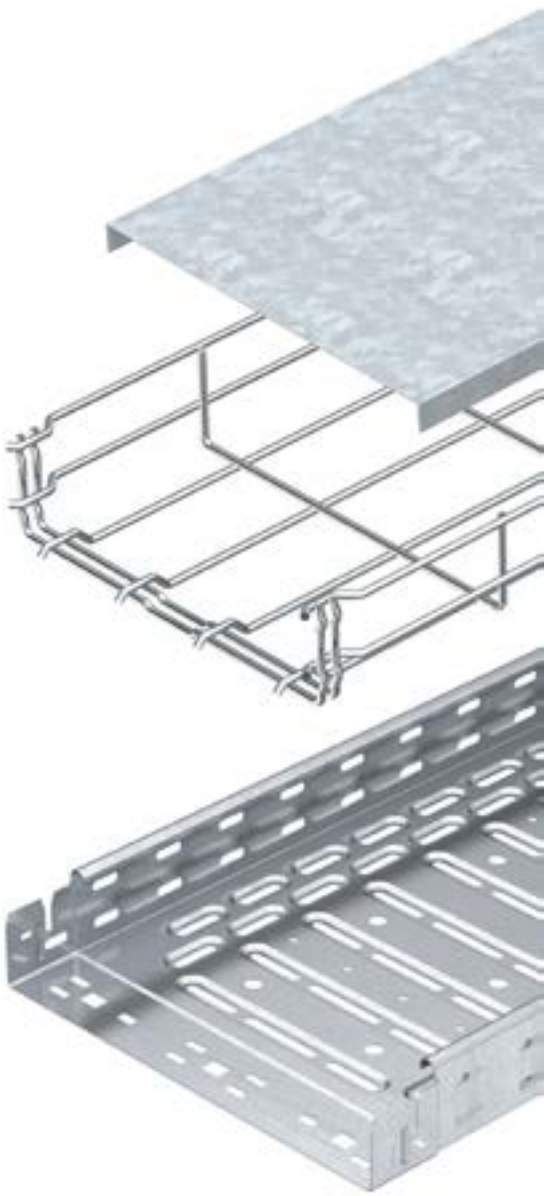
Leitungsführung für PV-Anlagen

BETTERMANN AG
Ihr starker OBO-Partner in der Schweiz

OBO BETTERMANN

Kabeltrag-Systeme für Leitungsführung von PV-Anlagen

TrayFix Montageadapter und Fixierungsplatte auflegen, festdrücken, fertig



Harte Bedingungen. Einfache Installation.

Kabel und Leitungen sind außerhalb des Gebäudes in ganz besonderem Maße der Witterung ausgesetzt. Regen, Schnee, Hitze, UV-Strahlung und Wind greifen die PV-Anlage fortlaufend an. OBO Kabeltrag-Systeme kombinieren bestmöglichen Schutz mit schneller Montage. Unser Sortiment umfasst geschlossene Kabelrinnen-, Weitspannrinnen-und Gitterrinnensysteme. Mit pfiffigen Details, wie dem Montageadapter, können Sie Gitterrinnen mit einem Handgriff auf den OBO FangFix-Steinen fixieren. Die Deckel werden auf dem Flachdach durch Spannbänder gesichert.

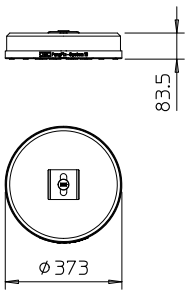
Abschirmung von Kabeln

Die passive Abschirmung von Kabeln und Leitungen durch OBO Kabeltrag-Systeme mit Abdeckung ermöglicht eine Dämpfung von bis zu 60 dB. Elektronische Anlagenteile sind so gegen elektromagnetische Beeinflussung geschützt, wirtschaftliche Verluste durch Ausfall oder Schäden werden vermieden.

Standfuß - TrayFix Set 16 L

Typ	ab Rinnenbreite mm		Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
TrayFix-16-L	100		1	**5403098**	**127 099 059**

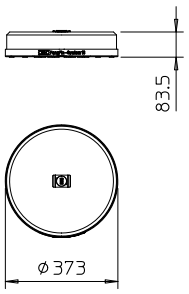
- Befestigungsset zur Montage von Gitter- und Kabelrinnen mit dem FangFix-Stein, z. B. für die Leitungsführung auf Flachdächern
- abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM
- abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Befestigung und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg



Standfuß - TrayFix Set 16 S

Typ	ab Rinnenbreite mm		Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
TrayFix-16-S	100		1	**5403099**	**127 099 159**

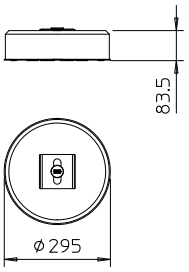
- Befestigungsset zur Montage von Gitter- und Kabelrinnen mit dem FangFix-Stein, z. B. für die Leitungsführung auf Flachdächern
- abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM
- abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Befestigung und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 16 kg



