60	110	140
BSKD09-K0511	50	110	110	190
BSKD09-K0521	50	210	110	290
BSKD09-K1021	105	210	165	290

Abmessungen



Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D BSK I90/E30



Typ	Maß H mm	Maß B mm	Maß A mm	Maß L mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
BSKD09-E0506	113	140	40	40	1	7215261
BSKD09-E0511	113	190	40	40	1	7215263
BSKD09-E0521	113	290	40	40	1	7215265
BSKD09-E1021	168	290	40	40	1	7215267

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D BSK I90/E30 bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton zum Verschluss der Kanalenden. Inklusive Senkkopfschrauben und aufgeklebten Dichtungsstreifen.

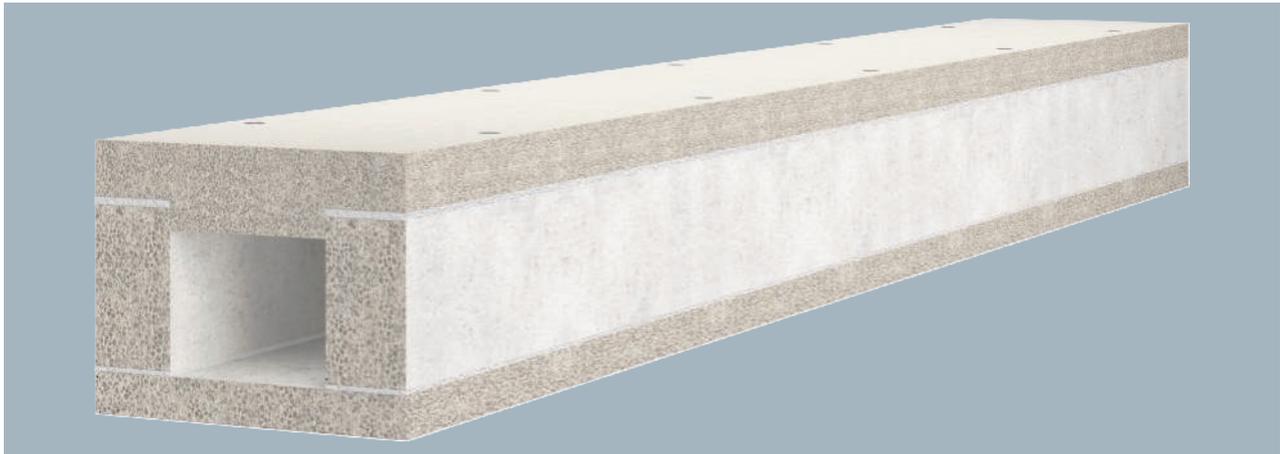
Dichtungsstreifen



Typ	Ab- mes- sung mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
KDS-40	5x40x7500	7500	1	7215436

Selbstklebender Dichtungsstreifen zur Montage in den Stoßfugen der einzelnen Kanalstücke und für die Abdichtung zwischen Unterteil und Deckel der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.

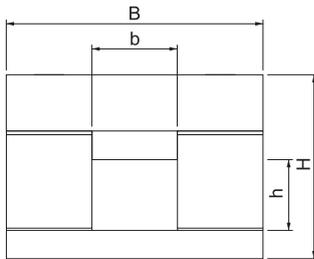
Brandschutzkanal PYROLINE® Con D BSK I120/E90



Brandschutzkanal aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501-1 zur brand-sicheren Verlegung von Kabeln in Flucht- und Rettungswegen und zum Funktionserhalt sicherheitsrelevanter Anlagen. Klassifizierung I120 als I-Kanal gemäß DIN 4102 Teil 11 und Klassifizierung E90 als E-Kanal gemäß DIN 4102 Teil 12. Montage des Kanals direkt an Wänden oder unter Decken. Inklusive Senkkopfschrauben und Dichtungstreifen.

Typ	Länge mm	Verp. m	Art.-Nr.
BSKD12-K0506	1000	1	7215210
BSKD12-K0511	1000	1	7215216
BSKD12-K0521	1000	1	7215222
BSKD12-K1021	1000	1	7215231

Abmessungen

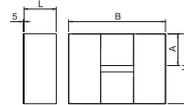


Typ	Maß	Maß	Maß	Maß
	h	b	H	B
	mm	mm	mm	mm
BSKD12-K0506	50	60	130	180
BSKD12-K0511	50	110	130	230
BSKD12-K0521	50	210	130	330
BSKD12-K1021	105	210	185	330

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D BSK I120/E90

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Art.-Nr.
	H	B	A	L		
	mm	mm	mm	mm		
BSKD12-E0506	133	180	60	60	1	7215270
BSKD12-E0511	133	230	60	60	1	7215272
BSKD12-E0521	133	330	60	60	1	7215274
BSKD12-E1021	188	330	60	60	1	7215277

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D BSK I120/E90 bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton zum Verschluss der Kanalenden. Inklusive Senkkopfschrauben und aufgeklebten Dichtungstreifen.



Dichtungstreifen

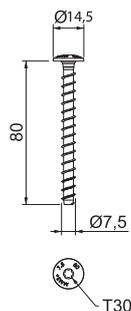
Typ	Ab- mes- sung	Länge	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	mm		
KDS-60	5x60x7500	7500	1	7215438
KDS-30	5x30x7500	7500	1	7215434



Selbstklebender Dichtungstreifen zur Montage in den Stoßfugen der einzelnen Kanalstücke und für die Abdichtung zwischen Unterteil und Deckel der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.

Rundkopfsanker MMS-plus P, mit Panhead

St G



Typ	Abmes- sung mm	Bohr- ungs Ø mm	Kopf- Ø mm	Schraub- system	Verp. Stück	Art.-Nr.
MMS+ P 7.5x80	7,5x80	6	14,5	Torx	50	3498272

Schraubanker zur direkten Montage ohne Dübel in gerissenem und ungerissenem Beton sowie Mauerwerk. Mit Rundkopf für universelle Befestigungen. Torx-Antrieb T30
 Gemäß EAD geprüfetes, CE-gekennzeichnetes Bauprodukt mit Europäisch Technischer Bewertung (ETA) und Anwendbarkeitsnachweis. Tragfähigkeiten unter Brandbelastung bis zur Feuerwiderstandsklasse R120 nachgewiesen.

Trennbügel für Deckenmontage

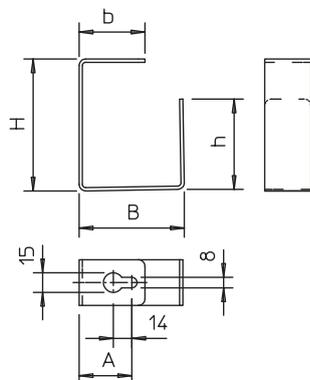
St FS



Typ	Abmes- sung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
BSKD-B0511	46x55	25	7215356
BSKD-B0521	46x105	25	7215362
BSKD-B1021	101x105	25	7215371

Trennbügel als Installationshilfe bei Deckenmontage des Brandschutzkanals PYROLINE® Con D BSK. Montage des Bügels direkt an den Befestigungsdübeln des Brandschutzkanals.

Abmessungen



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß
	H	h	B	b	A
	mm	mm	mm	mm	mm
BSKD-B0511	46	18	55	37,5	27,5
BSKD-B0521	46	18	105	62,5	52,5
BSKD-B1021	101	69	105	62,5	52,5



St FS

Trennwinkel für Wandmontage

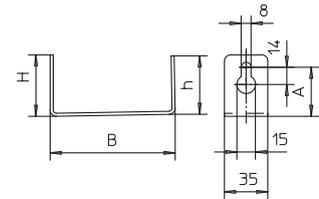
Typ	Abmes- sung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
BSKD-W0511	46x37,5x35	25	7215312
BSKD-W0521	46x72,5x35	25	7215318
BSKD-W1021	101x72,5x35	25	7215327

Trennwinkel als Installationshilfe bei Wandmontage des Brandschutzkanals PYROLINE® Con D BSK. Montage des Winkels direkt an den Befestigungsübeln des Brandschutzkanals.



Typ	Maß H mm	Maß h mm	Maß B mm	Maß A mm
BSKD-W0511	37,5	22,5	46	27,5
BSKD-W0521	62,5	72,5	46	52,5
BSKD-W1021	62,5	72,5	101	52,5

Abmessungen



St FS

Leitungshalter, senkrecht für PYROLINE®-Brandschutzkanäle

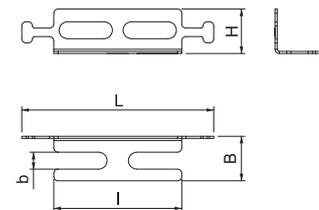
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
LHS 20	10	7215288
LHS 40	10	7215290
LHS 60	10	7215292

Universeller Leitungshalter für die senkrechte Installation von Kabeln und Leitungen in den Brandschutzkanälen PYROLINE® Con aus glasfaserverstärktem Leichtbeton sowie PYROLINE® Rapid aus Stahlblech mit Innenbeschichtung. Die Halter werden über den Kopf der gelösten Befestigungsschraube gesteckt und anschließend mit dieser festgeschraubt. Die Befestigung der Leitungen kann an den Knochen oder in den Langlöchern mit Kabelbindern erfolgen. Damit wird das Kabelgewicht sicher abgefangen. Mindestens 2 Leitungshalter pro Meter bei der Installation vorsehen.



Typ	Maß H mm	Maß B mm	Maß L mm	Maß l mm	Maß b mm
LHS 20	21	21	90	60	8
LHS 40	41	21	90	60	8
LHS 60	61	21	90	60	8

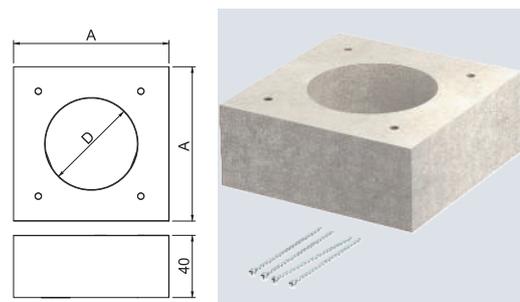
Abmessungen



Aufdoppelungsstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con

Typ	Maß A mm	Maß D mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
KAD-8040	80	40	1	7215464
KAD-10040	100	60	1	7215462

Aufdoppelungsstück zur Ausführung von Einzelkabeln und Kabelbündeln aus der Seitenwand der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.



Dämmschichtbildner in Kartusche

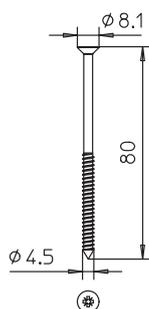


Typ	Inhalt ml	Verp. Stück	Art.-Nr.
DSX-K	300	1	7202300

Brandschutzspachtel auf Dispersionsbasis für den Innenbereich, zum Verfüllen von Restfügen und zum Öffnungsverschluss. Zugelassener Baustoff für den Verschluss von Kernbohrungen bei Einzelkabeldurchführungen und dem Ringspalt bei Kabelausführungen aus dem Brandschutzkanal PYROLINE® Con PLC. Baustoffklasse DIN 4102 - B2 normal entflammbar. In trockenen, frostfreien Räumen kann die Spachtelmasse bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C bis zu 18 Monate in verschlossenen Originalgebinden stehend gelagert werden.

Senkkopfschraube für Brandschutzkanal PYROLINE® Con

St G



Typ	Abmes- sung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
KSS 4.5x80	4,5x80	50	7215412

Senkkopfschraube als Ersatz für Brandschutzkanal PYROLINE® Con, zur Befestigung von Deckel, Endstück, Wandanschlusskragen und Aufdoppelungsstück mit einer Plattendicke von 40 - 60 mm.

St G

Befestigungsschelle 604, leicht

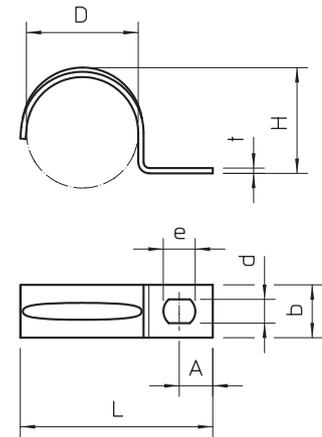
Typ	Loch- für Ø mm	Loch- größe mm	Material- stärke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
604 3 G	3	4,5x6	0,7	100	1003038
604 4 G	4	4,5x6	0,7	100	1003046
604 5 G	5	4,5x6	0,7	100	1003054
604 6 G	6	4,5x6	0,7	100	1003062
604 7 G	7	4,5x6	0,7	100	1003070
604 8 G	8	4,5x6	0,7	100	1003089
604 9 G	9	4,5x6	0,7	100	1003097
604 10 G	10	4,5x6	0,7	100	1003100
604 11 G	11	4,5x6	1	100	1003119
604 12 G	12	4,5x6	0,7	100	1003127
604 13 G	13	4,5x6	1	100	1003135
604 16 G	16	4,5x6	1	100	1003178
604 19 G	19	4,5x6	1	100	1003194
604 20 G	20	4,5x6	1	100	1003208
604 21 G	21	4,5x6	1	100	1003216
604 23 G	23	4,5x6	1	100	1003232
604 25 G	25	4,5x6	1	100	1003259
604 28 G	28	4,5x6	1	100	1003283
604 32 G	32	5,5x7	1,5	100	1003321
604 35 G	35	5,5x7	1,5	100	1003356
604 37 G	37	5,5x7	1,5	100	1003372
604 40 G	40	5,5x7	1,5	100	1003402
604 47 G	47	5,5x7	1,5	50	1003461



Einlippige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre.
 *Größen 3 und 4 für Gasdrucknagelgerät nicht geeignet
 *Größen 3 bis 21 für Bolzensetzgerät nicht geeignet

