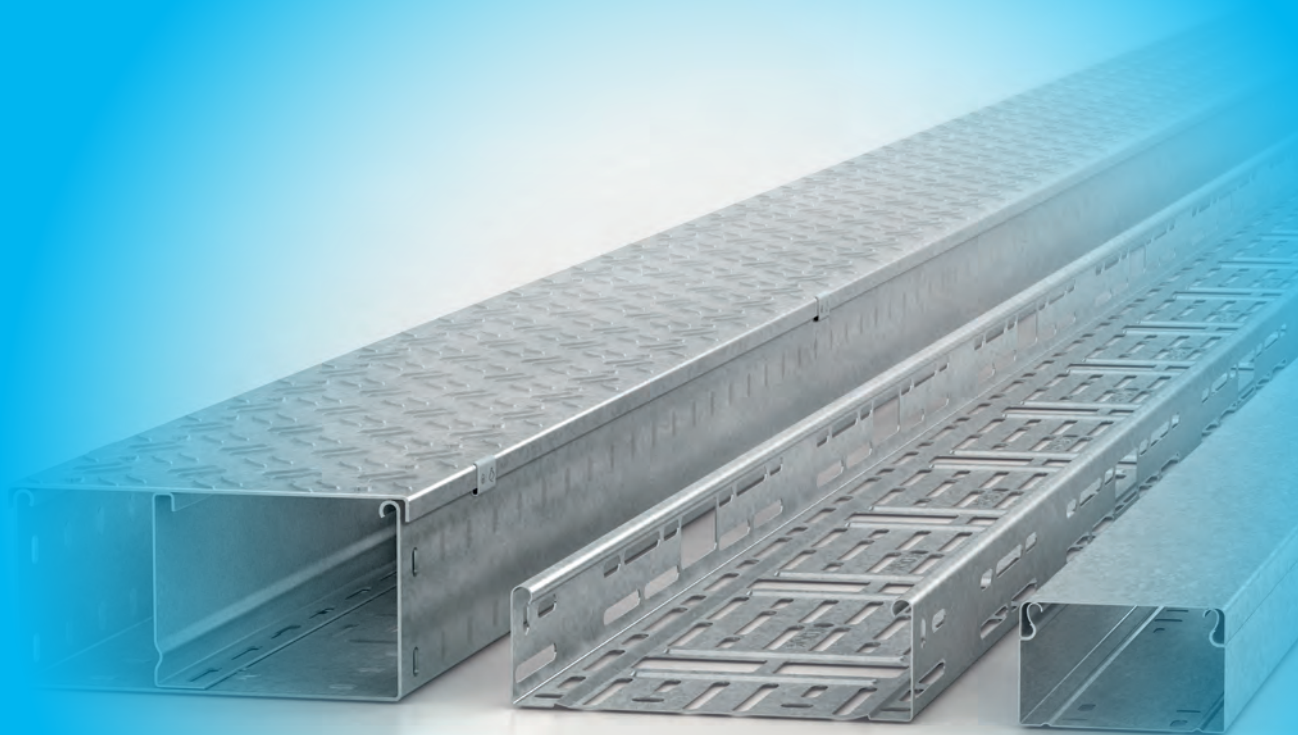




NIEDAX GROUP



KSA

KR-SYSTEME FÜR AUTOMATION
UND ANLAGENBAU

2020



ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT SCHAFFT VERTRAUEN



Bauteile, Geräte oder Systeme mit dem VDE-Siegel entsprechen optimalen Prüfstandards. Daher ist die NIEDAX GROUP bestrebt, alle Anforderungen und Bedingungen hinsichtlich Sicherheit und Gesundheit zu erfüllen.

Das **mx**CITO_{LINE}-Kabelrinnensystem ist nur ein Beispiel aus unserem Sortiment, welches den Prüf- und Zertifizierungsprozess durch den VDE-Verband (Prüf- und Zertifizierungsinstitut für elektrotechnische Erzeugnisse) erfolgreich bestanden hat.

Weitere Zertifizierungen finden Sie auf unserer Internetseite unter:
www.niedax-group.com/firmengruppe/normen-zertifizierungen/



ALLE PRODUKTE SIND
CE-KONFORM



FRAGEN SIE NACH DEN
UL-ZERTIFIZIERUNGEN

PICTOGRAMME

Neu im Sortiment	Kantenhöhe in mm	Einsatztemperaturbereich	Montagehinweis
Auslaufmodell	Seildurchmesser in mm	Schnelle Montage	Informationen
Halogenfrei	Deckelöffnung u. Tiefe in mm	Befestigungszubehör	
Silikonfrei	Rohrdurchmesser in mm	Montageanleitung	

In der **EAN**-Spalte ist der 6-stelligen Nummer jeweils folgende Konstante voranzustellen:
40 (für Deutschland) 13339 (für Niedax).
Beispiel: EAN für TK 60.85 = 40 13339 183708

Fragen Sie nach den VDE-/UL-Zertifizierungen

Alle Produkte sind CE-Konform

BIM-Daten auf Anfrage

Stahl

- B** Stahl, blank
- V** Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN 50961/50979 und DIN EN ISO 2081, blaupassiviert, Verbindungselemente galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 4042
- VC** Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN 50961/50979 und DIN EN ISO 2081, blaupassiviert und elektrostatisch pulverbeschichtet
- VZL** Stahl, galvanisch verzinkt, passiviert, Deckschicht versiegelt
- G** Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN 50961/50979 und DIN EN ISO 2081, dickschichtpassiviert, Verbindungselemente galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 4042
- S** Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346
- F** Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 (Ersatz für DIN 50 976), Verbindungselemente: tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 10684
- SB** Stahl, schwarz brüniert
- FG** Stahl, Geomet® verzinkt
- DV** Stahl, drahtverzinkt nach DIN EN 10244
- C1** Epoxid Polyesterharzbeschichtung, halogenfrei
- C** **COLOR** Stahl, bandverzinkt und elektrostatisch pulverbeschichtet

C	STANDARDFARBEN			ALUMINIUMOBERFLÄCHE		
	R	W	L	WA	N	P
Modell-Nr. um Farbkennbuchstaben ergänzen	reinweiß RAL 9010	cremeweiß RAL 9001	lichtgrau RAL 7035	weißaluminium RAL 9006	Aluminium naturanodisiert	Aluminium pressblank

Andere RAL-Farbtöne auf Anfrage. Für eventuelle Farbabweichungen übernehmen wir keine Haftung.

- F1** Stahl, galvanisch verzinkt/chromatiert
Zinkauflage von 8-12 Mikron Dicke, elektrolytisch aufgebracht und durch Chromatieren nachbehandelt. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühnebel nach DIN 50021 (ASTM-B117-90) beträgt ca. 72 Std.
- F2** Stahl, tauchfeuerverzinkt
Zinkauflage von 50-70 Mikron Dicke, im Schmelztauchverfahren aufgebracht.
- F3** Stahl, rostfrei (Werkstoff Nr. 1.4401 [316])
Geeignet zur Anwendung im Innen- und Außenbereich in feuchter und schwach korrosiver Umgebung.
- F4** Stahl, lackiert
Dekorlack zum Einsatz in trockenen Innenräumen in korrosionsarmer Umgebung.
- F5** Messing
Zur ausschließlichen Verwendung in Innenräumen.
- F6** Eigenfarbe
Unbehandelt und nicht korrosionsschutz.
- F7** Stahl, kunststoffummantelt
EVA (Äthylenvinylalkohol Copolymer-Kunststoff, Levasint®), brandgeprüft nach DIN 4102.
- F8** Stahl, mechanisch verzinkt/passiviert
Hochwertiges Beschichtungsverfahren. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühnebel nach DIN EN ISO 9227 (ASTM-B117-90) beträgt mind. 500 Std.
- F9** Stahl, mechanisch verzinkt/passiviert
Hochwertiges Beschichtungsverfahren. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühnebel nach DIN EN ISO 9227 (ASTM-B117-90) beträgt mind. 600 Std.
- F10** Stahl, galvanisch verzinkt/passiviert
Zinkauflage von 5 Mikron Dicke, elektrolytisch aufgebracht und klar passiviert nach BS EN 12329 2000 FE/ZN5//A.

AL Aluminium, N = naturanodisiert, P = pressblank, C = elektrostatisch pulverbeschichtet in Standardfarben (s. Tabelle Color)

P Porzellan, halogenfrei **MS** Messing **CU** Kupfer

Edelstahl

- E1** Werkstoff Nr.: 1.4016 **E4** Werkstoff Nr.: 1.4401, 1.4404 **E7** Werkstoff Nr.: 1.4547 **E10** Werkstoff Nr.: 1.4307
- E2** Werkstoff Nr.: 1.4310 **E5** Werkstoff Nr.: 1.4571 **E8** Werkstoff Nr.: 1.4430 **E11** Werkstoff Nr.: 1.4034
- E3** Werkstoff Nr.: 1.4301, 1.4303 **E6** Werkstoff Nr.: 1.4529 **E9** Werkstoff Nr.: 1.4362

Kunststoff/Elastomer

- K01** PA - Polyamid, halogenfrei
- K02** PS - Polystyrol, schlagfest, halogenfrei
- K03** PE - Polyethylen, halogenfrei
- K04** PP - Polypropylen, halogenfrei
- K05** PC - Polycarbonat, halogenfrei
- K06** SBR/NBR - Styrol-Butadien-Nitril-Kautschuk, halogenfrei
- K07** CR - Neoprene (Chloroprene-Kautschuk), halogenhaltig
- K08** NBR - Nitril-Butadien-Kautschuk, halogenfrei
- K09** PVC-hart - Polyvinylchlorid, hart, halogenhaltig
- K10** PVC-weich - Polyvinylchlorid, weich, halogenhaltig
- K11** ABS - Acrylnitril-Butadien-Styrol, halogenfrei
- K12** ASA - Acrylsäureester-Styrol-Acrylnitril-Pfropfcopolymer, halogenfrei
- K14** POM - Polyoxymethylen, halogenfrei
- K15** SBR - Styrol-Butadien-Kautschuk, halogenfrei
- K16** CR/NBR - Chloroprene/Nitril-Butadien Kautschuk, halogenhaltig
- K17** CR/SBR - Chloroprene/Styrol-Butadien-Kautschuk, halogenhaltig
- K18** TPE - Thermoplastische Elastomere, halogenfrei
- K19** FS 31 - Formstoff 31, (Phenolharz), halogenfrei
- K20** SI - Silikonkautschuk, halogenfrei
- K21** PUR - Polyurethane, halogenfrei
- K22** PET - Polyethylenterephthalat, halogenfrei
- K23** UP-GF - glasfaserverstärkter Polyester, halogenfrei
- K24** PBT - Polybutylenterephthalat, halogenfrei

Flexibilität, Service und Kundennähe

wird bei uns groß geschrieben! Diese Merkmale erreichen wir nicht zuletzt durch eine gute Organisation und Logistik, sondern auch durch unsere flächendeckende Lagerstruktur. Ausgehend vom Zentrallager in St. Katharinen werden alle Läger in Deutschland beliefert. So ist die bundesweite Versorgung sowohl unserer Handelsvertreter als auch die der Regionalläger gesichert.

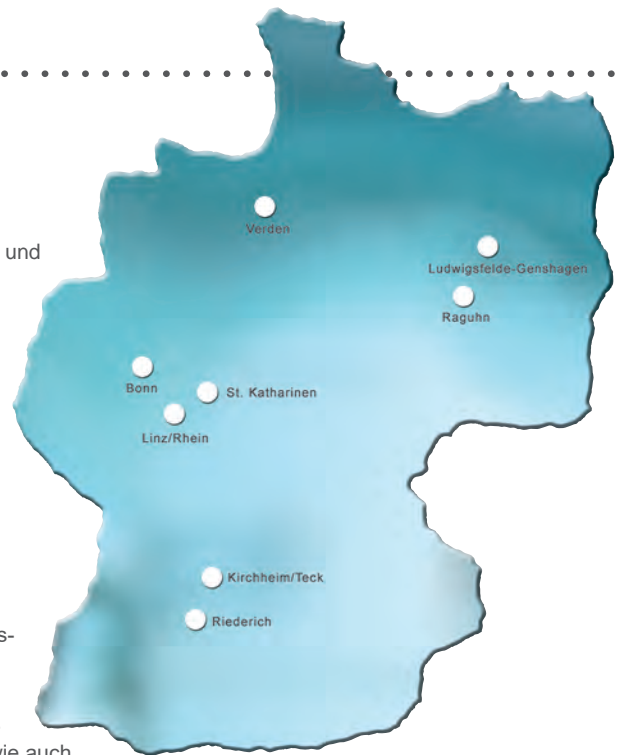
Auch die globale Ausrichtung auf allen wesentlichen Märkten der Welt ist von großer Bedeutung. Mit eigenen Vertriebsgesellschaften und Produktionsstätten in 25 Städten der Welt und unseren Unternehmenspartnern in vielen weiteren Ländern können wir beste Referenzen aufweisen.

Automation und Anlagenbau

Speziell für Anwendungen in Automation und im Anlagenbau haben wir eine exklusive Auswahl der Focus-Artikel im Bereich Kabel- und Leitungsführungssysteme sowie Befestigungstechnik zusammengestellt.

Alle Systeme werden sowohl aus hochwertigem Stahl wie auch in Ausführungen aus Edelstahl angeboten. Durch die verschiedenen Oberflächenbehandlungen ist ein Einsatz sowohl in trockenen Innenräumen wie auch im Außenbereich bzw. in aggressiver Umgebung gewährleistet. Speziell auf die Systeme abgestimmte Zubehörteile ermöglichen eine montagefreundliche und effiziente Verletechnik. So können horizontale und vertikale Richtungsänderungen vor Ort problemlos vorgenommen werden.

Das breit gefächerte Programm garantiert, dass die unterschiedlichsten Anwendungsfälle zur Leitungs- und Kabelführung abgedeckt werden.



Bitte beachten Sie:

- Der Längenausdehnungskoeffizient α gibt die Längenzunahme (-abnahme) an, welche die Längeneinheit eines Körpers bei einer Temperaturänderung um 1 K erfährt. α Stahl = $0,012 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$, α Alu = $0,024 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$, α PVC = $0,072 \times 10^{-3} \text{ K}^{-1}$ $\Delta l = l_{\text{Kanal}} \times \alpha \times \Delta \vartheta$
- Bei Häufung von Leistungskabeln auf Erwärmung achten, siehe DIN VDE 298 Teil 4.
- Für die Installation unserer Elektroinstallationskanalsysteme sind die Errichterbestimmungen DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-540 zu beachten.
- Formstücke und Gelenkverbinder müssen bei den angegebenen Belastungsangaben an den Stoßstellen zusätzlich unterstützt werden. Ansonsten ist die Lage der Stoßstelle unabhängig von der Auslegerposition.
- Die zulässige Belastbarkeit verringert sich bei der Verwendung von Deckeln um deren „Metergewicht“.
- Kabelrinnen/-leitern dürfen grundsätzlich nicht begangen und seitlich belastet werden (z.B. durch angelegte Leitern).
- Die auftretende Stützlast des Auslegers wird, eine gleichmäßig verteilte Kabellast und Durchlaufräger vorausgesetzt, wie folgt berechnet: Stützlast $F = (\text{Kabellast} + \text{Eigengewicht der Bauteile}) \times \text{Stützweite}$. Das Eigengewicht der jeweils zum Einsatz kommenden Bauteile (Kabelrinnen/-leitern, Formstücke, Ausleger etc.) ist den Tabellen zu entnehmen. Besonders zu beachten ist, dass die auftretenden Verankerungskräfte aufgrund der Hebelwirkung meist um ein Vielfaches größer sind als die Stützlasten selbst. Die Einleitung dieser Kräfte ins Bauwerk sowie die Verankerungsart ist in jedem Fall mit der Bauplanung bzw. Bauleitung abzustimmen.
- Damit eine sichere Handhabung gewährleistet ist, wird zum Transport und zur Verarbeitung der Einsatz geeigneter Schutzbekleidung gefordert.
- Leichte Abweichungen der Abbildungen von den Artikeln sind möglich. Die Funktion und das Zusammenwirken sind jedoch gegeben.

Verschaffen Sie sich mit diesem Katalog einen Überblick über unser umfangreiches Produktsortiment im Bereich Kabeltragsysteme. Gerne stehen wir Ihnen auch mit Rat und Tat zur Seite:

02644/5606-0

info@niedax.de

Weitere Informationen und Kontaktdaten sowie eine Übersicht aller NIEDAX GROUP Kataloge finden Sie unter:

www.niedax.de



Gebietsverkaufsleitung West

Volker Becker
Asbacher Straße 141 . D-53545 Linz/Rhein
Tel: +49 (0) 2644/560663
Fax: +49 (0) 2644/56063363
Hd: +49 (0) 170/9102616
volker.becker@niedax.de

Gebietsverkaufsleitung Nord

Alfons Bremer
Kirchstraße 15 . D-27318 Hoya/Weser
Tel: +49 (0) 4251/671129
Fax: +49 (0) 4251/671150
Hd: +49 (0) 175/2991033
alfons.bremer@niedax.de

Gebietsverkaufsleitung Süd

Sascha Orhanovic
Am Oberberg 3 . D-73342 Bad Ditzgenbach
Hd: +49 (0) 151/68859980
sascha.orhanovic@niedax.de

Berlin/Brandenburg

Michael Reschke
Köllnische Straße 52 . D-12439 Berlin
Tel: +49 (0) 30/54807685
Fax: +49 (0) 30/54807686
Hd: +49 (0) 151/57526350
michael.reschke@niedax.de

Berlin/Brandenburg

Thomas Zange
Dorfstraße 18H . D-16567 Schönfließ
Tel: +49 (0) 33056/249266
Fax: +49 (0) 33056/249277
Hd: +49 (0) 172/3130051
thomas.zange@niedax.de

Bielefeld/Paderborn

Ansgar Kray
Stegerwaldstraße 8 . D-49134 Wallenhorst
Tel: +49 (0) 5407/8958578
Fax: +49 (0) 5407/8958579
Hd: +49 (0) 160/4436963
ansgar.kray@niedax.de

Bremen

Frank Intemann
Im Garten 32a . D-27383 Scheeßel
Tel: +49 (0) 4263/3028176
Fax: +49 (0) 4263/9837621
Hd: +49 (0) 172/9734042
frank.intemann@niedax.de

Dortmund/Münster

Pascal Stein
Gartenstadt 16 . D-33104 Paderborn
Tel: +49 (0) 5254/6602110
Fax: +49 (0) 5254/8067729
Hd: +49 (0) 172/3130054
pascal.stein@niedax.de

Essen

Schardt OHG, Elektro-System-Technik
Bunsenstr. 10 . D-42551 Velbert
Tel: +49 (0) 2051/2806-0
Fax: +49 (0) 2051/2806-29
www.schardtohg.de
info@schardtohg.de

Frankfurt/Main

Reinhard Schaum, Elektrotechnische Vertretungen
Rheinstraße 8 . D-35625 Hüttenberg
Tel: +49 (0) 6403/9119-0
Fax: +49 (0) 6403/9119-20/21
www.schaum-net.de
info@schaum-net.de

Hamburg/Schleswig-Holstein

Sven Rogatty
Birkeneck 15, D-22946 Grande
Tel: +49 (0) 4154/9931513
Fax: +49 (0) 4154/9934589
Hd: +49 (0) 151/17726404
sven.rogatty@niedax.de

Hamburg/Schleswig-Holstein

Hans J. Möller, Handelsvertretung
Wendenstraße 195a . D-20537 Hamburg
Tel: +49 (0) 40/2514061
Fax: +49 (0) 40/2514614
info@hjmoller.de

Hannover/Kassel

Jens Pawletta
Kuhlgartenstraße 27 . D-31319 Sehnde
Tel: +49 (0) 172/9704281
jens.pawletta@niedax.de

Köln/Koblenz/Siegen

Knuth Janson
Alter Weg 40a . D-57223 Kreuztal
Tel: +49 (0) 2732/5524432
Fax: +49 (0) 2732/5524433
Hd: +49 (0) 171/6570923
knuth.janson@niedax.de

Leipzig

Philipp Schulze
Theodor-Neubauer-Straße 68 . D-04318 Leipzig
Tel: +49 (0) 341/30827510
Fax: +49 (0) 341/46265327
Hd: +49 (0) 151/56727655
philipp.schulze@niedax.de

Magdeburg

Andreas Preußner
Mahndorfer Str. 27a . D-38820 Halberstadt
Tel: +49 (0) 3941/448632
Fax: +49 (0) 3941/448635
Hd: +49 (0) 160/97242051
andreas.preusser@niedax.de

Mannheim

Ralph Knobloch, Vertretungen der Elektroindustrie
Soldnerstraße 4 . D-68219 Mannheim
Tel: +49 (0) 621/842567-0
Fax: +49 (0) 621/842567-11
www.r-knobloch.de
knobloch@r-knobloch.de

München

Jürgen Doerner, Industrievertretungen GmbH
Bussardstraße 8 . D-82166 Gräfelfing
Tel: +49 (0) 89/898070-0
Fax: +49 (0) 89/898070-35
www.hv-doerner.de
info@doerner-muenchen.de

Nürnberg

Jürgen Doerner, Handelsvertretungen GmbH
Kafkastraße 5 . D-90471 Nürnberg-Langwasser
Tel: +49 (0) 911/99815-0
Fax: +49 (0) 911/99815-40
www.hv-doerner.de
info@doerner-nuernberg.de

Rostock

Thomas Weiemann
Uferstraße 8 . D-18147 Rostock
Tel: +49 (0) 381/6668080
Fax: +49 (0) 381/6668081
Hd: +49 (0) 170/9236770
thomas.weiemann@niedax.de

Saarbrücken

Alfons Schmidt GmbH
Gewerbegebiet Heeresstraße . D-66822 Lebach
Tel: +49 (0) 6881/93560
Fax: +49 (0) 6881/40 51
info@schmidt-lebach.de

Stuttgart/Heilbronn/Singen/Freiburg

Timo Mäule
Memelstraße 15 . D-74172 Neckarsulm
Tel: +49 (0) 7132/3834780
Fax: +49 (0) 7132/3834781
Hd: +49 (0) 151/57526437
timo.mauele@niedax.de

Stuttgart/Heilbronn/Singen

Kevin Lang
Memelstraße 17 . D-74172 Neckarsulm
Tel: +49 (0) 7132/3449444
Fax: +49 (0) 7132/3449445
Hd: +49 (0) 160/7415449
kevin.lang@niedax.de

Ulm/Göppingen/Ravensburg

Roland Pfeiler
Kötzer Str. 46 . D-89335 Ichenhausen
Hd: +49 (0) 160/4757033
roland.pfeiler@niedax.de

Zwickau/Dresden

Jürgen Doerner, Handelsvertretungen GmbH
Bahnhofchaussee 1
D-08064 Zwickau/OT Cainsdorf
Tel: +49 (0) 375/27436-0
Fax: +49 (0) 375/27436-67 + 291880
www.hv-doerner.de
zentrale@doerner-zwickau.de

REGIONAL- UND AUSLIEFERUNGSLAGER

Linz/Rhein

Niedax GmbH & Co. KG, Zentrale
Asbacher Straße 141
D-53545 Linz am Rhein
Tel: +49 (0) 2644/5606-0
Fax: +49 (0) 2644/5606-13
www.niedax.de . info@niedax.de

Berlin

Niedax GmbH & Co. KG, Auslieferungslager
Seestraße 17, Brandenburg Park
D-14974 Ludwigsfelde-Genshagen
Tel: +49 (0) 3378/862521/22
Fax: +49 (0) 3378/879811
www.niedax.de . genshagen@niedax.de

Kirchheim

Niedax GmbH & Co. KG, Regionallager Südwest
Stuttgarter Straße 128
D-73230 Kirchheim/Teck
Tel: +49 (0) 7021/977650
Fax: +49 (0) 7021/977659
www.niedax.de . kirchheim@niedax.de

St. Katharinen

Niedax GmbH & Co. KG, Zentrallager
Industriestraße 44
D-53562 St. Katharinen
www.niedax.de . info@niedax.de

Verden

Niedax GmbH & Co. KG, Zentrallager Nord
Bertha-Benz-Straße 9
D-27283 Verden
Tel: +49 (0) 4231/90112-0
Fax: +49 (0) 4231/90112-30
www.niedax.de . verden@niedax.de

Raguhn

Niedax GmbH & Co. KG, Auslieferungslager
Bahnhofstraße 12
D-06779 Raguhn-Jeßnitz bei Dessau
Tel: +49 (0) 34906/21188
Fax: +49 (0) 34906/21190
www.niedax.de . raguhn@niedax.de

Australien

Niedax Australia Pty. Ltd.
Level 28, 1 Market Street
Sydney, NSW 2000
info@niedax.com.au . www.niedax.com.au

Belgien

Niedax-Kleinhuis N.V.
Tulpenstraat 2,
B-9810 Eke/Nazareth
Tel: +32 92200790 . Fax: +32 92200791
info@niedax.be . www.niedax.be

Brasilien

MOPA Indústria e Comércio Ltda.
Juscelino Kubitschek de Oliveira Nr. 3410
CEP 07252-000 Guarulhos, Sao Paulo
Tel: +55 11 2413 1099
eletro@mopa.com.br . www.mopa.com.br

Brunei

Joffren Omar Company Sendirian Berhad
Head Office Seria Lot 49-51
Sg. Bera Light Industrial Area Seria
KB1933, Negara Brunei Darussalam
Tel: +673 3223 863 . Fax: +673 3223 309

Bulgarien

Niedax Bulgaria
Filip-Kutev-Str. 137
BG-1407 Sofia
Tel: +359 29624574 . Fax: +359 29624504
office@niedax.bg . www.niedax.bg

Chile

Chile Niedax Chile SpA
Américo Vespucio Norte 1385 - módulo 37
Quilicura, Santiago
Tel: +56 232 627656
cristian.robson@niedax.cl . www.niedax.cl

China

Shanghai Huanye Electronics Co., Ltd.
Room 1616, North Building No.1839 Qixin Road
Shanghai, China, 201100
Tel: +86 21 54130175 803 . Fax: +86 21 34675929
sales@huanyechina.com . www.huanyechina.com

Estland

Poweram Elektriseadmed OÜ
Akadeemia tee 33, 12618 Tallinn, Estonia
Tel: +372 672 6833 . Fax: +372 672 6831
info@poweram.ee . www.poweram.ee

Frankreich

Niedax France
Parc d'Activités Washington
Av. de la ferme du Roy, FR-62404 Béthune Cedex
Tel: +33 321 64 75 75 . Fax: +33 321 64 75 76
info@niedax.fr . www.niedaxfrance.fr

GCC-Staaten

Niedax Middle East FZE
P.O. Box 262461, FZS2AC08, Jebel Ali, UAE-Dubai
Tel: +9714 880 7970 . Fax: +9714 880 7972
ibrahima@ebo-systems.com
www.niedax-group.com

Großbritannien/Irland

Niedax CMS Ltd.
Clash Industrial Estate
IRL-Tralee, Co. Kerry, Ireland
Tel: +353 667128701 . Fax: +353 667180301
matt@niedax.ie . www.niedax.ie

Indien

Niedax Cable Management Systems Pvt. Ltd.
1007, Prestige Meridian I, 29 Mahatma Gandhi Road
Bangalore - 560 001
info@niedax.co.in . www.niedax.co.in

Israel

Erco LTD
41 Hayozma St. P.O Box 12045
Ashdod 77000
Tel: +972 732 020 002 . Fax: +972 732 020 001
amir@erco.co.il . www.erco.co.il

Italien

Femi-CZ S.p.A.
Viale del Lavoro, 16
45100 Rovigo
Tel: +39 0425 470711 . Fax: +39 0425 475445
femicz@femicz.it . www.femicz.it

Kanada

Niedax Kanada
Bureau 216 du 3221 Autoroute 440 Ouest
Laval, Québec, H7P 5P2, Canada
Tel: +1 514 7091603
fmichel@niedax.ca

Korea

Hansung System
RM # 301 Nexvill, 1301-2, Baekseok-Dong, Ilsan-
dong-Gu, Goyang-Si, Kyunggi-Do, Korea, 410-817
Tel: +82 10 7310 3459
hantradg@naver.com . www.niedax-korea.com

Lettland

AS ERNERGOFIRMA JAUDA
Krustpils street 119
LV-1057 Riga, LATVIA
Tel: +37 67725789 . Fax: +37 67725770
info@jauda.com . www.jauda.com

Litauen

JSC „Swelbalt“
Sudmantu kaimas
92498 Klaipėdos rajonas
Tel: +370-46-300 100 . Fax: +370-46-300 101
info@swelbalt.lt . www.swelbalt.lt

Luxemburg

Minusines S.A.
B.P. 2212; 8, rue Hogenberg
L-1022 Luxemburg-Gasperich
Tel: +352 495858 . Fax: +352 495866
info@minusines.lu . www.minusines.lu

Mexiko

Niedax de Mexico S.A. de C.V.
Calle San Bernardo 9A, Colonia Sanctorum
Cuahtlancoing Puebla, Mexico C.P. 72730
Tel: +52.222.485.0586 & 485.0588
Fax: +52.222.485.0414 . salesmex@niedax.com

Niederlande

Niedax-Kleinhuis B.V.
Bijsterhuizen 20-05A
NL-6604 LH Wijchen
Tel: +31 243788533 . Fax: +31 243788390
info@niedax.nl . www.niedax.nl

Norwegen/Schweden

BVS-Niedax Norge AS
Skårersletta 50
N-1473 Lørenskog
Tel: +47 64838989
info@niedax.no . www.niedax.no

Österreich

Niedax Kabelverlege-Systeme GmbH
Resselstraße 10
A-2120 Wolkersdorf
Tel: +43 2245901100 . Fax: +43 22459011020
office@niedax.at . www.niedax.at

Pakistan

Industrial Supplies & Engineering Associates
PO BOX 8103 Baghbanpura Lahore-9,
P.O. Code: 54920
Tel: +92 3444465812
isea_global@yahoo.com . isea.global1@gmail.com

Polen

Niedax-Kleinhuis Polska Sp.zo.o.
ul. Zagórska 133
PL-42-680 Tamowskie Góry
Tel: +48 323819810 . Fax: +48 323843956
info@niedax.pl . www.niedax.pl

Portugal

Niedax Portugal
Comércio de materiais eléctricos, unipessoal LDA.
Parque Industrial Meramar II, armazém 5, Avenida
de Santa Isabel, Cabra Figa, 2635 047 Rio de Mouro
Tel: +351 962808072 . geral@niedax.pt

Rumänien

Niedax Romania s.r.l.
Soseaua de Centura 2, Corp 4, Depozitul C2
RO-077175 Ștefănești de Jos, Ilfov
Tel: +40 216680280 . Fax: +40 216680280
office@niedax.ro . www.niedax.ro

Russland

Niedax LLC
Street 1ya Tverskaya-Yamskaya 16/23 Building 1
125047 Moskau
Tel: +7 495 230 31 47
russia@niedax.ru . www.niedax-group.ru

Singapur

Niedax Asia Pacific Pte. Ltd.
4 Battery Road, Bank of China Building # 25-01
Singapore 049908
cynthia.lee@niedax.com.sg
www.niedax.com.sg

Slowakische Republik

Niedax Slovakia s.r.o.
Pestovateľská 6
SK-82104 Bratislava
Tel: +421 244630934 . Fax: +421 244630935
niedax@niedax.sk . www.niedax.sk

Slowenien

Kabeltrade d.d.o.
Latkova vas 83B, 3312 Prebldo
Tel: +386 3 620 24 62
kabeltrade@kabeltrade.si
www.kabeltrade.si

Spanien

Niedax-Kleinhuis Ibérica S.L.U.
C/Italia 5 y 7
E-28971 Grinón (Madrid)
Tel: +34 918103197 . Fax: +34 918103889
niedax.iberica@niedax.com . www.niedax.es

Schweiz

Niedax EBO Schweiz AG
Wehreyering 21 Postfach
CH-3930 Visp
Tel: +41 279456868 . Fax: +41 279456869
info@niedax.ch . www.niedax.ch

Thailand

Niedax (Thailand) Ltd.
62/10 M6, T Samnaktorn, A. Ban Chang
Rayong 21130 Thailand
Tel: +66 (33) 679 899 . Fax: +66 (33) 679 891
info@niedax.co.th

Tschechische Republik

Niedax-Kleinhuis s.r.o.
Palackeho 701
CZ-27746 Veltrusy
Tel: +42 0315781116 . Fax: +42 0315781118
office@niedax.cz . www.niedax.cz

Ungarn

Niedax Kereskedelmi Kft.
Budafoki út 10.
H-2030 Érd
Tel: +36 23521300 . Fax: +36 23390489
info@niedax.hu . www.niedax.hu

USA

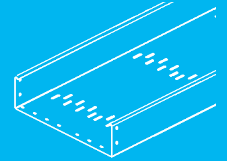
Niedax Inc.
2970 Charter Street
Columbus, OH 43228 USA
Tel: +1 6149218469 . Fax: +1 6149218676
sales@niedaxusa.com . www.niedaxusa.com

Vietnam

Niedax Asia Pacific Pte. Ltd
Ho Chi Minh City
nam.dang@niedax.com

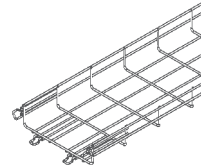
Begehbare Kabelrinnen-System

- Kabelrinnen
- Formstücke
- Trennsteg
- Abdeckungen
- Zubehör



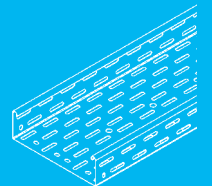
Gitterrinnen-System

- Gitterrinnen
- Trennsteg
- Abdeckungen
- Zubehör



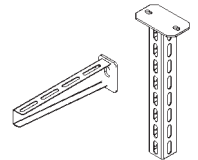
Kabelrinnen-System

- Kabelrinnen
- Formstücke
- Trennsteg
- Abdeckungen
- Zubehör



Tragkonstruktionen

- Hängestiele
- Ausleger
- Profile
- Kopfplatten



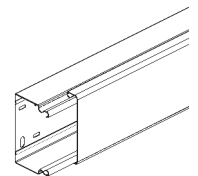
Steigetrassen-System

- Steigetrassen
- Bügelschellen
- Zubehör



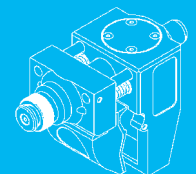
Leitungsschutz-/Industriekanal-System

- Leitungsschutzkanäle
- Industriekanäle
- Schraubanker und Dübel
- Formstücke
- Zubehör



Werkzeuge

- Grundgestelle
- Scherplatten
- Handhydrauliken
- Tischwagen
- Ausklinkwerkzeuge
- Gitterrinnenschneidwerkzeug
- Stufenbohrer
- Blechlocher



Informationen

- Verzinkungsarten
- Verzinkungsverfahren
- Montagehinweise
- Montageanleitungen



ALPHABETISCHES INHALTSVERZEICHNIS

A

Abgangstrichter, längs	80, 95
Abgangstrichter, quer	80, 95
Aluminiumriffelblech schwer, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130	37
Anbau T-Stück	25, 34, 77, 91
Ankerschiene Modell 2970	121
Ankerschiene Modell 2986	45, 49, 121
Ankerschiene Modell 2988	122
Ankerschiene Modell 2996Z	122
Anschlusswinkel	112
Auffangwanne	170
Auflager	44
Ausklinkwerkzeuge	171
Außeneck 45°	144, 154
Außeneck 90°	145, 155

B

Blechlocher	171
Bodenlasche	46
Bodenstütze	47-48
Bogen 45°	25, 34, 77, 91
Bogen 90°	25, 34, 77, 92
Bogen 90°, verstellbar	58

D

Deckel	152
Deckel für Anbau T-Stück	41, 97
Deckel für Anbau T-Stück, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130	41
Deckel für Bogen 45°	41, 97
Deckel für Bogen 45°, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130	42
Deckel für Bogen 90°	42, 98
Deckel für Bogen 90°, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130	42-43
Deckel für Fall- und Steigstück	98
Deckel für Fallstück	99
Deckel für Gitterrinnen in Dachform	68
Deckel für Kabelrinne	36-37, 97
Deckel für Kabelrinne, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130	36-37
Deckel für Kabelrinne, rutschsicher R9 gemäß DIN 51130	36-37
Deckel für Kreuzung	98
Deckel für Steigstück	99
Deckel für T-Stück	43, 98
Deckel für T-Stück, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130	43
Deckel für winkelverstellbares Formstück	40
Deckel für winkelverstellbares Formstück, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130	40
Deckelhaltefeder	38, 97
Deckelhaltelasche	68
Deckelheber	38, 143, 153
Deckelstoßleiste	39
Deckennagel	162
Distanzprofil 100 mm Höhe	46
Distanzprofil 120 mm Höhe	46
Distanzprofil 50 mm Höhe	45
Distanzprofil 80 mm Höhe	46
Doppelwanne für alle Bügelschellen	131
Drehriegel	38, 44, 99
Durchsteckanker	162

E

Eckanbaustück	77, 85, 91
Endabschlussdeckel	141, 147, 156
Endschutzring	141, 147-148, 156-157

E

Erdungsklemme	44, 67, 80, 86-87, 96
---------------	-----------------------

F

Fallstück	79, 94
Flachkopfschraube mit Schlitz M6 nach DIN EN ISO 1580	67
Flachkopfschraube mit Schlitz nach DIN EN ISO 1580	132
Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603	45, 49, 67, 100, 132-133
Flachrundkopfschraube nach DIN 603	100, 132
Flachstecker 6,3 mm	149, 158
Flachwinkel 45°	155
Flachwinkel 90°	155
Formstückverbinder	59

G

Gegenwanne für alle Bügelschellen	132
Gegenwanne für Hammerfuß®-Bügelschelle	130
Gelenkstück	79, 93
Gelenkverbinder	59, 79, 86, 93
Gewindestab M10	64
Gewindestab M6	64, 112
Gewindestab M8	64, 112
Gewindestabbefestigung	64
Gitterrinne	56-58
Gitterrinnen Wand- und Auslegerbefestigung	62
Gitterrinnen-Abhängebügel	65
Gitterrinnen-Befestigungsklammer, einstückig	61
Gitterrinnen-Befestigungsklemme	63
Gitterrinnen-Befestigungsplatte	62
Gitterrinnen-Erdungsklemme	66
Gitterrinnen-Haltebügel	65
Gitterrinnen-Haltewinkel	49
Gitterrinnen-Hängestiel	66
Gitterrinnen-Kabelabgangsblech	61
Gitterrinnen-Montagebügel	62
Gitterrinnen-Schneidwerkzeug-Set	172
Gitterrinnen-Standardhalter	66
Gitterrinnen-Tragstab	65
Gitterrinnen-Zentralabhängung	65
Gleitmutter	123
Gleitmutter mit Fixierhilfe	123
Grundgestell, Typ 1	168
Grundgestell, Typ 2	168
Grundgestellanschlagsystem, Typ 1	168
Grundgestellanschlagsystem, Typ 2	169

H

Hakenkopfschraube M10	124
Hakenkopfschraube M12	125
Hakenkopfschraube M16	125
Hakenschraube	67
Halteklammer Verkleidungsblech	47
Hammerfuß®-Bügelschelle	125-127
Hammerkopfschraube M10	124
Hammerkopfschraube M12	124
Hammerkopfschraube M8	124
Handhydraulik	172
Hängestiel	107, 109
Hängestiel- und Wandausleger	106
Hängestiel-Distanzprofil	107, 109
Hydraulikaggregat, elektrisch	169
Hydraulikpumpe, manuell	169

I

Industriekanal	152
Industrierinne	74



I	
Inneneck 45°	145, 155
Inneneck 90°	146, 155

K	
Kabelhalteklammer	147, 156
Kabelrinne schwer	22, 30
Kabelrinne, schwer	18, 22, 30-31, 75, 90
Kabelschutzring	75, 85, 153
Kantenschutzband	50, 148, 157
Kantenschutzblech	86, 96
Karosserie-Scheibe nach DIN EN ISO 7093-1	49, 100, 133
Klemmstück	63
Kreuzung	78, 92

L	
Längsverbinder	108, 110, 119- 120
Leitungsschutzkanal	142-143
Linsenkopf-Bohrschraube mit Innensechsrund T20 ähnlich DIN EN ISO 15481	50
Linsenkopfschraube mit Innensechsrund T30 ähnlich DIN EN ISO 7380-2	49

M	
Mini-Leitungsschutzkanal	140
Montagebügel	62
Montageplatte	61, 95

N	
Nagelanker	161
Neoprenklebeband, schwarz	40

P	
Potentialausgleichsleitung	148, 157
Profil U 5050	108
Profil U 6040	110
Profilklemme	64, 111

R	
Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	19, 26, 35, 78, 86, 93
Reduzier-/Abschlussstück	19, 26, 35, 78, 85, 92
Rinnenabschlussblech mit Deckelsicherung	26, 35
Rinnendistanzbügel 85 mm Höhe	47
Rinnenfallbogen 45°	94
Rinnensteigbogen 45°	93

S	
Scherplatten, Typ 1	168
Scherplatten, Typ 2	169
Schräggleitmutter	123
Schraubanker	161
Schraubkopfplatte	108, 110, 119- 120
Schutzkappe	60, 106, 108, 110, 118, 120, 122-123
Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017	101, 133
Spannklaue	111
Sprossen für Steigetrassen	118, 120
Steigetrasse	118-119
Steigstück	79, 94
Stoßstellenleiste	74, 84
Stoßstellenverbinder	140-141, 143
Stoßstellenverbinder, einstückig	75, 90
Stoßstellenverbinder, schraubenlos	74, 84
Stufenbohrer für Deckel	171

S	
Stütze	48

T	
Tischwagen	170
Trennprofil	24, 33
Trennprofil Halteplatte	24, 33
Trennprofilhalter	143-144, 154
Trennsteg	18-19, 23-24, 32-33, 60, 76, 85, 90, 144, 153-154
Trennsteg, schwer	18, 23, 32
Trennstegbefestigungsklemme	61
Trennsteghalteplatte	76, 91
Trennstegverbinder	60, 85
T-Stück	25, 34, 78, 92, 146
T-Verbinder	45

U	
Universal-Bügelschelle	128-130
Universal-Gegenwanne für alle Bügelschellen	131
Universalverbinder	18, 23, 31, 59, 76, 153
Universalwinkel	76

V	
Verdünnung (1000ml)	134
Verkleidung	47-48
Verteilerinne	84
Vertikaleck 45°	145
Vertikaleck 90°	146

W	
Wandanschlusswinkel	119, 121
Winkelausleger	106
Winkelverbinder	112
Winkelverstellbares Formstück	33

Z	
Zinkspray (400 ml)	134
Zinkstaubfarbe (1000ml)	134

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
2970/100-2 SL	037841	121	BK 30	084807	127	BUK 46/2	098705	130
2970/100-3 SL	037407	121	BK 30/2	086702	127	BUK 50	096909	129
2970/200-2 SL	037308	121	BK 34	084906	127	BUK 50/2	098804	130
2970/300-2 SL	037605	121	BK 34/2	086801	127	BUK 54	097005	129
2970/400-2 SL	037209	121	BK 38	085002	127	BUK 58	097104	129
2970/500-2 SL	037704	121	BK 38/2	086900	127	BUK 64	097203	129
2986/100 E3L	900060	45	BK 42	085101	127	BUK 70	097302	129
2986/100 E3L	900060	49	BK 42/2	087006	127	BUK 76	097401	129
2986/100 E3L	900060	45	BK 46	085200	127	BUK 82	097500	129
2986/100 E3L	900060	49	BK 46/2	087105	127	BUK 90	097609	129
2986/100 SL	894680	49	BK 50	085309	127	DAM 6X10	117666	162
2986/2 E3L	003310	45	BK 50/2	087204	127	DAM 6X5	158126	162
2986/2 SL	899722	45	BK 54	085408	127	DAZ 10X10	842827	162
2986/2 SL	899722	121	BK 58	085507	127	DAZ 12X10	842865	162
2986/200 SL	894703	49	BK 64	085606	127	DAZ 8X10	842803	162
2986/3 SL	193158	121	BK 70	085705	127	DH 55	417483	143
2986/300 SL	894727	49	BK 76	085804	127	DH 55	417483	153
2986/400 SL	894741	49	BK 82	085903	127	DHBKS 170 S	158645	38
2986/500 SL	894765	49	BK 90	086009	127	DSL 100-0.75 S	179954	39
2986/6 SL	032259	121	BU 100	066605	128	DSL 200-0.75 S	179961	39
2986/600 SL	894772	49	BU 110	066704	128	DSL 300-0.75 S	179978	39
2988/2 FL	044955	122	BU 12	064601	128	DSL 400-0.75 S	179985	39
2988/6 FL	045013	122	BU 12/2	066803	128	DSL 500-0.75 S	181131	39
2996Z/3 FL	960675	122	BU 12/3	068005	129	DSL 600-0.75 S	179992	39
2996Z/4500 FL	003594	122	BU 14	064700	128	DSL 3.0/100 S	133611	39
2996Z/6 FL	960699	122	BU 14/2	066902	128	DSL 3.0/200 S	133628	39
AWG 110/140	891801	112	BU 14/3	068104	129	DSL 3.0/300 S	133635	39
B 100	049301	125	BU 16	064908	128	DSL 3.0/400 S	133642	39
B 110	049400	125	BU 16/2	067008	128	DSL 3.0/500 S	133659	39
B 12	047406	125	BU 16/3	068203	129	DSL 3.0/600 S	133666	39
B 12/2	049509	126	BU 18	065004	128	DSL 3.0/810 S	133673	39
B 12/3	050703	126	BU 18/2	067107	128	DSL 2.5/100 S	102853	39
B 14	047505	125	BU 18/3	068302	129	DSL 2.5/200 S	102846	39
B 14/2	049608	126	BU 20/3	068401	129	DSL 2.5/300 S	114139	39
B 14/3	050802	126	BU 22	065103	128	DSL 2.5/400 S	102839	39
B 16	047604	125	BU 22/2	067206	128	DSL 2.5/500 S	131488	39
B 16/2	049707	126	BU 22/3	068500	129	DSL 2.5/600 S	102822	39
B 16/3	050901	126	BU 24/3	068609	129	DSL 2.5/805 S	131495	39
B 18	047703	125	BU 26	065202	128	DW 12	111909	131
B 18/2	049806	126	BU 26/2	067305	128	DW 14	112005	131
B 18/3	051007	126	BU 26/3	068708	129	DW 16	112104	131
B 20/3	051106	126	BU 28/3	068807	129	DW 18	112203	131
B 22	047802	125	BU 30	065301	128	DW 20	112302	131
B 22/2	049905	126	BU 30/2	067404	128	DW 22	112401	131
B 22/3	051205	126	BU 30/3	068906	129	DW 26	112609	131
B 24/3	051304	126	BU 34	065400	128	DW 30	112807	131
B 26	047901	125	BU 34/2	067503	128	DW 34	112906	131
B 26/2	050000	126	BU 38	065509	128	DW 38	113002	131
B 26/3	051403	126	BU 38/2	067602	128	DW 42	113101	131
B 28/3	051502	126	BU 42	065608	128	DW 46	113200	131
B 30	048007	125	BU 42/2	067701	128	DW 50	113309	131
B 30/2	050109	126	BU 46	065707	128	FK 6X12	207053	132
B 30/3	051601	126	BU 46/2	067800	128	FLDM 6X45	207060	100
B 34	048106	125	BU 50	065806	128	FLDM 6X45	207060	132
B 34/2	050208	126	BU 50/2	067909	128	FLDM 6X45 E3	343829	100
B 38	048205	125	BU 54	065905	128	FLDM 6X45 E3	343829	132
B 38/2	050307	126	BU 58	066001	128	FLDM 6X60 V	064748	100
B 4.2X13-TX V	132614	50	BU 64	066100	128	FLDM 6X60 V	064748	132
B 42	048304	125	BU 70	066209	128	FLDM 8X45 E3	343867	100
B 42/2	050406	126	BU 76	066308	128	FLDM 8X45 E3	343867	132
B 46	048403	125	BU 82	066407	128	FLM 10X25 F	206902	100
B 46/2	050505	126	BU 90	066506	128	FLM 10X25 F	206902	132
B 50	048502	125	BUK 100	097708	129	FLM 12X30 F	207008	100
B 50/2	050604	126	BUK 110	097807	129	FLM 12X30 F	207008	132
B 54	048601	125	BUK 14	096008	129	FLM 6X12	206209	49
B 58	048700	125	BUK 14/2	097906	130	FLM 6X12	206209	100
B 64	048809	125	BUK 18	096107	129	FLM 6X12	206209	132
B 70	048908	125	BUK 18/2	098002	130	FLM 6X12 E3	343805	49
B 76	049004	125	BUK 22	096206	129	FLM 6X12 E3	343805	100
B 82	049103	125	BUK 22/2	098101	130	FLM 6X12 E3	343805	132
B 90	049202	125	BUK 26	096305	129	FLM 6X12 E3	343805	49
BK 100	086108	127	BUK 26/2	098200	130	FLM 6X12 E3	343805	100
BK 110	086207	127	BUK 30	096404	129	FLM 6X12 E3	343805	132
BK 14	084401	127	BUK 30/2	098309	130	FLM 6X12 F	206407	100
BK 14/2	086306	127	BUK 34	096503	129	FLM 6X12 F	206407	132
BK 18	084500	127	BUK 34/2	098408	130	FLM 6X16 F	206506	49
BK 18/2	086405	127	BUK 38	096602	129	FLM 6X16 F	206506	100
BK 22	084609	127	BUK 38/2	098507	130	FLM 6X16 F	206506	132
BK 22/2	086504	127	BUK 42	096701	129	FLM 6X16 F	206506	49
BK 26	084708	127	BUK 42/2	098606	130	FLM 6X16 F	206506	100
BK 26/2	086603	127	BUK 46	096800	129	FLM 6X16 F	206506	132



Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
FLM 6X20 E4	101825	67	GSF 0406	119608	123	HK 510/20	123704	124
FLM 6X20 FG	057931	67	GSL 150	461608	148	HK 510/30	123803	124
FLM 6X20 G	057948	67	GSL 150	461608	157	HK 512/20	124107	125
FLM 8X13 F	206605	100	GSLH 200	461707	148	HK 512/30	124206	125
FLM 8X13 F	206605	132	GSLH 200	461707	157	HK 512/50	124305	125
FLM 8X16 F	206704	45	GSLH 350	461745	148	HK 516/30	124404	125
FLM 8X16 F	206704	67	GSLH 350	461745	157	HK 516/50	124503	125
FLM 8X16 F	206704	100	GSLH 63	461301	149	HKVB 85-110 E2	149414	47
FLM 8X16 F	206704	132	GSLH 63	461301	158	HM 408/20	122806	124
FLM 8X16 F	206704	45	GTAB 8 E3	136629	65	HM 408/30	122905	124
FLM 8X16 F	206704	67	GTAB 8 E4	136636	65	HM 408/40	123001	124
FLM 8X16 F	206704	100	GTAB 8 FG	136643	65	HM 408/50	123100	124
FLM 8X16 F	206704	132	GTAB 8 S	057924	65	HM 410/30	123209	124
FLM 8X25 F	206803	100	GTCB 50/100 E3	136650	65	HM 410/40	123308	124
FLM 8X25 F	206803	132	GTCB 50/100 FG	136667	65	HM 410/50	123407	124
FLMU 6X20 F	064779	100	GTCB 50/100 S	136674	65	HMZ M10/30 F	176779	124
FLMU 6X20 F	064779	133	GTEKM 6X25	058068	66	HMZ M10/60 F	176762	124
GMZ M10 F	947423	123	GTKA 50 E3	116720	61	HMZ M10/80 F	176755	124
GMZ M12 F	947430	123	GTKA 50 E4	136858	61	HMZ M12/30 F	176748	124
GMZ M6 F	947409	123	GTKA 50 FG	136865	61	HMZ M12/60 F	176731	124
GMZ M8 F	947416	123	GTKA 50 S	967483	61	HMZ M12/80 F	176724	124
GMZF M10-18 F	055661	123	GTMB 65 E3	058181	62	HU 5050/1000	858880	107
GMZF M10-22 F	055517	123	GTMB 65 E4	079445	62	HU 5050/1100	858903	107
GMZF M12-18 F	055678	123	GTMB 65 FG	058198	62	HU 5050/1200	858927	107
GMZF M12-22 F	055524	123	GTMB 65 S	058211	62	HU 5050/1500	858941	107
GMZF M6-18 F	055647	123	GTWAB 50 E3	058976	62	HU 5050/200	858705	107
GMZF M6-22 F	055487	123	GTWAB 50 E4	018642	62	HU 5050/2000	858965	107
GMZF M8-18 F	055654	123	GTWAB 50 FG	058983	62	HU 5050/250	858729	107
GMZF M8-22 F	055494	123	GTWAB 50 S	058990	62	HU 5050/300	858743	107
GRBP 6 E3	936960	62	GW 100	107308	130	HU 5050/400	858767	107
GRBP 6 E5	127726	62	GW 110	107407	130	HU 5050/500	858781	107
GRBP 6 F	966257	62	GW 12	105403	130	HU 5050/600	858804	107
GRBP 6 S	936953	62	GW 14	105502	130	HU 5050/700	858828	107
GRDHL 30 E3	092857	68	GW 16	105601	130	HU 5050/800	858842	107
GRDHL 30 F	075676	68	GW 18	105700	130	HU 5050/900	858866	107
GRDHL 30 S	126996	68	GW 22	105809	130	HU 6040/1000	891542	109
GRGV 50	940561	59	GW 26	105908	130	HU 6040/1100	891559	109
GRGV 50 E3	940578	59	GW 30	106004	130	HU 6040/1200	891566	109
GRGV 50 F	940585	59	GW 34	106103	130	HU 6040/1500	891573	109
GRHB 30/150 F	895168	65	GW 38	106202	130	HU 6040/200	891450	109
GRHKM 6X15 E3	012428	59	GW 42	106301	130	HU 6040/2000	891580	109
GRHKM 6X15 F	012435	59	GW 46	106400	130	HU 6040/250	891467	109
GRHKM 6X15 V	012442	59	GW 50	106509	130	HU 6040/300	891474	109
GRHS 30/1000 F	909605	66	GW 54	106608	130	HU 6040/400	891481	109
GRHS 30/150 F	909421	66	GW 58	106707	130	HU 6040/500	891498	109
GRHS 30/200 F	909445	66	GW 64	106806	130	HU 6040/600	891504	109
GRHS 30/300 F	909469	66	GW 70	106905	130	HU 6040/700	891511	109
GRHS 30/400 F	909483	66	GW 76	107001	130	HU 6040/800	891528	109
GRHS 30/500 F	909506	66	GW 82	107100	130	HU 6040/900	891535	109
GRHS 30/600 F	909520	66	GW 90	107209	130	KA 100-600	347056	106
GRHS 30/700 F	909544	66	GWS 14	107414	132	KI 80	192908	120
GRHS 30/800 F	909568	66	GWS 16	107421	132	KIQ 80	903009	120
GRHS 30/900 F	909582	66	GWS 18	107438	132	KSR 20 A	946761	153
GRHW 30/40	939367	49	GWS 22	107445	132	KSR 30 A	946778	75
GRHW 30/40 E3	939374	49	GWS 26	107452	132	KSR 30 A	946778	153
GRK 25	280902	63	GWS 30	107469	132	KSR 30 A	946778	75
GRKB 10	280704	64	GWS 34	107476	132	KSR 30 A	946778	153
GRKB 10 F	280759	64	GWS 38	107483	132	KSR 40 A	946785	85
GRKH 153 F	000098	63	GWU 100	111701	131	KTA 100	186907	106
GRKH 187 F	000111	63	GWU 110	111800	131	KTA 150	187003	106
GRKHV 173 E3	166374	63	GWU 12	109609	131	KTA 200	187102	106
GRKHV 173 S	166381	63	GWU 14	109708	131	KTA 250	187201	106
GRKV 132 F	000081	63	GWU 16	110001	131	KTA 300	187300	106
GRKV 166 F	000074	63	GWU 18	110100	131	KTA 350	187409	106
GRMB 50	864904	62	GWU 22	110209	131	KTA 400	187508	106
GRMB 50 E3	912018	62	GWU 26	110308	131	KTA 450	187607	106
GRSH 30 F	895199	66	GWU 30	110407	131	KTA 500	187706	106
GRSM 6 E3	343799	67	GWU 34	110506	131	KTA 550	187805	106
GRSM 6 F	940554	67	GWU 38	110605	131	KTA 600	187904	106
GRSM 6 V	280506	67	GWU 42	110704	131	KU 5050	191956	108
GRTS 30/3 F	895182	65	GWU 46	110803	131	KU 6040	891771	110
GRV 6	280209	59	GWU 50	110902	131	KU 6040	891771	119
GRV 6 E3	802104	59	GWU 54	111008	131	LD 100	508600	152
GRV 6 E5	127733	59	GWU 58	111107	131	LD 150	508808	152
GRV 6 F	280186	59	GWU 64	111206	131	LD 200	508907	152
GRVC 14	280308	61	GWU 70	111305	131	LD 300	889808	152
GRVC 14 E3	841509	61	GWU 76	111404	131	LD 60	508501	152
GRVC 14 E5	141876	61	GWU 82	111503	131	LEAB 60.060	534807	154
GRVC 14 F	280339	61	GWU 90	111602	131	LEAB 60.100	534906	154
GRWGK 10 E3	931057	61	HDS 50.50 F	931705	107	LEAB 60.150	535002	154
GRWGK 10 S	280797	61	HDS 60.40 F	931729	109	LEAB 60.200	535101	154

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
LEAC 60.060	533602	155	LLK 40.060	509003	142	LUWC 60.200	513604	146
LEAC 60.100	533701	155	LLK 60.060	509102	142	LUWC 80.080	791101	146
LEAC 60.150	533800	155	LLK 60.100	509201	142	LZTP 100	833009	144
LEAC 60.200	533909	155	LLK 60.150	509300	142	LZTP 100	833009	154
LED 100.100	792559	147	LLK 60.200	509409	142	LZTP 150	833054	144
LED 16.016	517725	141	LLK 80.080	789702	142	LZTP 150	833054	154
LED 16.030	517732	141	LST 100	516667	143	LZTP 200	833108	144
LED 26.030	517749	141	LST 16.016	516209	140	LZTP 200	833108	154
LED 40.040	517763	147	LST 16.030	516308	140	M 10/1000	203208	64
LED 40.060	517800	147	LST 26.030	516407	140	M 10/1000 E3	769902	64
LED 60.060	517909	147	LST 40	516506	143	M 6/1000	919420	64
LED 60.060	517909	156	LST 60	516605	143	M 6/1000	919420	112
LED 60.060	517909	147	LST 80	516643	143	M 6/1000 E3	107544	64
LED 60.060	517909	156	LSTA 16.016	516704	141	M 6/1000 E3	107544	112
LED 60.100	518005	147	LSTA 16.030	516803	141	M 8/1000	203505	64
LED 60.100	518005	156	LSTA 26.030	516902	141	M 8/1000	203505	112
LED 60.100	518005	147	LUAB 100.100	790753	144	M 8/1000 E3	107568	64
LED 60.100	518005	156	LUAB 40.040	790609	144	M 8/1000 E3	107568	112
LED 60.150	518104	147	LUAB 40.060	512706	144	MTC 105.100 E3	713233	58
LED 60.150	518104	156	LUAB 60.060	512805	144	MTC 105.100 E4	714155	58
LED 60.150	518104	147	LUAB 60.100	512904	144	MTC 105.100 F	712151	58
LED 60.150	518104	156	LUAB 60.150	513000	144	MTC 105.100 V	711352	58
LED 60.200	518203	147	LUAB 60.200	513109	144	MTC 105.150 E3	713264	58
LED 60.200	518203	156	LUAB 80.080	790708	144	MTC 105.150 E4	714162	58
LED 60.200	518203	147	LUAC 100.100	791958	145	MTC 105.150 F	712168	58
LED 60.200	518203	156	LUAC 40.040	791804	145	MTC 105.150 V	711369	58
LED 60.300 S	075287	147	LUAC 40.060	514205	145	MTC 105.200 E3	713288	58
LED 80.080	792504	147	LUAC 60.060	514304	145	MTC 105.200 E4	714179	58
LEIB 60.060	534401	155	LUAC 60.100	514403	145	MTC 105.200 F	712175	58
LEIB 60.100	534500	155	LUAC 60.150	514502	145	MTC 105.200 V	711376	58
LEIB 60.150	534609	155	LUAC 60.200	514601	145	MTC 105.300 E3	713318	58
LEIB 60.200	534708	155	LUAC 80.080	791903	145	MTC 105.300 E4	714186	58
LEIC 60.060	533206	155	LUE 60.060	532728	152	MTC 105.300 F	712182	58
LEIC 60.100	533305	155	LUE 60.100	532742	152	MTC 105.300 V	711383	58
LEIC 60.150	533404	155	LUE 60.150	532766	152	MTC 105.400 E3	713325	58
LEIC 60.200	533503	155	LUE 60.200	532780	152	MTC 105.400 E4	714193	58
LER 100.100	887750	147	LUIB 100.100	790357	145	MTC 105.400 F	712199	58
LER 16.016	887606	141	LUIB 40.040	790203	145	MTC 105.400 V	711390	58
LER 16.030	887637	141	LUIB 40.060	512201	145	MTC 105.500 E3	713332	58
LER 26.030	887668	141	LUIB 60.060	512300	145	MTC 105.500 E4	714216	58
LER 40.040	865109	147	LUIB 60.100	512409	145	MTC 105.500 F	712212	58
LER 40.060	865154	147	LUIB 60.150	512508	145	MTC 105.500 V	711413	58
LER 60.060	865208	147	LUIB 60.200	512607	145	MTC 105.600 E3	713349	58
LER 60.060	865208	156	LUIB 80.080	790302	145	MTC 105.600 E4	714223	58
LER 60.060	865208	147	LUIC 100.100	791552	146	MTC 105.600 F	712229	58
LER 60.060	865208	156	LUIC 40.040	791408	146	MTC 105.600 V	711420	58
LER 60.100	865253	147	LUIC 40.060	513703	146	MTC 30.050 E3	713011	56
LER 60.100	865253	156	LUIC 60.060	513802	146	MTC 30.050 E4	714018	56
LER 60.100	865253	147	LUIC 60.100	513901	146	MTC 30.050 F	712014	56
LER 60.100	865253	156	LUIC 60.150	514007	146	MTC 30.050 V	711215	56
LER 80.080	887705	147	LUIC 60.200	514106	146	MTC 30.100 E3	713028	56
LES 60.150	518258	148	LUIC 80.080	791507	146	MTC 30.100 E4	714025	56
LES 60.150	518258	157	LUK 100.100	508945	143	MTC 30.100 F	712021	56
LES 60.200	518265	148	LUK 40.040	508921	143	MTC 30.100 V	711222	56
LES 60.200	518265	157	LUK 40.060	700004	143	MTC 30.150 E3	713035	56
LEWB 60.060	534005	155	LUK 60.060	700103	143	MTC 30.150 E4	714032	56
LEWB 60.100	534104	155	LUK 60.100	700202	143	MTC 30.150 F	712038	56
LEWB 60.150	534203	155	LUK 60.150	700301	143	MTC 30.150 V	711239	56
LEWB 60.200	534302	155	LUK 60.200	700400	143	MTC 30.200 E3	713059	56
LEWC 60.060	532803	155	LUK 80.080	508938	143	MTC 30.200 E4	714049	56
LEWC 60.100	532902	155	LUTC 100.100	799855	146	MTC 30.200 F	712045	56
LEWC 60.150	533008	155	LUTC 40.060	514700	146	MTC 30.200 V	711246	56
LEWC 60.200	533107	155	LUTC 60.060	514809	146	MTC 30.300 E3	713066	56
LFM 6X16-TX V	132607	49	LUTC 60.100	514908	146	MTC 30.300 E4	714056	56
LHS 60.100 E2	517206	147	LUTC 60.150	515004	146	MTC 30.300 F	712052	56
LHS 60.100 E2	517206	156	LUTC 60.200	515103	146	MTC 30.300 V	711253	56
LHS 60.150 E2	517305	147	LUTC 80.080	799800	146	MTC 54.050 E3	713073	57
LHS 60.150 E2	517305	156	LUWB 100.100	789955	145	MTC 54.050 E4	714063	57
LHS 60.200 E2	517404	147	LUWB 40.040	511648	145	MTC 54.050 F	712069	57
LHS 60.200 E2	517404	156	LUWB 40.060	511709	145	MTC 54.050 V	711260	57
LI 60.060	531905	152	LUWB 60.060	511808	145	MTC 54.100 E3	713080	57
LI 60.100	532001	152	LUWB 60.100	511907	145	MTC 54.100 E4	714070	57
LI 60.150	532100	152	LUWB 60.150	512003	145	MTC 54.100 F	712076	57
LI 60.200	532209	152	LUWB 60.200	512102	145	MTC 54.100 V	711277	57
LI 60.300	532254	152	LUWB 80.080	789900	145	MTC 54.150 E3	713097	57
LIV 60	532704	153	LUWC 100.100	791156	146	MTC 54.150 E4	714087	57
LLK 100.100	789757	142	LUWC 40.040	791002	146	MTC 54.150 F	712083	57
LLK 16.016	506705	140	LUWC 40.060	513208	146	MTC 54.150 V	711284	57
LLK 16.030	506804	140	LUWC 60.060	513307	146	MTC 54.200 E3	713110	57
LLK 26.030	506903	140	LUWC 60.100	513406	146	MTC 54.200 E4	714094	57
LLK 40.040	508976	142	LUWC 60.150	513505	146	MTC 54.200 F	712090	57



Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
MTC 54.200 V	711291	57	NKB 8X2	872091	40	RBA 110.100	251209	91
MTC 54.300 E3	713134	57	NSA 5X40/SK-T20 V	153886	161	RBA 110.200	251308	91
MTC 54.300 E4	714117	57	NSA 6X35/FKK-T30 V	153893	161	RBA 110.300	251407	91
MTC 54.300 F	712113	57	NSA 6X50/FKK-T30 V	153374	161	RBA 110.400	251506	91
MTC 54.300 V	711314	57	NSA 6X55/SW10-M6 V	153916	161	RBA 110.500	251605	91
MTC 54.400 E3	713165	57	NSA 7.5X40/FKG-T30 V	153923	161	RBA 110.600	947478	91
MTC 54.400 E4	714124	57	NSA 7.5X50/FKG-T30 V	153930	161	RBA 60.100	225200	77
MTC 54.400 F	712120	57	PKS M6/10-40 F	133871	64	RBA 60.200	225408	77
MTC 54.400 V	711321	57	PKS M6/10-40 F	133871	111	RBA 60.300	225606	77
MTC 54.500 E3	713189	57	PKS M8/10-40 E3	126866	64	RBA 60.400	225705	77
MTC 54.500 E4	714131	57	PKS M8/10-40 E3	126866	111	RBA 60.500	225804	77
MTC 54.500 F	712137	57	PKS M8/10-40 E5	126873	64	RBA 60.600	225903	77
MTC 54.500 V	711338	57	PKS M8/10-40 E5	126873	111	RBADV 100	275106	97
MTC 54.600 E3	713219	57	PKS M8/10-40 F	077571	64	RBADV 200	275304	97
MTC 54.600 E4	714148	57	PKS M8/10-40 F	077571	111	RBADV 300	275502	97
MTC 54.600 F	712144	57	RA 100.200 S	132485	26	RBADV 400	275601	97
MTC 54.600 V	711345	57	RA 100.400 S	132492	26	RBADV 500	275700	97
MTCA 4 E3	713615	59	RA 100.500 S	132508	26	RBADV 600	275908	97
MTCA 5 E3	713622	59	RA 100.600 S	132515	26	RBADVRS 100-2.0 S	133215	42
MTCA 6 E3	713639	59	RA 110.050	764105	92	RBADVRS 200-2.0 S	133222	42
MTCC 100/7.5° E3	155071	68	RA 110.200	764402	35	RBADVRS 300-2.0 S	133239	42
MTCC 100/7.5° E4	159666	68	RA 110.200	764402	92	RBADVRS 400-2.0 S	133246	42
MTCC 100/7.5° F	154692	68	RA 110.200	764402	35	RBADVRS 500-2.0 S	133253	42
MTCC 100/7.5° S	154654	68	RA 110.200	764402	92	RBADVRS 600-2.0 S	133260	42
MTCC 150/7.5° E3	155088	68	RA 110.400	764808	35	RBADVS 100	863105	41
MTCC 150/7.5° E4	159673	68	RA 110.400	764808	92	RBADVS 200	863129	41
MTCC 150/7.5° F	155019	68	RA 110.400	764808	35	RBADVS 300	863143	41
MTCC 150/7.5° S	154999	68	RA 110.400	764808	92	RBADVS 400	863167	41
MTCC 200/7.5° E3	155095	68	RA 110.500	764907	35	RBADVS 500	863174	41
MTCC 200/7.5° E4	159680	68	RA 110.500	764907	92	RBADVS 600	863198	41
MTCC 200/7.5° F	154715	68	RA 110.500	764907	35	RBADVRSR 100	863303	42
MTCC 200/7.5° S	154661	68	RA 110.500	764907	92	RBADVRSR 200	863327	42
MTCC 300/7.5° E3	155118	68	RA 110.600	858606	35	RBADVRSR 300	863341	42
MTCC 300/7.5° E4	159697	68	RA 110.600	858606	92	RBADVRSR 400	863365	42
MTCC 300/7.5° F	154722	68	RA 110.600	858606	35	RBADVRSR 500	863372	42
MTCC 300/7.5° S	154678	68	RA 110.600	858606	92	RBADVRSR 600	863396	42
MTCC 400/7.5° E3	155125	68	RA 60.050	763108	78	RBAS 100.100 S	129584	25
MTCC 400/7.5° E4	159710	68	RA 60.200	763405	19	RBAS 100.200 S	129591	25
MTCC 400/7.5° F	154739	68	RA 60.200	763405	78	RBAS 100.300 S	129614	25
MTCC 400/7.5° S	154685	68	RA 60.200	763405	19	RBAS 100.400 S	129621	25
MTCC 50/7.5° E3	155064	68	RA 60.200	763405	78	RBAS 100.500 S	129638	25
MTCC 50/7.5° E4	159727	68	RA 60.400	763801	19	RBAS 100.600 S	129645	25
MTCC 50/7.5° F	154982	68	RA 60.400	763801	78	RBAS 110.100	862504	34
MTCC 50/7.5° S	154975	68	RA 60.400	763801	19	RBAS 110.200	862528	34
MTCC 500/7.5° E3	155132	68	RA 60.400	763801	78	RBAS 110.300	862542	34
MTCC 500/7.5° E4	159734	68	RA 60.500	763900	19	RBAS 110.400	862566	34
MTCC 500/7.5° F	155040	68	RA 60.500	763900	78	RBAS 110.500	862573	34
MTCC 500/7.5° S	155026	68	RA 60.500	763900	19	RBAS 110.600	862597	34
MTCC 600/7.5° E3	155149	68	RA 60.500	763900	78	RBAVDS 100	924165	40
MTCC 600/7.5° E4	159741	68	RA 60.600	764006	19	RBAVDS 200	924189	40
MTCC 600/7.5° F	155057	68	RA 60.600	764006	78	RBAVDS 300	924202	40
MTCC 600/7.5° S	155033	68	RA 60.600	764006	19	RBAVDS 400	924226	40
MTCE 54.100 E3	713424	58	RA 60.600	764006	78	RBAVDS 500	924240	40
MTCE 54.100 E4	714315	58	RA 85.200	243341	85	RBAVDS 600	924264	40
MTCE 54.100 F	712311	58	RA 85.400	243365	85	RBAVDSRS 100	925322	40
MTCE 54.100 V	711512	58	RA 85.500	243372	85	RBAVDSRS 200	925346	40
MTCE 54.150 E3	713431	58	RA 85.600	243389	85	RBAVDSRS 300	925360	40
MTCE 54.150 E4	714322	58	RADS 100.100 S	171118	26	RBAVDSRS 400	925384	40
MTCE 54.150 F	712335	58	RADS 100.200 S	171125	26	RBAVDSRS 500	925407	40
MTCE 54.150 V	711536	58	RADS 100.300 S	171132	26	RBAVDSRS 600	925421	40
MTCE 54.200 E3	713455	58	RADS 100.400 S	171149	26	RBAVS 110.100	924042	33
MTCE 54.200 E4	714339	58	RADS 100.500 S	171156	26	RBAVS 110.200	924066	33
MTCE 54.200 F	712359	58	RADS 100.600 S	171163	26	RBAVS 110.300	924080	33
MTCE 54.200 V	711550	58	RADS 110.100 S	171170	35	RBAVS 110.400	924103	33
MTCE 54.300 E3	713462	58	RADS 110.200 S	171187	35	RBAVS 110.500	924127	33
MTCE 54.300 E4	714346	58	RADS 110.300 S	171194	35	RBAVS 110.600	924141	33
MTCE 54.300 F	712373	58	RADS 110.400 S	171217	35	RD 100	260300	97
MTCE 54.300 V	711574	58	RADS 110.500 S	171224	35	RD 200	260508	97
MTEKM 4X10 E10	165643	44	RADS 110.600 S	171231	35	RD 300	260706	97
MTEKM 4X10 E10	165643	67	RAW 100.100 S	132522	26	RD 400	260805	97
MTEKM 4X10 E10	165643	80	RAW 100.300 S	132539	26	RD 500	260904	97
MTEKM 4X10 E10	165643	86	RAW 110.100	764204	35	RD 600	261109	97
MTEKM 4X10 E10	165643	96	RAW 110.100	764204	93	RDB 85.100 V	132546	47
MTEKM 6X25 MS	168125	44	RAW 110.300	764600	35	RDB 85.200 V	132553	47
MTEKM 6X25 MS	168125	67	RAW 110.300	764600	93	RDB 85.300 V	132560	47
MTEKM 6X25 MS	168125	80	RAW 60.100	763207	19	RDB 85.400 V	132577	47
MTEKM 6X25 MS	168125	87	RAW 60.100	763207	78	RDB 85.500 V	132584	47
MTEKM 6X25 MS	168125	96	RAW 60.300	763603	19	RDB 85.600 V	132591	47
NA 6X30	117673	161	RAW 60.300	763603	78	RDHF 9 E2	920457	97
NA 6X5	158171	161	RAW 85.100	243334	86	RDHFS 9 VZL	182985	38
NDN 6/35	158188	162	RAW 85.300	243358	86	RDRS 100-2.0 AL	161577	36