Standfuß - TrayFix Set 10 L

Typ	ab Rinnenbreite mm		Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
TrayFix-10-L	100		1	**5403101**	**127 099 259**

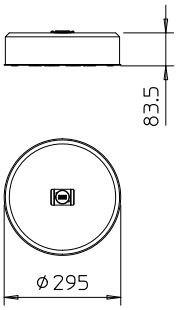
- Befestigungsset zur Montage von Gitter- und Kabelrinnen mit dem FangFix-Stein, z. B. für die Leitungsführung auf Flachdächern
- abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM
- abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Befestigung und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 10 kg



Standfuß - TrayFix Set 10 S

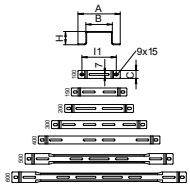
Typ	ab Rinnenbreite mm		Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
TrayFix-10-S	100		1	**5403102**	**127 099 359**

- Befestigungsset zur Montage von Gitter- und Kabelrinnen mit dem FangFix-Stein, z. B. für die Leitungsführung auf Flachdächern
- abgestimmt auf OBO-Kabelrinnensysteme MKSM und SKSM
- abgestimmt auf OBO-Gitterrinnensysteme mit einer Mindestbreite von 100 mm
- Set bestehend aus TrayFix-Befestigung und Betonstein inkl. Basis für FangFix-System 10 kg



Distanzbügel

St FT

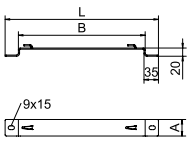


Typ	Maß A mm	Maß B mm	Maß H mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
DBL 50 100 FT	160	100	50	20	**6015565**
DBL 50 150 FT	210	150	50	20	**6015573**
DBL 50 200 FT	260	200	50	20	**6015581**
DBL 50 300 FT	360	300	50	20	**6015603**
DBL 50 400 FT	460	400	50	20	**6015611**
DBL 50 500 FT	560	500	50	25	**6015614**
DBL 50 600 FT	660	600	50	20	**6015617**

Distanzbügel für Kabel- und Gitterrinnen.

Distanzbügel

St FT



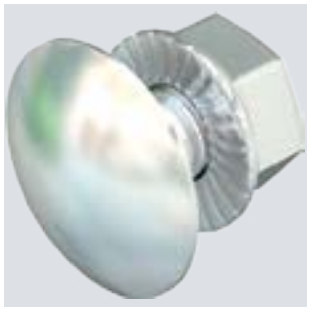
Typ	Höhe mm	Maß A mm	Maß B mm	Maß L mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
DBLG 20 050 FT	20	30	56	120	20	**6015648**	
DBLG 20 100 FT	20	30	106	170	20	**6015656**	
DBLG 20 150 FT	20	30	156	220	20	**6015660**	
DBLG 20 200 FT	20	30	206	270	20	**6015664**	
DBLG 20 300 FT	20	40	306	370	20	**6015672**	
DBLG 20 400 FT	20	40	406	470	20	**6015691**	127 094 409
DBLG 20 500 FT	20	40	506	570	25	**6015695**	127 094 509
DBLG 20 600 FT	20	40	606	670	25	**6015699**	127 094 609

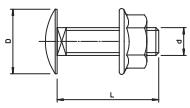
Schraubenlose Befestigung der Gitterrinne auf dem Distanzbügel.

Distanzbügel zum Aufständern von Gitterrinnen auf dem Boden oder an der Wand. Auf dem Distanzbügel können die Gitterrinnentypen GRM mit den Seitenhöhen 35, 55 und 105 mm montiert werden.

Flachrundschraube mit Kombimutter

A2 2B



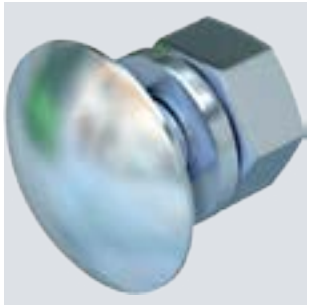


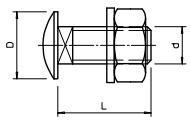
Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
FRSB 6x12 A2	M 6 x 12	12	6	13,5	A2-70	100	**6406138**	127 091 009

Flachrundschraube mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

Flachrundschraube mit Scheibe und Mutter

St F





Typ	Abmessung mm	Maß L mm	Maß d mm	Maß D mm	Festigkeitsklasse	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
FRS 10x25 F	M 10 x 25	25	10	24	5.6	50	**6407528**	127 090 049

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

Flachrundschraube mit Vierkantansatz. Mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter.