Typ	Maß L mm	Maß A mm	Maß e mm	Maß d mm	Maß b mm	Maß D mm	Maß t mm	Maß H mm
604 3 G	12	4	6	4,5	7	3	0,7	2,4
604 4 G	14	4	6	4,5	7	4	0,7	3,3
604 5 G	16,5	5	6	4,5	7	5	0,7	4,5
604 6 G	17,5	5	6	4,5	8	6	0,7	5,2
604 7 G	19,5	5	6	4,5	8	7	0,7	6,5
604 8 G	21	5,5	6	4,5	8	8	0,7	7
604 9 G	21,5	5,75	6	4,5	8	9	0,7	8
604 10 G	22	5	6	4,5	8	10	0,7	9
604 11 G	24	5,5	6	4,5	10	11	1	10
604 12 G	27	6,5	6	4,5	10	12	0,7	11
604 13 G	27	6	6	4,5	10	13	1	11,5
604 16 G	31	6,5	6	4,5	10	16	1	14,5
604 19 G	33	6,5	6	4,5	10	19	1	17
604 20 G	35	6,3	6	4,5	10	20	1	18
604 21 G	36	6,3	6	4,5	10	21	1	19
604 23 G	39	7	6	4,5	10	23	1	21,5
604 25 G	41	7	6	4,5	15	25	1	23
604 28 G	45	7	6	4,5	15	28	1	24,8
604 32 G	49	8	7	5,5	15	32	1,5	30
604 35 G	54	8,75	7	5,5	14	35	1,5	30
604 37 G	56	7,5	7	5,5	14	37	1,5	34
604 40 G	63	10,5	7	5,5	14	40	1,5	38
604 47 G	69	10	7	5,5	14	47	1,5	43,8

Abmessungen

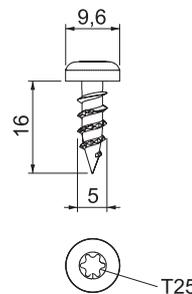


St GTP

Schraube für Kabelbefestigung

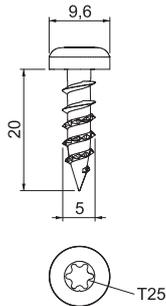
Typ	Ab- mes- sung mm	Schraubensystem	Verp. Stück	Art.-Nr.
KRS 5x16	5x16	Torx	100	3498096

Schraube mit speziellen Fräsrippen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S, zur Befestigung von Kabelschellen im Kanal. Erforderliche Plattendicke mindestens 15 mm.



Schraube für Kabelbefestigung

St GTP



Abmes- sung		Verp.	
Typ	mm Schraubensystem	Stück	Art.-Nr.
KRS 5x20	5x20 Torx	100	3498098

Schraube mit speziellen Fräsrippen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S, zur Befestigung von Kabelschellen im Kanal. Erforderliche Plattendicke mindestens 20 mm.

Brandschutzkanal-Mörtel

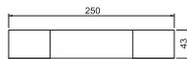


Inhalt		Verp.	
Typ	kg	Stück	Art.-Nr.
KTM	3,5	1	7215500

Trockenmörtel im Eimer zum Verspachteln von Fugen und kleineren Rissen bei der Montage der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.

Kennzeichnungsschild für Installationskanal

PVC

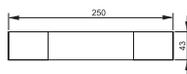


Sprache		Verp.	
Typ	Deutsch	Stück	Art.-Nr.
KS-K DE	Deutsch	10	7214734

Selbstklebendes Kennzeichnungsschild zur zulassungsgerechten Kennzeichnung eines Kabelkanals als Installationskanal gemäß DIN 4102 Teil 11.

Kennzeichnungsschild für Kabelanlage

PVC



Sprache		Verp.	
Typ	Deutsch	Stück	Art.-Nr.
KS-E DE	Deutsch	10	7205423

Selbstklebendes Kennzeichnungsschild zur zulassungsgerechten Kennzeichnung einer Kabelanlage für den Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12.



Mineralwolle

Typ	Dimension	Verp. Stück	Art.-Nr.
MIW-S	25 Liter	1	7202306

Universelle Stopfwolle für diverse Brandschutzanwendungen, komprimiert verpackt.
Baustoffklasse EN 13 501 - A1 nicht brennbar; Schmelzpunkt ≥ 1000 °C.





PYROLINE® Con S



Brandschutzkanal Beton PYROLINE® Con S

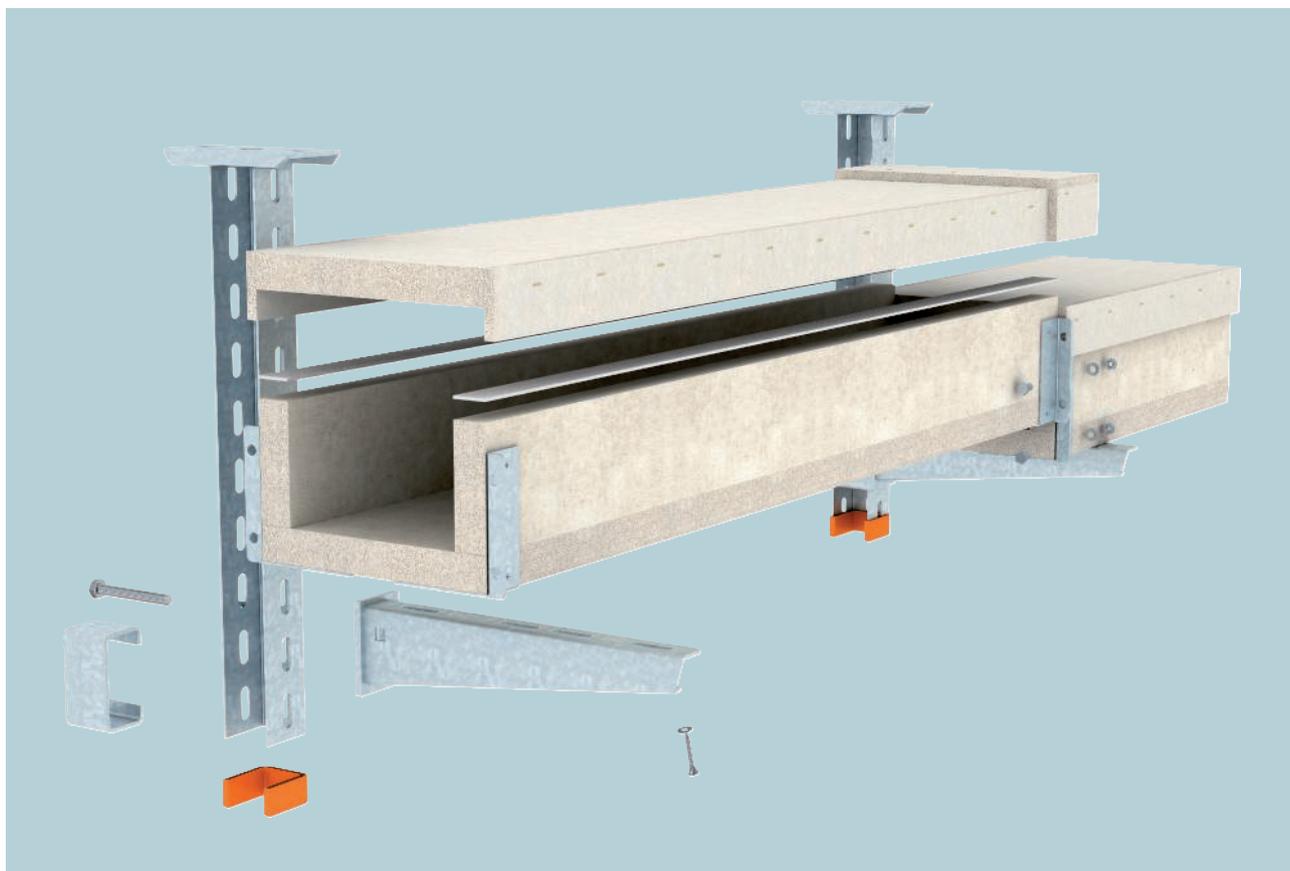
74



Systembeschreibung

PYROLINE® Con S

Brandschutzkanal Beton für abgehängte Montage



Der Brandschutzkanal PYROLINE® Con S besteht wie der PYROLINE® Con D aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton-Brandschutzplatten. PYROLINE® Con S von OBO wird zum Schutz von Flucht- und Rettungswegen vor den Auswirkungen eines möglichen Kabelbrands als I-Kanal eingesetzt. Die Flucht- und Rettungswege bleiben somit frei von Feuer, Rauch und Hitze. Als E-Kanal ermöglicht er den Funktionserhalt von sicherheitsrelevanten Stromkreisen. Die Installation des

Brandschutzkanals kann auf Wandauslegern oder auf einem von der Decke abgehängten Tragsystem erfolgen. Fertig montierte Verbindungsbeschläge gestatten eine schnelle Verbindung der Kanalstücke vor Ort, lose aufgelegte Deckel ermöglichen eine schnelle Revision und Nachbelegung. Hindernisse aus anderen Gewerken wie Heizung, Lüftung und Sanitär lassen sich mit dem Kanal elegant unterlaufen bzw. umgehen.

Installationsprinzip

PYROLINE® Con S

Brandschutzkanal Beton für abgehängte Montage



Abgehängte Deckenmontage als I-Kanal.



Wandmontage als I-Kanal.



Montage als E-Kanal mit zusätzlicher Gewindestangensicherung.



Sichere Stoßstellenverbindung durch Verschraubung der vormontierten Beschläge.



Lose aufliegender Deckel für schnelle Revision und Nachbelegung.



Vormontierte Standardformteile im Trassenverlauf.

Klassifikation gemäß DIN 4102 Teil 11 und Teil 12

I90

E30

Installationskanal aus glasfaserverstärktem Leichtbeton

Feuerwiderstandsklasse	I90 Installation in Fluchtwegen	E30 Elektrischer Funktionserhalt
Verwendbarkeitsnachweis	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis der Materialprüfanstalt iBMB MPA Braunschweig	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis der Materialprüfanstalt iBMB MPA Braunschweig
Zulassungs-Nummer	P-3109/0998-MPA BS	P-3320/381/14-MPA BS
Prüfnorm	DIN 4102 Teil 11	DIN 4102 Teil 12

Es gelten die Daten der genannten Verwendbarkeitsnachweise.

Brandschutzkanal PYROLINE® Con S BSK I90/E30

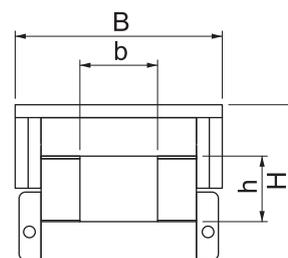


Typ	Länge mm	Verp. m	Art.-Nr.
BSKH09-K0506	1000	1	7215175
BSKH09-K0511	1000	1	7215179
BSKH09-K0521	1000	1	7215183
BSKH09-K1021	1000	1	7215187

Brandschutzkanal aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501-1 zur brand-sicheren Verlegung von Kabeln in Flucht- und Rettungswegen und zum Funktionserhalt sicherheitsrelevanter Anlagen. Klassifizierung I90 als I-Kanal gemäß DIN 4102 Teil 11 und Klassifizierung E30 als E-Kanal gemäß DIN 4102 Teil 12. Montage des Kanals auf Wandauslegern oder als Deckenmontage mit Hängestielen und Auslegern bzw. auf einem mit Gewindestangen abgehängten U-Querprofil. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung. Brandschutzkanal mit Deckel und vormontierten Verbindungsbeschlägen, Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß
	h	b	H	B
BSKH09-K0506	50	60	140	188
BSKH09-K0511	50	110	140	238
BSKH09-K0521	50	210	140	338
BSKH09-K1021	105	210	195	338

Abmessungen



90°-Bogen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S BSK I90/E30

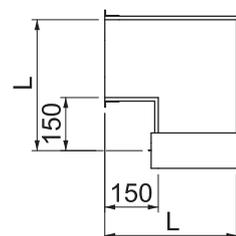
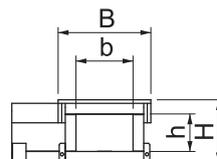
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
BSKH09-B0506	1	7215604
BSKH09-B0511	1	7215608
BSKH09-B0521	1	7215612
BSKH09-B1021	1	7215616

90° Bogen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S BSK I90/E30 bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von horizontalen Richtungsänderungen im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung. Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.



Typ	Maß b	Maß h	Maß B	Maß H	Maß L
	mm	mm	mm	mm	mm
BSKH09-B0506	60	50	188	140	290
BSKH09-B0511	110	50	238	140	340
BSKH09-B0521	210	50	338	140	440
BSKH09-B1021	210	105	338	195	440

Abmessungen



T-Stück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S BSK I90/E30

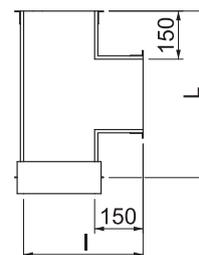
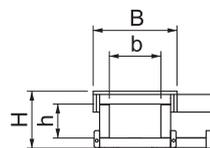
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
BSKH09-T0506	1	7215633
BSKH09-T0511	1	7215637
BSKH09-T0521	1	7215641
BSKH09-T1021	1	7215645

T-Stück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S BSK I90/E30 bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von T-Abzweigungen im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung. Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.



Typ	Maß b	Maß h	Maß B	Maß H	Maß L
	mm	mm	mm	mm	mm
BSKH09-T0506	60	50	188	140	440
BSKH09-T0511	110	50	238	140	490
BSKH09-T0521	210	50	338	140	590
BSKH09-T1021	210	105	338	195	590

Abmessungen



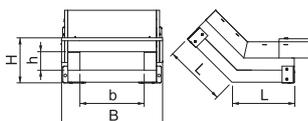
Vertikalbogen steigend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S BSK I90/E30



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
BSKH09-VS0506	1	7215650
BSKH09-VS0511	1	7215652
BSKH09-VS0521	1	7215654
BSKH09-VS1021	1	7215656

Vertikalbogen steigend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S BSK I90/E30 bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von vertikalen Richtungsänderungen (45°) im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung.
Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.