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RDRS 100-2.0 S	149421	36	RESDVRS 300	863747	43	RKBA 6	934805	157
RDRS 2	270002	99	RESDVRS 400	863761	43	RKS 110.100	254804	92
RDRS 2 E3	337606	44	RESDVRS 500	863778	43	RKS 110.200	254903	92
RDRS 200-2.0 S	149438	36	RESDVRS 600	863792	43	RKS 110.300	255009	92
RDRS 300-2.0 S	149445	36	RESS 100.100 S	129652	25	RKS 110.400	255108	92
RDRS 400-2.0 S	149452	36	RESS 100.200 S	129669	25	RKS 110.500	255207	92
RDRS 500-2.0 S	149469	36	RESS 100.300 S	129676	25	RKS 110.600	135745	92
RDRS 600-2.0 S	149476	36	RESS 100.400 S	129683	25	RKS 60.100	229604	78
RDRS 9X2	269884	38	RESS 100.500 S	129690	25	RKS 60.200	229802	78
RDRS 9X2 E3	143702	38	RESS 100.600 S	129713	25	RKS 60.300	230006	78
RDS 100	936069	36	RESS 110.100	862702	34	RKS 60.400	230105	78
RDS 200	936083	36	RESS 110.200	862726	34	RKS 60.500	230204	78
RDS 300	936106	36	RESS 110.300	862740	34	RKS 60.600	230303	78
RDS 400	936120	36	RESS 110.400	862764	34	RKSDV 100	278701	98
RDS 500	936144	36	RESS 110.500	862771	34	RKSDV 200	278909	98
RDS 600	936168	36	RESS 110.600	862795	34	RKSDV 300	279104	98
RDSRS 100	936304	36	RFB 110.100	814350	94	RKSDV 400	279203	98
RDSRS 200	936328	36	RFB 110.200	814459	94	RKSDV 500	279302	98
RDSRS 300	936342	36	RFB 110.300	814503	94	RKSDV 600	279500	98
RDSRS 400	936366	36	RFB 110.400	814558	94	RLCI 60.100 S	135332	74
RDSRS 500	936380	36	RFB 110.500	814602	94	RLCI 60.200 S	135356	74
RDSRS 600	936403	36	RFB 110.600	140367	94	RLCI 60.300 S	135370	74
RDSRSL 100	936182	36	RFD 110.100	927722	94	RLCI 60.400 S	144167	74
RDSRSL 200	936205	36	RFD 110.200	927746	94	RLCI 60.500 S	144181	74
RDSRSL 300	936229	36	RFD 110.300	927760	94	RLCI 60.600 S	144204	74
RDSRSL 400	936243	36	RFD 110.400	927784	94	RLCPV 85.100 OV	031610	84
RDSRSL 500	936267	36	RFD 110.500	927807	94	RLCPV 85.200 OV	031627	84
RDSRSL 600	936281	36	RFD 110.600	927821	94	RLCPV 85.300 OV	031634	84
RDVS 100	855605	37	RFD 60.100	844319	79	RLCPV 85.400 OV	031641	84
RDVS 200	855629	37	RFD 60.200	844340	79	RLCPV 85.500 OV	031658	84
RDVS 300	855643	37	RFD 60.300	844364	79	RLCPV 85.600 OV	031665	84
RDVS 400	855667	37	RFD 60.400	844371	79	RMP 130	206148	61
RDVS 500	855681	37	RFD 60.500	844388	79	RMP 130	206148	95
RDVS 600	855704	37	RFD 60.600	844395	79	RMP 130 E3	769728	61
RDVRS 100	862108	37	RFDDV 110.100	927968	99	RMP 130 E5	073276	61
RDVRS 200	862122	37	RFDDV 110.200	927982	99	RMP 130 F	206162	61
RDVRS 300	862146	37	RFDDV 110.300	928002	99	RRA 100-2.5 ALO	862306	37
RDVRS 400	862160	37	RFDDV 110.400	928026	99	RRA 200-2.5 ALO	862320	37
RDVRS 500	862177	37	RFDDV 110.500	928040	99	RRA 300-2.5 ALO	862344	37
RDVRS 600	862191	37	RFDDV 110.600	928064	99	RRA 400-2.5 ALO	862368	37
RDVRSRL 100	917464	37	RFSDDV 60.100	844524	98	RRA 500-2.5 ALO	862375	37
RDVRSRL 200	917488	37	RFSDDV 60.200	844586	98	RRA 600-2.5 ALO	862399	37
RDVRSRL 300	917501	37	RFSDDV 60.300	844623	98	RS 110.100	245802	90
RDVRSRL 400	917525	37	RFSDDV 60.400	844647	98	RS 110.200	246007	90
RDVRSRL 500	917549	37	RFSDDV 60.500	844661	98	RS 110.300	246205	90
RDVRSRL 600	917563	37	RFSDDV 60.600	844685	98	RS 110.400	246403	90
REK 110	253203	91	RGE 110.100	256006	93	RS 110.500	246601	90
REK 60	227600	77	RGE 110.200	256105	93	RS 110.600	140497	90
REK 85	239603	85	RGE 110.300	256204	93	RS 60.100	222605	75
RES 110.100	251803	92	RGE 110.400	256303	93	RS 60.200	222803	75
RES 110.200	251902	92	RGE 110.500	256402	93	RS 60.300	223008	75
RES 110.300	252008	92	RGE 110.600	140374	93	RS 60.400	223206	75
RES 110.400	252107	92	RGE 60.100	231201	79	RS 60.500	223404	75
RES 110.500	252206	92	RGE 60.200	231409	79	RS 60.600	223602	75
RES 110.600	252350	92	RGE 60.300	231607	79	RSB 110.100	814008	93
RES 60.100	226009	77	RGE 60.400	231706	79	RSB 110.200	814107	93
RES 60.200	226207	77	RGE 60.500	231805	79	RSB 110.300	814152	93
RES 60.300	226405	77	RGE 60.600	231904	79	RSB 110.400	814206	93
RES 60.400	226504	77	RGV 110	253302	93	RSB 110.500	814251	93
RES 60.500	226603	77	RGV 60	227709	79	RSB 110.600	140381	93
RES 60.600	226702	77	RGV 85	239702	86	RSBS 110.100 OV	861705	31
RESDV 100	276202	98	RKB 100	270200	86	RSBS 110.200 OV	861729	31
RESDV 200	275007	98	RKB 100	270200	96	RSBS 110.300 OV	861743	31
RESDV 300	274901	98	RKB 200	270408	86	RSBS 110.400 OV	861767	31
RESDV 400	276509	98	RKB 200	270408	96	RSBS 110.500 OV	861774	31
RESDV 500	276608	98	RKB 300	270606	86	RSBS 110.600 OV	861798	31
RESDV 600	276806	98	RKB 300	270606	96	RSD 110.100	928200	94
RESDVRS 100-2.0 S	133154	42	RKB 400	270705	86	RSD 110.200	928224	94
RESDVRS 200-2.0 S	133161	42	RKB 400	270705	96	RSD 110.300	928248	94
RESDVRS 300-2.0 S	133178	42	RKB 500	270804	86	RSD 110.400	928262	94
RESDVRS 400-2.0 S	133185	42	RKB 500	270804	96	RSD 110.500	928286	94
RESDVRS 500-2.0 S	133192	42	RKB 600	271009	86	RSD 110.600	928309	94
RESDVRS 600-2.0 S	133208	42	RKB 600	271009	96	RSD 60.100	844418	79
RESDVS 100	863501	42	RKBA 10	206100	50	RSD 60.200	844449	79
RESDVS 200	863525	42	RKBA 10	206100	148	RSD 60.300	844463	79
RESDVS 300	863549	42	RKBA 10	206100	157	RSD 60.400	844470	79
RESDVS 400	863563	42	RKBA 5	077991	50	RSD 60.500	844487	79
RESDVS 500	863570	42	RKBA 5	077991	148	RSD 60.600	844494	79
RESDVS 600	863594	42	RKBA 5	077991	157	RSDDV 110.100	928446	99
RESDVRS 100	863709	43	RKBA 6	934805	50	RSDDV 110.200	928460	99
RESDVRS 200	863723	43	RKBA 6	934805	148	RSDDV 110.300	928484	99



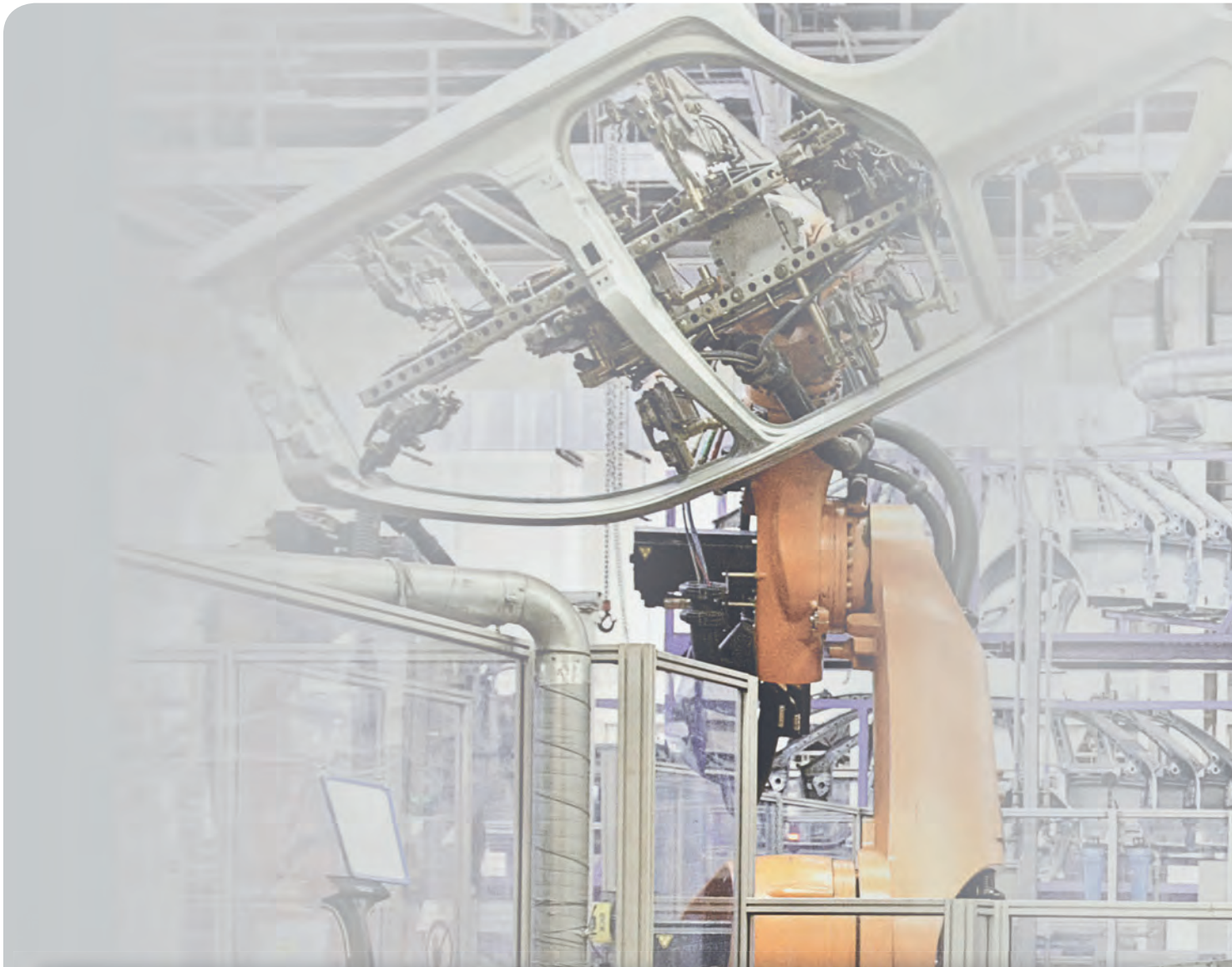
Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RSDDV 110.400	928507	99	RSUS 110.400 OV	861668	30	RTQ 110.500	794003	95
RSDDV 110.500	928521	99	RSUS 110.500 OV	861675	30	RTQ 110.600	140398	95
RSDDV 110.600	928545	99	RSUS 110.600 OV	861699	30	RTQ 60.100	793327	80
RSLC 100	917655	74	RSUS 60.100 OV	898237	18	RTQ 60.200	793341	80
RSLC 200	917662	74	RSUS 60.200 OV	898251	18	RTQ 60.300	793365	80
RSLC 300	917686	74	RSUS 60.300 OV	898275	18	RTQ 60.400	793389	80
RSLC 400	870608	74	RSUS 60.400 OV	898299	18	RTQ 60.500	793402	80
RSLC 400	870608	84	RSUS 60.500 OV	898312	18	RTQ 60.600	793426	80
RSLC 400	870608	74	RSUS 60.600 OV	898336	18	RTS 110.100	254200	92
RSLC 400	870608	84	RSUV 100-1.5 E3	162444	23	RTS 110.200	254309	92
RSLC 500	870639	74	RSUV 110-1.5 E3	089222	31	RTS 110.300	254408	92
RSLC 500	870639	84	RSUV 60-1.5	861989	18	RTS 110.400	254507	92
RSLC 500	870639	74	RSUVKS 100-1.5 S	167180	23	RTS 110.500	254606	92
RSLC 500	870639	84	RSUVKS 110-1.5 S	167197	31	RTS 110.600	135769	92
RSLC 600	870660	74	RTA 110.100	252503	91	RTS 60.100	228805	78
RSLC 600	870660	84	RTA 110.200	252701	91	RTS 60.200	229000	78
RSLC 600	870660	74	RTA 110.300	252800	91	RTS 60.300	229208	78
RSLC 600	870660	84	RTA 110.400	252909	91	RTS 60.400	229307	78
RSQLS 100.100 AL OV	161584	22	RTA 110.500	253005	91	RTS 60.500	229406	78
RSQLS 100.100 S OV	118250	22	RTA 110.600	253159	91	RTS 60.600	229505	78
RSQLS 100.200 S OV	118243	22	RTA 60.100	226801	77	RTSDV 100	277902	98
RSQLS 100.300 S OV	118236	22	RTA 60.200	227006	77	RTSDV 200	274703	98
RSQLS 100.400 S OV	123629	22	RTA 60.300	227204	77	RTSDV 300	278206	98
RSQLS 100.500 S OV	118229	22	RTA 60.400	227303	77	RTSDV 400	278305	98
RSQLS 100.600 S OV	123612	22	RTA 60.500	227402	77	RTSDV 600	278602	98
RSQLS 110.100 AL OV	161591	31	RTA 60.600	227501	77	RTSDVRS 100-2.0 S	133031	43
RSQLS 110.100 OV	861804	31	RTADV 100	277100	97	RTSDVRS 200-2.0 S	133048	43
RSQLS 110.200 OV	861828	31	RTADV 200	277308	97	RTSDVRS 300-2.0 S	133055	43
RSQLS 110.300 OV	861842	31	RTADV 300	274802	97	RTSDVRS 400-2.0 S	133062	43
RSQLS 110.400 OV	861866	31	RTADV 400	277506	97	RTSDVRS 500-2.0 S	133079	43
RSQLS 110.500 OV	861873	31	RTADV 500	277605	97	RTSDVRS 600-2.0 S	133086	43
RSQLS 110.600 OV	861897	31	RTADV 600	277803	97	RTSDVS 100	863907	43
RSSBP 190.100 V	167241	48	RTADVRS 100-2.0 S	133093	41	RTSDVS 200	863921	43
RSSBP 190.200 V	167265	48	RTADVRS 200-2.0 S	133109	41	RTSDVS 300	863945	43
RSSBP 190.300 V	167272	48	RTADVRS 300-2.0 S	133116	41	RTSDVS 400	863969	43
RSSBP 190.400 V	167289	48	RTADVRS 400-2.0 S	133123	41	RTSDVS 500	863976	43
RSSBP 190.500 V	167296	48	RTADVRS 500-2.0 S	133130	41	RTSDVS 600	863990	43
RSSBP 190.600 V	167319	48	RTADVRS 600-2.0 S	133147	41	RTSDVRS 100	864102	43
RSSBP 90.100 V	167326	48	RTADVS 100	863600	41	RTSDVRS 200	864126	43
RSSBP 90.200 V	167333	48	RTADVS 200	863624	41	RTSDVRS 300	864140	43
RSSBP 90.300 V	167340	48	RTADVS 300	863648	41	RTSDVRS 400	864164	43
RSSBP 90.400 V	167357	48	RTADVS 400	863655	41	RTSDVRS 500	864171	43
RSSBP 90.500 V	167364	48	RTADVS 500	863662	41	RTSDVRS 600	864195	43
RSSBP 90.600 V	167371	48	RTADVS 600	863686	41	RTSKQ 100-1.0 S	132171	23
RSSKP 100.100 S OV	180677	22	RTADVRS 100	863808	41	RTSKQ 100-1.5 S	132188	23
RSSKP 100.200 S OV	180684	22	RTADVRS 200	863822	41	RTSKQ 100-2.0 AL	162666	23
RSSKP 100.300 S OV	180691	22	RTADVRS 300	863846	41	RTSKQ 100-2.0 S	124756	23
RSSKP 100.400 S OV	180714	22	RTADVRS 400	863853	41	RTSKQ 110-1.0 S	055210	32
RSSKP 100.500 S OV	180721	22	RTADVRS 500	863860	41	RTSKQ 110-1.5 S	055227	32
RSSKP 100.600 S OV	180738	22	RTADVRS 600	863884	41	RTSKQ 110-2.0 AL	162680	32
RSSKP 110.100 S OV	180745	30	RTAS 100.100 S	129522	25	RTSKQ 110-2.0 S	055234	32
RSSKP 110.200 S OV	180752	30	RTAS 100.200 S	129539	25	RTSKQ 60-2.0 S	141883	18
RSSKP 110.300 S OV	180769	30	RTAS 100.300 S	129546	25	RTSQF 100-1.5/1000 S	134922	24
RSSKP 110.400 S OV	180776	30	RTAS 100.400 S	129553	25	RTSQF 110-1.5/1000 S	134946	32
RSSKP 110.500 S OV	180783	30	RTAS 100.500 S	129560	25	RTSS 100.100 S	129720	25
RSSKP 110.600 S OV	180790	30	RTAS 100.600 S	129577	25	RTSS 100.200 S	129737	25
RSSTAU 108.100 V	141890	48	RTAS 110.100	862801	34	RTSS 100.300 S	129744	25
RSSTAU 108.200 V	141913	48	RTAS 110.200	862825	34	RTSS 100.400 S	129751	25
RSSTAU 108.300 V	141920	48	RTAS 110.300	862849	34	RTSS 100.500 S	129768	25
RSSTAU 108.400 V	141937	48	RTAS 110.400	862856	34	RTSS 100.600 S	129775	25
RSSTAU 108.500 V	141944	48	RTAS 110.500	862863	34	RTSS 110.100	862900	34
RSSTAU 108.600 V	141951	48	RTAS 110.600	862887	34	RTSS 110.200	862924	34
RSSUP 100.100 S OV	180349	22	RTL 110.200	793822	95	RTSS 110.300	862948	34
RSSUP 100.200 S OV	180332	22	RTL 110.300	793846	95	RTSS 110.400	862962	34
RSSUP 100.300 S OV	180325	22	RTL 110.400	793860	95	RTSS 110.500	862979	34
RSSUP 100.400 S OV	180318	22	RTL 110.500	793884	95	RTSS 110.600	862993	34
RSSUP 100.500 S OV	180295	22	RTL 110.600	140435	95	RTV 110 E2	251162	60
RSSUP 100.600 S OV	180288	22	RTL 60.100	793204	80	RTV 35 E2	213658	60
RSSUP 110.100 S OV	180271	30	RTL 60.200	793228	80	RTV 50 E2	224999	60
RSSUP 110.200 S OV	180264	30	RTL 60.300	793242	80	RTV 60 E2	225149	60
RSSUP 110.300 S OV	180257	30	RTL 60.400	793266	80	RTV 85 E2	237753	60
RSSUP 110.400 S OV	180240	30	RTL 60.500	793280	80	RTV 85 E2	237753	85
RSSUP 110.500 S OV	180233	30	RTL 60.600	793303	80	RTV 85 E2	237753	60
RSSUP 110.600 S OV	180226	30	RTPH 50	231973	76	RTV 85 E2	237753	85
RSSZS 85.40 F	166497	47	RTPH 50	231973	91	RUW 60 S	947454	76
RSSZS 85.80 F	166510	47	RTPH 50 M6	961955	76	RV 110.100	273607	90
RSSZS 95.40 F	154227	47	RTPH 50 M6	961955	91	RV 110.200	273706	90
RSSZS 95.80 F	152964	47	RTQ 110.100	793921	95	RV 110.300	273805	90
RSUS 110.100 OV	861606	30	RTQ 110.200	793945	95	RV 110.400	273904	90
RSUS 110.200 OV	861620	30	RTQ 110.300	793969	95	RV 110.500	274000	90
RSUS 110.300 OV	861644	30	RTQ 110.400	793983	95	RV 110.600	274123	90

TYPENVERZEICHNIS

Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
RV 60.100	271702	75	SKM 10X25 E5	729302	101	STIC 86/603	323487	119
RV 60.200	271900	75	SKM 10X25 E5	729302	133	STIC 86/606	323500	119
RV 60.300	272105	75	SKM 10X25 V	207305	101	STIC 86/703	048168	119
RV 60.400	272204	75	SKM 10X25 V	207305	133	STIC 86/706	323609	119
RV 60.500	272303	75	SKM 10X40 E3	344048	101	STIC 86/803	048175	119
RV 60.600	272402	75	SKM 10X40 E3	344048	133	STIC 86/806	323708	119
RVC 60	870523	74	SKM 10X40 V	207404	101	STIC 86/903	048182	119
RVC 85	937158	84	SKM 10X40 V	207404	133	STIC 86/906	323807	119
RVV 50	258604	76	SKM 10X50 V	207503	101	STUC 60/1005 F	924769	118
RW 100-1.5 S	180219	23	SKM 10X50 V	207503	133	STUC 60/1105 F	924783	118
RW 100-2.0 S	180189	23	SKM 10X70 E3	344086	101	STUC 60/1205 F	924806	118
RW 110	251001	60	SKM 10X70 E3	344086	133	STUC 60/205 F	924608	118
RW 110	251001	90	SKM 10X70 V	207541	101	STUC 60/305 F	924622	118
RW 110	251001	60	SKM 10X70 V	207541	133	STUC 60/405 F	924646	118
RW 110	251001	90	SKM 10X80 F	886203	101	STUC 60/505 F	924660	118
RW 110 E3	333509	60	SKM 10X80 F	886203	133	STUC 60/605 F	924684	118
RW 110 E5	074518	60	SKM 10X90 E3	344093	101	STUC 60/705 F	924707	118
RW 110 F	251100	60	SKM 10X90 E3	344093	133	STUC 60/805 F	924721	118
RW 110-1.5 S	180165	32	SKM 10X90 F	893485	101	STUC 60/905 F	924745	118
RW 110-2.0 S	180141	32	SKM 10X90 F	893485	133	TP 40.45	861101	24
RW 35	213504	60	SKM 12X50 F	071531	101	TP 40.45	861101	33
RW 35 E3	333325	60	SKM 12X50 F	071531	133	TPH 60	806003	143
RW 35 E5	082926	60	SKM 12X50 V	064731	101	TPH 60	806003	154
RW 35 F	213603	60	SKM 12X50 V	064731	133	TPH 80	459278	143
RW 50	224951	19	SKM 12X70 F	071548	101	TPHRS 100 S	131471	24
RW 50	224951	60	SKM 12X70 F	071548	133	TPHRS 110 S	861156	33
RW 50	224951	19	SKM 12X70 V	207565	101	TPS 30	459223	144
RW 50	224951	60	SKM 12X70 V	207565	133	TPS 50	459247	144
RW 50 E3	333356	60	SKM 16X40 V	207589	101	TPS 50	459247	153
RW 50 F	938551	60	SKM 16X40 V	207589	133	TPS 50	459247	144
RW 60	225002	60	SKM 8X16 E3	343904	101	TPS 50	459247	153
RW 60	225002	76	SKM 8X16 E3	343904	133	TPS 70	459261	144
RW 60	225002	154	SKM 8X16 E5	729203	101	TPS 90	720309	144
RW 60	225002	60	SKM 8X16 E5	729203	133	TR 86 S	162703	44
RW 60	225002	76	SKM 8X16 V	207107	101	TRV 40	891795	112
RW 60	225002	154	SKM 8X16 V	207107	133	TV 40	160105	45
RW 60 E3	333400	60	SKM 8X40 E3	343959	101	U 5050/1000 F	918706	108
RW 60 E5	729401	60	SKM 8X40 E3	343959	133	U 5050/1100 F	918720	108
RW 60 F	225101	60	SKRWL 50	966264	60	U 5050/1200 F	918744	108
RW 60-2.0 S	180127	18	SKRWR 50	966271	60	U 5050/1500 F	918768	108
RW 85	237609	24	SKU 5050	188390	108	U 5050/2000 F	918522	108
RW 85	237609	33	SKU 6040	912162	110	U 5050/2000 F	918782	108
RW 85	237609	60	SKU 6040	912162	118	U 5050/250 F	918546	108
RW 85	237609	85	SPC 86/1000	326006	120	U 5050/300 F	918560	108
RW 85	237609	24	SPC 86/1100	326105	120	U 5050/3000 F	859306	108
RW 85	237609	33	SPC 86/1200	326204	120	U 5050/400 F	918584	108
RW 85	237609	60	SPC 86/200	325528	120	U 5050/500 F	918607	108
RW 85	237609	85	SPC 86/300	325542	120	U 5050/600 F	918621	108
RW 85 E3	333424	60	SPC 86/400	325566	120	U 5050/6000 F	859320	108
RW 85 F	237708	60	SPC 86/500	325580	120	U 5050/700 F	918645	108
RWTS 60-1.5	934379	19	SPC 86/600	325603	120	U 5050/800 F	918669	108
RZP 100/100 S	114153	46	SPC 86/700	325702	120	U 5050/900 F	918683	108
RZP 100/200 S	114146	46	SPC 86/800	325801	120	U 6040/1000 F	891696	110
RZP 100/300 S	121328	46	SPC 86/900	325900	120	U 6040/1100 F	891702	110
RZP 100/400 S	121335	46	SPCKL 86/1000 F	924981	118	U 6040/1200 F	891719	110
RZP 100/500 S	121342	46	SPCKL 86/1100 F	925001	118	U 6040/1500 F	891726	110
RZP 100/600 S	127658	46	SPCKL 86/1200 F	925025	118	U 6040/2000 F	891603	110
RZP 120/100	861408	46	SPCKL 86/200 F	924820	118	U 6040/2000 F	891733	110
RZP 120/200	861422	46	SPCKL 86/300 F	924844	118	U 6040/250 F	891610	110
RZP 120/300	861446	46	SPCKL 86/400 F	924868	118	U 6040/300 F	891627	110
RZP 120/400	861460	46	SPCKL 86/500 F	924882	118	U 6040/3000 F	891740	110
RZP 120/500	861484	46	SPCKL 86/600 F	924905	118	U 6040/400 F	891634	110
RZP 120/600	861507	46	SPCKL 86/700 F	924929	118	U 6040/500 F	891641	110
RZP 50/100	191833	45	SPCKL 86/800 F	924943	118	U 6040/600 F	891658	110
RZP 50/200	847907	45	SPCKL 86/900 F	924967	118	U 6040/6000 F	891764	110
RZP 50/300	847921	45	SPKGM 25 F	934959	111	U 6040/700 F	891665	110
RZP 50/400	847945	45	SPKM 25 F	931040	111	U 6040/800 F	891672	110
RZP 50/500	847969	45	STIC 86/1003	048090	119	U 6040/900 F	891689	110
RZP 50/600	847983	45	STIC 86/1006	323906	119	UGM 10	209101	100
RZP 80/100	191864	46	STIC 86/1103	048113	119	UGM 10	209101	133
RZP 80/200	861200	46	STIC 86/1106	324002	119	UGM 10 E3	936854	100
RZP 80/300	861224	46	STIC 86/1203	048120	119	UGM 10 E3	936854	133
RZP 80/400	861248	46	STIC 86/1206	324101	119	UGM 12 E3	072385	100
RZP 80/500	861262	46	STIC 86/203	323449	119	UGM 12 E3	072385	133
RZP 80/600	861286	46	STIC 86/206	873203	119	UGM 12 V	072378	100
RZPBL 25.90	861583	46	STIC 86/303	323456	119	UGM 12 V	072378	133
SKC 86	933105	122	STIC 86/306	873227	119	UGM 6	208906	100
SKC 88/96	926800	123	STIC 86/403	323463	119	UGM 6	208906	133
SKI 80	912605	120	STIC 86/406	873241	119	UGM 6 E3	927258	100
SKM 10X25 E3	344000	101	STIC 86/503	323470	119	UGM 6 E3	927258	133
SKM 10X25 E3	344000	133	STIC 86/506	873265	119	UGM 8	209002	49



Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite	Modell-Nr	EAN-Code	Seite
UGM 8	209002	100	VBASB 92.8-1.5/3000 S	132164	47	W-HPE 700	186006	169
UGM 8	209002	133	VBASB 95-1.5/3000 S	152971	47	W-HPM 700	186013	169
UGM 8	209002	49	VBI 80	199501	120	W-SB 10.23	872107	171
UGM 8	209002	100	WAI 200 S	142842	106	W-SPOK T1-20	085415	168
UGM 8	209002	133	W-ALS 50X35	163298	171	W-SPOK T2-20	166350	169
UGM 8 E3	931248	49	W-ALS 50X55	154142	171	W-SPOK T2-30	166367	169
UGM 8 E3	931248	100	W-AW 44X580X1000 E3	186129	170	W-TW 500-1	167098	170
UGM 8 E3	931248	133	W-BL 20.65	872121	171	W-TW 800-3-1/1100	186037	170
UGM 8 E3	931248	49	W-BL 30.65	872145	171	WWI 80	193004	121
UGM 8 E3	931248	100	W-GG T1-Z15	185979	168	WWU 150	194407	119
UGM 8 E3	931248	133	W-GG T2-Z15	185986	168	ZKF 1	205905	134
VB 50	199303	108	W-GG T2-Z25	185993	168	ZKM 6X16	461103	67
VB 6040	891788	110	W-GGAS T1	184293	168	ZKS	206056	134
VB 6040	891788	119	W-GGAS T2	184316	169	ZKV 1	206001	134
VBASB 106.7-2.0/3000 S	115129	48	W-GRSWS 1.5 AH	110780	172			
VBASB 85-1.5/3000 S	138432	47	W-HHA 360-3	186440	172			



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

in den Kantenhöhen   

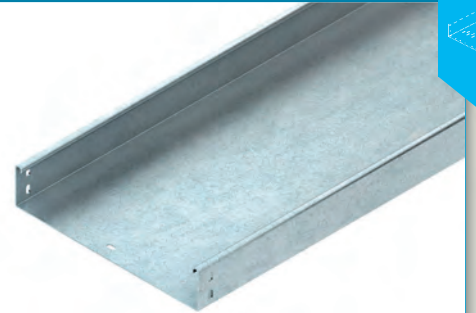
- Kabelrinnen
- Formstücke
- Trennstege
- Abdeckungen
- Zubehör



Das System ist als innovatives Produkt zur Medienführung für den rauen Einsatz in der Karosserie-Rohbaufertigung der Automobilindustrie geschaffen. Mit den anwendungsbezogenen Materialstärken der wichtigsten Komponenten in 1,5 mm oder 2,0 mm, einer Seitenhöhe von 60 mm, 100 mm, 110 mm und umfangreichem Zubehör ist die Verwendung des BKS-Systems auch auf weitere Branchen im Anlagenbau zugeschnitten. Um den Anforderungen der Industrie gerecht zu werden, unterliegt das begehbare Kabelrinnensystem einer ständigen Qualitätskontrolle in der die Rutschhemmung sowie die Belastbarkeit überprüft werden um unseren Kunden ein hohes Maß an Sicherheit zu garantieren.

Nebenstehend finden Sie eine Auswahl der am häufigsten zum Einsatz kommenden Artikel, weitere auf den Folgeseiten.

RSUS 60...



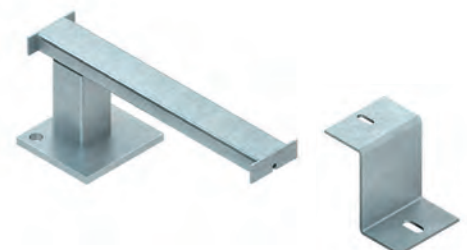
RSSKP 100..., RSSKP 110...



RDRS...-2.0 + RDHFS 9 VZL



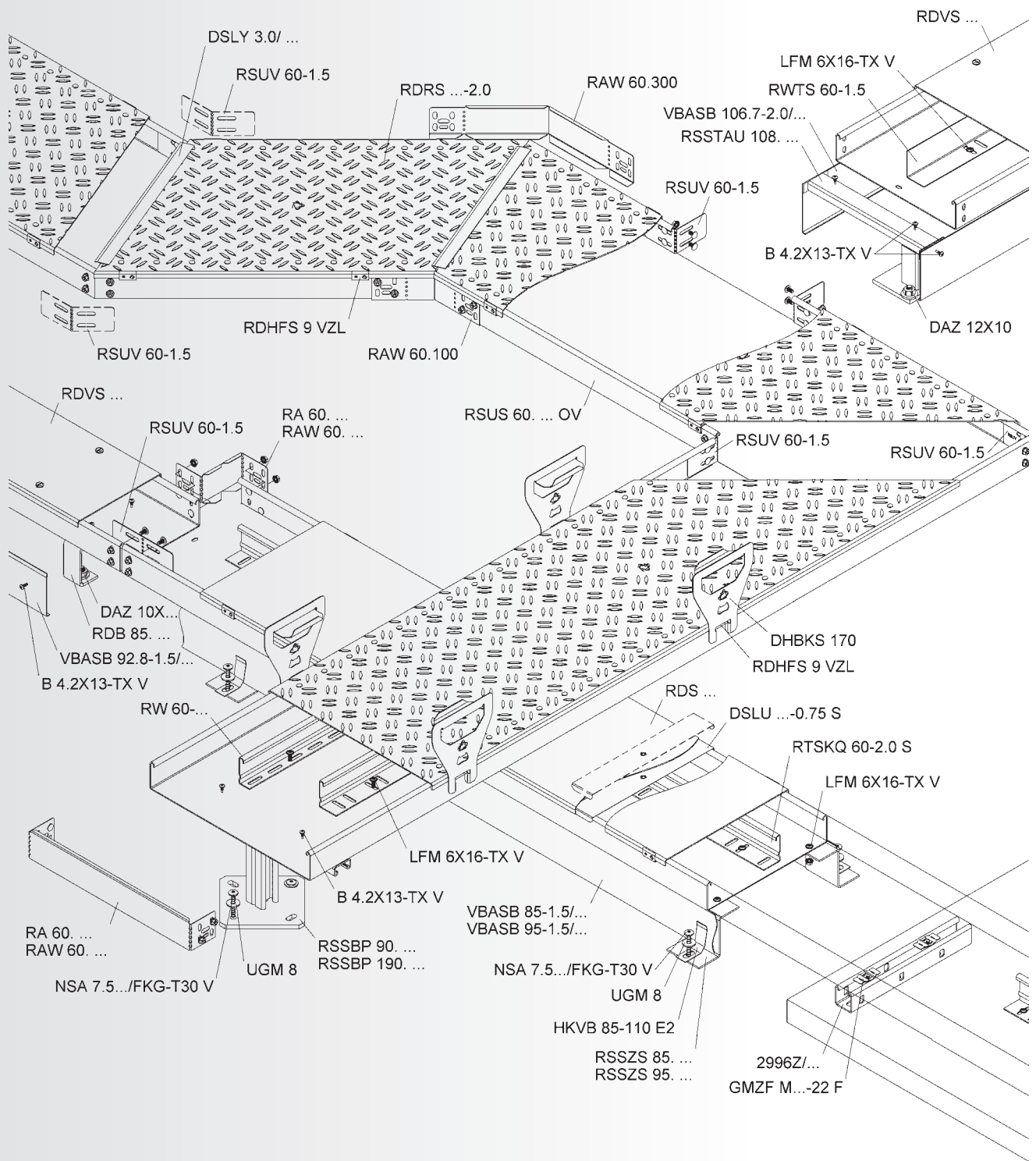
RSSTAU... / RSSZS...



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	Kabelrinne, schwer	RSUS...	S. 18
ZUBEHÖR	Universalverbinder	RSUV 60-1.5	S. 18
	Trennsteg	RW 60-2.0 S	S. 18
	Trennsteg	RTSKQ 60-2.0 S	S. 18
	Trennsteg	RWTS 60-1.5, RW 50	S. 19
	Reduzier-/Abschlussstück	RA ...	S. 19
	Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	RAW...	S. 19
	Deckel für Kabelrinne	RDS...	S. 36
	Deckel für Kabelrinne, rutschsicher	RDRS..., RDRSRL..., RDSRS...	S. 36
	Deckel für Kabelrinne	RDVS...	S. 37
	Deckel für Kabelrinne, rutschsicher	RDVSRSL..., RDVSR...	S. 37
	Aluminiumriffelblech, schwer, rutschsicher	RRA...	S. 37
★	Deckelhaltefeder	RDHFS 9 VZL	S. 38
	Deckelheber	DHBKS 170 S	S. 38
	Drehriegel	RDRS...	S. 38
	Deckelstoßleiste	DSLZ 3.0/..., DSLZ 2.5/...	S. 39
★	Deckelstoßleiste	DSLZ...	S. 39
	Neoprenklebeband	NKB 8X2	S. 40
	Drehriegel	RDRS 2 E3	S. 44
	Erdungsklemme	MTEKM 4X10 E10, MTEKM 6X25 MS	S. 44
	Auflager	TR 86 S	S. 44
	Ankerschiene Modell 2986	2986/...	S. 45/49
	T-Verbinder	TV 40	S. 45
	Flachrundkopfschraube	FLM...	S. 45/49
	Distanzprofil 50 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm	RZP 50/..., RZP 80/..., RZP 100/..., RZP 120/...	S. 45/46
	Bodenlasche	RZPBL 25.90	S. 46
	Bodenstütze	RSSZS.../RSSBP...	S. 47/48
	Verkleidung	VBASB...	S. 47
	Halteklammer Verkleidungsblech	HKVB 85-110 E2	S. 47
	Rinnendistanzbügel 85 mm	RDB 85...	S. 47
	Verkleidung	VBASB 92.8-1.5/3000 S	S. 47
	Stütze	RSSTAU...	S. 48
	Verkleidung	VBASB 106.7-2.0/3000 S	S. 48
	Gitterrinnen-Haltewinkel	GRHW...	S. 49
	Karosserie-Scheibe	UGM...	S. 49
	Linsenkopfschraube	LFM 6X16-TX V	S. 49
	Linsenkopf-Bohrschraube	B 4.2X13-TX V	S. 50
	Kantenschutzband	RKBA...	S. 50



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

Kabelrinne, schwer

ungelocht, ohne Verbinder

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
S RSUS 60.100 OV	60	100	2	898237	371,9	2 x 3 m
S RSUS 60.200 OV	60	200	2	898251	528,9	2 x 3 m
S RSUS 60.300 OV	60	300	2	898275	685,8	2 x 3 m
S RSUS 60.400 OV	60	400	2	898299	842,7	2 x 3 m
S RSUS 60.500 OV	60	500	2	898312	999,7	2 x 3 m
S RSUS 60.600 OV	60	600	2	898336	1.156,7	2 x 3 m

mit Verbinderlocherungen an beiden Enden sowie stabilisierenden Längskanten

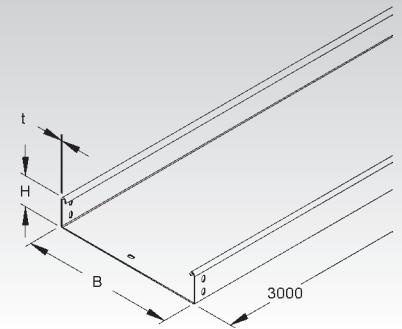
Verwendet werden können Standard-Formstücke in Verbindung mit Deckel des begehbaren Systems.

2 Universalverbinder RSUV 60-1.5 je Stoßstelle bitte gesondert bestellen.

60



KSA 189 KSA 190 KSA 197

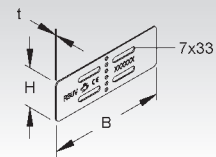


Universalverbinder

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S RSUV 60-1.5	51	150	1,5	4 FLM 6X12	861989	11,48	50 St.

zur Erstellung von Verbindungen an durchlaufenden Kabelrinnen sowie für horizontale Richtungsänderungen

60



Trennsteg

mit Systemlochung

Modell-Nr.	Höhe H	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm				
S RW 60-2.0 S	58	2	4 FLM 6X12	180127	146,23	3 m

zur stufenlosen Einteilung der Rinnenbreite und mit zusätzlichem Umbug zum Schutz der Kabel beim Kabelzug, die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage

Mindestanzahl an Trennstegen zur Unterstützung des begehbaren Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

Breite = 200 mm - 0 Stück

Breite = 300 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

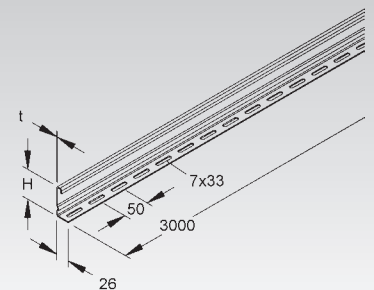
Breite = 400 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 500 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 600 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Andere Längen auf Anfrage lieferbar.

60



Trennsteg, schwer

mit Systemlochung

Modell-Nr.	Höhe H	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm				
S RTSKQ 60-2.0 S	58	2	4 FLM 6X12	141883	169,35	3 m

zur stufenlosen Einteilung der Rinnenbreite und mit zusätzlichem Umbug zum Schutz der Kabel beim Kabelzug

Mindestanzahl an Trennstegen zur Unterstützung des begehbaren Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

Breite = 200 mm - 0 Stück

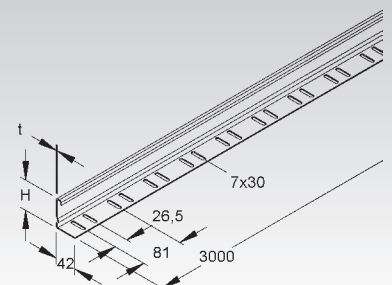
Breite = 300 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 400 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 500 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 600 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

60



Trennsteg

L-Profil, mit Systemlochung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RWTS 60-1.5	58	1,5	4 FLM 6X12	934379	115,02	2 x 3 m

zur stufenlosen Einteilung der Rinnenbreite

Mindestanzahl an Trennstegen zur Unterstützung des begehbaren Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

Breite = 200 mm - 0 Stück

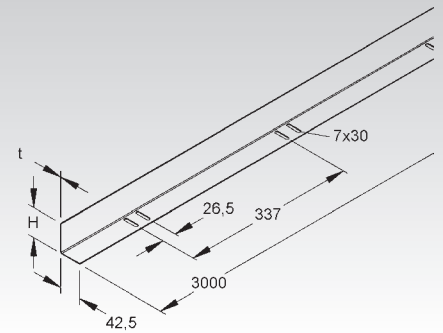
Breite = 300 mm - 1 Stück - bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 400 mm - 2 Stück - bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 500 mm - 2 Stück - bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 600 mm - 3 Stück - bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

60



Trennsteg

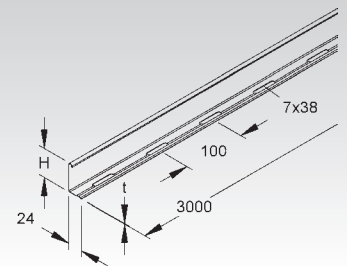
Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RW 50	47	0,75	4 FLM 6X12	224951	45,05	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Dieser Trennsteg ist nicht geeignet zur Unterstützung der begehbaren Deckel.

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

50

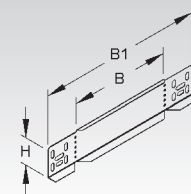


Reduzier-/Abschlussstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RA 60.200	60	200	322	4 FLM 6X12	763405	19,9	20 St.
S RA 60.400	60	400	522	4 FLM 6X12	763801	31,8	20 St.
S RA 60.500	60	500	622	4 FLM 6X12	763900	37,7	20 St.
S RA 60.600	60	600	722	4 FLM 6X12	764006	43,7	20 St.

für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen

60



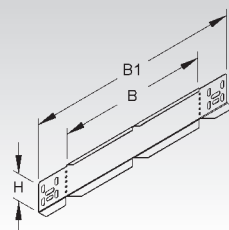
Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RAW 60.100	60	100	222	4 FLM 6X12	763207	13,00	20 St.
S RAW 60.300	60	300	422	4 FLM 6X12	763603	25,76	20 St.

zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen

für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen

60

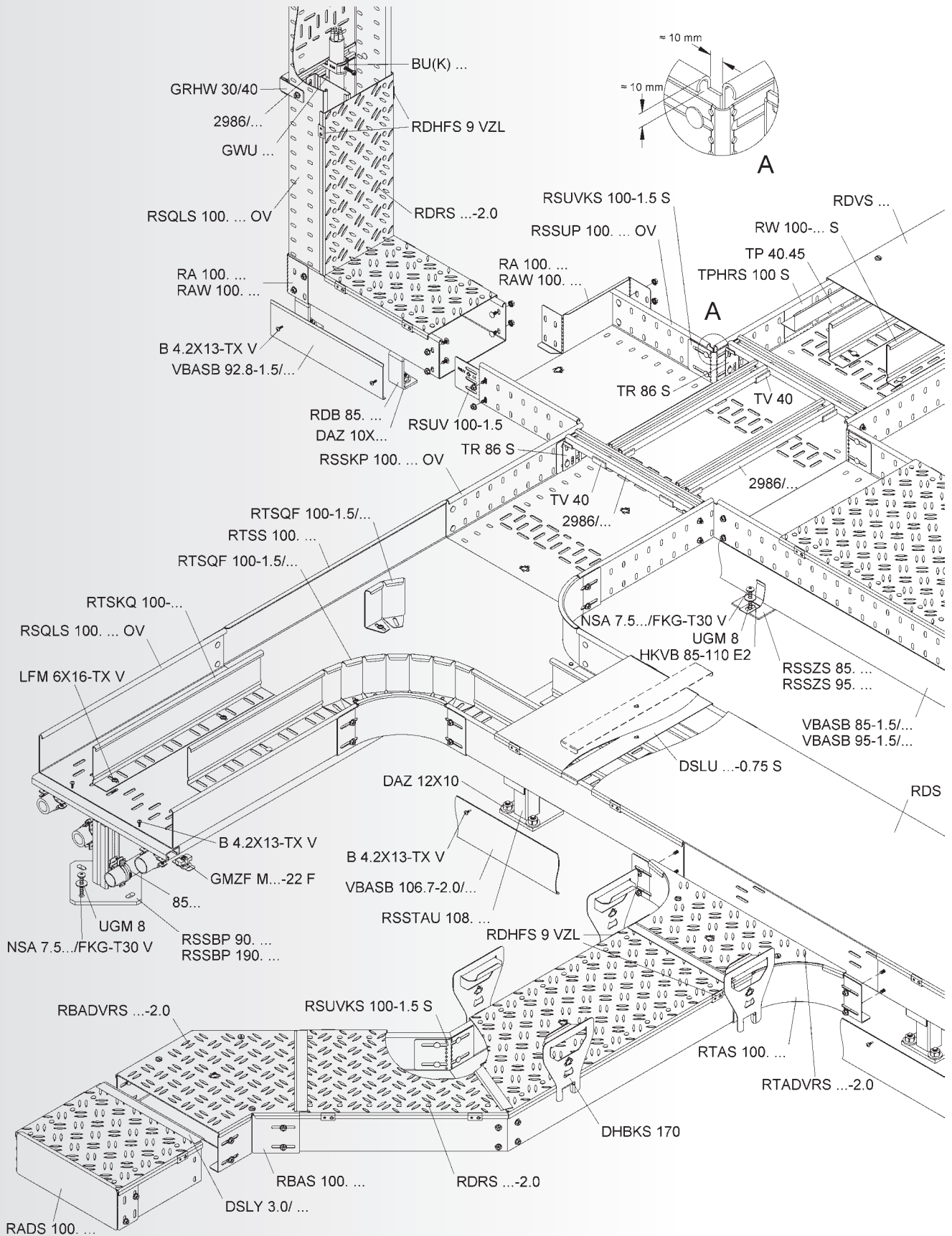


BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	★ Kabelrinne, schwer	RSSUP...	S. 22
	★ Kabelrinne, schwer	RSSKP...	S. 22
	Kabelrinne, schwer	RSQLS...	S. 22
ZUBEHÖR	Universalverbinder	RSUV 100-1.5 E3	S. 23
	Universalverbinder	RSUVKS 100-1.5 S	S. 23
	★ Trennsteg	RW...	S. 23/24
	Trennsteg	RTSQ... , RTSQF 100-1.5/1000 S	S. 23/24
	Trennprofil Halteplatte	TPHRS 100 S	S. 24
	Trennprofil	TP 40.45	S. 24
	Anbau T-Stück	RTAS...	S. 25
	Bogen 45°, Bogen 90°	RBAS... , RESS...	S. 25
	T-Stück	RTSS...	S. 25
	Rinnenabschlussblech	RADS...	S. 26
	Reduzier-/Abschlussstück	RA...	S. 26
	Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	RAW...	S. 26
	Deckel für Kabelrinne	RDS...	S. 36
	Deckel für Kabelrinne, rutschsicher	RDRS... , RDRSL... , RDRSR...	S. 36
	Deckel für Kabelrinne	RDVS...	S. 37
	Deckel für Kabelrinne, rutschsicher	RDVSRSL... , RDVSR...	S. 37
	Aluminiumriffelblech, schwer, rutschsicher	RRA...	S. 37
	★ Deckelhaltefeder	RDHFS 9 VZL	S. 38
	Deckelheber	DHBKS 170 S	S. 38
	Drehriegel	RDRS...	S. 38
	Deckelstoßleiste	DSLZ 3.0/... , DSLZ 2.5/...	S. 39
	★ Deckelstoßleiste	DSLZ...	S. 39
	Neoprenklebeband	NKB 8X2	S. 40
	Deckel für winkelver. Formstück	RBAVDS...	S. 40
	Deckel für winkelver. Formstück, rutschsicher	RBAVDSRS...	S. 40
	Deckel für Anbau T-Stück	RTADV...	S. 41
	Deckel für Anbau T-Stück, rutschsicher	RTADVRS... , RTADVRSRS...	S. 41
	Deckel für Bogen 45°	RBADV...	S. 41
	Deckel für Bogen 45°, rutschsicher	RBADVRS... , RBADVRSRS...	S. 42
	Deckel für Bogen 90°	RESDV...	S. 42
	Deckel für Bogen 90°, rutschsicher	RESDVRS... , RESDVRSRS...	S. 42/43
	Deckel für T-Stück	RTSDV...	S. 43
	Deckel für T-Stück, rutschsicher	RTSDVRS... , RTSDVRSRS...	S. 43
	Drehriegel	RDRS 2 E3	S. 44
	Erdungsklemme	MTEKM 4X10 E10, MTEKM 6X25 MS	S. 44
	Auflager	TR 86 S	S. 44
	Ankerschiene Modell 2986	2986/...	S. 45/49
	T-Verbinder	TV 40	S. 45
	Flachrundkopfschraube	FLM...	S. 45/49
	Distanzprofil 50 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm	RZP 50/... , RZP 80/... , RZP 100/... , RZP 120/...	S. 45/46
	Bodenlasche	RZPBL 25.90	S. 46
	Bodenstütze	RSSZS.../RSSBP...	S. 47/48
	Verkleidung	VBASB...	S. 47
	Halteklammer Verkleidungsblech	HKVB 85-110 E2	S. 47
	Rinnendistanzbügel 85 mm	RDB 85...	S. 47
	Verkleidung	VBASB 92.8-1.5/3000 S	S. 47
	Stütze	RSSTAU...	S. 48
	Verkleidung	VBASB 106.7-2.0/3000 S	S. 48
	Gitterrinnen-Haltewinkel	GRHW...	S. 49
	Karosserie-Scheibe	UGM...	S. 49
	Linsenkopfschraube	LFM 6X16-TX V	S. 49
	Linsenkopf-Bohrschraube	B 4.2X13-TX V	S. 50
	Kantenschutzband	RKBA...	S. 50





BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

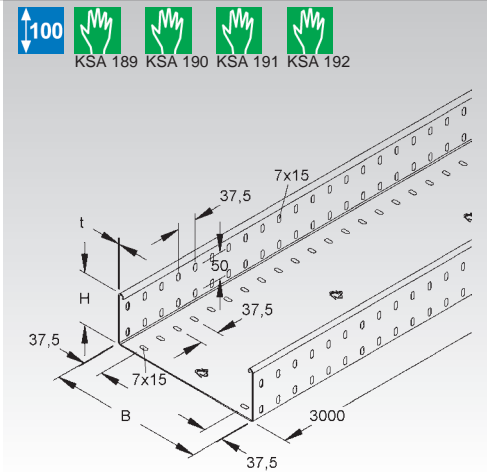
Kabelrinne schwer

ungelocht, mit vorgeprägten Ausbrechöffnungen, ohne Verbinder

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
★ S RSSUP 100.100 S OV	100	100	2	180349	497,65	2 x 3 m
★ S RSSUP 100.200 S OV	100	200	2	180332	654,65	2 x 3 m
★ S RSSUP 100.300 S OV	100	300	2	180325	811,65	2 x 3 m
★ S RSSUP 100.400 S OV	100	400	2	180318	968,17	2 x 3 m
★ S RSSUP 100.500 S OV	100	500	2	180295	1.125,65	2 x 3 m
★ S RSSUP 100.600 S OV	100	600	2	180288	1.282,17	2 x 3 m

mit Verbinderlochanlagen an beiden Enden sowie stabilisierenden Längskanten

2 Universalverbinder RSUVKS 100... je Stoßstelle bitte gesondert bestellen.



Kabelrinne schwer

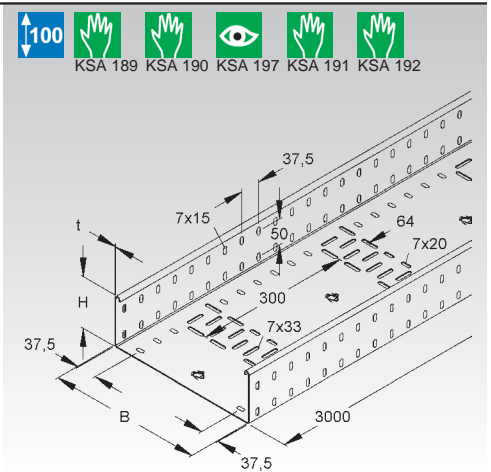
mit Kombilochung und vorgeprägten Ausbrechöffnungen, ohne Verbinder

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
★ S RSSKP 100.100 S OV	100	100	2	180677	493,89	2 x 3 m
★ S RSSKP 100.200 S OV	100	200	2	180684	641,66	2 x 3 m
★ S RSSKP 100.300 S OV	100	300	2	180691	789,43	2 x 3 m
★ S RSSKP 100.400 S OV	100	400	2	180714	937,20	2 x 3 m
★ S RSSKP 100.500 S OV	100	500	2	180721	1.084,97	2 x 3 m
★ S RSSKP 100.600 S OV	100	600	2	180738	1.232,74	2 x 3 m

mit Kombilochung zur stufenlosen Trennstegbefestigung

mit Verbinderlochanlagen an beiden Enden sowie stabilisierenden Längskanten

2 Universalverbinder RSUVKS 100... je Stoßstelle bitte gesondert bestellen.



Kabelrinne, schwer

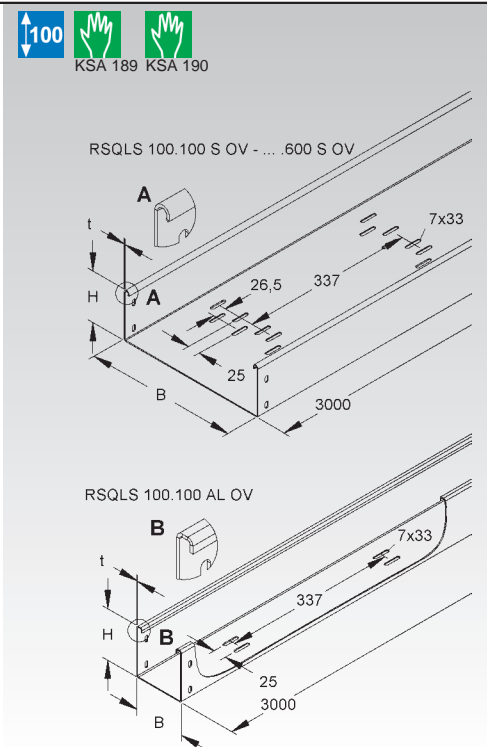
mit Sonderlochung, ohne Verbinder

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
S RSQSL 100.100 S OV	100	100	2	118250	496,28	2 x 3 m
S RSQSL 100.200 S OV	100	200	2	118243	649,13	2 x 3 m
S RSQSL 100.300 S OV	100	300	2	118236	801,98	2 x 3 m
S RSQSL 100.400 S OV	100	400	2	123629	954,82	2 x 3 m
S RSQSL 100.500 S OV	100	500	2	118229	1.107,67	2 x 3 m
S RSQSL 100.600 S OV	100	600	2	123612	1.260,52	2 x 3 m
AL RSQSL 100.100 AL OV	100	100	2	161584	173,34	2 x 3 m

mit Sonderlochung zur stufenlosen Trennstegbefestigung

mit Verbinderlochanlagen an beiden Enden sowie stabilisierenden Längskanten

2 Universalverbinder RSUV 100... / RSUVKS 100... je Stoßstelle bitte gesondert bestellen.

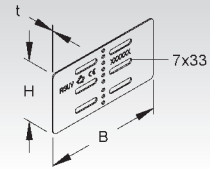


Universalverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3 RSUV 100-1.5 E3	77,5	150	1,5	4 FLM 6X12 E3	162444	15,7	50 St.

zur Erstellung von Verbindungen an durchlaufenden Kabelrinnen sowie für horizontale Richtungsänderungen

100



Universalverbinder

mit Kantenschutz

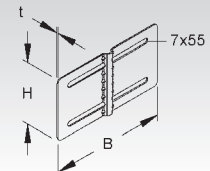
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RSUVKS 100-1.5 S	79	148	1,5	4 FLM 6X12	167180	15,7	50 St.

zur Erstellung von Verbindungen an durchlaufenden Kabelrinnen sowie für horizontale Richtungsänderungen gewährleistet zusätzlichen Schutz beim Kabelzug

100



KSA 186 KSA 200



Trennsteg

mit Systemlochung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RW 100-1.5 S	98	1,5	4 FLM 6X12	180219	159,60	3 m
S RW 100-2.0 S	98	2,0	4 FLM 6X12	180189	209,03	3 m

zur stufenlosen Einteilung der Rinnenbreite und mit zusätzlichem Umbug zum Schutz der Kabel beim Kabelzug, die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage

Mindestanzahl an Trennstegen zur Unterstützung des begehbaren Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

Breite = 200 mm - 0 Stück

Breite = 300 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 400 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 500 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

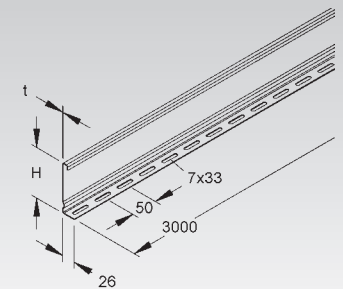
Breite = 600 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Andere Längen auf Anfrage lieferbar.

100



KSA 197



Trennsteg, schwer

mit Systemlochung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RTSKQ 100-1.0 S	98	1,0	4 FLM 6X12	132171	118,44	3 m
S RTSKQ 100-1.5 S	98	1,5	4 FLM 6X12	132188	174,57	3 m
S RTSKQ 100-2.0 S	98	2,0	4 FLM 6X12	124756	232,12	3 m
AL RTSKQ 100-2.0 AL	98	2,0	4 FLM 6X12 E3	162666	80,21	3 m

zur stufenlosen Einteilung der Rinnenbreite und mit zusätzlichem Umbug zum Schutz der Kabel beim Kabelzug

Mindestanzahl an Trennstegen zur Unterstützung des begehbaren Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

Breite = 200 mm - 0 Stück

Breite = 300 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

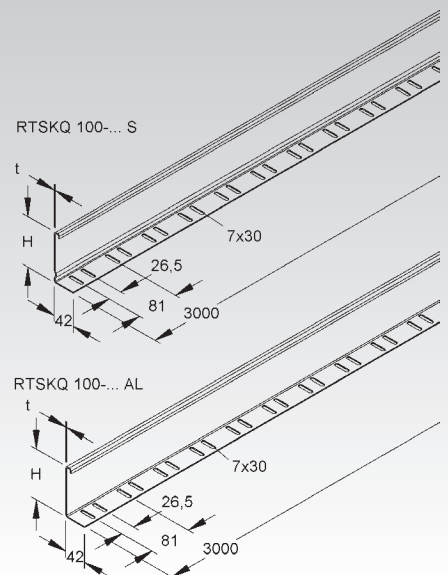
Breite = 400 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 500 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

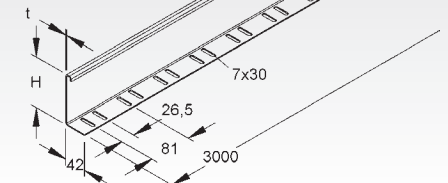
Breite = 600 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Andere Längen auf Anfrage lieferbar

100



RTSKQ 100-... AL



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

Trennsteg

mit flexibler Segmenteinteilung und Systembohrung

Modell-Nr.	Höhe H	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm				
S RTSQF 100-1.5/1000 S	98	1,5	3 FLM 6X12	134922	156,98	1 m

zur flexiblen horizontalen Richtungsanpassung

zur stufenlosen Einteilung der Rinnenbreite mit zusätzlichem Umbug zum Schutz der Kabel beim Kabelzug

zur Realisierung von Kurzlängen, leichtes grafreies Ablängen im Segmentraster von 50 mm möglich zur weiteren Funktion können die Segmentstücke einzeln oder paarweise zur zusätzlichen Unterstüztung der begehbaren Deckel, z. B. in Formstücken, eingesetzt werden

Mindestanzahl an Trennstegen zur Unterstüztung des begehbaren Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

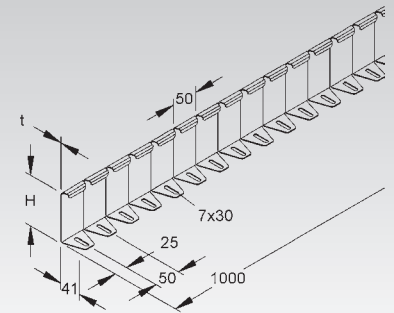
Breite = 200 mm - 0 Stück

Breite = 300 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 400 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 500 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 600 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm



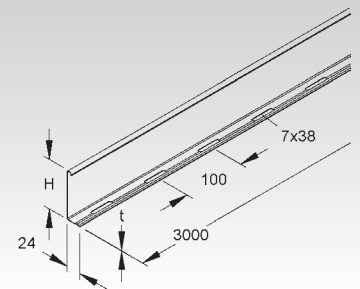
Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm				
S RW 85	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	78,39	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Dieser Trennsteg ist nicht geeignet zur Unterstüztung der begehbaren Deckel.

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

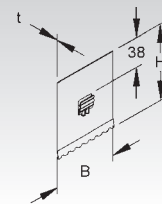


Trennprofil Halteplatte

selbststrahend

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
S TPHRS 100 S	97	83	0,9	131471	5,68	20 St.

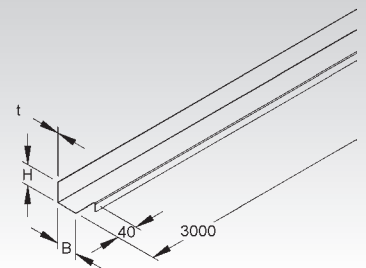
Verwendbar für: Trennprofil TP 40.45



Trennprofil

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
S TP 40.45	40	45	1	861101	76,55	3 m

zur Herstellung eines gesonderten Leitungszuges am Rinnenseitenholm z.B. für die separate Führung von LWL-, Telefon- o.ä. Kabeln

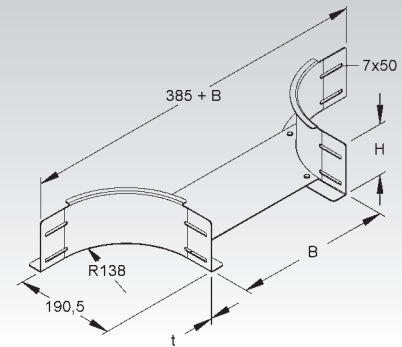


Anbau T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integriertem Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen- maß B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTAS 100.100 S	100	100	2	8 FLM 6X12	129522	172,55	1 St.
S RTAS 100.200 S	100	200	2	8 FLM 6X12	129539	193,27	1 St.
S RTAS 100.300 S	100	300	2	8 FLM 6X12	129546	213,99	1 St.
S RTAS 100.400 S	100	400	2	8 FLM 6X12	129553	234,72	1 St.
S RTAS 100.500 S	100	500	2	8 FLM 6X12	129560	255,44	1 St.
S RTAS 100.600 S	100	600	2	8 FLM 6X12	129577	276,17	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen unterschiedlicher sowie gleicher Breite

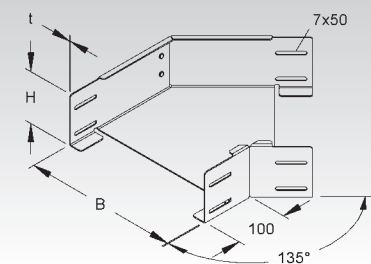


Bogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integriertem Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen- maß B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RBAS 100.100 S	100	100	2	8 FLM 6X12	129584	114,28	1 St.
S RBAS 100.200 S	100	200	2	8 FLM 6X12	129591	160,42	1 St.
S RBAS 100.300 S	100	300	2	8 FLM 6X12	129614	219,56	1 St.
S RBAS 100.400 S	100	400	2	8 FLM 6X12	129621	291,71	1 St.
S RBAS 100.500 S	100	500	2	8 FLM 6X12	129638	376,87	1 St.
S RBAS 100.600 S	100	600	2	8 FLM 6X12	129645	475,03	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf

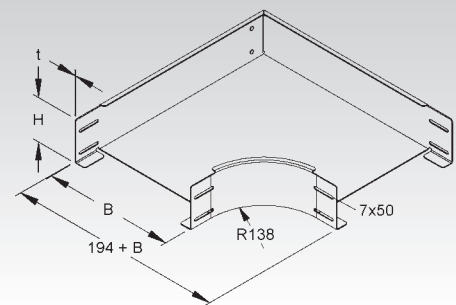


Bogen 90°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integriertem Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen- maß B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RESS 100.100 S	100	100	2	8 FLM 6X12	129652	240,70	1 St.
S RESS 100.200 S	100	200	2	8 FLM 6X12	129669	362,90	1 St.
S RESS 100.300 S	100	300	2	8 FLM 6X12	129676	516,51	1 St.
S RESS 100.400 S	100	400	2	8 FLM 6X12	129683	701,51	1 St.
S RESS 100.500 S	100	500	2	8 FLM 6X12	129690	917,92	1 St.
S RESS 100.600 S	100	600	2	8 FLM 6X12	129713	1.165,72	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen

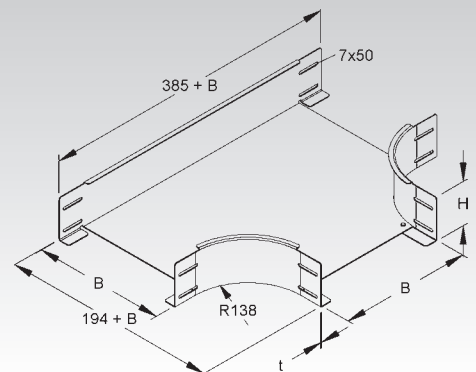


T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integriertem Stoßstellenverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen- maß B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTSS 100.100 S	100	100	2	12 FLM 6X12	129720	319,79	1 St.
S RTSS 100.200 S	100	200	2	12 FLM 6X12	129737	441,34	1 St.
S RTSS 100.300 S	100	300	2	12 FLM 6X12	129744	598,87	1 St.
S RTSS 100.400 S	100	400	2	12 FLM 6X12	129751	787,81	1 St.
S RTSS 100.500 S	100	500	2	12 FLM 6X12	129768	1.008,15	1 St.
S RTSS 100.600 S	100	600	2	12 FLM 6X12	129775	1.259,89	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen gleicher Breite

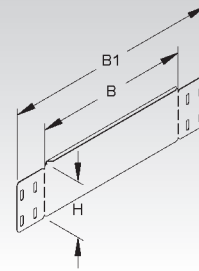


BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

Rinnenabschlussblech mit Deckelsicherung

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Breite B1	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S RADS 100.100 S	107,5	100	222	4 FLM 6X12	171118	20,72	20 St.
S RADS 100.200 S	107,5	200	322	4 FLM 6X12	171125	29,66	20 St.
S RADS 100.300 S	107,5	300	422	4 FLM 6X12	171132	38,60	20 St.
S RADS 100.400 S	107,5	400	522	4 FLM 6X12	171149	47,53	20 St.
S RADS 100.500 S	107,5	500	622	4 FLM 6X12	171156	56,47	20 St.
S RADS 100.600 S	107,5	600	722	4 FLM 6X12	171163	65,41	20 St.

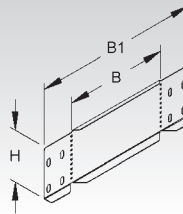
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Rutschsicherung der Deckel durch übergreifende Kantung



Reduzier-/Abschlussstück

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Breite B1	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S RA 100.200 S	100	200	322	4 FLM 6X12	132485	32,20	20 St.
S RA 100.400 S	100	400	522	4 FLM 6X12	132492	51,62	20 St.
S RA 100.500 S	100	500	622	4 FLM 6X12	132508	61,33	20 St.
S RA 100.600 S	100	600	722	4 FLM 6X12	132515	71,04	20 St.

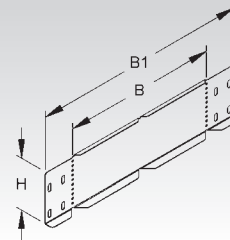
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen



Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Breite B1	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S RAW 100.100 S	100	100	222	4 FLM 6X12	132522	22,14	20 St.
S RAW 100.300 S	100	300	422	4 FLM 6X12	132539	41,56	20 St.