St FT

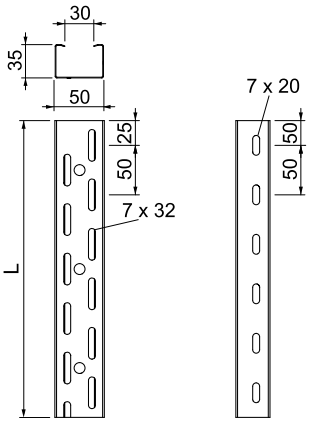
Kabelrinne RKS 35

Typ	Seitenhöhe mm	Blechstärke mm	Verp. m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RKS 305 FT	35	0,75	3	**6047412**	**127 111 509**

RKS 35 = Rationelles-Kabelrinnen-System im 35 mm Seitenhöhe.
Kabelrinne mit durchgängiger Boden- und Seitenperforation sowie Mittellochung (Ø11 mm) im Boden für zusätzliche Befestigungen.

Typ	Maß L mm	Breite mm	Nutzquerschnitt cm²
RKS 305 FT	3000	50	16

Abmessungen

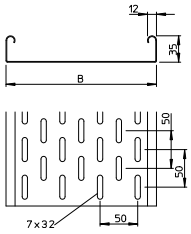


St FT

Kabelrinne MKS 35

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
MKS 310 FT	100	1,00	3	**6053106**	**127 011 209**
MKS 320 FT	200	1,00	3	**6053203**	**127 011 219**
MKS 330 FT	300	1,00	3	**6053300**	**127 011 229**

MKS 35 = Mittelschweres-Kabelrinnen-System in 35 mm Seitenhöhe.
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 20 dB, mit Deckel 50 dB.

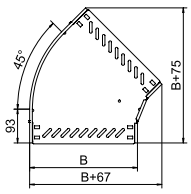


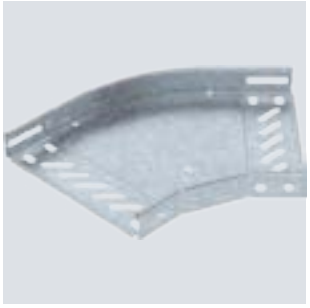
St FT

45°-Bogen 35

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RB 45 310 FT	35	100	1	**6036010**	**127 031 799**
RB 45 320 FT	35	200	1	**6036012**	**127 031 819**
RB 45 330 FT	35	300	1	**6036014**	**127 031 839**

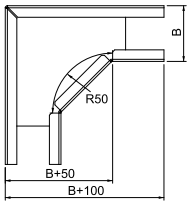
45°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 35 mm. Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.





90°-Bogen 35

St FT

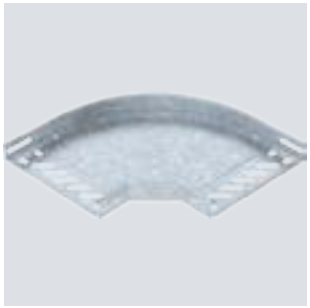


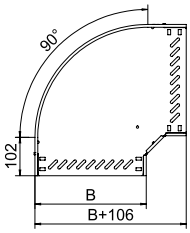
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RB 90 305 FT	35	50	1	**7124410**

Bogen 90° für die horizontale Verlegung von Kabelrinnen Typ RKS 305.

90°-Bogen 35

St FT



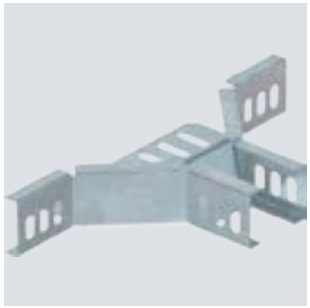


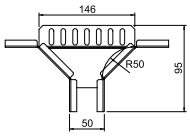
Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RB 90 310 FT	35	100	1	**6036510**	127 032 319
RB 90 320 FT	35	200	1	**6036512**	127 032 339
RB 90 330 FT	35	300	1	**6036514**	127 032 359

90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 35 mm. Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

Anbau-Abzweigstück 35

St FT



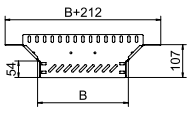


Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
RAA 305 FT	35	50	1	**7120458**

Anbau-Abzweigstück für die horizontale Verlegung von Kabelrinnen Typ RKS 305.

Anbau-Abzweigstück 35

St FT



Typ	Seiten-höhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RAA 310 FT	35	100	1	**6042201**	127 031 219
RAA 320 FT	35	200	1	**6042203**	127 031 239
RAA 330 FT	35	300	1	**6042205**	127 031 259

Anbau-Abzweigstück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung oder Kreuzung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 35 mm. Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

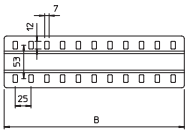
St DD

Stoßstellenleiste

Typ	Maß B mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
SSLB 100 DD	100	20	**7070306**	127 058 109
SSLB 200 DD	200	20	**7070314**	127 058 119
SSLB 300 DD	300	20	**7070318**	127 058 129

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Stoßstellenleiste in breiter Ausführung für den Einsatz in allen Kabelrinnen und Weitspann-kabelrinnen.