Abmessungen



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß
	b	h	B	H	L
	mm	mm	mm	mm	mm
BSKH09-VS0506	60	50	188	140	204
BSKH09-VS0511	110	50	238	140	204
BSKH09-VS0521	210	50	338	140	204
BSKH09-VS1021	210	105	338	195	227

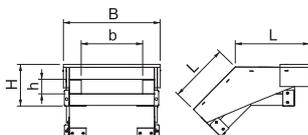
Vertikalbogen fallend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S BSK I90/E30



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
BSKH09-VF0506	1	7215660
BSKH09-VF0511	1	7215662
BSKH09-VF0521	1	7215664
BSKH09-VF1021	1	7215666

Vertikalbogen fallend für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S BSK I90/E30 bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton zur Herstellung von vertikalen Richtungsänderungen (45°) im Kanalverlauf. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung.
Inklusive Verbindungsschrauben und Dichtungstreifen.

Abmessungen



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß
	b	h	B	H	L
	mm	mm	mm	mm	mm
BSKH09-VF0506	60	50	188	140	202
BSKH09-VF0511	110	50	238	140	202
BSKH09-VF0521	210	50	338	140	202
BSKH09-VF1021	210	105	338	195	226

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S BSK 190/E30

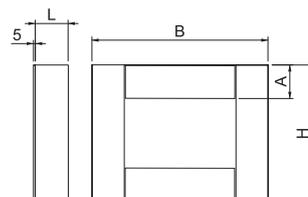
Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
BSKH09-E0506	1	7215591
BSKH09-E0511	1	7215593
BSKH09-E0521	1	7215595
BSKH09-E1021	1	7215597

Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S BSK bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton zum Verschluss der Kanalenden. Inklusive Senkkopfschrauben und aufgeklebten Dichtungstreifen.



Typ	Maß B	Maß H	Maß L	Maß A
	mm	mm	mm	mm
BSKH09-E0506	140	133	40	40
BSKH09-E0511	190	133	40	40
BSKH09-E0521	290	133	40	40
BSKH09-E1021	290	188	40	40

Abmessungen



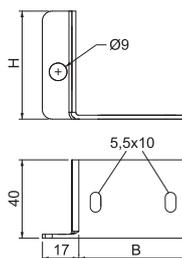
Zubehör

St FS

Typ	Maß B	Maß H	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	mm		
KVS-1	58	55	1	7215381

Verbindungsset als Ersatzteil für den Brandschutzkanal PYROLINE® Con S, Typ BSKH09-K0506 und BSKH09-K0511 sowie die passenden Formteile, bestehend aus je einem Verbindungsblech links und rechts.

Verbindungsset KVS-1

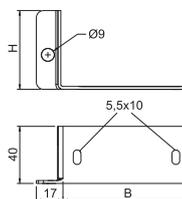


St FS

Typ	Maß B	Maß H	Verp. Stück	Art.-Nr.
	mm	mm		
KVS-3	90	55	1	7215385

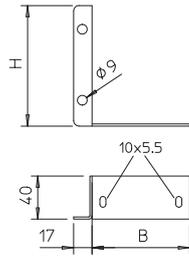
Verbindungsset als Ersatzteil für den Brandschutzkanal PYROLINE® Con S, Typ BSKH09-K0521 sowie die passenden Formteile, bestehend aus je einem Verbindungsblech links und rechts.

Verbindungsset KVS-3



Verbindungsset KVS-4

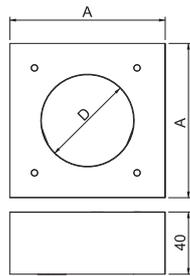
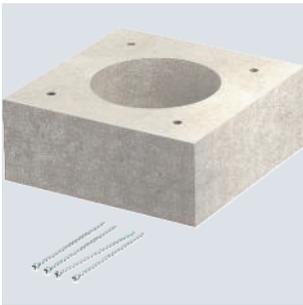
St FS



Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	B	H		
KVS-4	90	112	1	7215389

Verbindungsset als Ersatzteil für den Brandschutzkanal PYROLINE® Con S, Typ BSKH09-K1021, Typ PLCS D061220 und Typ PLCS D091220 sowie die passenden Formteile, bestehend aus je einem Verbindungsblech links und rechts.

Aufdoppelungsstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con



Typ	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
	A	D		
KAD-8040	80	40	1	7215464
KAD-10040	100	60	1	7215462

Aufdoppelungsstück zur Ausführung von Einzelkabeln und Kabelbündeln aus der Seitenwand der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.

Dämmschichtbildner in Kartusche



Typ	Inhalt ml	Verp. Stück	Art.-Nr.
DSX-K	300	1	7202300

Brandschutzspachtel auf Dispersionsbasis für den Innenbereich, zum Verfüllen von Restfugen und zum Öffnungsverschluss. Zugelassener Baustoff für den Verschluss von Kernbohrungen bei Einzelkabeldurchführungen und dem Ringspalt bei Kabelausführungen aus dem Brandschutzkanal PYROLINE® Con PLC. Baustoffklasse DIN 4102 - B2 normal entflammbar. In trockenen, frostfreien Räumen kann die Spachtelmasse bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C bis zu 18 Monate in verschlossenen Originalgebinden stehend gelagert werden.

Dichtungsstreifen



Typ	Abmesung mm	Länge mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
KDS-40	5x40x7500	7500	1	7215436

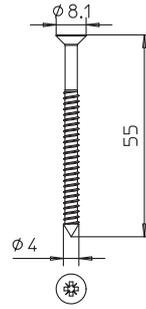
Selbstklebender Dichtungsstreifen zur Montage in den Stoßfugen der einzelnen Kanaltücke und für die Abdichtung zwischen Unterteil und Deckel der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.

St G

Senkkopfschraube für Brandschutzkanal PYROLINE® Con

Typ	Abmes- sung mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
KSS 4.0x55	4,0x55	50	7215400

Senkkopfschraube als Ersatz für Brandschutzkanal PYROLINE® Con, zur Befestigung von Deckel, Endstück, Wandanschlusskragen und Aufdoppelungsstück mit einer Plattendicke von maximal 30 mm.



Brandschutzkanal-Mörtel

Typ	Inhalt kg	Verp. Stück	Art.-Nr.
KTM	3,5	1	7215500

Trockenmörtel im Eimer zum Verspachteln von Fugen und kleineren Rissen bei der Montage der Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D und PYROLINE® Con S.



Mineralwolle

Typ	Dimension	Verp. Stück	Art.-Nr.
MIW-S	25 Liter	1	7202306

Universelle Stopfwolle für diverse Brandschutzanwendungen, komprimiert verpackt. Baustoffklasse EN 13 501 - A1 nicht brennbar; Schmelzpunkt ≥ 1000 °C.

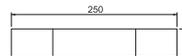


PVC

Kennzeichnungsschild für Installationskanal

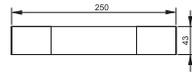
Typ	Sprache	Verp. Stück	Art.-Nr.
KS-K DE	Deutsch	10	7214734

Selbstklebendes Kennzeichnungsschild zur zulassungsgerechten Kennzeichnung eines Kabelkanals als Installationskanal gemäß DIN 4102 Teil 11.



Kennzeichnungsschild für Kabelanlage

PVC



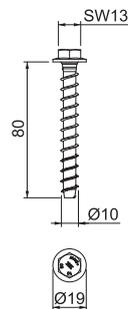
Sprache		Verp. Stück	Art.-Nr.
Typ	KS-E DE	10	7205423

Selbstklebendes Kennzeichnungsschild zur zulassungsgerechten Kennzeichnung einer Kabelanlage für den Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12.

Montagesysteme

Sechskantanker MMS-plus SS, mit angepresster Scheibe

St G
CE ABZ

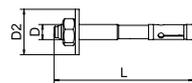


Typ	Abmesung	Maß L	Bohrungs Ø	SW	Verp. Stück	Art.-Nr.
	MMS+ SS 10x80	10x80	80	8	13	25

Schraubanker zur direkten Montage ohne Dübel in gerissenem und ungerissenem Beton sowie Mauerwerk. Mit Sechskantantrieb und angepresster Scheibe zur Aufnahme großer Lasten. Geeignet für die Befestigung von Hängestielen und Wandauslegern. Gemäß EAD geprüfetes, CE-gekennzeichnetes Bauprodukt mit Europäisch Technischer Bewertung (ETA) und Anwendbarkeitsnachweis. Tragfähigkeiten unter Brandbelastung bis zur Feuerwiderstandsklasse R120 nachgewiesen.

Bolzenanker BZ3

St G



Typ	Gewinde	Maß L	D2 U Scheibe Außen	Verp. Stück	Art.-Nr.
		BZ3 10x90/0-30	M10	90	30*

Bolzenanker BZ3 zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten in gerissenem oder ungerissenem Beton. Geeignet für hohe Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen. Zum Einschlagen. Europäisch Technische Bewertung ETA-19/0619, 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. * Mit großer Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7093-1 (DIN 9021)

St G

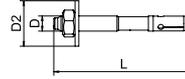
Typ	Ge- winde	L mm	D2 U		Verp. Stück	Art.-Nr.
			Maß L	Scheibe Außen mm		
BZ3 12x110/0-35	M12	110	24*		25	3498703

Bolzenanker BZ3 zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten in gerissenem oder ungerissenem Beton. Geeignet für hohe Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen. Zum Einschlagen.

Europäisch Technische Bewertung ETA-19/0619, 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.

* Mit großer Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7093-1 (DIN 9021)



Bolzenanker BZ3

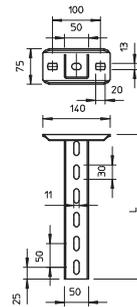
St G



Typ	Länge mm	Material- stärke mm	Zug- belastung kN	Verp. Stück	Art.-Nr.
US 5 K 15 G	150	2,5	10	1	6343840
US 5 K 20 G	200	2,5	10	1	6343841
US 5 K 25 G	250	2,5	10	1	6343842
US 5 K 30 G	300	2,5	10	1	6343843
US 5 K 40 G	400	2,5	10	1	6343845
US 5 K 50 G	500	2,5	10	1	6343847
US 5 K 60 G	600	2,5	10	1	6343849
US 5 K 70 G	700	2,5	10	1	6343851
US 5 K 80 G	800	2,5	10	1	6343853
US 5 K 90 G	900	2,5	10	1	6343855
US 5 K 100 G	1000	2,5	10	1	6343857
US 5 K 110 G	1100	2,5	10	1	6343859
US 5 K 120 G	1200	2,5	10	1	6343861

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.

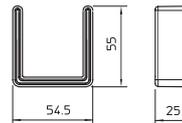


US 5-Hängestiel

PE

Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
US 5 KS OR	pastellorange	20	6338462

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 5-Stielen.

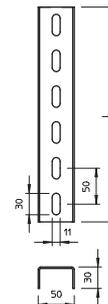


Schutzkappe

St FS

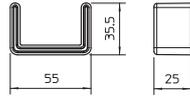
Typ	Länge mm	Material- stärke mm	BS	Verp. Stück	Art.-Nr.
US 3 20 FS	200	2		1	6342302
US 3 30 FS	300	2		1	6342304
US 3 40 FS	400	2		1	6342306

U-Stiel in Fixlängen. Abmessung 30 x 50 mm.



US 3-Stiel

Schutzkappe



Typ	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.
US 3 KS OR	pastellorange	20	6338458

Schutzkappe für die Endabdeckung von US 3-Stielen.

Wand- und Stielausleger AW 15

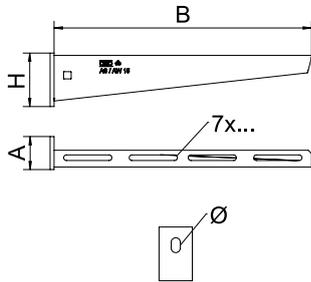


Typ	Breite mm	F in kN	Verp. Stück	Art.-Nr.
AW 15 16 G	160	1,5	30	6421282
AW 15 21 G	210	1,5	1	6421284
AW 15 31 G	310	1,5	1	6421286
AW 15 41 G	410	1,5	1	6421288

Bei der Montage der Ausleger an U-Stielen wird bis zur Breite von 400 mm zur Befestigung des Stielauslegers, je nach Profil eine Flachrundschaube 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!

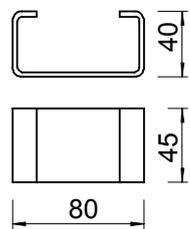
Leichter Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.

Abmessungen



Typ	Maß			
	B mm	A mm	H mm	Loch-Ø mm
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

Distanzstück DSK 45



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
DSK 45 FT	20	6416500

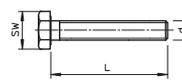
Distanzstück zum Einsatz in US 5-Stiel oder in die Kopfplatte Typ KU 7 VQP.

St F

Sechskantschraube M10

Typ	Abmes- sung mm	Maß L mm	Maß d mm	SW mm	Festig- keits- klasse	Verp. Stück	Art.-Nr.
SKS 10x80 F	M 10x80	80	10	17	8.8	20	6418250

Sechskantschraube zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen. Inklusive Sechskantmutter und 2 Unterlegscheiben.

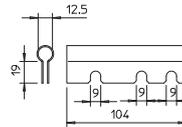


St FS

Gewindestangenadapter E30

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.
KGA	1	7215395

Adapter zur Aufnahme der Gewindestange bei der Anwendung des Brandschutzkanals PYROLINE® Con S BSKH als E-Kanal im Funktionserhalt. Der Adapter wird direkt an den Verbindungsblechen des Kanals befestigt.