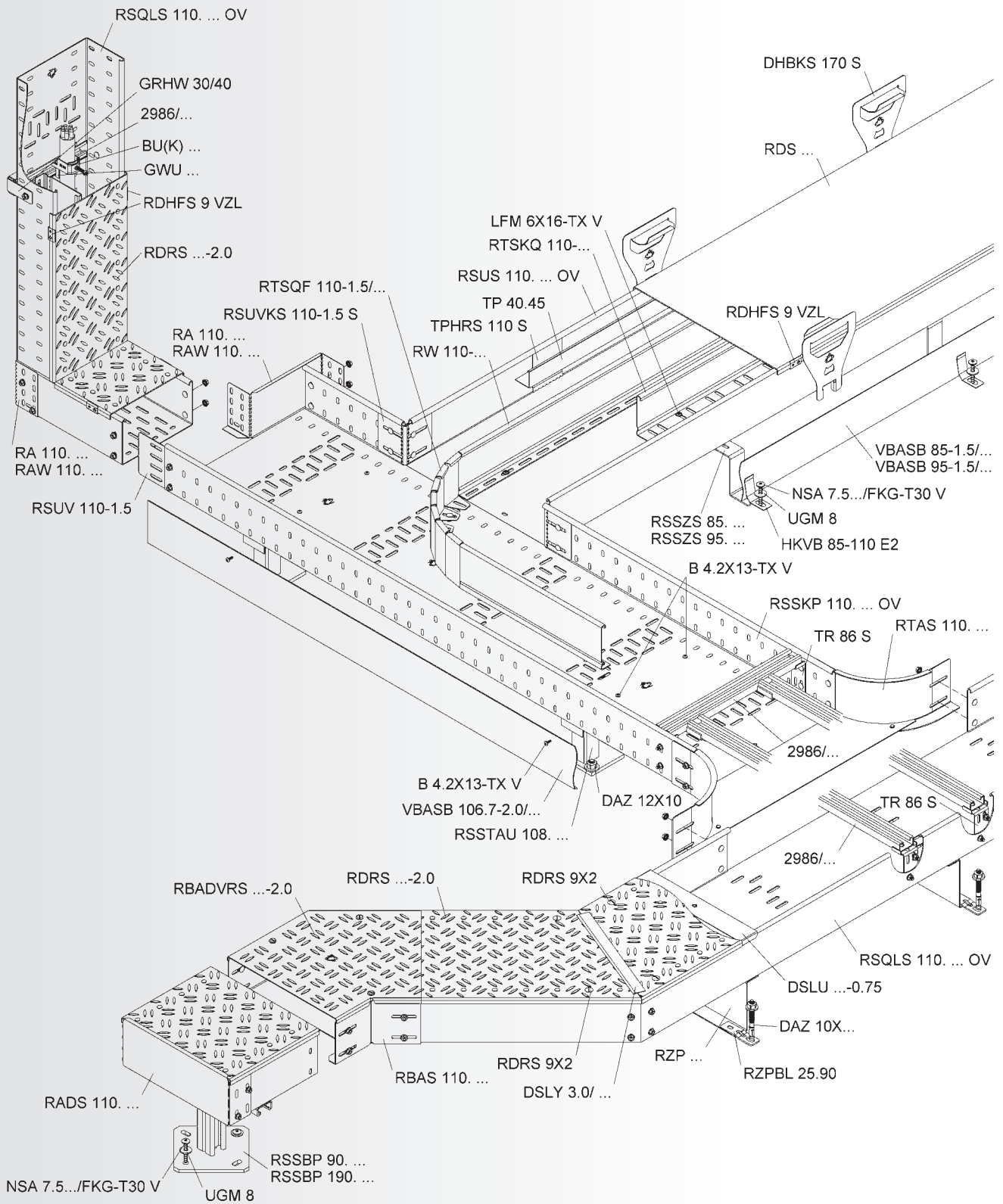
zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen



NOTIZEN

Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	★ Kabelrinne, schwer	RSSUP...	S. 30
	★ Kabelrinne, schwer	RSSKP...	S. 30
	Kabelrinne, schwer	RSUS..., RSQLS..., RSBS...	S. 30/31
ZUBEHÖR	Universalverbinder	RSUV 110-1.5 E3, RSUVKS 110-1.5 S	S. 31
	★ Trennsteg	RW...	S. 32/33
	Trennsteg	RTSKQ...	S. 32
	Trennsteg	RTSQF 110-1.5/1000 S	S. 32
	Trennprofil Halteplatte, Trennprofil	TPHRS 110 S, TP 40.45	S. 33
	Winkelverstellbares Formstück	RBAVS...	S. 33
	Anbau T-Stück	RTAS...	S. 34
	Bogen 45°, Bogen 90°	RBAS..., RESS...	S. 34
	T-Stück	RTSS...	S. 34
	Rinnenabschlussblech	RADS...	S. 35
	Reduzier-/Abschlussstück	RA...	S. 35
	Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	RAW...	S. 35
	Deckel für Kabelrinne	RDS...	S. 36
	Deckel für Kabelrinne, rutschsicher	RDRS..., RDRSRL..., RDRSR...	S. 36
	Deckel für Kabelrinne	RDVS...	S. 37
	Deckel für Kabelrinne, rutschsicher	RDVSRSL..., RDVSR...	S. 37
	Aluminiumriffelblech, schwer, rutschsicher	RRA...	S. 37
	★ Deckelhaltefeder	RDHFS 9 VZL	S. 38
	Deckelheber	DHBKS 170 S	S. 38
	Drehriegel	RDRS...	S. 38
	Deckelstoßleiste	DSLZ 3.0/..., DSLZ 2.5/...	S. 39
	★ Deckelstoßleiste	DSLZ...	S. 39
	Neoprenklebeband	NKB 8X2	S. 40
	Deckel für winkelver. Formstück	RBAVDS...	S. 40
	Deckel für winkelver. Formstück, rutschsicher	RBAVDSRS...	S. 40
	Deckel für Anbau T-Stück	RTADV...	S. 41
	Deckel für Anbau T-Stück, rutschsicher	RTADVRS..., RTADVRS...	S. 41
	Deckel für Bogen 45°	RBADV...	S. 41
	Deckel für Bogen 45°, rutschsicher	RBADVRS..., RBADVRS...	S. 42
	Deckel für Bogen 90°	RESDV...	S. 42
	Deckel für Bogen 90°, rutschsicher	RESDVRS..., RESDVRS...	S. 42/43
	Deckel für T-Stück	RTSDV...	S. 43
	Deckel für T-Stück, rutschsicher	RTSDVRS..., RTSDVRS...	S. 43
	Drehriegel	RDRS 2 E3	S. 44
	Erdungsklemme	MTEKM 4X10 E10, MTEKM 6X25 MS	S. 44
	Auflager	TR 86 S	S. 44
	Ankerschiene Modell 2986	2986/...	S. 45/49
	T-Verbinder	TV 40	S. 45
	Flachrundkopfschraube	FLM...	S. 45/49
	Distanzprofil 50 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm	RZP 50/..., RZP 80/..., RZP 100/..., RZP 120/...	S. 45/46
	Bodenlasche	RZPBL 25.90	S. 46
	Bodenstütze	RSSZS.../RSSBP...	S. 47/48
	Verkleidung	VBASB...	S. 47
	Halteklammer Verkleidungsblech	HKVB 85-110 E2	S. 47
	Rinnendistanzbügel 85 mm	RDB 85...	S. 47
	Verkleidung	VBASB 92.8-1.5/3000 S	S. 47
	Stütze	RSSTAU...	S. 48
	Verkleidung	VBASB 106.7-2.0/3000 S	S. 48
	Gitterrinnen-Haltewinkel	GRHW...	S. 49
	Karosserie-Scheibe	UGM...	S. 49
	Linsenkopfschraube	LFM 6X16-TX V	S. 49
	Linsenkopf-Bohrschraube	B 4.2X13-TX V	S. 50
	Kantenschutzband	RKBA...	S. 50



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

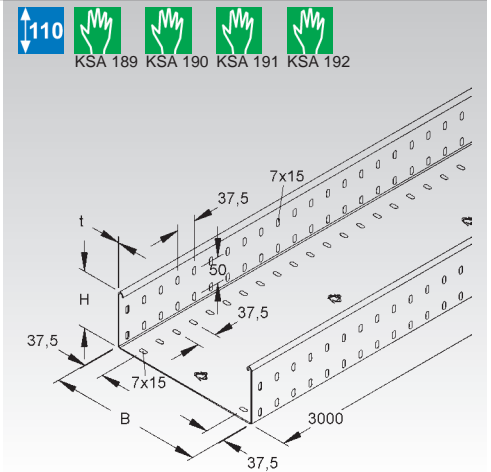
Kabelrinne schwer

ungelocht, mit vorgeprägten Ausbrechöffnungen, ohne Verbinder

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
★ S RSSUP 110.100 S OV	110	100	2	180271	529,05	2 x 3 m
★ S RSSUP 110.200 S OV	110	200	2	180264	686,05	2 x 3 m
★ S RSSUP 110.300 S OV	110	300	2	180257	843,05	2 x 3 m
★ S RSSUP 110.400 S OV	110	400	2	180240	1.000,05	2 x 3 m
★ S RSSUP 110.500 S OV	110	500	2	180233	1.157,05	2 x 3 m
★ S RSSUP 110.600 S OV	110	600	2	180226	1.314,05	2 x 3 m

mit Verbinderlochanlagen an beiden Enden sowie stabilisierenden Längskanten

2 Universalverbinder RSUVKS 110... je Stoßstelle bitte gesondert bestellen.



Kabelrinne schwer

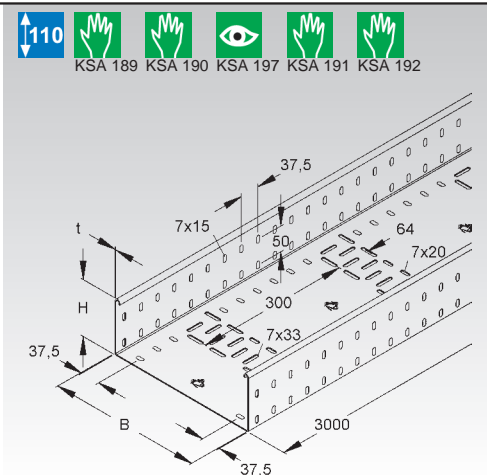
mit Kombilochung und vorgeprägten Ausbrechöffnungen, ohne Verbinder

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
★ S RSSKP 110.100 S OV	110	100	2	180745	525,39	2 x 3 m
★ S RSSKP 110.200 S OV	110	200	2	180752	673,07	2 x 3 m
★ S RSSKP 110.300 S OV	110	300	2	180769	820,83	2 x 3 m
★ S RSSKP 110.400 S OV	110	400	2	180776	968,60	2 x 3 m
★ S RSSKP 110.500 S OV	110	500	2	180783	1.116,37	2 x 3 m
★ S RSSKP 110.600 S OV	110	600	2	180790	1.264,14	2 x 3 m

mit Kombilochung zur stufenlosen Trennstegbefestigung

mit Verbinderlochanlagen an beiden Enden sowie stabilisierenden Längskanten

2 Universalverbinder RSUVKS 110... je Stoßstelle bitte gesondert bestellen.



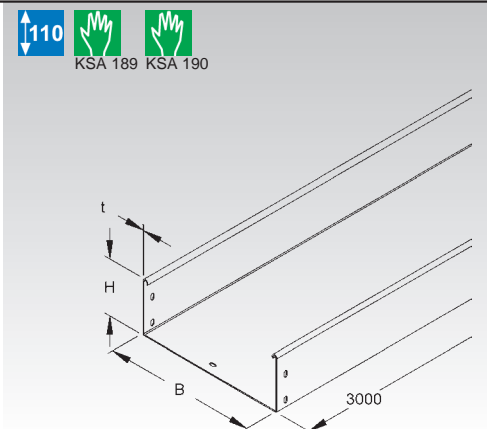
Kabelrinne, schwer

ungelocht, ohne Verbinder

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
S RSUS 110.100 OV	110	100	2	861606	530,29	2 x 3 m
S RSUS 110.200 OV	110	200	2	861620	687,29	2 x 3 m
S RSUS 110.300 OV	110	300	2	861644	844,21	2 x 3 m
S RSUS 110.400 OV	110	400	2	861668	1.001,12	2 x 3 m
S RSUS 110.500 OV	110	500	2	861675	1.158,12	2 x 3 m
S RSUS 110.600 OV	110	600	2	861699	1.315,12	2 x 3 m

mit Verbinderlochanlagen an beiden Enden sowie stabilisierenden Längskanten

2 Universalverbinder RSUVKS 110... je Stoßstelle bitte gesondert bestellen.



Kabelrinne, schwer

mit Sonderlochung, ohne Verbinder

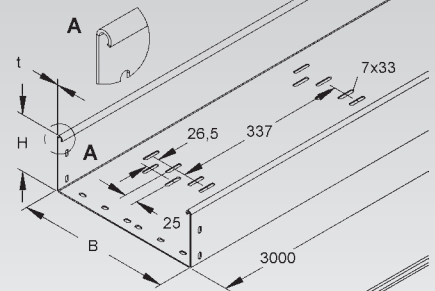
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RSQSL 110.100 OV	110	100	2	861804	528,04	2 x 3 m
S RSQSL 110.200 OV	110	200	2	861828	680,72	2 x 3 m
S RSQSL 110.300 OV	110	300	2	861842	833,40	2 x 3 m
S RSQSL 110.400 OV	110	400	2	861866	986,08	2 x 3 m
S RSQSL 110.500 OV	110	500	2	861873	1.138,75	2 x 3 m
S RSQSL 110.600 OV	110	600	2	861897	1.291,43	2 x 3 m
AL RSQSL 110.100 AL OV	110	100	2	161591	184,14	2 x 3 m

mit Sonderlochung zur stufenlosen Trennstegbefestigung
mit Verbinderlochungen an beiden Enden sowie stabilisierenden Längskanten

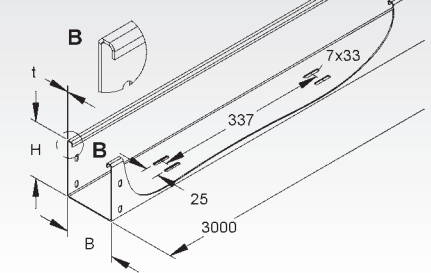
2 Universalverbinder RSUV 110... / RSUVKS 110... je Stoßstelle bitte gesondert bestellen.



RSQSL 110.100 OV - ... 600 OV



RSQSL 110.100 AL OV



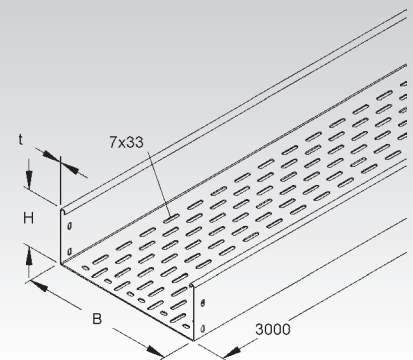
Kabelrinne, schwer

gelocht, ohne Verbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RSBS 110.100 OV	110	100	2	861705	517,20	2 x 3 m
S RSBS 110.200 OV	110	200	2	861729	648,18	2 x 3 m
S RSBS 110.300 OV	110	300	2	861743	779,17	2 x 3 m
S RSBS 110.400 OV	110	400	2	861767	910,15	2 x 3 m
S RSBS 110.500 OV	110	500	2	861774	1.041,14	2 x 3 m
S RSBS 110.600 OV	110	600	2	861798	1.172,12	2 x 3 m

mit Bodenlochung zur stufenlosen Trennstegbefestigung
mit Verbinderlochungen an beiden Enden sowie stabilisierenden Längskanten

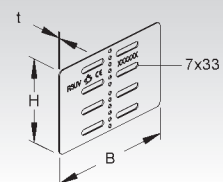
2 Universalverbinder RSUVKS 110... je Stoßstelle bitte gesondert bestellen.



Universalverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3 RSUV 110-1.5 E3	102	150	1,5	4 FLM 6X12 E3	089222	19,47	50 St.

zur Erstellung von Verbindungen an durchlaufenden Kabelrinnen sowie für horizontale
Richtungsänderungen

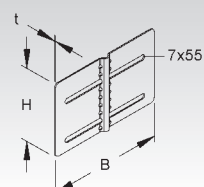


Universalverbinder

mit Kantenschutz

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RSUVKS 110-1.5 S	94	148	1,5	4 FLM 6X12	167197	18,33	50 St.

zur Erstellung von Verbindungen an durchlaufenden Kabelrinnen sowie für horizontale
Richtungsänderungen
gewährleistet zusätzlichen Schutz beim Kabelzug



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

Trennsteg

mit Systemlochung

Modell-Nr.	Höhe H	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm				
S RW 110-1.5 S	108	1,5	4 FLM 6X12	180165	171,37	3 m
S RW 110-2.0 S	108	2,0	4 FLM 6X12	180141	224,73	3 m

zur stufenlosen Einteilung der Rinnenbreite und mit zusätzlichem Umbug zum Schutz der Kabel beim Kabelzug, die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage

Mindestanzahl an Trennstegen zur Unterstützung des begehbaren Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

Breite = 200 mm - 0 Stück

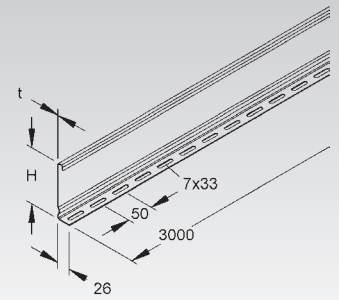
Breite = 300 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 400 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 500 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 600 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Andere Längen auf Anfrage lieferbar.



Trennsteg, schwer

mit Systemlochung

Modell-Nr.	Höhe H	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm				
S RTSKQ 110-1.0 S	108	1,0	4 FLM 6X12	055210	126,29	3 m
S RTSKQ 110-1.5 S	108	1,5	4 FLM 6X12	055227	186,33	3 m
S RTSKQ 110-2.0 S	108	2,0	4 FLM 6X12	055234	247,81	3 m
AL RTSKQ 110-2.0 AL	108	2,0	4 FLM 6X12 E3	162680	85,61	3 m

zur stufenlosen Einteilung der Rinnenbreite und mit zusätzlichem Umbug zum Schutz der Kabel beim Kabelzug

Mindestanzahl an Trennstegen zur Unterstützung des begehbaren Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

Breite = 200 mm - 0 Stück

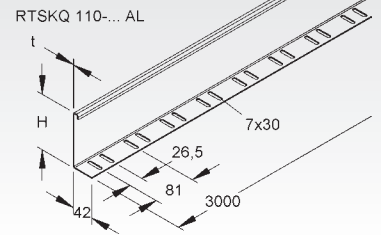
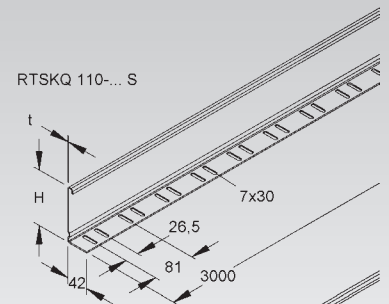
Breite = 300 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgrößen von 200 mm

Breite = 400 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgrößen von 200 mm

Breite = 500 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgrößen von 200 mm

Breite = 600 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgrößen von 200 mm

Andere Längen auf Anfrage lieferbar



Trennsteg

mit flexibler Segmenteinteilung und Systemlochung

Modell-Nr.	Höhe H	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm				
S RTSQF 110-1.5/1000 S	108	1,5	3 FLM 6X12	134946	168,72	1 m

zur flexiblen horizontalen Richtungsanpassung

zur stufenlosen Einteilung der Rinnenbreite mit zusätzlichem Umbug zum Schutz der Kabel beim Kabelzug

zur Realisierung von Kurzlängen, leichtes gratfreies Ablängen im Segmentraster von 50 mm möglich zur weiteren Funktion können die Segmentstücke einzeln oder paarweise zur zusätzlichen Unterstützung der begehbaren Deckel, z. B. in Formstücken, eingesetzt werden

Mindestanzahl an Trennstegen zur Unterstützung des begehbaren Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

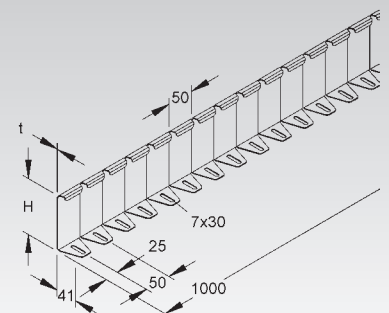
Breite = 200 mm - 0 Stück

Breite = 300 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 400 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 500 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

Breite = 600 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm



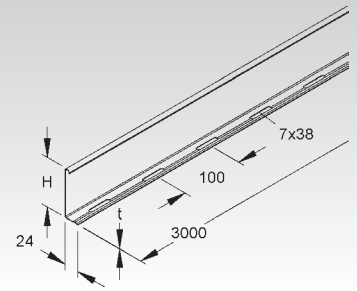
Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RW 85	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	78,39	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Dieser Trennsteg ist nicht geeignet zur Unterstützung der begehbaren Deckel.
Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

85



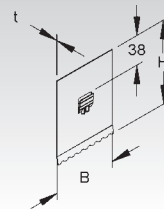
Trennprofil Halteplatte

selbstrastend

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S TPHRS 110 S	107	83	0,9	861156	6,27	20 St.

Verwendbar für: Trennprofil TP 40.45

110



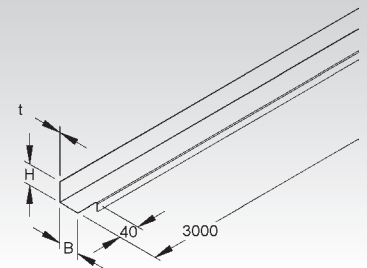
Trennprofil

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S TP 40.45	40	45	1	861101	76,55	3 m

zur Herstellung eines gesonderten Leitungszuges am Rinnenseitenholm z.B. für die separate Führung von LWL-, Telefon- o.ä. Kabeln



KSA 200



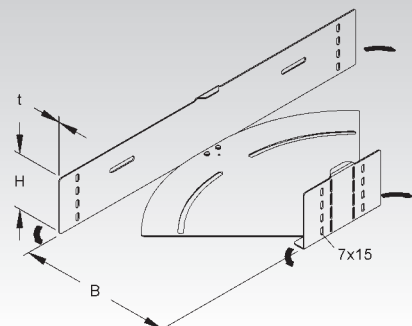
Winkelverstellbares Formstück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RBAVS 110.100	110	102	2	8 FLM 6X12	924042	126,9	1 St.
S RBAVS 110.200	110	202	2	8 FLM 6X12	924066	197,1	1 St.
S RBAVS 110.300	110	302	2	8 FLM 6X12	924080	294,2	1 St.
S RBAVS 110.400	110	402	2	8 FLM 6X12	924103	409,9	1 St.
S RBAVS 110.500	110	502	2	8 FLM 6X12	924127	559,4	1 St.
S RBAVS 110.600	110	602	2	8 FLM 6X12	924141	728,9	1 St.

zur flexibel einstellbaren horizontalen Richtungsführung in einem Winkelbereich von 0-90°

110



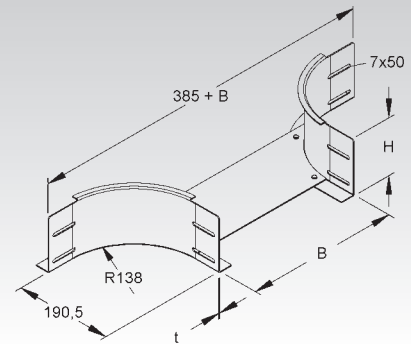
BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

Anbau T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen- maß B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTAS 110.100	110	100	2	8 FLM 6X12	862801	182,77	1 St.
S RTAS 110.200	110	200	2	8 FLM 6X12	862825	203,50	1 St.
S RTAS 110.300	110	300	2	8 FLM 6X12	862849	224,22	1 St.
S RTAS 110.400	110	400	2	8 FLM 6X12	862856	244,95	1 St.
S RTAS 110.500	110	500	2	8 FLM 6X12	862863	265,67	1 St.
S RTAS 110.600	110	600	2	8 FLM 6X12	862887	286,39	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen unterschiedlicher sowie gleicher Breite

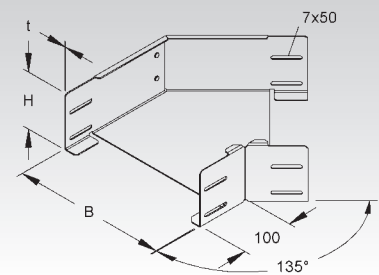


Bogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen- maß B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RBAS 110.100	110	100	2	8 FLM 6X12	862504	121,79	1 St.
S RBAS 110.200	110	200	2	8 FLM 6X12	862528	169,23	1 St.
S RBAS 110.300	110	300	2	8 FLM 6X12	862542	229,67	1 St.
S RBAS 110.400	110	400	2	8 FLM 6X12	862566	303,39	1 St.
S RBAS 110.500	110	500	2	8 FLM 6X12	862573	389,58	1 St.
S RBAS 110.600	110	600	2	8 FLM 6X12	862597	489,04	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf

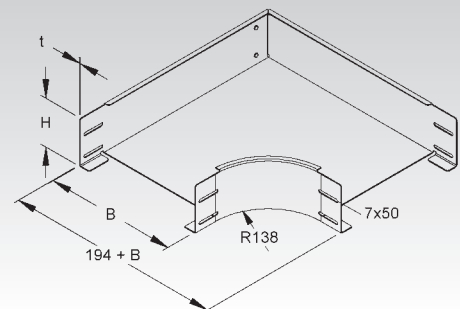


Bogen 90°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen- maß B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RESS 110.100	110	100	2	8 FLM 6X12	862702	255,75	1 St.
S RESS 110.200	110	200	2	8 FLM 6X12	862726	381,09	1 St.
S RESS 110.300	110	300	2	8 FLM 6X12	862740	537,84	1 St.
S RESS 110.400	110	400	2	8 FLM 6X12	862764	725,98	1 St.
S RESS 110.500	110	500	2	8 FLM 6X12	862771	945,53	1 St.
S RESS 110.600	110	600	2	8 FLM 6X12	862795	1.196,47	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen

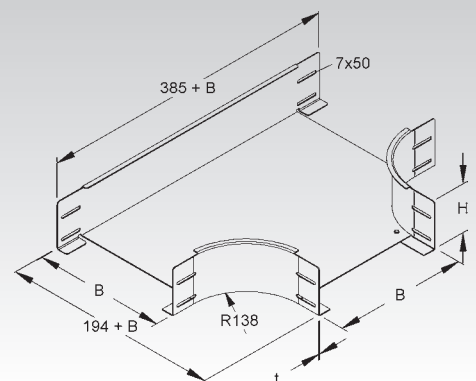


T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen- maß B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTSS 110.100	110	100	2	12 FLM 6X12	862900	333,04	1 St.
S RTSS 110.200	110	200	2	12 FLM 6X12	862924	460,75	1 St.
S RTSS 110.300	110	300	2	12 FLM 6X12	862948	619,86	1 St.
S RTSS 110.400	110	400	2	12 FLM 6X12	862962	810,36	1 St.
S RTSS 110.500	110	500	2	12 FLM 6X12	862979	1.032,27	1 St.
S RTSS 110.600	110	600	2	12 FLM 6X12	862993	1.285,58	1 St.

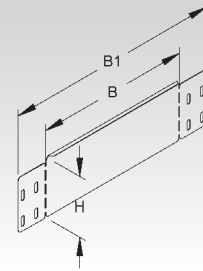
zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen gleicher Breite



Rinnenabschlussblech mit Deckelsicherung

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Breite B1	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S RADS 110.100 S	117,5	100	222	4 FLM 6X12	171170	22,43	20 St.
S RADS 110.200 S	117,5	200	322	4 FLM 6X12	171187	32,15	20 St.
S RADS 110.300 S	117,5	300	422	4 FLM 6X12	171194	41,88	20 St.
S RADS 110.400 S	117,5	400	522	4 FLM 6X12	171217	51,60	20 St.
S RADS 110.500 S	117,5	500	622	4 FLM 6X12	171224	61,32	20 St.
S RADS 110.600 S	117,5	600	722	4 FLM 6X12	171231	71,05	1 St.

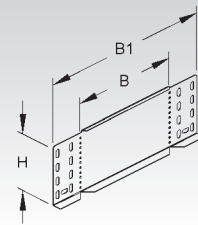
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Rutsicherung der Deckel durch übergreifende Kantung



Reduzier-/Abschlussstück

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Breite B1	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S RA 110.200	110	200	322	4 FLM 6X12	764402	34,39	20 St.
S RA 110.400	110	400	522	4 FLM 6X12	764808	55,38	20 St.
S RA 110.500	110	500	622	4 FLM 6X12	764907	65,87	20 St.
S RA 110.600	110	600	722	4 FLM 6X12	858606	76,37	20 St.

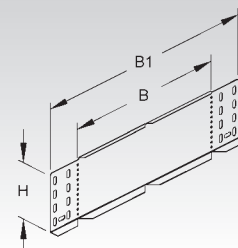
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen



Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Breite B1	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S RAW 110.100	110	100	222	4 FLM 6X12	764204	23,60	20 St.
S RAW 110.300	110	300	422	4 FLM 6X12	764600	44,59	20 St.

zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen



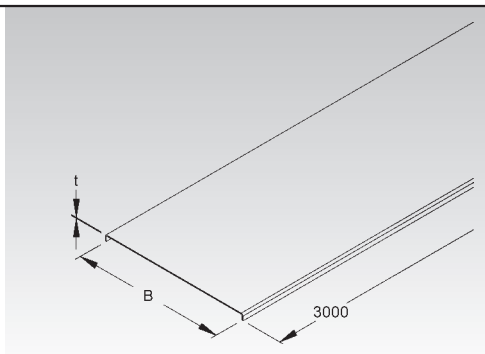
BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Deckel für Kabelrinne

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RDS 100	105	2	936069	201,63	2 x 3 m
S RDS 200	205	2	936083	358,60	2 x 3 m
S RDS 300	305	2	936106	515,60	2 x 3 m
S RDS 400	405	2	936120	672,60	2 x 3 m
S RDS 500	505	2	936144	829,60	2 x 3 m
S RDS 600	605	2	936168	986,60	2 x 3 m

Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

Zur Befestigung des Deckels eignet sich die Deckelhaltefeder RDHFS 9 VZL.



Deckel für Kabelrinne, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130

mit vollflächig erhabener Riffelung und vorgeprägten Ausbrechöffnungen

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RDRS 100-2.0 S	105	3,25	149421	201,91	3 m
S RDRS 200-2.0 S	205	3,25	149438	359,19	3 m
S RDRS 300-2.0 S	305	3,25	149445	516,48	3 m
S RDRS 400-2.0 S	405	3,25	149452	673,78	3 m
S RDRS 500-2.0 S	505	3,25	149469	831,07	3 m
S RDRS 600-2.0 S	605	3,25	149476	988,36	3 m
AL RDRS 100-2.0 AL	105	3,25	161577	69,45	3 m

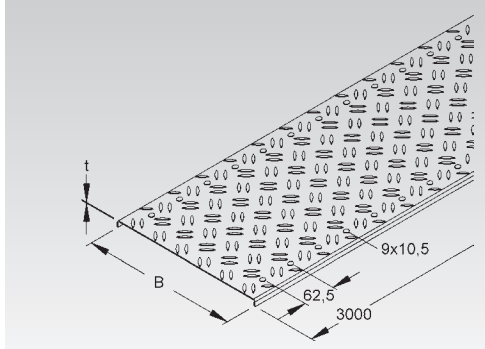
vorgeprägte Ausbrechöffnungen im Rastermaß von 62,5 mm ermöglichen bei jeder Schnittsituation eine Befestigung mittels Drehriegel

Die Materialstärke setzt sich aus 2 mm Stahlblech und 1,25 mm Riffelhöhe zusammen.

Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

Bei Bedarf: RDRS 9X2 zur Befestigung des Deckels, bitte gesondert bestellen.

Zur Befestigung des Deckels eignet sich desweiteren auch die Deckelhaltefeder RDHFS 9 VZL.



Deckel für Kabelrinne, rutschsicher R9 Kleinste gemäß DIN 51130

mit vollflächiger, leichter Aluminiumriffelblechauflage

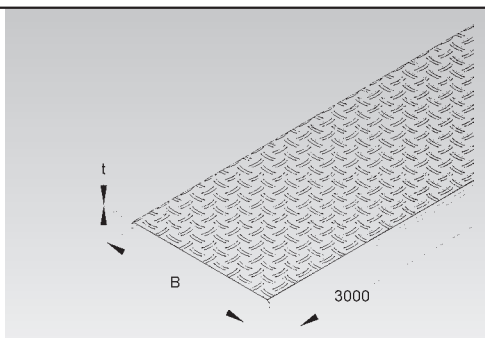
Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RDSRSL 100	105	4	936182	241,46	2 x 3 m
S RDSRSL 200	205	4	936205	438,55	2 x 3 m
S RDSRSL 300	305	4	936229	635,71	2 x 3 m
S RDSRSL 400	405	4	936243	832,87	2 x 3 m
S RDSRSL 500	505	4	936267	1.030,03	2 x 3 m
S RDSRSL 600	605	4	936281	1.227,19	2 x 3 m

Die Materialstärke setzt sich aus 2 mm Stahlblech, 1,5 mm Aluminiumblechauflage und 0,5 mm Riffelhöhe zusammen.

Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

Zur Befestigung des Deckels eignet sich die Deckelhaltefeder RDHFS 9 VZL.

Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar



Deckel für Kabelrinne, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130

mit vollflächiger, schwerer Aluminiumriffelblechauflage

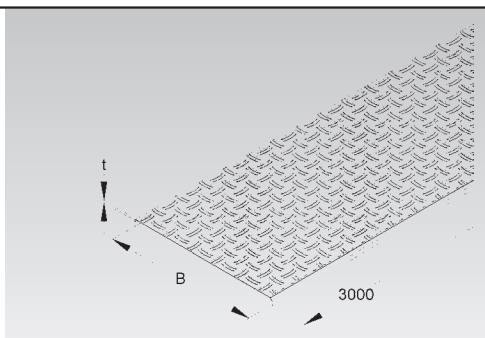
Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RDSRS 100	105	6	936304	269,48	2 x 3 m
S RDSRS 200	205	6	936328	494,51	2 x 3 m
S RDSRS 300	305	6	936342	719,61	2 x 3 m
S RDSRS 400	405	6	936366	944,71	2 x 3 m
S RDSRS 500	505	6	936380	1.169,81	2 x 3 m
S RDSRS 600	605	6	936403	1.394,91	2 x 3 m

Die Materialstärke setzt sich aus 2 mm Stahlblech, 2,5 mm Aluminiumblechauflage und 1,5 mm Riffelhöhe zusammen.

Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

Zur Befestigung des Deckels eignet sich die Deckelhaltefeder RDHFS 9 VZL.

Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar

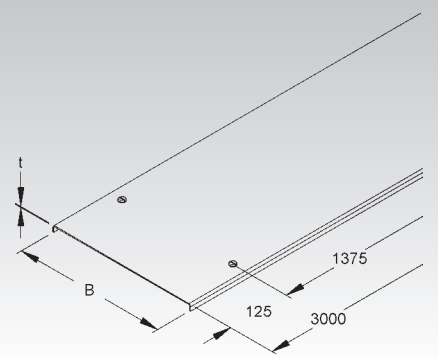


Deckel für Kabelrinne

mit verstärkten, vormontierten Drehriegelverschlüssen

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RDVS 100	105	2	855605	203,8	2 x 3 m
S RDVS 200	205	2	855629	360,8	2 x 3 m
S RDVS 300	305	2	855643	517,8	2 x 3 m
S RDVS 400	405	2	855667	674,8	2 x 3 m
S RDVS 500	505	2	855681	831,8	2 x 3 m
S RDVS 600	605	2	855704	988,8	2 x 3 m

Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW....).



Deckel für Kabelrinne, rutschsicher R9 gemäß DIN 51130

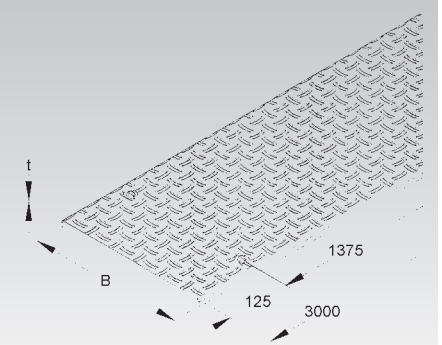
mit verstärkten, vormontierten Drehriegelverschlüssen und vollflächiger, leichter Aluminiumriffelblechauflage

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RDVSRSL 100	105	4	917464	243,32	3 m
S RDVSRSL 200	205	4	917488	440,41	3 m
S RDVSRSL 300	305	4	917501	637,57	3 m
S RDVSRSL 400	405	4	917525	834,73	3 m
S RDVSRSL 500	505	4	917549	1.031,89	3 m
S RDVSRSL 600	605	4	917563	1.229,05	3 m

Die Materialstärke setzt sich aus 2 mm Stahlblech, 1,5 mm Aluminiumblechauflage und 0,5 mm Riffelhöhe zusammen.

Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW....).

Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar



Deckel für Kabelrinne, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130

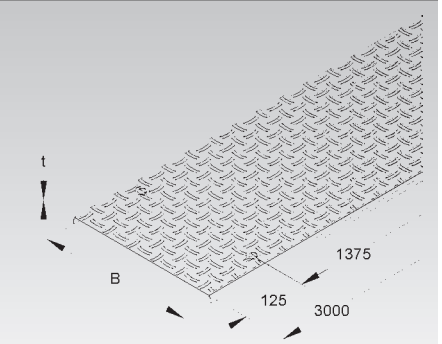
mit verstärkten, vormontierten Drehriegelverschlüssen und vollflächiger, schwerer Aluminiumriffelblechauflage

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RDVSRSL 100	105	6	862108	271,09	3 m
S RDVSRSL 200	205	6	862122	496,12	3 m
S RDVSRSL 300	305	6	862146	721,22	3 m
S RDVSRSL 400	405	6	862160	946,13	3 m
S RDVSRSL 500	505	6	862177	1.171,42	3 m
S RDVSRSL 600	605	6	862191	1.396,52	3 m

Die Materialstärke setzt sich aus 2 mm Stahlblech, 2,5 mm Aluminiumblechauflage und 1,5 mm Riffelhöhe zusammen.

Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW....).

Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar



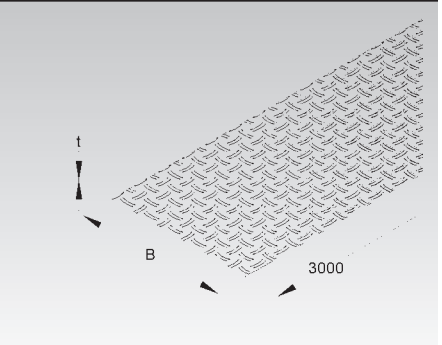
Aluminiumriffelblech schwer, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130

ohne Lochung, mit vollflächiger Riffelung

Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
AL RRA 100-2.5 ALO	100	4	862306	68,29	3 m
AL RRA 200-2.5 ALO	200	4	862320	136,39	3 m
AL RRA 300-2.5 ALO	300	4	862344	204,49	3 m
AL RRA 400-2.5 ALO	400	4	862368	272,59	3 m
AL RRA 500-2.5 ALO	500	4	862375	340,69	3 m
AL RRA 600-2.5 ALO	600	4	862399	408,79	3 m

zur Nachrüstung von Stahlblechabdeckungen

Die Materialstärke setzt sich aus 2,5 mm Aluminiumblechauflage und 1,5 mm Riffelhöhe zusammen.



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Deckelhalterfeder

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
VZL RDHFS 9 VZL	182985	1,07	60 St.

zur Befestigung von schweren Kabelrinnendeckel ohne Drehriegel
zur Befestigung der Deckel für das winkelverstellbare Formstück sowie für Steigetrassenverkleidungen

Bedarf:

Deckelkurzstücke < 200 mm min. 2 Deckelhalterfedern

Deckelkurzstücke ≥ 200 - 1000 mm min. 4 Deckelhalterfedern

Deckelstücke ≥ 1000 mm min. 6 Deckelhalterfedern

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RDS..., RDRS..., RDSRSL..., RDSRS..., Formstückdeckel RBAVDS... und RBAVDSRS... sowie Steigetrassenverkleidungen STVW..., STVWA... und STVFA...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von ≥ 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.

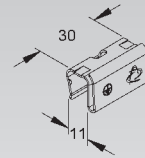
Durch die spezielle Form/Kontur ist der Potentialausgleich sichergestellt.

Die Ausführung ...VZL vereint, durch seine spezielle Oberflächenbeschaffenheit, die Vorteile der Ausführungen ...V und ...F.

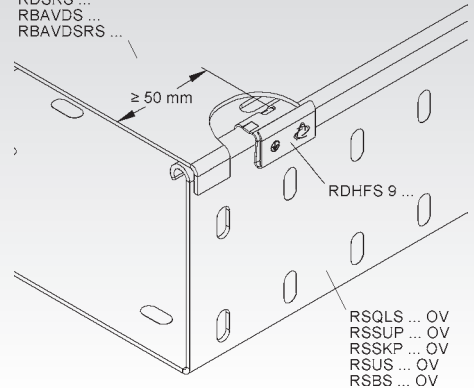
Konstruktionsverbesserungen führen zu einem formschlüssigen und unverlierbaren Sitz auf dem Deckel.

Im montierten Zustand, insbesondere mit rutschsicheren Deckeln, wird ein Verschieben auf der Rinne, in horizontaler / vertikaler (≤ 150 N) Richtung unterbunden.

Die Deckelhalterfedern RDHFS 9 VZL erlauben eine einseitige Öffnung des Deckels bis max. 20° und ermöglichen somit eine zusätzliche Nachinstallation bzw. Inspektion von Leitungen.



RDS ...
RDRS ...-2.0 S
RDSRSL ...
RDSRS ...
RBAVDS ...
RBAVDSRS ...



RSQLS ... OV
RSSUP ... OV
RSSKP ... OV
RSUS ... OV
RSBS ... OV

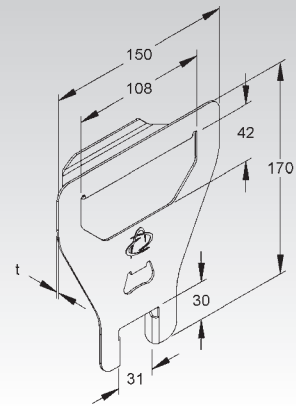
Deckelheber

Modell-Nr.	Mat-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
S DHBKS 170 S	1,5	158645	39,97	10 Paar

zur schnellen Demontage von Deckeln mit Deckelhalterfeder

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RDS..., RDRS..., RDSRSL..., RDSRS... sowie Formstückdeckel RBAVDS... und RBAVDSRS...

Um ein problemloses Anheben der Deckel zu ermöglichen, müssen gleichzeitig 2 Deckelheber verwendet werden.



Drehriegel

verstärkte Ausführung, inkl. Sicherungsmutter nach DIN EN ISO 10511

Modell-Nr.	Mat-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RDRS 9X2	2	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	269884	1,84	20 St.
E3 RDRS 9X2 E3	2	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3	143702	1,86	20 St.

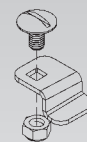
Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RDVS..., RDRS..., RDVSRSL... und RDVSRRS...

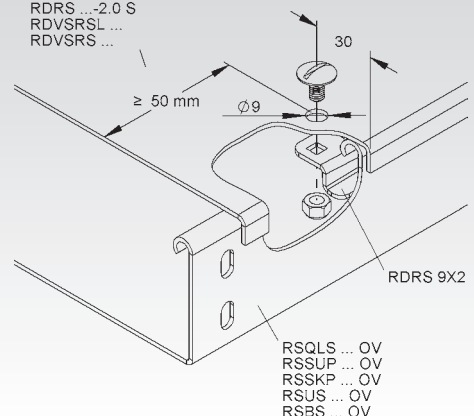
Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von ≥ 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Lieferung unmontiert lose.



RDVS ...
RDRS ...-2.0 S
RDVSRSL ...
RDVSRRS ...



RSQLS ... OV
RSSUP ... OV
RSSKP ... OV
RSUS ... OV
RSBS ... OV



Deckelstoßleiste

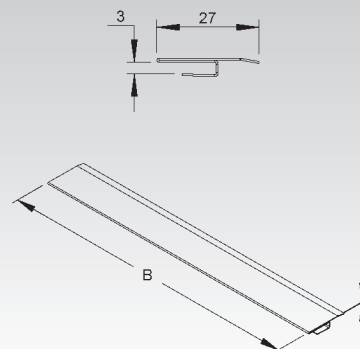
Y-förmig

	Modell-Nr.	Breite B	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
S	DSLY 3.0/100 S	95	0,5	133611	2,05	1 St.
S	DSLY 3.0/200 S	195	0,5	133628	4,22	1 St.
S	DSLY 3.0/300 S	295	0,5	133635	6,38	1 St.
S	DSLY 3.0/400 S	395	0,5	133642	8,54	1 St.
S	DSLY 3.0/500 S	495	0,5	133659	10,70	1 St.
S	DSLY 3.0/600 S	595	0,5	133666	12,87	1 St.
S	DSLY 3.0/810 S	810	0,5	133673	17,51	1 St.

zur Abdeckung der rechtwinkligen Deckelstoßstellen sowie für winklige Schnittkanten am Kabelrinnendeckel

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RDRS... sowie für Formstückdeckel RTADVRS..., RBADVRS..., RESDVRS... und RTSDVRS...

Diese Deckelstoßleiste wurde speziell für die Kabelrinnendeckel RDRS... konzipiert.



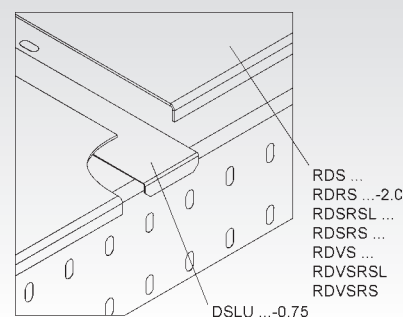
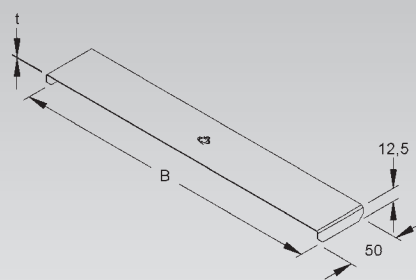
Deckelstoßleiste

U-förmig

	Modell-Nr.	Breite B	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
★ S	DSL 100-0.75 S	104	0,75	179954	3,69	1 St.
★ S	DSL 200-0.75 S	204	0,75	179961	6,63	1 St.
★ S	DSL 300-0.75 S	304	0,75	179978	9,58	1 St.
★ S	DSL 400-0.75 S	404	0,75	179985	12,52	1 St.
★ S	DSL 500-0.75 S	504	0,75	181131	15,46	1 St.
★ S	DSL 600-0.75 S	604	0,75	179992	18,41	1 St.

zur kostengünstigen, formschlüssigen Abdeckung unter rechtwinkligen Deckelstoßstellen

Verwendbar für: alle Deckel des begehbaren Kabelrinnensystems.



Deckelstoßleiste

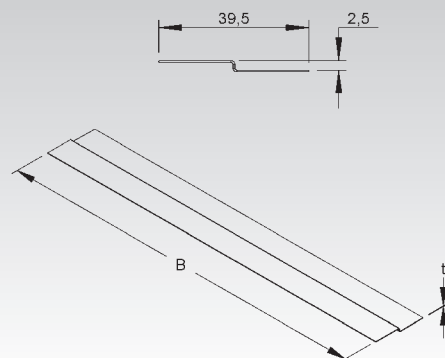
Z-förmig

	Modell-Nr.	Breite B	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
S	DSLZ 2.5/100 S	75	0,5	102853	1,22	1 St.
S	DSLZ 2.5/200 S	175	0,5	102846	2,84	1 St.
S	DSLZ 2.5/300 S	275	0,5	114139	4,46	1 St.
S	DSLZ 2.5/400 S	375	0,5	102839	6,09	1 St.
S	DSLZ 2.5/500 S	475	0,5	131488	7,71	1 St.
S	DSLZ 2.5/600 S	575	0,5	102822	9,33	1 St.
S	DSLZ 2.5/805 S	805	0,5	131495	13,07	1 St.

zur Abdeckung der rechtwinkligen Deckelstoßstellen sowie für horizontal winklige Schnittkanten am Kabelrinnendeckel

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RDRS..., RDVRS... sowie für Formstückdeckel RBAVDRS..., RTADVRS..., RBADVRS..., RESDVRS... und RTSDVRS...

Diese Deckelstoßleiste wurde für alle Deckel mit Aluminiumriffelblechaufgabe konzipiert.



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Neoprenklebeband, schwarz

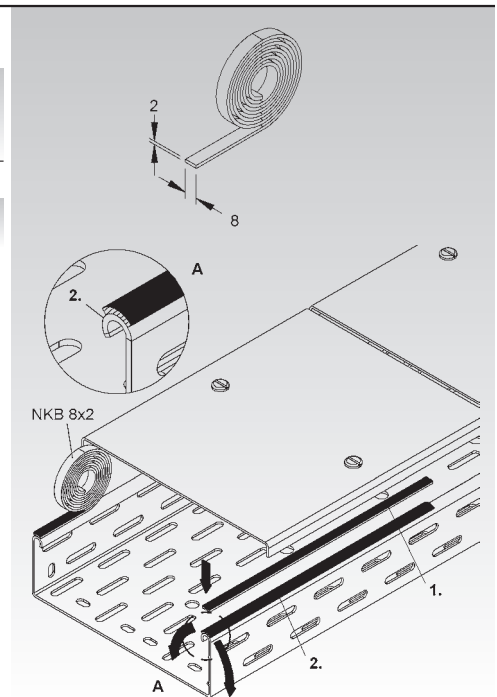
einseitig selbstklebend

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K07 NKB 8X2	2	8	872091	0,1	1 St.

zur Aufbringung auf die gerollten Längskanten der Kabelrinnen bei Deckelkurzlängen sowie bei allen Deckelanfangs- und endstücken, um ein Rutschen der Deckelstücke in Längsrichtung zu vermeiden

1. - 2. Das Neoprenband auf das erforderliche Maß des Deckelanfangs bzw. -endstückes ablängen, dann mit der Klebeseite auf die stabilisierende gerollten Längskanten der Kabelrinne aufbringen.

Lieferung in Rollen à 10 m pro Stück



Deckel für winkelverstellbares Formstück

Modell-Nr.	Lichtes Innen- maß B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RBAVDS 100	105	2	924165	64,92	1 St.
S RBAVDS 200	205	2	924189	196,39	1 St.
S RBAVDS 300	305	2	924202	397,16	1 St.
S RBAVDS 400	405	2	924226	666,45	1 St.
S RBAVDS 500	505	2	924240	1.005,50	1 St.
S RBAVDS 600	605	2	924264	1.412,82	1 St.

zur flexibel einstellbaren horizontalen Richtungsführung in einem Winkelbereich von 0-90°, Stoßstellen überlappend

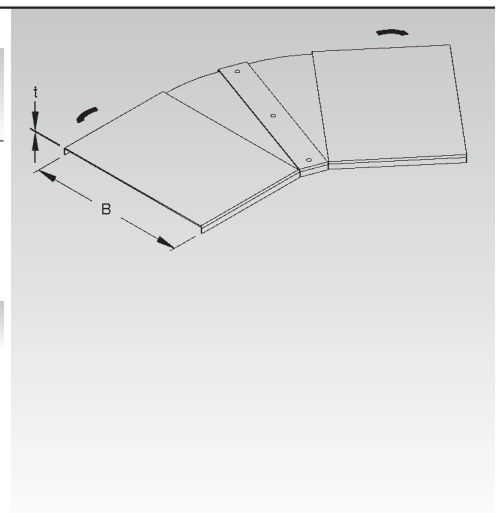
Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

Verwendbar für: winkelverstellbares Kabelrinnenformstück RBAVS...

Die Befestigung des Deckels erfolgt ausschließlich über die Deckelhaltefeder RDHFS 9 VZL.

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.

Bedarf: 4 Deckelhaltefedern RDHFS 9 VZL je Deckel, bitte gesondert bestellen



Deckel für winkelverstellbares Formstück, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130

mit schwerer Aluminiumriffelblechauflage

Modell-Nr.	Lichtes Innen- maß B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RBAVDSRS 100	105	6	925322	76,27	1 St.
S RBAVDSRS 200	205	6	925346	237,67	1 St.
S RBAVDSRS 300	305	6	925360	487,82	1 St.
S RBAVDSRS 400	405	6	925384	825,37	1 St.
S RBAVDSRS 500	505	6	925407	1.252,30	1 St.
S RBAVDSRS 600	605	6	925421	1.766,36	1 St.

zur flexibel einstellbaren horizontalen Richtungsführung in einem Winkelbereich von 0-90°, Stoßstellen überlappend

Die Materialstärke setzt sich aus 2 mm Stahlblech, 2,5 mm Aluminiumblechauflage und 1,5 mm Riffelhöhe zusammen.

Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

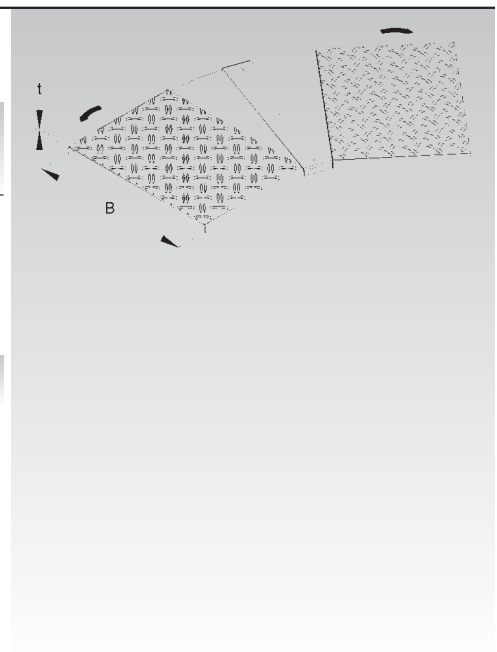
Verwendbar für: winkelverstellbares Kabelrinnenformstück RBAVS...

Die Befestigung des Deckels erfolgt ausschließlich über die Deckelhaltefeder RDHFS 9 VZL.

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.

Bedarf: 4 Deckelhaltefedern RDHFS 9 VZL je Deckel, bitte gesondert bestellen

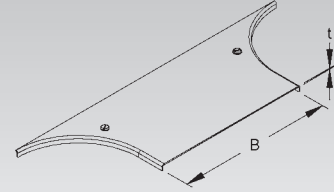
Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar



Deckel für Anbau T-Stück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RTADVS 100	105	2	863600	55,89	1 St.
S	RTADVS 200	205	2	863624	86,20	1 St.
S	RTADVS 300	305	2	863648	116,50	1 St.
S	RTADVS 400	405	2	863655	146,80	1 St.
S	RTADVS 500	505	2	863662	177,10	1 St.
S	RTADVS 600	605	2	863686	207,40	1 St.



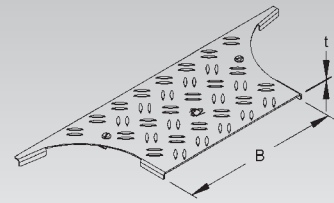
Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

Verwendbar für: Kabelrinnen Anbau T-Stück RTAS...

Deckel für Anbau T-Stück, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130

mit vollflächig erhabener Riffelung sowie vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RTADVRS 100-2.0 S	105	3,25	133093	53,64	1 St.
S	RTADVRS 200-2.0 S	205	3,25	133109	84,99	1 St.
S	RTADVRS 300-2.0 S	305	3,25	133116	116,34	1 St.
S	RTADVRS 400-2.0 S	405	3,25	133123	147,69	1 St.
S	RTADVRS 500-2.0 S	505	3,25	133130	179,04	1 St.
S	RTADVRS 600-2.0 S	605	3,25	133147	210,39	1 St.



Die Materialstärke setzt sich aus 2 mm Stahlblech und 1,25 mm Riffelhöhe zusammen.

Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

Verwendbar für: Kabelrinnen Anbau T-Stück RTAS...

Deckel für Anbau T-Stück, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen und vollflächiger, schwerer Aluminiumriffelblechauflage

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RTADVRSRS 100	105	6	863808	74,10	1 St.
S	RTADVRSRS 200	205	6	863822	117,48	1 St.
S	RTADVRSRS 300	305	6	863846	160,86	1 St.
S	RTADVRSRS 400	405	6	863853	204,24	1 St.
S	RTADVRSRS 500	505	6	863860	247,62	1 St.
S	RTADVRSRS 600	605	6	863884	291,00	1 St.



Die Materialstärke setzt sich aus 2 mm Stahlblech, 2,5 mm Aluminiumblechauflage und 1,5 mm Riffelhöhe zusammen.

Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

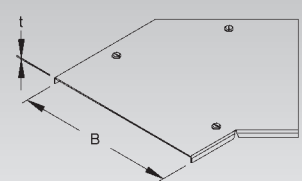
Verwendbar für: Kabelrinnen Anbau T-Stück RTAS...

Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar

Deckel für Bogen 45°

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RBADVS 100	105	2	863105	49,77	1 St.
S	RBADVS 200	205	2	863129	102,68	1 St.
S	RBADVS 300	305	2	863143	168,59	1 St.
S	RBADVS 400	405	2	863167	247,51	1 St.
S	RBADVS 500	505	2	863174	339,43	1 St.
S	RBADVS 600	605	2	863198	444,36	1 St.



Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

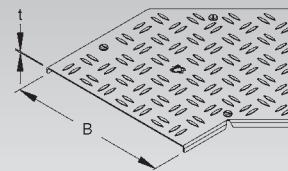
Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 45° RBAS...

BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Deckel für Bogen 45°, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130

mit vollflächig erhabener Riffelung sowie vormontierten Drehriegelverschlüssen

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RBADVRS 100-2.0 S	105	3,25	133215	49,81	1 St.
S RBADVRS 200-2.0 S	205	3,25	133222	102,76	1 St.
S RBADVRS 300-2.0 S	305	3,25	133239	168,79	1 St.
S RBADVRS 400-2.0 S	405	3,25	133246	247,87	1 St.
S RBADVRS 500-2.0 S	505	3,25	133253	339,93	1 St.
S RBADVRS 600-2.0 S	605	3,25	133260	445,04	1 St.



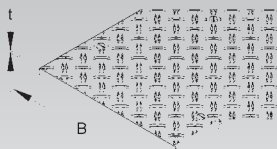
Die Materialstärke setzt sich aus 2 mm Stahlblech und 1,25 mm Riffelhöhe zusammen.
Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 45° RBAS...

Deckel für Bogen 45°, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen und vollflächiger, schwerer Aluminiumriffelblechauflage

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RBADVRS 100	105	6	863303	65,95	1 St.
S RBADVRS 200	205	6	863327	141,00	1 St.
S RBADVRS 300	305	6	863341	234,76	1 St.
S RBADVRS 400	405	6	863365	347,10	1 St.
S RBADVRS 500	505	6	863372	478,09	1 St.
S RBADVRS 600	605	6	863396	627,73	1 St.



Die Materialstärke setzt sich aus 2 mm Stahlblech, 2,5 mm Aluminiumblechauflage und 1,5 mm Riffelhöhe zusammen.

Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

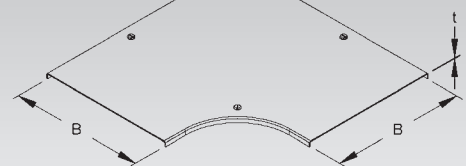
Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 45° RBAS...

Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar

Deckel für Bogen 90°

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RESDVS 100	105	2	863501	103,56	1 St.
S RESDVS 200	205	2	863525	215,43	1 St.
S RESDVS 300	305	2	863549	358,69	1 St.
S RESDVS 400	405	2	863563	533,35	1 St.
S RESDVS 500	505	2	863570	739,42	1 St.
S RESDVS 600	605	2	863594	976,88	1 St.



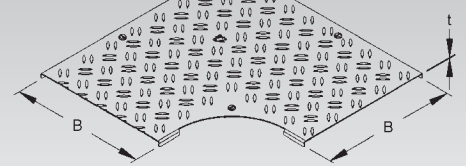
Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 90° RESS...

Deckel für Bogen 90°, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130

mit vollflächig erhabener Riffelung sowie vormontierten Drehriegelverschlüssen

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RESDVRS 100-2.0 S	105	3,25	133154	99,34	1 St.
S RESDVRS 200-2.0 S	205	3,25	133161	211,39	1 St.
S RESDVRS 300-2.0 S	305	3,25	133178	354,91	1 St.
S RESDVRS 400-2.0 S	405	3,25	133185	529,88	1 St.
S RESDVRS 500-2.0 S	505	3,25	133192	736,30	1 St.
S RESDVRS 600-2.0 S	605	3,25	133208	974,24	1 St.



Die Materialstärke setzt sich aus 2 mm Stahlblech und 1,25 mm Riffelhöhe zusammen.
Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

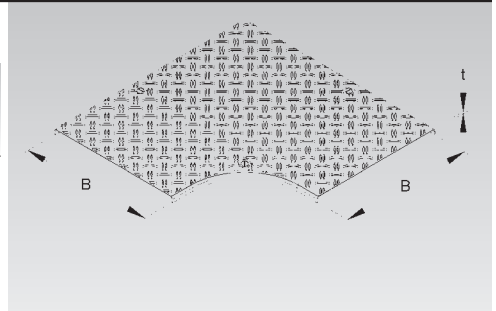
Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 90° RESS...



Deckel für Bogen 90°, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen und vollflächiger, schwerer Aluminiumriffelblechauflage

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RESDVRS 100	105	6	863709	139,17	1 St.
S	RESDVRS 200	205	6	863723	297,63	1 St.
S	RESDVRS 300	305	6	863747	501,12	1 St.
S	RESDVRS 400	405	6	863761	749,63	1 St.
S	RESDVRS 500	505	6	863778	1.043,16	1 St.
S	RESDVRS 600	605	6	863792	1.381,72	1 St.



Die Materialstärke setzt sich aus 2 mm Stahlblech, 2,5 mm Aluminiumblechauflage und 1,5 mm Riffelhöhe zusammen.

Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

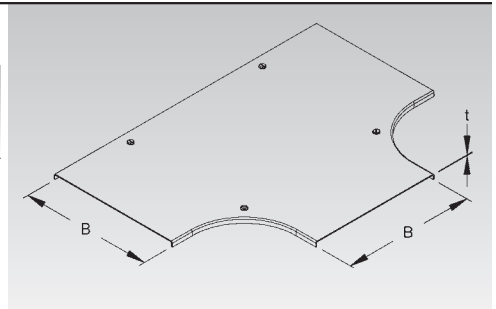
Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 90° RESS...

Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar

Deckel für T-Stück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RTSDVS 100	105	2	863907	146,05	1 St.
S	RTSDVS 200	205	2	863921	286,45	1 St.
S	RTSDVS 300	305	2	863945	458,25	1 St.
S	RTSDVS 400	405	2	863969	661,45	1 St.
S	RTSDVS 500	505	2	863976	896,05	1 St.
S	RTSDVS 600	605	2	863990	1.162,04	1 St.



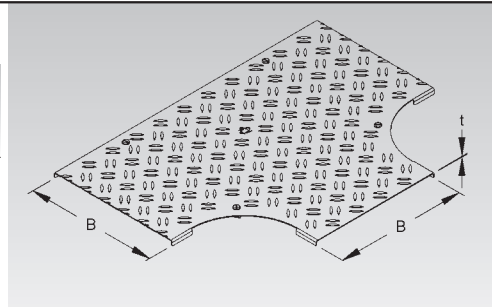
Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

Verwendbar für: Kabelrinnen T-Stück RTSS...

Deckel für T-Stück, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130

mit vollflächig erhabener Riffelung sowie vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RTSDVRS 100-2.0 S	105	3,25	133031	137,24	1 St.
S	RTSDVRS 200-2.0 S	205	3,25	133048	277,56	1 St.
S	RTSDVRS 300-2.0 S	305	3,25	133055	449,36	1 St.
S	RTSDVRS 400-2.0 S	405	3,25	133062	652,59	1 St.
S	RTSDVRS 500-2.0 S	505	3,25	133079	887,33	1 St.
S	RTSDVRS 600-2.0 S	605	3,25	133086	1.153,49	1 St.



Die Materialstärke setzt sich aus 2 mm Stahlblech und 1,25 mm Riffelhöhe zusammen.

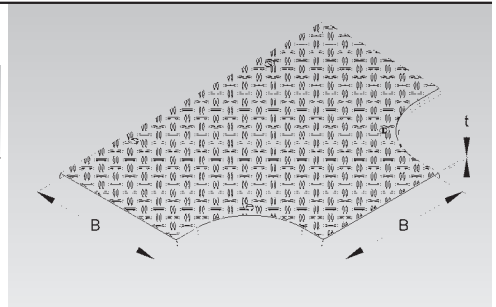
Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

Verwendbar für: Kabelrinnen T-Stück RTSS...

Deckel für T-Stück, rutschsicher R10 gemäß DIN 51130

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen und vollflächiger, schwerer Aluminiumriffelblechauflage

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RTSDVRSRS 100	105	6	864102	197,56	1 St.
S	RTSDVRSRS 200	205	6	864126	397,84	1 St.
S	RTSDVRSRS 300	305	6	864140	643,15	1 St.
S	RTSDVRSRS 400	405	6	864164	933,47	1 St.
S	RTSDVRSRS 500	505	6	864171	1.268,83	1 St.
S	RTSDVRSRS 600	605	6	864195	1.649,21	1 St.



Die Materialstärke setzt sich aus 2 mm Stahlblech, 2,5 mm Aluminiumblechauflage und 1,5 mm Riffelhöhe zusammen.

Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ..., RTSQF..., RWTS... und RW...-...).

Verwendbar für: Kabelrinnen T-Stück RTSS...

Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar

BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Drehriegel

inkl. Sicherungsmutter nach DIN EN ISO 10511

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3 RDRS 2 E3	1 FL 6X12-S E3, 1 SMS 6 E3, 1 US M8 E3	337606	1,5	0 x 200 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Deckel für Formstücke

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von ≥ 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.

Lieferung unmontiert lose



Erdungsklemme

mit Fächerscheibe und verzahnter Flanschmutter M6 nach DIN EN 1661 komplett aus Edelstahl

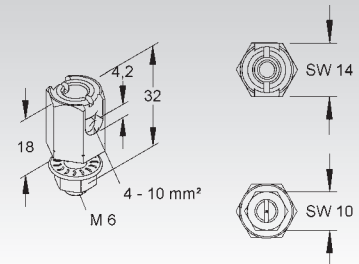
Modell-Nr.	Klemmbereich	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E10 MTEKM 4X10 E10	4 - 10 mm ²	165643	2,45	25 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs bei Gitterrinnen sowie allen gängigen Kabelrinnen mit Bohrungen $\varnothing 6 - \varnothing 7$ mm

für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen, mehrdrähtig oder massiv zur Verwendung im Innen- und Aussenbereich

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC... und Kabelrinnen

Im Falle eines isolierten Leiters ist die Entfernung der Isolierung auf einer Länge von 30 mm notwendig, es besteht die Möglichkeit 2×6 mm² zu spannen.



Erdungsklemme

mit Gewindestift M12, 2 Scheiben $\varnothing 30$ mm und Schraube M 6X12

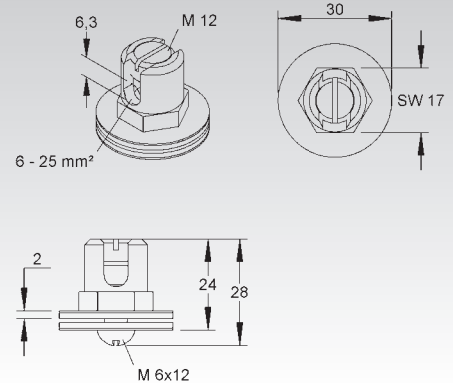
Modell-Nr.	Klemmbereich	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS MTEKM 6X25 MS	6 - 25 mm ²	168125	3,85	20 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs bei Gitterrinnen mit einem mittigen Längsdrahtabstand von max. 25 mm sowie allen gängigen Kabelrinnen mit Bohrungen $\varnothing 6 - \varnothing 7$ mm für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen, mehrdrähtig oder massiv zur Verwendung im Innenbereich

Die Klemme und der Gewindestift M12 bestehen aus verzinntem Messing, die Unterlegscheiben aus einer kupferbeschichteten Aluminiumlegierung und die Schraube M 6X12 aus galvanisch verzinktem Stahl, blaupassiviert.

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC... und Kabelrinnen

Im Falle eines isolierten Leiters ist die Entfernung der Isolierung auf einer Länge von 30 mm notwendig.



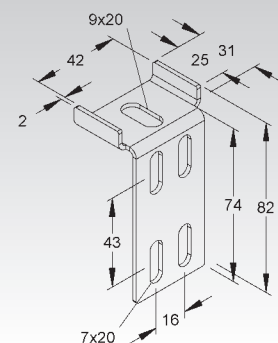
Auflager

zur Deckelunterstützung mit C-Schienen mit max. 40 mm Breite

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Tiefe T	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S TR 86 S	82 mm	46 mm	31 mm	2 mm	2 FLM 6X16 F	162703	7,67	20 St.

Bedarf: 2 Stück je Auflager

Verwendbar für: Ankerschienen 2986

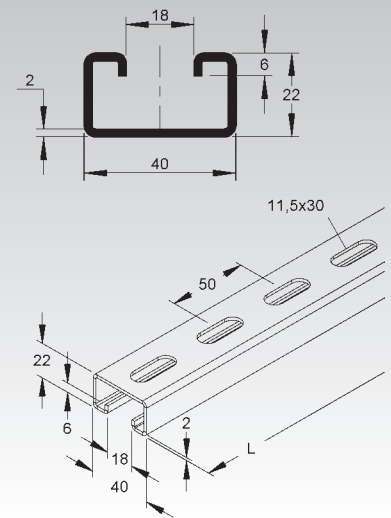


Ankerschiene Modell 2986

C-Profil, Schlitzweite 18 mm, nach DIN EN 60715, gelocht

Modell-Nr.	Länge L	Lochung	Loch-abstand	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
S 2986/2 SL	2000	11,5x30	50	899722	149,10	5 x 2 m
E3 2986/100 E3L	100	11,5x30	50	900060	15,00	1 St.
E3 2986/2 E3L	2000	11,5x30	50	003310	150,02	2 m

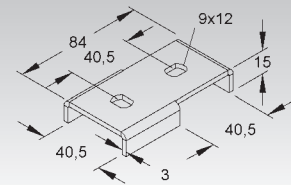
Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie in diesem Katalog.



T-Verbinder

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
G TV 40	160105	10,85	100 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2986 und 2988 mit einer Schienenbreite von 40 mm
Schrauben und Gleitmuttern bitte gesondert bestellen.



Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm				
F FLM 8X16 F	8	16	8.8	206704	2,09	5 x 10 St.

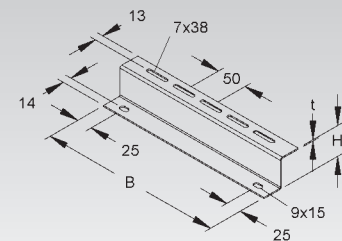


Distanzprofil 50 mm Höhe

Z-Profil, mit Systemlochung

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S RZP 50/100	50	100	2	2 FLM 6X12	191833	18,32	10 St.
S RZP 50/200	50	200	2	2 FLM 6X12	847907	34,76	10 St.
S RZP 50/300	50	300	2	2 FLM 6X12	847921	51,21	10 St.
S RZP 50/400	50	400	2	2 FLM 6X12	847945	67,65	10 St.
S RZP 50/500	50	500	2	2 FLM 6X12	847969	83,43	10 St.
S RZP 50/600	50	600	2	2 FLM 6X12	847983	100,54	10 St.

Das Z-Profil ermöglicht eine kostengünstige, aufgeständerte Kabelrinnenverlegung.
Bei der Montage ist auf eine wechselseitige Anordnung zu achten.



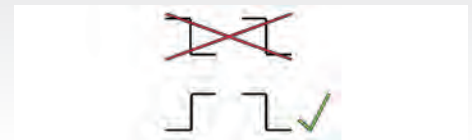
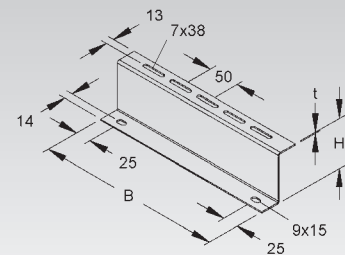
BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Distanzprofil 80 mm Höhe

Z-Profil, mit Systemlochung

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S RZP 80/100	80	100	2	2 FLM 6X12	191864	23,18	10 St.
S RZP 80/200	80	200	2	2 FLM 6X12	861200	44,50	10 St.
S RZP 80/300	80	300	2	2 FLM 6X12	861224	65,81	10 St.
S RZP 80/400	80	400	2	2 FLM 6X12	861248	87,12	10 St.
S RZP 80/500	80	500	2	2 FLM 6X12	861262	108,43	10 St.
S RZP 80/600	80	600	2	2 FLM 6X12	861286	129,74	10 St.

Das Z-Profil ermöglicht eine kostengünstige, aufgeständerte Kabelrinnenverlegung. Bei der Montage ist auf eine wechselseitige Anordnung zu achten.

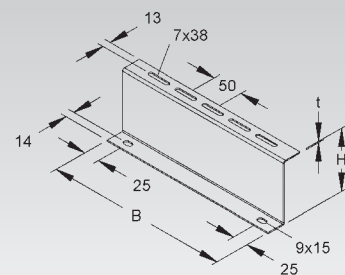


Distanzprofil 100 mm Höhe

Z-Profil, mit Systemlochung

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S RZP 100/100 S	102	100	2	2 FLM 6X12	114153	26,32	10 St.
S RZP 100/200 S	102	200	2	2 FLM 6X12	114146	50,78	10 St.
S RZP 100/300 S	102	300	2	2 FLM 6X12	121328	75,23	10 St.
S RZP 100/400 S	102	400	2	2 FLM 6X12	121335	99,68	10 St.
S RZP 100/500 S	102	500	2	2 FLM 6X12	121342	124,13	10 St.
S RZP 100/600 S	102	600	2	2 FLM 6X12	127658	148,58	10 St.

Das Z-Profil ermöglicht eine kostengünstige, aufgeständerte Kabelrinnenverlegung. Bei der Montage ist auf eine wechselseitige Anordnung zu achten.

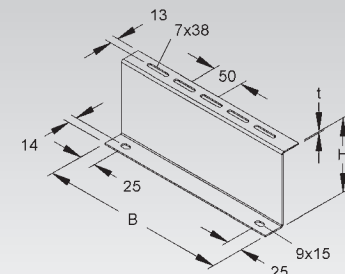


Distanzprofil 120 mm Höhe

Z-Profil, mit Systemlochung

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S RZP 120/100	120	100	2	2 FLM 6X12	861408	29,41	10 St.
S RZP 120/200	120	200	2	2 FLM 6X12	861422	56,74	10 St.
S RZP 120/300	120	300	2	2 FLM 6X12	861446	84,18	10 St.
S RZP 120/400	120	400	2	2 FLM 6X12	861460	111,61	10 St.
S RZP 120/500	120	500	2	2 FLM 6X12	861484	139,05	10 St.
S RZP 120/600	120	600	2	2 FLM 6X12	861507	166,48	10 St.

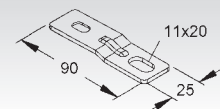
Das Z-Profil ermöglicht eine kostengünstige, aufgeständerte Kabelrinnenverlegung. Bei der Montage ist auf eine wechselseitige Anordnung zu achten.



Bodenlasche

Modell-Nr.	Breite B	Länge L	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
V RZPBL 25.90	25	90	3	861583	5	50 St.

zum seitlichen Klemmen von bereits am Kanal montierten Distanzprofilen RZP...



Bodenstütze

Z-förmig

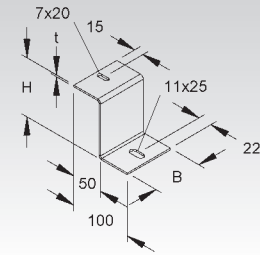
	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm			
F	RSSZS 85.40 F	85	40	3	166497	17,52	50 St.
F	RSSZS 85.80 F	85	80	3	166510	36,03	50 St.
F	RSSZS 95.40 F	95	40	3	154227	18,56	50 St.
F	RSSZS 95.80 F	95	80	3	152964	38,10	50 St.

Bedarf: 2 Stück je Stützstelle

Das paarweise Anordnen des Z-Profils ermöglicht eine kostengünstige, aufgeständerte Kabelrinnenverlegung.



KSA 198



Verkleidung

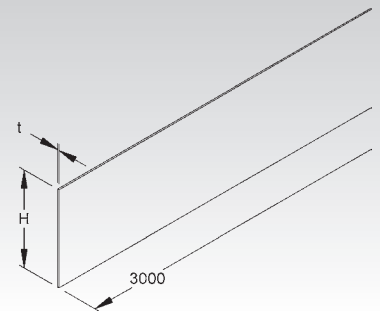
	Modell-Nr.	Höhe H	Länge L	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
		mm	mm	mm			
S	VBASB 85-1.5/3000 S	85	3000	1,5	138432	100,09	3 m
S	VBASB 95-1.5/3000 S	95	3000	1,5	152971	111,86	3 m

zur seitlichen Verkleidung der Bodenstütze RSSZS... des begehbaren Kanals

Verwendbar für: Bodenstütze RSSZS...