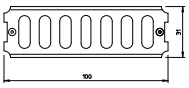
St FT

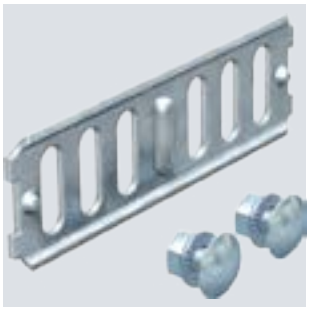
Längsverbinder 35

Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RLVK 35 FT	35	10	**6067301**	127 018 169

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längsverbinder für gerade Verbindungen von Kabelrinnen und Formteilen mit 35 mm Seitenhöhe.





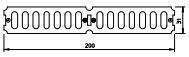
St FT

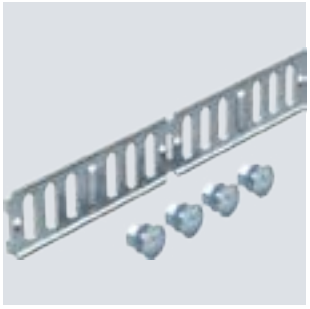
Längs- und Winkelverbinder 35

Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RWVL 35 FT	35	10	**6067328**	127 018 449

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 35 mm Seitenhöhe.





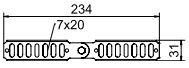
St FT

Gelenkverbinder 35

Typ	Seiten-höhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RGV 35 FT	35	10	**7082126**	127 018 889

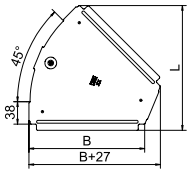
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 35 mm Seitenhöhe.



Deckel Bogen 45°

St DD



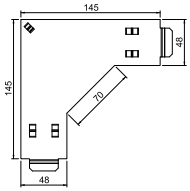
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RBD 45 100 DD	100	1	**6036450**	127 034 849
RBD 45 200 DD	200	1	**6036454**	127 034 889
RBD 45 300 DD	300	1	**6036456**	127 034 909

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für Formteil Bogen 45° für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innen- und Außenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung mit vormontiertem Drehriegel und durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

Deckel für 90°-Bogen

St FT



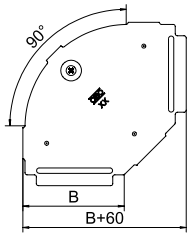
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
DFB 90 050 FT	50	1,00	1	**7131785**

Fixierung unter Kabelrinnendeckel, kein Befestigungsmaterial notwendig.

Deckel für Kabelrinnenformteil Bogen 90° Typ RB 90 305 und 605.

Deckel Bogen 90°

St DD



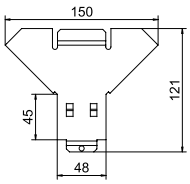
Typ	Breite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RBD 90 100 DD	100	1	**6036950**	127 035 009
RBD 90 200 DD	200	1	**6036954**	127 035 089
RBD 90 300 DD	300	1	**6036956**	127 035 129

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für Formteil Bogen 90° für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innen- und Außenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung mit vormontiertem Drehriegel und durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

Deckel für Anbau-Abzweigstück

St FT



Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.
DFAA 050 FT	50	1,00	1	**7132115**

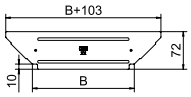
Deckel für Kabelrinnenformteil Anbau-Abzweigstück Typ RAA 305 und 605.

Fixierung unter Kabelrinnendeckel, kein Befestigungsmaterial notwendig.

St DD

Deckel Anbau-Abzweigstück

Typ	Breite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RAAD 100 DD	100	1	**6042431**	127 034 589
RAAD 200 DD	200	1	**6042435**	127 034 669
RAAD 300 DD	300	1	**6042437**	127 034 709



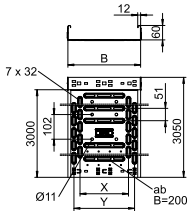
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.

Deckel für Formteil Anbau-Abzweigstück für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innen- und Außenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

St FT

Kabelrinne RKS-Magic® 60

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	BS	Verp. m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RKSM 610 FT	100	1,00	🔥	3	**6047612**	127 010 039
RKSM 615 FT	150	1,00		3	**6047631**	
RKSM 620 FT	200	1,00	🔥	3	**6047639**	127 010 049
RKSM 630 FT	300	1,00	🔥	3	**6047655**	127 010 059
RKSM 640 FT	400	1,00	🔥	3	**6047690**	127 010 069
RKSM 650 FT	500	1,00		3	**6047720**	127 010 079
RKSM 660 FT	600	1,00		3	**6047736**	127 010 089



Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.