St G

Gewindestange

Typ	Ge- winde	Maß d mm	Maß L mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	3141209

Gewindestange nach DIN 976.

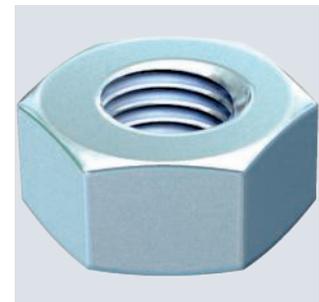


St G

Sechskantmutter DIN 934

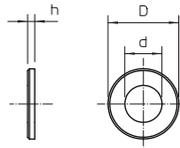
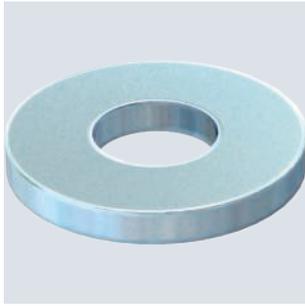
Typ	Ge- winde	SW mm	Maß h mm	Maß d mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	3400107

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde. Festigkeitsklasse 8.8.



Unterlegscheibe

St G

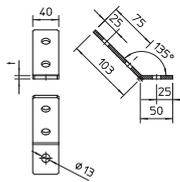


Typ	Gewinde	Maß			Verp. Stück	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm		
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	3402096

Unterlegscheibe nach DIN 125 Form A für den universellen Einsatz.

Montagewinkel, 45° mit 3 Löchern

St FT



Typ	Ausführung	Vers.-Karton		Verp. Stück	Art.-Nr.
		Stück	Stück		
GMS 3 VW 45 FT	45°-Winkel	40		10	1124667

Montagewinkel mit 3 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 45°.

Sechskantschraube DIN 933

St ZL

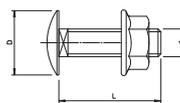
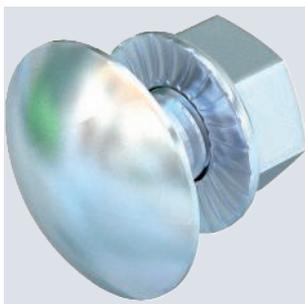


Typ	Gewinde	Abmessung	Maß			Verp. Stück	Art.-Nr.
			L mm	d mm	SW mm		
SKS M6x30 ZL	M6	M6x30	30	6	10	100	3156710

Sechskantschraube nach DIN 933 mit metrischem Gewinde. Festigkeitsklasse mindestens 8.8.

Flachrundschaube mit Kombimutter

St F



Typ	Abmessung	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Art.-Nr.

Flachrundschaube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

PYROLINE® Con S

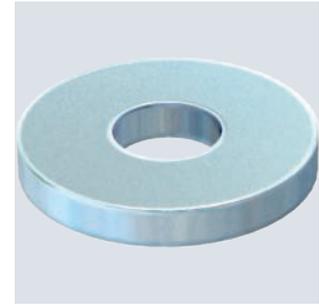
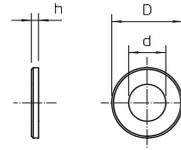
St G



Unterlegscheibe ISO 7093

Typ	Gewinde	Maß			Verp. Stück	Art.-Nr.
		d	D	h		
WS M6 D28 G	M6	6,5	28	2,5	100	3402207
WS M10 D28 G	M10	11	28	2,5	100	3402223

Unterlegscheibe mit großem Außendurchmesser für den universellen Einsatz.

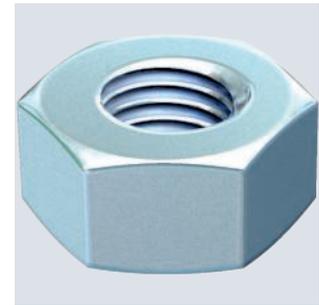
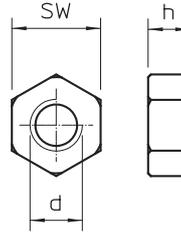


St G

Sechskantmutter DIN 934

Typ	Gewinde	SW	Maß		Verp. Stück	Art.-Nr.
			h	d		
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100	3400069

Sechskantmutter nach DIN 934 mit metrischem Gewinde. Festigkeitsklasse 8.8.

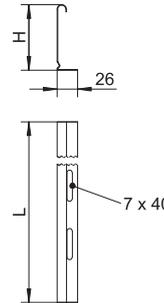


St FS

Trennsteg 45

Typ	Maß H	Blechstärke	Maß L	Verp. m	Art.-Nr.

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

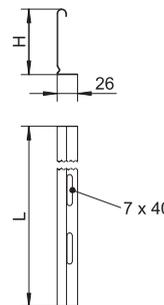


St FS

Trennsteg 85

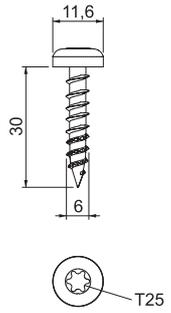
Typ	Maß H	Blechstärke	Maß L	Verp. m	Art.-Nr.

Trennsteg zur Trennung von Kabeln und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.



Schraube für Trennstegbefestigung

St GTP



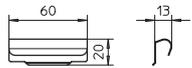
Abmes- sung		Verp. Stück		Art.-Nr.
Typ	mm	Schraubensystem		
KRS 6x30	6x30	Torx	200	3498100

Schraube mit speziellen Fräsrippen für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S, zur Befestigung von Trennstegen im Kanal.

PYROLINE® Con S

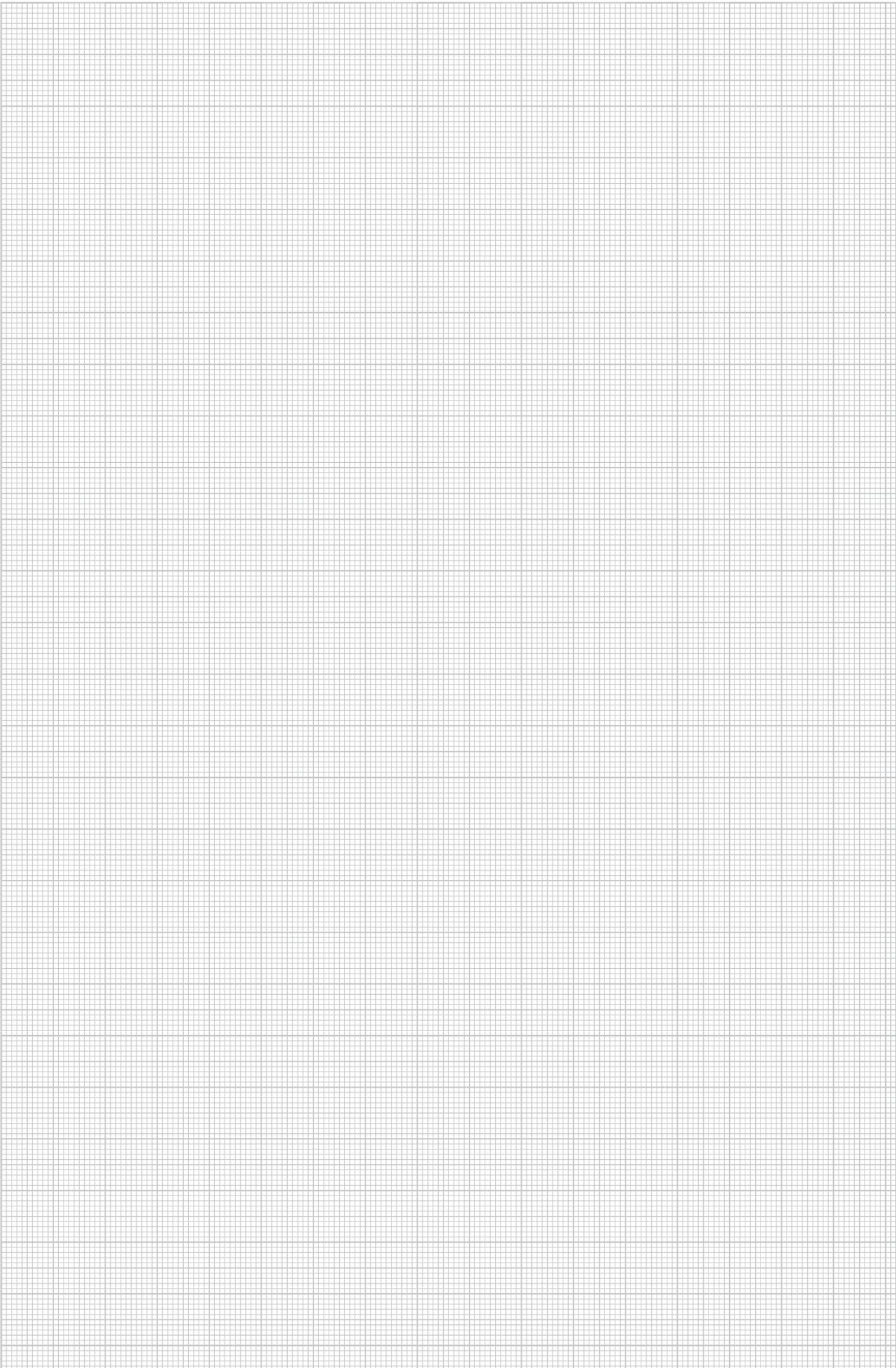
Trennstegverbinder

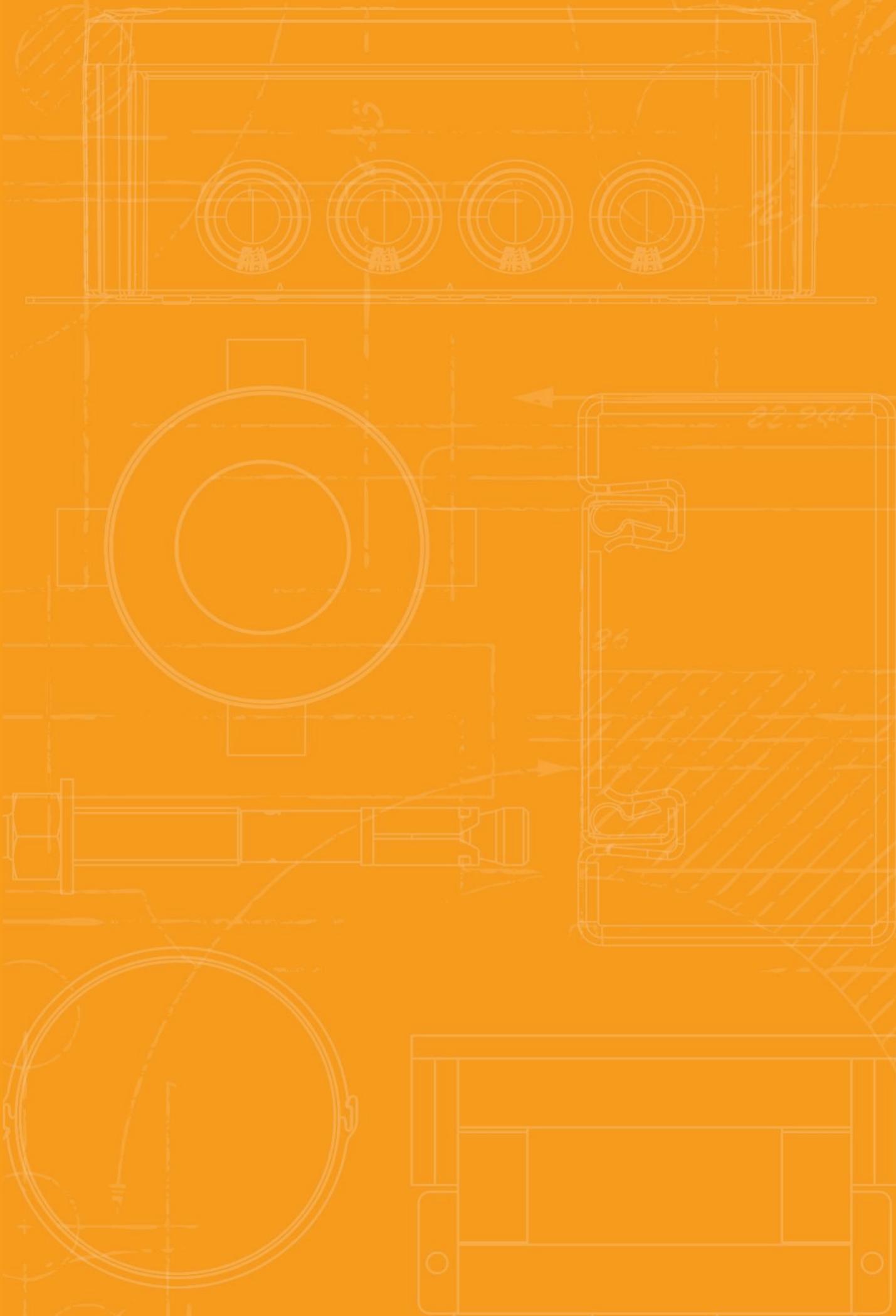
A2 2B



Typ		Verp. Stück		Art.-Nr.
TSGV A2			10	6067970

Trennstegverbinder zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs TSG in allen Seitenhöhen.