KSA 183 KSA 198



Halteklammer Verkleidungsblech

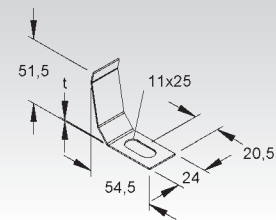
	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm	mm			
E2	HKVB 85-110 E2	51,5	54,5	24	1	149414	1,61	500 St.

zur Klemmbefestigung des seitlichen Verkleidungsbleches VBASB... an der Bodenstütze RSSZS... des begehbaren Kanals

Verwendbar für: Verkleidung VBASB 85... sowie VBASB 95...



KSA 198



Rinnendistanzbügel 85 mm Höhe

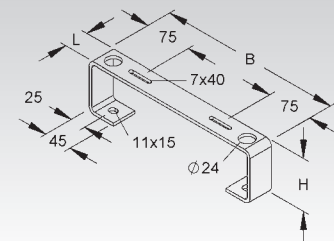
	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm	mm				
V	RDB 85.100 V	85	100	50	5	2 FLM 6X16 F	132546	60,3	1 St.
V	RDB 85.200 V	85	200	40	5	2 FLM 6X16 F	132553	62,1	1 St.
V	RDB 85.300 V	85	300	40	5	2 FLM 6X16 F	132560	77,8	1 St.
V	RDB 85.400 V	85	400	40	5	2 FLM 6X16 F	132577	93,5	1 St.
V	RDB 85.500 V	85	500	40	5	2 FLM 6X16 F	132584	109,2	1 St.
V	RDB 85.600 V	85	600	40	5	2 FLM 6X16 F	132591	124,9	1 St.

für eine aufgeständerte Verlegung von begehbaren Kabelrinnen

Artikel auch in anderen Höhen lieferbar



KSA 196



Verkleidung

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
		mm	mm	mm	mm			
S	VBASB 92.8-1.5/3000 S	92	8,5	3000	1,5	132164	115,27	3 m

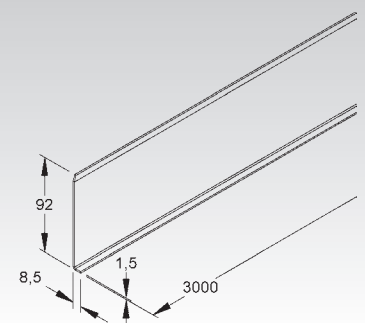
zur seitlichen Verkleidung der Bodenaufständerung RDB 85... des begehbaren Kanals

Verwendbar für: Rinnendistanzbügel RDB 85...

Artikel auch in anderen Höhen lieferbar



KSA 183 KSA 198



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

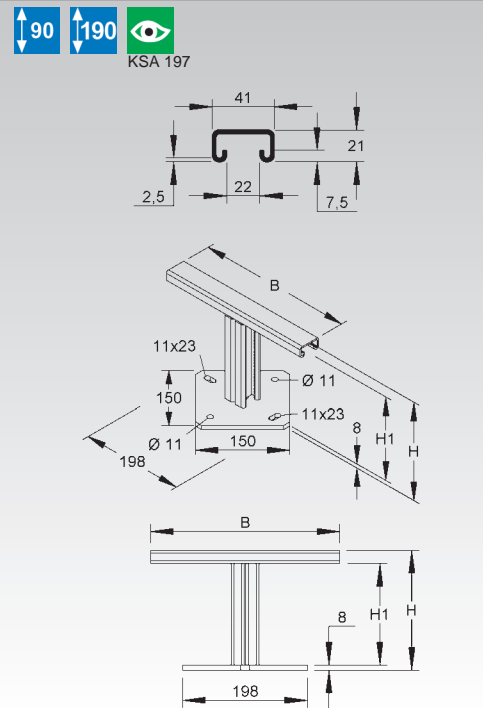
Bodenstütze

symmetrisch, mit verzahnter C-Profilschiene, ungelocht

Modell-Nr.	Höhe H	Höhe H1	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
✓ RSSBP 90.100 V	90	61	100	167326	174,63	1 St.
✓ RSSBP 90.200 V	90	61	200	167333	192,77	1 St.
✓ RSSBP 90.300 V	90	61	300	167340	210,92	1 St.
✓ RSSBP 90.400 V	90	61	400	167357	229,07	1 St.
✓ RSSBP 90.500 V	90	61	500	167364	247,21	1 St.
✓ RSSBP 90.600 V	90	61	600	167371	265,36	1 St.
✓ RSSBP 190.100 V	190	161	100	167241	210,92	1 St.
✓ RSSBP 190.200 V	190	161	200	167265	229,06	1 St.
✓ RSSBP 190.300 V	190	161	300	167272	247,21	1 St.
✓ RSSBP 190.400 V	190	161	400	167289	265,36	1 St.
✓ RSSBP 190.500 V	190	161	500	167296	283,50	1 St.
✓ RSSBP 190.600 V	190	161	600	167319	301,65	1 St.

Die Stützen RSSBP... V bestehen aus:

1 horizontale verzahnte C-Profilschiene (41x21x2,5 mm), ungelocht, Schlitzweite 22 mm sowie 2 vertikale verzahnte C-Profilschienen (41x21x2,5 mm), ungelocht, Schlitzweite 22 mm
Erforderliches Befestigungszubehör GMZF M...-22 F und Schrauben für die Montage zusätzlicher Bauteile in den Schienenschlitzn bitte gesondert bestellen.



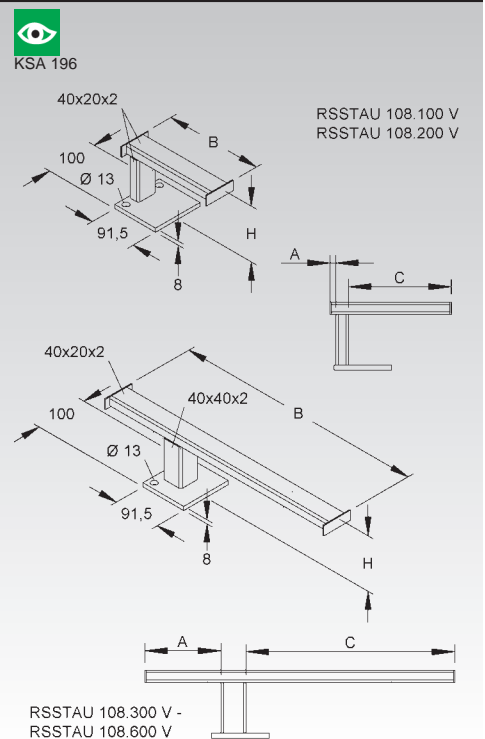
Stütze

asymmetrisch, geschlossen, ungelocht

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Abstand A	Abstand C	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm			
✓ RSSTAU 108.100 V	108	92	12	60	141890	86,75	1 St.
✓ RSSTAU 108.200 V	108	192	12	160	141913	103,52	1 St.
✓ RSSTAU 108.300 V	108	292	18	234	141920	125,32	1 St.
✓ RSSTAU 108.400 V	108	392	18	334	141937	142,10	1 St.
✓ RSSTAU 108.500 V	108	492	118	334	141944	158,87	1 St.
✓ RSSTAU 108.600 V	108	592	218	334	141951	175,65	1 St.

Die Stützen RSSTAU 108.100 V und RSSTAU 108.200 V bestehen aus:
1 horizontales Stahlrohr nach DIN EN 10219-2 rechteckig (40x20x2 mm), ungelocht
1 vertikales Stahlrohr nach DIN EN 10219-2 rechteckig (40x20x2 mm), ungelocht

Die Stützen RSSTAU 108.300 V bis RSSTAU 108.600 V bestehen aus:
1 horizontales Stahlrohr nach DIN EN 10219-2 rechteckig (40x20x2 mm), ungelocht
1 vertikales Stahlrohr nach DIN EN 10219-2 quadratisch (40x40x2 mm), ungelocht

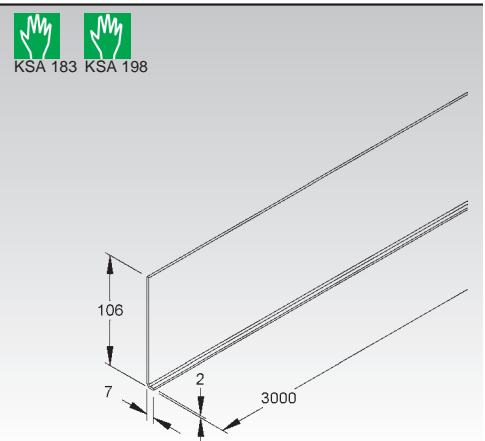


Verkleidung

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm			
S V BASB 106.7-2.0/3000 S	106	7	3000	2	115129	172,59	3 m

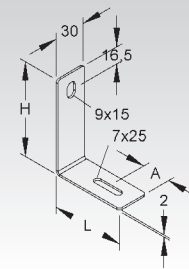
zur seitlichen Verkleidung der Bodenaufständigung des begehbaren Kanals

Verwendbar für: Stützen RSSTAU 108...



Gitterinnen-Haltewinkel

Modell-Nr.	Höhe H	Länge L	Abstand A	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
S GRHW 30/40	71,5	51	18	939367	5	20 St.
E3 GRHW 30/40 E3	71,5	51	18	939374	5	20 St.



zur Befestigung von Kabelrinnen auf Gitterroste mit Hakenschraube GRSM 6..., bitte gesondert bestellen

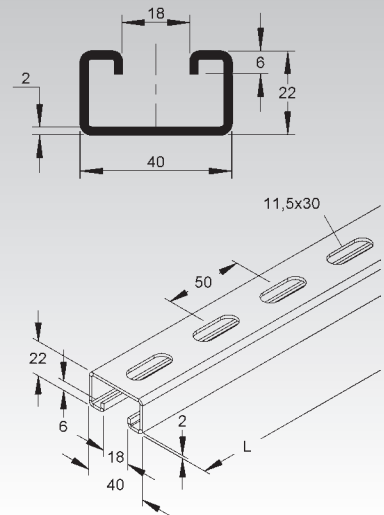
zur Bügelschellenbefestigung in begehbare Kabelrinnen als Steigkanal

Verwendbar für: Kabelrinnen

Ankerschiene Modell 2986

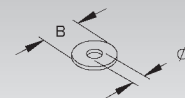
C-Profil, Schlitzweite 18 mm, nach DIN EN 60715, gelocht

Modell-Nr.	Länge L	Lochung	Loch-abstand	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
S 2986/100 SL	100	11,5x30	50	894680	14,91	1 St.
S 2986/200 SL	200	11,5x30	50	894703	29,81	1 St.
S 2986/300 SL	300	11,5x30	50	894727	44,72	1 St.
S 2986/400 SL	400	11,5x30	50	894741	59,63	1 St.
S 2986/500 SL	500	11,5x30	50	894765	74,53	1 St.
S 2986/600 SL	600	11,5x30	50	894772	89,44	1 St.
E3 2986/100 E3L	100	11,5x30	50	900060	15,00	1 St.



Karosserie-Scheibe nach DIN EN ISO 7093-1

Modell-Nr.	Befest. loch Ø C	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
V UGM 8	8,4	24	209002	0,68	100 St.
E3 UGM 8 E3	8,4	24	931248	0,68	100 St.



zur Kabelleiterbefestigung auf Ausleger und zur Kabelrinnenbefestigung auf gelochten Ankerschienen sowie zur Abdeckung größerer Befestigungslöcher

Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

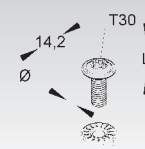
Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm				
V FLM 6X12	6	12	-	206209	0,79	10 St.
F FLM 6X16 F	6	16	-	206506	0,86	10 St.
E3 FLM 6X12 E3	6	12	1.4301	343805	0,81	50 St.



Linsenkopfschraube mit Innensechsrund T30 ähnlich DIN EN ISO 7380-2

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm				
V LFM 6X16-TX V	6	16	-	132607	0,88	50 St.



zur Befestigung von Kabelrinnen auf Distanzprofilen/-bügel sowie zur Befestigung von Trennstegen etc.

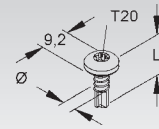
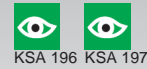
BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Linsenkopf-Bohrschraube mit Innensechsrund T20 ähnlich DIN EN ISO 15481

Bohrspitze aus Einsatzstahl, gehärtet

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V B 4.2X13-TX V	4,2	13	-	132614	0,18	1000 St.

zur Befestigung der Verkleidung VBASB... am Rinnendistanzbügel RDB...
zur Befestigung der Verkleidung VBASB 106.7-2.0/3000 S an der Stütze RSSTAU 108...
zur Fixierung der begehbaren Kabelrinnen auf dem Distanzbügel RDB 85... / RSSTAU 108... /
Bodenstütze RSSBP...



Kantenschutzband

mit Stahlklemmband

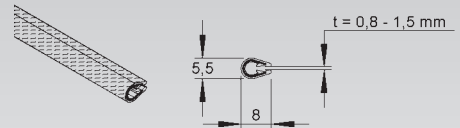
Modell-Nr.	Farbe	Klemm- bereich mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K10 RKBA 5	schwarz	0,8-1,5	077991	4,7	10 m
K10 RKBA 6	schwarz	1-2	934805	7,7	10 m
K10 RKBA 10	schwarz	0,75-4	206100	15,0	10 m

zum Schnittkantenschutz für Blechstärken von 0,75 mm bis 4,0 mm

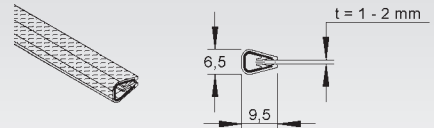
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzband anzuordnen!



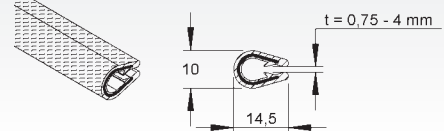
RKBA 5



RKBA 6



RKBA 10



NOTIZEN

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of a 20x20 grid of squares. The grid is centered on the page and occupies most of the page area.



GITERRINNEN-SYSTEM MTC

in den Kantenhöhen   

- Gitterrinnen
- Trennstege
- Abdeckungen
- Zubehör

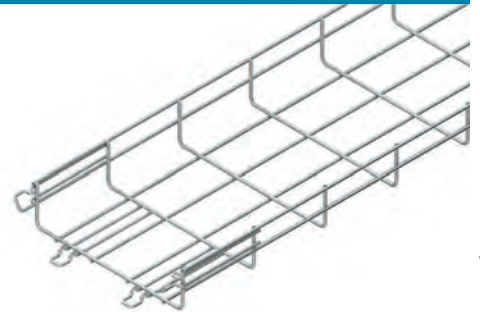


Dieses Gitterrinnen-System kommt überwiegend in der Industrie zum Einsatz. Entsprechende Edelstahl-Versionen finden dabei in Bereichen der Lebensmittelverarbeitung oder auch in Chemiebetrieben ihren Einsatz, da das Material den besonderen Anforderungen gerecht wird.

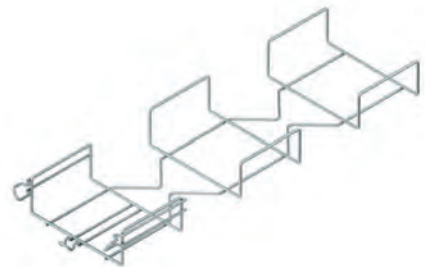
Bedingt durch eine Drahtstärke von bis zu 5 mm verfügen die Produkte über eine stabile Bauweise und halten daher hohen Belastungen stand. Viele schraubenlose System-Zubehörteile ermöglichen eine schnelle und einfache Art der Montage.

Nebenstehend finden Sie eine Auswahl der am häufigsten zum Einsatz kommenden Artikel, weitere auf den Folgeseiten.

MTC 54...



MTCE 54...



GRKH... / GRKV...



GRKHV 173...



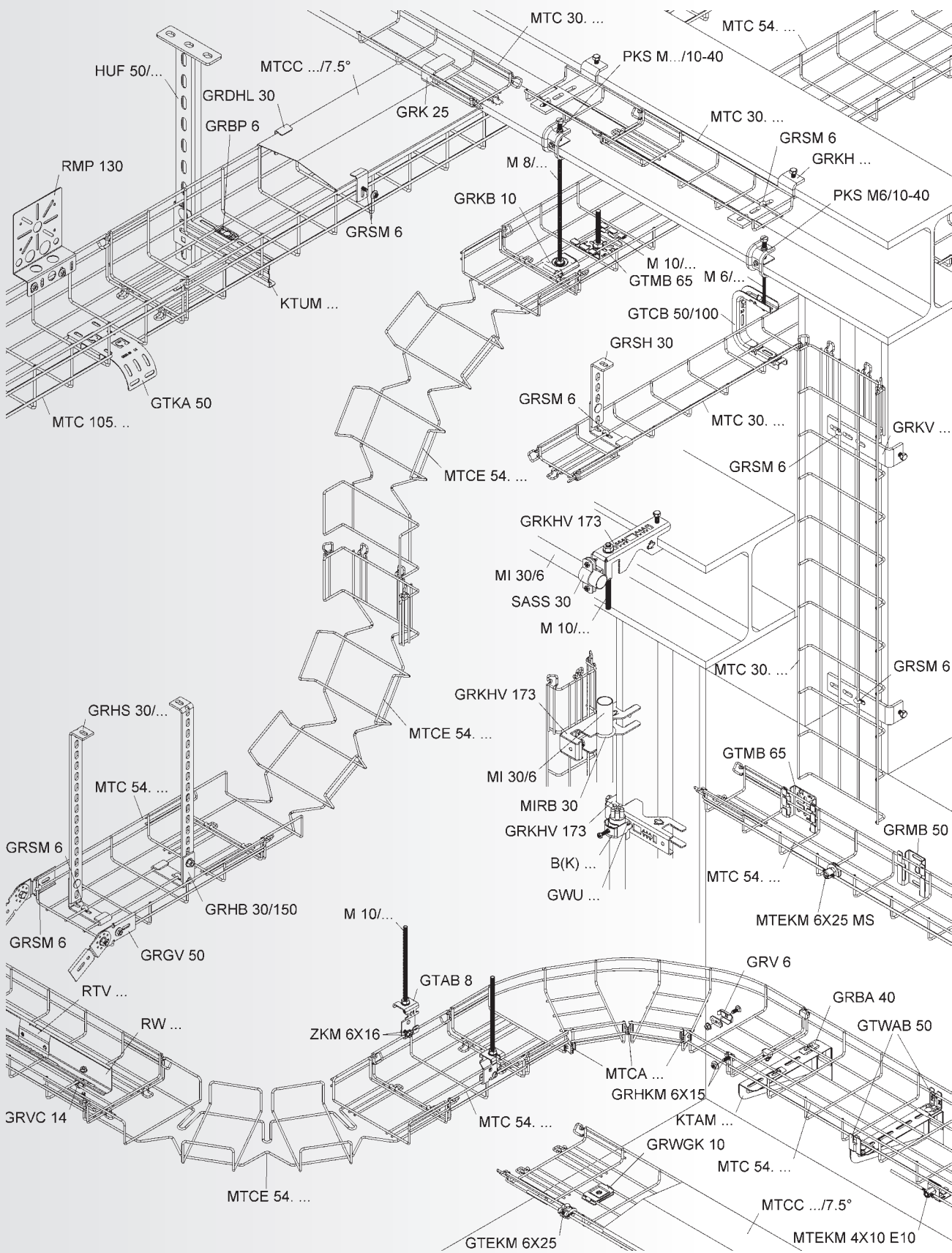
Systemübersicht der Kantenhöhen

SYSTEM			
	Gitterrinne	MTC 30...	S. 56
	Gitterrinne	MTC 54...	S. 57
	Gitterrinne	MTC 105...	S. 58
ZUBEHÖR	Bogen 90°, verstellbar	MTCE...	S. 58
	Formstückverbinder	MTCA...	S. 59
	Universalverbinder	GRHKM...	S. 59
	Universalverbinder	GRV...	S. 59
	Gelenkverbinder	GRGV...	S. 59
	Trennsteg	RW...	S. 60
	Trennstegverbinder	RTV...	S. 60
	★ Schutzkappe, links/rechts	SKRWL 50 / SKRWR 50	S. 60
	Trennstegbefestigungsklemme	GRVC...	S. 61
	Gitterrinnen-Kabelabgangsblech	GTKA...	S. 61
	Montageplatte	RMP...	S. 61
	Gitterrinnen-Befestigungsklammer	GRWVK...	S. 61
	Gitterrinnen-Befestigungsplatte	GRBP...	S. 62
	Montagebügel	GRMB...	S. 62
	Gitterrinnen-Montagebügel	GTMB...	S. 62
	Gitterrinnen-Wand- und Auslegerbefestigung	GTWAB...	S. 62
	★ Gitterrinnen-Befestigungsklemme, horizontal/vertikal	GRKHV...	S. 63
	Gitterrinnen-Befestigungsklemme, horizontal	GRKH...	S. 63
	Gitterrinnen-Befestigungsklemme, vertikal	GRKV...	S. 63
	Klemmstück	GRK 25	S. 63
	Profilklemme	PKS M...	S. 64
	Gewindestab	M 6/...	S. 64
	Gewindestab	M 8/...	S. 64
	Gewindestab	M 10/...	S. 64
	Gewindestabbefestigung	GRKB...	S. 64
	Gitterrinnen-Abhängebügel	GTAB...	S. 65
	Gitterrinnen-Zentralabhängung	GTCB...	S. 65
	Gitterrinnen-Tragstab	GRTS 30/3 F	S. 65
	Gitterrinnen-Haltebügel	GRHB 30/150 F	S. 65
	Gitterrinnen-Standardhalter	GRSH 30 F	S. 66
	Gitterrinnen-Hängestiel	GRHS...	S. 66
	Gitterrinnen-Erdungsklemme	GTEKM 6X25	S. 66
	Erdungsklemme	MTEKM 4X10 E10	S. 67
	Erdungsklemme	MTEKM 6X25 MS	S. 67
	Hakenschraube	GRSM...	S. 67
	Flachkopfschraube	ZKM 6X16	S. 67
	Flachrundkopfschraube	FLM...	S. 67
	Deckel für Gitterrinnen in Dachform	MTCC...	S. 68
	Deckelhaltetasche	GRDHL...	S. 68

Die baugleiche Gitterrinne ohne Klickverbindung (ehemals Tolmega-GTS...) ist unter der Kurzbezeichnung MT... lieferbar.

- Bitte beachten Sie die dargestellten Nennmaße beim Zubehör im Tabellenbereich.





GITTERRINNEN-SYSTEM

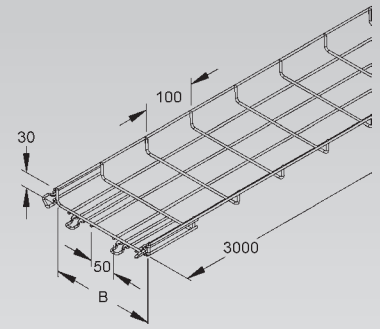
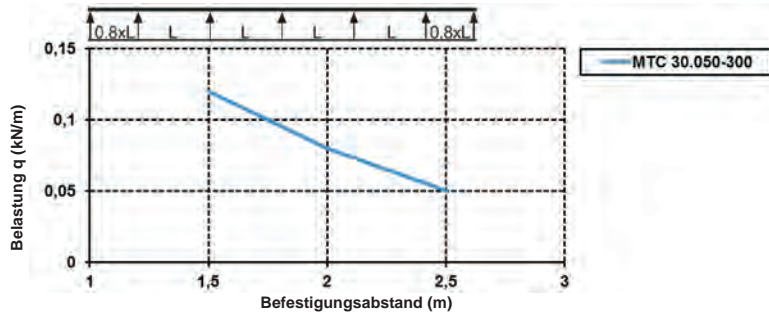
Gitterrinne

U-förmig, aus Stahldrähten, punktgeschweißt, mit angeschweißtem Verbinder

Modell-Nr.	Breite B innen	Draht-Ø längs	Draht-Ø quer	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
V MTC 30.050 V	50	3,9	3,9	711215	39,87	3 m
V MTC 30.100 V	100	3,9	3,9	711222	53,84	3 m
V MTC 30.150 V	150	3,9	3,9	711239	67,75	3 m
V MTC 30.200 V	200	3,9	3,9	711246	82,43	3 m
V MTC 30.300 V	300	3,9	3,9	711253	110,43	3 m
F MTC 30.050 F	50	3,9	3,9	712014	43,85	3 m
F MTC 30.100 F	100	3,9	3,9	712021	59,23	3 m
F MTC 30.150 F	150	3,9	3,9	712038	74,53	3 m
F MTC 30.200 F	200	3,9	3,9	712045	90,67	3 m
F MTC 30.300 F	300	3,9	3,9	712052	121,47	3 m
E3 MTC 30.050 E3	50	3,9	3,9	713011	40,12	3 m
E3 MTC 30.100 E3	100	3,9	3,9	713028	54,19	3 m
E3 MTC 30.150 E3	150	3,9	3,9	713035	68,18	3 m
E3 MTC 30.200 E3	200	3,9	3,9	713059	82,96	3 m
E3 MTC 30.300 E3	300	3,9	3,9	713066	111,13	3 m
E4 MTC 30.050 E4	50	3,9	3,9	714018	40,53	3 m
E4 MTC 30.100 E4	100	3,9	3,9	714025	54,73	3 m
E4 MTC 30.150 E4	150	3,9	3,9	714032	68,87	3 m
E4 MTC 30.200 E4	200	3,9	3,9	714049	83,80	3 m
E4 MTC 30.300 E4	300	3,9	3,9	714056	112,25	3 m

Gitterrinne MTC 30... E4 auf Anfrage.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



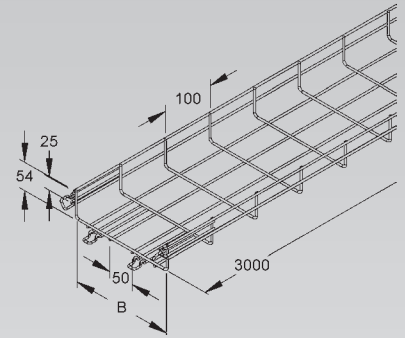
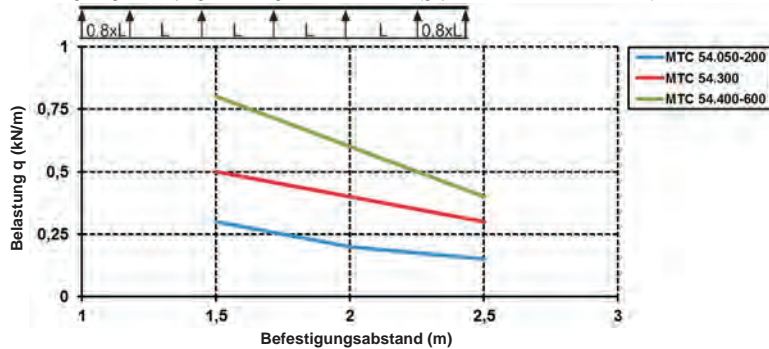
Gitterrinne

U-förmig, aus Stahldrähten, punktgeschweißt, mit angeschweißtem Verbinder

Modell-Nr.	Breite B innen mm	Draht-Ø längs mm	Draht-Ø quer mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
V MTC 54.050 V	50	3,90	3,90	711260	62,98	3 m
V MTC 54.100 V	100	3,90	3,90	711277	76,66	3 m
V MTC 54.150 V	150	3,90	3,90	711284	89,91	3 m
V MTC 54.200 V	200	3,90	3,90	711291	104,16	3 m
V MTC 54.300 V	300	4,82	4,82	711314	202,94	3 m
V MTC 54.400 V	400	4,82	5,82	711321	283,58	3 m
V MTC 54.500 V	500	4,82	5,82	711338	333,23	3 m
V MTC 54.600 V	600	4,82	5,82	711345	382,80	3 m
F MTC 54.050 F	50	3,90	3,90	712069	68,94	3 m
F MTC 54.100 F	100	3,90	3,90	712076	84,33	3 m
F MTC 54.150 F	150	3,90	3,90	712083	98,90	3 m
F MTC 54.200 F	200	3,90	3,90	712090	114,58	3 m
F MTC 54.300 F	300	4,82	4,82	712113	223,24	3 m
F MTC 54.400 F	400	4,82	5,82	712120	311,94	3 m
F MTC 54.500 F	500	4,82	5,82	712137	366,55	3 m
F MTC 54.600 F	600	4,82	5,82	712144	421,08	3 m
E3 MTC 54.050 E3	50	3,90	3,90	713073	63,38	3 m
E3 MTC 54.100 E3	100	3,90	3,90	713080	77,15	3 m
E3 MTC 54.150 E3	150	3,90	3,90	713097	90,48	3 m
E3 MTC 54.200 E3	200	3,90	3,90	713110	104,83	3 m
E3 MTC 54.300 E3	300	4,82	4,82	713134	204,24	3 m
E3 MTC 54.400 E3	400	4,82	5,82	713165	285,39	3 m
E3 MTC 54.500 E3	500	4,82	5,82	713189	335,35	3 m
E3 MTC 54.600 E3	600	4,82	5,82	713219	385,24	3 m
E4 MTC 54.050 E4	50	3,90	3,90	714063	64,02	3 m
E4 MTC 54.100 E4	100	3,90	3,90	714070	77,93	3 m
E4 MTC 54.150 E4	150	3,90	3,90	714087	91,40	3 m
E4 MTC 54.200 E4	200	3,90	3,90	714094	105,89	3 m
E4 MTC 54.300 E4	300	4,82	4,82	714117	206,30	3 m
E4 MTC 54.400 E4	400	4,82	5,82	714124	288,28	3 m
E4 MTC 54.500 E4	500	4,82	5,82	714131	338,75	3 m
E4 MTC 54.600 E4	600	4,82	5,82	714148	389,14	3 m

Gitterrinne MTC 54... E4 auf Anfrage.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



GITERRINNEN-SYSTEM

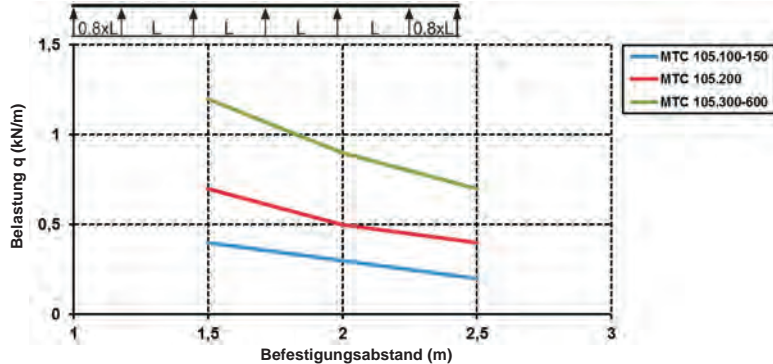
Gitterrinne

U-förmig, aus Stahldrähten, punktgeschweißt, mit angeschweißtem Verbinder

Modell-Nr.	Breite B innen	Draht-Ø längs	Draht-Ø quer	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
V MTC 105.100 V	100	3,90	3,90	711352	104,37	3 m
V MTC 105.150 V	150	3,90	3,90	711369	117,61	3 m
V MTC 105.200 V	200	4,82	4,82	711376	203,45	3 m
V MTC 105.300 V	300	4,82	5,82	711383	280,79	3 m
V MTC 105.400 V	400	4,82	5,82	711390	325,95	3 m
V MTC 105.500 V	500	4,82	5,82	711413	373,30	3 m
V MTC 105.600 V	600	4,82	5,82	711420	421,64	3 m
F MTC 105.100 F	100	3,90	3,90	712151	114,80	3 m
F MTC 105.150 F	150	3,90	3,90	712168	129,37	3 m
F MTC 105.200 F	200	4,82	4,82	712175	223,80	3 m
F MTC 105.300 F	300	4,82	5,82	712182	308,86	3 m
F MTC 105.400 F	400	4,82	5,82	712199	358,55	3 m
F MTC 105.500 F	500	4,82	5,82	712212	410,63	3 m
F MTC 105.600 F	600	4,82	5,82	712229	463,81	3 m
E3 MTC 105.100 E3	100	3,90	3,90	713233	105,03	3 m
E3 MTC 105.150 E3	150	3,90	3,90	713264	118,36	3 m
E3 MTC 105.200 E3	200	4,82	4,82	713288	204,75	3 m
E3 MTC 105.300 E3	300	4,82	5,82	713318	282,57	3 m
E3 MTC 105.400 E3	400	4,82	5,82	713325	328,03	3 m
E3 MTC 105.500 E3	500	4,82	5,82	713332	375,68	3 m
E3 MTC 105.600 E3	600	4,82	5,82	713349	424,33	3 m
E4 MTC 105.100 E4	100	3,90	3,90	714155	106,10	3 m
E4 MTC 105.150 E4	150	3,90	3,90	714162	119,56	3 m
E4 MTC 105.200 E4	200	4,82	4,82	714179	206,82	3 m
E4 MTC 105.300 E4	300	4,82	5,82	714186	285,44	3 m
E4 MTC 105.400 E4	400	4,82	5,82	714193	331,35	3 m
E4 MTC 105.500 E4	500	4,82	5,82	714216	379,49	3 m
E4 MTC 105.600 E4	600	4,82	5,82	714223	428,63	3 m

Gitterrinne MTC 105... E4 auf Anfrage.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



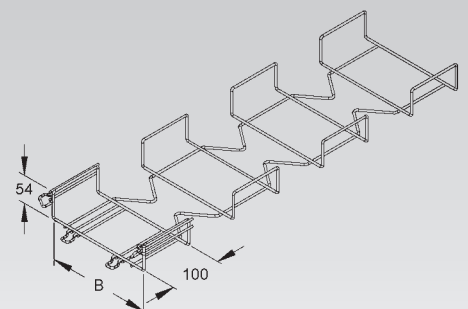
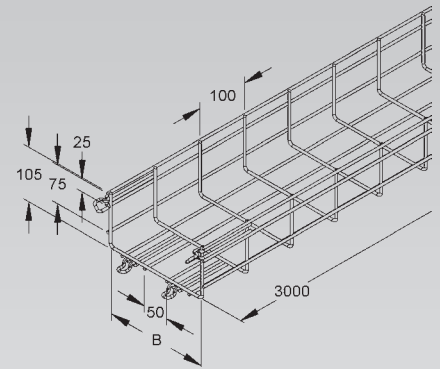
Bogen 90°, verstellbar

U-förmig, aus Stahldrähten punktgeschweißt, mit angeschweißtem Verbinder

Modell-Nr.	Breite B innen	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
V MTCE 54.100 V	100	711512	30,55	4 St.
V MTCE 54.150 V	150	711536	34,76	4 St.
V MTCE 54.200 V	200	711550	54,45	4 St.
V MTCE 54.300 V	300	711574	106,80	4 St.
F MTCE 54.100 F	100	712311	33,61	4 St.
F MTCE 54.150 F	150	712335	38,24	4 St.
F MTCE 54.200 F	200	712359	59,90	4 St.
F MTCE 54.300 F	300	712373	117,48	4 St.
E3 MTCE 54.100 E3	100	713424	30,75	4 St.
E3 MTCE 54.150 E3	150	713431	34,98	4 St.
E3 MTCE 54.200 E3	200	713455	54,80	4 St.
E3 MTCE 54.300 E3	300	713462	107,48	4 St.
E4 MTCE 54.100 E4	100	714315	31,06	4 St.
E4 MTCE 54.150 E4	150	714322	35,34	4 St.
E4 MTCE 54.200 E4	200	714339	55,35	4 St.
E4 MTCE 54.300 E4	300	714346	108,57	4 St.

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC 54...

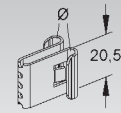
Bogen 90° MTCE 54... E4 auf Anfrage.



Formstückverbinder

	Modell-Nr.	für Draht-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E3	MTCA 4 E3	4	713615	1,09	50 St.
E3	MTCA 5 E3	5	713622	1,01	50 St.
E3	MTCA 6 E3	6	713639	1,03	50 St.

zur bauseitigen Erstellung von Gitterrinnen Formstücken

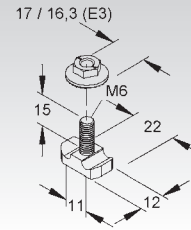


Universalverbinder

zweiteilig

	Modell-Nr.	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	GRHKM 6X15 V	8.8	012442	1,83	50 St.
F	GRHKM 6X15 F	8.8	012435	1,83	50 St.
E3	GRHKM 6X15 E3	70	012428	1,82	50 St.

zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen und zur variablen Herstellung von Formstücken



Universalverbinder

zweiteilig

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	GRV 6	1 FLM 6X16 F	280209	2,62	50 St.
F	GRV 6 F	1 FLM 6X16 F	280186	2,75	50 St.
E3	GRV 6 E3	1 FLM 6X16 E3	802104	2,69	20 St.
E5	GRV 6 E5	1 FLM 6X16 E5	127733	2,72	20 St.

zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen und zur variablen Herstellung von Formstücken

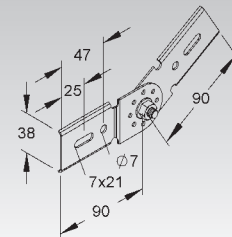


Gelenkverbinder

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	GRGV 50	2 GRSM 6 V	940561	11,00	10 St.
F	GRGV 50 F	2 GRSM 6 F	940585	18,46	10 St.
E3	GRGV 50 E3	2 GRSM 6 E3	940578	11,00	10 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Gitterrinnen mit 2 seitlichen Längsdrähten von max. 41 mm mittigem Abstand

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle



GITTERRINNEN-SYSTEM

Trennsteg

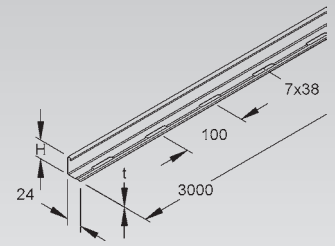
Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RW 35	30	0,75	4 FLM 6X12	213504	35,13	10 x 3 m
S RW 50	47	0,75	4 FLM 6X12	224951	45,05	10 x 3 m
S RW 60	55	0,75	4 FLM 6X12	225002	49,86	10 x 3 m
S RW 85	80	0,90	4 FLM 6X12	237609	78,39	10 x 3 m
S RW 110	98	0,90	4 FLM 6X12	251001	90,37	10 x 3 m
F RW 35 F	30	0,75	4 FLM 6X12 F	213603	38,67	10 x 3 m
F RW 50 F	47	0,75	4 FLM 6X12 F	938551	49,58	10 x 3 m
F RW 60 F	55	0,75	4 FLM 6X12 F	225101	54,87	10 x 3 m
F RW 85 F	80	0,90	4 FLM 6X12 F	237708	86,12	10 x 3 m
F RW 110 F	98	0,90	4 FLM 6X12 F	251100	99,30	10 x 3 m
E3 RW 35 E3	30	0,80	4 FLM 6X12 E3	333325	37,65	10 x 3 m
E3 RW 50 E3	47	0,80	4 FLM 6X12 E3	333356	48,32	10 x 3 m
E3 RW 60 E3	55	0,80	4 FLM 6X12 E3	333400	53,48	10 x 3 m
E3 RW 85 E3	80	0,90	4 FLM 6X12 E3	333424	78,88	10 x 3 m
E3 RW 110 E3	98	0,90	4 FLM 6X12 E3	333509	88,73	10 x 3 m
E5 RW 35 E5	30	0,80	4 FLM 6X12 E5	082926	38,51	10 x 3 m
E5 RW 60 E5	55	0,80	4 FLM 6X12 E5	729401	53,86	10 x 3 m
E5 RW 110 E5	98	0,90	4 FLM 6X12 E5	074518	81,25	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Dieser Trennsteg ist nicht geeignet zur Unterstüztung der begehbaren Deckel.

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

↑ 35 ↑ 50 ↑ 60 ↑ 85 ↑ 110



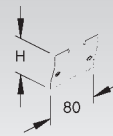
Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2 RTV 35 E2	29,0	80	213658	0,74	20 St.
E2 RTV 50 E2	46,5	80	224999	1,18	20 St.
E2 RTV 60 E2	54,5	80	225149	1,39	20 St.
E2 RTV 85 E2	79,5	80	237753	2,03	20 St.
E2 RTV 110 E2	97,5	80	251162	2,50	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennsteg

Die Verbindung der Trennsteg erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

↑ 35 ↑ 50 ↑ 60 ↑ 85 ↑ 110



Schutzkappe

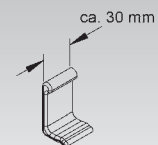
links

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K10 SKRWL 50	schwarz	966264	1,3	20 St.

zur Abdeckung der Trennstegenden

Verwendbar für: Trennsteg RW 50

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 40 mm zum Profildende einzuhalten.



Schutzkappe

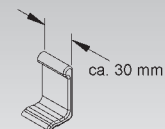
rechts

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K10 SKRWR 50	schwarz	966271	1,3	20 St.

zur Abdeckung der Trennstegenden

Verwendbar für: Trennsteg RW 50

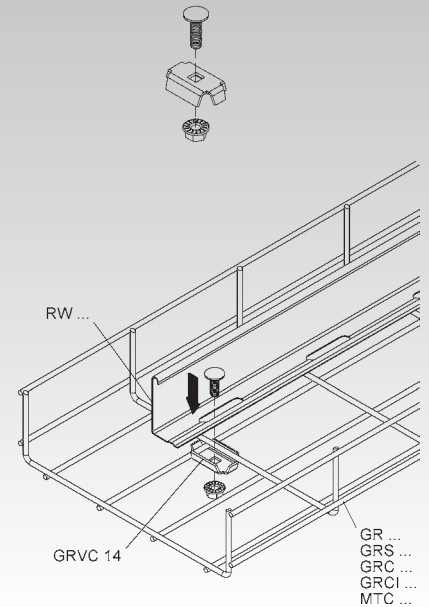
Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 40 mm zum Profildende einzuhalten.



Trennstegbefestigungsklemme

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S GRVC 14	1 FLM 6X20 F	280308	2,28	50 St.
F GRVC 14 F	1 FLM 6X20 F	280339	2,40	50 St.
E3 GRVC 14 E3	1 FLM 6X20 E3	841509	2,30	20 St.
E5 GRVC 14 E5	1 FLM 6X20 E4	141876	2,32	20 St.

zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen



Gitterrinnen-Kabelabgangsblech

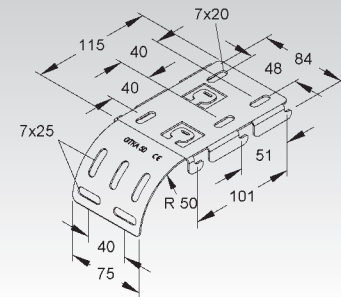
Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S GTKA 50 S	967483	16,5	10 St.
FG GTKA 50 FG	136865	17,6	1 St.
E3 GTKA 50 E3	116720	14,0	10 St.
E4 GTKA 50 E4	136858	14,0	10 St.

zur schraublosen Montage durch Aufsetzen und Aufschieben

für Gitterrinnen mit einem Querdrahtabstand von 100 mm und/oder einem Längsdrahtabstand von 50 mm

für Gitterrinnen ab 100 mm Breite und einem max. Drahtdurchmesser von 6 mm

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC...

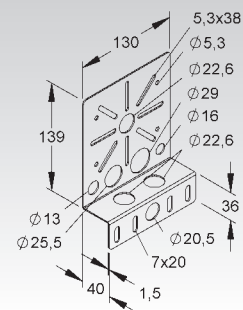


Montageplatte

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RMP 130	2 FLM 6X12	206148	27,90	10 St.
F RMP 130 F	2 FLM 6X12 F	206162	30,78	10 St.
E3 RMP 130 E3	2 FLM 6X12 E3	769728	28,09	10 St.
E5 RMP 130 E5	2 FLM 6X12 E5	073276	28,38	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

Zur Montage an Gitterrinnen erforderliches Befestigungszubehör 2 x GRSM 6 bitte gesondert bestellen.



Gitterrinnen-Befestigungsklammer, einstückig

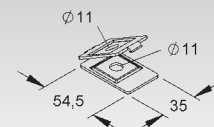
Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S GRWGK 10 S	280797	5,8	25 St.
E3 GRWGK 10 E3	931057	5,8	25 St.

zur variablen Seitenbefestigung von Gitterrinnen bis max. 100 mm Breite

zur variablen Bodenbefestigung von Gitterrinnen

zur variablen Gewindeabhängung von Gitterrinnen bis max. 300 mm Breite

Die Klemmung umfasst einen Drahtstärkenbereich von 3,0 mm bis 6,0 mm.



GITTERRINNEN-SYSTEM

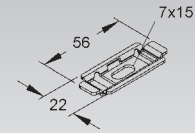
Gitterrinnen-Befestigungsplatte

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S GRBP 6 S	936953	1,11	50 St.
F GRBP 6 F	966257	1,22	50 St.
E3 GRBP 6 E3	936960	1,12	50 St.
E5 GRBP 6 E5	127726	1,13	50 St.

zur Boden-/Auslegerbefestigung von Gitterrinnen

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC...

Befestigungszubehör für den jeweiligen Anwendungsfall bitte gesondert bestellen.

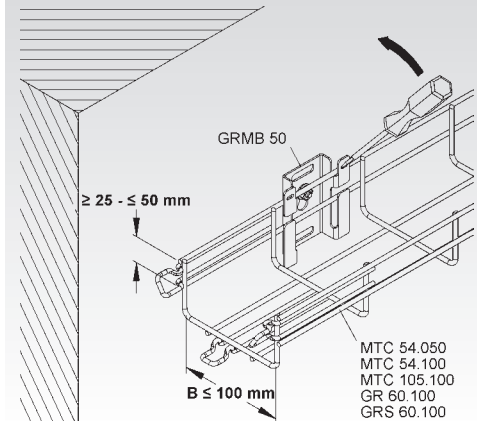
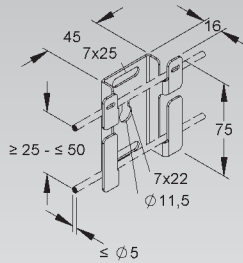


Montagebügel

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S GRMB 50	864904	7,23	20 St.
E3 GRMB 50 E3	912018	7,27	20 St.

zur schraublosen Wandmontage von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 100 mm und mind. zwei seitlichen Längsdrähten mit einem mittigen Abstand ≥ 25 mm und ≤ 50 mm
zur mittigen Gewindestababhangung von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 300 mm

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC...



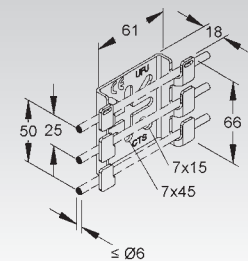
Gitterrinnen-Montagebügel

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S GTMB 65 S	058211	8,6	20 St.
FG GTMB 65 FG	058198	8,7	20 St.
E3 GTMB 65 E3	058181	9,0	20 St.
E4 GTMB 65 E4	079445	9,0	20 St.

zur schraubenlosen Wandmontage von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 100 mm und mind. zwei seitlichen Längsdrähten, mittige Gewindestababhangung von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 300 mm

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC...



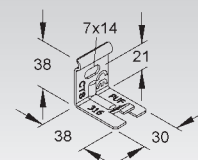
Gitterrinnen Wand- und Auslegerbefestigung

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S GTWAB 50 S	058990	2,6	50 St.
FG GTWAB 50 FG	058983	2,6	50 St.
E3 GTWAB 50 E3	058976	3,0	50 St.
E4 GTWAB 50 E4	018642	2,5	50 St.

zur Wandbefestigung von Gitterrinnen

zur Befestigung von Gitterrinnen auf Ausleger

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC...



Gitterinnen-Befestigungsklemme

horizontal / vertikal

Modell-Nr.	Gesamt-länge L	Auflage-länge L1	zul. F1 bei L 1/2	zul. F2 bei L 1/2	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	kN	kN				
S GRKHV 173 S	173	148	0,60	0,9	1 SK 8X35 V	166381	36,77	10 St.
E3 GRKHV 173 E3	173	148	0,35	0,6	1 SK 8X35 E3	166374	37,01	10 St.

zur Befestigung von Gitterinnen an horizontalen und vertikalen Stahlträgerflanschen mit einer Stärke von max. 20 mm

Verwendbar für: Gitterrinne MTC... ab Breite 100 mm

Eine wechselseitige Anordnung der Hakenschrauben gewährleistet eine sichere Befestigung der Gitterrinne an der Gitterinnen-Befestigungsklemme.

Eine rechteckige Aussparung in den Schenkeln ermöglicht eine Anbringung an runden Stützenprofilen oder eine Montage von Kabelschutzrohren $\leq \varnothing 30$ mm.

Bei horizontaler Montage kann eine zusätzliche Abhängung mittels Gewindestab M 10/... an der Befestigungsklemmenspitze durch eine Lochung $\varnothing 11$ mm erfolgen.

Stirnseitig kann überdies eine Schraubabstandsschelle SASS 30 befestigt werden.

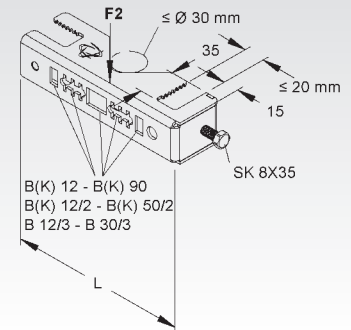
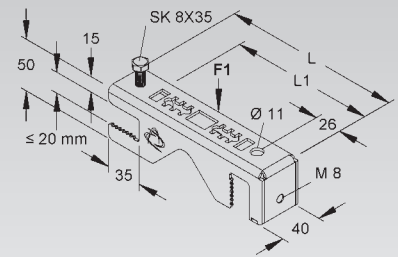
Durch Auslässe in der horizontalen Auflagefläche besteht die Möglichkeit zur Montage von bis zu 4 Bügelschellen B(K) 12 - 90 (je nach Größe) in Registerverlegung.

Schraubenanzugsmoment 8 Nm

Schlüsselweite 13



KSA 203



Gitterinnen-Befestigungsklemme

horizontal

Modell-Nr.	Gesamt-länge L	Auflage-länge L1	zul. F bei L1 / 2	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	kN				
F GRKH 153 F	153	101	0,5	1 SK 8X25 F	000098	41,14	10 St.
F GRKH 187 F	187	135	0,5	1 SK 8X25 F	000111	47,06	10 St.

zur Befestigung von Gitterinnen an horizontalen Stahlträgerflanschen mit einer Stärke von max. 20 mm

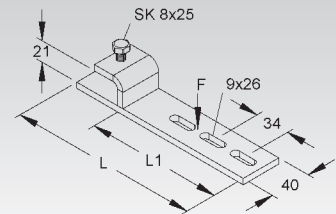
Verwendbar für: Gitterinnen MTC...

Eine wechselseitige Anordnung der Hakenschrauben gewährleistet eine sichere Befestigung der Gitterrinne an der Gitterinnenbefestigungsklemme.

Das Schraubenanzugsmoment beträgt 15 Nm.



KSA 202



Gitterinnen-Befestigungsklemme

vertikal

Modell-Nr.	Gesamt-länge L	Auflage-länge L1	zul. F bei L1 / 2	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	kN				
F GRKV 132 F	132	99	0,5	1 SK 8X25 F	000081	42,9	10 St.
F GRKV 166 F	166	133	0,5	1 SK 8X25 F	000074	49,5	10 St.

zur Befestigung von Gitterinnen an vertikalen Stahlträgerflanschen mit einer Stärke von max. 20 mm

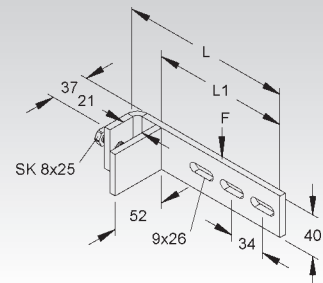
Verwendbar für: Gitterinnen MTC...

Eine wechselseitige Anordnung der Hakenschrauben gewährleistet eine sichere Befestigung der Gitterrinne an der Gitterinnenbefestigungsklemme.

Das Schraubenanzugsmoment beträgt 15 Nm.



KSA 202



Klemmstück

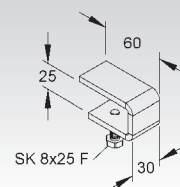
Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F GRK 25	1 SK 8x25 F	280902	18,29	50 St.

zur horizontalen Klemmbefestigung von Gitterinnen mit mind. zwei Bodenlängsdrähten und einem mittigen Längsdrahtabstand von ≤ 50 mm auf Stahlträgerflansche mit einer Stärke von ≤ 20 mm

Verwendbar für: Gitterrinne MTC... ab Breite 100 mm



KSA 202



GITTERRINNEN-SYSTEM

Profilklemme

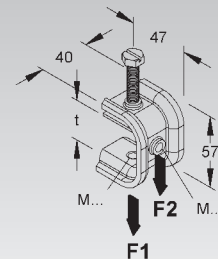
entsprechend Zapfenschraube M8 mit Schlitz

Modell-Nr.	Flansch- stärke (t)	Gewinde M	vertikale Nennlast F1	vertikale Nennlast F2	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm		kN	kN			
F PKS M6/10-40 F	6 - 35	6	1,8	1,6	133871	20,27	25 St.
F PKS M8/10-40 F	6 - 35	8	1,8	1,6	077571	21,20	25 St.
E3 PKS M8/10-40 E3	6 - 35	8	1,8	1,6	126866	19,40	25 St.
E5 PKS M8/10-40 E5	6 - 35	8	1,8	1,6	126873	19,59	25 St.

für Trägerprofile mit parallelen Flanschen oder schrägen Flanschen mit max. 14% Neigung sowie als Zuleitung zu den Energieabnehmern

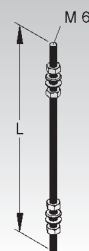
Je nach Anwendungsfall können die zur Verwendung kommenden Befestigungsmittel variieren!

Schraubenanzugsmoment 4 Nm
Schlüsselweite 13



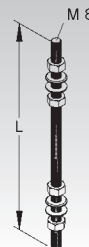
Gewindestab M6

Modell-Nr.	Länge L	Festigkeits- klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm					
V M 6/1000	1000	4.6	4 SMU 6	919420	21,72	25 St.
E3 M 6/1000 E3	1000	1.4301	4 SMU 6 E3	107544	18,77	25 St.



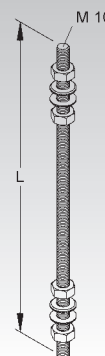
Gewindestab M8

Modell-Nr.	Länge L	Festigkeits- klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm					
V M 8/1000	1000	4.6	4 SMU 8	203505	35,1	25 St.
E3 M 8/1000 E3	1000	1.4301	4 SMU 8 E3	107568	35,1	25 St.



Gewindestab M10

Modell-Nr.	Länge L	Festigkeits- klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm					
V M 10/1000	1000	4.6	4 SMU 10	203208	56,40	25 St.
E3 M 10/1000 E3	1000	1.4301	4 SMU 10 E3	769902	56,42	25 St.



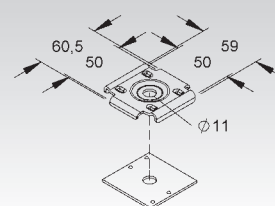
Gewindestabbefestigung

zweiteilig

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S GRKB 10	280704	10	25 St.
F GRKB 10 F	280759	10	25 St.

zur mittigen Abhängebefestigung für Gitterrinnen bis max. 300 mm Breite und mit einem mittigen Längsdrahtabstand von 50 mm

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC... ab Breite 100 mm



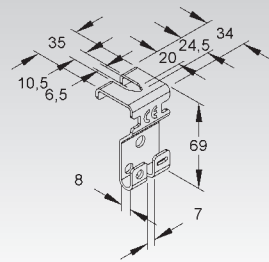
Gitterrinnen-Abhängebügel

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S GTAB 8 S	057924	7,0	20 St.
FG GTAB 8 FG	136643	7,0	20 St.
E3 GTAB 8 E3	136629	7,0	20 St.
E4 GTAB 8 E4	136636	5,7	20 St.

zur zweiseitigen Abhängung mittels Gewindestab

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC... bis max. 6 mm Drahtstärke

Der Einsatz des Abhängebügels erfolgt an Schnittstellen zwischen Längs- und Querdrähten. Zur Sicherung gegen Aushebeln der Gitterrinnen aus dem Abhängebügel kann die Lasche mittels einem Schraubendreher umgelegt werden.



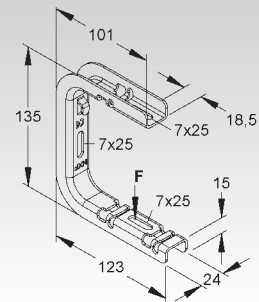
Gitterrinnen-Zentralabhängung

C-Bügel

Modell-Nr.	zul. F bei L/2 kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S GTCB 50/100 S	0,2	136674	20	25 St.
FG GTCB 50/100 FG	0,2	136667	20	1 St.
E3 GTCB 50/100 E3	0,2	136650	20	25 St.

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC 30.050, 30.100, 54.050 und 54.100

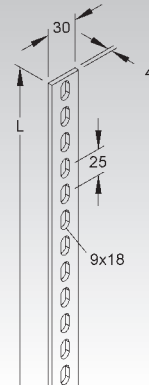
Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund.



Gitterrinnen-Tragstab

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F GRTS 30/3 F	3000	895182	250,92	1 St.

zur Verlängerung bzw. höhenausgleichenden Deckenabhängung in Verbindung mit dem Gitterrinnen-Haltebügel GRHB 30/150 F



Gitterrinnen-Haltebügel

einfach

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F GRHB 30/150 F	71,5	86,5	895168	12,34	20 St.

zur Wandbefestigung von Gitterrinnen bis max. 100 mm

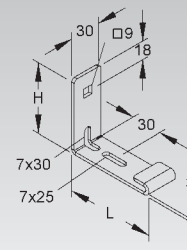
zur mittigen oder versetzt angeordneten Deckenabhängung für Gitterrinnen bis max. 200 mm Breite in Verbindung mit GRTS 30/3 F bzw. GRHS 30/...F

zur beidseitig angeordneten Deckenabhängung mittels GRTS 30/3 F bzw. GRHS 30/... F für Gitterrinnen ab 300 mm Breite

Bei Einleitung großer Lasten in deckenabhängige Gitterrinnen ab 200 mm Breite sind diese gegen Durchbiegung zu unterstützen.

Schraublose Befestigung im Boden der Gitterrinnen.

Zur Kippsicherung der Gitterrinnen eine Hakenschraube GRSM 6 F bitte gesondert bestellen.



GITTERRINNEN-SYSTEM

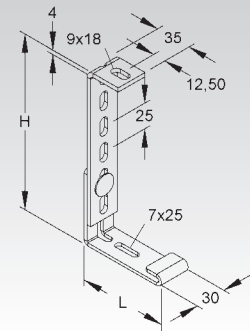
Gitterrinnen-Standardhalter

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F GRSH 30 F	170	86,5	1 FLM 8X16 F	895199	29,64	10 St.

zur mittigen oder versetzt angeordneten Deckenabhangung

Schraublose Befestigung im Boden der Gitterrinnen.

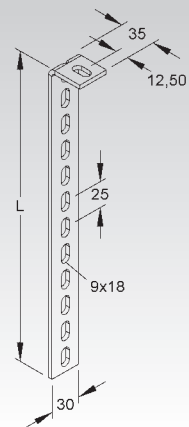
Zur Kippsicherung der Gitterrinnen eine Hakenschraube GRSM 6 F bitte gesondert bestellen.



Gitterrinnen-Hängestiel

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F GRHS 30/150 F	150	909421	14,84	20 St.
F GRHS 30/200 F	200	909445	19,00	20 St.
F GRHS 30/300 F	300	909469	25,00	20 St.
F GRHS 30/400 F	400	909483	33,00	20 St.
F GRHS 30/500 F	500	909506	44,28	20 St.
F GRHS 30/600 F	600	909520	48,00	20 St.
F GRHS 30/700 F	700	909544	55,00	1 St.
F GRHS 30/800 F	800	909568	63,00	1 St.
F GRHS 30/900 F	900	909582	70,00	1 St.
F GRHS 30/1000 F	1000	909605	88,00	1 St.

zur Befestigung der Gitterrinnen an Wänden und Decken



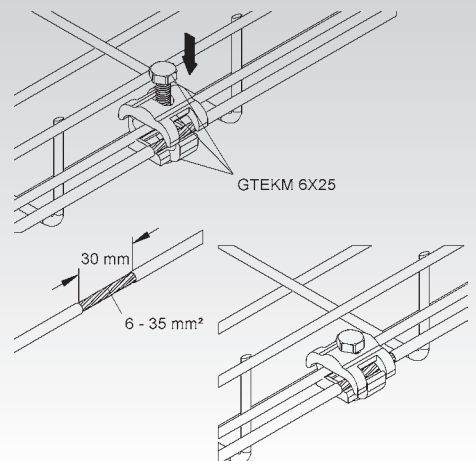
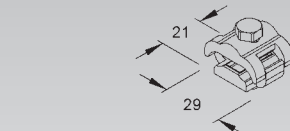
Gitterrinnen-Erdungsklemme

Modell-Nr.	Klemmbereich mm ²	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
GTEKM 6X25	6 - 35	058068	5,1	25 St.

für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen 6-35 mm²
für die Verwendung in trockenen Innenräumen

Das Druckstück und die Klemmplatte bestehen aus verzinnem Messing, die Schraube ist galvanisch verzinkt, blaupassiviert.

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC...



Erdungsklemme

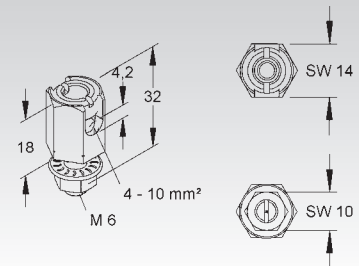
mit Fächerscheibe und verzahnter Flanschmutter M6 nach DIN EN 1661 komplett aus Edelstahl

Modell-Nr.	Klemm- bereich mm ²	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E10 MTEKM 4X10 E10	4 - 10	165643	2,45	25 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs bei Gitterrinnen sowie allen gängigen Kabelrinnen mit Bohrungen Ø 6 - Ø 7 mm für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen, mehrdrähtig oder massiv zur Verwendung im Innen- und Aussenbereich

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC... und Kabelrinnen

Im Falle eines isolierten Leiters ist die Entfernung der Isolierung auf einer Länge von 30 mm notwendig, es besteht die Möglichkeit 2 x 6 mm² zu spannen.



Erdungsklemme

mit Gewindestift M12, 2 Scheiben Ø 30 mm und Schraube M 6X12

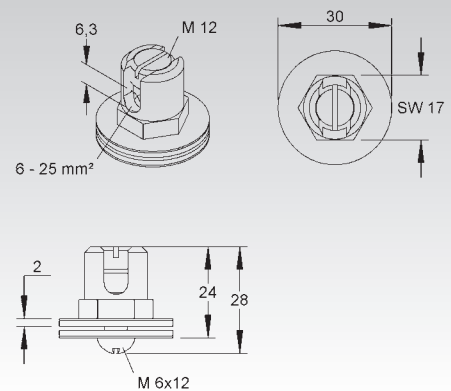
Modell-Nr.	Klemm- bereich mm ²	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS MTEKM 6X25 MS	6 - 25	168125	3,85	20 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs bei Gitterrinnen mit einem mittigen Längsdrahtabstand von max. 25 mm sowie allen gängigen Kabelrinnen mit Bohrungen Ø 6 - Ø 7 mm für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen, mehrdrähtig oder massiv zur Verwendung im Innenbereich

Die Klemme und der Gewindestift M12 bestehen aus verzinntem Messing, die Unterlegscheiben aus einer kupferbeschichteten Aluminiumlegierung und die Schraube M 6X12 aus galvanisch verzinktem Stahl, blaupassiviert.

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC... und Kabelrinnen

Im Falle eines isolierten Leiters ist die Entfernung der Isolierung auf einer Länge von 30 mm notwendig.

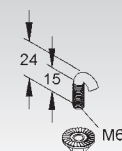


Hakenschraube

inkl. verzahnter Flanschmutter ähnlich DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V GRSM 6 V	6	280506	1,16	50 St.
F GRSM 6 F	6	940554	1,16	50 St.
E3 GRSM 6 E3	6	343799	1,15	50 St.

zur Befestigung von Gitterrinnen



Flachkopfschraube mit Schlitz M6 nach DIN EN ISO 1580

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V ZKM 6X16	6	16	461103	0,1	100 St.



Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
G FLM 6X20 G	6	20	-	057948	0,9	100 St.
FG FLM 6X20 FG	6	20	-	057931	0,7	100 St.
E4 FLM 6X20 E4	6	20	-	101825	0,9	100 St.



Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F FLM 8X16 F	8	16	8.8	206704	2,09	5 x 10 St.



GITTERRINNEN-SYSTEM

Deckel für Gitterrinnen in Dachform

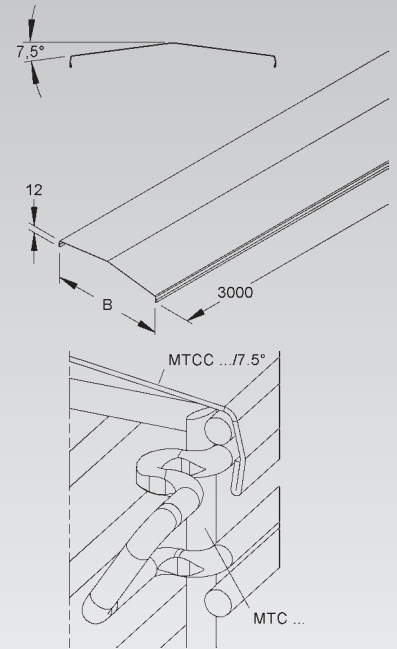
Neigungswinkel 7,5°

Modell-Nr.	Breite B	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm			
S MTCC 50/7.5° S	62,5	0,50	154975	37,82	3 m
S MTCC 100/7.5° S	111,0	0,75	154654	86,04	3 m
S MTCC 150/7.5° S	161,0	0,75	154999	115,61	3 m
S MTCC 200/7.5° S	213,0	0,75	154661	146,02	3 m
S MTCC 300/7.5° S	315,0	0,90	154678	248,69	3 m
S MTCC 400/7.5° S	416,0	0,90	154685	314,86	3 m
S MTCC 500/7.5° S	517,0	1,00	155026	429,58	3 m
S MTCC 600/7.5° S	617,0	1,00	155033	508,76	3 m
F MTCC 50/7.5° F	62,5	0,50	154982	41,61	3 m
F MTCC 100/7.5° F	111,0	0,75	154692	94,64	3 m
F MTCC 150/7.5° F	161,0	0,75	155019	127,17	3 m
F MTCC 200/7.5° F	213,0	0,75	154715	160,62	3 m
F MTCC 300/7.5° F	315,0	0,90	154722	273,56	3 m
F MTCC 400/7.5° F	416,0	0,90	154739	346,34	3 m
F MTCC 500/7.5° F	517,0	1,00	155040	472,54	3 m
F MTCC 600/7.5° F	617,0	1,00	155057	559,63	3 m
E3 MTCC 50/7.5° E3	62,5	0,50	155064	38,05	3 m
E3 MTCC 100/7.5° E3	111,0	0,80	155071	92,44	3 m
E3 MTCC 150/7.5° E3	161,0	0,80	155088	124,19	3 m
E3 MTCC 200/7.5° E3	213,0	0,80	155095	156,83	3 m
E3 MTCC 300/7.5° E3	315,0	0,80	155118	222,48	3 m
E3 MTCC 400/7.5° E3	416,0	0,80	155125	281,67	3 m
E3 MTCC 500/7.5° E3	517,0	1,00	155132	432,32	3 m
E3 MTCC 600/7.5° E3	617,0	1,00	155149	512,00	3 m
E4 MTCC 50/7.5° E4	62,5	0,50	159727	38,44	3 m
E4 MTCC 100/7.5° E4	111,0	0,80	159666	93,38	3 m
E4 MTCC 150/7.5° E4	161,0	0,80	159673	125,44	3 m
E4 MTCC 200/7.5° E4	213,0	0,80	159680	158,42	3 m
E4 MTCC 300/7.5° E4	315,0	0,80	159697	224,74	3 m
E4 MTCC 400/7.5° E4	416,0	0,80	159710	284,52	3 m
E4 MTCC 500/7.5° E4	517,0	1,00	159734	436,69	3 m
E4 MTCC 600/7.5° E4	617,0	1,00	159741	517,18	3 m

zum Aufrasten auf U-förmige Gitterrinnen

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC...

Deckel MTCC...E4 auf Anfrage.



Deckelhaltetasche

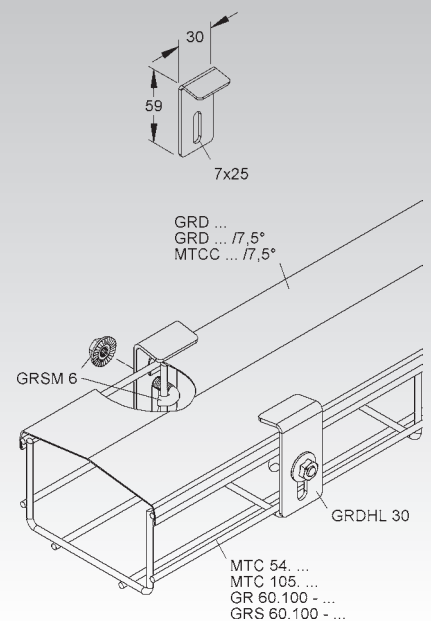
Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S GRDHL 30 S	126996	3,27	50 St.
F GRDHL 30 F	075676	3,60	50 St.
E3 GRDHL 30 E3	092857	3,29	50 St.

zur Befestigung von Gitterrinnendeckel auf U-förmige Gitterrinnen mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten

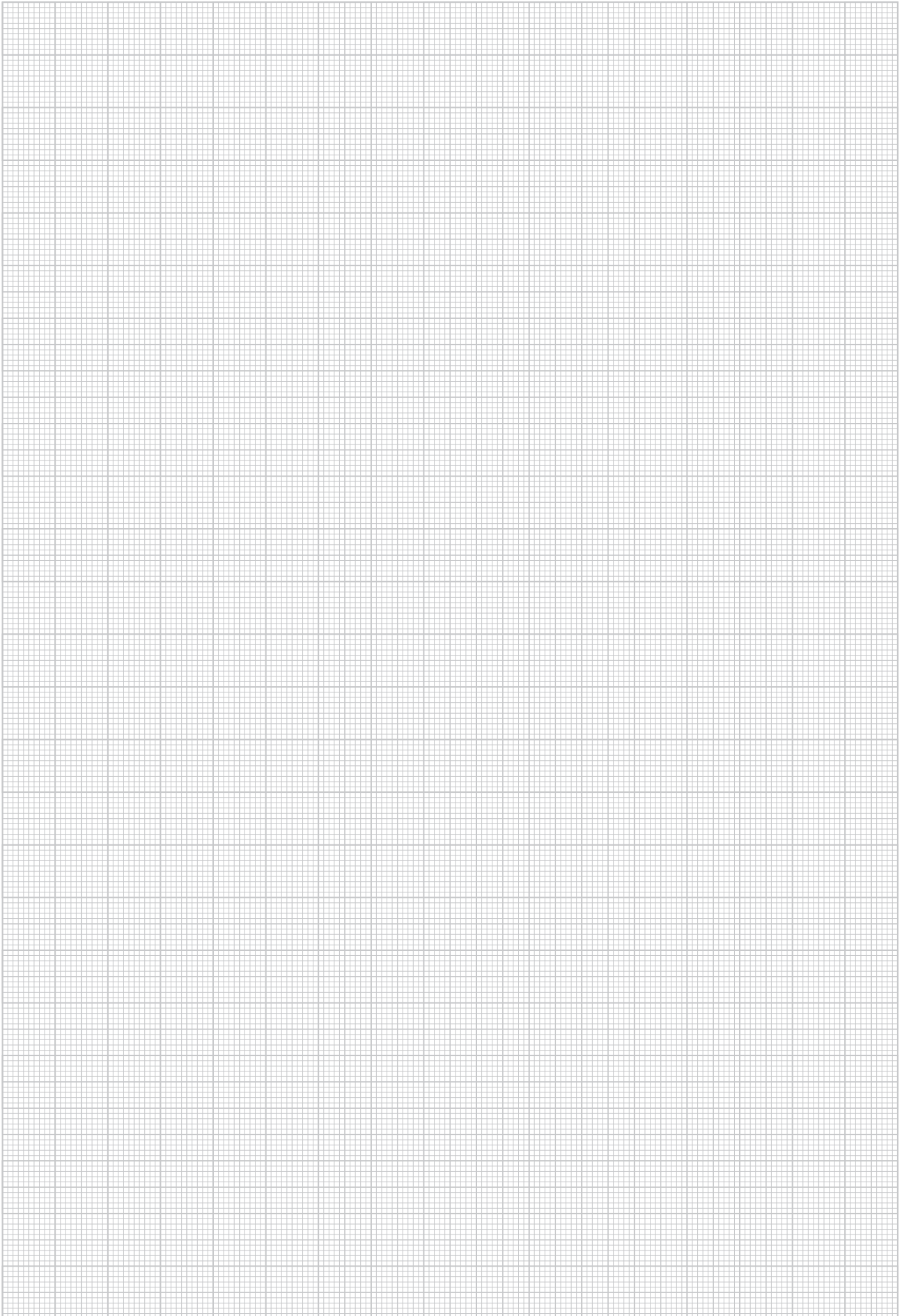
Verwendbar für: Gitterrinnendeckel MTCC.../7,5°

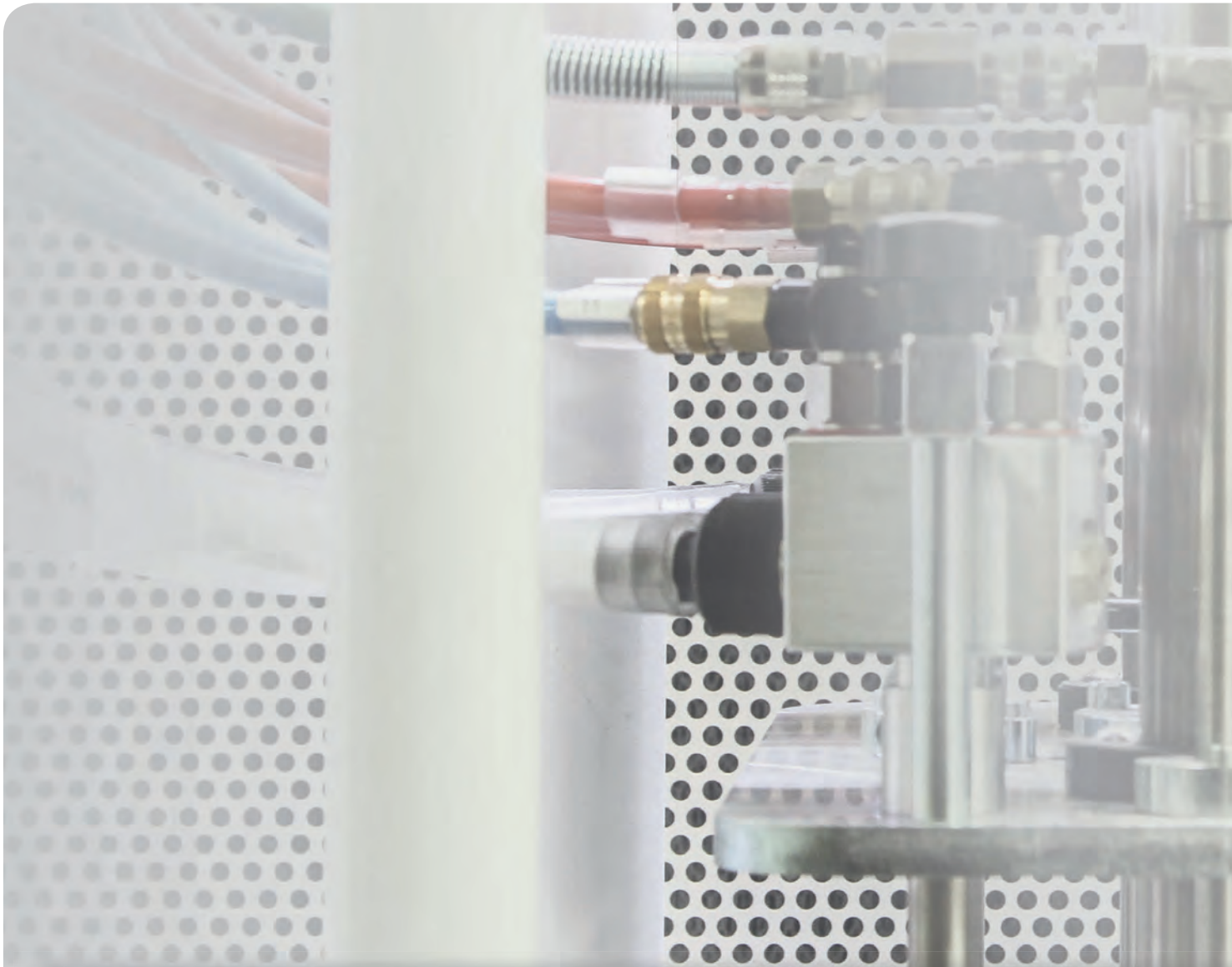
Die Deckelhaltetasche wurde zur zusätzlichen Sicherung der Deckel für die vertikale Verlegeart konzipiert, zusätzlich dient sie als Windsicherung im Außenbereich für die vertikale und horizontale Verlegung.