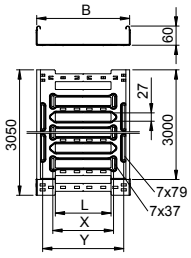
Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Die Lochung für die direkte Gewindestangenabhängung hat einen Durchmesser von 11 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 20 dB, mit Deckel 50 dB.

St FT

Kabelrinne MKS-Magic® 60

Typ	Breite mm	Blechstärke mm	Verp. m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
MKSM 610 FT	100	1,00	3	**6059018**	127 011 409
MKSM 615 FT	150	1,00	3	**6059020**	
MKSM 620 FT	200	1,00	3	**6059022**	127 011 419
MKSM 630 FT	300	1,00	3	**6059025**	127 011 429
MKSM 640 FT	400	1,00	3	**6059027**	127 011 439
MKSM 650 FT	500	1,00	3	**6059029**	127 011 449
MKSM 660 FT	600	1,00	3	**6059032**	127 011 459



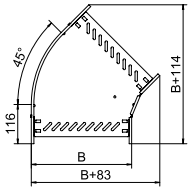
Der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet.

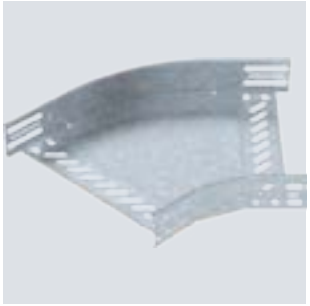
Kabelrinne mit integriertem Schnellbefestigungssystem. Die Nutzlänge der Kabelrinne beträgt 3.000 mm.
Die Kabelrinne verfügt über eine durchgängige Seitenlochung von 7 x 20 mm für die Installation zusätzlicher Verbindungs- und Montagebauteile.
Ab Kabelrinnenbreite 200 mm mit 30% Lochanteil, nach VdS Richtlinie 2092 zum Einsatz unter Sprinkleranlagen geeignet.

St FT

45°-Bogen 60

Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RB 45 610 FT	60	100	1	**6036130**	127 031 859
RB 45 615 FT	60	150	1	**6036132**	127 031 879
RB 45 620 FT	60	200	1	**6036134**	127 031 899
RB 45 630 FT	60	300	1	**6036136**	127 031 919
RB 45 640 FT	60	400	1	**6036138**	127 031 939
RB 45 650 FT	60	500	1	**6036140**	127 031 959
RB 45 660 FT	60	600	1	**6036142**	127 031 979

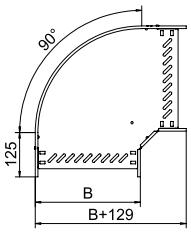




45°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

90°-Bogen 60

St FT

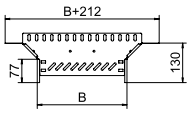


Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RB 90 610 FT	60	100	1	**6036590**	127 032 399
RB 90 615 FT	60	150	1	**6036592**	127 032 439
RB 90 620 FT	60	200	1	**6036594**	127 032 479
RB 90 630 FT	60	300	1	**6036596**	127 032 519
RB 90 640 FT	60	400	1	**6036598**	127 032 559
RB 90 650 FT	60	500	1	**6036600**	127 032 599
RB 90 660 FT	60	600	1	**6036602**	127 032 639

90°-Bogen zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

Anbau-Abzweigstück 60

St FT

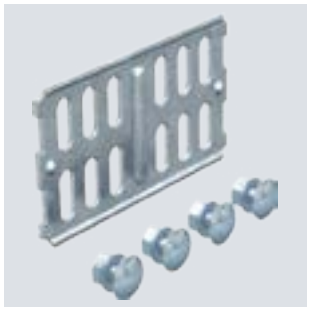


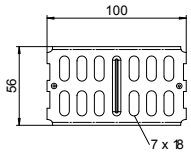
Typ	Seitenhöhe mm	Maß B mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RAA 610 FT	60	100	1	**6042211**	127 031 299
RAA 615 FT	60	150	1	**6042213**	127 031 339
RAA 620 FT	60	200	1	**6042215**	127 031 379
RAA 630 FT	60	300	1	**6042217**	127 031 419
RAA 640 FT	60	400	1	**6042219**	127 031 459
RAA 650 FT	60	500	1	**6042221**	127 031 499
RAA 660 FT	60	600	1	**6042223**	127 031 539

Anbau-Abzweigstück zum Erstellen einer horizontalen Abzweigung oder Kreuzung, Formteil für rast- und schraubbare Kabelrinnen Seitenhöhe 60 mm. Schraubenlose Montage mit Doppelklemmen oder Schraubverbindung mit Flachrundschrauben FRS und Kombimuttern M6. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.