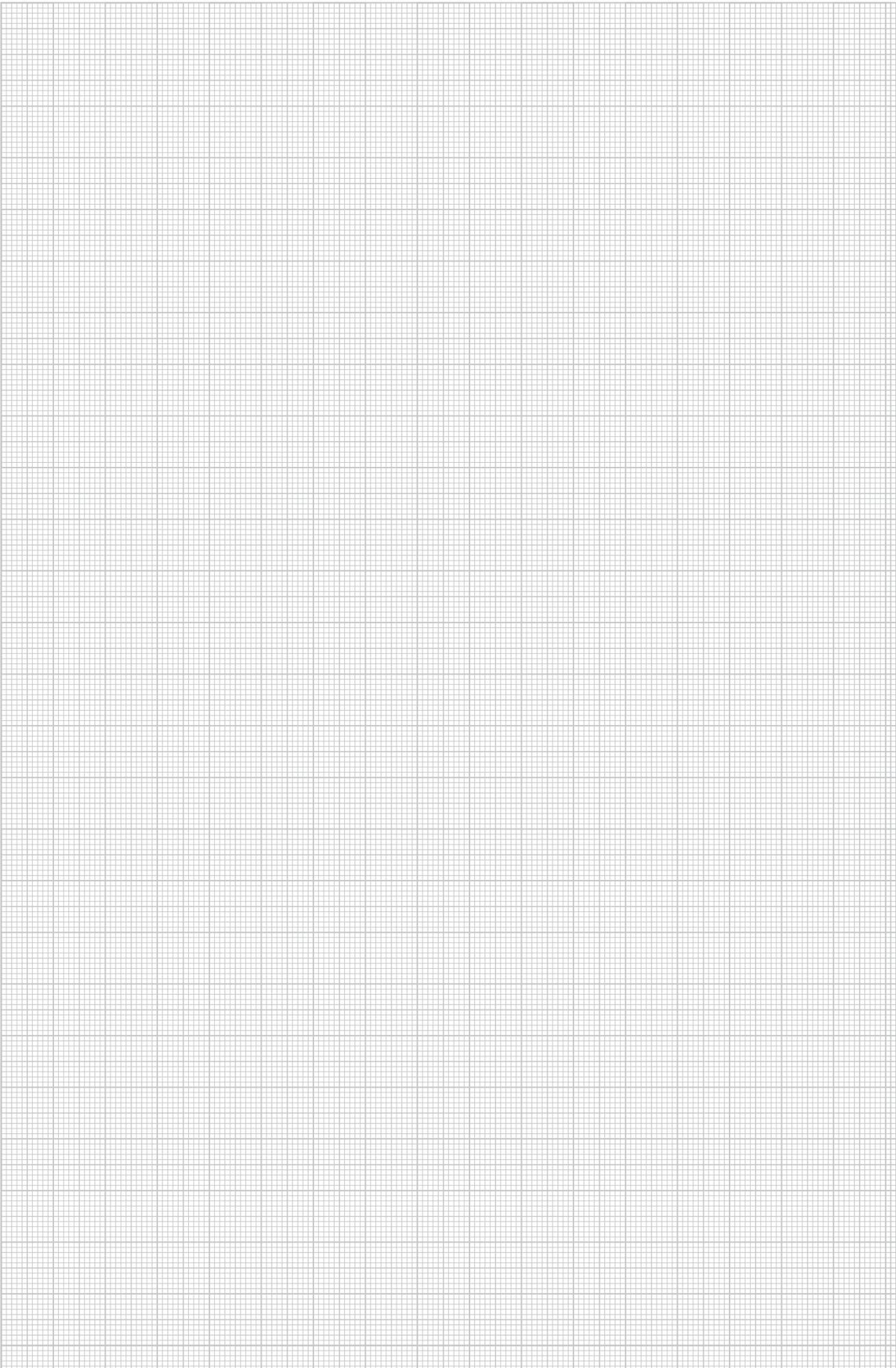
Verzeichnisse

	Prüfzeichen	92
	Piktogrammerklärung	94
	Alphabetisches Inhaltsverzeichnis	98
	Typenverzeichnis	100
	Nummerisches Verzeichnis	104
	Aktuelle Verkaufs- und Lieferbedingungen unter www.obo.de/vlb	



Prüfzeichen

	American Bureau of Shipping, USA		Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	AENOR, Producto Certificado, Spanien		Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Österreich
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen		ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Italien
	Blitzstrom geprüft		RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	Blitzstrom geprüft Klasse H (100kA)		Underwriters Laboratories Inc., USA
	CEBEC, Belgien		SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Schweden
	Canadian Standards Association, Kanada		Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Schweiz
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dänemark		South African Bureau of Standards
	Deutsches Institut für Bautechnik Berlin, Deutschland		schockgeprüft, Bundesamt für Zivilschutz, Deutschland
	Det Norske Veritas		Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finnland
	ENEC Österreich		Underwriters Laboratories Inc., USA
	ATEX Zertifikat für explosionsgeschützte Bereiche		Underwriters Laboratories Inc., USA
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Tschechische Republik		Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Deutschland
	FIMKO, Finnland		Verband der Elektrotechnik, Geprüfte Sicherheit
	Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Deutschland		5 Jahre Gewährleistung
	Russland, GOST The State Committee for Standards		
	Prüfzeichen für techn. Arbeitsmittel, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Offenbach, Deutschland		
	halogenfrei; ohne Chlor, Fluor und Brom		
	INMETRO, Brasilien		
	KEMA-KEUR, Niederlande		
	Kennzeichnung metrischer Produkte		
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Ungarn		
	NEMKO, Norwegen		
	AFNOR Gütezeichen des französischen Normungsinstituts		



Piktogrammerklärung

Oberflächen

 FS	bandverzinkt
 FSK	bandverzinkt/kunststoffbeschichtet
 DD	bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip
 BK	blank
 2B	blank, nachbehandelt
 EL	eloxiert
 F	feuerverzinkt
 G	galvanisch verzinkt
 GK	galvanisch verzinkt/kunststoffbeschichtet
 GCL	galvanisch verzinkt, gelb chromatiert
 GGP	galvanisch verzinkt, gelb passiviert
 GTP	galvanisch verzinkt, transparent passiviert
 GR	grundiert
 L	lackiert
 SG	schweißgrundiert
 FT	tauchfeuerverzinkt
 FT SO	tauchfeuerverzinkt 85µm
 Cu	verkupfert
 N	vernickelt
 ZD	verzinkt, Deltatone 500
 ZDM	verzinkt, MAGNI 565
 GA	zinkaluminiumbeschichtet, Galfan
 ZL	Zinklamelle

Konformitätszeichen

 CE	Communautés Européennes, EG Konformitätserklärung nach EG-Richtlinien
 RoHS	RoHS conform

Qualitätszeichen

	halogenfrei; ohne Chlor, Fluor und Brom
	flammwidrig 650°C
	flammwidrig 750°C
	flammwidrig 960°C
	UV RESISTANT

Spezifische Produktsymbole

	Durchmesser 60 mm
	Durchmesser 68 mm
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Übergang von LPZ 2 auf 3
	Akustische Signalisierung

Anwendungen

	Fernsignalisierung
	Akustische Signalisierung
	Integrated Service Digital Network, ISDN-Anwendungen
	Digital Subscriber Line, DSL-Anwendungen
	Analoge Telekommunikation
	Kategorie 5 Twisted-Pair
	Channel Performance nach amerikanischem Standard EIA/TIA
	Mess- Steuer- und Regelanlagen
	TV Anwendungen
	SAT-TV Anwendungen
	Multibase-Unterteil
	LifeControl
	Eigensicheres Schutzgerät für explosionsgefährdete Bereiche
	Channel Performance nach ISO / IEC 11801

	Power over Ethernet
	230/400 V-System
	Schutzart IP 54
	Schutzart IP 65

Blitzschutzklassen

	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Kombinationsschutzgerät aus Typ 1 und Typ 2
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11



Blitzschutzklassen

	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11
	Schutzgerät nach DIN EN 61643-11 bzw. IEC 61643-11

Blitzschutzzonen

	Übergang von LPZ 0 auf 1
	Übergang von LPZ 0 bis 2
	Übergang von LPZ 0 bis 3
	Übergang von LPZ 1 auf 2
	Übergang von LPZ 1 bis 3
	Übergang von LPZ 2 auf 3

BSS-Funktionserhaltmontage

	Brandgeprüfte Systeme
	Fluchtweg-Deckenmontage Kabelklammer
	OBO Grip Verlegeart Wand
	OBO Grip Verlegeart Decke
	Kabelklammer Funktionserhalt Deckenmontage

BSS-Dübel

	Brandschutz-Dübel
	Brandschutz-Schraubanker

BSS-Prüfzeichen/Baustoffklasse

	Funktionserhaltklasse E30
	Funktionserhaltklasse E90

Bügelschellen Fußformen

	Bügelschelle f. C-Profileschiene, Schlitzweite 11-12 mm
	Bügelschelle f. C-Profileschiene, Schlitzweite 16-17 mm
	Bügelschelle f. C-Profileschiene, Schlitzweite 18-22 mm

Durchmesser

	Durchmesser 60 mm
	Durchmesser 68 mm
	Durchmesser 70 mm
	Durchmesser 74 mm

Einführungen

	4 Kabeleinführungen
	6 Kabeleinführungen
	7 Kabeleinführungen
	8 Kabeleinführungen
	9 Kabeleinführungen
	10 Kabeleinführungen
	12 Kabeleinführungen
	10 Kabeleinführungen ECO
	12 Kabeleinführungen ECO
	14 Kabeleinführungen ECO
	16 Kabeleinführungen
	18 Kabeleinführungen ECO
	24 Kabeleinführungen

Gewinde Verschraubungen

	Gewinde Metrisch
	Gewinde Pg

Größe der Einführungen

	Einführung M20
	Einführung M25
	Einführung M32
	Einführung M40

KTS-Seitenhöhen

	Kabelrinne, Seitenhöhe 35 mm
	Kabelrinne, Seitenhöhe 60 mm
	Kabelrinne, Seitenhöhe 85 mm
	Gitterrinne, Seitenhöhe 35 mm
	Gitterrinne, Seitenhöhe 55 mm

Materialien

	Flachstahl
	Winkelstahl
	U-Stahl
	Rundmaterial

Piktogrammerklärung

Nennquerschnitt

	Nennquerschnitt 1,5 mm ²
	Nennquerschnitt 1,5-2,5 mm ²
	Nennquerschnitt 2,5 mm ²
	Nennquerschnitt 2,5-4 mm ²
	Nennquerschnitt 4 mm ²
	Nennquerschnitt 4-6 mm ²
	Nennquerschnitt 6 mm ²
	Nennquerschnitt 10 mm ²
	Nennquerschnitt 16 mm ²

Nennspannung

	Nennspannung 400 V
	Nennspannung 500 V
	Nennspannung 660 V

Poligkeit

	3polig
	5polig
	7polig
	8polig
	10polig
	12polig

Schlitzweiten

	Schlitzweite 7,5 mm
	Schlitzweite 11 mm
	Schlitzweite 11-12 mm
	Schlitzweite 12 mm
	Schlitzweite 15 mm
	Schlitzweite 16 mm
	Schlitzweite 16,5 mm
	Schlitzweite 16-17 mm
	Schlitzweite 17 mm
	Schlitzweite 18 mm
	Schlitzweite 22 mm
	Schlitzweite 35 mm

Schraubenköpfe

	Schlitzschraube
	Torxschraube
	Kreuz- und Schlitzschraube
	Kreuzschlitz Pozidrive

Schussgeräte

	Bolzensetzgerät
	Gasdrucknagelgerät

Schutzart

	Schutzart IP 20
	Schutzart IP 30
	Schutzart IP 31
	Schutzart IP 44
	Schutzart IP 54
	Schutzart IP 55
	Schutzart IP 65
	Schutzart IP 66
	Schutzart IP 67
	Schutzart IP 68

Werkstoffe Metalle

	Aluminium
	Aluminium/Stahl
	Edelstahl, rostfrei
	Edelstahl, rostfrei
	Edelstahl, rostfrei
	Kupfer
	Messing
	Stahl
	Temperguss
	Zinkdruckguss

Werkstoffe Kunststoffe

	Acrylnitril-Butadien-Styrol
	Duroplast, Aminoplast Typ 131.5
	Duroplast, Melaminharz Typ 150
	Ethylenvinylacetat

Werkstoffe Kunststoffe

FA	Faserdichtwerkstoff DIN 28091
GFK	Glasfaserverstärkter Kunststoff
NBR SBR	Kautschuk-Mischung
NBR	Nitril-Kautschuk
PETR	Petrolatum
PA	Polyamid
PA/ GF	Polyamid, glasfaserverstärkt
PBPT	Polybutylenterephthalat
PC	Polycarbonat
PE	Polyethylen
PP	Polypropylen
PP/ GF	Polypropylen, glasfaserverstärkt
PS	Polystyrol
PVC	Polyvinylchlorid
ZELL PC	Zell - Polyethylen



Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

4

45° Vertikalbogen fallend EI60 für Brandschutzkanal; 47
PLCS D060810
45° Vertikalbogen fallend EI90 für Brandschutzkanal; 47
PLCS D090810
45° Vertikalbogen steigend EI60 für Brandschutzkanal; 47
PLCS D060810
45° Vertikalbogen steigend EI90 für Brandschutzkanal; 47
PLCS D090810

9

90°-Bogen EI60 für Brandschutzkanal PLCS D060810; 45
90°-Bogen EI90 für Brandschutzkanal PLCS D090810; 46
90°-Bogen I90/E30, Innenhöhe 105 mm; 77

A

Ablationsbeschichtung in Kartusche; 31
Aufdoppelungsstücke; 49, 67
Aufdopplungsstück I90; 80
Auflager, Kanalbreite 100 mm; 22
Auflager, Kanalbreite 200 mm; 23
Außeneck, Kanalhöhe 120 mm; 18
Außeneck, Kanalhöhe 40 mm; 10
Außeneck, Kanalhöhe 80 mm; 14

B

Befestigungsschelle 604, leicht; 69
Bolzenanker BZ3; 31, 52, 82-83
Brandschutzbügel; 24
Brandschutzkanal EI60; 38, 44
Brandschutzkanal EI90; 39, 45
Brandschutzkanal I120/E90, Innenhöhe 50 mm; 65
Brandschutzkanal I90/E30, Innenhöhe 50 mm; 64, 76
Brandschutz-Schraubanker; 32, 52, 66