Zur Befestigung an den vertikalen Querdrähten der Gitterrinnen Hakenschrauben GRSM 6 bitte gesondert bestellen.



NOTIZEN

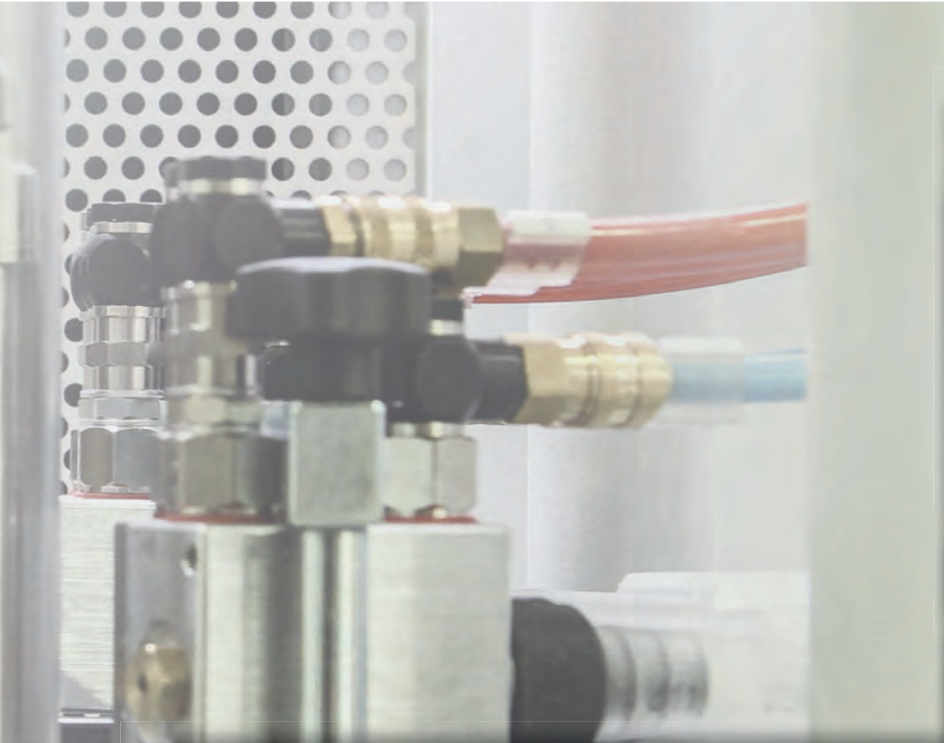
A large, empty grid area for taking notes, consisting of a fine, light gray grid pattern. The grid covers most of the page below the header and above the footer.



KABELRINNEN-SYSTEM

in den Kantenhöhen   

- Kabelrinnen
- Formstücke
- Trennstege
- Abdeckungen
- Zubehör

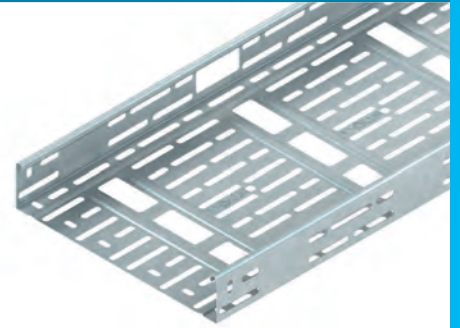


Das Kabelrinnen-System bietet ein Höchstmaß an Flexibilität und Wirtschaftlichkeit. Das breit gefächerte Programm garantiert, dass die unterschiedlichsten Anwendungsfälle zur Leitungs- und Kabelführung abgedeckt werden. Größe und Bauform sind individuell abrufbar, Sondermaße auf Anfrage möglich. Speziell auf die Systeme abgestimmte Zubehörteile ermöglichen eine einfache und flexible Verlegetechnik.

So können horizontale und vertikale Richtungsänderungen vor Ort problemlos vorgenommen werden. Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen nach DIN 4102 Teil 12, 1998-11 finden Sie in unserem KF-Katalog.

Nebenstehend finden Sie eine Auswahl der am häufigsten zum Einsatz kommenden Artikel, weitere auf den Folgeseiten.

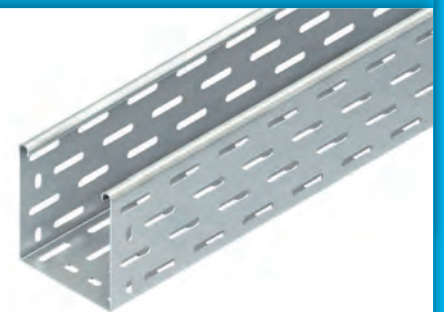
RLCI 60...



RS 60...



RS 110...

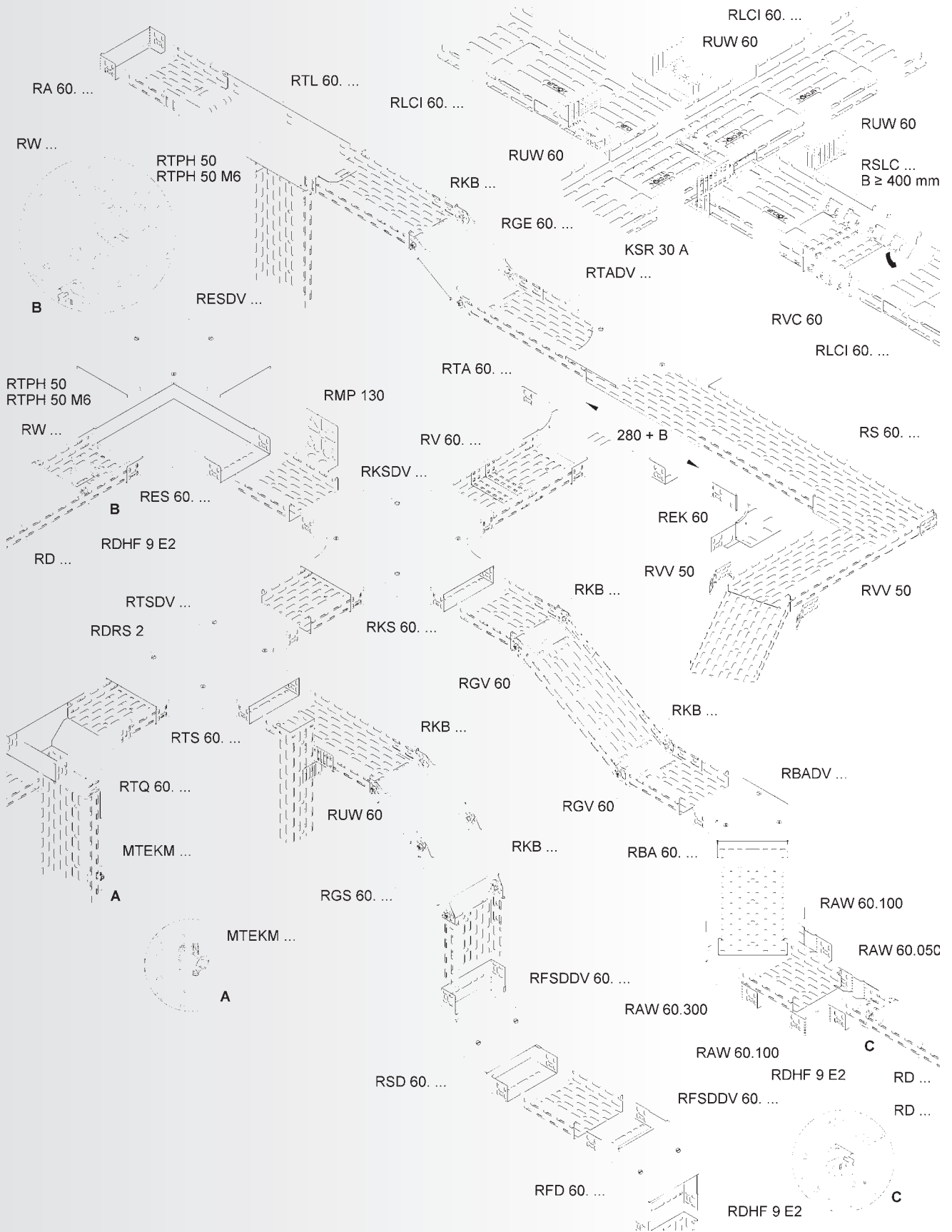


RD... + RDHF 9 E2



Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	Industrierinne, mit 30% Lochanteil	RLCI...	S. 74
	Kabelrinne, schwer	RS...	S. 75
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder, schraubenlos	RVC...	S. 74
	Stoßstellenleiste	RSLC...	S. 74
	Kantenschutzring	KSR 30 A	S. 75
	Stoßstellenverbinder, einstückig	RV...	S. 75
	Universalverbinder	RVV 50	S. 76
	Universalwinkel	RUW 60 S	S. 76
	Trennsteg	RW 60	S. 76
	Trennsteghalteplatte	RTPH...	S. 76
	Anbau T-Stück	RTA...	S. 77
	Eckanbaustück	REK...	S. 77
	Bogen 45°	RBA...	S. 77
	Bogen 90°	RES...	S. 77
	T-Stück	RTS...	S. 78
	Kreuzung 90°	RKS...	S. 78
	Reduzier-/Abschlussstück	RA...	S. 78
	Reduzier-/Abschlussstück	RAW...	S. 78
	Gelenkverbinder	RGV 60	S. 79
	Gelenkstück	RGE...	S. 79
	Steigstück	RSD...	S. 79
	Fallstück	RFD...	S. 79
	Abgangstrichter, längs	RTL...	S. 80
	Abgangstrichter, quer	RTQ...	S. 80
	Erdungsklemme	MTEKM 4X10 E10	S. 80
	Erdungsklemme	MTEKM 6X25 MS	S. 80
	Deckel für Kabelrinne	RD...	S. 97
	Deckelhaltefeder	RDHF 9 E2	S. 97
	Deckel für Anbau T-Stück	RTADV...	S. 97
	Deckel für Bogen 45°	RBADV...	S. 97
	Deckel für Bogen 90°	RESDV...	S. 98
	Deckel für T-Stück	RTSDV...	S. 98
	Deckel für Kreuzung	RKSDV...	S. 98
	Deckel für Fall- und Steigstück	RFSDDV...	S. 98
	Deckel für Steigstück	RSDDV...	S. 99
	Deckel für Fallstück	RFDDV...	S. 99
	Drehriegel	RDRS 2	S. 99
	Flachrundkopfschraube	FLM...	S. 100
	Flachrundkopfschraube	FLDM...	S. 100
	Flachrundkopfschraube	FLMU 6X20 F	S. 100
	Karosserie-Scheibe	UGM...	S. 100
	Sechskantschraube	SKM...	S. 101



KABELRINNEN-SYSTEM

Industrierinne

mit 30% Lochanteil

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Mat-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
S RLCI 60.100 S	60	100	0,9	135332	140,46	2 x 3 m
S RLCI 60.200 S	60	200	0,9	135356	195,54	2 x 3 m
S RLCI 60.300 S	60	300	1,0	135370	272,34	2 x 3 m
S RLCI 60.400 S	60	400	1,0	144167	323,95	2 x 3 m
S RLCI 60.500 S	60	500	1,0	144181	375,60	2 x 3 m
S RLCI 60.600 S	60	600	1,0	144204	427,26	2 x 3 m

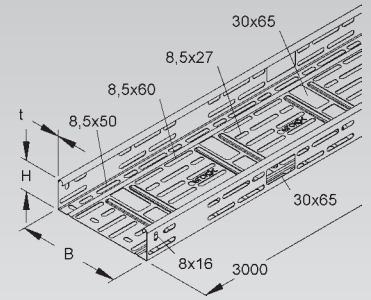
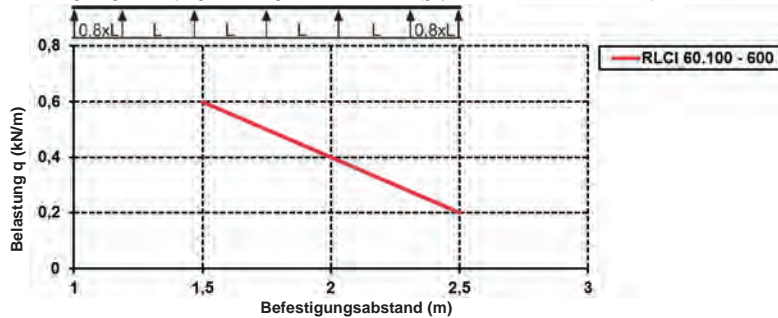
Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.

Für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Seiten- und Bodenauslässe der Größe 30x65 mm eingebracht.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RLCI 60... werden zwei schraubenlose Stoßstellenverbinder RVC 60 mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



Stoßstellenverbinder, schraubenlos

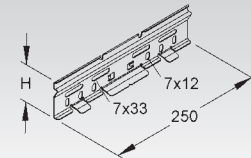
Modell-Nr.	Höhe H	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
S RVC 60	60	870523	16,96	50 St.

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Kabelrinnen RLCI 60...

Schraubenlose, elektrische und mechanische an der Stoßstelle formschlüssig, in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelrinnen.

Einfache Montage durch beidseitiges Einsetzen in die Kabelrinnenseiten.



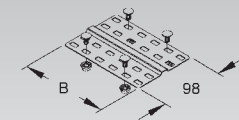
Stoßstellenleiste

Modell-Nr.	Breite B	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm				
S RSLC 100	41,5	4 FLM 6X12	917655	6,11	10 St.
S RSLC 200	139,0	4 FLM 6X12	917662	12,85	10 St.
S RSLC 300	239,0	4 FLM 6X12	917686	19,79	10 St.
S RSLC 400	339,0	4 FLM 6X12	870608	26,73	10 St.
S RSLC 500	439,0	4 FLM 6X12	870639	33,67	10 St.
S RSLC 600	539,0	4 FLM 6X12	870660	40,61	10 St.

zur Bodenstabilisierung der Kabelrinnen

Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Kabelrinnen RLCI 60... und RLCPV 85... OV



Kabelschutzring

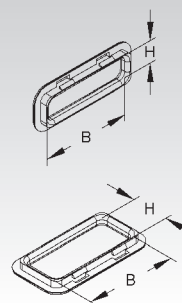
mit UV-Schutz

Modell-Nr.	Farbe	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE	
K04	KSR 30 A	schwarz	24	58	946778	0,38	20 St.

zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen nach Verwendung des Blechlochers W-BL...

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Kabelschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Kabelrinnen RLCI 60... und Industrikanäle LI 60...



Kabelrinne, schwer

gelocht

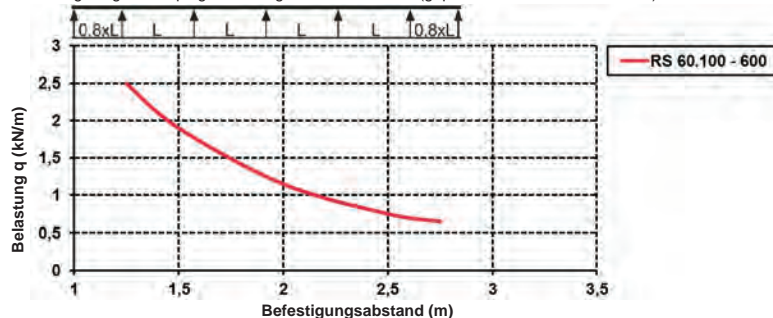
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE	
S	RS 60.100	60	100	1,5	8 FLM 6X12	222605	249,60	2 x 3 m
S	RS 60.200	60	200	1,5	8 FLM 6X12	222803	349,94	2 x 3 m
S	RS 60.300	60	300	1,5	10 FLM 6X12	223008	450,74	2 x 3 m
S	RS 60.400	60	400	1,5	12 FLM 6X12	223206	551,56	2 x 3 m
S	RS 60.500	60	500	1,5	12 FLM 6X12	223404	652,07	2 x 3 m
S	RS 60.600	60	600	1,5	12 FLM 6X12	223602	787,00	2 x 3 m

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.

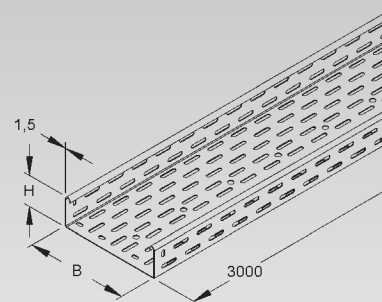
Eine durchlaufende Mittelbohrung Ø 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RS 60... wird ein Stoßstellenverbinder RV 60... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



60



Stoßstellenverbinder, einstückig

U-förmig

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE	
S	RV 60.100	49	96	8 FLM 6X12	271702	17,64	1 St.
S	RV 60.200	49	196	8 FLM 6X12	271900	25,37	1 St.
S	RV 60.300	49	296	10 FLM 6X12	272105	31,51	1 St.
S	RV 60.400	49	396	12 FLM 6X12	272204	39,25	1 St.
S	RV 60.500	49	496	12 FLM 6X12	272303	45,38	1 St.
S	RV 60.600	49	596	12 FLM 6X12	272402	51,52	1 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

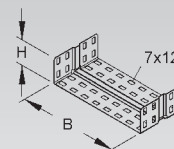
Im Vergleich zur konventionellen Stoßstellenverbindung ersetzt der einstückige U-förmige Niedax Stoßstellenverbinder drei Teile: 2 Verbindungslaschen und 1 Stoßstellenleiste.

Verwendbar für: Kabelrinnen RS...

Flachrundschrauben, ausgestattet mit verzahnten Flanschkümmern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

Dieser Stoßstellenverbinder wird zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RS... mitgeliefert und ist im Preis enthalten.

60



KABELRINNEN-SYSTEM

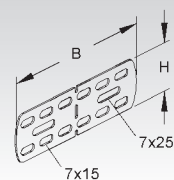
Universalverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RVV 50	44	135	4 FLM 6X12	258604	8,7	20 St.

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Einsetzbar als T-Verbinder, Winkelverbinder, Gelenkverbinder und als Stoßstellenverbinder
Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalverbinders schaffen die Voraussetzungen für Montagen ohne Formstücke oder als Verwendung für außergewöhnliche Montagefälle.

50



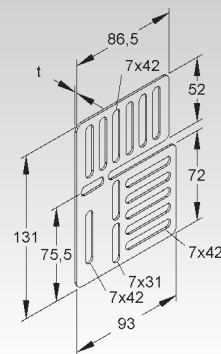
Universalwinkel

Modell-Nr.	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RUW 60 S	1,5	947454	8,73	20 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhe 60 mm

Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalwinkels schaffen die Voraussetzungen für Verwendungen in außergewöhnlichen bzw. erschwerten Montagesituationen.

KSA 208



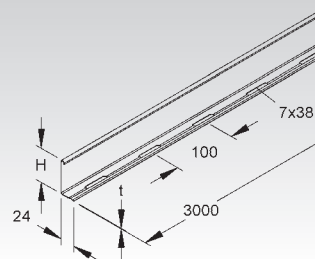
Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RW 60	55	0,75	4 FLM 6X12	225002	49,86	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

60



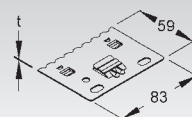
Trennsteghalteplatte

Modell-Nr.	Länge L mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTPH 50	83	59	0,9	231973	3,36	20 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RS... (ab Breite 100 mm) und RLCI 60... (ab Breite 200 mm)

Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Lochung der Kabelrinne. Die Verrastung des Trennsteges erfolgt durch Einsetzen in die Haltelasche der Trennstegplatte.

⚠



Trennsteghalteplatte

mit Gewindebolzen M6

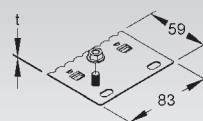
Modell-Nr.	Länge L mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTPH 50 M6	83	59	0,9	1 SMF6	961955	3,98	50 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RS... (ab Breite 100 mm) und RLCI 60... (ab Breite 200 mm) sowie Verteilerrinnen RLCPV 85... OV (ab Breite 200 mm)

Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Lochung der Kabelrinne.

Die Fixierung des Trennsteges zur besseren Belastbarkeit erfolgt mittels Gewindebolzen M6 und Flanschmutter M6.

⚠



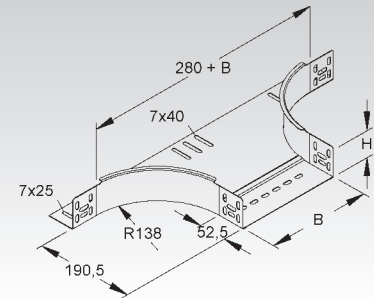
Anbau T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTA 60.100	60	102	10 FLM 6X12	226801	79,21	1 St.
S RTA 60.200	60	202	10 FLM 6X12	227006	94,90	1 St.
S RTA 60.300	60	302	10 FLM 6X12	227204	113,06	1 St.
S RTA 60.400	60	402	10 FLM 6X12	227303	129,10	1 St.
S RTA 60.500	60	502	10 FLM 6X12	227402	145,50	1 St.
S RTA 60.600	60	602	10 FLM 6X12	227501	162,40	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen unterschiedlicher sowie gleicher Breite

60



Eckbaustück

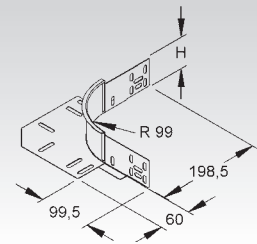
mit ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern, mit durchgängiger Kabelaufgabe durch überlappendes Bodenblech

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S REK 60	60	6 FLM 6X12	227600	31,67	10 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen von Kabelrinnen

Verwendbar für: Kabelrinnen RLCl... und RS...

60



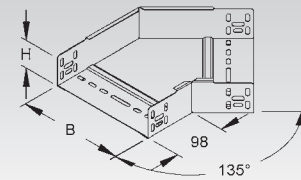
Bogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RBA 60.100	60	102	4 FLM 6X12	225200	42,90	1 St.
S RBA 60.200	60	202	5 FLM 6X12	225408	72,80	1 St.
S RBA 60.300	60	302	5 FLM 6X12	225606	109,10	1 St.
S RBA 60.400	60	402	6 FLM 6X12	225705	152,10	1 St.
S RBA 60.500	60	502	6 FLM 6X12	225804	205,43	1 St.
S RBA 60.600	60	602	6 FLM 6X12	225903	260,46	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf

60



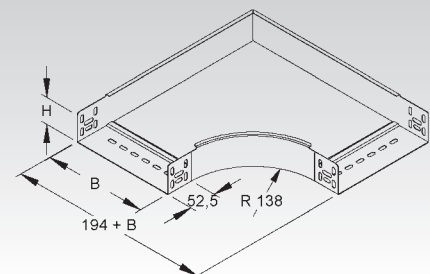
Bogen 90°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RES 60.100	60	102	4 FLM 6X12	226009	87,5	1 St.
S RES 60.200	60	202	5 FLM 6X12	226207	156,8	1 St.
S RES 60.300	60	302	5 FLM 6X12	226405	237,7	1 St.
S RES 60.400	60	402	6 FLM 6X12	226504	333,8	1 St.
S RES 60.500	60	502	6 FLM 6X12	226603	446,1	1 St.
S RES 60.600	60	602	6 FLM 6X12	226702	574,0	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen

60



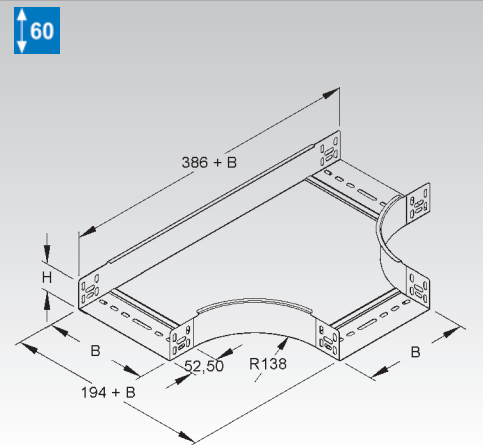
KABELRINNEN-SYSTEM

T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTS 60.100	60	102	8 FLM 6X12	228805	115,40	1 St.
S RTS 60.200	60	202	10 FLM 6X12	229000	195,40	1 St.
S RTS 60.300	60	302	12 FLM 6X12	229208	294,80	1 St.
S RTS 60.400	60	402	12 FLM 6X12	229307	399,68	1 St.
S RTS 60.500	60	502	12 FLM 6X12	229406	511,90	1 St.
S RTS 60.600	60	602	12 FLM 6X12	229505	648,80	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen

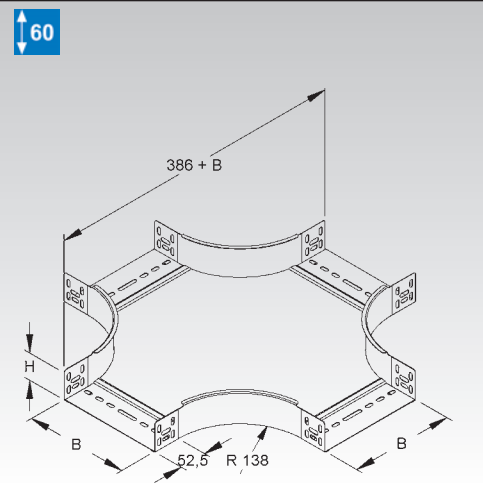


Kreuzung

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RKS 60.100	60	102	12 FLM 6X12	229604	159,37	1 St.
S RKS 60.200	60	202	15 FLM 6X12	229802	233,70	1 St.
S RKS 60.300	60	302	15 FLM 6X12	230006	332,40	1 St.
S RKS 60.400	60	402	18 FLM 6X12	230105	460,47	1 St.
S RKS 60.500	60	502	18 FLM 6X12	230204	577,10	1 St.
S RKS 60.600	60	602	18 FLM 6X12	230303	722,90	1 St.

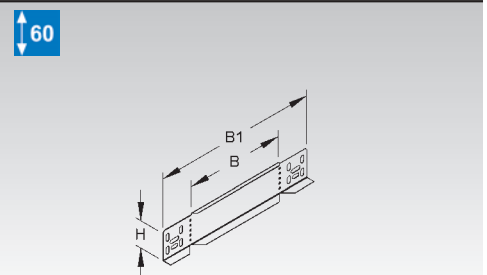
zur Herstellung von horizontalen 90° Kreuzungen



Reduzier-/Abschlussstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RA 60.050	60	50	172	4 FLM 6X12	763108	11,1	20 St.
S RA 60.200	60	200	322	4 FLM 6X12	763405	19,9	20 St.
S RA 60.400	60	400	522	4 FLM 6X12	763801	31,8	20 St.
S RA 60.500	60	500	622	4 FLM 6X12	763900	37,7	20 St.
S RA 60.600	60	600	722	4 FLM 6X12	764006	43,7	20 St.

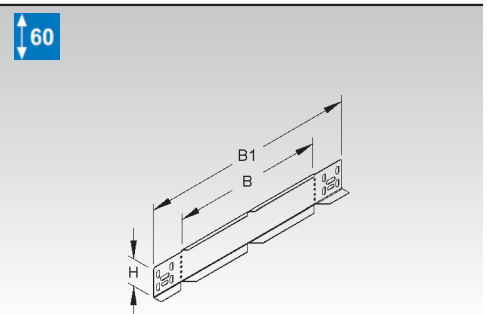
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen



Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RAW 60.100	60	100	222	4 FLM 6X12	763207	13,00	20 St.
S RAW 60.300	60	300	422	4 FLM 6X12	763603	25,76	20 St.

zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen



Gelenkverbinder

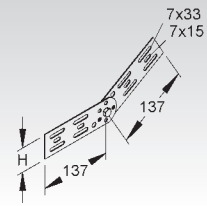
vertikal

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RGV 60	47	4 FLM 6X12	227709	19,23	50 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Kabelrinnen

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

60



Gelenkstück

vertikal

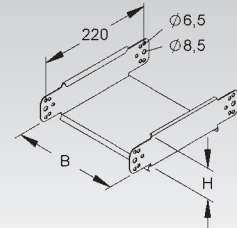
Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RGE 60.100	60	100	2 SKM 8X16 V	231201	52,51	1 St.
S RGE 60.200	60	200	2 SKM 8X16 V	231409	62,79	1 St.
S RGE 60.300	60	300	2 SKM 8X16 V	231607	73,07	1 St.
S RGE 60.400	60	400	2 SKM 8X16 V	231706	83,35	1 St.
S RGE 60.500	60	500	2 SKM 8X16 V	231805	93,63	1 St.
S RGE 60.600	60	600	2 SKM 8X16 V	231904	103,91	1 St.

für den vertikalen Höhenversatz, einzeln

Die Bodenbleche und Seitenteile sind mit abgerundeten Kanten zum Schutz der Kabel am Übergang versehen.

Verwendbar für: Einzeln oder zur Vergrößerung des Radius von RGV...

60



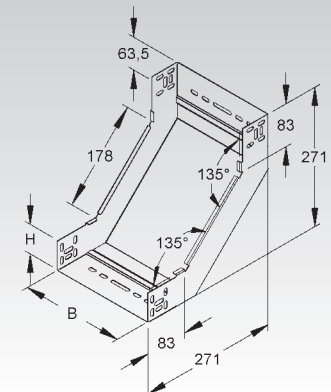
Steigstück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RSD 60.100	60	102	4 FLM 6X12	844418	78,00	1 St.
S RSD 60.200	60	202	5 FLM 6X12	844449	113,30	1 St.
S RSD 60.300	60	302	5 FLM 6X12	844463	147,68	1 St.
S RSD 60.400	60	402	6 FLM 6X12	844470	182,98	1 St.
S RSD 60.500	60	502	6 FLM 6X12	844487	217,36	1 St.
S RSD 60.600	60	602	6 FLM 6X12	844494	251,74	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal steigendem Kabelrinnenverlauf

60



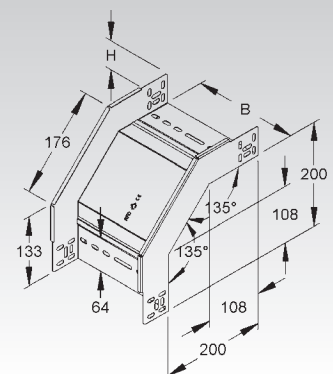
Fallstück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RFD 60.100	60	102	4 FLM 6X12	844319	71,70	1 St.
S RFD 60.200	60	202	5 FLM 6X12	844340	99,22	1 St.
S RFD 60.300	60	302	5 FLM 6X12	844364	125,95	1 St.
S RFD 60.400	60	402	6 FLM 6X12	844371	153,47	1 St.
S RFD 60.500	60	502	6 FLM 6X12	844388	180,19	1 St.
S RFD 60.600	60	602	6 FLM 6X12	844395	206,91	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal fallendem Kabelrinnenverlauf

60

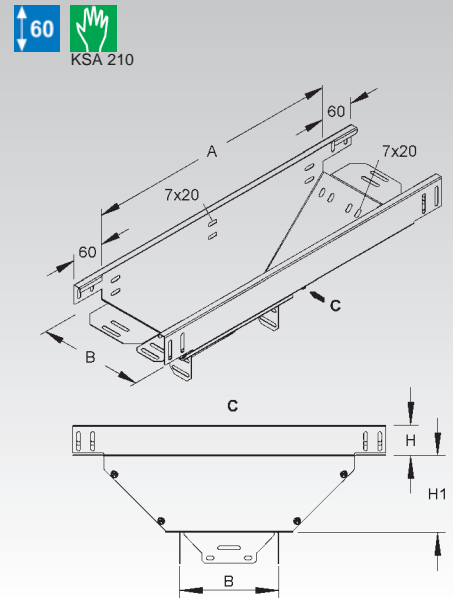


KABELRINNEN-SYSTEM

Abgangstrichter, längs

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Länge A mm	Höhe H1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTL 60.100	60	102	360	131	16 FLM 6X12	793204	152,49	1 St.
S RTL 60.200	60	202	500	153	19 FLM 6X12	793228	263,28	1 St.
S RTL 60.300	60	302	780	244	21 FLM 6X12	793242	519,06	1 St.
S RTL 60.400	60	402	880	243	24 FLM 6X12	793266	664,44	1 St.
S RTL 60.500	60	502	980	243	24 FLM 6X12	793280	818,83	1 St.
S RTL 60.600	60	602	1080	243	24 FLM 6X12	793303	988,21	1 St.

für den senkrechten Abzweig längs der Hauptrichtung
Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße
Lieferung: unmontiert

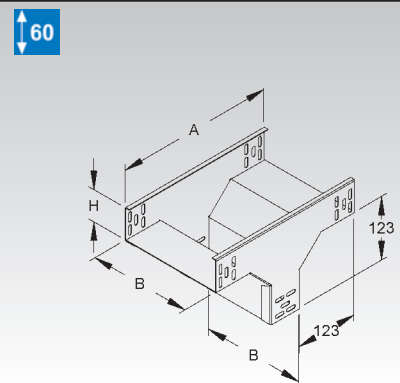


Abgangstrichter, quer

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Länge A mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTQ 60.100	60	102	311	8 FLM 6X12	793327	100,75	1 St.
S RTQ 60.200	60	202	311	10 FLM 6X12	793341	136,91	1 St.
S RTQ 60.300	60	302	311	12 FLM 6X12	793365	173,07	1 St.
S RTQ 60.400	60	402	311	12 FLM 6X12	793389	207,63	1 St.
S RTQ 60.500	60	502	311	12 FLM 6X12	793402	242,19	1 St.
S RTQ 60.600	60	602	311	12 FLM 6X12	793426	276,75	1 St.

für den senkrechten Abzweig quer (rechtwinklig) zur Hauptrichtung
Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße



Erdungsklemme

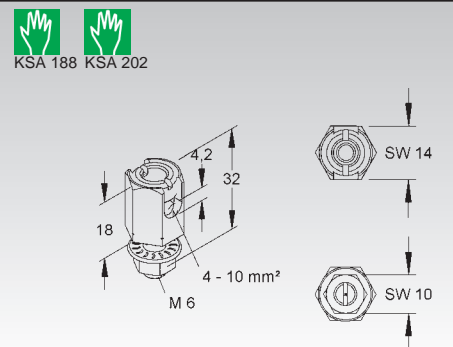
mit Fächerscheibe und verzahnter Flanschmutter M6 nach DIN EN 1661 komplett aus Edelstahl

Modell-Nr.	Klemmbereich mm ²	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E10 MTEKM 4X10 E10	4 - 10	165643	2,45	25 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs bei Gitterrinnen sowie allen gängigen Kabelrinnen mit Bohrungen Ø 6 - Ø 7 mm
für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen, mehrdrähtig oder massiv
zur Verwendung im Innen- und Aussenbereich

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC... und Kabelrinnen

Im Falle eines isolierten Leiters ist die Entfernung der Isolierung auf einer Länge von 30 mm notwendig, es besteht die Möglichkeit 2 x 6 mm² zu spannen.



Erdungsklemme

mit Gewindestift M12, 2 Scheiben Ø 30 mm und Schraube M 6X12

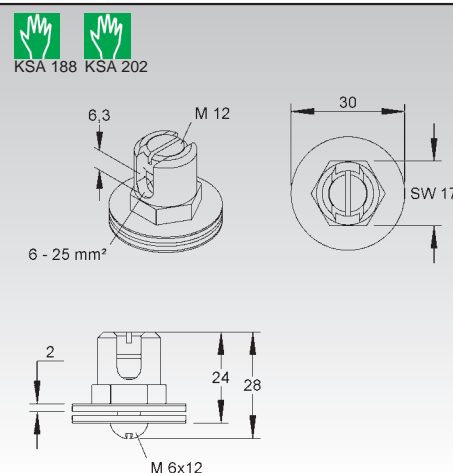
Modell-Nr.	Klemmbereich mm ²	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS MTEKM 6X25 MS	6 - 25	168125	3,85	20 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs bei Gitterrinnen mit einem mittigen Längsdrahtabstand von max. 25 mm sowie allen gängigen Kabelrinnen mit Bohrungen Ø 6 - Ø 7 mm
für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen, mehrdrähtig oder massiv
zur Verwendung im Innenbereich

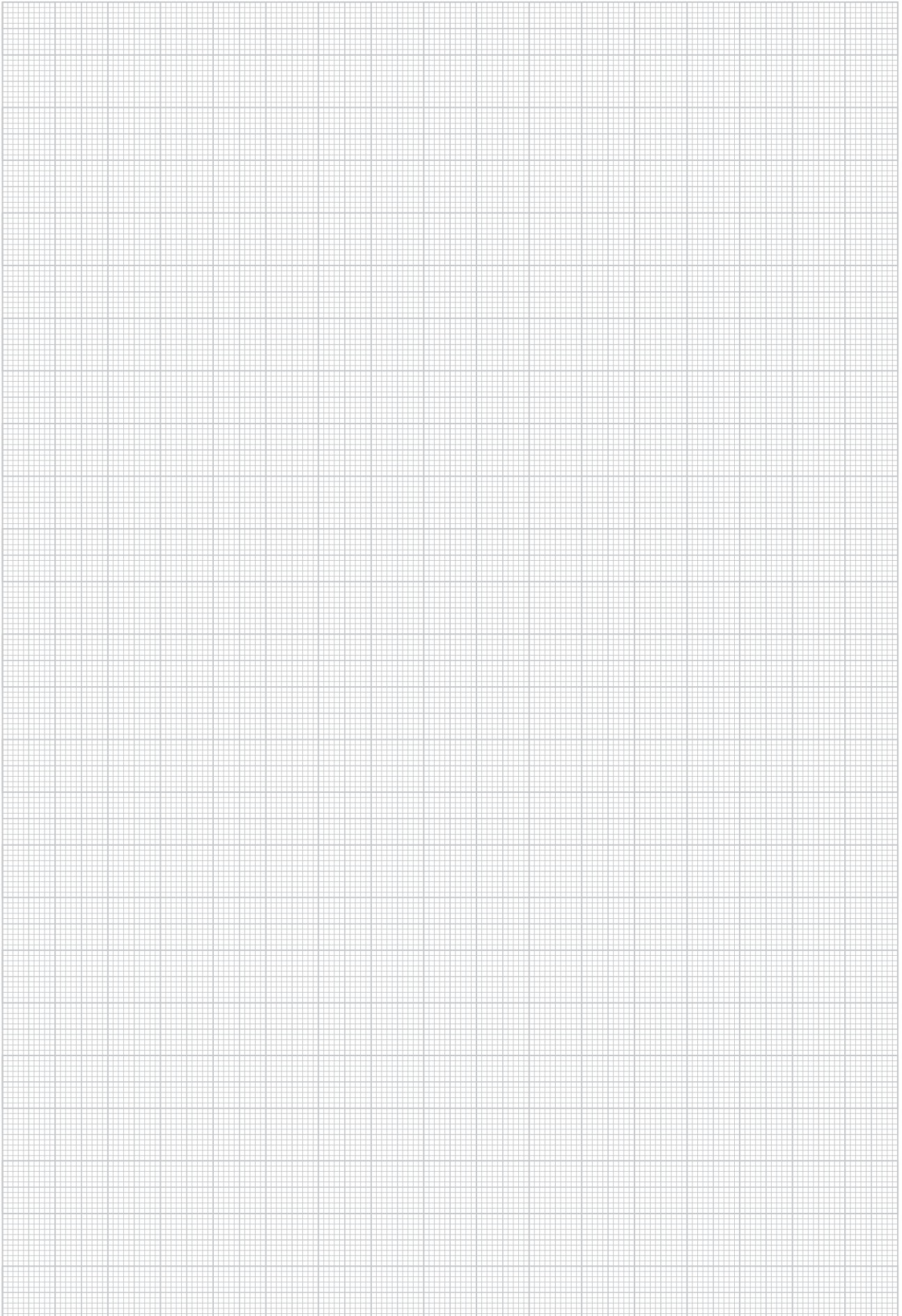
Die Klemme und der Gewindestift M12 bestehen aus verzinnem Messing, die Unterlegscheiben aus einer kupferbeschichteten Aluminiumlegierung und die Schraube M 6X12 aus galvanisch verzinktem Stahl, blaupassiviert.

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC... und Kabelrinnen

Im Falle eines isolierten Leiters ist die Entfernung der Isolierung auf einer Länge von 30 mm notwendig.

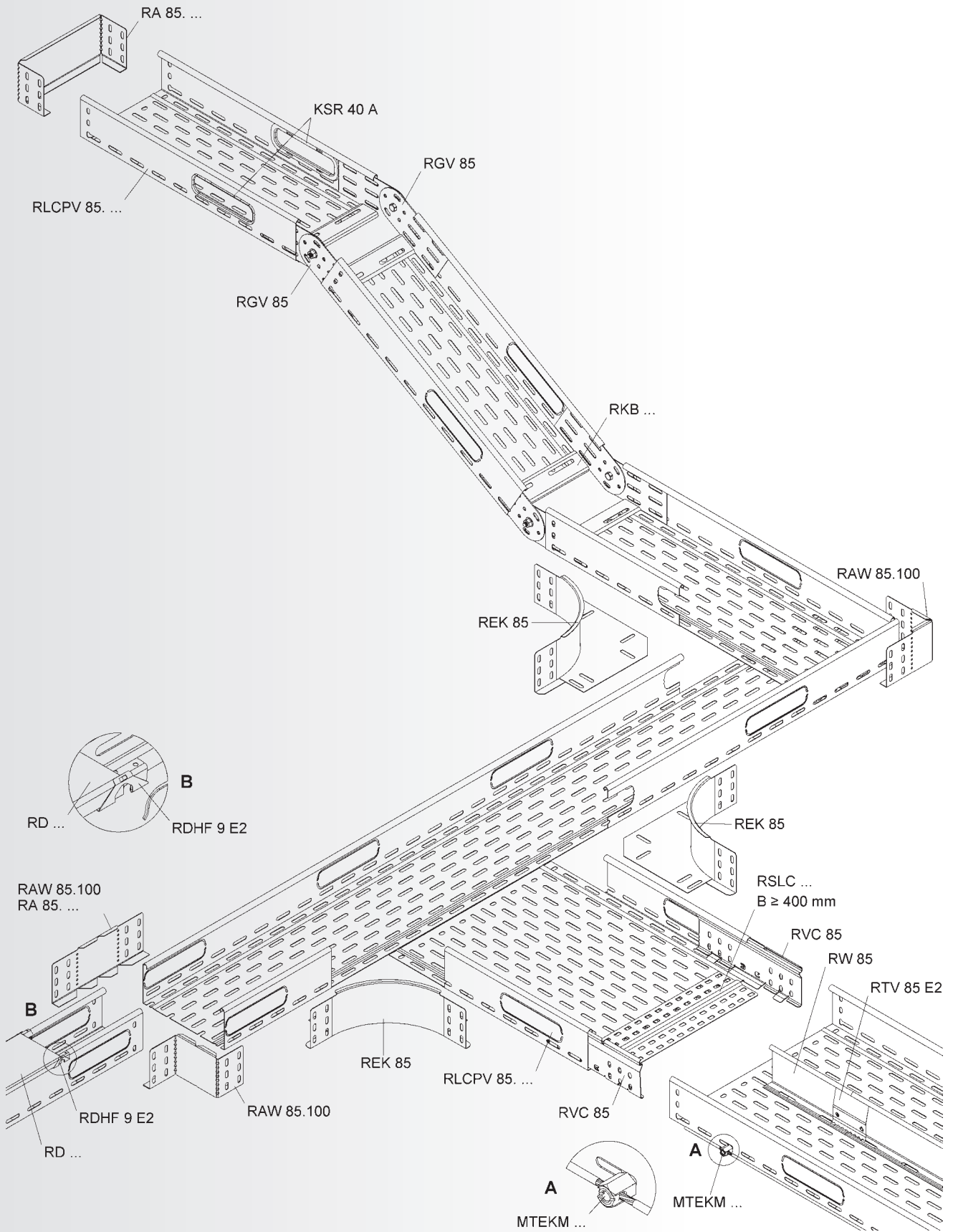


NOTIZEN

A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for taking notes. The grid consists of small squares, approximately 20x20 units across the page.

Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	Verteilerrinne, gelocht	RLCPV...	S. 84
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder, schraubenlos	RVC 85	S. 84
	Stoßstellenleiste	RSLC...	S. 84
	Kabelschutzring	KSR 40 A	S. 85
	Trennsteg	RW 85	S. 85
	Trennstegverbinder	RTV 85 E2	S. 85
	Eckanbaustück	REK 85	S. 85
	Reduzier-/Abschlussstück	RA...	S. 85
	Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück	RAW...	S. 86
	Gelenkverbinder, vertikal	RGV 85	S. 86
	Kantenschutzblech	RKB...	S. 86
	Erdungsklemme	MTEKM 4X10 E10	S. 86
	Erdungsklemme	MTEKM 6X25 MS	S. 87
	Deckel für Kabelrinne	RD...	S. 97
	Deckelhaltefeder	RDHF 9 E2	S. 97
	Deckel für Anbau T-Stück	RTADV...	S. 97
	Deckel für Bogen 45°	RBADV...	S. 97
	Deckel für Bogen 90°	RESDV...	S. 98
	Deckel für T-Stück	RTSDV...	S. 98
	Deckel für Kreuzung	RKSDV...	S. 98
	Deckel für Fall- und Steigstück	RFSDDV...	S. 98
	Deckel für Steigstück	RSDDV...	S. 99
	Deckel für Fallstück	RFDDV...	S. 99
	Drehriegel	RDRS 2	S. 99
	Flachrundkopfschraube	FLM...	S. 100
	Flachrundkopfschraube	FLDM...	S. 100
	Flachrundkopfschraube	FLMU 6X20 F	S. 100
	Karosserie-Scheibe	UGM...	S. 100
	Sechskantschraube	SKM...	S. 101



KABELRINNEN-SYSTEM

Verteilerrinne

gelocht, ohne Verbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RLCPV 85.100 OV	85	100	1	031610	210,65	2 x 3 m
S RLCPV 85.200 OV	85	200	1	031627	276,15	2 x 3 m
S RLCPV 85.300 OV	85	300	1	031634	341,65	2 x 3 m
S RLCPV 85.400 OV	85	400	1	031641	407,15	2 x 3 m
S RLCPV 85.500 OV	85	500	1	031658	472,65	2 x 3 m
S RLCPV 85.600 OV	85	600	1	031665	538,15	2 x 3 m

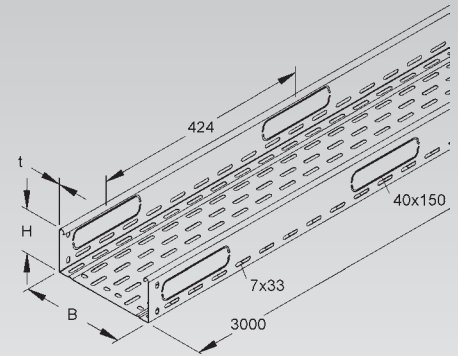
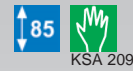
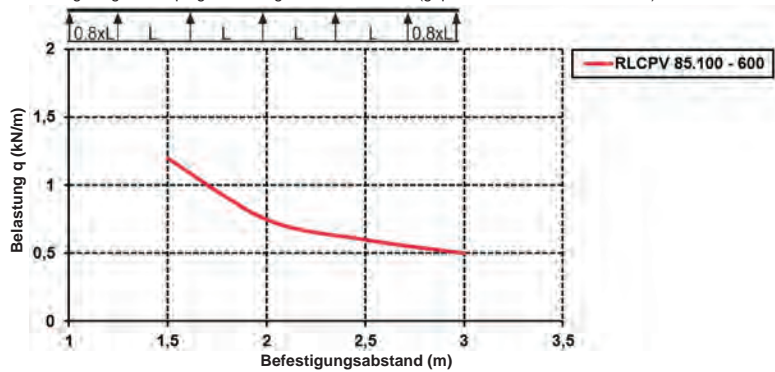
Durch die versetzt angeordnete Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.

Durchgängige Sicken im Boden sorgen durch Verrastung der schraublosen Stoßstellenverbinder RVC 85 mit den Seitenholmen für eine schnelle formschlüssige Längsverbinding.

Für die Kabel- und Leitungsdurchführung ist bei Bedarf ein Herausdrehen der vorgestanzen Seitenöffnungen in der Größe 40x150 mm möglich.

2 Stoßstellenverbinder RVC 85 je Stoßstelle bitte gesondert bestellen.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



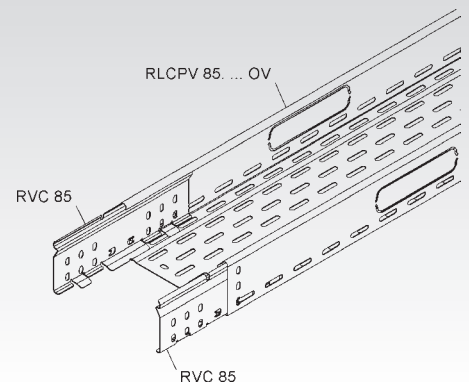
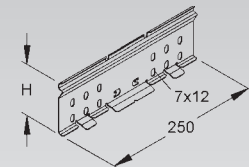
Stoßstellenverbinder, schraubenlos

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RVC 85	85	937158	23,54	50 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RLCPV... OV

Schraubenlose, elektrische und mechanische an der Stoßstelle formschlüssig, in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelrinnen.

Einfache Montage durch beidseitiges Einsetzen in die Kabelrinnenseiten.



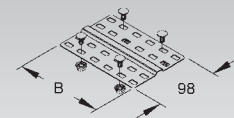
Stoßstellenleiste

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RSLC 400	339	4 FLM 6X12	870608	26,73	10 St.
S RSLC 500	439	4 FLM 6X12	870639	33,67	10 St.
S RSLC 600	539	4 FLM 6X12	870660	40,61	10 St.

zur Bodenstabilisierung der Kabelrinnen

Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Kabelrinnen RLCI 60... und RLCPV 85... OV



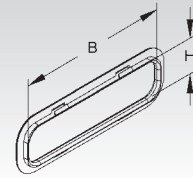
Kabelschutzring

mit UV-Schutz

Modell-Nr.	Farbe	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 KSR 40 A	schwarz	34,5	144,5	946785	0,97	20 St.

zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen nach Verwendung des Blechlochers W-BL...

Verwendbar für: Verteilerinne RLCPV 85... OV



Trennsteg

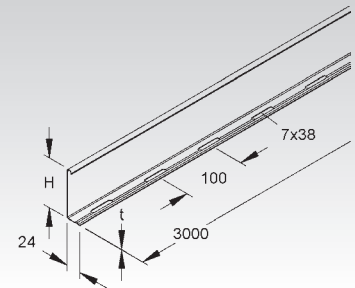
Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RW 85	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	78,39	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Dieser Trennsteg ist nicht geeignet zur Unterstützung der begehbaren Deckel.

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

85



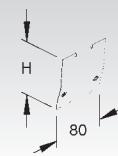
Trennstegverbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2 RTV 85 E2	79,5	80	237753	2,03	20 St.

für die mechanische, elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Trennstege

Die Verbindung der Trennstege erfolgt durch Einrasten der Trennstegverbinder an der Stoßstelle.

85



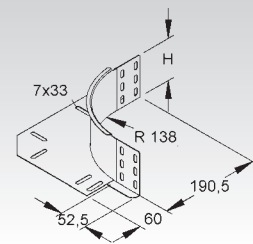
Eckanbaustück

mit ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern, mit durchgängiger Kabelaufgabe durch überlappendes Bodenblech

Modell-Nr.	Höhe H mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S REK 85	85	6 FLM 6X12	239603	46,07	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen von Kabelrinnen

85

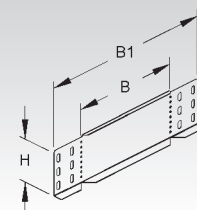


Reduzier-/Abschlussstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RA 85.200	85	200	322	4 FLM 6X12	243341	28,17	20 St.
S RA 85.400	85	400	522	4 FLM 6X12	243365	45,24	20 St.
S RA 85.500	85	500	622	4 FLM 6X12	243372	54,17	20 St.
S RA 85.600	85	600	722	4 FLM 6X12	243389	62,30	20 St.

für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen

85



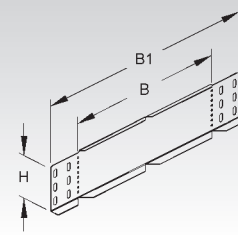
KABELRINNEN-SYSTEM

Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Breite B1	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S RAW 85.100	85	100	222	4 FLM 6X12	243334	27,97	20 St.
S RAW 85.300	85	300	422	4 FLM 6X12	243358	36,21	20 St.

zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen

85



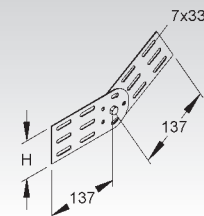
Gelenkverbinder

vertikal

Modell-Nr.	Höhe H	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm				
S RGV 85	73	4 FLM 6x12	239702	29,63	25 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Kabelrinnen

85



Kantenschutzblech

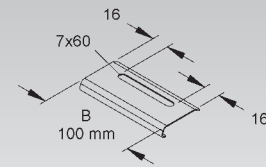
mit abgerundeten Kanten

Modell-Nr.	Breite B	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm				
S RKB 100	92	1 FLM 6X12	270200	4,40	10 St.
S RKB 200	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 St.
S RKB 300	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 St.
S RKB 400	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 St.
S RKB 500	492	2 FLM 6X12	270804	21,53	10 St.
S RKB 600	592	2 FLM 6X12	271009	25,67	10 St.

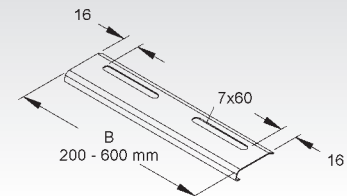
zur Verstärkung des Kabelrinnenbodens zum Schutz der Kabel am Übergang

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzblech anzuordnen!
Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.

RKB 100



RKB 200 - 600



Erdungsklemme

mit Fächerscheibe und verzahnter Flanschmutter M6 nach DIN EN 1661 komplett aus Edelstahl

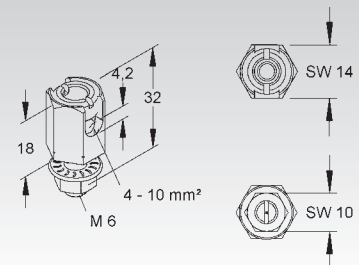
Modell-Nr.	Klemmbereich	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm ²			
E10 MTEKM 4X10 E10	4 - 10	165643	2,45	25 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs bei Gitterrinnen sowie allen gängigen Kabelrinnen mit Bohrungen Ø 6 - Ø 7 mm für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen, mehrdrähtig oder massiv zur Verwendung im Innen- und Aussenbereich

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC... und Kabelrinnen

Im Falle eines isolierten Leiters ist die Entfernung der Isolierung auf einer Länge von 30 mm notwendig, es besteht die Möglichkeit 2 x 6 mm² zu spannen.

KSA 188 KSA 202



Erdungsklemme

mit Gewindestift M12, 2 Scheiben Ø 30 mm und Schraube M 6X12

Modell-Nr.	Klemm- bereich mm ²	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS MTEKM 6X25 MS	6 - 25	168125	3,85	20 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs bei Gitterrinnen mit einem mittigen Längsdrahtabstand von max. 25 mm sowie allen gängigen Kabelrinnen mit Bohrungen Ø 6 - Ø 7 mm für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen, mehrdrähtig oder massiv zur Verwendung im Innenbereich

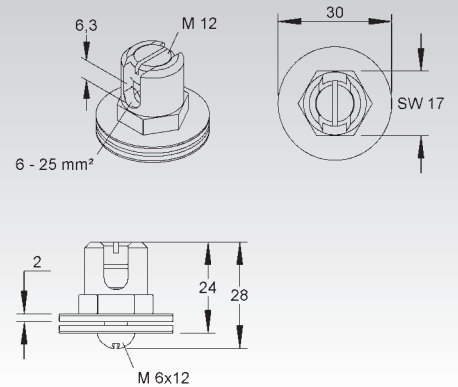
Die Klemme und der Gewindestift M12 bestehen aus verzinntem Messing, die Unterlegscheiben aus einer kupferbeschichteten Aluminiumlegierung und die Schraube M 6X12 aus galvanisch verzinktem Stahl, blaupassiviert.

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC... und Kabelrinnen

Im Falle eines isolierten Leiters ist die Entfernung der Isolierung auf einer Länge von 30 mm notwendig.

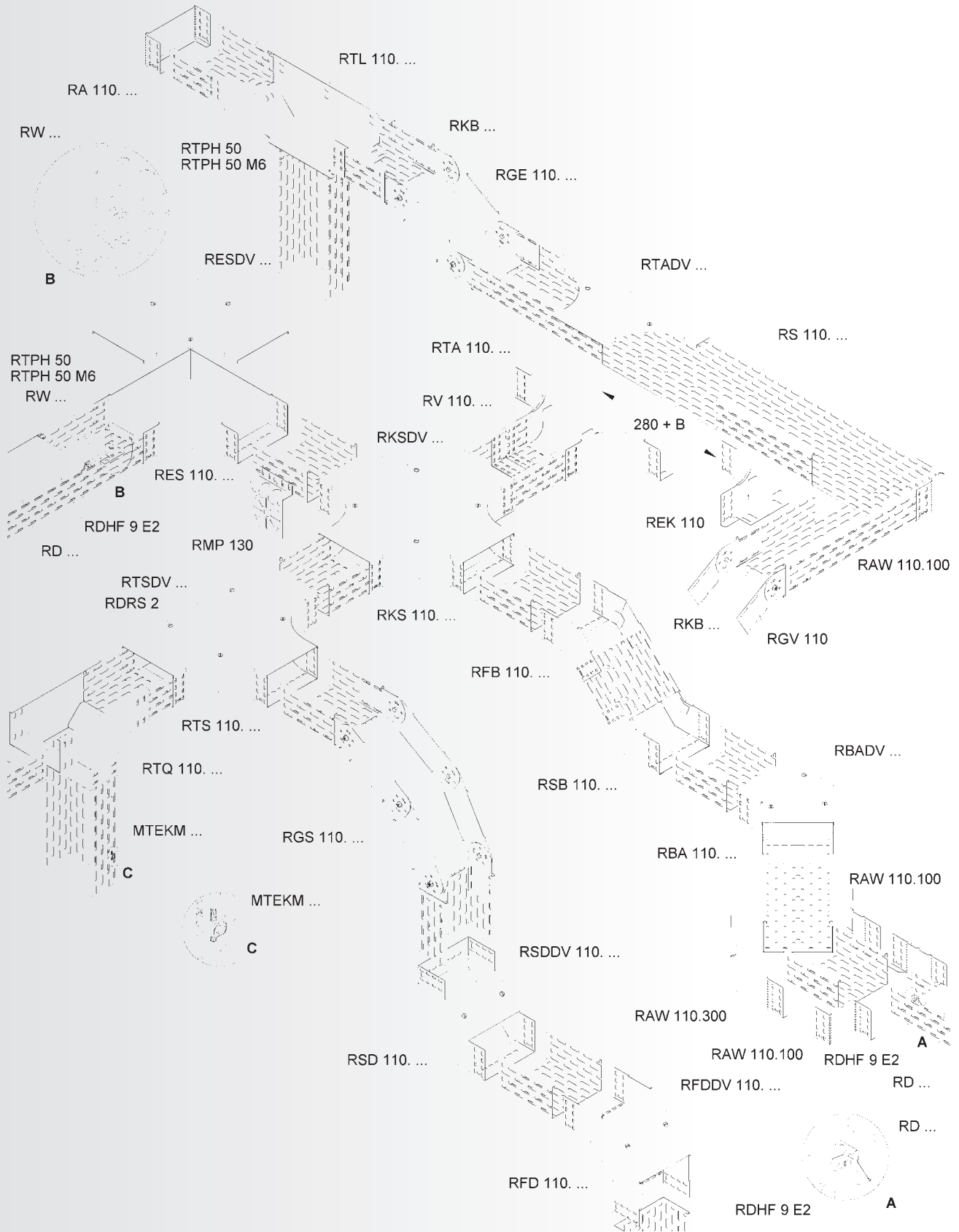


KSA 188 KSA 202



Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM	Kabelrinne, schwer	RS...	S. 90
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder, einstückig	RV...	S. 90
	Trennsteg	RW 110	S. 90
	Trennsteghalteplatte	RTPH...	S. 91
	Anbau T-Stück	RTA...	S. 91
	Eckanbaustück	REK 110	S. 91
	Bogen 45°	RBA...	S. 91
	Bogen 90°	RES...	S. 92
	T-Stück	RTS...	S. 92
	Kreuzung	RKS...	S. 92
	Reduzier-/Abschlussstück	RA...	S. 92
	Reduzier-/Abschlussstück	RAW...	S. 93
	Gelenkverbinder	RGV 110	S. 93
	Gelenkstück	RGE...	S. 93
	Rinnensteigbogen 45°	RSB...	S. 93
	Steigstück	RSD...	S. 94
	Rinnenfallbogen 45°	RFB...	S. 94
	Fallstück	RFD...	S. 94
	Abgangstrichter, längs	RTL...	S. 95
	Abgangstrichter, quer	RTQ...	S. 95
	Montageplatte	RMP 130	S. 95
	Kantenschutzblech	RKB...	S. 96
	Erdungsklemme	MTEKM 4X10 E10	S. 96
	Erdungsklemme	MTEKM 6X25 MS	S. 96
	Deckel für Kabelrinne	RD...	S. 97
	Deckelhaltefeder	RDHF 9 E2	S. 97
	Deckel für Anbau T-Stück	RTADV...	S. 97
	Deckel für Bogen 45°	RBADV...	S. 97
	Deckel für Bogen 90°	RESDV...	S. 98
	Deckel für T-Stück	RTSDV...	S. 98
	Deckel für Kreuzung	RKSDV...	S. 98
	Deckel für Fall- und Steigstück	RFSDDV...	S. 98
	Deckel für Steigstück	RSDDV...	S. 99
	Deckel für Fallstück	RFDDV...	S. 99
	Drehriegel	RDRS 2	S. 99
	Flachrundkopfschraube	FLM...	S. 100
	Flachrundkopfschraube	FLDM...	S. 100
	Flachrundkopfschraube	FLMU 6X20 F	S. 100
	Karosserie-Scheibe	UGM...	S. 100
	Sechskantschraube	SKM...	S. 101



KABELRINNEN-SYSTEM

Kabelrinne, schwer

gelocht

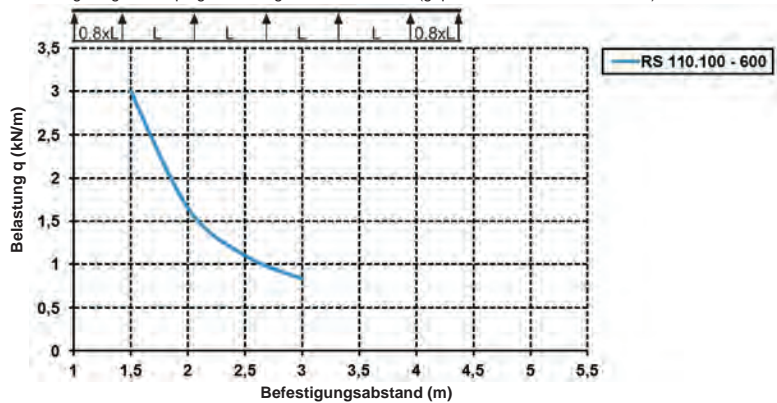
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	RS 110.100	110	100	1,5	8 FLM 6X12	245802	366,73	2 x 3 m
S	RS 110.200	110	200	1,5	10 FLM 6X12	246007	450,00	2 x 3 m
S	RS 110.300	110	300	1,5	10 FLM 6X12	246205	551,43	2 x 3 m
S	RS 110.400	110	400	1,5	12 FLM 6X12	246403	651,87	2 x 3 m
S	RS 110.500	110	500	1,5	12 FLM 6X12	246601	810,00	2 x 3 m
S	RS 110.600	110	600	1,5	12 FLM 6X12	140497	852,89	2 x 3 m

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.

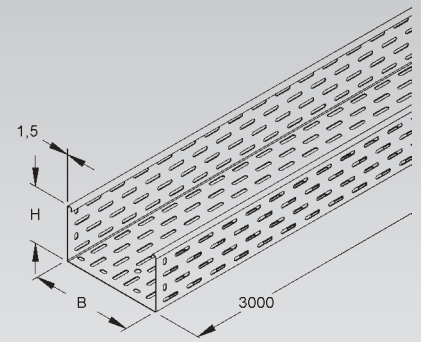
Eine durchlaufende Mittelbohrung \varnothing 11 mm im Boden ermöglicht zusätzliche Befestigungen.

Zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RS 110... wird ein Stoßstellenverbinder RV 110... mitgeliefert.

Belastungsdiagramm: q = gleichmäßig verteilte Kabellast (geprüft nach DIN EN IEC 61537)



110



Stoßstellenverbinder, einstückig

U-förmig

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RV 110.100	99	97	8 FLM 6X12	273607	23,77	1 St.
S	RV 110.200	99	197	10 FLM 6X12	273706	31,51	1 St.
S	RV 110.300	99	297	10 FLM 6X12	273805	37,65	1 St.
S	RV 110.400	99	397	12 FLM 6X12	273904	45,38	1 St.
S	RV 110.500	99	497	12 FLM 6X12	274000	51,52	1 St.
S	RV 110.600	99	597	12 FLM 6X12	274123	62,77	1 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

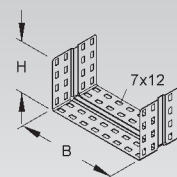
Im Vergleich zur konventionellen Stoßstellenverbindung ersetzt der einstückige U-förmige Niedax Stoßstellenverbinder drei Teile: 2 Verbindungslaschen und 1 Stoßstellenleiste.

Verwendbar für: Kabelrinnen RS...

Flachrundschräuben, ausgestattet mit verzahnten Flanschmuttern, erleichtern die Montage und bieten auf Dauer statisch und elektrisch sichere Stoßstellenverbindungen.

Dieser Stoßstellenverbinder wird zu jeder Kabelrinnenlänge der Typenreihe RS... mitgeliefert und ist im Preis enthalten.

110



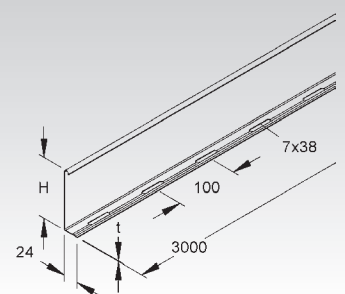
Trennsteg

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	RW 110	98	0,9	4 FLM 6X12	251001	90,37	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

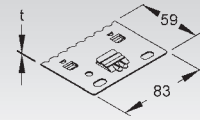
110



Trennsteghalteplatte

Modell-Nr.	Länge L	Breite B	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
S RTPH 50	83	59	0,9	231973	3,36	20 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RS... (ab Breite 100 mm) und RLCl 60... (ab Breite 200 mm)
 Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Lochung der Kabelrinne. Die Verrastung des Trennsteges erfolgt durch Einsetzen in die Haltelasche der Trennstegplatte.

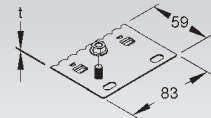


Trennsteghalteplatte

mit Gewindebolzen M6

Modell-Nr.	Länge L	Breite B	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S RTPH 50 M6	83	59	0,9	1 SMF6	961955	3,98	50 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen RS... (ab Breite 100 mm) und RLCl 60... (ab Breite 200 mm) sowie Verteilerrinnen RLCPV 85... OV (ab Breite 200 mm)
 Einsetzen der Trennsteghalteplatte in die Kabelrinnen durch die Klemmfunktion der Laschen mit der Lochung der Kabelrinne.
 Die Fixierung des Trennsteges zur besseren Belastbarkeit erfolgt mittels Gewindebolzen M6 und Flanschmutter M6.

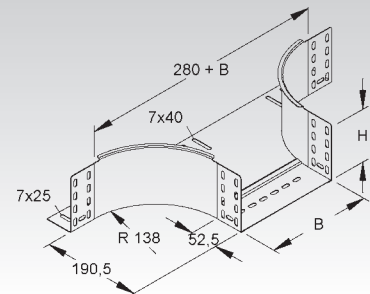


Anbau T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H	Lichtes Innenmaß B	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
S RTA 110.100	110	102	10 FLM 6X12	252503	106,56	1 St.
S RTA 110.200	110	202	10 FLM 6X12	252701	123,48	1 St.
S RTA 110.300	110	302	10 FLM 6X12	252800	140,40	1 St.
S RTA 110.400	110	402	10 FLM 6X12	252909	157,60	1 St.
S RTA 110.500	110	502	10 FLM 6X12	253005	174,06	1 St.
S RTA 110.600	110	602	10 FLM 6X12	253159	192,18	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen unterschiedlicher sowie gleicher Breite

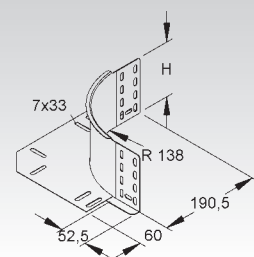


Eckanbaustück

mit ungelochtem Seitenholm, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern, mit durchgängiger Kabelaufgabe durch überlappendes Bodenblech

Modell-Nr.	Höhe H	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm				
S REK 110	110	6 FLM 6X12	253203	51,84	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen von Kabelrinnen

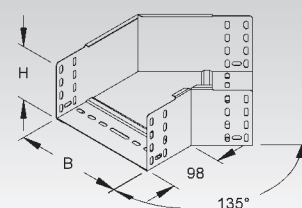


Bogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H	Lichtes Innenmaß B	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
S RBA 110.100	110	102	4 FLM 6X12	251209	63,30	1 St.
S RBA 110.200	110	202	5 FLM 6X12	251308	96,90	1 St.
S RBA 110.300	110	302	5 FLM 6X12	251407	137,00	1 St.
S RBA 110.400	110	402	6 FLM 6X12	251506	183,80	1 St.
S RBA 110.500	110	502	6 FLM 6X12	251605	236,90	1 St.
S RBA 110.600	110	602	6 FLM 6X12	947478	300,12	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf



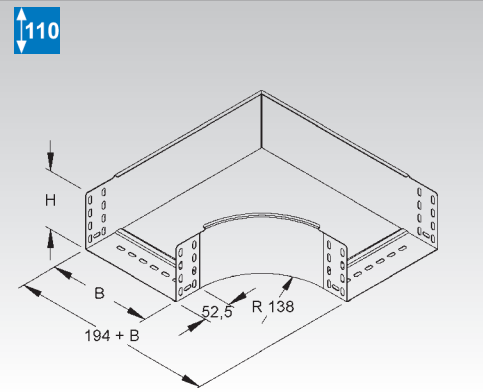
KABELRINNEN-SYSTEM

Bogen 90°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RES 110.100	110	102	4 FLM 6X12	251803	130,87	1 St.
S RES 110.200	110	202	5 FLM 6X12	251902	210,10	1 St.
S RES 110.300	110	302	5 FLM 6X12	252008	300,12	1 St.
S RES 110.400	110	402	6 FLM 6X12	252107	406,21	1 St.
S RES 110.500	110	502	6 FLM 6X12	252206	527,62	1 St.
S RES 110.600	110	602	6 FLM 6X12	252350	664,74	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen

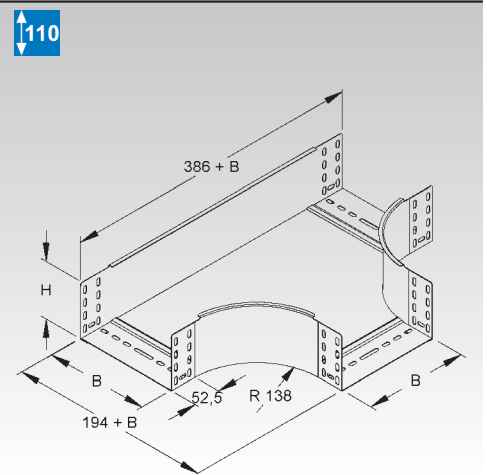


T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTS 110.100	110	102	8 FLM 6X12	254200	171,34	1 St.
S RTS 110.200	110	202	10 FLM 6X12	254309	257,52	1 St.
S RTS 110.300	110	302	10 FLM 6X12	254408	351,91	1 St.
S RTS 110.400	110	402	12 FLM 6X12	254507	463,60	1 St.
S RTS 110.500	110	502	12 FLM 6X12	254606	589,39	1 St.
S RTS 110.600	110	602	12 FLM 6X12	135769	732,32	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen

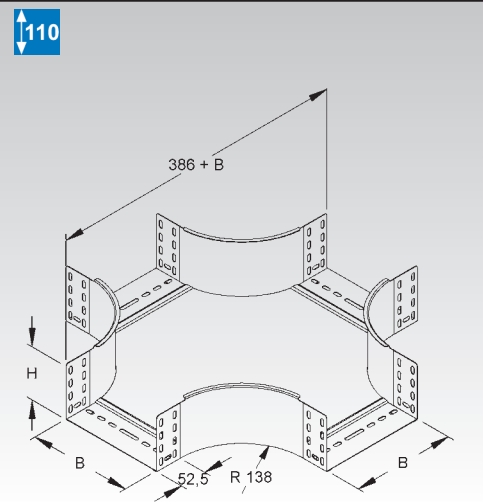


Kreuzung

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RKS 110.100	110	102	12 FLM 6X12	254804	216,46	1 St.
S RKS 110.200	110	202	15 FLM 6X12	254903	301,93	1 St.
S RKS 110.300	110	302	15 FLM 6X12	255009	400,69	1 St.
S RKS 110.400	110	402	18 FLM 6X12	255108	517,56	1 St.
S RKS 110.500	110	502	18 FLM 6X12	255207	647,72	1 St.
S RKS 110.600	110	602	18 FLM 6X12	135745	797,59	1 St.