Längsverbinder 60

St FT





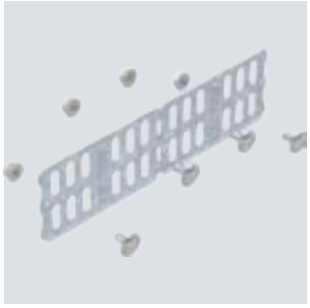
Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RLVK 60 FT	60	10	**6067603**	127 058 009

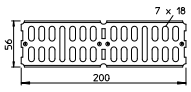
Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

Längsverbinder für die gerade Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit 60 mm Seitenhöhe.

Längs- und Winkelverbinder 60

St FT





Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RWVL 60 FT	60	10	**6067611**	127 058 029
WKV 60 FT	60	5	**6042910**	

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.

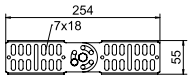
Längs- und Winkelverbinder für Kabelrinnen und Formteile mit 60 mm Seitenhöhe.

St FT

Gelenkverbinder 60

Typ	Seitenhöhe mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RGV 60 FT	60	10	**7082223**	**127 058 039**

Inklusive anteiligem Befestigungsmaterial.
Gelenkverbinder für Kabelrinnen mit 60 mm Seitenhöhe.

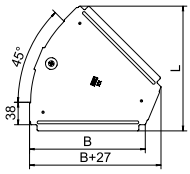


St DD

Deckel Bogen 45°

Typ	Breite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RBD 45 100 DD	100	1	**6036450**	**127 034 849**
RBD 45 150 DD	150	1	**6036452**	**127 034 869**
RBD 45 200 DD	200	1	**6036454**	**127 034 889**
RBD 45 300 DD	300	1	**6036456**	**127 034 909**
RBD 45 400 DD	400	1	**6036458**	**127 034 929**
RBD 45 500 DD	500	1	**6036460**	**127 034 949**
RBD 45 600 DD	600	1	**6036462**	**127 034 969**

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für Formteil Bogen 45° für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innen- und Außenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung mit vormontiertem Drehriegel und durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

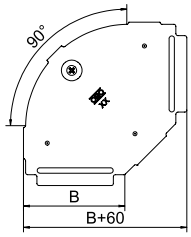


St DD

Deckel Bogen 90°

Typ	Breite mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
RBD 90 100 DD	100	1	**6036950**	**127 035 009**
RBD 90 150 DD	150	1	**6036952**	**127 035 049**
RBD 90 200 DD	200	1	**6036954**	**127 035 089**
RBD 90 300 DD	300	1	**6036956**	**127 035 129**
RBD 90 400 DD	400	1	**6036958**	**127 035 169**
RBD 90 500 DD	500	1	**6036960**	**127 035 209**
RBD 90 600 DD	600	1	**6036962**	**127 035 249**

Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für Formteil Bogen 90° für rastbare und schraubbare Kabelrinnen im Innen- und Außenbereich, zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen und Schmutz. Befestigung mit vormontiertem Drehriegel und durch Auflage des Streckendeckels. Passend für alle Seitenhöhen.

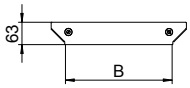


St DD

Deckel für Anbau-Abzweigstück Magic

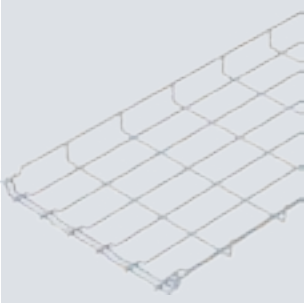
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
DFAAM 100 DD	100	1,25	1	**7138680**	**127 013 909**
DFAAM 150 DD	150	1,25	1	**7138682**	
DFAAM 200 DD	200	1,25	1	**7138684**	**127 013 919**
DFAAM 300 DD	300	1,25	1	**7138686**	**127 013 929**
DFAAM 400 DD	400	1,25	1	**7138688**	**127 013 939**
DFAAM 500 DD	500	1,25	1	**7138690**	**127 013 949**
DFAAM 600 DD	600	1,25	1	**7138692**	**127 013 959**

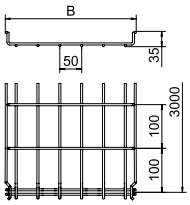
Der Deckel kann bei Formteilen in allen Seitenhöhen eingesetzt werden.
Deckel für Anbau-Abzweigstück mit vormontierten Drehriegeln.