D

Dämmschichtbildner in Kartusche; 50, 68, 80
Deckelschrauben; 51
Deckelunterstützung; 7, 22
Dichtungstreifen; 50, 64-65, 80
Distanzstück DSK 45; 27, 55, 84

E

Einschlaganker, Ausführung mit Kragen; 53
Endstück EI60 für Brandschutzkanal PLCD D060810; 40
Endstück EI60 für Brandschutzkanal PLCS D060810; 48
Endstück EI90 für Brandschutzkanal PLCD D090810; 40
Endstück EI90 für Brandschutzkanal PLCS D090810; 49
Endstück für Brandschutzkanal PYROLINE® Con S; 79
I90/E30
Endstück I120/E90 für Innenhöhe 50 mm; 65
Endstück I90/E30 für Innenhöhe 50 mm; 64
Endstück, Kanalhöhe 120 mm; 19
Endstück, Kanalhöhe 40 mm; 11
Endstück, Kanalhöhe 80 mm; 15

F

Flachrundschrabe mit Kombimutter; 25, 29, 56, 86
Flachwinkel, Kanalhöhe 120 mm; 18
Flachwinkel, Kanalhöhe 40 mm; 10
Flachwinkel, Kanalhöhe 80 mm; 14

G

Gegenmutter, metrisches Gewinde; 30-31
Gewindestange; 26, 55, 85
Gewindestangenadapter E30; 85
Großflächenscheibe; 25

I

Inneneck, Kanalhöhe 120 mm; 18
Inneneck, Kanalhöhe 40 mm; 10
Inneneck, Kanalhöhe 80 mm; 14
Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE®; 17
Rapid PLM, Kanalhöhe 120 mm
Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE®; 9
Rapid PLM, Kanalhöhe 40 mm
Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE®; 8
Rapid PLM, Kanalhöhe 44 mm
Installationskanal mit Brandschutzgewebe PYROLINE®; 13
Rapid PLM, Kanalhöhe 80 mm
Installationskanaldeckel, Kanalbreite 100 mm; 21
Installationskanaldeckel, Kanalbreite 200 mm; 21

K

Kabelbügel für Deckenmontage, Kanalhöhe 120 mm; 20
Kabelbügel für Deckenmontage, Kanalhöhe 40 mm; 12
Kabelbügel für Deckenmontage, Kanalhöhe 80 mm; 16
Kabelbügel für Wandmontage, Kanalhöhe 120 mm; 21
Kabelbügel für Wandmontage, Kanalhöhe 40 mm; 12
Kabelbügel für Wandmontage, Kanalhöhe 80 mm; 16
Kabelverschraubung, metrisches Gewinde; 29-30
Kabelverschraubung, metrisches Gewinde, silbergrau; 30
Kennzeichnungsschild für Installationskanal; 70, 81
Kennzeichnungsschild für Kabelanlage; 70, 82

L

Leitungshalter senkrecht; 22, 51, 67

M

Markierungsspreizwerkzeug für Einschlaganker; 53
Mineralwolle; 31, 50, 71, 81
MMS Sechskant; 52, 82
Montageschiene MS4121, Schlitzweite 22mm, gelocht; 25
Montagewinkel, 45° mit 3 Löchern; 23, 56, 86
Mörtel; 50, 70, 81

R

Rastklammer; 29
Reduzierstück gerade, von Kanalhöhe 120 mm auf 80; 19
mm
Reduzierstück gerade, von Kanalhöhe 80 mm auf 40; 15
mm

S

Schaumstoffdichtung, Kanalhöhe 120 mm; 21
Schaumstoffdichtung, Kanalhöhe 40 mm; 9
Schaumstoffdichtung, Kanalhöhe 80 mm; 17
Schraube für Kabelbefestigung; 69
Schraube für Trennsteg und Formteile; 51, 70, 88
Schutzkappe; 26, 28, 53-54, 83-84
Schutzkappe für Montageschiene MS4121; 26
Sechskantmutter; 26, 55, 57, 85, 87
Sechskantmutter DIN 934; 55, 57, 85, 87
Sechskantschraube DIN 933; 56, 86
Sechskantschraube M10; 23
Sechskantschraube mit Scheibe und Mutter; 27
Sechskantschraube mit Unterlegscheibe, Zahnscheibe; 28, 55,
und Mutter 85
Senkkopfschraube I120/E90; 51, 68
Senkkopfschraube I90/E30; 81
Stoßstellenverbinder; 8, 10, 13, 18

T

T-Abzweig, Kanalhöhe 120 mm; 19
T-Abzweig, Kanalhöhe 40 mm; 11



T-Abzweig, Kanalhöhe 80 mm; 14
Trennbügel; 41, 66
Trennbügel für Deckenmontage; 66
Trennsteg; 24, 51, 57-58, 70, 87-88
Trennsteg 45; 57, 87
Trennsteg 60; 58
Trennsteg 85; 58, 87
Trennstegverbinder; 58, 88
Trennwinkel; 40, 67
Trennwinkel für Wandmontage; 67
T-Stück EI60 für Brandschutzkanal PLCS D060810; 46
T-Stück EI90 für Brandschutzkanal PLCS D090810; 46
T-Stück I90/E30, Innenhöhe 105 mm; 77

U

Unterlegscheibe; 26-28, 55-57, 85-87
Unterlegscheibe ISO 7089; 56, 86
Unterlegscheibe ISO 7093; 57, 87
Unterlegscheiben; 26
US 3-Stiel; 54, 83
US 5-Hängestiel; 27, 53, 83

V

Verbinderschraube; 12, 23
Verbinderset; 49, 79
Verbindungsset; 49, 79-80
Vertikalbogen fallend für Brandschutzkanal; 78
PYROLINE® Con S I90/E30
Vertikalbogen fallend, Kanalhöhe 120 mm; 19
Vertikalbogen fallend, Kanalhöhe 80 mm; 15
Vertikalbogen steigend für Brandschutzkanal; 78
PYROLINE® Con S I90/E30
Vertikalbogen steigend, Kanalhöhe 120 mm; 20
Vertikalbogen steigend, Kanalhöhe 80 mm; 15

W

Wand- und Stielausleger AW 15; 28, 54, 84
Wandanschlusskragen 4-seitig, Kanalhöhe 120 mm; 20
Wandanschlusskragen 4-seitig, Kanalhöhe 40 mm; 11
Wandanschlusskragen 4-seitig, Kanalhöhe 80 mm; 16
Wandanschlusskragen EI60 für Brandschutzkanal; 39
PLCD D060810
Wandanschlusskragen EI60 für Brandschutzkanal; 48
PLCS D060810
Wandanschlusskragen EI90 für Brandschutzkanal; 39
PLCD D090810
Wandanschlusskragen EI90 für Brandschutzkanal; 48
PLCS D090810
Wandanschluss-Set 2-seitig, für Eckmontage,; 20
Kanalhöhe 120 mm
Wandanschluss-Set 2-seitig, für Eckmontage,; 11
Kanalhöhe 40 mm
Wandanschluss-Set 2-seitig, für Eckmontage,; 16
Kanalhöhe 80 mm

Z

Zubehör für Wand- und Stielausleger AWF 41; 25

Typenverzeichnis

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
116 M12 SGR PA	5446477	€/100 St. 2048752	31	BSKH09-E0511	7308827	7215593	79
116 M16 SGR PA	5446538	2048760	31	BSKH09-E0521	7308841	7215595	79
116 M20 SGR PA	5446590	2048779	31	BSKH09-E1021	7308865	7215597	79
116 M25 SGR PA	5446651	2048787	31	BSKH09-K0506	7308360	7215175	76
116 M32 SGR PA	5446712	2048795	31	BSKH09-K0511	7308384	7215179	76
				BSKH09-K0521	7308407	7215183	76
169 MS M12	5474135	2091607	30	BSKH09-K1021	7308421	7215187	76
169 MS M16	5931690	2091615	30	BSKH09-T0506	7308520	7215633	77
169 MS M20	5931751	2091623	30	BSKH09-T0511	7308544	7215637	77
169 MS M25	5931812	2091631	30	BSKH09-T0521	7308568	7215641	77
169 MS M32	5931874	2091658	30	BSKH09-T1021	7308582	7215645	77
				BSKH09-VF0506	7308605	7215660	78
604 10 G	5001218	1003100	69	BSKH09-VF0511	7308629	7215662	78
604 11 G	5001270	1003119	69	BSKH09-VF0521	7308643	7215664	78
604 12 G	5001331	1003127	69	BSKH09-VF1021	7308667	7215666	78
604 13 G	5001393	1003135	69	BSKH09-VS0506	7308728	7215650	78
604 16 G	5001454	1003178	69	BSKH09-VS0511	7308742	7215652	78
604 19 G	5001515	1003194	69	BSKH09-VS0521	7308766	7215654	78
604 20 G	5001577	1003208	69	BSKH09-VS1021	7308780	7215656	78
604 21 G	5001638	1003216	69				
604 23 G	5001690	1003232	69	BZ3 10x90/0-30	7357399	3498691	31
604 25 G	5566892	1003259	69	BZ3 10x90/0-30	7357399	3498691	52
604 28 G	5001751	1003283	69	BZ3 10x90/0-30	7357399	3498691	82
604 3 G	5000792	1003038	69	BZ3 12x110/0-35	7357597	3498703	52
604 32 G	5566953	1003321	69	BZ3 12x110/0-35	7357597	3498703	83
604 35 G	5001812	1003356	69			€/100 St.	
604 37 G	5001874	1003372	69	DIN440 7 F	6479955	6408702	25
604 4 G	5000853	1003046	69			€/St.	
604 40 G	5001935	1003402	69	DSK 45 FT	6202812	6416500	27
604 47 G	5002055	1003461	69	DSK 45 FT	6202812	6416500	55
604 5 G	5000914	1003054	69	DSK 45 FT	6202812	6416500	84
604 6 G	5000976	1003062	69				
604 7 G	5001034	1003070	69	DSX-K	5850137	7202300	50
604 8 G	5001096	1003089	69	DSX-K	5850137	7202300	68
604 9 G	5001157	1003097	69	DSX-K	5850137	7202300	80
		€/St.					
ASX-K	5850182	7202310	31	E-MSH 10x40	6412044	3492974	53
AW 15 11 G	6114139	6421280	28	ES M 10x40	6709656	3492024	53
AW 15 16 G	6114191	6421282	84			€/100 St.	
AW 15 21 G	6114252	6421284	54	FRSB 6x12 G	6563111	6406130	25
AW 15 21 G	6114252	6421284	28	FRSB 6x12 G	6563111	6406130	29
AW 15 21 G	6114252	6421284	84	FRSB 6x16 F	6199877	6406157	56
AW 15 31 G	6114313	6421286	54	FRSB 6x16 F	6199877	6406157	86
AW 15 31 G	6114313	6421286	84				
AW 15 41 G	6114375	6421288	54	GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	23
AW 15 41 G	6114375	6421288	84	GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	56
				GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	86
BSB FT	6204311	6418198	24				
BSKD09-E0506	7308285	7215261	64	HN M10 G	5298212	3400107	55
BSKD09-E0511	7308292	7215263	64	HN M10 G	5298212	3400107	85
BSKD09-E0521	7308308	7215265	64	HN M10 G	5298212	3400107	26
BSKD09-E1021	7308315	7215267	64	HN M6 G	5298090	3400069	57
BSKD09-K0506	7308223	7215136	64	HN M6 G	5298090	3400069	87
BSKD09-K0511	7308209	7215139	64				
BSKD09-K0521	7308261	7215141	64	KAD-10040	6834938	7215462	49
BSKD09-K1021	7308247	7215144	64	KAD-10040	6834938	7215462	67
		€/St.		KAD-10040	6834938	7215462	80
BSKD12-E0506	5430421	7215270	65	KAD-8040	6834945	7215464	49
BSKD12-E0511	5430438	7215272	65	KAD-8040	6834945	7215464	67
BSKD12-E0521	5430445	7215274	65	KAD-8040	6834945	7215464	80
BSKD12-E1021	7308346	7215277	65				
		€/m		KDS-30	6817177	7215434	50
BSKD12-K0506	6645794	7215210	65	KDS-30	6817177	7215434	65
BSKD12-K0511	6645855	7215216	65	KDS-40	6817184	7215436	64
BSKD12-K0521	6887477	7215222	65	KDS-40	6817184	7215436	80
BSKD12-K1021	7308322	7215231	65	KDS-40	6817184	7215436	50
		€/100 St.		KDS-60	6817191	7215438	65
BSKD-B0511	6896356	7215356	66	KDS-60	6817191	7215438	50
BSKD-B0521	6896417	7215362	66			€/St.	
BSKD-B1021	7333607	7215371	66	KGA	5077923	7215395	85
		€/100 St.					
BSKD-W0511	6896110	7215312	67			€/100 St.	
BSKD-W0521	6896172	7215318	67	KRS 5x16	5918905	3498096	69
BSKD-W1021	7333591	7215327	67	KRS 5x20	5918912	3498098	70
				KRS 6x30	5850069	3498100	51
BSKH09-B0506	7308445	7215604	77	KRS 6x30	5850069	3498100	88
BSKH09-B0511	7308469	7215608	77			€/St.	
BSKH09-B0521	7308483	7215612	77	KS-E DE	5847830	7205423	70
BSKH09-B1021	7308506	7215616	77				
BSKH09-E0506	7308803	7215591	79				