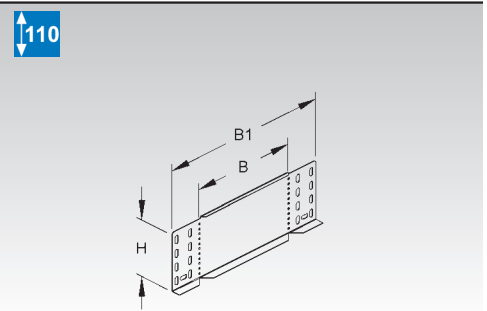
zur Herstellung von horizontalen 90° Kreuzungen



Reduzier-/Abschlussstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RA 110.050	110	50	172	4 FLM 6X12	764105	18,64	20 St.
S RA 110.200	110	200	322	4 FLM 6X12	764402	34,39	20 St.
S RA 110.400	110	400	522	4 FLM 6X12	764808	55,38	20 St.
S RA 110.500	110	500	622	4 FLM 6X12	764907	65,87	20 St.
S RA 110.600	110	600	722	4 FLM 6X12	858606	76,37	20 St.

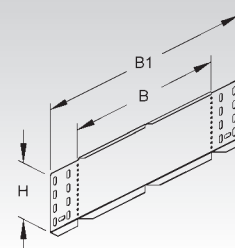
für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen



Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Breite B1	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S RAW 110.100	110	100	222	4 FLM 6X12	764204	23,60	20 St.
S RAW 110.300	110	300	422	4 FLM 6X12	764600	44,59	20 St.

zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen für den Abschluss von Kabelrinnenenden sowie zur Reduzierung und Erweiterung von durchlaufenden Kabelrinnen



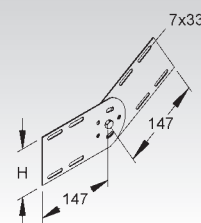
Gelenkverbinder

vertikal

Modell-Nr.	Höhe H	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm				
S RGV 110	93	4 FLM 6X12	253302	40,99	25 St.

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen durchlaufender Kabelrinnen

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle



Gelenkstück

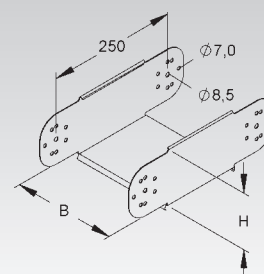
vertikal

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
S RGE 110.100	110	100	2 SKM 8X16 V	256006	97,55	1 St.
S RGE 110.200	110	200	2 SKM 8X16 V	256105	107,83	1 St.
S RGE 110.300	110	300	2 SKM 8X16 V	256204	118,11	1 St.
S RGE 110.400	110	400	2 SKM 8X16 V	256303	128,39	1 St.
S RGE 110.500	110	500	2 SKM 8X16 V	256402	138,67	1 St.
S RGE 110.600	110	600	2 SKM 8X16 V	140374	148,94	1 St.

für den vertikalen Höhenversatz, einzeln

Die Bodenbleche und Seitenteile sind mit abgerundeten Kanten zum Schutz der Kabel am Übergang versehen.

Verwendbar für: Einzel oder zur Vergrößerung des Radius von RGV...

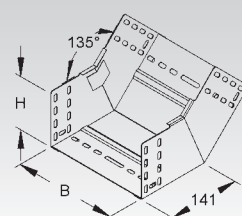


Rinnensteigbogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H	Lichtes Innenmaß B	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
S RSB 110.100	110	102	4 FLM 6X12	814008	70,30	1 St.
S RSB 110.200	110	202	5 FLM 6X12	814107	91,80	1 St.
S RSB 110.300	110	302	5 FLM 6X12	814152	113,40	1 St.
S RSB 110.400	110	402	6 FLM 6X12	814206	134,90	1 St.
S RSB 110.500	110	502	6 FLM 6X12	814251	159,16	1 St.
S RSB 110.600	110	602	6 FLM 6X12	140381	181,57	1 St.

zur Herstellung von 45° vertikal steigendem Kabelrinnenverlauf



KABELRINNEN-SYSTEM

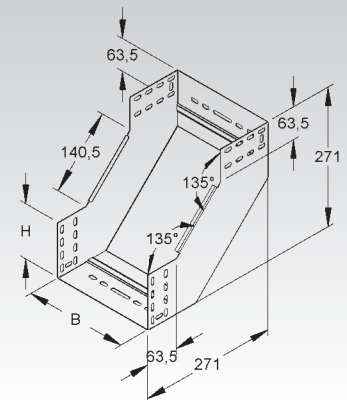
Steigstück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen- maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RSD 110.100	110	102	4 FLM 6X12	928200	100,16	1 St.
S RSD 110.200	110	202	5 FLM 6X12	928224	135,46	1 St.
S RSD 110.300	110	302	5 FLM 6X12	928248	169,84	1 St.
S RSD 110.400	110	402	6 FLM 6X12	928262	205,14	1 St.
S RSD 110.500	110	502	6 FLM 6X12	928286	239,52	1 St.
S RSD 110.600	110	602	6 FLM 6X12	928309	273,90	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal steigendem Kabelrinnenverlauf

110



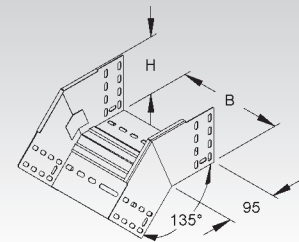
Rinnenfallbogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen- maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RFB 110.100	110	102	4 FLM 6X12	814350	62,00	1 St.
S RFB 110.200	110	202	5 FLM 6X12	814459	76,50	1 St.
S RFB 110.300	110	302	5 FLM 6X12	814503	91,00	1 St.
S RFB 110.400	110	402	6 FLM 6X12	814558	105,40	1 St.
S RFB 110.500	110	502	6 FLM 6X12	814602	122,80	1 St.
S RFB 110.600	110	602	6 FLM 6X12	140367	137,99	1 St.

zur Herstellung von 45° vertikal fallendem Kabelrinnenverlauf

110



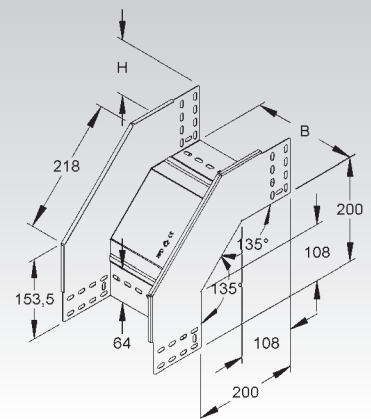
Fallstück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen- maß B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RFD 110.100	110	102	4 FLM 6X12	927722	106,26	1 St.
S RFD 110.200	110	202	5 FLM 6X12	927746	133,78	1 St.
S RFD 110.300	110	302	5 FLM 6X12	927760	160,51	1 St.
S RFD 110.400	110	402	6 FLM 6X12	927784	188,59	1 St.
S RFD 110.500	110	502	6 FLM 6X12	927807	214,75	1 St.
S RFD 110.600	110	602	6 FLM 6X12	927821	241,48	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal fallendem Kabelrinnenverlauf

110



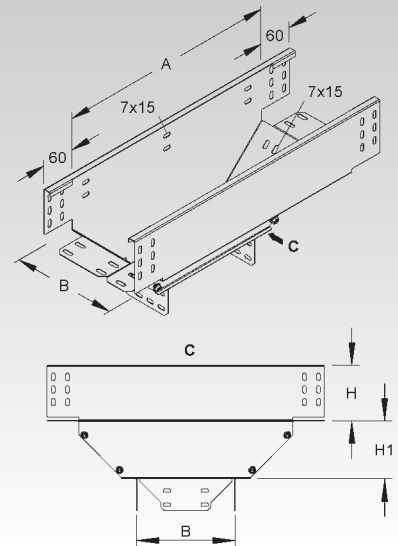
Abgangstrichter, längs

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen- maß B mm	Länge A mm	Höhe H1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTL 110.200	110	202	430	118	19 FLM 6X12	793822	264,54	1 St.
S RTL 110.300	110	302	630	168	21 FLM 6X12	793846	446,99	1 St.
S RTL 110.400	110	402	730	168	24 FLM 6X12	793860	575,62	1 St.
S RTL 110.500	110	502	830	168	24 FLM 6X12	793884	712,49	1 St.
S RTL 110.600	110	602	930	168	24 FLM 6X12	140435	868,26	1 St.

für den senkrechten Abzweig längs der Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

Lieferung: unmontiert



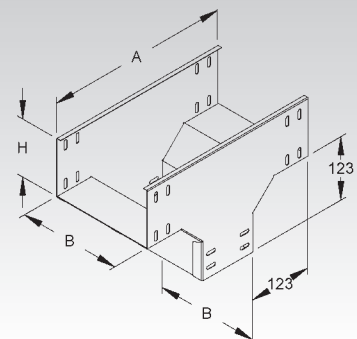
Abgangstrichter, quer

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innen- maß B mm	Länge A mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTQ 110.100	110	102	361	8 FLM 6X12	793921	144,98	1 St.
S RTQ 110.200	110	202	361	10 FLM 6X12	793945	181,14	1 St.
S RTQ 110.300	110	302	361	10 FLM 6X12	793969	215,70	1 St.
S RTQ 110.400	110	402	361	12 FLM 6X12	793983	251,86	1 St.
S RTQ 110.500	110	502	361	12 FLM 6X12	794003	286,42	1 St.
S RTQ 110.600	110	602	361	12 FLM 6X12	140398	322,42	1 St.

für den senkrechten Abzweig quer (rechtwinklig) zur Hauptrichtung

Durchlaufende Rinnengröße = abgehende Rinnengröße

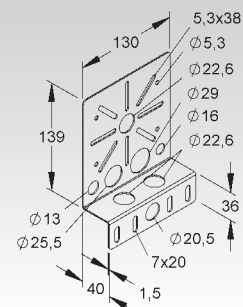


Montageplatte

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RMP 130	2 FLM 6X12	206148	27,9	10 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

Zur Montage an Gitterrinnen erforderliches Befestigungszubehör 2 x GRSM 6 bitte gesondert bestellen.



KABELRINNEN-SYSTEM

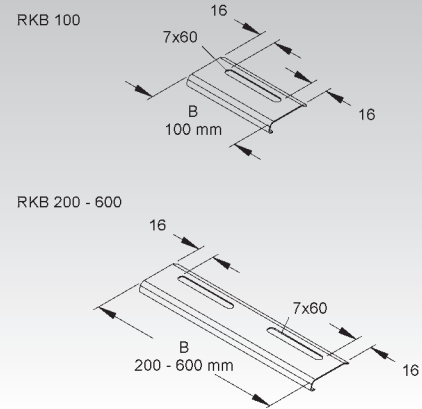
Kantenschutzblech

mit abgerundeten Kanten

Modell-Nr.	Breite B mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RKB 100	92	1 FLM 6X12	270200	4,40	10 St.
S RKB 200	192	2 FLM 6X12	270408	9,13	10 St.
S RKB 300	292	2 FLM 6X12	270606	13,27	10 St.
S RKB 400	392	2 FLM 6X12	270705	17,40	10 St.
S RKB 500	492	2 FLM 6X12	270804	21,53	10 St.
S RKB 600	592	2 FLM 6X12	271009	25,67	10 St.

zur Verstärkung des Kabelrinnenbodens
zum Schutz der Kabel am Übergang

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzblech anzuordnen!
Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.



Erdungsklemme

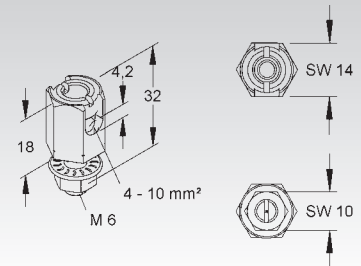
mit Fächerscheibe und verzahnter Flanschmutter M6 nach DIN EN 1661 komplett aus Edelstahl

Modell-Nr.	Klemm- bereich mm ²	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E10 MTEKM 4X10 E10	4 - 10	165643	2,45	25 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs bei Gitterrinnen sowie allen gängigen Kabelrinnen mit Bohrungen Ø 6 - Ø 7 mm für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen, mehrdrähtig oder massiv zur Verwendung im Innen- und Aussenbereich

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC... und Kabelrinnen

Im Falle eines isolierten Leiters ist die Entfernung der Isolierung auf einer Länge von 30 mm notwendig, es besteht die Möglichkeit 2 x 6 mm² zu spannen.



Erdungsklemme

mit Gewindestift M12, 2 Scheiben Ø 30 mm und Schraube M 6X12

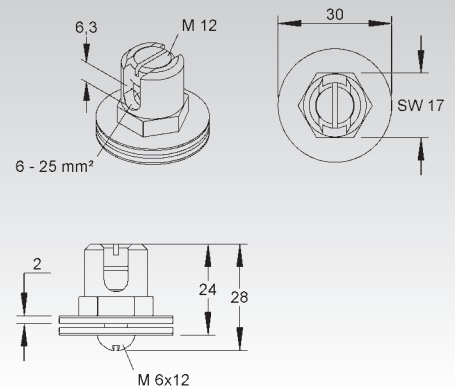
Modell-Nr.	Klemm- bereich mm ²	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS MTEKM 6X25 MS	6 - 25	168125	3,85	20 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs bei Gitterrinnen mit einem mittigen Längsdrahtabstand von max. 25 mm sowie allen gängigen Kabelrinnen mit Bohrungen Ø 6 - Ø 7 mm für den Anschluss von Potentialausgleichs-/ Erdungsleitungen, mehrdrähtig oder massiv zur Verwendung im Innenbereich

Die Klemme und der Gewindestift M12 bestehen aus verzinnemtem Messing, die Unterlegscheiben aus einer kupferbeschichteten Aluminiumlegierung und die Schraube M 6X12 aus galvanisch verzinktem Stahl, blaupassiviert.

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC... und Kabelrinnen

Im Falle eines isolierten Leiters ist die Entfernung der Isolierung auf einer Länge von 30 mm notwendig.



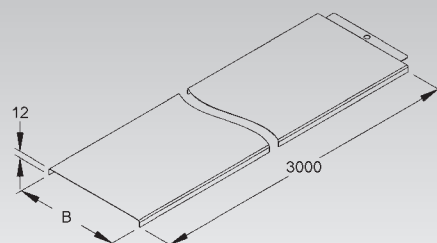
Deckel für Kabelrinne

mit Stoßleiste

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RD 100	102	260300	73,24	2 x 3 m
S RD 200	202	260508	132,51	2 x 3 m
S RD 300	302	260706	230,10	2 x 3 m
S RD 400	402	260805	334,65	2 x 3 m
S RD 500	502	260904	413,68	2 x 3 m
S RD 600	602	261109	492,72	2 x 3 m

zur Verminderung der Durchbiegung am Deckelstoß zum Schutz gegen Eindringen von Schmutz sowie Erhöhung der Stabilität mit dem angrenzenden Deckel

Verwendbar für: Kabelrinnen RLCI 60..., RS 60..., RLCPV 85... und RS 110...



Deckelhalterfeder

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2 RDHF 9 E2	920457	0,47	60 St.

zur Befestigung von Kabelrinnendeckel ohne Drehriegelverschluss

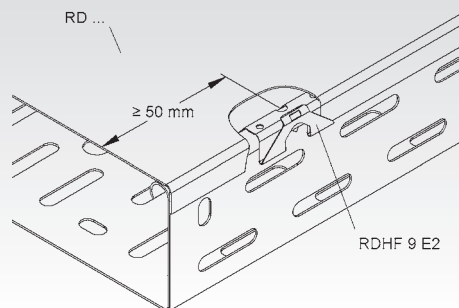
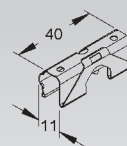
Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Kabelrinnendeckel RD...

Die Deckelhalterfeder ist für die horizontale Deckellage konzipiert.

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von ≥ 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.



Deckel für Anbau T-Stück

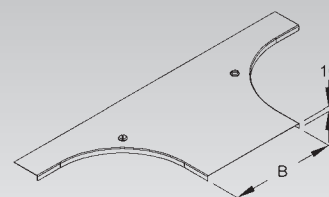
mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTADV 100	104	277100	43,37	1 St.
S RTADV 200	204	277308	60,61	1 St.
S RTADV 300	304	274802	77,85	1 St.
S RTADV 400	404	277506	95,09	1 St.
S RTADV 500	504	277605	112,32	1 St.
S RTADV 600	604	277803	129,56	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Anbau T-Stücke der Kantenhöhen 60 und 110 mm RTA...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.



Deckel für Bogen 45°

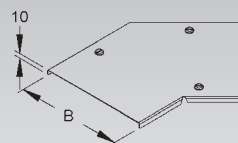
mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RBADV 100	104	275106	24,99	1 St.
S RBADV 200	204	275304	51,21	1 St.
S RBADV 300	304	275502	83,94	1 St.
S RBADV 400	404	275601	123,17	1 St.
S RBADV 500	504	275700	168,90	1 St.
S RBADV 600	604	275908	221,13	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 45° der Kantenhöhen 60 und 110 mm RBA...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.



KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL

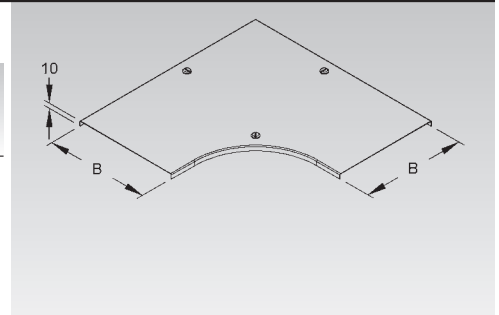
Deckel für Bogen 90°

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RESDV 100	104	276202	39,00	1 St.
S	RESDV 200	204	275007	96,39	1 St.
S	RESDV 300	304	274901	160,52	1 St.
S	RESDV 400	404	276509	238,78	1 St.
S	RESDV 500	504	276608	367,73	1 St.
S	RESDV 600	604	276806	486,08	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 90° der Kantenhöhen 60 und 110 mm RES...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.
Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.



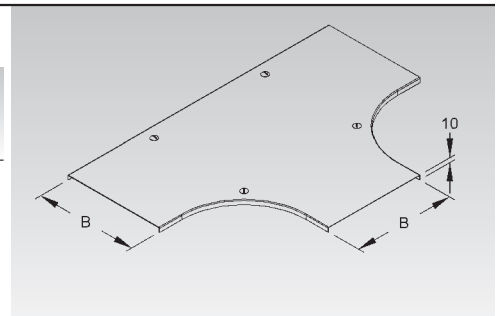
Deckel für T-Stück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RTSDV 100	104	277902	72,24	1 St.
S	RTSDV 200	204	274703	141,97	1 St.
S	RTSDV 300	304	278206	227,41	1 St.
S	RTSDV 400	404	278305	328,54	1 St.
S	RTSDV 600	604	278602	577,92	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen T-Stück der Kantenhöhen 60 und 110 mm RTS...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.
Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.



Deckel für Kreuzung

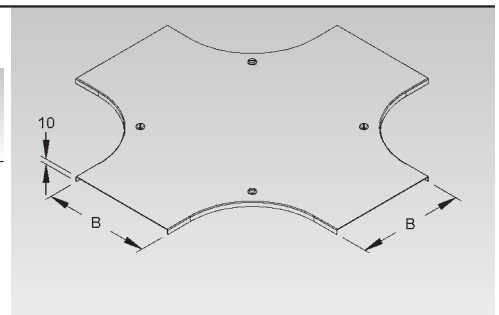
mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RKSDV 100	104	278701	95,41	1 St.
S	RKSDV 200	204	278909	179,40	1 St.
S	RKSDV 300	304	279104	279,10	1 St.
S	RKSDV 400	404	279203	394,49	1 St.
S	RKSDV 500	504	279302	525,59	1 St.
S	RKSDV 600	604	279500	672,38	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Kreuzung der Kantenhöhe 110 mm RKS...

Kabelrinnen Kreuzung der Kantenhöhe 60 und 110 mm RKS...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.
Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.



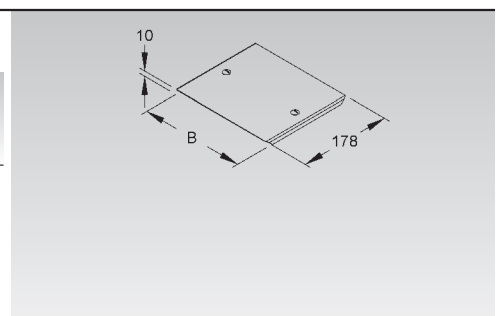
Deckel für Fall- und Steigstück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RFSDDV 60.100	104	844524	19,31	1 St.
S	RFSDDV 60.200	204	844586	32,00	1 St.
S	RFSDDV 60.300	304	844623	46,00	1 St.
S	RFSDDV 60.400	404	844647	59,90	1 St.
S	RFSDDV 60.500	504	844661	73,90	1 St.
S	RFSDDV 60.600	604	844685	87,90	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Fall- und Steigstück der Kantenhöhe 60 mm RFD 60... und RSD 60...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.
Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.



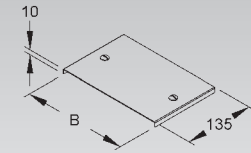
Deckel für Steigstück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RSDDV 110.100	104	928446	14,23	1 St.
S	RSDDV 110.200	204	928460	24,82	1 St.
S	RSDDV 110.300	304	928484	35,42	1 St.
S	RSDDV 110.400	404	928507	46,02	1 St.
S	RSDDV 110.500	504	928521	56,62	1 St.
S	RSDDV 110.600	604	928545	67,21	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Steigstück der Kantenhöhe 110 mm RSD 110...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.
Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.



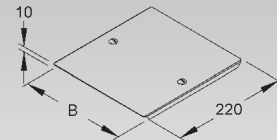
Deckel für Fallstück

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RFDDV 110.100	104	927968	22,60	1 St.
S	RFDDV 110.200	204	927982	39,31	1 St.
S	RFDDV 110.300	304	928002	57,10	1 St.
S	RFDDV 110.400	404	928026	74,40	1 St.
S	RFDDV 110.500	504	928040	91,70	1 St.
S	RFDDV 110.600	604	928064	108,90	1 St.

Verwendbar für: Kabelrinnen Fallstück der Kantenhöhe 110 mm RFD 110...

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.
Drehriegel RDRS 2 als Ersatzbedarf einsetzbar.



Drehriegel

inkl. Sicherungsmutter nach DIN EN ISO 10511

	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RDRS 2	1 FL 6X12-S V, 1 SMS 6 V	270002	1,3	0 x 200 St.

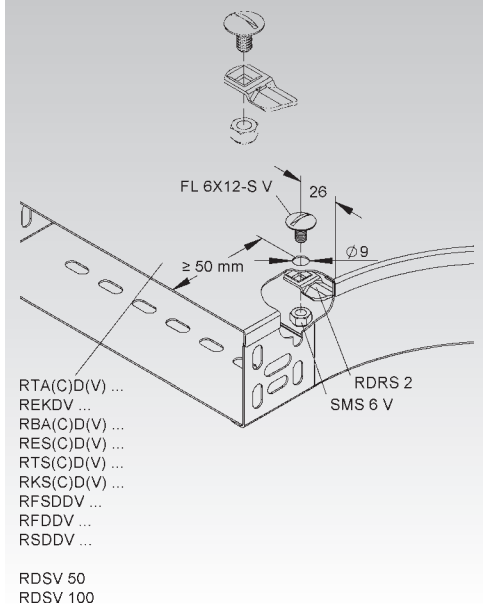
Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Deckel für Formstücke

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von ≥ 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist eine Verwendung im Außenbereich nur mit einer zusätzlichen Sicherung (selbstschneidende Schrauben, Stahlband etc.) möglich.

Lieferung unmontiert lose



KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL

Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V FLM 6X12	6	12	-	206209	0,79	10 St.
F FLM 6X12 F	6	12	-	206407	0,79	50 St.
F FLM 6X16 F	6	16	-	206506	0,86	10 St.
F FLM 8X13 F	8	13	8.8	206605	2,00	10 St.
F FLM 8X16 F	8	16	8.8	206704	2,09	5 x 10 St.
F FLM 8X25 F	8	25	8.8	206803	2,34	50 St.
F FLM 10X25 F	10	25	8.8	206902	4,00	5 x 10 St.
F FLM 12X30 F	12	30	8.8	207008	8,00	10 St.
E3 FLM 6X12 E3	6	12	1.4301	343805	0,81	50 St.



Flachrundkopfschraube nach DIN 603

inkl. Karosseriescheibe nach DIN EN ISO 7093-1 und verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V FLDM 6X45	6	45	207060	1,56	50 St.
V FLDM 6X60 V	6	60	064748	2,08	50 St.
E3 FLDM 6X45 E3	6	45	343829	1,56	50 St.
E3 FLDM 8X45 E3	8	45	343867	1,80	50 St.

zur Kabel- und Weitspannkabelrinnenbefestigung auf gelochten Ankerschienen



Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. Karosseriescheibe nach DIN EN ISO 7093-1 und verzahnter Flanschmutter

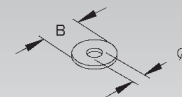
Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F FLMU 6X20 F	6	20	064779	1,42	100 St.



Karosserie-Scheibe nach DIN EN ISO 7093-1

Modell-Nr.	Befest. loch Ø C mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V UGM 6	6,4	18	208906	0,26	100 St.
V UGM 8	8,4	24	209002	0,68	100 St.
V UGM 10	10,5	30	209101	1,22	100 St.
V UGM 12 V	13	37	072378	2,22	100 St.
E3 UGM 6 E3	6,4	18	927258	0,26	100 St.
E3 UGM 8 E3	8,4	24	931248	0,68	100 St.
E3 UGM 10 E3	10,5	30	936854	1,22	100 St.
E3 UGM 12 E3	13	37	072385	2,23	100 St.

zur Kabelleiterbefestigung auf Ausleger und zur Kabelrinnenbefestigung auf gelochten Ankerschienen sowie zur Abdeckung größerer Befestigungslöcher



Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V SKM 8X16 V	8	16	8.8	207107	1,72	50 St.
V SKM 10X25 V	10	25	8.8	207305	3,60	50 St.
V SKM 10X40 V	10	40	8.8	207404	4,50	50 St.
V SKM 10X50 V	10	50	8.8	207503	5,00	50 St.
V SKM 10X70 V	10	70	8.8	207541	5,50	50 St.
V SKM 12X50 V	12	50	10.9	064731	7,00	20 St.
V SKM 12X70 V	12	70	10.9	207565	8,44	20 St.
F SKM 10X80 F	10	80	8.8	886203	6,00	50 St.
F SKM 10X90 F	10	90	8.8	893485	6,50	50 St.
E3 SKM 8X16 E3	8	16	1.4301	343904	1,72	50 St.
E3 SKM 8X40 E3	8	40	1.4301	343959	2,00	20 St.
E3 SKM 10X25 E3	10	25	1.4301	344000	3,89	50 St.
E3 SKM 10X40 E3	10	40	1.4301	344048	4,50	50 St.
E3 SKM 10X70 E3	10	70	1.4301	344086	5,98	50 St.
E3 SKM 10X90 E3	10	90	1.4301	344093	6,50	50 St.

Die Festigkeitsklassen der Schrauben sind auf den Schraubenköpfen eingeprägt.
Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!

SKM 8..., Schraubenanzugsmoment 24,6 Nm, Schlüsselweite 13

SKM 10..., Schraubenanzugsmoment 48 Nm, Schlüsselweite 17/16

SKM 12..., Schraubenanzugsmoment 123 Nm, Schlüsselweite 19



Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017

inkl. Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032 und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7089

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V SKM 16X40 V	16	40	8.8	207589	12,70	20 St.
F SKM 12X50 F	12	50	10.9	071531	8,27	20 St.
F SKM 12X70 F	12	70	10.9	071548	9,85	20 St.
E5 SKM 8X16 E5	8	16	1.4571	729203	1,72	50 St.
E5 SKM 10X25 E5	10	25	1.4571	729302	4,00	50 St.

Die Festigkeitsklassen der Schrauben sind auf den Schraubenköpfen eingeprägt.
Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!

SKM 16..., Schraubenanzugsmoment 206 Nm, Schlüsselweite 24

SKM 12..., Schraubenanzugsmoment 123 Nm, Schlüsselweite 19

SKM 8..., Schraubenanzugsmoment 24,6 Nm, Schlüsselweite 13

SKM 10..., Schraubenanzugsmoment 48 Nm, Schlüsselweite 17/16





TRAGKONSTRUKTIONEN

- Hängestiele
- Ausleger
- Profile
- Kopfplatten



HU 5050/...



U 6040/...



KTA...



WAI 200 S



Kompatibel zu den einzelnen Rinnentypen bieten wir auch die verschiedenen Tragkonstruktionen in mehreren Oberflächenausführungen an. Die Palette reicht von bandverzinktem über tauchfeuerverzinktem Stahl bis zum rostfreien Edelstahl.

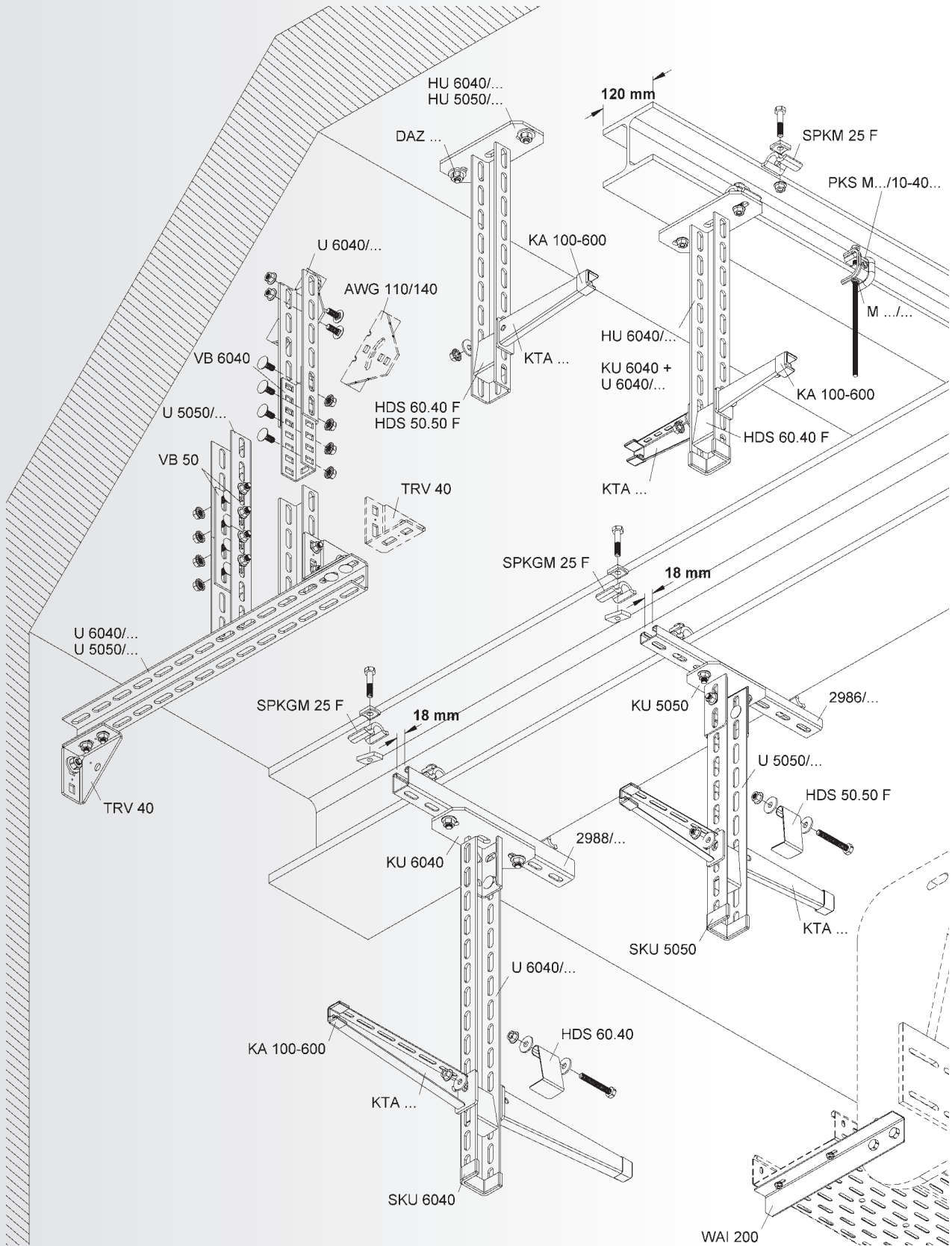
Unterschiedliche Abmaße mit entsprechenden Lochbildern sowie diverse Stützlasten von leichter bis sehr schwerer Ausführung lassen freie Hand zur individuellen Befestigung an Boden, Wand und Decke.

Nebenstehend finden Sie eine Auswahl der am häufigsten zum Einsatz kommenden Artikel, weitere auf den Folgeseiten.

Systemübersicht

SYSTEM	Winkelausleger	WAI 200 S	S. 106
	Hängestiel- und Wandausleger	KTA...	S. 106
	Schutzkappe	KA 100-600	S. 106
	Hängestiel	HU 5050/...	S. 107
	Hängestiel-Distanzprofil	HDS 50.50 F	S. 107
	★ Schutzkappe	SKU 5050	S. 108
	Profil U 5050	U 5050/...	S. 108
	Längsverbinder	VB 50	S. 108
	Schraubkopfplatte	KU 5050	S. 108
	Hängestiel	HU 6040/...	S. 109
	Hängestiel-Distanzprofil	HDS 60.40 F	S. 109
	Schutzkappe	SKU 6040	S. 110
	Profil U 6040	U 6040/...	S. 110
	Längsverbinder	VB 6040	S. 110
	Schraubkopfplatte	KU 6040	S. 110
	Spannklaue	SPKM 25 F	S. 111
	Spannklaue	SPKGM 25 F	S. 111
	Profilklemme	PKS...	S. 111
	Gewindestab	M 6/...	S. 112
	Gewindestab	M 8/...	S. 112
	Anschlusswinkel	AWG 110/140	S. 112
	Winkerverbinder	TRV 40	S. 112



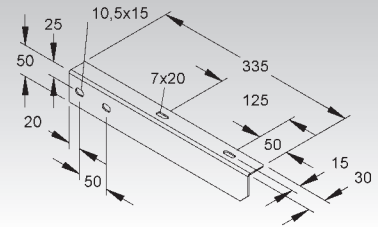


TRAGKONSTRUKTIONEN

Winkelausleger

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
S WAI 200 S	30	50	335	142842	39,34	1 St.

zur Herstellung von Abhängekonstruktionen



Hängestiel- und Wandausleger

standard

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	zul. F bei L/2	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN				
F KTA 100	45	40	110	2,5	2 FLM 6X12	186907	15,66	20 St.
F KTA 150	45	40	160	2,5	2 FLM 6X12	187003	19,05	20 St.
F KTA 200	55	40	210	2,5	2 FLM 6X12	187102	27,55	20 St.
F KTA 250	55	40	260	2,5	2 FLM 6X12	187201	32,21	20 St.
F KTA 300	65	50	310	2,5	2 FLM 6X12	187300	59,17	20 St.
F KTA 350	65	50	360	2,5	2 FLM 6X12	187409	66,35	20 St.
F KTA 400	75	50	410	2,5	2 FLM 6X12	187508	79,17	20 St.
F KTA 450	75	50	460	2,5	2 FLM 6X12	187607	88,02	10 St.
F KTA 500	90	50	510	2,5	2 FLM 6X12	187706	111,06	10 St.
F KTA 550	90	50	560	2,5	2 FLM 6X12	187805	134,20	10 St.
F KTA 600	90	50	610	2,5	2 FLM 6X12	187904	127,48	10 St.

zur Wand- und Hängestielmontage

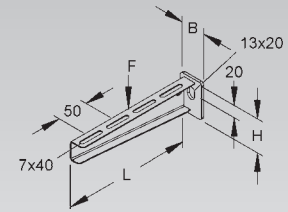
Bei den Ausführungen KTA 100-400 beträgt das Langloch LL 7x40 mm.

Bei den Ausführungen KTA 500+600 beträgt das Langloch LL 7x38 mm.

Bei den Ausführungen KTA 150-550 (Zwischengrößen) und bei den Ausführungen Edelstahl KTA 100-600 beträgt das Langloch LL 7x15 mm.

Die Tragfähigkeitsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund bzw. bei vorschriftsmäßigen Montagen an Hängestielen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



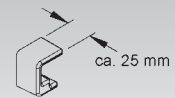
Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K10 KA 100-600	gelb	347056	1,4	10 St.

zur Abdeckung der Auslegerspitzen

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: Wand- und Hängestielausleger KTA 100-600



Hängestiel

U-Profil

	Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	HU 5050/200	205	858705	93,08	1 St.
F	HU 5050/250	255	858729	105,23	1 St.
F	HU 5050/300	305	858743	117,38	1 St.
F	HU 5050/400	405	858767	141,67	1 St.
F	HU 5050/500	505	858781	165,97	1 St.
F	HU 5050/600	605	858804	190,27	1 St.
F	HU 5050/700	705	858828	214,57	1 St.
F	HU 5050/800	805	858842	238,87	1 St.
F	HU 5050/900	905	858866	263,16	1 St.
F	HU 5050/1000	1005	858880	287,46	1 St.
F	HU 5050/1100	1105	858903	311,76	1 St.
F	HU 5050/1200	1205	858927	336,06	1 St.
F	HU 5050/1500	1505	858941	408,96	1 St.
F	HU 5050/2000	2005	858965	530,44	1 St.

Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte

HU 5050/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelrinnenbestückung (Länge des Hängestiels - Höhe des Auslegers).

Verwendbar für: Stiel- und Wandausleger KTA...

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil mit Sechskantschraube zu berücksichtigen.

Aus statischen Gründen und um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand $x=50$ mm (Auslegerunterkante-Hängestielende), oberhalb des Hängestielendes montiert werden.

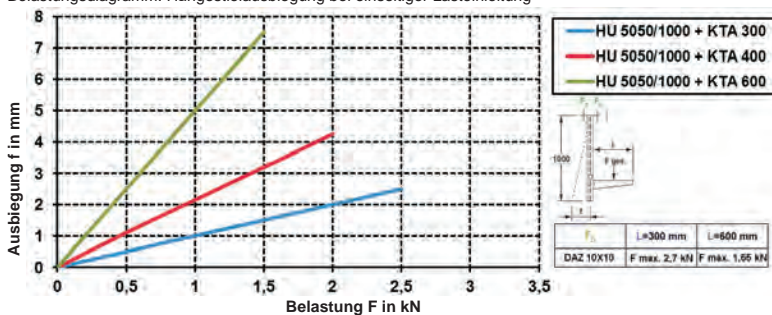
Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm.

Bei einer einseitigen Befestigung des Auslegers am Hängestielprofil ist bevorzugt die geschlossene Seite des Auslegers fluchtend mit dem Profilsteig des Hängestiels anzubringen.

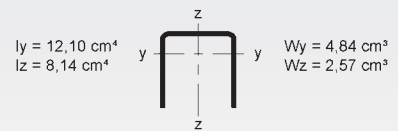
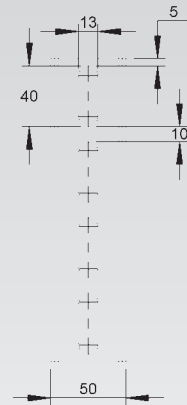
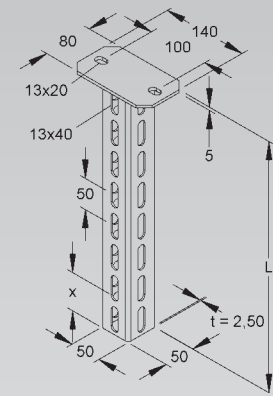
Die Belastungsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund. Die Einleitung der Lasten in das Bauwerk ist mit der Bauleitung abzustimmen. Die jeweils gültigen Richtlinien und Bestimmungen sind zu beachten.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum messbar.



Hängestiel-Distanzprofil

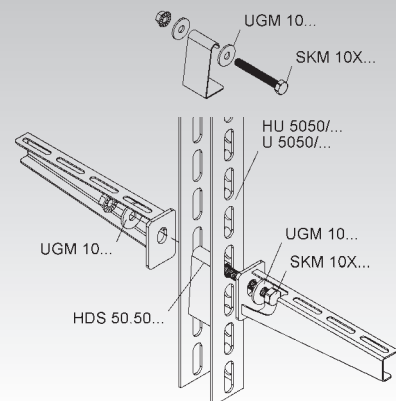
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	HDS 50.50 F	1 SKM 10X80 F, 2 UGM 10 F	931705	16,52	50 St.

Verwendbar für: Profil U 5050/... und Hängestiel HU 5050/...

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil mit Sechskantschraube zu berücksichtigen.

Bei einer einseitigen Befestigung des Auslegers am Hängestielprofil ist bevorzugt die geschlossene Seite des Auslegers fluchtend mit dem Profilsteig des Hängestiels anzubringen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

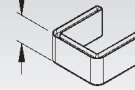


Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03 SKU 5050	gelb	188390	1,38	20 St.



ca. 27 mm



zur Abdeckung der Profilenenden

Verwendbar für: Profil U 5050/... und Hängestiel HU 5050/...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand $x=50$ mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiels montiert werden.

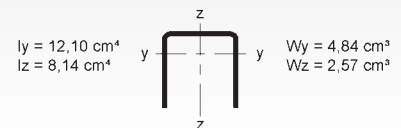
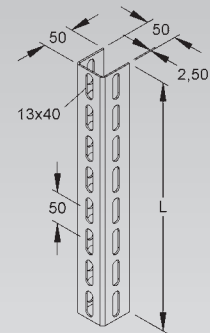
Profil U 5050

Modell-Nr.	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
	mm			
F U 5050/200 F	200	918522	48,60	1 St.
F U 5050/250 F	250	918546	60,74	1 St.
F U 5050/300 F	300	918560	72,90	1 St.
F U 5050/400 F	400	918584	97,20	1 St.
F U 5050/500 F	500	918607	121,50	1 St.
F U 5050/600 F	600	918621	145,79	1 St.
F U 5050/700 F	700	918645	170,09	1 St.
F U 5050/800 F	800	918669	194,38	1 St.
F U 5050/900 F	900	918683	218,68	1 St.
F U 5050/1000 F	1000	918706	242,98	1 St.
F U 5050/1100 F	1100	918720	267,28	1 St.
F U 5050/1200 F	1200	918744	291,58	1 St.
F U 5050/1500 F	1500	918768	364,47	1 St.
F U 5050/2000 F	2000	918782	242,98	2 m
F U 5050/3000 F	3000	859306	242,98	3 m
F U 5050/6000 F	6000	859320	242,98	6 m

zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

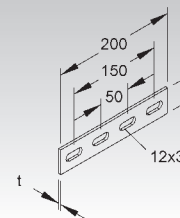


Längsverbinder

Modell-Nr.	Mat.-Stärke t	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm				
F VB 50	4	4 FLM 10X25 F	199303	38,13	20 St.

Bedarf bei U 5050/... und HU 5050/...: 2 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Profil U 5050/... und Hängestiel HU 5050/...



Schraubkopfplatte

Modell-Nr.	Gesamtlänge L	Kopfplattenstärke (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
F KU 5050	110	5	2 FLM 10X25 F	191956	86,33	1 St.

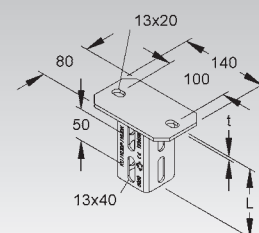
zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil U 5050/...

Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm im Verbindungsprofil.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Hängestiel

U-Profil

	Modell-Nr.	Gesamtlänge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	HU 6040/200	206	891450	143,21	1 St.
F	HU 6040/250	256	891467	160,14	1 St.
F	HU 6040/300	306	891474	177,08	1 St.
F	HU 6040/400	406	891481	210,95	1 St.
F	HU 6040/500	506	891498	244,82	1 St.
F	HU 6040/600	606	891504	278,67	1 St.
F	HU 6040/700	706	891511	312,54	1 St.
F	HU 6040/800	806	891528	346,41	1 St.
F	HU 6040/900	906	891535	380,28	1 St.
F	HU 6040/1000	1006	891542	414,15	1 St.
F	HU 6040/1100	1106	891559	448,02	1 St.
F	HU 6040/1200	1206	891566	481,89	1 St.
F	HU 6040/1500	1506	891573	583,50	1 St.
F	HU 6040/2000	2006	891580	752,83	1 St.

Gesamtlänge = Länge des U-Profils inkl. der Kopfplatte

HU 6040/200 hat ein eingeschränktes Platzangebot zur Kabelrinnenbestückung (Länge des Hängestiels - Höhe des Auslegers).

Verwendbar für: Stiel- und Wandausleger KTA...

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil mit Sechskantschraube zu berücksichtigen.

Aus statischen Gründen und um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand $x=50$ mm (Auslegerunterkante-Hängestielende), oberhalb des Hängestielendes montiert werden.

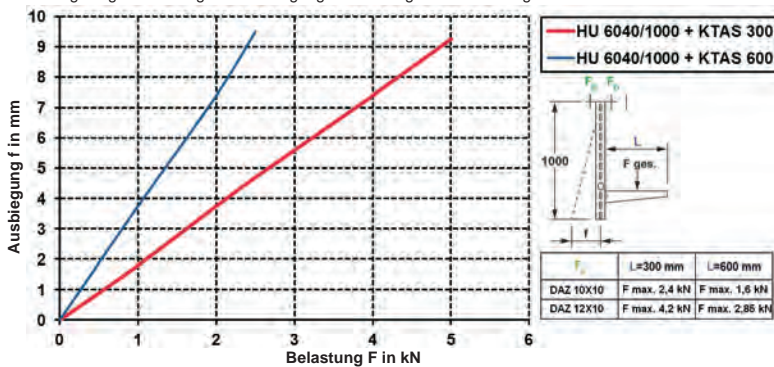
Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm.

Bei einer einseitigen Befestigung des Auslegers am Hängestielprofil ist bevorzugt die geschlossene Seite des Auslegers fluchtend mit dem Profilsteig des Hängestiels anzubringen.

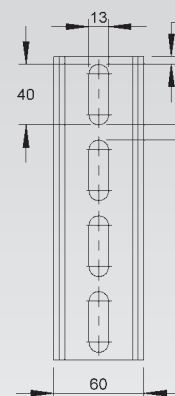
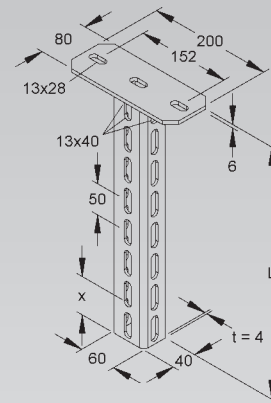
Die Belastungsangaben gelten nur bei ausreichender Verankerung mit dem tragenden Untergrund. Die Einleitung der Lasten in das Bauwerk ist mit der Bauleitung abzustimmen. Die jeweils gültigen Richtlinien und Bestimmungen sind zu beachten.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

Belastungsdiagramm: Hängestielausbiegung bei einseitiger Lasteinleitung



Bei annähernd gleicher symmetrischer Lasteinleitung ist eine Ausbiegung kaum messbar.



$$I_y = 20,40 \text{ cm}^4$$

$$I_z = 6,92 \text{ cm}^4$$

$$W_y = 6,82 \text{ cm}^3$$

$$W_z = 2,57 \text{ cm}^3$$

Hängestiel-Distanzprofil

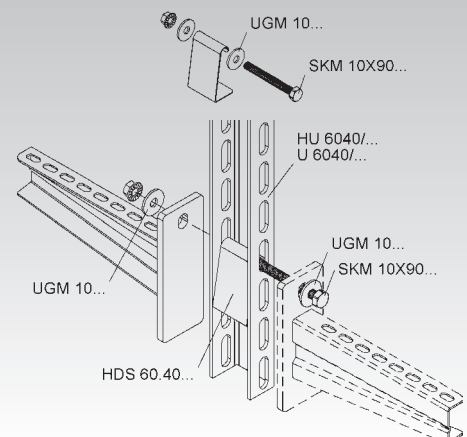
	Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F	HDS 60.40 F	1 SKM 10X90 F, 2 UGM 10 F	931729	18,59	50 St.

Verwendbar für: Profil U 6040/... und Hängestiel HU 6040/...

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel-Distanzprofil mit Sechskantschraube zu berücksichtigen.

Bei einer einseitigen Befestigung des Auslegers am Hängestielprofil ist bevorzugt die geschlossene Seite des Auslegers fluchtend mit dem Profilsteig des Hängestiels anzubringen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



TRAGKONSTRUKTIONEN

Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03 SKU 6040	gelb	912162	1,32	20 St.

zur Abdeckung der Profilenenden

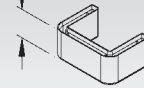
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: Profil U 6040/..., Hängestiel HU 6040/... und Steigetrasse STUC 60/...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand $x=50$ mm (Auslegerunterkante - Hängestielseite), oberhalb des Hängestielseitiges montiert werden.



ca. 27 mm



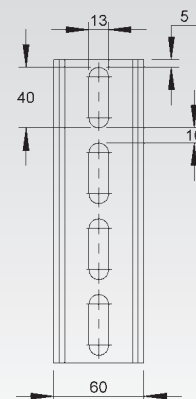
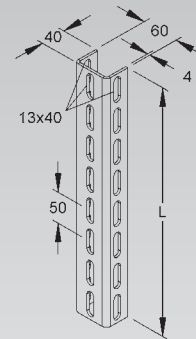
Profil U 6040

Modell-Nr.	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
	mm			
F U 6040/200 F	200	891603	67,74	1 St.
F U 6040/250 F	250	891610	84,67	1 St.
F U 6040/300 F	300	891627	101,61	1 St.
F U 6040/400 F	400	891634	135,48	1 St.
F U 6040/500 F	500	891641	169,35	1 St.
F U 6040/600 F	600	891658	203,21	1 St.
F U 6040/700 F	700	891665	237,07	1 St.
F U 6040/800 F	800	891672	270,94	1 St.
F U 6040/900 F	900	891689	304,81	1 St.
F U 6040/1000 F	1000	891696	338,68	1 St.
F U 6040/1100 F	1100	891702	372,55	1 St.
F U 6040/1200 F	1200	891719	406,42	1 St.
F U 6040/1500 F	1500	891726	508,02	1 St.
F U 6040/2000 F	2000	891733	338,68	2 m
F U 6040/3000 F	3000	891740	338,68	3 m
F U 6040/6000 F	6000	891764	338,68	6 m

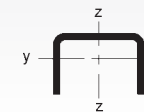
zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembauteilen

Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



$I_y = 20,40 \text{ cm}^4$
 $I_z = 6,92 \text{ cm}^4$



$W_y = 6,82 \text{ cm}^3$
 $W_z = 2,57 \text{ cm}^3$

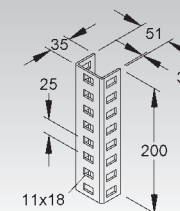
Längsverbinder

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F VB 6040	4 FLM 10X25 F	891788	61,2	10 St.

Verwendbar für: Profil U 6040/...

Dreiseitige Langlochanordnung 11x18 mm im Profil

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Schraubkopfplatte

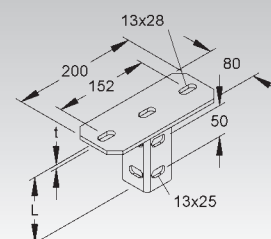
Modell-Nr.	Gesamtlänge L	Kopfplattenstärke (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
F KU 6040	106	6	2 FLM 10X25 F	891771	118,01	1 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge des C-förmigen Verbindungsprofils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil U 6040/...

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



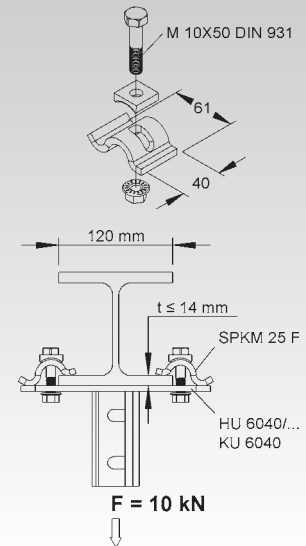
Spannklau

Modell-Nr.	für Flansch- stärke (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
	mm				
F SPKM 25 F	0 - 14	1 SK 10X50 DIN 931	931040	44	10 Paar

zur Befestigung von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile
zur Abhängung bei Trägerflanschbreite von 120 mm möglich

Verwendbar für: direkte Hängestielabhängung HU 6040/... bzw. systemzugehörige Kopfplatten mit Profil U 6040/...

Schraubenanzugsmoment 46 Nm
Schlüsselweite 16



Spannklau

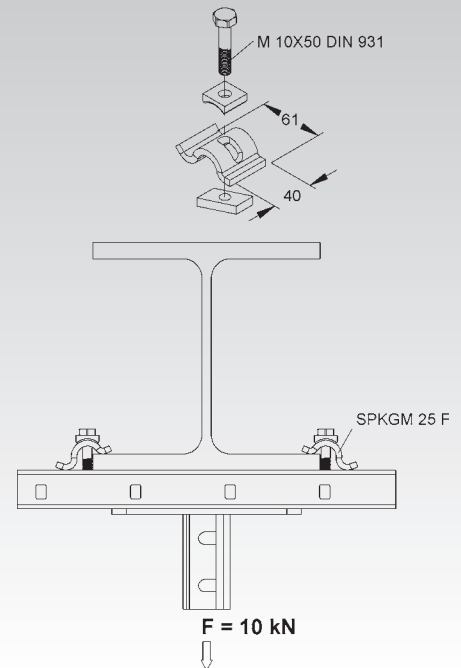
inkl. Gleitmutter

Modell-Nr.	Flansch- stärke (t) 2986	Flansch- stärke (t) 2988/2996	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
	mm	mm				
F SPKGM 25 F	7 - 11	0 - 10	1 SK 10X50 DIN 931	934959	47,3	10 Paar

zur Befestigung von Abhängungen an Doppel T-Trägerprofile in Kombination mit Ankerschienen 2986 (Schlitzweite 18 mm), 2988 (Schlitzweite 18 mm) und 2996Z (Schlitzweite 22 mm)

Verwendbar für: Hängestiele und Profile

Schraubenanzugsmoment 46 Nm
Schlüsselweite 16



Profilklemme

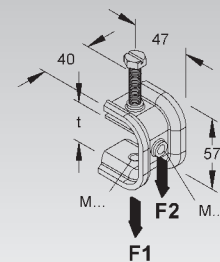
einschließlich Zapfenschraube M8 mit Schlitz

Modell-Nr.	Flansch- stärke (t)	Gewinde M	vertikale Nennlast F1	Vertikale Nennlast F2	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm		kN	kN			
F PKS M6/10-40 F	6 - 35	6	1,8	1,6	133871	20,27	25 St.
F PKS M8/10-40 F	6 - 35	8	1,8	1,6	077571	21,20	25 St.
E3 PKS M8/10-40 E3	6 - 35	8	1,8	1,6	126866	19,40	25 St.
E5 PKS M8/10-40 E5	6 - 35	8	1,8	1,6	126873	19,59	25 St.

für Trägerprofile mit parallelen Flanschen oder schrägen Flanschen mit max. 14% Neigung sowie als Zuleitung zu den Energieabnehmern

Je nach Anwendungsfall können die zur Verwendung kommenden Befestigungsmittel variieren!

Schraubenanzugsmoment 4 Nm
Schlüsselweite 13



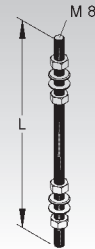
Gewindestab M6

Modell-Nr.	Länge L	Festigkeitsklasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm					
V M 6/1000	1000	4.6	4 SMU 6	919420	21,72	25 St.
E3 M 6/1000 E3	1000	1.4301	4 SMU 6 E3	107544	18,77	25 St.



Gewindestab M8

Modell-Nr.	Länge L	Festigkeitsklasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm					
V M 8/1000	1000	4.6	4 SMU 8	203505	35,1	25 St.
E3 M 8/1000 E3	1000	1.4301	4 SMU 8 E3	107568	35,1	25 St.



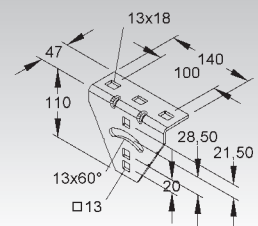
Anschlusswinkel

mit vertikalem Verstellbereich von $\pm 30^\circ$

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F AWG 110/140	2 FLM 10X25 F	891801	58,4	10 St.

zur Montage an schrägen Decken

Verwendbar für: U-Profile und Ankerschienen / Profilschienen



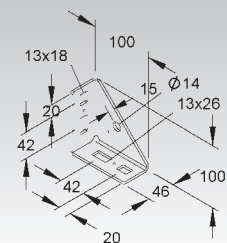
Winkelverbinder

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F TRV 40	891795	41,1	10 St.

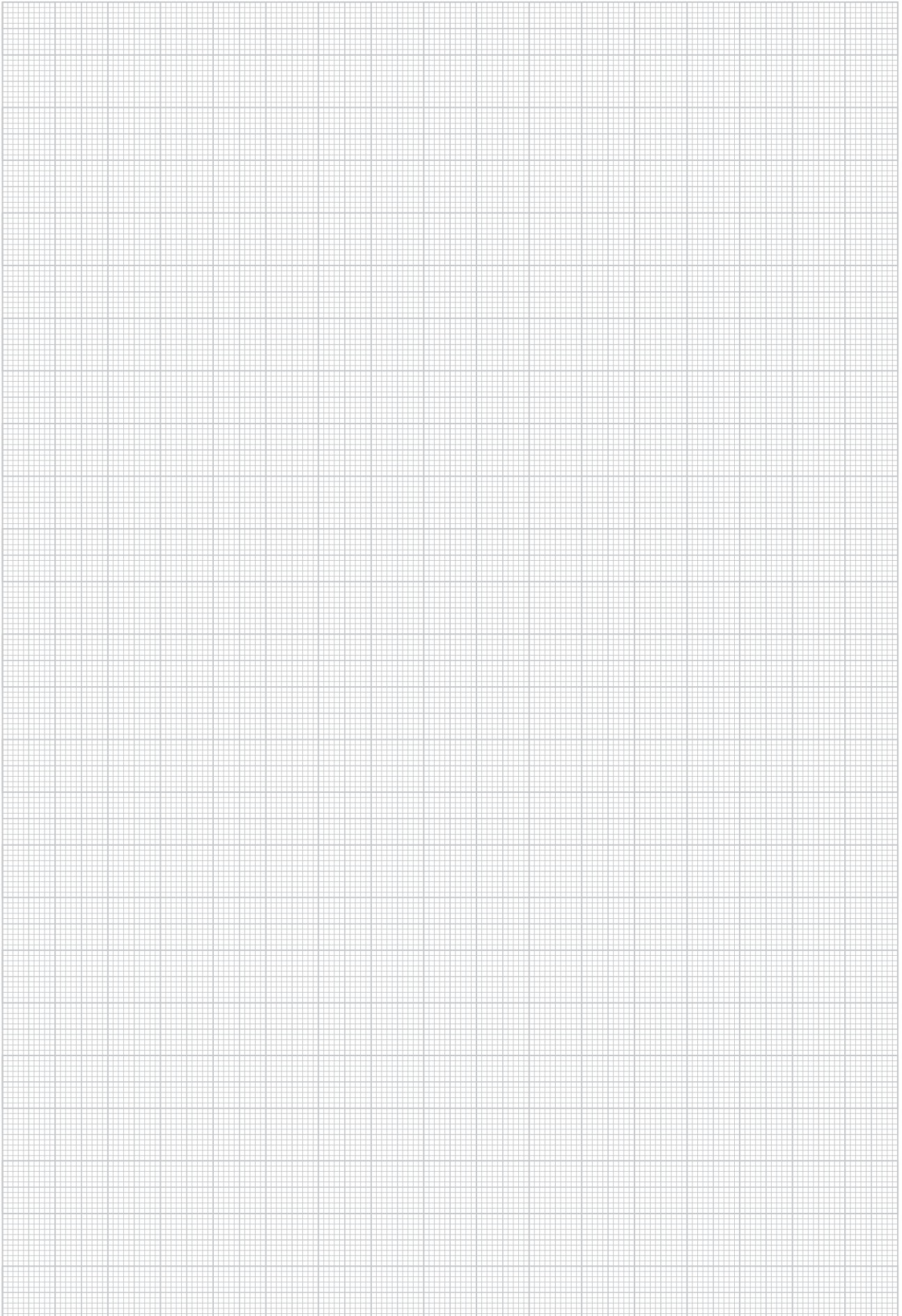
zur Verbindung von vertikal zueinander stehenden, T-förmig zulaufenden U-Profilen und/oder zur Verwendung als Knotenwinkel für Abhängesysteme

Verwendbar für: Profile U 5050/..., U 6040/... und Ankerschienen / Profilschienen

Befestigungszubehör muss je nach Anwendungsfall gesondert bestellt werden.



NOTIZEN



1



STEIGETRASSEN-SYSTEM

- Steigetrassen
- Bügelschellen
- Zubehör



Das Steigetrassen-System lässt sich mittels Dübel ohne Zubehör direkt befestigen und weist zudem die gleichen Vorteile wie das Kabelleiter-System auf: Hohe Tragfähigkeit durch die Holmform, stufen- und bohrlose Verschraubung der Wandanschlussteile dank durchgehender Seitenholmlochung, Schnellbefestigung der zu spannenden Elemente mittels Bügelschellen auf den C-Profilsprossen.

Die verschiedenen Werkstoffe und Oberflächen der Steigetrassen erfüllen die entsprechenden Korrosionsschutzanforderungen der unterschiedlichsten Anwendungsgebiete.

Nebenstehend finden Sie eine Auswahl der am häufigsten zum Einsatz kommenden Artikel, weitere auf den Folgeseiten.

STUC 60/...



STIC 86/...



2996Z... + GMZF...

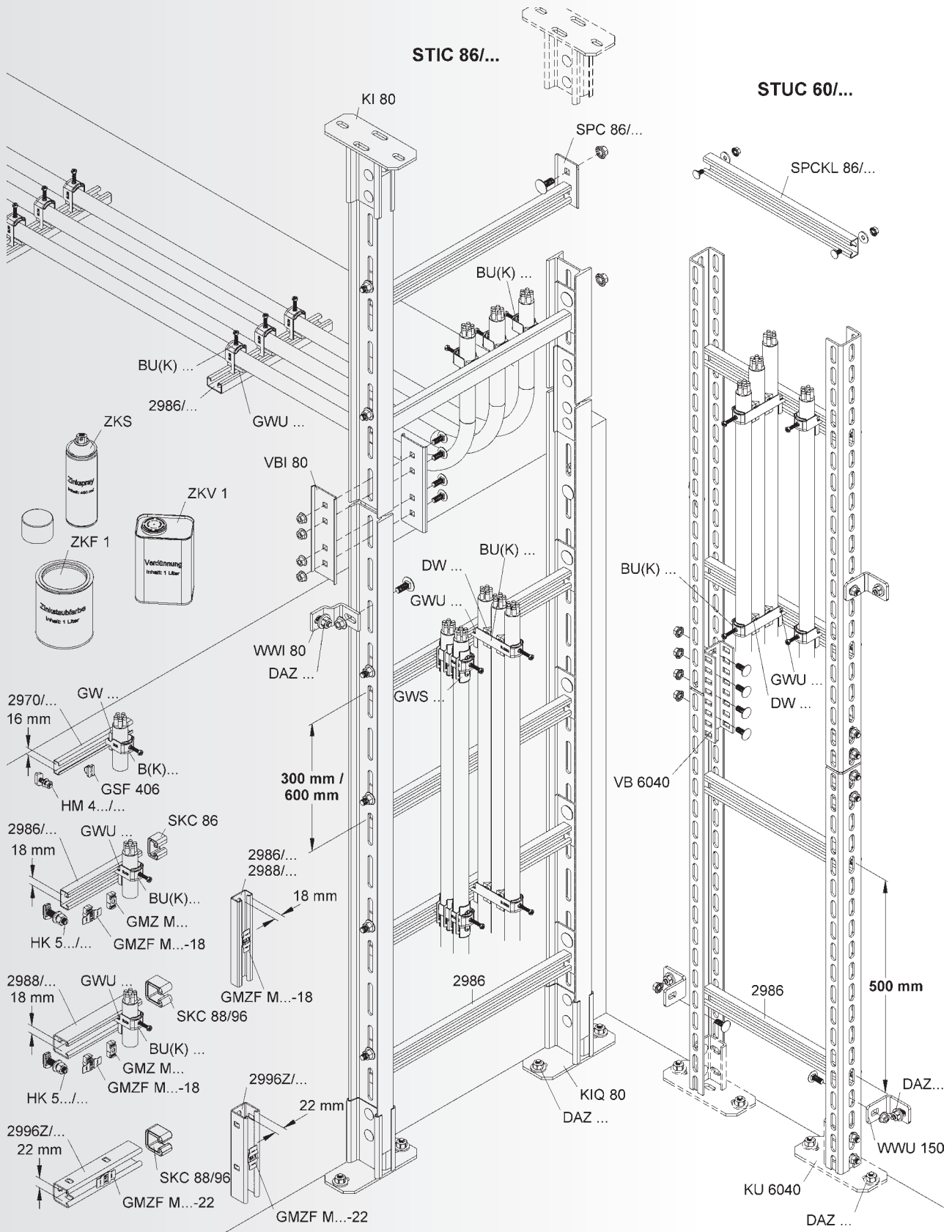


BU...



Systemübersicht der Kantenhöhe

SYSTEM			
	Steigetrasse	STUC...	S. 118
	Sprossen für Steigetrassen	SPCKL...	S. 118
	Steigetrasse, schwer	STIC...	S. 119
	Sprossen für Steigetrassen	SPC...	S. 120
ZUBEHÖR	Schutzkappe	SKU 6040	S. 118
	Längsverbinder	VB 6040	S. 119
	Schraubkopfplatte	KU 6040	S. 119
	Wandanschlusswinkel	WWU 150	S. 119
	Schutzkappe	SKI 80	S. 120
	Längsverbinder	VBI 80	S. 120
	Schraubkopfplatte	KI 80	S. 120
	Schraubkopfplatte	KIQ 80	S. 120
	Wandanschlusswinkel	WWI 80	S. 121
	Ankerschiene Modell 2970	2970...	S. 121
	Ankerschiene Modell 2986	2986...	S. 121
	Schutzkappe	SKC 86	S. 122
	Ankerschiene Modell 2988	2988...	S. 122
	Ankerschiene Modell 2996Z	2996Z...	S. 122
	Schutzkappe	SKC 88/96	S. 123
	Schräggleitmutter	GSF 0406	S. 123
	Gleitmutter	GMZ M...	S. 123
	Gleitmutter mit Fixierhilfe	GMZF M...	S. 123
	Hammerkopfschraube M8	HM...	S. 124
	Hammerkopfschraube M10	HM...	S. 124
★	Hammerkopfschraube M10	HMZ...	S. 124
★	Hammerkopfschraube M12	HMZ...	S. 124
	Hakenkopfschraube M10	HK...	S. 124
	Hakenkopfschraube M12	HK...	S. 125
	Hakenkopfschraube M16	HK...	S. 125
	Hammerfuß®-Bügelschelle	B...	S. 125/126
	Hammerfuß®-Bügelschelle	BK...	S. 127
	Universal-Bügelschelle	BU...	S. 128/129
	Universal-Bügelschelle	BUK...	S. 129/130
	Gegenwanne für Hammerfuß®-Bügelschelle	GW...	S. 130
	Gegenwanne für Hammerfuß®-Bügelschelle	GWU...	S. 131
	Doppelwanne für alle Bügelschellen	DW...	S. 131
	Gegenwanne für alle Bügelschellen	GWS...	S. 132
	Flachkopfschraube	FK 6X12	S. 132
	Flachrundkopfschraube	FLM...	S. 132
	Flachrundkopfschraube	FLDM...	S. 132
	Flachrundkopfschraube	FLMU 6X20 F	S. 133
	Karosserie-Scheibe nach DIN EN ISO 7093-1	UGM...	S. 133
	Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017	SKM...	S. 133
	Zinkspray	ZKS	S. 134
	Zinkstaubfarbe	ZKF 1	S. 134
	Verdünnung	ZKV 1	S. 134



STEIGETRASSEN-SYSTEM

Steigetrasse

aus U 6040 Profilen und Ankerschienen Modell 2986 (C-Profil), unmontiert

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	zul. F	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN			
F STUC 60/205 F	60	215	4500	1,75	924608	755,1	4,5 m
F STUC 60/305 F	60	315	4500	1,75	924622	788,0	4,5 m
F STUC 60/405 F	60	415	4500	1,75	924646	820,8	4,5 m
F STUC 60/505 F	60	515	4500	1,75	924660	853,7	4,5 m
F STUC 60/605 F	60	615	4500	1,75	924684	886,6	4,5 m
F STUC 60/705 F	60	715	4500	1	924707	919,5	4,5 m
F STUC 60/805 F	60	815	4500	1	924721	952,4	4,5 m
F STUC 60/905 F	60	915	4500	1	924745	985,3	4,5 m
F STUC 60/1005 F	60	1015	4500	1	924769	1.018,1	4,5 m
F STUC 60/1105 F	60	1115	4500	1	924783	1.051,0	4,5 m
F STUC 60/1205 F	60	1215	4500	1	924806	1.083,9	4,5 m

Dreiseitige Langlochanordnung 13x40 mm

Die durchlaufende Lochung der Seitenholme ermöglicht den Einbau zusätzlicher Sprossen, beispielsweise wechselseitig, für beidseitige Belegung.

Verbindungs- und Befestigungselemente wie Kopfplatten, Stoßstellenverbinder und Wandanschlusswinkel sind gesondert zu bestellen.

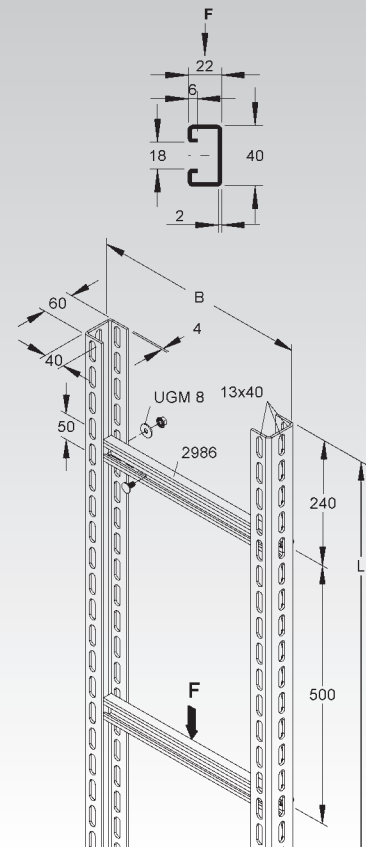
Schrauben und Karrosseriescheiben sind im Lieferumfang enthalten.

Die Lieferung erfolgt aus transporttechnischen Gründen als Bausatz. Zum Lieferumfang gehören: 9 Sprossen pro 4,5 m Lieferlänge (entspricht einem Sprossenabstand von 50 cm).

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie in diesem Katalog.