Gitterrinne GR-Magic® 35

St FT





Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	**6000069**	127 020 189
GRM 35 100 FT	100	3,9	3	**6000071**	127 021 109
GRM 35 200 FT	200	3,9	3	**6000073**	127 021 129
GRM 35 300 FT	300	4,8	3	**6000075**	127 021 139

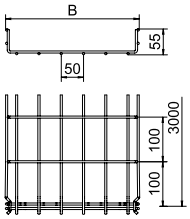
Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 35 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Gitterrinne GR-Magic® 55

St FT



Typ	Breite mm	Draht-Ø mm	Verp. m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	**6001415**	127 020 269
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	**6001416**	127 020 209
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	**6001420**	127 020 219
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	**6001424**	127 020 229
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	**6001428**	127 020 239
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	**6001432**	127 020 249
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	**6001436**	127 020 259

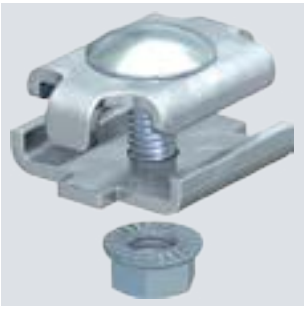
Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

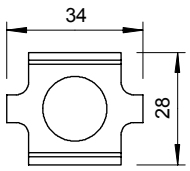
Gitterrinne mit angeformtem Verbinder in der Seitenhöhe 55 mm.

Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.
Genaue Angaben zu der UL-Klassifizierung sind der jeweiligen Zulassung zu entnehmen.

Stoßstellenverbinder GSV 34

St FT





Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
GSV 34 FT	20	**6016634**	127 028 009

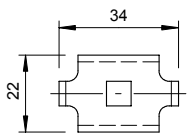
Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinnen in geschraubter Ausführung.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.
50-150mm = 2 Stück
200-300mm = 3 Stück
400-450mm = 4 Stück
500-600mm = 5 Stück

Klemmstück GKS 34

St FT



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
GKS 34 FT	20	**6016820**	127 028 119

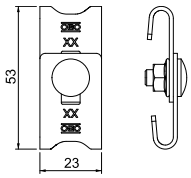
Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Klemmstück zur Befestigung von Gitterrinnen auf Wand- oder Stielauslegern.

St FT

Eckverbinder GEV 36

Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
GEV 36 FT	20	**6016723**	**127 028 019**

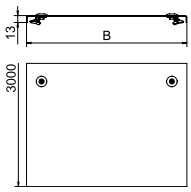


Inklusive Schraube FRS M6 x 12 mit Kombimutter.
Eckverbinder zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen.

St DD

Deckel mit Drehriegel

Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
DRL 100 DD	100	1,00	3000	3	**6052703**	**127 053 909**
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	**6052706**	
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	**6052709**	**127 053 919**
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	**6052712**	**127 053 929**
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	**6052715**	**127 053 939**
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	**6052718**	**127 053 949**
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	**6052724**	**127 053 969**



Quersicke ab 500 mm Breite.
Deckel für Kabelrinnen und Kabelleitern mit Drehriegeln.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

St DD

Deckel mit Drehriegel

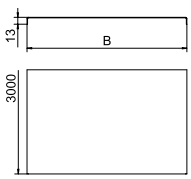
Typ	Breite mm	Länge mm	Verp. m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
AZDMD 50 DD	53	3000	3	**6080154**	**127 053 129**

Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

St DD

Deckel, ungelocht

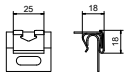
Typ	Maß B mm	Blech-stärke mm	Länge mm	Verp. m	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
DRLU 050 DD	50	1,00	3000	3	**6052640**	**127 013 309**
DRLU 100 DD	100	1,00	3000	3	**6052643**	**127 013 319**
DRLU 150 DD	150	1,00	3000	3	**6052647**	**127 013 329**
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	**6052650**	**127 013 339**
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	**6052656**	**127 013 349**
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	**6052662**	**127 013 359**
DRLU 500 DD	500	1,50	3000	3	**6052668**	**127 013 369**
DRLU 600 DD	600	1,50	3000	3	**6052674**	**127 013 389**



Quersicke ab 500 mm Breite.
Ungelochter Deckel für Kabelrinnen und Gitterrinnen.
Bei Verwendung von Deckeln im Außenbereich sind zusätzliche Maßnahmen gegen Windeinflüsse vorzunehmen.

Deckelklammer

A2 2B

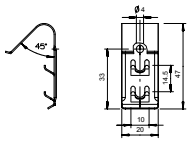


Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
DK DRLU A2	30	**6052810**	**127 009 319**

Deckelklammer zur Befestigung von Deckeln auf Kabelrinnen und Kabelleitern.
Es sollten mindestens 6 Deckelklammern pro 3 Meter Deckel montiert werden.

Deckelklammer, universal

A2 2B



Typ	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
DKU A2	20	**6065600**	**127 028 809**

Je nach Rinnenbreite werden für die sichere Befestigung eines 3-m-Deckels 4 - 6 Deckelklammern eingesetzt.

Deckelklammer zur universellen Befestigung von ungelochten Deckeln auf Kabelrinnen, Gitterrinnen und AZ-Kleinkanälen.

Für den Einsatz bei Gitterrinnen mit der Seitenhöhe 35 mm ist die Deckelklammer nicht geeignet.