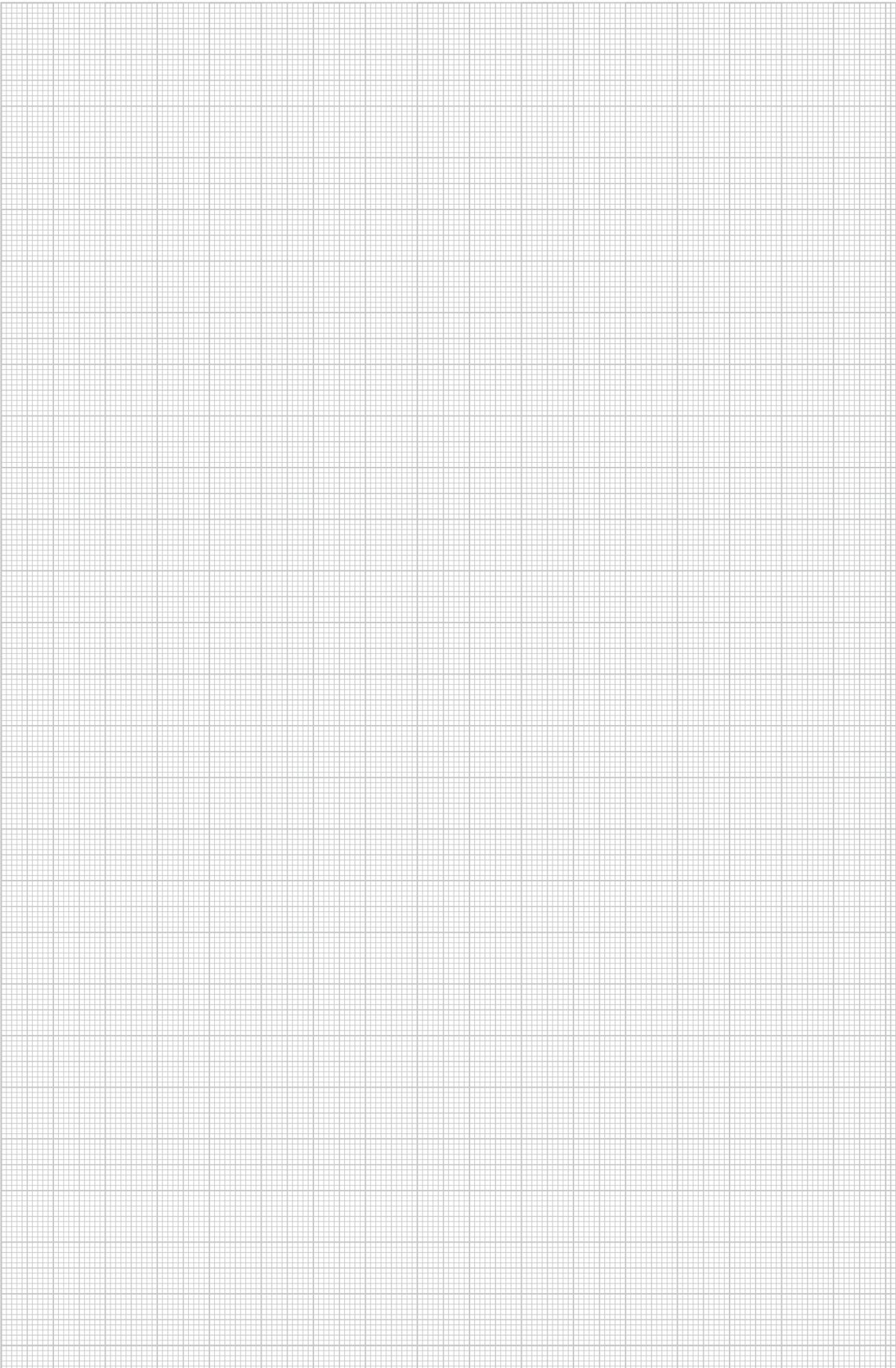




Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
KS-E DE	5847830	€/St. 7205423	82	PLCS T090810	6836765	7217910	46
KS-K DE	6591398	7214734	70	PLCS T091220	6836772	7217914	46
KS-K DE	6591398	7214734	81	PLCS VF060810	6836826	7217940	47
		€/100 St.		PLCS VF061220	6836840	7217944	47
KSS 4.0x55	6887651	7215400	51	PLCS VF090810	6836857	7217950	47
KSS 4.0x55	6887651	7215400	81	PLCS VF091220	6836864	7217954	47
KSS 4.5x80	6887774	7215412	51	PLCS VR060810	6836789	7217920	47
KSS 4.5x80	6887774	7215412	68	PLCS VR061220	6836796	7217924	47
		€/St.		PLCS VR090810	6836802	7217930	47
KTM	6888214	7215500	50	PLCS VR091220	6836819	7217934	47
KTM	6888214	7215500	70	PLCS W060810	6836871	7217960	48
KTM	6888214	7215500	81	PLCS W061220	6836888	7217964	48
		€/St.		PLCS W090810	6836918	7217970	48
KVS-1	5077879	7215381	79	PLCS W091220	6836925	7217974	48
KVS-2	6834952	7215383	49	PLF 41 10 FT	6675296	7207054	25
		€/St.					
KVS-3	5077886	7215385	79	PLM BF 0810 FS	7332136	7218106	15
KVS-4	5077916	7215389	49	PLM BF 0810 RW	7357757	7218108	15
KVS-4	5077916	7215389	80	PLM BF 1220 FS	7332150	7218110	19
		€/St.		PLM BF 1220 RW	7357771	7218112	19
LHS 20	6839582	7215288	22	PLM BR 0810 FS	7332174	7218114	15
LHS 20	6839582	7215288	51	PLM BR 0810 RW	7357795	7218116	15
LHS 20	6839582	7215288	67	PLM BR 1220 FS	7332198	7218118	20
LHS 40	6839612	7215290	22	PLM BR 1220 RW	7357818	7218120	20
LHS 40	6839612	7215290	51	PLM CB 0410 FS	7310431	7218146	12
LHS 40	6839612	7215290	67	PLM CB 0810 FS	7310455	7218148	16
LHS 60	6839629	7215292	22	PLM CB 1220 FS	7310479	7218150	20
LHS 60	6839629	7215292	51	PLM CC 0410 FS	7310622	7218134	11
LHS 60	6839629	7215292	67	PLM CC 0410 RW	7310370	7218136	11
		€/St.		PLM CC 0810 FS	7310646	7218138	16
MIW-S	5918929	7202306	31	PLM CC 0810 RW	7310394	7218140	16
MIW-S	5918929	7202306	50	PLM CC 1220 FS	7310660	7218142	20
MIW-S	5918929	7202306	71	PLM CC 1220 RW	7310417	7218144	20
MIW-S	5918929	7202306	81	PLM CO 0410	7273613	7218158	9
		€/100 St.		PLM CO 0810	7273637	7218160	17
MMS+ MS 7.5x50	6559664	3498261	32	PLM CO 1220	7273651	7218162	21
MMS+ P 7.5x80	6559640	3498272	52	PLM D 0404 FS	7351205	7218000	8
MMS+ P 7.5x80	6559640	3498272	66	PLM D 0404 RW	7351281	7218002	8
MMS+ SS 10x80	6559626	3498124	52	PLM D 0410 FS	7351212	7218004	9
MMS+ SS 10x80	6559626	3498124	82	PLM D 0410 RW	7351298	7218006	9
		€/St.		PLM D 0810 FS	7351229	7218008	13
MS4121 SK	5686217	1122902	26	PLM D 0810 RW	7351304	7218010	13
MS4121P0200FS	6471119	1122950	25	PLM D 1220 FS	7351236	7218012	17
MS4121P0300FS	6471126	1122951	25	PLM D 1220 RW	7351311	7218014	17
		€/100 m		PLM EC 0410 FS	7332013	7218038	10
MS4121P2000FS	5686262	1122918	25	PLM EC 0410 RW	7358358	7218040	10
		€/St.		PLM EC 0810 FS	7332037	7218042	14
PLCD D060810	6836390	7215800	38	PLM EC 0810 RW	7358372	7218044	14
PLCD D061220	6836406	7215804	38	PLM EC 1220 FS	7332051	7218046	18
PLCD D090810	6836444	7215810	39	PLM EC 1220 RW	7358396	7218048	18
PLCD D091220	6836451	7215814	39	PLM EP 0410 FS	7310202	7218086	11
PLCD E060810	6836529	7215840	40	PLM EP 0410 RW	7310264	7218088	11
PLCD E061220	6836567	7215844	40	PLM EP 0810 FS	7310226	7218090	15
PLCD E090810	6836574	7215850	40	PLM EP 0810 RW	7310288	7218092	15
PLCD E091220	6836581	7215854	40	PLM EP 1220 FS	7310240	7218094	19
PLCD W060810	6836468	7215820	39	PLM EP 1220 RW	7310301	7218096	19
PLCD W061220	6836499	7215824	39	PLM FA 0410 FS	7365448	7218062	10
PLCD W090810	6836505	7215830	39	PLM FA 0410 RW	7365509	7218064	10
PLCD W091220	6836512	7215834	39	PLM FA 0810 FS	7365462	7218066	14
PLCD-SB0810	6835386	7215480	40	PLM FA 0810 RW	7365523	7218068	14
PLCD-SB1220	6835416	7215484	40	PLM FA 1220 FS	7365486	7218070	18
PLCD-SC0810	6835423	7215490	41	PLM FA 1220 RW	7365547	7218072	18
PLCD-SC1220	6835430	7215494	41	PLM IC 0410 FS	7332075	7218050	10
		€/St.		PLM IC 0410 RW	7358419	7218052	10
PLCS B060810	6836680	7217880	45	PLM IC 0810 FS	7332099	7218054	14
PLCS B061220	6836697	7217884	45	PLM IC 0810 RW	7368005	7218056	14
PLCS B090810	6836703	7217890	46	PLM IC 1220 FS	7332112	7218058	18
PLCS B091220	6836734	7217894	46	PLM IC 1220 RW	7358440	7218060	18
PLCS D060810	6836628	7217860	44	PLM LI 100 FS	7351243	7218020	21
PLCS D061220	6836635	7217864	44	PLM LI 100 RW	7351328	7218022	21
PLCS D090810	6836642	7217870	45	PLM LI 200 FS	7351267	7218024	21
PLCS D091220	6836673	7217874	45	PLM LI 200 RW	7351342	7218026	21
PLCS E060810	6836932	7217980	48	PLM LS 100	7348236	7218034	22
PLCS E061220	6836949	7217984	48	PLM LS 200	7348250	7218036	22
PLCS E090810	6836970	7217990	49	PLM RP 0810 FS	7365363	7218098	15
PLCS E091220	6836987	7217994	49	PLM RP 0810 RW	7365400	7218100	15
PLCS T060810	6836741	7217900	46	PLM RP 1220 FS	7365387	7218102	19
PLCS T061220	6836758	7217904	46	PLM RP 1220 RW	7365424	7218104	19
		€/100 St.		PLM SF 4x8	6029099	3498092	12
		€/St.		PLM SF 4x8	6029099	3498092	23
		€/St.		PLM SI 0404	7304966	7218027	8
		€/St.		PLM SI 0410	7348175	7218028	10