60



Sprossen für Steigetrassen

Modell 2986, 40x22x2 mm

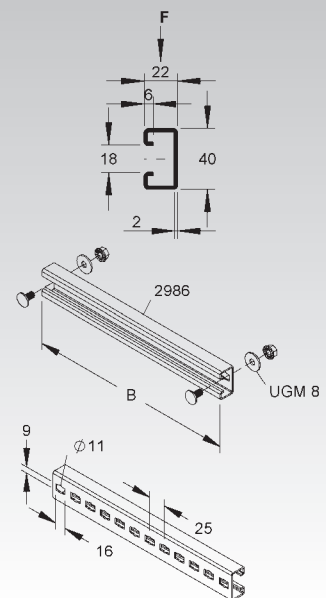
Modell-Nr.	Breite B	zul. F	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	kN				
F SPCKL 86/200 F	200	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924820	38,76	1 St.
F SPCKL 86/300 F	300	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924844	55,20	1 St.
F SPCKL 86/400 F	400	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924868	71,65	1 St.
F SPCKL 86/500 F	500	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924882	88,09	1 St.
F SPCKL 86/600 F	600	1,75	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924905	104,53	1 St.
F SPCKL 86/700 F	700	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924929	120,97	1 St.
F SPCKL 86/800 F	800	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924943	137,42	1 St.
F SPCKL 86/900 F	900	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924967	153,85	1 St.
F SPCKL 86/1000 F	1000	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	924981	170,30	1 St.
F SPCKL 86/1100 F	1100	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	925001	186,74	1 St.
F SPCKL 86/1200 F	1200	1	2 FLM 8X16 F, 2 UGM 8 F	925025	203,19	1 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Steigetrasse STUC 60/...

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie in diesem Katalog.



Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03 SKU 6040	gelb	912162	1,32	20 St.

zur Abdeckung der Profilenden

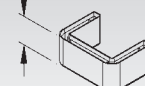
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: Profil U 6040/..., Hängestiel HU 6040/... und Steigetrasse STUC 60/...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu ermöglichen, muss der Ausleger im Abstand x=50 mm (Auslegerunterkante - Hängestielende), oberhalb des Hängestiellendes montiert werden.



ca. 27 mm



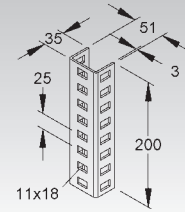
Längsverbinder

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F VB 6040	4 FLM 10X25 F	891788	61,2	10 St.

Verwendbar für: Profil U 6040/...

Dreiseitige Langlochanordnung 11x18 mm im Profil

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Schraubkopfplatte

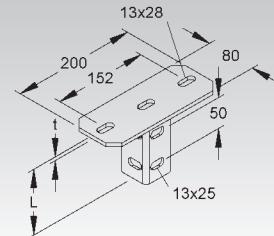
Modell-Nr.	Gesamtlänge L	Kopfplattenstärke (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
F KU 6040	106	6	2 FLM 10X25 F	891771	118,01	1 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge des C-förmigen Verbindungsprofils inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil U 6040/...

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Wandanschlusswinkel

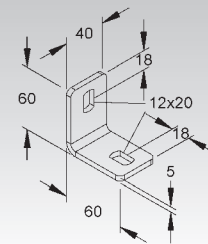
gleichschenkelig

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F WWU 150	1 FLM 10X25 F	194407	21,03	50 St.

zur Boden-, Decken und Wandmontage

Verwendbar für: Profile U 5050/... und U 6040/...

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Steigtrasse

schwere Ausführung, aus I 80 Profilen nach DIN 1025 und Ankerschienen Modell 2986 (C-Profil), unmontiert

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Sprossenabstand A	zul. F	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	kN				
F STIC 86/203	80	280	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323449	1.532,43	6 m
F STIC 86/303	80	380	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323456	1.590,73	6 m
F STIC 86/403	80	480	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323463	1.649,03	6 m
F STIC 86/503	80	580	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323470	1.707,33	6 m
F STIC 86/603	80	680	300	1,75	40 FLM 12X30 F	323487	1.765,64	6 m
F STIC 86/703	80	780	300	1,75	40 FLM 12X30 F	048168	1.823,94	6 m
F STIC 86/803	80	880	300	1,75	40 FLM 12X30 F	048175	1.882,24	6 m
F STIC 86/903	80	980	300	1,75	40 FLM 12X30 F	048182	1.940,55	6 m
F STIC 86/1003	80	1080	300	1,75	40 FLM 12X30 F	048090	1.998,85	6 m
F STIC 86/1103	80	1180	300	1,75	40 FLM 12X30 F	048113	2.057,15	6 m
F STIC 86/1203	80	1280	300	1,75	40 FLM 12X30 F	048120	2.115,45	6 m
F STIC 86/206	80	280	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873203	1.388,52	6 m
F STIC 86/306	80	380	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873227	1.417,67	6 m
F STIC 86/406	80	480	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873241	1.446,82	6 m
F STIC 86/506	80	580	600	1,75	20 FLM 12X30 F	873265	1.475,97	6 m
F STIC 86/606	80	680	600	1,75	20 FLM 12X30 F	323500	1.505,12	6 m
F STIC 86/706	80	780	600	1	20 FLM 12X30 F	323609	1.534,27	6 m
F STIC 86/806	80	880	600	1	20 FLM 12X30 F	323708	1.563,42	6 m
F STIC 86/906	80	980	600	1	20 FLM 12X30 F	323807	1.592,58	6 m
F STIC 86/1006	80	1080	600	1	20 FLM 12X30 F	323906	1.621,73	6 m
F STIC 86/1106	80	1180	600	1	20 FLM 12X30 F	324002	1.650,88	6 m
F STIC 86/1206	80	1280	600	1	20 FLM 12X30 F	324101	1.680,03	6 m

Die durchlaufende Lochung der Seitenholme ermöglicht den Einbau zusätzlicher Sprossen, beispielsweise wechselseitig, für beidseitige Belegung.

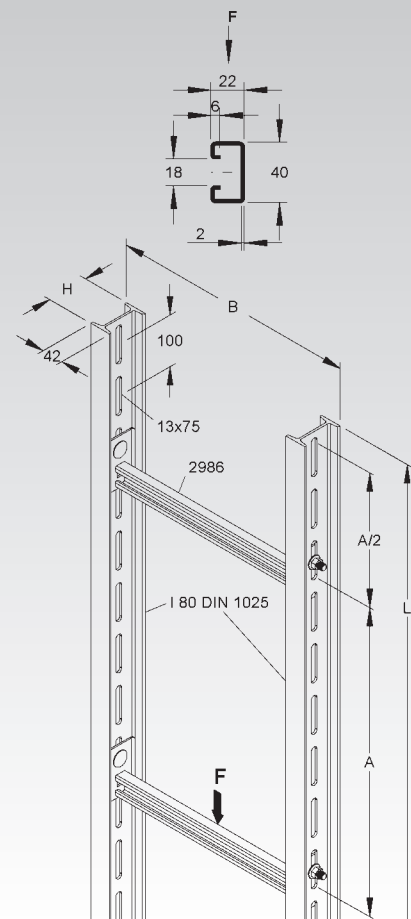
Steigtrasse auch in 3 m lieferbar (gleicher Meterpreis).

Die Lieferung erfolgt aus transporttechnischen Gründen als Bausatz. Zum Lieferumfang gehören: Bei einem Sprossenabstand von 30 cm 20 Sprossen pro 6 m Lieferlänge, bei einem Sprossenabstand von 60 cm 10 Sprossen pro 6 m Lieferlänge.

Verbindungs- und Befestigungselemente wie Kopfplatten, Stoßstellenverbinder und Wandanschlusswinkel sind gesondert zu bestellen.

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie in diesem Katalog.

80



STEIGETRASSEN-SYSTEM

Sprossen für Steigetrassen

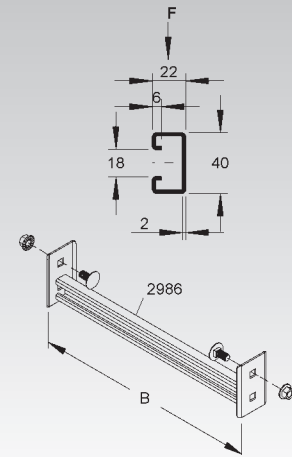
Modell 2986, 40x22x2 mm

Modell-Nr.	Breite B	zul. F	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	kN				
F SPC 86/200	234	1,75	2 FLM 12X30 F	325528	87,7	1 St.
F SPC 86/300	334	1,75	2 FLM 12X30 F	325542	105,2	1 St.
F SPC 86/400	434	1,75	2 FLM 12X30 F	325566	122,7	1 St.
F SPC 86/500	534	1,75	2 FLM 12X30 F	325580	140,2	1 St.
F SPC 86/600	634	1,75	2 FLM 12X30 F	325603	157,7	1 St.
F SPC 86/700	734	1	2 FLM 12X30 F	325702	175,1	1 St.
F SPC 86/800	834	1	2 FLM 12X30 F	325801	192,6	1 St.
F SPC 86/900	934	1	2 FLM 12X30 F	325900	210,1	1 St.
F SPC 86/1000	1034	1	2 FLM 12X30 F	326006	227,6	1 St.
F SPC 86/1100	1134	1	2 FLM 12X30 F	326105	245,1	1 St.
F SPC 86/1200	1234	1	2 FLM 12X30 F	326204	262,6	1 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Verwendbar für: Steigetrasse STIC 86/...

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie in diesem Katalog.



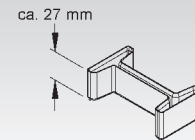
Schutzkappe

Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03 SKI 80	gelb	912605	1,54	20 St.

zur Abdeckung der Profilenenden

Verwendbar für: Profil I 80/..., Hängestiel HI 80/... und Steigetrassen STIC... und STIW...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 50 mm zum Profilenende einzuhalten.

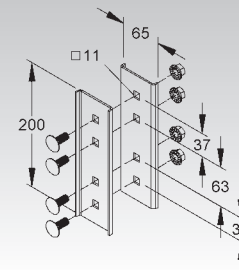


Längsverbinder

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
F VBI 80	4 FLM 10X25 F	199501	76	5 Paar

Bedarf: 1 Paar je Stoßstelle

Verwendbar für: Profil I 80/...



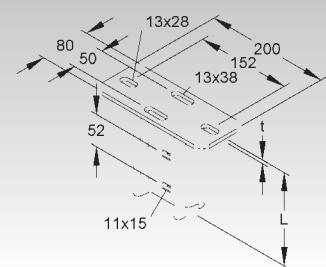
Schraubkopfplatte

Modell-Nr.	Gesamtlänge L	Kopfplattenstärke (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
F KI 80	151	6	2 FLM 10X25 F	192908	135,9	1 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge der Verbindungsprofile inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil I 80/...



Schraubkopfplatte

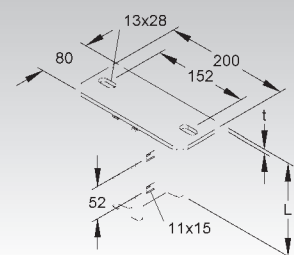
quer zum Profil I 80

Modell-Nr.	Gesamtlänge L	Kopfplattenstärke (t)	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
F KIQ 80	151	6	2 FLM 10X25 F	903009	151,76	1 St.

zur Montage an waagerechten Decken

Gesamtlänge = Länge der Verbindungsprofile inkl. der Kopfplatte

Verwendbar für: Profil I 80/...



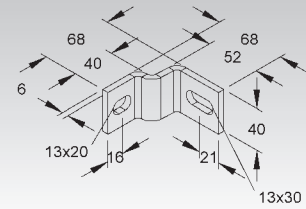
Wandanschlusswinkel

gleichschenkelig

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F WWI 80	1 FLM 12X30 F	193004	28,67	50 St.

zur Wandbefestigung

Verwendbar für: Profil I 80/... und Steigetrassen STIC...

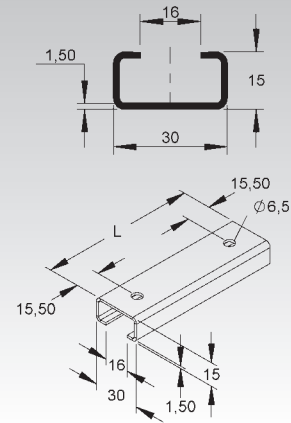


Ankerschiene Modell 2970

C-Profil, Schlitzweite 16 mm, nach DIN EN 60715, mit 2 Endlochungen

Modell-Nr.	Länge L	Lochung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
S 2970/100-2 SL	100	2xØ6,5	037841	7,47	100 St.
S 2970/200-2 SL	200	2xØ6,5	037308	15,02	50 St.
S 2970/300-2 SL	300	2xØ6,5	037605	22,56	50 St.
S 2970/400-2 SL	400	2xØ6,5	037209	30,11	50 St.
S 2970/500-2 SL	500	2xØ6,5	037704	37,66	25 St.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie in diesem Katalog.

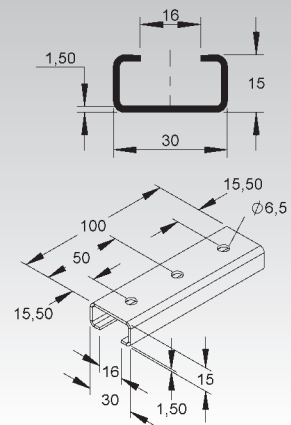


Ankerschiene Modell 2970

C-Profil, Schlitzweite 16 mm, nach DIN EN 60715, mit 3 Endlochungen

Modell-Nr.	Länge L	Lochung	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
S 2970/100-3 SL	100	3xØ6,5	037407	7,43	100 St.

Passende Bügelschellen (B... und BK...) finden Sie in diesem Katalog.

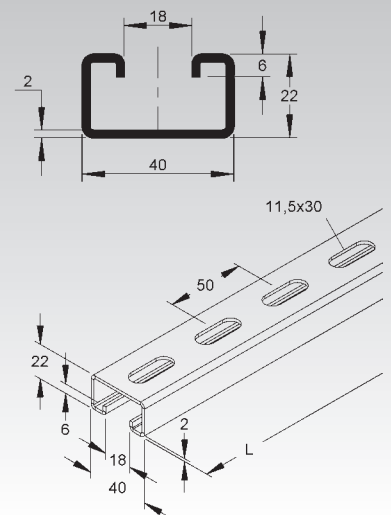


Ankerschiene Modell 2986

C-Profil, Schlitzweite 18 mm, nach DIN EN 60715, gelocht

Modell-Nr.	Länge L	Lochung	Loch-abstand	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
S 2986/2 SL	2000	11,5x30	50	899722	149,1	5 x 2 m
S 2986/3 SL	3000	11,5x30	50	193158	149,1	5 x 3 m
S 2986/6 SL	6000	11,5x30	50	032259	156,0	5 x 6 m

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie in diesem Katalog.



STEIGETRASSEN-SYSTEM

Schutzkappe

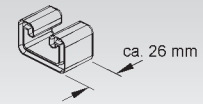
Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03 SKC 86	gelb	933105	0,79	20 St.

zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: C-Schiene 2986 und 2997Z

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 30 mm zum Profildende einzuhalten.

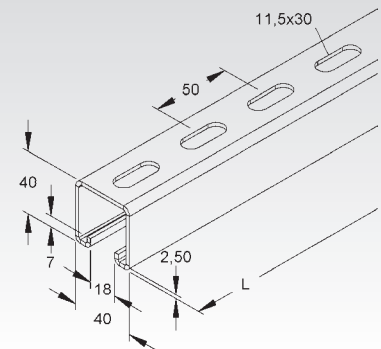
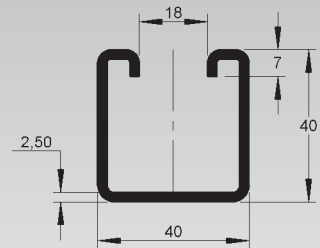


Ankerschiene Modell 2988

C-Profil, Schlitzweite 18 mm, gelocht

Modell-Nr.	Länge L	Lochung	Loch-abstand	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
F 2988/2 FL	2000	11,5x30	50	044955	276,35	5 x 2 m
F 2988/6 FL	6000	11,5x30	50	045013	276,35	2 x 6 m

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie in diesem Katalog.



Ankerschiene Modell 2996Z

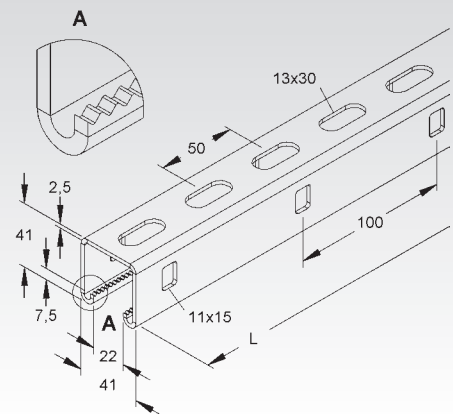
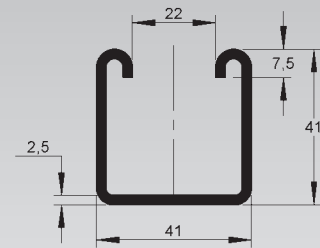
C-Profil, Schlitzweite 22 mm, gelocht

Modell-Nr.	Länge L	Lochung	Loch-abstand	Seitenlochung	Seitenloch-abst.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St./m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm	mm	mm			
F 2996Z/3 FL	3000	13x30	50	11x15	100	960675	265,10	3 m
F 2996Z/4500 FL	4500	13x30	50	11x15	100	003594	1.193,34	1 St.
F 2996Z/6 FL	6000	13x30	50	11x15	100	960699	265,20	6 m

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen: GMZ M... F, GMZF M...22 F und Schrauben

Passende Bügelschellen (BU... und BUK...) finden Sie in diesem Katalog.



Schutzkappe

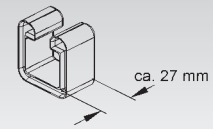
Modell-Nr.	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03 SKC 88/96	gelb	926800	1,32	20 St.

zur Abdeckung der Profilenden

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist die Schutzkappe anzuordnen!

Verwendbar für: C-Schiene 2988 und 2996Z

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappe zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 30 mm zum Profille zu einzuhalten.



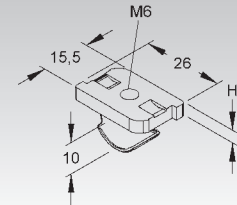
Schräggleitmutter

mit Klemmfeder (phosphatiert)

Modell-Nr.	Gewinde M	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
G GSF 0406	6	4	119608	1,04	25 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2970

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



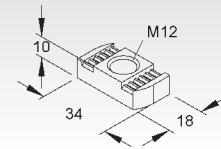
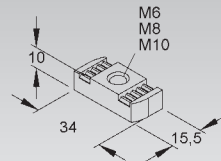
Gleitmutter

Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F GMZ M6 F	6	8	947409	3,5	100 St.
F GMZ M8 F	8	8	947416	3,3	100 St.
F GMZ M10 F	10	8	947423	3,2	100 St.
F GMZ M12 F	12	8	947430	3,5	100 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2986 und 2988 mit 18 mm Schlitzweite
Ankerschiene 2996Z mit 22 mm Schlitzweite

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

Die Gleitmutter GMZ M12 F ist bei Ankerschienen mit 18 mm Schlitzweite nur vom Profille aus einsetzbar.



Gleitmutter mit Fixierhilfe

Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F GMZF M6-18 F	6	8	055647	3,66	100 St.
F GMZF M8-18 F	8	8	055654	3,52	100 St.
F GMZF M10-18 F	10	8	055661	3,36	100 St.
F GMZF M12-18 F	12	8	055678	3,71	100 St.

für ein genaues Fixieren ohne Verrutschen, besonders in senkrechten Anwendungen

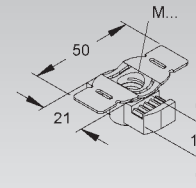
Verwendbar für: Ankerschienen 2986 und 2988 mit 18 mm Schlitzweite

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

Die Gleitmutter wird mittels Fixierhilfe um 90° in das Profil eingedreht und kann durch Andrücken variabel positioniert werden.

Die Gleitmutter GMZF M12-18... ist nur vom Profille der Ankerschiene einsetzbar.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Gleitmutter mit Fixierhilfe

Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F GMZF M6-22 F	6	8	055487	3,70	100 St.
F GMZF M8-22 F	8	8	055494	3,57	100 St.
F GMZF M10-22 F	10	8	055517	3,40	100 St.
F GMZF M12-22 F	12	8	055524	3,76	100 St.

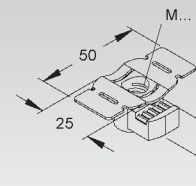
für ein genaues Fixieren ohne Verrutschen, besonders in senkrechten Anwendungen

Verwendbar für: Ankerschienen 2996Z mit 22 mm Schlitzweite

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

Die Gleitmutter wird mittels Fixierhilfe um 90° in das Profil eingedreht und kann durch Andrücken variabel positioniert werden.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



STEIGETRASSEN-SYSTEM

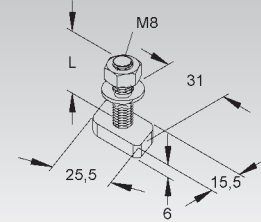
Hammerkopfschraube M8

inkl. Mutter und Scheibe

Modell-Nr.	Länge L	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm				
V HM 408/20	20	4.6	122806	3,29	100 St.
V HM 408/30	30	4.6	122905	3,60	50 St.
V HM 408/40	40	4.6	123001	3,90	50 St.
V HM 408/50	50	4.6	123100	4,21	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2970

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



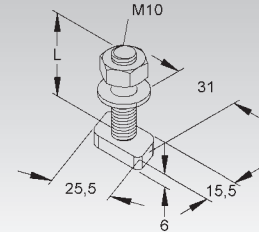
Hammerkopfschraube M10

inkl. Mutter und Scheibe

Modell-Nr.	Länge L	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm				
V HM 410/30	30	4.6	123209	4,90	50 St.
V HM 410/40	40	4.6	123308	5,37	50 St.
V HM 410/50	50	4.6	123407	5,84	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2970

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



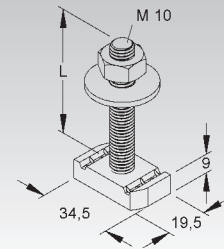
Hammerkopfschraube M10

mit Verzahnung, inkl. Sechskantmutter und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7093-1

Modell-Nr.	Länge L	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm				
★ F HMZ M10/30 F	30	4.6	176779	7,67	100 St.
★ F HMZ M10/60 F	60	4.6	176762	9,57	100 St.
★ F HMZ M10/80 F	80	4.6	176755	10,77	100 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2996Z und 2997Z mit 22 mm Schlitzweite

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



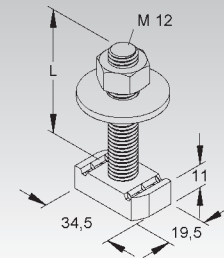
Hammerkopfschraube M12

mit Verzahnung, inkl. Sechskantmutter und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7093-1

Modell-Nr.	Länge L	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm				
★ F HMZ M12/30 F	30	4.6	176748	9,46	100 St.
★ F HMZ M12/60 F	60	4.6	176731	11,96	100 St.
★ F HMZ M12/80 F	80	4.6	176724	13,76	100 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2996Z mit 22 mm Schlitzweite

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



Hakenkopfschraube M10

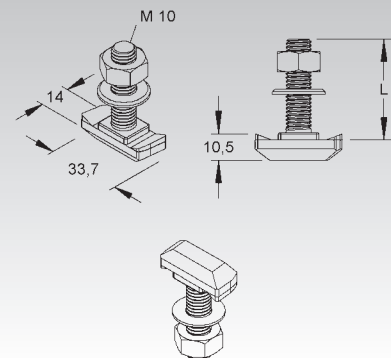
inkl. Mutter und Scheibe

Modell-Nr.	Länge L	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm				
V HK 510/20	20	4.6	123704	3,7	100 St.
V HK 510/30	30	4.6	123803	4,3	100 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2986 und 2988

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



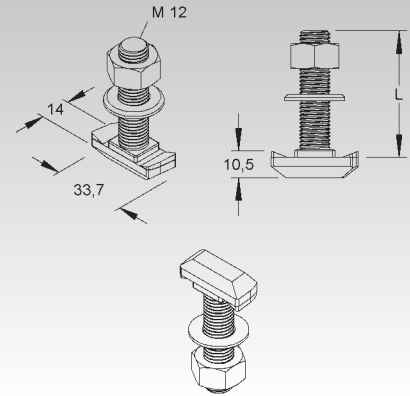
Hakenkopfschraube M12

inkl. Mutter und Scheibe

Modell-Nr.	Länge L	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm				
V HK 512/20	20	4.6	124107	5,3	100 St.
V HK 512/30	30	4.6	124206	4,9	100 St.
V HK 512/50	50	4.6	124305	6,5	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2986 und 2988

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



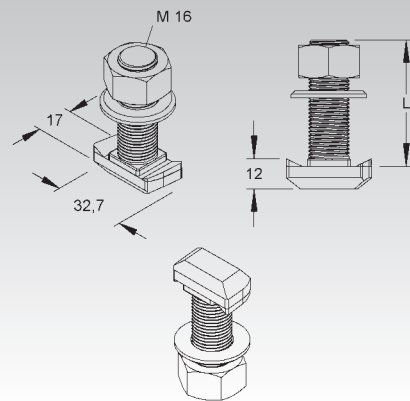
Hakenkopfschraube M16

inkl. Mutter und Scheibe

Modell-Nr.	Länge L	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm				
V HK 516/30	30	4.6	124404	7,5	50 St.
V HK 516/50	50	4.6	124503	10,2	50 St.

Verwendbar für: Ankerschiene 2986 und 2988

An jeder Stelle im Profil einsetzbar.



Hammerfuß®-Bügelshelle

mit Druckwanne

Modell-Nr.	für Kabel-Ø	Schraubenkopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm					
F B 12	6 - 12	SK mit Mehrfachantrieb	6	047406	2,57	100 St.
F B 14	10 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	047505	2,78	100 St.
F B 16	12 - 16	SK mit Mehrfachantrieb	6	047604	2,92	100 St.
F B 18	14 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	047703	3,14	100 St.
F B 22	16 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	047802	3,67	100 St.
F B 26	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	047901	4,10	100 St.
F B 30	22 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	048007	4,70	100 St.
F B 34	28 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	048106	6,07	100 St.
F B 38	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	048205	8,07	100 St.
F B 42	34 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	048304	8,61	100 St.
F B 46	40 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	048403	10,15	100 St.
F B 50	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	048502	10,55	50 St.
F B 54	46 - 54	SK mit Mehrfachantrieb	8	048601	11,44	50 St.
F B 58	52 - 58	SK mit Mehrfachantrieb	8	048700	12,00	50 St.
F B 64	58 - 64	SK mit Mehrfachantrieb	8	048809	12,47	50 St.
F B 70	64 - 70	SK mit Mehrfachantrieb	8	048908	14,49	50 St.
F B 76	70 - 76	SK mit Mehrfachantrieb	8	049004	18,10	50 St.
F B 82	76 - 82	SK mit Mehrfachantrieb	8	049103	18,76	50 St.
F B 90	82 - 90	SK mit Mehrfachantrieb	8	049202	21,62	50 St.
F B 100	90 - 100	SK mit Mehrfachantrieb	8	049301	23,55	25 St.
F B 110	100 - 110	SK mit Mehrfachantrieb	8	049400	26,00	25 St.

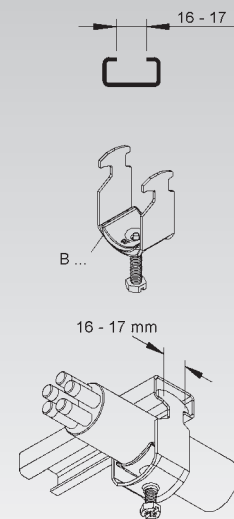
für 1 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Stahl Druckwanne bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profileschienen mit 16-17 mm Schlitzweite

Gegenwannen GW... / GWS... bitte gesondert bestellen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



STEIGETRASSEN-SYSTEM

Hammerfuß®-Bügelschelle

mit Druckwanne

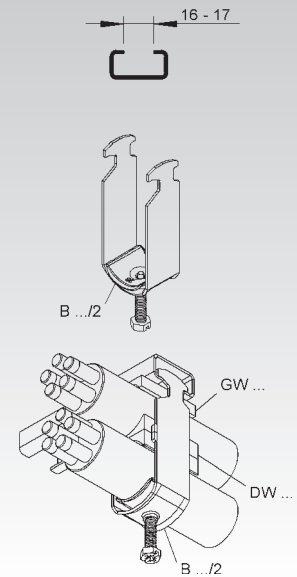
Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben- kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F B 12/2	10 - 12	SK mit Mehrfachantrieb	6	049509	3,34	100 St.
F B 14/2	12 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	049608	3,73	100 St.
F B 16/2	14 - 16	SK mit Mehrfachantrieb	6	049707	4,11	100 St.
F B 18/2	16 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	049806	4,44	100 St.
F B 22/2	18 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	049905	5,27	100 St.
F B 26/2	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	050000	5,94	100 St.
F B 30/2	26 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	050109	6,60	100 St.
F B 34/2	30 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	050208	8,42	100 St.
F B 38/2	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	050307	11,65	50 St.
F B 42/2	38 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	050406	11,99	50 St.
F B 46/2	42 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	050505	14,03	50 St.
F B 50/2	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	050604	15,08	50 St.

für 2 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Stahldruckwanne bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profilsschienen mit 16-17 mm Schlitzweite

Gegenwannen GW... / GWS... und Doppelwannen DW... bitte gesondert bestellen.
Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Hammerfuß®-Bügelschelle

mit Druckwanne

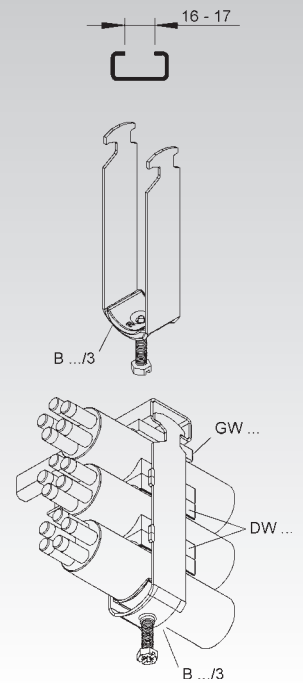
Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben- kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F B 12/3	9 - 12	SK mit Mehrfachantrieb	6	050703	3,93	100 St.
F B 14/3	12 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	050802	4,73	100 St.
F B 16/3	14 - 16	SK mit Mehrfachantrieb	6	050901	5,12	100 St.
F B 18/3	16 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	051007	5,45	100 St.
F B 20/3	18 - 20	SK mit Mehrfachantrieb	6	051106	6,01	100 St.
F B 22/3	20 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	051205	6,58	100 St.
F B 24/3	22 - 24	SK mit Mehrfachantrieb	6	051304	6,73	100 St.
F B 26/3	24 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	051403	7,66	100 St.
F B 28/3	26 - 28	SK mit Mehrfachantrieb	6	051502	8,22	100 St.
F B 30/3	28 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	051601	8,32	100 St.

für 3 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Stahldruckwanne bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profilsschienen mit 16-17 mm Schlitzweite

Gegenwannen GW... / GWS... und Doppelwannen DW... bitte gesondert bestellen.



Hammerfuß®-Bügelschelle

mit Kunststoffdruckwanne

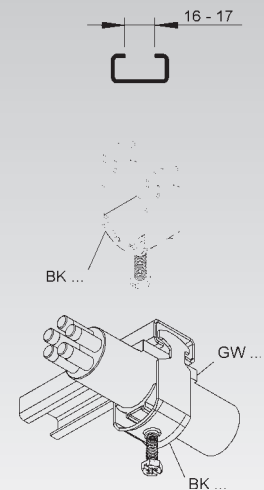
Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben- kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F BK 14	8 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	084401	3,42	100 St.
F BK 18	12 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	084500	3,65	100 St.
F BK 22	16 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	084609	3,92	100 St.
F BK 26	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	084708	4,28	100 St.
F BK 30	22 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	084807	4,67	100 St.
F BK 34	28 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	084906	5,05	100 St.
F BK 38	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	085002	7,37	100 St.
F BK 42	34 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	085101	8,02	100 St.
F BK 46	40 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	085200	9,30	100 St.
F BK 50	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	085309	9,86	50 St.
F BK 54	46 - 54	SK mit Mehrfachantrieb	8	085408	10,99	50 St.
F BK 58	52 - 58	SK mit Mehrfachantrieb	8	085507	11,61	50 St.
F BK 64	58 - 64	SK mit Mehrfachantrieb	8	085606	12,55	50 St.
F BK 70	64 - 70	SK mit Mehrfachantrieb	8	085705	12,94	50 St.
F BK 76	70 - 76	SK mit Mehrfachantrieb	8	085804	17,53	50 St.
F BK 82	76 - 82	SK mit Mehrfachantrieb	8	085903	18,39	50 St.
F BK 90	82 - 90	SK mit Mehrfachantrieb	8	086009	19,31	25 St.
F BK 100	90 - 100	SK mit Mehrfachantrieb	8	086108	21,75	25 St.
F BK 110	100 - 110	SK mit Mehrfachantrieb	8	086207	22,97	25 St.

für 1 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei und die Wanneneinlage bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profileschienen mit 16-17 mm Schlitzweite

Gegenwannen GW... / GWS... bitte gesondert bestellen.



Hammerfuß®-Bügelschelle

mit Kunststoffdruckwanne

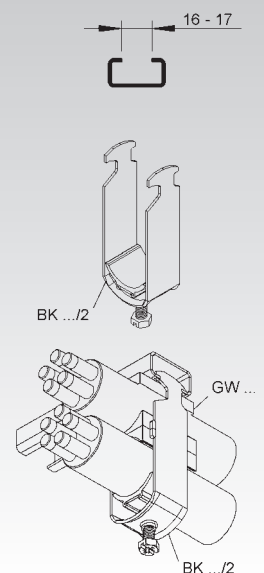
Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben- kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F BK 14/2	12 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	086306	4,73	100 St.
F BK 18/2	14 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	086405	4,78	100 St.
F BK 22/2	18 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	086504	5,52	100 St.
F BK 26/2	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	086603	5,94	100 St.
F BK 30/2	26 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	086702	6,63	100 St.
F BK 34/2	30 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	086801	7,30	100 St.
F BK 38/2	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	086900	11,62	50 St.
F BK 42/2	38 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	087006	12,23	50 St.
F BK 46/2	42 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	087105	13,69	50 St.
F BK 50/2	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	087204	14,73	50 St.

für 2 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei und die Wanneneinlage bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profileschienen mit 16-17 mm Schlitzweite

Gegenwannen GW... / GWS... und Doppelwannen DW... bitte gesondert bestellen.



STEIGETRASSEN-SYSTEM

Universal-Bügelshelle

mit Druckwanne

Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben-kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F BU 12	6 - 12	SK mit Mehrfachantrieb	6	064601	2,83	100 St.
F BU 14	10 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	064700	3,16	100 St.
F BU 16	12 - 16	SK mit Mehrfachantrieb	6	064908	3,30	100 St.
F BU 18	14 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	065004	3,46	100 St.
F BU 22	16 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	065103	3,91	100 St.
F BU 26	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	065202	4,33	100 St.
F BU 30	22 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	065301	4,81	100 St.
F BU 34	28 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	065400	6,06	100 St.
F BU 38	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	065509	8,03	100 St.
F BU 42	34 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	065608	8,61	100 St.
F BU 46	40 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	065707	9,95	100 St.
F BU 50	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	065806	10,31	50 St.
F BU 54	46 - 54	SK mit Mehrfachantrieb	8	065905	11,25	50 St.
F BU 58	52 - 58	SK mit Mehrfachantrieb	8	066001	11,88	50 St.
F BU 64	58 - 64	SK mit Mehrfachantrieb	8	066100	12,68	50 St.
F BU 70	64 - 70	SK mit Mehrfachantrieb	8	066209	14,15	50 St.
F BU 76	70 - 76	SK mit Mehrfachantrieb	8	066308	17,83	50 St.
F BU 82	76 - 82	SK mit Mehrfachantrieb	8	066407	18,40	50 St.
F BU 90	82 - 90	SK mit Mehrfachantrieb	8	066506	20,34	50 St.
F BU 100	90 - 100	SK mit Mehrfachantrieb	8	066605	22,62	25 St.
F BU 110	100 - 110	SK mit Mehrfachantrieb	8	066704	24,77	25 St.

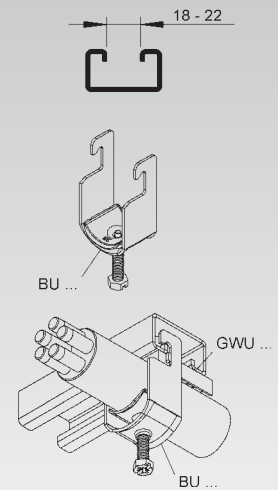
für 1 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Stahldruckwanne bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profilsschienen mit 18-22 mm Schlitzweite

Gegenwannen GWU... / GWS... bitte gesondert bestellen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Universal-Bügelshelle

mit Druckwanne

Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben-kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F BU 12/2	10 - 12	SK mit Mehrfachantrieb	6	066803	3,67	100 St.
F BU 14/2	12 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	066902	4,14	100 St.
F BU 16/2	14 - 16	SK mit Mehrfachantrieb	6	067008	4,37	100 St.
F BU 18/2	16 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	067107	4,64	100 St.
F BU 22/2	18 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	067206	5,40	100 St.
F BU 26/2	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	067305	6,21	100 St.
F BU 30/2	26 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	067404	6,87	100 St.
F BU 34/2	30 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	067503	8,36	100 St.
F BU 38/2	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	067602	11,45	50 St.
F BU 42/2	38 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	067701	12,43	50 St.
F BU 46/2	42 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	067800	13,91	50 St.
F BU 50/2	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	067909	14,92	50 St.

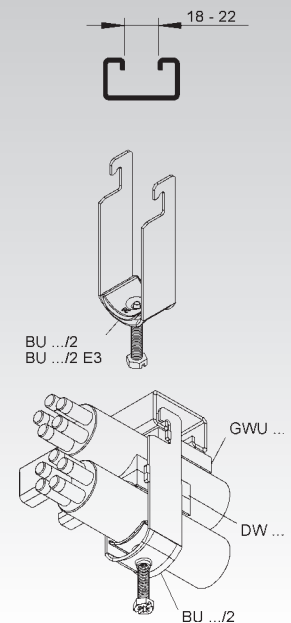
für 2 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Stahldruckwanne bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profilsschienen mit 18-22 mm Schlitzweite

Gegenwannen GWU... / GWS... und Doppelwannen DW... bitte gesondert bestellen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Universal-Bügelshelle

mit Druckwanne

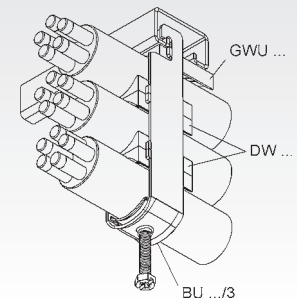
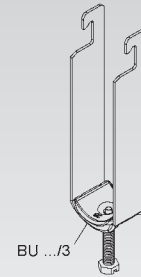
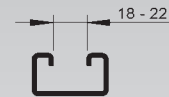
Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben- kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F BU 12/3	10 - 12	SK mit Mehrfachantrieb	6	068005	4,61	100 St.
F BU 14/3	12 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	068104	5,11	100 St.
F BU 16/3	14 - 16	SK mit Mehrfachantrieb	6	068203	5,47	100 St.
F BU 18/3	16 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	068302	5,83	100 St.
F BU 20/3	18 - 20	SK mit Mehrfachantrieb	6	068401	6,27	100 St.
F BU 22/3	20 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	068500	6,91	100 St.
F BU 24/3	22 - 24	SK mit Mehrfachantrieb	6	068609	7,48	100 St.
F BU 26/3	24 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	068708	7,87	100 St.
F BU 28/3	26 - 28	SK mit Mehrfachantrieb	6	068807	8,35	100 St.
F BU 30/3	28 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	068906	8,82	100 St.

für 3 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Stahlruckwanne bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profileschienen mit 18-22 mm Schlitzweite

Gegenwannen GWU... / GWS... und Doppelwannen DW... bitte gesondert bestellen.



Universal-Bügelshelle

mit Kunststoffdruckwanne

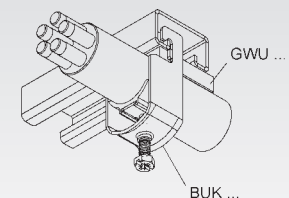
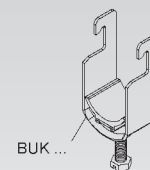
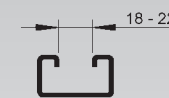
Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben- kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F BUK 14	8 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	096008	3,55	100 St.
F BUK 18	12 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	096107	3,77	100 St.
F BUK 22	16 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	096206	4,10	100 St.
F BUK 26	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	096305	4,54	100 St.
F BUK 30	22 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	096404	4,94	100 St.
F BUK 34	28 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	096503	5,17	100 St.
F BUK 38	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	096602	7,55	100 St.
F BUK 42	34 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	096701	7,98	100 St.
F BUK 46	40 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	096800	9,29	100 St.
F BUK 50	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	096909	9,78	50 St.
F BUK 54	46 - 54	SK mit Mehrfachantrieb	8	097005	10,79	50 St.
F BUK 58	52 - 58	SK mit Mehrfachantrieb	8	097104	11,34	50 St.
F BUK 64	58 - 64	SK mit Mehrfachantrieb	8	097203	11,80	50 St.
F BUK 70	64 - 70	SK mit Mehrfachantrieb	8	097302	12,54	50 St.
F BUK 76	70 - 76	SK mit Mehrfachantrieb	8	097401	16,39	50 St.
F BUK 82	76 - 82	SK mit Mehrfachantrieb	8	097500	17,35	50 St.
F BUK 90	82 - 90	SK mit Mehrfachantrieb	8	097609	18,51	25 St.
F BUK 100	90 - 100	SK mit Mehrfachantrieb	8	097708	20,75	25 St.
F BUK 110	100 - 110	SK mit Mehrfachantrieb	8	097807	22,36	25 St.

für 1 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei und die Wanneneinlage bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profileschienen mit 18-22 mm Schlitzweite

Gegenwannen GWU... / GWS... bitte gesondert bestellen.



STEIGETRASSEN-SYSTEM

Universal-Bügelshelle

mit Kunststoffdruckwanne

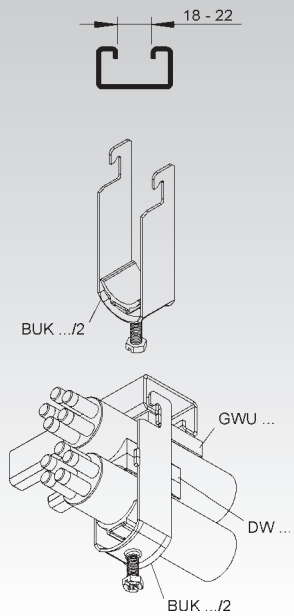
Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	Schrauben- kopf	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F BUK 14/2	12 - 14	SK mit Mehrfachantrieb	6	097906	4,62	100 St.
F BUK 18/2	14 - 18	SK mit Mehrfachantrieb	6	098002	5,16	100 St.
F BUK 22/2	18 - 22	SK mit Mehrfachantrieb	6	098101	5,52	100 St.
F BUK 26/2	22 - 26	SK mit Mehrfachantrieb	6	098200	6,05	100 St.
F BUK 30/2	26 - 30	SK mit Mehrfachantrieb	6	098309	6,86	100 St.
F BUK 34/2	30 - 34	SK mit Mehrfachantrieb	6	098408	7,42	100 St.
F BUK 38/2	34 - 38	SK mit Mehrfachantrieb	6	098507	10,99	50 St.
F BUK 42/2	38 - 42	SK mit Mehrfachantrieb	6	098606	11,97	50 St.
F BUK 46/2	42 - 46	SK mit Mehrfachantrieb	8	098705	13,76	50 St.
F BUK 50/2	46 - 50	SK mit Mehrfachantrieb	8	098804	14,61	50 St.

für 2 Kabel

Bei der Ausführung F ist die Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei und die Wanneneinlage bandverzinkt nach DIN EN 10346.

Verwendbar für: C-Profilsschienen mit 18-22 mm Schlitzweite

Gegenwannen GWU... / GWS... und Doppelwannen DW... bitte gesondert bestellen.

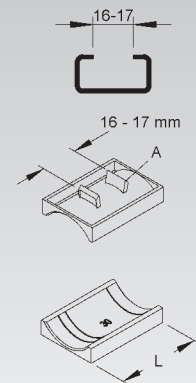


Gegenwanne für Hammerfuß®-Bügelshelle

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K03 GW 12	7035	6 - 12	40	105403	0,10	100 St.
K03 GW 14	7035	10 - 14	40	105502	0,11	100 St.
K03 GW 16	7035	12 - 16	40	105601	0,12	100 St.
K03 GW 18	7035	14 - 18	40	105700	0,12	100 St.
K03 GW 22	7035	18 - 22	40	105809	0,18	100 St.
K03 GW 26	7035	22 - 26	40	105908	0,22	100 St.
K03 GW 30	7035	26 - 30	40	106004	0,26	100 St.
K03 GW 34	7035	30 - 34	40	106103	0,33	100 St.
K03 GW 38	7035	34 - 38	40	106202	0,52	50 St.
K03 GW 42	7035	38 - 42	40	106301	0,56	50 St.
K03 GW 46	7035	42 - 46	40	106400	0,65	50 St.
K03 GW 50	7035	46 - 50	40	106509	0,72	50 St.
K03 GW 54	7035	50 - 54	45	106608	1,23	50 St.
K03 GW 58	7035	54 - 58	45	106707	1,33	50 St.
K03 GW 64	7035	58 - 64	45	106806	1,50	50 St.
K03 GW 70	7035	64 - 70	45	106905	1,58	50 St.
K03 GW 76	7035	70 - 76	45	107001	1,78	25 St.
K03 GW 82	7035	76 - 82	45	107100	1,85	25 St.
K03 GW 90	7035	82 - 90	45	107209	2,12	25 St.
K03 GW 100	7035	90 - 100	45	107308	2,57	25 St.
K03 GW 110	7035	100 - 110	45	107407	2,90	25 St.

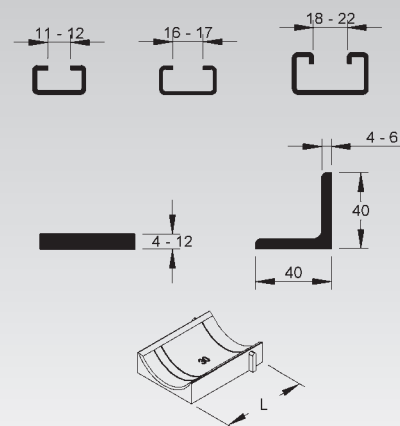
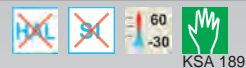
selbsthaftend durch Klemmfeder (A)

Verwendbar für: C-Profilsschienen mit 16-17 mm Schlitzweite



Universal-Gegenwanne für alle Bügelschellen

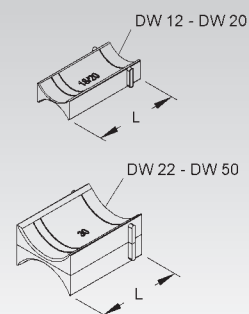
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE	
		mm	mm				
K02	GWU 12	7035	6 - 12	40	109609	0,08	100 St.
K02	GWU 14	7035	10 - 14	40	109708	0,10	100 St.
K02	GWU 16	7035	12 - 16	40	110001	0,12	100 St.
K02	GWU 18	7035	14 - 18	40	110100	0,13	100 St.
K02	GWU 22	7035	18 - 22	40	110209	0,23	100 St.
K02	GWU 26	7035	22 - 26	40	110308	0,28	100 St.
K02	GWU 30	7035	26 - 30	40	110407	0,37	100 St.
K02	GWU 34	7035	30 - 34	40	110506	0,42	100 St.
K02	GWU 38	7035	34 - 38	40	110605	0,60	50 St.
K02	GWU 42	7035	38 - 42	40	110704	0,66	50 St.
K02	GWU 46	7035	42 - 46	40	110803	0,73	50 St.
K02	GWU 50	7035	46 - 50	40	110902	0,81	50 St.
K02	GWU 54	7035	50 - 54	45	111008	1,27	50 St.
K02	GWU 58	7035	54 - 58	45	111107	1,42	50 St.
K02	GWU 64	7035	58 - 64	45	111206	1,53	50 St.
K02	GWU 70	7035	64 - 70	45	111305	1,66	50 St.
K02	GWU 76	7035	70 - 76	45	111404	1,90	25 St.
K02	GWU 82	7035	76 - 82	45	111503	2,04	25 St.
K02	GWU 90	7035	82 - 90	45	111602	2,36	25 St.
K02	GWU 100	7035	90 - 100	45	111701	2,72	25 St.
K02	GWU 110	7035	100 - 110	45	111800	3,23	25 St.



zum Einschieben in den Schellenbügel

Doppelwanne für alle Bügelschellen

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	für Kabel-Ø	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE	
		mm	mm				
K02	DW 12	7035	8 - 12	40	111909	0,17	100 St.
K02	DW 14	7035	12 - 14	40	112005	0,22	100 St.
K02	DW 16	7035	14 - 16	40	112104	0,28	100 St.
K02	DW 18	7035	16 - 18	40	112203	0,31	100 St.
K02	DW 20	7035	18 - 20	40	112302	0,31	100 St.
K02	DW 22	7035	20 - 22	40	112401	0,45	100 St.
K02	DW 26	7035	22 - 26	40	112609	0,37	100 St.
K02	DW 30	7035	26 - 30	40	112807	0,74	100 St.
K02	DW 34	7035	30 - 34	40	112906	0,84	50 St.
K02	DW 38	7035	34 - 38	40	113002	1,19	50 St.
K02	DW 42	7035	38 - 42	40	113101	1,33	50 St.
K02	DW 46	7035	42 - 46	40	113200	1,47	50 St.
K02	DW 50	7035	46 - 50	40	113309	1,63	50 St.



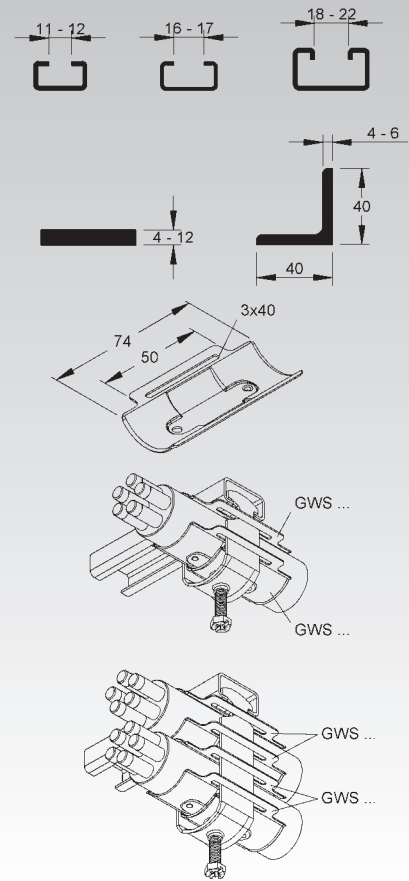
für 2 bzw. 3 Kabel, zum Einschieben zwischen den Kabeln

STEIGETRASSEN-SYSTEM

Gegenwanne für alle Bügelschellen

Modell-Nr.	für Kabel-Ø mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S GWS 14	10 - 14	107414	0,85	50 St.
S GWS 16	12 - 16	107421	0,96	50 St.
S GWS 18	14 - 18	107438	1,03	50 St.
S GWS 22	18 - 22	107445	1,27	50 St.
S GWS 26	22 - 26	107452	1,48	50 St.
S GWS 30	26 - 30	107469	1,71	50 St.
S GWS 34	30 - 34	107476	1,89	50 St.
S GWS 38	34 - 38	107483	2,20	50 St.

zum Aufschieben auf den Schellenbügel



Flachkopfschraube mit Schlitz nach DIN EN ISO 1580

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V FK 6X12	6	12	207053	0,52	25 St.

zur Fixierung der gelochten Kabelrinnen auf der Schiene 2970 mit der Schrägleitmutter GSF 0406



Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

inkl. verzahnter Flanschnutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeits- klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V FLM 6X12	6	12	-	206209	0,79	10 St.
F FLM 6X12 F	6	12	-	206407	0,79	50 St.
F FLM 6X16 F	6	16	-	206506	0,86	10 St.
F FLM 8X13 F	8	13	8.8	206605	2,00	10 St.
F FLM 8X16 F	8	16	8.8	206704	2,09	5 x 10 St.
F FLM 8X25 F	8	25	8.8	206803	2,34	50 St.
F FLM 10X25 F	10	25	8.8	206902	4,00	5 x 10 St.
F FLM 12X30 F	12	30	8.8	207008	8,00	10 St.
E3 FLM 6X12 E3	6	12	1.4301	343805	0,81	50 St.



Flachrundkopfschraube nach DIN 603

inkl. Karoseriescheibe nach DIN EN ISO 7093-1 und verzahnter Flanschnutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V FLDM 6X45	6	45	207060	1,56	50 St.
V FLDM 6X60 V	6	60	064748	2,08	50 St.
E3 FLDM 6X45 E3	6	45	343829	1,56	50 St.
E3 FLDM 8X45 E3	8	45	343867	1,80	50 St.

zur Kabel- und Weitspannkabelrinnenbefestigung auf gelochten Ankerschienen



Flachrundkopfschraube ähnlich DIN 603

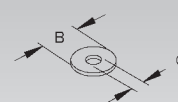
inkl. Karosseriescheibe nach DIN EN ISO 7093-1 und verzahnter Flanschmutter

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
F FLMU 6X20 F	6	20	064779	1,42	100 St.



Karosserie-Scheibe nach DIN EN ISO 7093-1

Modell-Nr.	Befest. loch Ø C mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V UGM 6	6,4	18	208906	0,26	100 St.
V UGM 8	8,4	24	209002	0,68	100 St.
V UGM 10	10,5	30	209101	1,22	100 St.
V UGM 12 V	13	37	072378	2,22	100 St.
E3 UGM 6 E3	6,4	18	927258	0,26	100 St.
E3 UGM 8 E3	8,4	24	931248	0,68	100 St.
E3 UGM 10 E3	10,5	30	936854	1,22	100 St.
E3 UGM 12 E3	13	37	072385	2,23	100 St.



zur Kabelleiterbefestigung auf Ausleger und zur Kabelinnenbefestigung auf gelochten Ankerschienen sowie zur Abdeckung größerer Befestigungslöcher

Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V SKM 8X16 V	8	16	8.8	207107	1,72	50 St.
V SKM 10X25 V	10	25	8.8	207305	3,60	50 St.
V SKM 10X40 V	10	40	8.8	207404	4,50	50 St.
V SKM 10X50 V	10	50	8.8	207503	5,00	50 St.
V SKM 10X70 V	10	70	8.8	207541	5,50	50 St.
V SKM 12X50 V	12	50	10.9	064731	7,00	20 St.
V SKM 12X70 V	12	70	10.9	207565	8,44	20 St.
F SKM 10X80 F	10	80	8.8	886203	6,00	50 St.
F SKM 10X90 F	10	90	8.8	893485	6,50	50 St.
E3 SKM 8X16 E3	8	16	1.4301	343904	1,72	50 St.
E3 SKM 8X40 E3	8	40	1.4301	343959	2,00	20 St.
E3 SKM 10X25 E3	10	25	1.4301	344000	3,89	50 St.
E3 SKM 10X40 E3	10	40	1.4301	344048	4,50	50 St.
E3 SKM 10X70 E3	10	70	1.4301	344086	5,98	50 St.
E3 SKM 10X90 E3	10	90	1.4301	344093	6,50	50 St.



Die Festigkeitsklassen der Schrauben sind auf den Schraubenköpfen eingeprägt.
Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!

SKM 8..., Schraubenanzugsmoment 24,6 Nm, Schlüsselweite 13
SKM 10..., Schraubenanzugsmoment 48 Nm, Schlüsselweite 17/16
SKM 12..., Schraubenanzugsmoment 123 Nm, Schlüsselweite 19

Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017

inkl. Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032 und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7089

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeitsklasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V SKM 16X40 V	16	40	8.8	207589	12,70	20 St.
F SKM 12X50 F	12	50	10.9	071531	8,27	20 St.
F SKM 12X70 F	12	70	10.9	071548	9,85	20 St.
E5 SKM 8X16 E5	8	16	1.4571	729203	1,72	50 St.
E5 SKM 10X25 E5	10	25	1.4571	729302	4,00	50 St.



Die Festigkeitsklassen der Schrauben sind auf den Schraubenköpfen eingeprägt.
Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!

SKM 16..., Schraubenanzugsmoment 206 Nm, Schlüsselweite 24
SKM 12..., Schraubenanzugsmoment 123 Nm, Schlüsselweite 19
SKM 8..., Schraubenanzugsmoment 24,6 Nm, Schlüsselweite 13
SKM 10..., Schraubenanzugsmoment 48 Nm, Schlüsselweite 17/16

STEIGETRASSEN-SYSTEM

Zinkspray (400 ml)

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
ZKS	206056	50	1 St.

zum Nachbessern von Verzinkungen im trockenen Innenbereich

Die Zusammensetzung des Zinksprays entspricht den Forderungen der DIN EN ISO 1461



Zinkstaubfarbe (1000ml)

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
ZKF 1	205905	170	1 St.

erfüllt die Anforderung von DIN EN ISO 1461

Zum Verdünnen nur ZKV 1 verwenden!



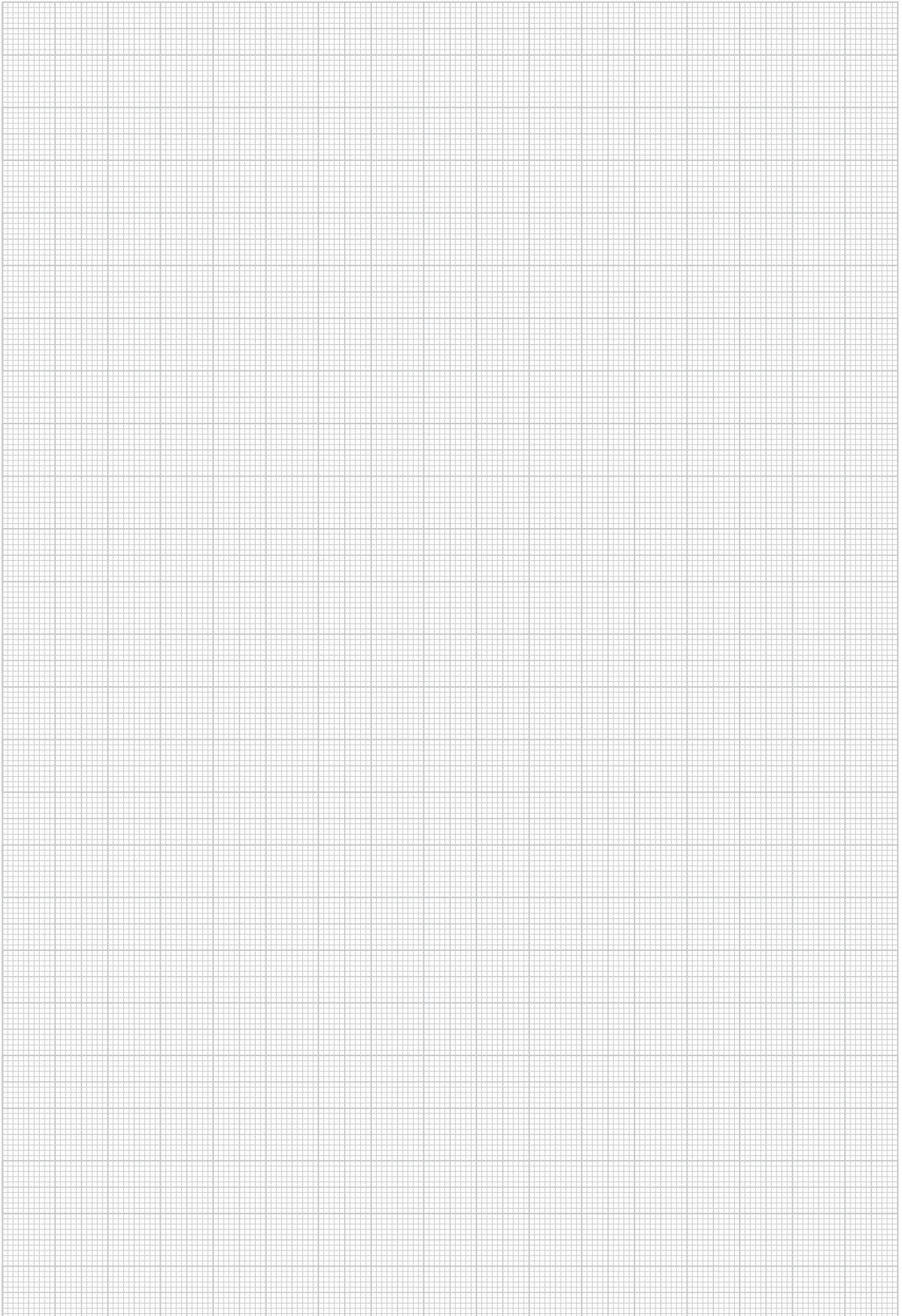
Verdünnung (1000ml)

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
ZKV 1	206001	110	1 St.

Verwendbar für: Zinkstaubfarbe ZKF 1



NOTIZEN

A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for taking notes. The grid covers most of the page's width and height.



LEITUNGSSCHUTZ-/INDUSTRIEKANAL-SYSTEM

- Leitungsschutzkanäle
- Industriekanäle
- Formstücke
- Zubehör



Das Leitungsschutz-/Industriekanal-System kommt vor allem in industriellen Bereichen zum Tragen und wird dort eingesetzt, wo ein erhöhter Schutz gegen Umwelteinflüsse erforderlich ist. Es ergänzt z.B. unser begehbare Kabelrinnen-System (BKS), das überwiegend in der Automobilindustrie eingesetzt wird.

Die konstruktive Gestaltung der Industriekanäle ermöglicht die Kabelführung zu vielen Endgeräten und Verbrauchern. Durch die systematisch durchdachte Lochung mit großen Kabelaussäßen im Boden und an den Seiten besteht an jeder Stelle des Kanals die Möglichkeit Kabel herauszuführen.

Nebenstehend finden Sie eine Auswahl der am häufigsten zum Einsatz kommenden Artikel, weitere auf den Folgeseiten.

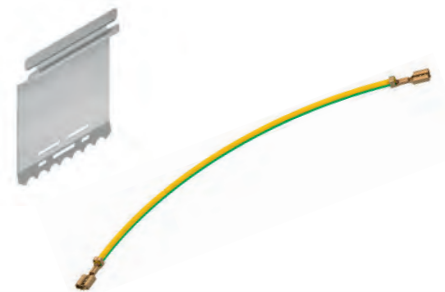
LLK 60...



LI 60...



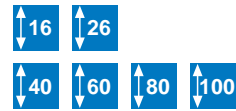
LST...+ GSLH...



LER...



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

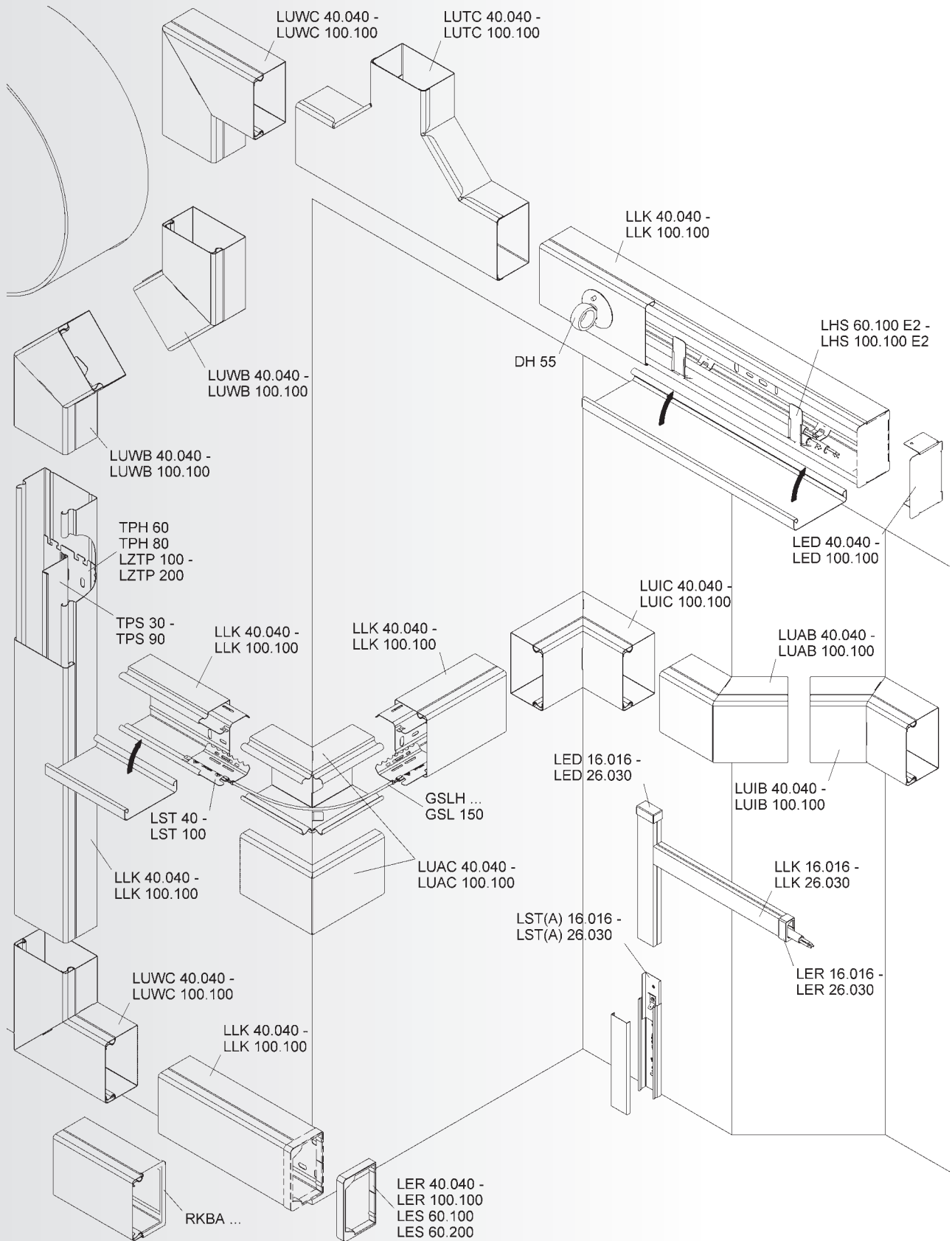


Systemübersicht der Leitungsschutzkanäle

SYSTEM	Mini-Leitungsschutzkanal	LLK...	S. 140	S. 140		
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	LST...	S. 140	S. 140		
	Stoßstellenverbinder, mit Flachstecker	LSTA...	S. 141	S. 141		
	Endabschlussdeckel	LED...	S. 141	S. 141		
	Endschutzring	LER...	S. 141	S. 141		
SYSTEM	Leitungsschutzkanal, mit Bodenlochung	LLK...	S. 142	S. 142	S. 142	S. 142
	Leitungsschutzkanal, ohne Bodenlochung	LUK...	S. 143	S. 143	S. 143	S. 143
ZUBEHÖR	Stoßstellenverbinder	LST...	S. 143	S. 143	S. 143	S. 143
	Deckelheber	DH 55	S. 143			
	Trennprofilhalter	TPH...	S. 143			
	Trennprofilhalter, mit Zugentlastung	LZTP...	S. 144			
	Trennsteg	TPS...	S. 144			
	Außeneck 45°	LUAB...	S. 144	S. 144	S. 144	S. 144
	Inneneck 45°	LUIB...	S. 145	S. 145	S. 145	S. 145
	Vertikaleck 45°	LUWB...	S. 145	S. 145	S. 145	S. 145
	Außeneck 90°	LUAC...	S. 145	S. 145	S. 145	S. 145
	Inneneck 90°	LUIC...	S. 146	S. 146	S. 146	S. 146
	Vertikaleck 90°	LUWC...	S. 146	S. 146	S. 146	S. 146
	T-Stück 90°	LUTC...	S. 146	S. 146	S. 146	S. 146
	Endabschlussdeckel	LED...	S. 147	S. 147	S. 147	S. 147
	Endschutzring	LER...	S. 147	S. 147	S. 147	S. 147
	Endschutzring	LES...	—	S. 148	—	—
	Kabelhalteklammer	LHS...	S. 147			
	Kantenschutzband	RKBA...	S. 148			
	Potentialausgleichsleitung	GSL 150	S. 148			
	Potentialausgleichsleitung	GSLH...	S. 148			
	Flachstecker 6,3 mm	GSL 63	S. 149			

Alle Kanäle und Formstücke inkl. Deckel.





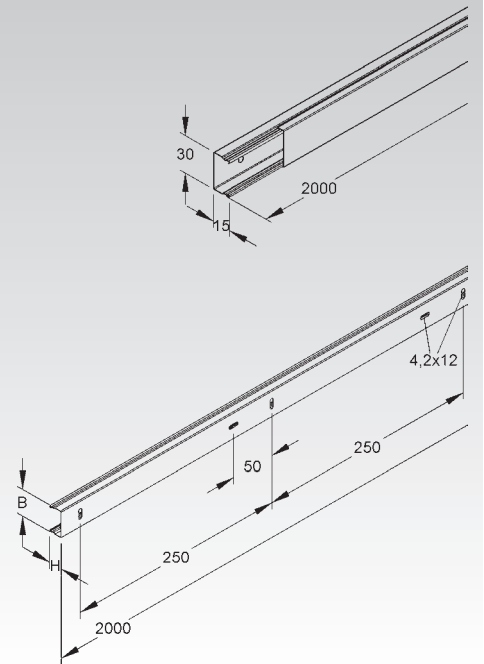
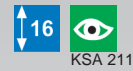
LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

Mini-Leitungsschutzkanal

mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	LLK 16.016	16	16	—	506705	31,33	48 x 2 m
S	LLK 16.030	16	30	—	506804	42,50	30 x 2 m

Auch mit Pulverbeschichtung in Standard- und Sonderfarben sowie in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

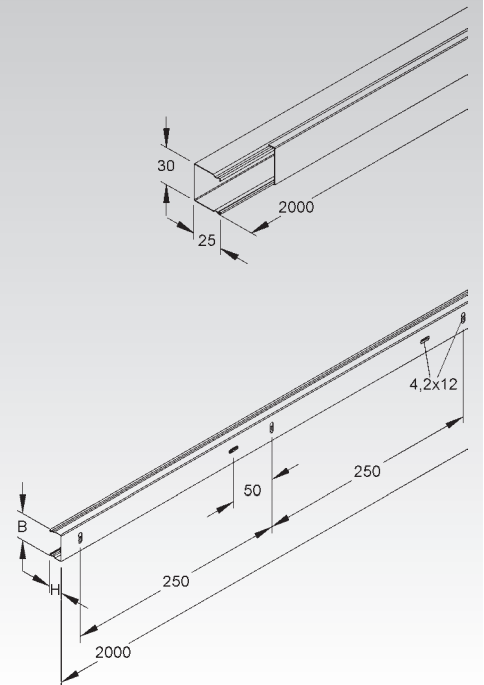


Mini-Leitungsschutzkanal

mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	LLK 26.030	26	30	—	506903	52,5	18 x 2 m

Auch mit Pulverbeschichtung in Standard- und Sonderfarben sowie in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



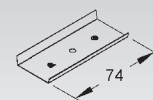
Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS	LST 16.016	74	516209	0,62	20 St.
MS	LST 16.030	74	516308	0,99	20 St.
MS	LST 26.030	74	516407	1,30	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Mini-Leitungsschutzkanäle LLK...



Stoßstellenverbinder

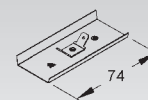
mit Flachstecker 6,3 mm

Modell-Nr.	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS LSTA 16.016	74	516704	0,80	10 St.
MS LSTA 16.030	74	516803	1,17	10 St.
MS LSTA 26.030	74	516902	1,48	10 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang zur Einbindung aller Zubehörteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich

Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Mini-Leitungsschutzkanäle LLK...

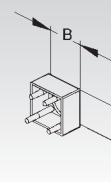


Endabschlußdeckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 LED 16.016	16	16	schwarz	517725	0,10	20 St.
K04 LED 16.030	16	30	schwarz	517732	0,18	20 St.
K04 LED 26.030	26	30	schwarz	517749	0,23	20 St.

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endabschlußdeckel anzuordnen!

Verwendbar für: Mini-Leitungsschutzkanäle LLK...



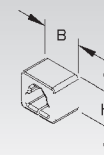
Endschutzring

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 LER 16.016	16	16	7021	887606	0,15	20 St.
K04 LER 16.030	16	30	7021	887637	0,21	20 St.
K04 LER 26.030	26	30	7021	887668	0,27	20 St.

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Mini-Leitungsschutzkanäle LLK...

Aufgrund der getrennten Ausführung auch zum nachträglichen Einbau geeignet.