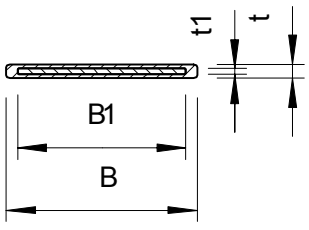
Spannband SBR 15

A2 K

Typ	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. m	Art.-Nr.
SBR 15 A2K	4,19	tiefschwarz	25	**6490282**

Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung zur Befestigung von Leitungen auf Kabeltrag-Systemen.

Abmessungen



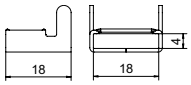
Typ	Maß B mm	Maß t mm	Maß B1 mm	Maß t1 mm
SBR 15 A2K	17	1,2	15	0,5

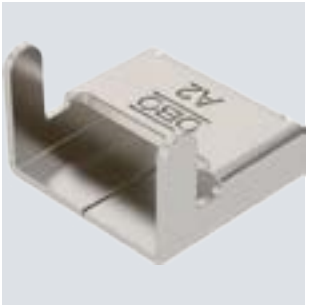
A2 2B

Spannbandverschluss SBV 15

Typ		Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
SBV 15 A2		100	6490964	120 197 940

Spannbandverschluss aus rostfreiem Stahl passend zum Portfolio mit 15 mm Breite.



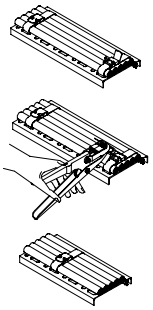


St

Spannzange

Typ		Verp. Stück	Art.-Nr.
575		1	6498019

Spannwerkzeug für sämtliche OBO Spannbänder in Verbindung mit entsprechenden Spannbandverschlüssen. Einfache Spannzange ohne Ratschenfunktion und Ablängvorrichtung. Mit ergonomisch geformten Griffen.

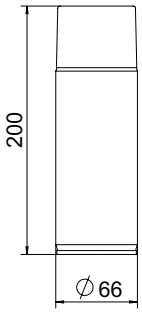


Zinkausbesserung

Typ		Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
ZSF		1	2362970	127 099 019

Die Zinkausbesserungsfarbe kann im Temperaturbereich -20 °C - 150 °C eingesetzt werden.

Zinkausbesserungsfarbe zur Nachbehandlung von ungeschützten Oberflächen und Schnittkanten. Doseninhalt: 400 ml.



Kabelbinder, schwarz, UV- und witterungsbeständig

PA

Typ	Maß B mm	Maß L mm	Maß t mm	max. Bündel-Ø mm	Farbe	Verp. Stück	Art.-Nr.	Art.-Nr. E.-Nr.
565 2.5x75 SWUV	2,5	75	1	15	schwarz	100	**2331802**	
565 2.5x100 SWUV	2,5	100	1	22	schwarz	100	**2331812**	
565 2.5x150 SWUV	2,5	150	1,3	39	schwarz	100	**2331818**	
565 2.5x200 SWUV	2,5	200	1,3	55	schwarz	100	**2331824**	
565 3.6x150 SWUV	3,6	150	1,4	36	schwarz	100	**2331832**	
565 3.6x200 SWUV	3,6	200	1,4	52	schwarz	100	**2331838**	
565 3.6x290 SWUV	3,6	290	1,4	82	schwarz	100	**2331844**	
565 3.6x365 SWUV	3,6	365	1,4	105	schwarz	100	**2331850**	
565 4.8x120 SWUV	4,8	120	1,5	27	schwarz	100	**2331862**	
565 4.8x160 SWUV	4,8	160	1,6	39	schwarz	100	**2331868**	
565 4.8x200 SWUV	4,8	200	1,6	52	schwarz	100	**2331874**	
565 4.8x300 SWUV	4,8	300	1,5	83	schwarz	100	**2331880**	
565 4.8x365 SWUV	4,8	365	1,5	105	schwarz	100	**2331886**	
565 4.8x430 SWUV	4,8	430	1,5	125	schwarz	100	**2331892**	
565 7.6x200 SWUV	7,6	200	1,8	52	schwarz	100	**2331912**	
565 7.6x300 SWUV	7,6	300	1,6	80	schwarz	100	**2331918**	
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	1,8	105	schwarz	100	**2331924**	
565 7.6x450 SWUV	7,6	450	2	128	schwarz	100	**2331936**	
565 9x760 SWUV	9	760	2	227	schwarz	100	**2331946**	**120 070 911**

Kabelbinder dienen zur schnellen unkomplizierten Fixierung oder Bündelung von Kabeln und Rohren an Kabeltragsystemen oder anderen Montagekonstruktionen.

Bettermann AG
Lochrütiried 1
6386 Wolfenschiessen
SCHWEIZ

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

www.obo.ch

© OBO Bettermann Bestellnummer: 9196272 08/2023 CH

BETTERMANN AG
Ihr starker OBO-Partner in der Schweiz

OBO
BETTERMANN