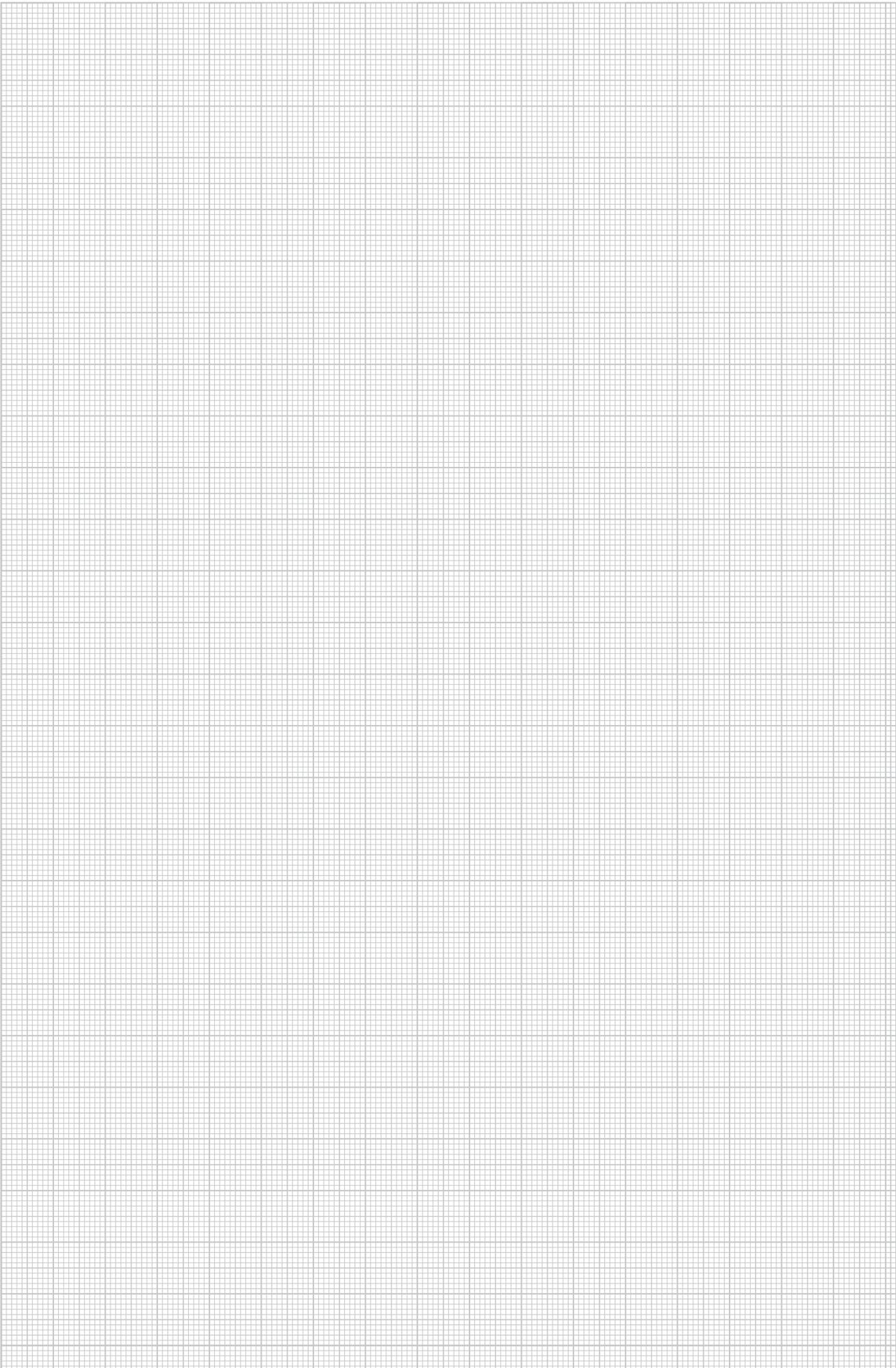
Typenverzeichnis

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite	Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
PLM SI 0810	7348199	7218030	13			€/St.	
PLM SI 1220	7348212	7218032	18	US 5 K 50 G	6282494	6343847	83
PLM SU 100 FS	7274689	7218164	22	US 5 K 60 G	6438976	6343849	53
PLM SU 100 RW	7274740	7218166	22	US 5 K 60 G	6438976	6343849	27
PLM SU 200 FS	7274719	7218168	23	US 5 K 60 G	6438976	6343849	83
PLM SU 200 RW	7274771	7218170	23	US 5 K 70 G	6577699	6343851	53
PLM TB 0410 FS	7365226	7218074	11	US 5 K 70 G	6577699	6343851	27
PLM TB 0410 RW	7365561	7218076	11	US 5 K 70 G	6577699	6343851	83
PLM TB 0810 FS	7365240	7218078	14	US 5 K 80 G	6577873	6343853	53
PLM TB 0810 RW	7365585	7218080	14	US 5 K 80 G	6577873	6343853	27
PLM TB 1220 FS	7365264	7218082	19	US 5 K 80 G	6577873	6343853	83
PLM TB 1220 RW	7365608	7218084	19	US 5 K 90 G	6578054	6343855	53
PLM WB 0410 FS	7310493	7218152	12	US 5 K 90 G	6578054	6343855	27
PLM WB 0810 FS	7310516	7218154	16	US 5 K 90 G	6578054	6343855	83
PLM WB 1220 FS	7310530	7218156	21	US 5 KS OR	5668046	6338462	28
PLM WC 0410 FS	7310561	7218122	11	US 5 KS OR	5668046	6338462	53
PLM WC 0410 RW	7310325	7218124	11	US 5 KS OR	5668046	6338462	83
PLM WC 0810 FS	7310585	7218126	16			€/100 St.	
PLM WC 0810 RW	7331603	7218128	16	V-TEC VM12 MS	5808992	2086018	29
PLM WC 1220 FS	7310608	7218130	20	V-TEC VM12 SGR	5532637	2022843	30
PLM WC 1220 RW	7310356	7218132	20	V-TEC VM16 MS	5809234	2086024	29
		€/St.		V-TEC VM16 SGR	5532699	2022845	30
RKV3V	5149088	6288700	29	V-TEC VM20 MS	5809418	2086030	29
		€/100 St.		V-TEC VM20 SGR	5532750	2022847	30
SKS 10x25 F	7385996	3160755	23	V-TEC VM25 MS	5809593	2086036	29
		€/100 St.		V-TEC VM25 SGR	5532811	2022849	30
SKS 10x80 F	6437474	6418250	28	V-TEC VM32 MS	5809777	2086042	29
SKS 10x80 F	6437474	6418250	55	V-TEC VM32 SGR	5532934	2022851	30
SKS 10x80 F	6437474	6418250	85				
SKS 8x20 F	5256632	3158632	27	WS M10 D20 G	5300137	3402096	56
SKS M6x30 ZL	6687350	3156710	56	WS M10 D20 G	5300137	3402096	86
SKS M6x30 ZL	6687350	3156710	86	WS M10 D20 G	5300137	3402096	26
		€/100 St.		WS M10 D28 G	5300434	3402223	57
TR M10 1M G	5253396	3141209	26	WS M10 D28 G	5300434	3402223	27
TR M10 1M G	5253396	3141209	55	WS M10 D28 G	5300434	3402223	87
TR M10 1M G	5253396	3141209	85	WS M6 D28 G	5300311	3402207	57
		€/m		WS M6 D28 G	5300311	3402207	87
TSG 110 FS	5694588	6062122	24				
TSG 30 FS	5694496	6062050	24				
TSG 45 FS	5694489	6062033	57				
TSG 45 FS	5694489	6062033	87				
TSG 60 FS	5694540	6062068	24				
TSG 60 FS	5694540	6062068	58				
TSG 85 FS	5694571	6062114	58				
TSG 85 FS	5694571	6062114	87				
		€/St.					
TSGV A2	5694724	6067970	58				
TSGV A2	5694724	6067970	88				
US 3 20 FS	6221776	6342302	83				
US 3 30 FS	6222018	6342304	54				
US 3 30 FS	6222018	6342304	83				
US 3 40 FS	6222070	6342306	54				
US 3 40 FS	6222070	6342306	83				
US 3 KS OR	5668039	6338458	54				
US 3 KS OR	5668039	6338458	84				
US 5 K 100 G	6578597	6343857	53				
US 5 K 100 G	6578597	6343857	27				
US 5 K 100 G	6578597	6343857	83				
US 5 K 110 G	6641475	6343859	53				
US 5 K 110 G	6641475	6343859	27				
US 5 K 110 G	6641475	6343859	83				
US 5 K 120 G	6584536	6343861	53				
US 5 K 120 G	6584536	6343861	27				
US 5 K 120 G	6584536	6343861	83				
US 5 K 15 G	6336135	6343840	83				
US 5 K 20 G	6836833	6343841	27				
US 5 K 20 G	6836833	6343841	83				
US 5 K 25 G	6336197	6343842	53				
US 5 K 25 G	6336197	6343842	27				
US 5 K 25 G	6336197	6343842	83				
US 5 K 30 G	6501076	6343843	53				
US 5 K 30 G	6501076	6343843	27				
US 5 K 30 G	6501076	6343843	83				
US 5 K 40 G	6601158	6343845	53				
US 5 K 40 G	6601158	6343845	27				
US 5 K 40 G	6601158	6343845	83				
US 5 K 50 G	6282494	6343847	53				
US 5 K 50 G	6282494	6343847	27				



Numerisches Verzeichnis

GTIN	Art.-Nr.	Seite												
	€/100 St.			€/100 St.		7308285	7215261	64	6836765	7217910	46	7310356	7218132	20
5000792	1003038	69	6559626	3498124	52	7308292	7215263	64	6836772	7217914	46	7310622	7218134	11
5000853	1003046	69	6559664	3498261	32	7308308	7215265	64	6836789	7217920	47	7310370	7218136	11
5000914	1003054	69	6559640	3498272	52	7308315	7215267	64	6836796	7217924	47	7310646	7218138	16
5000976	1003062	69	7357399	3498691	31				6836802	7217930	47	7310394	7218140	16
5001034	1003070	69	7357597	3498703	52	5430421	7215270	65	6836819	7217934	47	7310660	7218142	20
5001096	1003089	69				5430438	7215272	65	6836826	7217940	47	7310417	7218144	20
5001157	1003097	69		€/m		5430445	7215274	65	6836840	7217944	47	7310431	7218146	12
5001218	1003100	69	5694489	6062033	57	7308346	7215277	65	6836857	7217950	47	7310455	7218148	16
5001270	1003119	69	5694496	6062050	24	6839582	7215288	22	6836864	7217954	47	7310479	7218150	20
5001331	1003127	69	5694540	6062068	24	6839612	7215290	22	6836871	7217960	48	7310493	7218152	12
5001393	1003135	69	5694571	6062114	58	6839629	7215292	22	6836888	7217964	48	7310516	7218154	16
5001454	1003178	69	5694588	6062122	24				6836918	7217970	48	7310530	7218156	21
5001515	1003194	69				6896110	7215312	67	6836925	7217974	48	7273613	7218158	9
5001577	1003208	69		€/St.		6896172	7215318	67	6836932	7217980	48	7273637	7218160	17
5001638	1003216	69	5694724	6067970	58	7333591	7215327	67	6836949	7217984	48	7273651	7218162	21
5001690	1003232	69							6836970	7217990	49	7274689	7218164	22
5566892	1003259	69	5149088	6288700	29	6896356	7215356	66	6836987	7217994	49	7274740	7218166	22
5001751	1003283	69				6896417	7215362	66				7274719	7218168	23
5566953	1003321	69	5668039	6338458	54	7333607	7215371	66	7351205	7218000	8	7274771	7218170	23
5001812	1003356	69	5668046	6338462	28				7351281	7218002	8			
5001874	1003372	69				5077879	7215381	79	7351212	7218004	9			
5001935	1003402	69	6221776	6342302	83	6834952	7215383	49	7351298	7218006	9			
5002055	1003461	69	6222018	6342304	54				7351229	7218008	13			
			6222070	6342306	54	5077886	7215385	79	7351304	7218010	13			
5686217	1122902	26				5077916	7215389	49	7351236	7218012	17			
	€/100 m		6336135	6343840	83	5077923	7215395	85	7351311	7218014	17			
5686262	1122918	25	6836833	6343841	27				7351243	7218020	21			
	€/100 St.		6336197	6343842	27	6887651	7215400	51	7351328	7218022	21			
6471119	1122950	25	6501076	6343843	27	6887774	7215412	51	7351267	7218024	21			
6471126	1122951	25	6601158	6343845	27	6817177	7215434	50	7351342	7218026	21			
			6282494	6343847	27	6817184	7215436	50	7304966	7218027	8			
5486138	1124667	23	6438976	6343849	27	6817191	7215438	50	7348175	7218028	10			
			6577699	6343851	27	6834938	7215462	49	7348199	7218030	13			
5532637	2022843	30	6577873	6343853	27	6834945	7215464	49	7348212	7218032	18			
5532699	2022845	30	6578054	6343855	27	6835386	7215480	40	7348236	7218034	22			
5532750	2022847	30	6578597	6343857	27	6835416	7215484	40	7348250	7218036	22			
5532811	2022849	30	6641475	6343859	27	6835423	7215490	41	7332013	7218038	10			
5532934	2022851	30	6584536	6343861	27	6835430	7215494	41	7358358	7218040	10			
									7332037	7218042	14			
5446477	2048752	31		€/100 St.		6888214	7215500	50	7358372	7218044	14			
5446538	2048760	31	6563111	6406130	25	7308803	7215591	79	7332051	7218046	18			
5446590	2048779	31	6199877	6406157	56	7308827	7215593	79	7358396	7218048	18			
5446651	2048787	31				7308841	7215595	79	7332075	7218050	10			
5446712	2048795	31	6479955	6408702	25	7308865	7215597	79	7358419	7218052	10			
						7308445	7215604	77	7332099	7218054	14			
5808992	2086018	29		€/St.		7308469	7215608	77	7368005	7218056	14			
5809234	2086024	29	6202812	6416500	27	7308483	7215612	77	7332112	7218058	18			
5809418	2086030	29				7308506	7215616	77	7358440	7218060	18			
5809593	2086036	29	6204311	6418198	24	7308520	7215633	77	7365448	7218062	10			
5809777	2086042	29		€/100 St.		7308544	7215637	77	7365509	7218064	10			
			6437474	6418250	28	7308568	7215641	77	7365462	7218066	14			
5474135	2091607	30				7308582	7215645	77	7365523	7218068	14			
5931690	2091615	30		€/St.		7308728	7215650	78	7365486	7218070	18			
5931751	2091623	30	6114139	6421280	28	7308742	7215652	78	7365547	7218072	18			
5931812	2091631	30	6114191	6421282	84	7308766	7215654	78	7365226	7218074	11			
5931874	2091658	30	6114252	6421284	28	7308780	7215656	78	7365561	7218076	11			
			6114313	6421286	54	7308605	7215660	78	7365240	7218078	14			
5253396	3141209	26	6114375	6421288	54	7308629	7215662	78	7365585	7218080	14			
						7308643	7215664	78	7365264	7218082	19			
6687350	3156710	56	5850137	7202300	50	7308667	7215666	78	7365608	7218084	19			
			5918929	7202306	31	6836390	7215800	38	7310202	7218086	11			
	€/100 St.		5850182	7202310	31	6836406	7215804	38	7310264	7218088	11			
5256632	3158632	27				6836444	7215810	39	7310226	7218090	15			
			5847830	7205423	70	6836451	7215814	39	7310288	7218092	15			
7385996	3160755	23	6675296	7207054	25	6836468	7215820	39	7310240	7218094	19			
						6836499	7215824	39	7310301	7218096	19			
	€/100 St.					6836505	7215830	39	7365363	7218098	15			
5298090	3400069	57		€/St.		6836512	7215834	39	7365400	7218100	15			
5298212	3400107	26	6591398	7214734	70	6836529	7215840	40	7365387	7218102	19			
						6836567	7215844	40	7365424	7218104	19			
5300137	3402096	26	7308223	7215136	64	6836574	7215850	40	7332136	7218106	15			
5300311	3402207	57	7308209	7215139	64	6836581	7215854	40	7357757	7218108	15			
5300434	3402223	27	7308261	7215141	64									





© OBO Bettermann Best.-Nr.: 9196342 04/2024 CH

Bettermann AG
Lochrütiried 1
6386 Wolfenschiessen
SCHWEIZ

www.obo.ch

Kundenservice Schweiz:
Tel: +41 (0)41 629 77 05
Fax: +41 (0)41 629 77 10
info@bettermann.ch

Building Connections

 **BETTERMANN AG**
Ihr starker OBO-Partner in der Schweiz