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

Leitungsschutzkanal

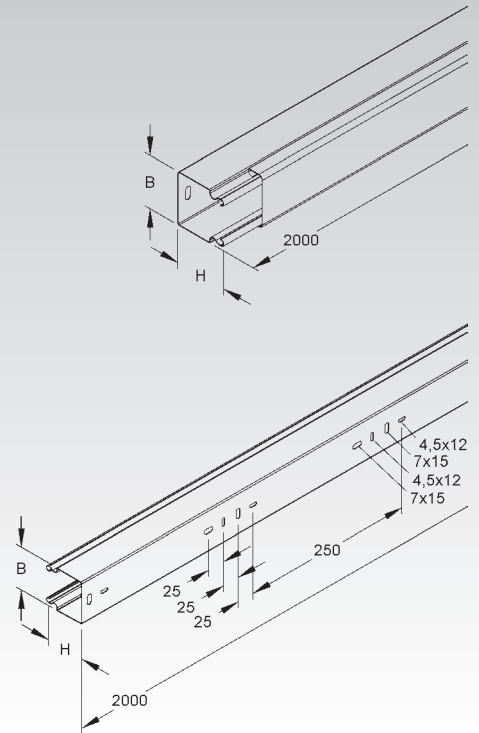
mit Bodenlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm				
S LLK 40.040	40	40	—	508976	94,47	12 x 2 m
S LLK 40.060	40	60	—	509003	132,36	6 x 2 m
S LLK 60.060	60	60	—	509102	174,76	6 x 2 m

Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Auch mit Pulverbeschichtung in Standard- und Sonderfarben sowie in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Leitungsschutzkanal

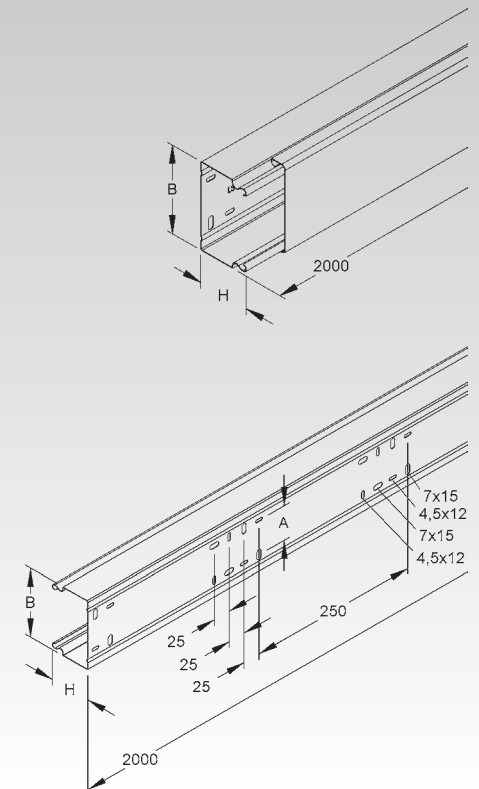
mit Bodenlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Lochabstand A	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S LLK 60.100	60	100	50	—	509201	235,04	4 x 2 m
S LLK 60.150	60	150	100	—	509300	351,30	2 x 2 m
S LLK 60.200	60	200	150	—	509409	421,95	2 x 2 m
S LLK 80.080	80	80	30	—	789702	233,90	4 x 2 m
S LLK 100.100	100	100	50	—	789757	319,69	4 x 2 m

Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

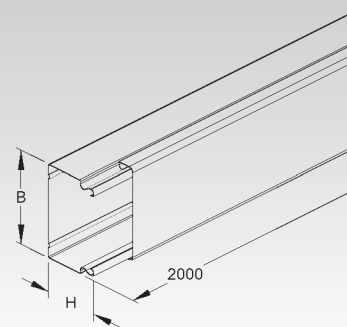
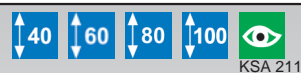
Auch mit Pulverbeschichtung in Standard- und Sonderfarben sowie in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Leitungsschutzkanal

ohne Bodenlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	LUK 40.040	40	40	—	508921	94,88	12 x 2 m
S	LUK 40.060	40	60	—	700004	132,89	6 x 2 m
S	LUK 60.060	60	60	—	700103	175,45	6 x 2 m
S	LUK 60.100	60	100	—	700202	236,45	4 x 2 m
S	LUK 60.150	60	150	—	700301	353,06	2 x 2 m
S	LUK 60.200	60	200	—	700400	423,71	2 x 2 m
S	LUK 80.080	79	80	—	508938	235,35	4 x 2 m
S	LUK 100.100	100	100	—	508945	321,25	4 x 2 m



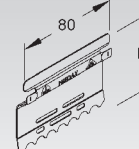
Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Auch mit Pulverbeschichtung in Standard- und Sonderfarben sowie in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

Stoßstellenverbinder

mit Flachstecker 6,3 mm

	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	LST 40	40	516506	1,77	20 St.
S	LST 60	60	516605	2,71	20 St.
S	LST 80	80	516643	3,70	20 St.
S	LST 100	100	516667	4,63	20 St.



verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

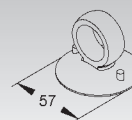
Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

Deckelheber

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	DH 55	9005	417483	1,5	1 St.

zur schnellen Demontage der glatten Deckel ab 60 mm Breite



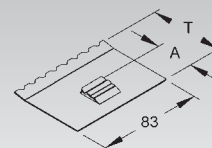
Trennprofilhalter

	Modell-Nr.	Tiefe T mm	Abstand A mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	TPH 60	59	30	806003	3,44	20 St.
S	TPH 80	79	37	459278	4,58	20 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI... im Boden einsetzbar

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

Trennprofilhalter

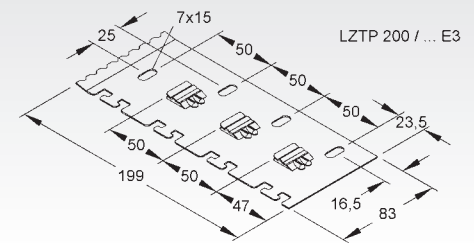
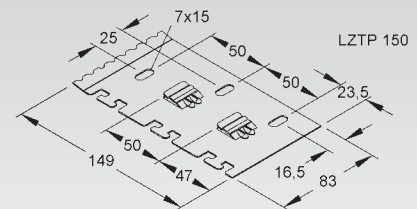
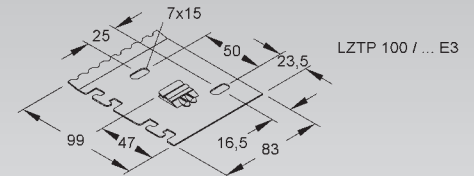
mit Zugentlastung

Modell-Nr.	Tiefe T	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
mm				
S LZTP 100	99	833009	5,48	20 St.
S LZTP 150	149	833054	8,29	20 St.
S LZTP 200	199	833108	11,10	20 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI... im Boden einsetzbar

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Trennsteg

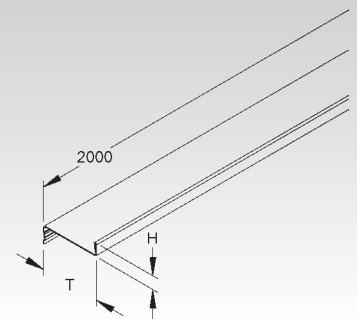
Modell-Nr.	Höhe H	Tiefe T	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
mm		mm			
S TPS 30	11	30	459223	36,47	10 x 2 m
S TPS 50	11	50	459247	48,31	10 x 2 m
S TPS 70	11	70	459261	59,97	10 x 2 m
S TPS 90	11	90	720309	71,72	10 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Außeneck 45°

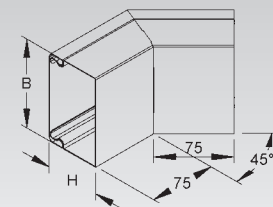
mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
mm		mm				
S LUAB 40.040	40	40	—	790609	17,96	8 St.
S LUAB 40.060	40	60	—	512706	25,31	8 St.
S LUAB 60.060	60	60	—	512805	35,61	8 St.
S LUAB 60.100	60	100	—	512904	45,61	8 St.
S LUAB 60.150	60	150	—	513000	63,83	4 St.
S LUAB 60.200	60	200	—	513109	76,82	4 St.
S LUAB 80.080	80	80	—	790708	46,28	4 St.
S LUAB 100.100	100	100	—	790753	67,99	4 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Auch mit Pulverbeschichtung in Standard- und Sonderfarben sowie in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Inneneck 45°

mit Deckel

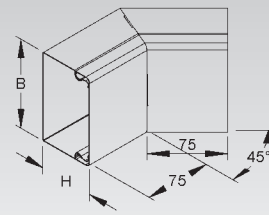
	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm				
S	LUIB 40.040	40	40	—	790203	16,65	8 St.
S	LUIB 40.060	40	60	—	512201	23,42	8 St.
S	LUIB 60.060	60	60	—	512300	32,89	8 St.
S	LUIB 60.100	60	100	—	512409	41,19	8 St.
S	LUIB 60.150	60	150	—	512508	61,84	4 St.
S	LUIB 60.200	60	200	—	512607	74,45	4 St.
S	LUIB 80.080	80	80	—	790302	42,98	8 St.
S	LUIB 100.100	100	100	—	790357	61,38	4 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Auch mit Pulverbeschichtung in Standard- und Sonderfarben sowie in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

40 60 80 100



Vertikaleck 45°

mit Deckel

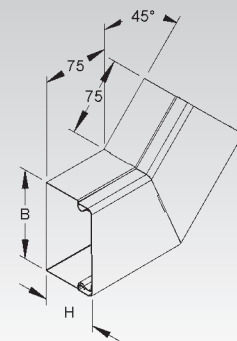
	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm				
S	LUWB 40.040	40	40	—	511648	16,87	8 St.
S	LUWB 40.060	40	60	—	511709	25,24	8 St.
S	LUWB 60.060	60	60	—	511808	33,97	8 St.
S	LUWB 60.100	60	100	—	511907	46,20	8 St.
S	LUWB 60.150	60	150	—	512003	76,66	4 St.
S	LUWB 60.200	60	200	—	512102	101,32	4 St.
S	LUWB 80.080	80	80	—	789900	44,06	8 St.
S	LUWB 100.100	100	100	—	789955	65,01	4 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Auch mit Pulverbeschichtung in Standard- und Sonderfarben sowie in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

40 60 80 100



Außeneck 90°

mit Deckel

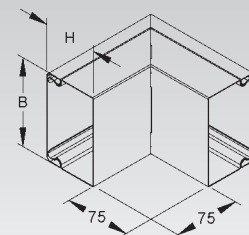
	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm				
S	LUAC 40.040	40	40	—	791804	22,39	8 St.
S	LUAC 40.060	40	60	—	514205	31,23	8 St.
S	LUAC 60.060	60	60	—	514304	42,98	8 St.
S	LUAC 60.100	60	100	—	514403	54,63	8 St.
S	LUAC 60.150	60	150	—	514502	77,54	4 St.
S	LUAC 60.200	60	200	—	514601	93,17	4 St.
S	LUAC 80.080	80	80	—	791903	58,70	8 St.
S	LUAC 100.100	100	100	—	791958	90,14	4 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Auch mit Pulverbeschichtung in Standard- und Sonderfarben sowie in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

40 60 80 100



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

Inneneck 90°

mit Deckel

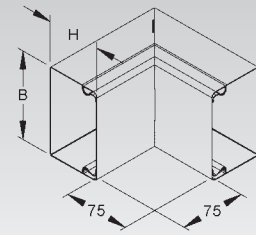
	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm				
S	LUIC 40.040	40	40	—	791408	19,39	8 St.
S	LUIC 40.060	40	60	—	513703	26,51	8 St.
S	LUIC 60.060	60	60	—	513802	38,61	8 St.
S	LUIC 60.100	60	100	—	513901	48,59	8 St.
S	LUIC 60.150	60	150	—	514007	73,86	4 St.
S	LUIC 60.200	60	200	—	514106	89,28	4 St.
S	LUIC 80.080	80	80	—	791507	52,56	8 St.
S	LUIC 100.100	100	100	—	791552	78,71	4 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Auch mit Pulverbeschichtung in Standard- und Sonderfarben sowie in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

40 60 80 100



Vertikaleck 90°

mit Deckel

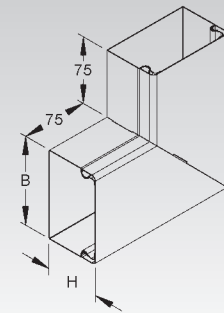
	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm				
S	LUWC 40.040	40	40	—	791002	19,28	8 St.
S	LUWC 40.060	40	60	—	513208	30,11	8 St.
S	LUWC 60.060	60	60	—	513307	40,51	8 St.
S	LUWC 60.100	60	100	—	513406	59,75	8 St.
S	LUWC 60.150	60	150	—	513505	108,21	4 St.
S	LUWC 60.200	60	200	—	513604	151,63	4 St.
S	LUWC 80.080	80	80	—	791101	55,37	8 St.
S	LUWC 100.100	100	100	—	791156	84,09	4 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Auch mit Pulverbeschichtung in Standard- und Sonderfarben sowie in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

40 60 80 100



T-Stück

mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm				
S	LUTC 40.060	40	60	—	514700	92,36	1 St.
S	LUTC 60.060	60	60	—	514809	106,50	1 St.
S	LUTC 60.100	60	100	—	514908	145,29	1 St.
S	LUTC 60.150	60	150	—	515004	200,84	1 St.
S	LUTC 60.200	60	200	—	515103	264,25	1 St.
S	LUTC 80.080	80	80	—	799800	206,97	1 St.
S	LUTC 100.100	100	100	—	799855	252,37	1 St.

Durchgehende Kanalgröße B = abgehende Kanalgröße B

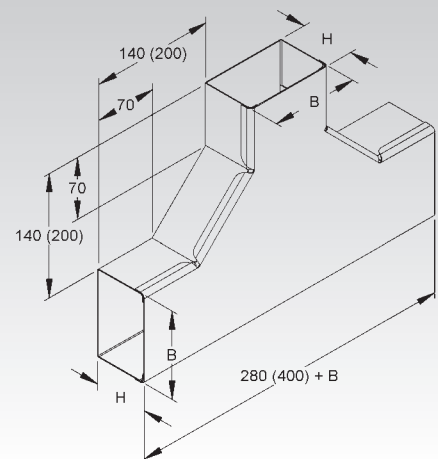
Die Werte in Klammern beziehen sich auf die Modelle LUTC 80.080 und LUTC 100.100

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK...

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckeln automatisch beim Aufrasten.

Auch mit Pulverbeschichtung in Standard- und Sonderfarben sowie in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

40 60 80 100



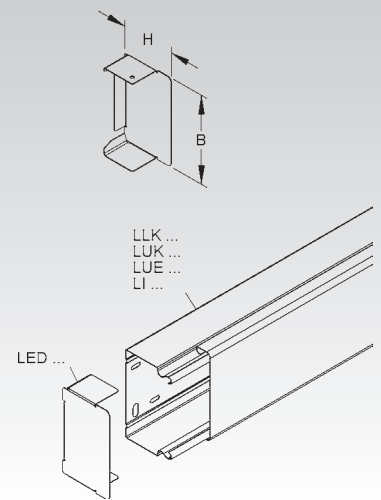
Endabschlussdeckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S LED 40.040	40	40	517763	1,70	6 St.
S LED 40.060	40	60	517800	2,50	6 St.
S LED 60.060	60	60	517909	3,88	6 St.
S LED 60.100	60	100	518005	5,62	6 St.
S LED 60.150	60	150	518104	7,81	6 St.
S LED 60.200	60	200	518203	9,99	6 St.
S LED 60.300 S	60	300	075287	19,40	1 St.
S LED 80.080	80	80	792504	6,32	6 St.
S LED 100.100	100	100	792559	9,40	6 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE 60..., LI 60...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben.

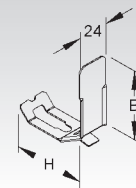
Auch mit Pulverbeschichtung in Standard- und Sonderfarben sowie in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Kabelhalteklammer

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E2 LHS 60.100 E2	60	55	517206	2,03	20 St.
E2 LHS 60.150 E2	60	105	517305	2,99	20 St.
E2 LHS 60.200 E2	60	155	517404	3,95	20 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE 60... und LI 60...



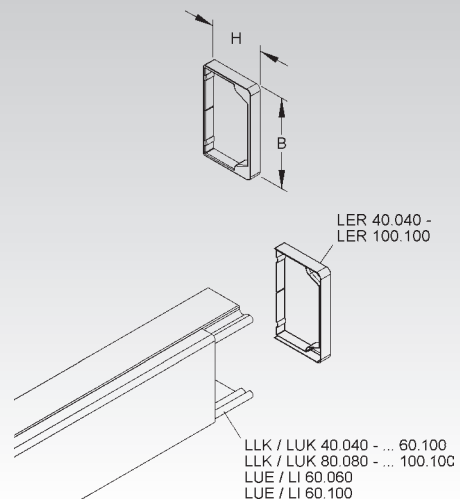
Endschutzring

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	RAL- Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 LER 40.040	40	40	7021	865109	0,33	10 St.
K04 LER 40.060	40	60	7021	865154	0,40	10 St.
K04 LER 60.060	60	60	7021	865208	0,49	10 St.
K04 LER 60.100	60	100	7021	865253	0,65	10 St.
K04 LER 80.080	80	80	7021	887705	1,23	10 St.
K04 LER 100.100	100	100	7021	887750	1,54	10 St.

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE 60..., LI 60...

Aufgrund der getrennten Ausführung auch zum nachträglichen Einbau geeignet.



LEITUNGSSCHUTZKANAL-SYSTEM

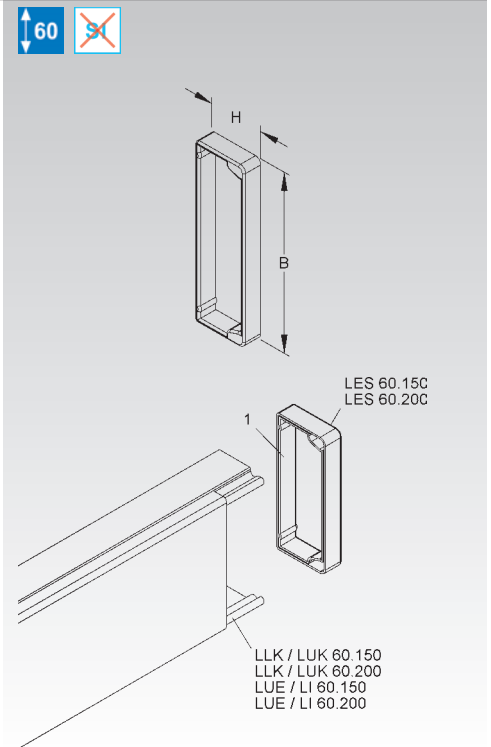
Endschuttring

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
K10 LES 60.150	60	150	schwarz	518258	4,71	10 St.
K10 LES 60.200	60	200	schwarz	518265	5,85	10 St.

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endschuttring anzuordnen!

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE 60..., LI 60...

1. Aufgrund der getrennten Ausführung auch zum nachträglichen Einbau geeignet, dazu den Endschuttring aufschneiden und um die Kabel legen.



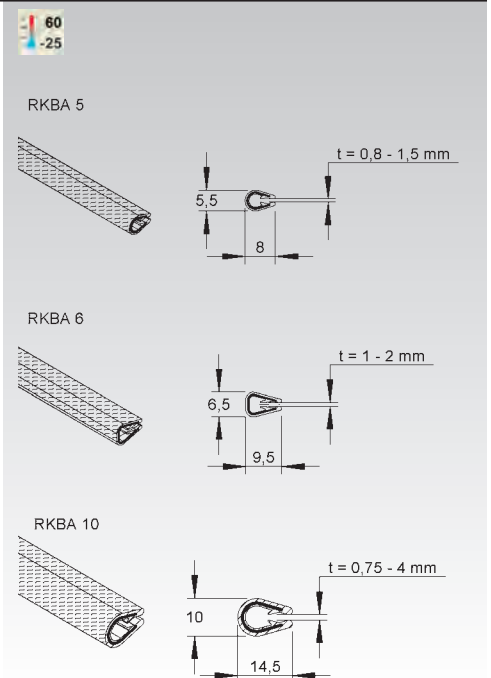
Kantenschutzband

mit Stahlklemmband

Modell-Nr.	Farbe	Klemmbereich	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
		mm			
K10 RKBA 5	schwarz	0,8-1,5	077991	4,7	10 m
K10 RKBA 6	schwarz	1-2	934805	7,7	10 m
K10 RKBA 10	schwarz	0,75-4	206100	15,0	10 m

zum Schnittkantenschutz für Blechstärken von 0,75 mm bis 4,0 mm

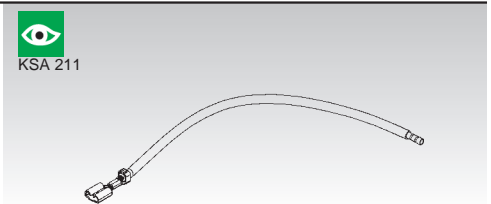
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzband anzuordnen!



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 1 Stechkülse 6,3 mm nach DIN 46247-3 und einer Aderendhülse

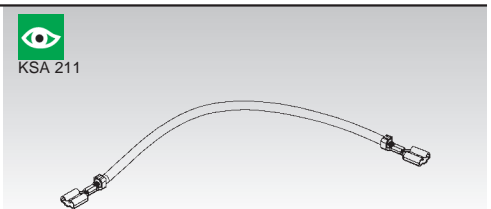
Modell-Nr.	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
CU GSL 150	150	461608	1,23	1 St.



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 2 Stechkülsen 6,3 mm nach DIN 46247-3

Modell-Nr.	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
CU GSLH 200	200	461707	1,74	1 St.
CU GSLH 350	350	461745	2,99	1 St.

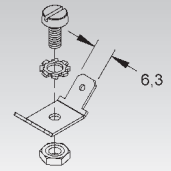


Flachstecker 6,3 mm

mit Zylinderkopfschraube M4 nach DIN EN ISO 1207, Zahnscheibe und Sechskanmutter nach DIN EN ISO 4035

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS GSL5 63	461301	0,4	10 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs

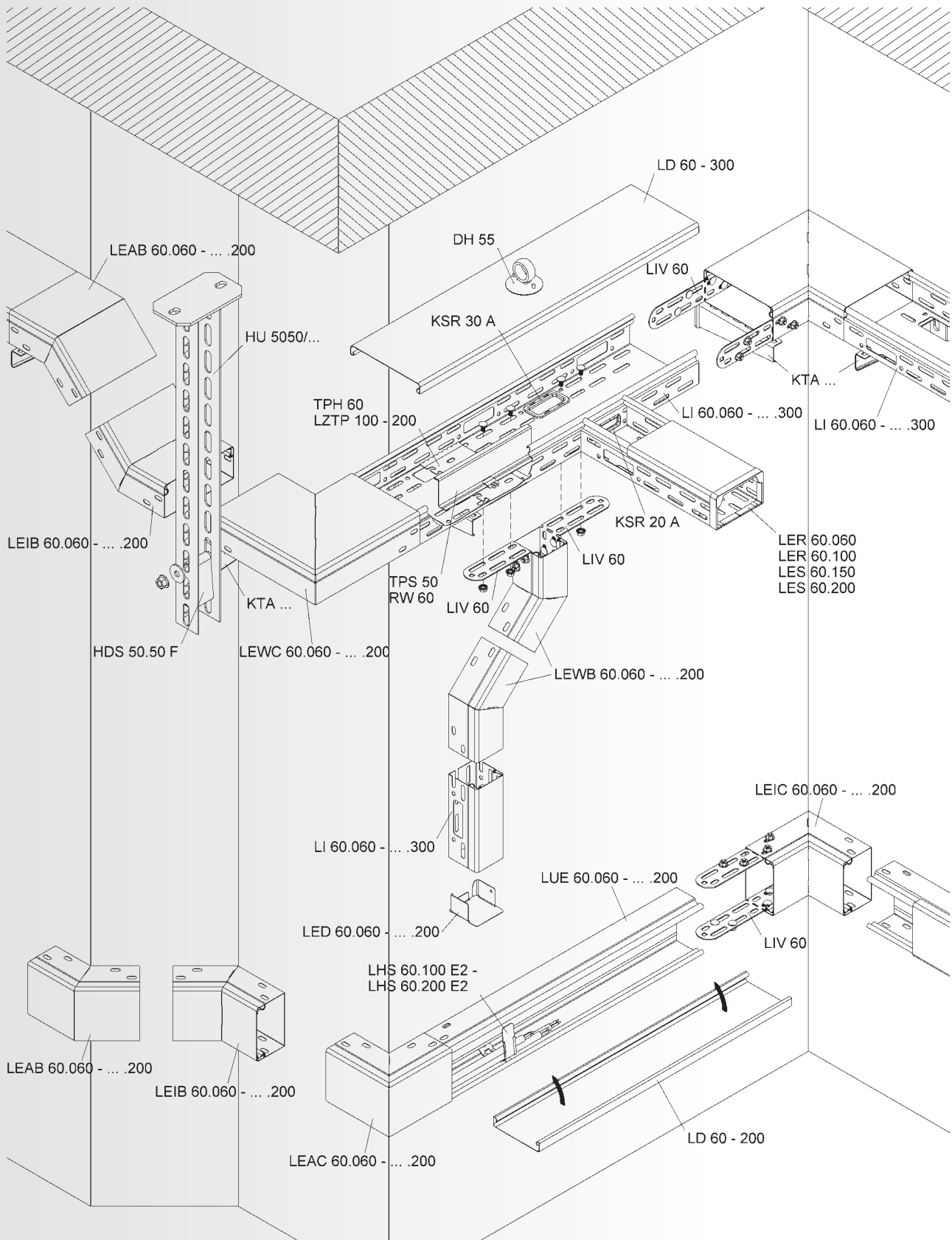


Systemübersicht der Industriekanäle

SYSTEM	Industriekanal, ungelocht	LUE...	S. 152
	Industriekanal, gelocht	LI...	S. 152
ZUBEHÖR	Deckel	LD...	S. 152
	Universalverbinder	LIV 60	S. 153
	Kabelschutzring	KSR...	S. 153
	Deckelheber	DH 55	S. 153
	Trennsteg	TPS 50	S. 153
	Trennsteg	RW 60	S. 154
	Trennprofilhalter	TPH 60	S. 154
	Trennprofilhalter, mit Zugentlastung	LZTP...	S. 154
	Außeneck 45°	LEAB...	S. 154
	Inneneck 45°	LEIB...	S. 155
	Flachwinkel 45°	LEWB...	S. 155
	Außeneck 90°	LEAC...	S. 155
	Inneneck 90°	LEIC...	S. 155
	Flachwinkel 90°	LEWC...	S. 155
	Endabschlussdeckel	LED...	S. 156
	Kabelhalteklammer	LHS...	S. 156
	Endschutzring	LER...	S. 156
	Endschutzring	LES...	S. 157
	Kantenschutzband	RKBA...	S. 157
	Potentialausgleichsleitung	GSL...	S. 157
	Potentialausgleichsleitung	GSLH...	S. 157
	Flachstecker	GSLs 63	S. 158

Alle Formstücke inkl. Deckel.

Die Deckel für die Kanäle bitte gesondert bestellen.



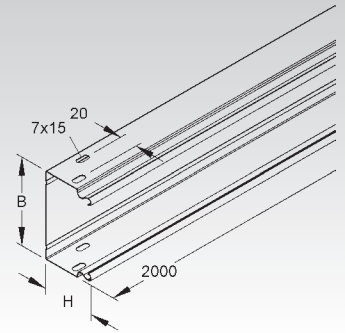
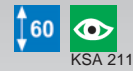
INDUSTRIEKANAL-SYSTEM

Industriekanal

ungelocht, jedoch mit Schraubverbinderlochung, ohne Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
		mm	mm			
S	LUE 60.060	60	60	532728	120,54	2 m
S	LUE 60.100	60	100	532742	145,02	2 m
S	LUE 60.150	60	150	532766	208,78	2 m
S	LUE 60.200	60	200	532780	244,11	2 m

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).



Industriekanal

gelocht, ohne Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
		mm	mm	mm			
S	LI 60.060	60	60	2000	531905	99,15	2 m
S	LI 60.100	60	100	2000	532001	136,66	2 m
S	LI 60.150	60	150	2000	532100	171,99	2 m
S	LI 60.200	60	200	2000	532209	207,31	2 m
S	LI 60.300	60	300	2000	532254	308,34	2 m

Achtung: Unterschiedliche Lochbilder bei unterschiedlichen Breiten.

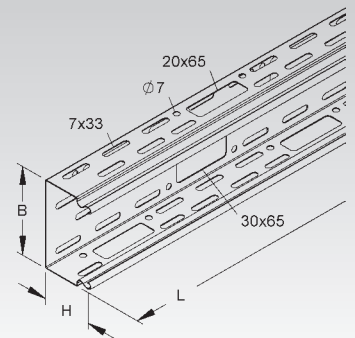
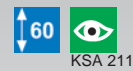
Nähere Informationen siehe Montagehinweis.

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich.

Für die Kabel- und Leitungsdurchführung sind Bodenauslässe der Größe 30x65 mm und Seitenauslässe der Größe 20x65 mm eingebracht.

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

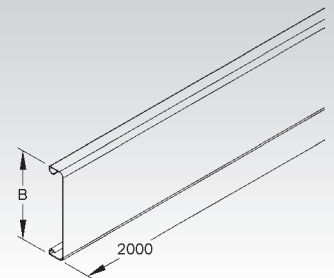
Industriekanäle auch in 3 m lieferbar.



Deckel

	Modell-Nr.	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
		mm			
S	LD 60	60	508501	54,62	2 m
S	LD 100	100	508600	91,16	2 m
S	LD 150	150	508808	143,92	2 m
S	LD 200	200	508907	179,25	2 m
S	LD 300	300	889808	249,90	2 m

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...



Universalverbinder

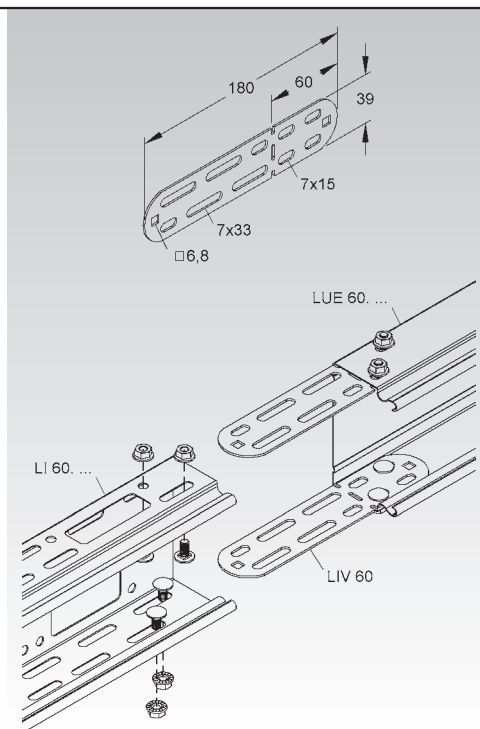
formbarer Schraubverbinder, asymmetrisch

Modell-Nr.	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S LIV 60	4 FLM 6X12	532704	9,35	20 St.

verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang

Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...



Kabelschutzring

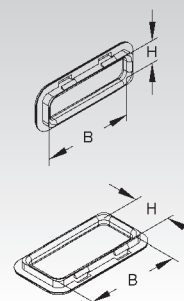
mit UV-Schutz

Modell-Nr.	Farbe	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innenmaß B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K04 KSR 20 A	schwarz	14,5	58	946761	0,32	20 St.
K04 KSR 30 A	schwarz	24,0	58	946778	0,38	20 St.

zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen nach Verwendung des Blechlochers W-BL...

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Kabelschutzring anzuordnen!

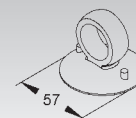
Verwendbar für: Kabelrinnen RLCI 60... und Industriekanäle LI 60...



Deckelheber

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
DH 55	9005	417483	1,5	1 St.

zur schnellen Demontage der glatten Deckel ab 60 mm Breite



Trennsteg

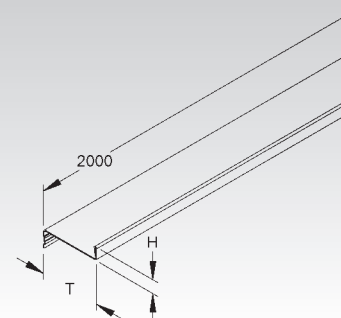
Modell-Nr.	Höhe H mm	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S TPS 50	11	50	459247	48,31	10 x 2 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einklipsen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



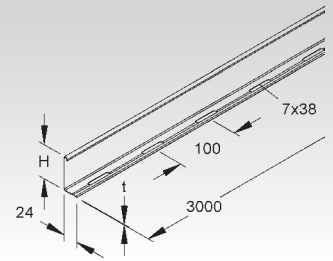
INDUSTRIEKANAL-SYSTEM

Trennsteg

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RW 60	55	0,75	4 FLM 6X12	225002	49,86	10 x 3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen
Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

60



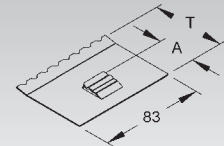
Trennprofilhalter

Modell-Nr.	Tiefe T mm	Abstand A mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S TPH 60	59	30	806003	3,44	20 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI... im Boden einsetzbar

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Trennprofilhalter

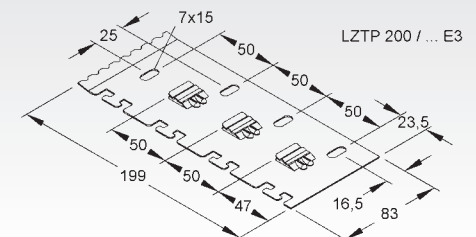
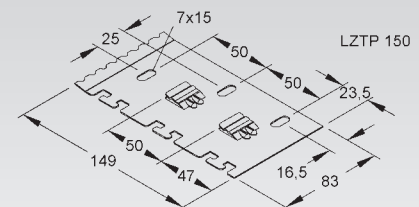
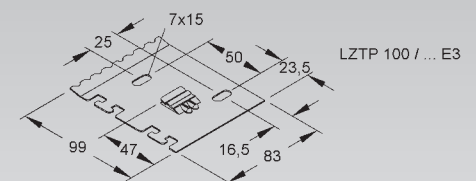
mit Zugentlastung

Modell-Nr.	Tiefe T mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S LZTP 100	99	833009	5,48	20 St.
S LZTP 150	149	833054	8,29	20 St.
S LZTP 200	199	833108	11,10	20 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE..., LI... im Boden einsetzbar

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einsetzen.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Außeneck 45°

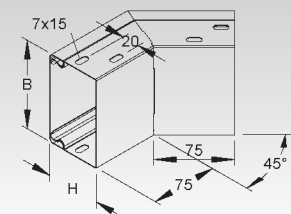
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S LEAB 60.060	60	60	534807	35,16	8 St.
S LEAB 60.100	60	100	534906	45,17	8 St.
S LEAB 60.150	60	150	535002	63,30	4 St.
S LEAB 60.200	60	200	535101	76,28	4 St.

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



Inneneck 45°

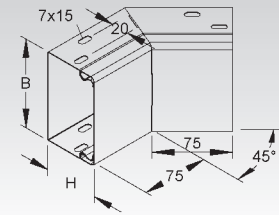
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
S	LEIB 60.060	60	60	534401	32,45	8 St.
S	LEIB 60.100	60	100	534500	40,74	8 St.
S	LEIB 60.150	60	150	534609	61,31	4 St.
S	LEIB 60.200	60	200	534708	73,92	4 St.

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



Flachwinkel 45°

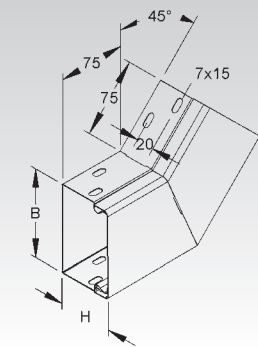
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
S	LEWB 60.060	60	60	534005	33,53	8 St.
S	LEWB 60.100	60	100	534104	45,76	4 St.
S	LEWB 60.150	60	150	534203	76,13	4 St.
S	LEWB 60.200	60	200	534302	100,78	4 St.

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



Außeneck 90°

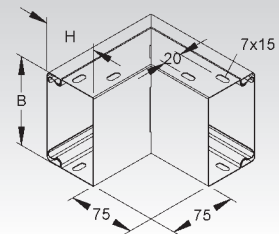
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
S	LEAC 60.060	60	60	533602	42,54	8 St.
S	LEAC 60.100	60	100	533701	54,18	8 St.
S	LEAC 60.150	60	150	533800	77,01	4 St.
S	LEAC 60.200	60	200	533909	96,23	8 St.

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



Inneneck 90°

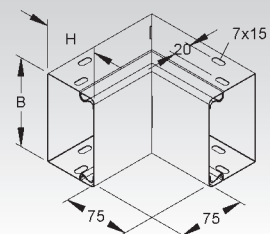
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
S	LEIC 60.060	60	60	533206	38,16	8 St.
S	LEIC 60.100	60	100	533305	48,14	8 St.
S	LEIC 60.150	60	150	533404	73,32	4 St.
S	LEIC 60.200	60	200	533503	88,74	4 St.

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



Flachwinkel 90°

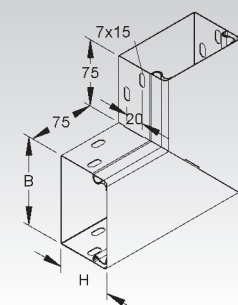
mit Schraubverbinderlochung, mit Deckel

	Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
S	LEWC 60.060	60	60	532803	40,07	8 St.
S	LEWC 60.100	60	100	532902	59,31	8 St.
S	LEWC 60.150	60	150	533008	107,67	4 St.
S	LEWC 60.200	60	200	533107	151,09	4 St.

Verwendbar für: Industriekanäle LUE... und LI...

Der Potentialausgleich erfolgt über den Stoßstellenverbinder LIV 60 (bitte gesondert bestellen).

60



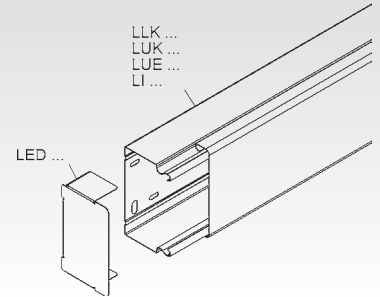
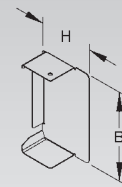
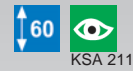
Endabschlussdeckel

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
S LED 60.060	60	60	517909	3,88	6 St.
S LED 60.100	60	100	518005	5,62	6 St.
S LED 60.150	60	150	518104	7,81	6 St.
S LED 60.200	60	200	518203	9,99	6 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE 60..., LI 60...

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch beim Einschieben.

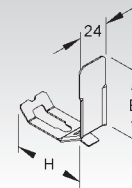
Auch mit Pulverbeschichtung in Standard- und Sonderfarben sowie in Edelstahl Rostfrei lieferbar.



Kabelhalteklammer

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
E2 LHS 60.100 E2	60	55	517206	2,03	20 St.
E2 LHS 60.150 E2	60	105	517305	2,99	20 St.
E2 LHS 60.200 E2	60	155	517404	3,95	20 St.

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE 60... und LI 60...



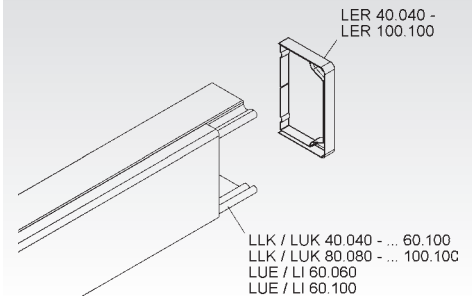
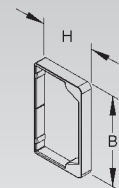
Endschutzring

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	RAL-Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
K04 LER 60.060	60	60	7021	865208	0,49	10 St.
K04 LER 60.100	60	100	7021	865253	0,65	10 St.

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endschutzring anzuordnen!

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE 60..., LI 60...

Aufgrund der getrennten Ausführung auch zum nachträglichen Einbau geeignet.



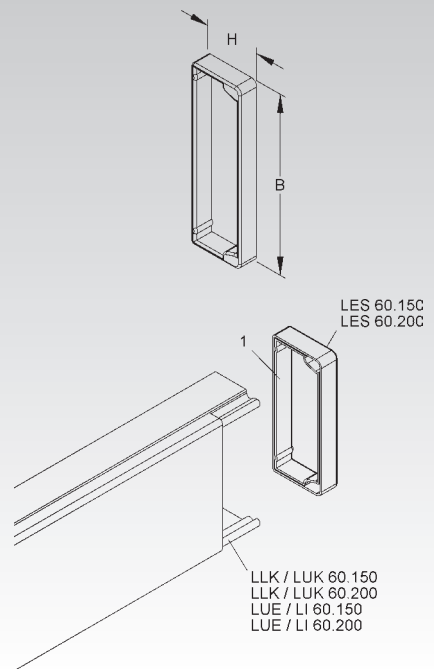
Endschuttring

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Farbe	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm				
K10 LES 60.150	60	150	schwarz	518258	4,71	10 St.
K10 LES 60.200	60	200	schwarz	518265	5,85	10 St.

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Endschuttring anzuordnen!

Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK..., LUK... und Industriekanäle LUE 60..., LI 60...

1. Aufgrund der getrennten Ausführung auch zum nachträglichen Einbau geeignet, dazu den Endschuttring aufschneiden und um die Kabel legen.



Kantenschutzband

mit Stahlklemmband

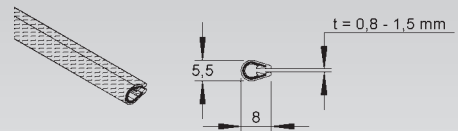
Modell-Nr.	Farbe	Klemmbereich	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
		mm			
K10 RKBA 5	schwarz	0,8-1,5	077991	4,7	10 m
K10 RKBA 6	schwarz	1-2	934805	7,7	10 m
K10 RKBA 10	schwarz	0,75-4	206100	15,0	10 m

zum Schnittkantenschutz für Blechstärken von 0,75 mm bis 4,0 mm

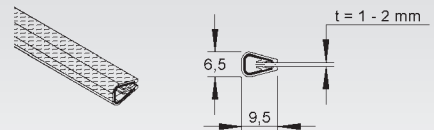
In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzband anzuordnen!



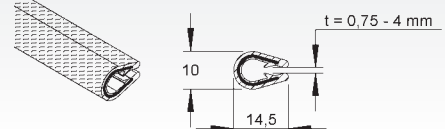
RKBA 5



RKBA 6



RKBA 10



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 1 Steckhülse 6,3 mm nach DIN 46247-3 und einer Aderendhülse

Modell-Nr.	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
CU GSL 150	150	461608	1,23	1 St.



Potentialausgleichsleitung

Querschnitt 2,5 mm², mit 2 Steckhülsen 6,3 mm nach DIN 46247-3

Modell-Nr.	Länge L	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
CU GSLH 200	200	461707	1,74	1 St.
CU GSLH 350	350	461745	2,99	1 St.



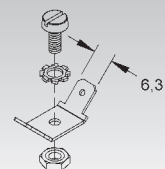
INDUSTRIEKANAL-SYSTEM

Flachstecker 6,3 mm

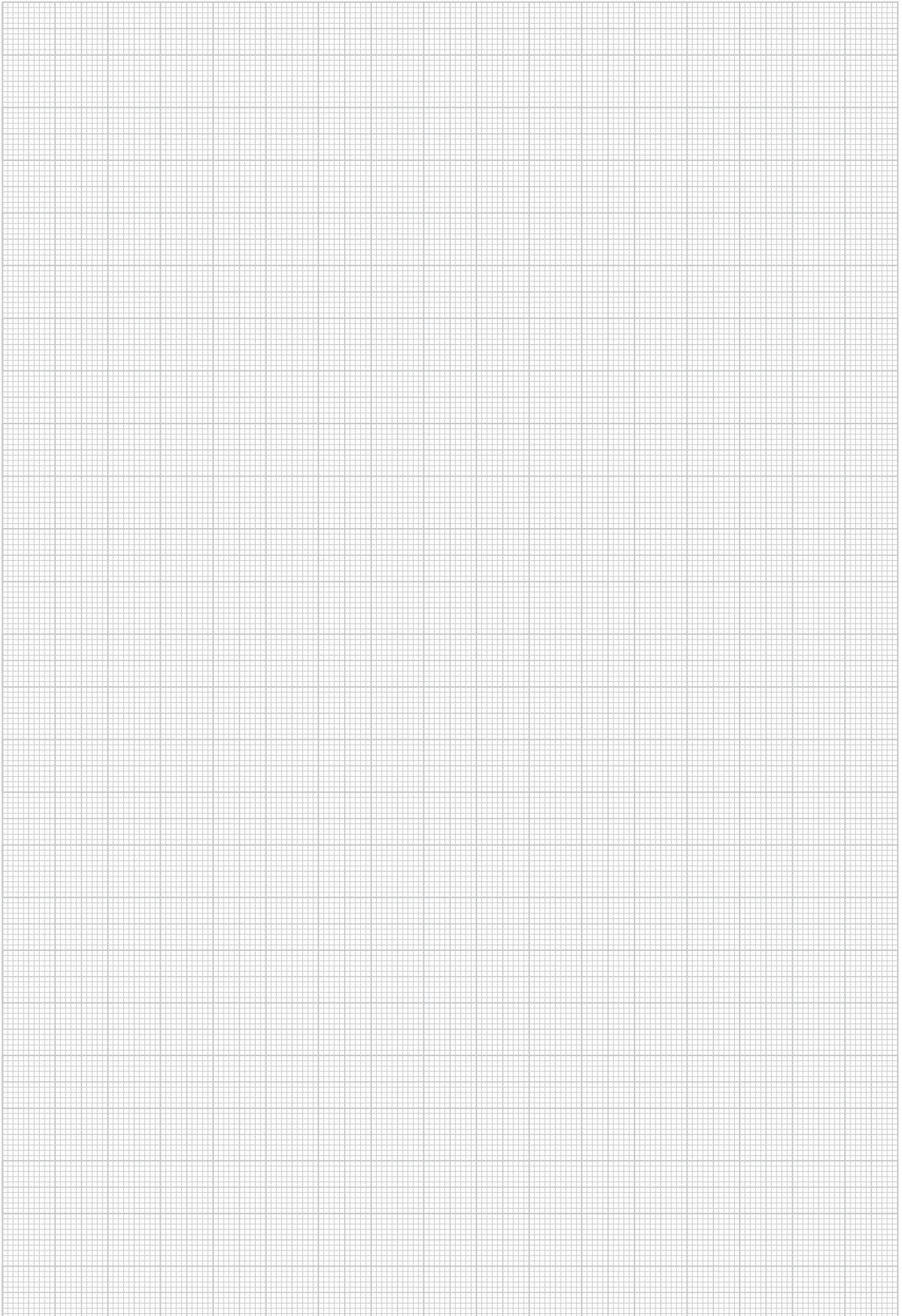
mit Zylinderkopfschraube M4 nach DIN EN ISO 1207, Zahnscheibe und Sechskanmutter nach DIN EN ISO 4035

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
MS GSL S 63	461301	0,4	10 St.

zur Sicherstellung des Potentialausgleichs



NOTIZEN

A large rectangular area filled with a fine grid pattern, intended for taking notes. The grid consists of small, uniform squares.

Systemübersicht Dübel

Schraubanker	NSA...	S. 161
Nagelanker	NA...	S. 161
Deckennagel	NDN 6/35	S. 162
Durchsteckanker	DAM...	S. 162
Durchsteckanker	DAZ...	S. 162



Schraubanker

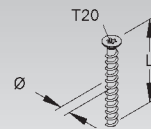
mit Senkkopf und Torxantrieb T20

Modell-Nr.	Durchmesser	Länge L	Antriebsgröße	Bohrnenn-Ø	max. Anbauteildicke t fix	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm		mm	mm			
✓ NSA 5X40/SK-T20 V	5	40	T20	4	5	153886	0,41	200 St.

zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

Verwendbar für: unter anderem für Schraubabstandschellen SAS... sowie Rohr- und Kabelabstandschellen 85...G

Ein Setzen des Schraubankers ist mit Tangential Schlagschrauber oder von Hand empfehlenswert.
Empfohlenes Schraubenanzugsmoment 8 Nm



Schraubanker

Zulassungs.Nr.: ETA 15/0784, mit Flachrundkopf und Torxantrieb T30

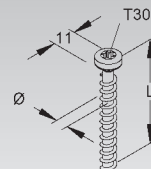
Modell-Nr.	Durchmesser	Länge L	Antriebsgröße	Bohrnenn-Ø	max. Anbauteildicke t fix	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm		mm	mm			
✓ NSA 6X35/FKK-T30 V	6	35	T30	5	1	153893	0,91	100 St.
✓ NSA 6X50/FKK-T30 V	6	50	T30	5	5/15	153374	1,02	100 St.

zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.

Verwendbar für: unter anderem für Sammelhalter SHS...

Ein Setzen des Schraubankers ist mit Tangential Schlagschrauber oder von Hand empfehlenswert.
Empfohlenes Schraubenanzugsmoment 10 Nm



Schraubanker

Zulassungs.Nr.: ETA 15/0784, mit großem Flachrundkopf und Torxantrieb T30

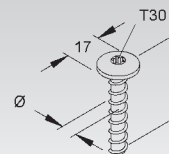
Modell-Nr.	Durchmesser	Länge L	Antriebsgröße	Bohrnenn-Ø	max. Anbauteildicke t fix	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm		mm	mm			
✓ NSA 7.5X40/FGK-T30 V	7,5	40	T30	6	5	153923	1,38	100 St.
✓ NSA 7.5X50/FGK-T30 V	7,5	50	T30	6	15	153930	1,62	100 St.

zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.

Verwendbar für: unter anderem für Ankerschienen ab Schlitzweite 18 mm

Ein Setzen des Schraubankers ist mit Tangential Schlagschrauber oder von Hand empfehlenswert.
Empfohlenes Schraubenanzugsmoment 20 Nm



Schraubanker

Zulassungs.Nr.: ETA 15/0784, mit Sechskantkopf und metrischem Anschlussgewinde M6

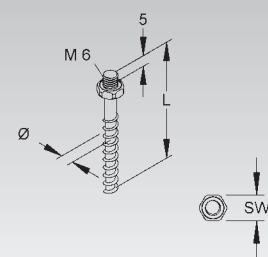
Modell-Nr.	Durchmesser	Anschl. Gewinde M	Länge L	Bohrnenn-Ø	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm		mm	mm			
✓ NSA 6X55/SW10-M6 V	6	6	55	5	153916	1,12	100 St.

zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.

Verwendbar für: unter anderem für Schraubabstandschellen SAS... sowie Rohr- und Kabelabstandschellen 85...G

Ein Setzen des Schraubankers ist mit Tangential Schlagschrauber oder von Hand empfehlenswert.
Empfohlenes Schraubenanzugsmoment 10 Nm
Schlüsselweite 10

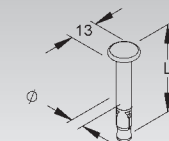


Nagelanker

Zulassungs.Nr.: ETA-18/0541

Modell-Nr.	Länge L	Bohrnenn-Ø	Klemmbereich t fix	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
✓ NA 6X5	42	6	≤ 5	158171	1,07	100 St.
✓ NA 6X30	65	6	≤ 30	117673	1,60	100 St.

Bitte beachten Sie auch:
DoP No. NI 001



Deckennagel

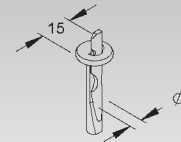
Zulassungs-Nr.: ETA-07/0144

Modell-Nr.	Bohr-nenn-Ø mm	Klemm-bereich t fix mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V NDN 6/35	6	≤ 5	158188	1	100 St.

zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

Der Dübel darf nur für die Mehrfachbefestigung nichttragender Systeme gemäß ETAG 001, Part 6 z.B. für die Verankerung abgehängter Decken, Wandbekleidungen, Rohrtrassen, Lüftungsleitungen usw. verwendet werden.

Das Setzen des Deckennagels muss in hammergebohrte Löcher erfolgen.



Durchsteckanker

Zulassungs-Nr.: ETA-18/0541, mit Flanschmutter und metrischem Anschlussgewinde M6

Modell-Nr.	Anschl. Gewinde M	Länge L mm	Bohr-nenn-Ø mm	Klemm-bereich t fix mm	effektive Verank-erungs-tiefe h ef mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V DAM 6X5	6	50	6	≤ 5	30	158126	1,38	100 St.
V DAM 6X10	6	55	6	≤ 10	30	117666	1,30	100 St.

Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.

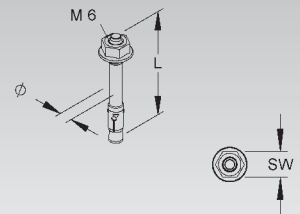
Beim Setzen des Durchsteckankers muss die effektive Verankerungstiefe eingehalten werden. Die Übereinstimmung wird sichergestellt mit der Einhaltung der zul. Anbauteildicke (Klemmbereich).

Bitte beachten Sie auch:

DoP No. NI 001

Empfohlenes Drehmoment 4 Nm

Schlüsselweite 10



Durchsteckanker

Zulassungs-Nr.: ETA-18/0542, mit Mutter und großer Unterlegscheibe

Modell-Nr.	Anschl. Gewinde M	Länge L mm	Bohr-nenn-Ø mm	Scheiben-Ø B mm	Klemm-bereich t fix mm	effektive Verank-erungs-tiefe h ef mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V DAZ 8X10	8	75	8	24	≤ 10	45	842803	3,16	50 St.
V DAZ 10X10	10	95	10	25	≤ 10	60	842827	6,33	50 St.
V DAZ 12X10	12	110	12	30	≤ 10	70	842865	10,27	20 St.

zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

Weitere Details sind der oben genannten ETA Zulassung zu entnehmen.

Für den Außenbereich empfehlen wir Dübel aus Edelstahl-Rostfrei.

Bitte beachten Sie auch:

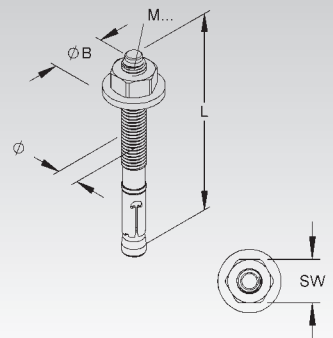
DoP No. NI 002

Empfohlene Drehmomente:

DAZ 8X10 - Drehmoment 20 Nm, Schlüsselweite 13

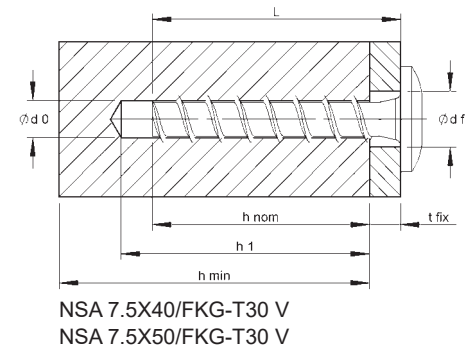
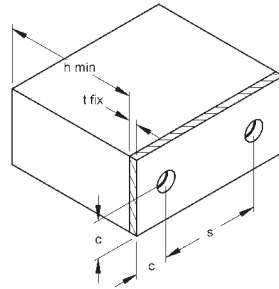
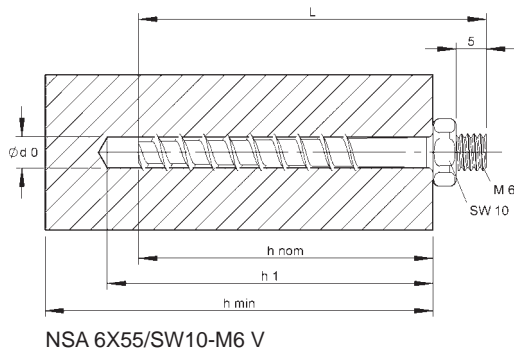
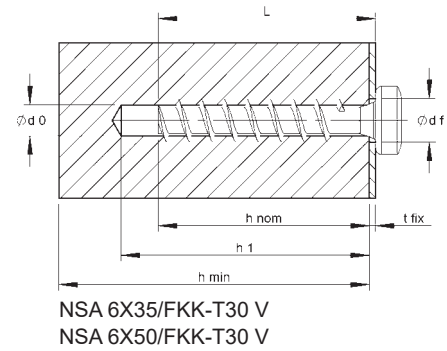
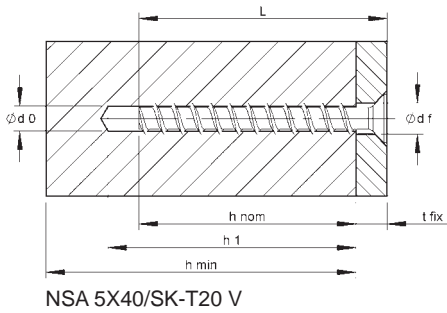
DAZ 10X10 - Drehmoment 45 Nm, Schlüsselweite 17/16

DAZ 12X10 - Drehmoment 60 Nm, Schlüsselweite 19



Technische Informationen

Schraubanker NSA



Größte zulässige Lasten¹⁾ eines Einzeldübel für Befestigungen in Normbeton C 20/25²⁾.

Bei der Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA - 15/0784 zu beachten.

gvz = galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 2081/DIN EN ISO 4042, blaupassiviert

Dübeltyp		NSA 5X40/ SK-T20 V gvz	NSA 6X35/ FKK-T30 V gvz	NSA 6X50/ FKK-T30 V gvz	NSA 6X55/ SW10-M6 V gvz	NSA 7.5X40/ FKG-T30 V gvz	NSA 7.5X50/ FKG-T30 V gvz
Einschraubtiefe $h_{nom} \geq$	[mm]	35	35	45/35	45	35	35
Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübel ohne Randeinfluss $N_{zul}^{3)}$							
Gerissener Beton C20/25 ²⁾	[kN]	1,8	0,5	0,7/0,5	0,7	1,0	1,0
Ungerissener Beton C20/25 ²⁾	[kN]	2,6	2,0	3,0/2,0	3,0	2,0	2,0
Zulässige Querkraft eines Einzeldübel ohne Randeinfluss $V_{zul}^{3)}$							
Gerissener Beton C20/25 ²⁾	[kN]	2,0	2,3	2,4 ⁶⁾	2,4 ⁶⁾	2,4	2,4
Ungerissener Beton C20/25 ²⁾	[kN]	2,0	2,4 ⁶⁾	2,4 ⁶⁾	2,4 ⁶⁾	3,4	3,4
Zulässiges Biegemoment (M_d) M_{zul}	[Nm]	-	4,0	4,0	4,0	8,4	8,4
Bauteilabmessungen und Montagekennwerte ⁴⁾							
Standardbauteildicke ($\geq 2 \times h_{ef}$) $h_{min, 1} =$	[mm]						
Minimaler Achsabstand $s_{min} =$	[mm]	35	30	30	30	40	40
für $c \geq$	[mm]						
Minimaler Randabstand $c_{min} =$	[mm]	35	30	30	30	40	40
für $s \geq$	[mm]						
Bohrnennendurchmesser $d_0 =$	[mm]	4	5	5	5	6	6
Bohrlochtiefe (t) $h_1 \geq$	[mm]	40	40	50	50	40	40
Länge L =	[mm]	40	35	50	55	40	50
Rechnerische Verankerungstiefe $h_{ef} =$	[mm]	25	26	35	35	26	26
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil $df \leq$	[mm]	6	7	7	7	9	9
Empfohlene max. Leistungsabgabe Setzgerät Tinst ⁵⁾ =	[Nm]	-	75	100	100	100	100
Empfohlene max. Anzugsdrehmoment Tinst =	[Nm]	8	-	-	-	-	-
Max. Anbauteildicke $t_{fix} =$	[mm]	5	1	5/15	-	5	15
Minimale Dicke des Betonbauteils $h_{min} =$	[mm]	80	100	100	100	100	100

1) Auf der Widerstandsseite sind die Teilsicherheitsbeiwerte der Dübelwiderstände sowie die Materialteilsicherheitsbeiwerte der Bemessungsmethoden A nach Anhang C der ETAG 001 bzw. CEN/TS 1992-4 berücksichtigt. Auf der Einwirkungsseite wurde ein Teilsicherheitsbeiwert von $Y_G = 1,35$ berücksichtigt. Bei kombinierter Beanspruchung, Dübelgruppen sowie Achs- oder Randeinflüssen beachten Sie bitte die Festlegungen für die Bemessungsmethoden A nach ETAG 001 Anhang C bzw. CEN/TS 1992-4 oder unsere Bemessungshilfe.

2) Der Beton wird als normalbewehrt oder unbewehrt vorausgesetzt; bei höheren Betonfestigkeiten sind ggf. höhere Widerstände möglich.

3) D.h. für Zuglast: Randabstand $c \geq 1,5 \cdot h_{ef}$ und Achsabstand $s \geq 3 \cdot h_{ef}$ bzw. für Querkraft: $c \geq 10 \cdot h_{ef}$ und Achsabstand $s \geq 3 \cdot h_{ef}$.

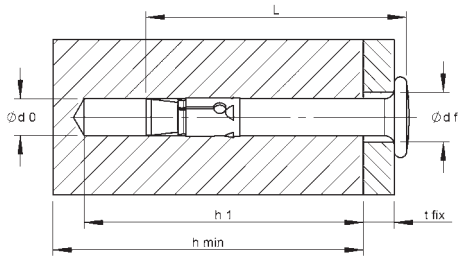
4) Die Klammerwerte gelten nur für ungerissenen Beton.

5) Das Anzugsdrehmoment ist im Zulassungsbescheid festgelegt, die Einhaltung dieser Vorgabe ist daher zulassungsrelevant.

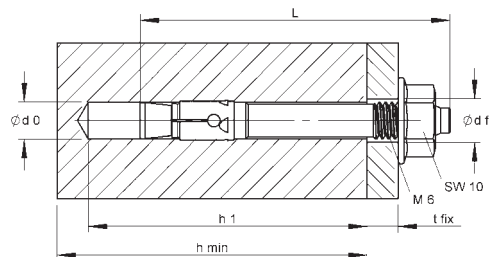
6) Stahlversagen maßgebend.

Technische Informationen

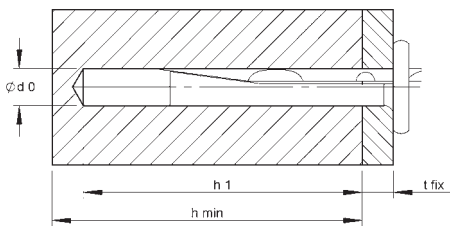
Nagelanker NA, Durchsteckanker DAM und Deckennagel NDN



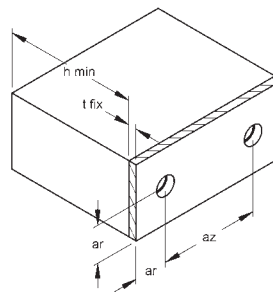
NA 6X5
NA 6X30



DAM 6X5
DAM 6X10



NDN 6/35



Zulässige Lasten für zentrischen Zug, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel sowie Dübelkennwerte und Bauteilabmessungen für Betonfestigkeitsklasse \geq B 25 bzw. C 20/25 und \leq B 55 bzw. C 50/60.

Für die Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA - 18/0541 zu beachten, sowie ETA - 07/0144 für den Deckennagel NDN.

gvz = galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 2081/DIN EN ISO 4042, blaupassiviert

Dübeltyp		NA 6X5 ¹⁾	NA 6X30 ¹⁾	DAM 6X5 ¹⁾	DAM 6X10 ¹⁾	NDN 6/35 ²⁾
		gvz	gvz	gvz	gvz	gvz
Zulässige Last von Einzeldübeln	kN	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Zulässiges Biegemoment M (ohne Einwirkung einer Zuglast)	Nm	7,5	7,5	5,2	5,2	3,08
Max. Drehmoment beim Befestigen des Anbauteils mit Drehmomentschlüssel	Nm	/	-	4	4	/
Bohrnennendurchmesser $d_0 =$	mm	6	6	6	6	6
Schneidendurchmesser \leq	mm	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil $d_1 \leq$	mm	7,0	7,0	7,0	7,0	/
Mindestbohrlochtiefe (t) $h_1 \geq$	mm	36	36	36	36	40
Mindestverankerungstiefe $h_v \geq$	mm	30	30	30	30	32
Achsabstand zwischen den äußeren Dübeln benachbarter Dübelgruppen bzw. Einzeldübeln $az \geq$	mm	200 ³⁾	200 ³⁾	200 ³⁾	200 ³⁾	200
Abstand der äußeren Dübel zum Bauteilrand $ar \geq$	mm	100 ⁴⁾	100 ⁴⁾	100 ⁴⁾	100 ⁴⁾	150
Mindestbaudicke $h_{min} \geq$	mm	80	80	80	80	80
Gesamtlänge L =	mm	42	65	50	55	/
Dicke des Anbauteils $t_{fix} \leq$	mm	5	30	5	10	5

1) Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt.

2) Anwendungsbereich: Der Dübel darf als Mehrfachbefestigung (sogenannte redundante Systeme) gemäß ETAG 001, Part 6 z. B. für die Verankerung abgehängter Decken, Wandbekleidungen, Rohrtrassen, Lüftungsleitungen usw. verwendet werden.

3) Der Achsabstand kann bei gleichzeitiger Abminderung der zul. Last auf 100 mm reduziert werden.

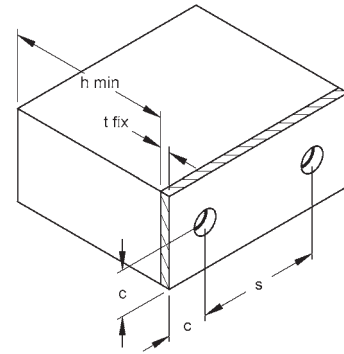
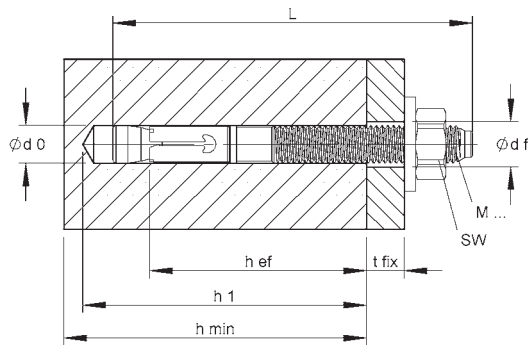
4) Der Randabstand kann bei gleichzeitiger Abminderung der zul. Last auf 50 mm reduziert werden.

Für den Außenbereich empfehlen wir Dübel aus Edelstahl-Rostfrei!



Durchsteckanker DAZ

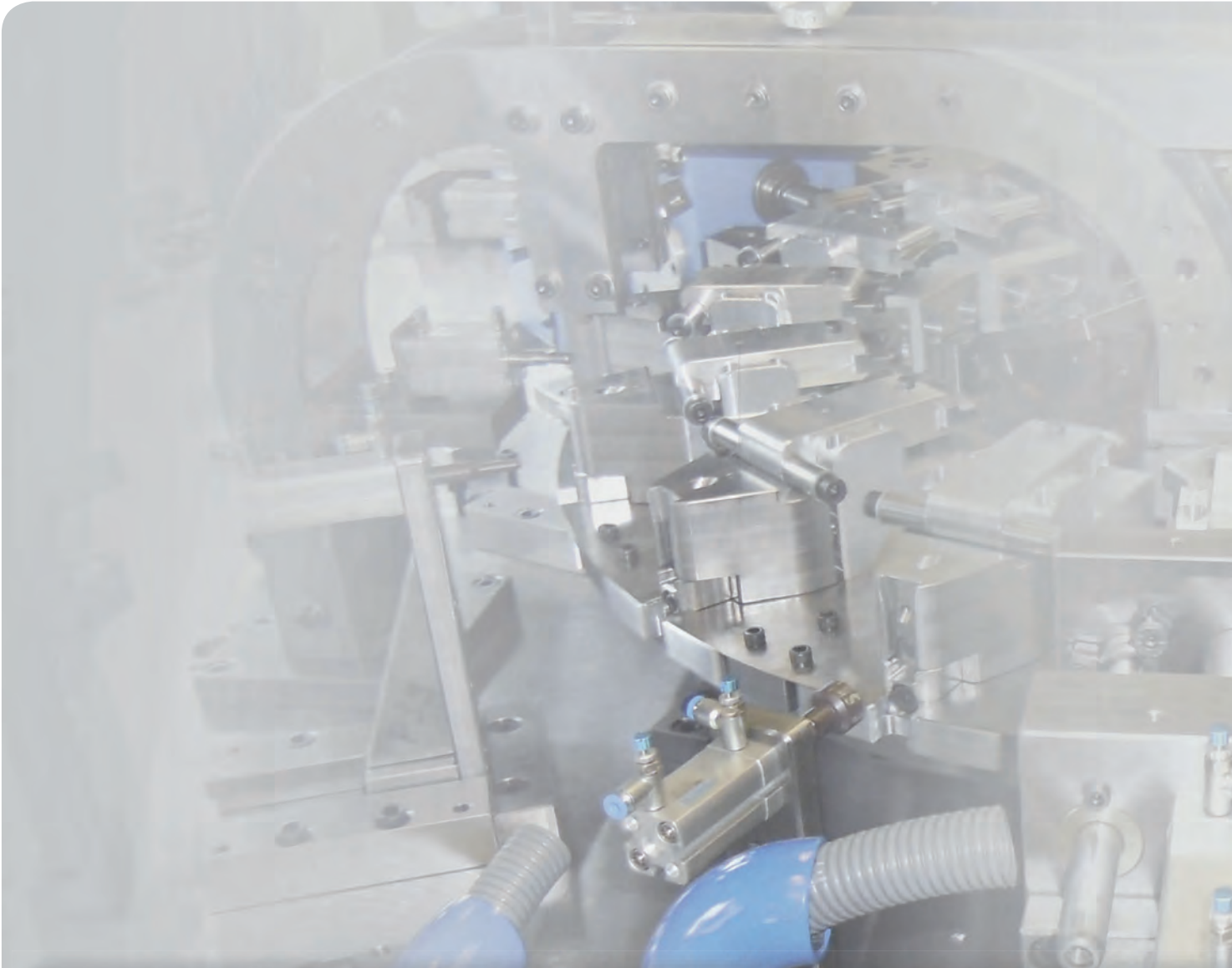
DAZ 8X10
DAZ 10X10
DAZ 12X10



Größte zulässige Lasten ¹⁾ eines Dübels in Normalbeton C20/25²⁾.
Bei der Bemessung ist der gesamte Zulassungsbescheid ETA-18/0542 zu beachten.
gvz = galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 2081/DIN EN ISO 4042, blaupassiviert

Dübeltyp		DAZ 8X10	DAZ 10X10	DAZ 12X10
		gvz	gvz	gvz
Effektive Verankerungstiefe h_{ef}	mm	45	60	70
Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübels ohne Randeinfluss N_{zul} ³⁾				
Gerissener Beton C20/25 ²⁾	kN	3,8	6,2	9,5
Ungerissener Beton C20/25 ²⁾	kN	6,7	9,5	10,5
Zulässige Querkraft eines Einzeldübels ohne Randeinfluss V_{zul} ³⁾				
Gerissener und ungerissener Beton C20/25 ²⁾	kN	7,8	12,2	17,5
Zulässiges Biegemoment (M_d) M_{zul}				
	Nm	14,8	29,7	52,6
Bauteilabmessungen und Montagekennwerte ⁴⁾				
Standardbauteildicke ($\geq 2 \times h_{ef}$) $h_{min,1} =$	mm	100	120	140
Minimaler Achsabstand $s_{min} =$	mm	35 (40)	40	50
für $c \geq$	mm	50	55 (60)	70
Minimaler Randabstand $c_{min} =$	mm	40	45	55
für $s \geq$	mm	70 (100)	80	110
Reduzierte Bauteildicke ($< 2 \times h_{ef}$) $h_{min,2} =$	mm	80	100	120
Minimaler Achsabstand $s_{min} =$	mm	35	40	50
für $c \geq$	mm	70	100	90
Minimaler Randabstand $c_{min} =$	mm	40	60	60
für $s \geq$	mm	100	90	120
Bohrnennendurchmesser $d_0 =$	mm	8	10	12
Bohrlochtiefe (t) $h_1 \geq$	mm	55	75	90
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil $df \leq$	mm	9	12	14
Drehmoment beim Verankern	Nm	20	45	60
Gesamtlänge $L =$	mm	75	95	110
Mindestbauteildicke $t_{fix} =$	mm	10	10	10
Minimale Dicke des Betonbauteils $h_{min} =$	mm	80	80	100

- Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert von $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt. Bei der Kombination von Zug- und Querlasten, bei Randeinflüssen und bei Dübelgruppen beachten sie bitte das Bemessungsverfahren A (ETAG Anhang C).
 - Der Beton wird als normalbewehrt oder unbewehrt vorausgesetzt; bei höheren Betonfestigkeiten sind bis zu 55 % höhere Werte möglich.
 - D.h. für Zuglast: Randabstand $c \geq 1,5 h_{ef}$ und Achsabstand $s \geq 3 h_{ef}$ bzw. für Querkraft: $c \geq 10 h_{ef}$ und Achsabstand $s \geq 3 h_{ef}$.
 - Die Klammerwerte gelten nur für ungerissenen Beton.
- Für den Außenbereich empfehlen wir Dübel aus Edelstahl-Rostfrei!



WERKZEUGE

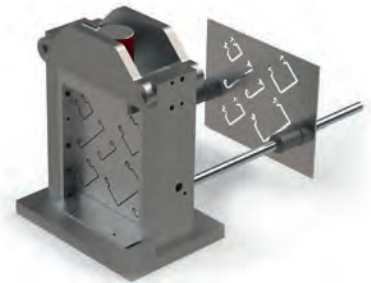
- Grundgestelle
- Scherplatten
- Handhydrauliken
- Tischwagen
- Ausklinkwerkzeuge
- Blechlocher
- Stufenbohrer
- Gitterrinnenschneidwerkzeug



Um die herkömmliche Bearbeitung der Kanalsysteme durch Sägen und Trennschneiden zu erleichtern haben wir verschiedene Schneidsysteme in das Programm mit aufgenommen. Der Nutzen für den Kunden sind Zeitersparnis, Reduzierung von Ausschuss und Kosteneinsparung.

Abgestimmt auf die Konturen lassen sich Kanäle und Deckel geräuscharm, präzise und gratfrei auf Länge schneiden. Ebenso sind mit den handlichen Ausklinkwerkzeugen, auch an bereits montierten Kanälen, seitliche Ausklinkungen in verschiedenen Abmessungen möglich. Mit dem akkuhydraulischen Gitterrinnenschneider lassen sich Drahtstärken von bis zu \varnothing 6 mm bearbeiten.

W-GG T..., W-SPOK T...



W-ALS 50X...



W-HHA 360-3



W-GRSWS 1.5 AH

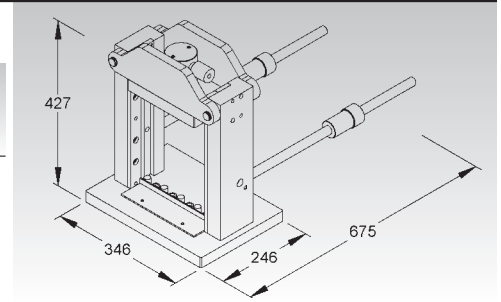


WERKZEUGE

Grundgestell, Typ 1

inkl. hydraulischem Zylinder

Modell-Nr.	max. Kraft bei 700 bar kN	Anschluss- gewinde NPT	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ W-GG T1-Z15	142	3/8"	185979	3590	1 St.



Scherplatten, Typ 1

inkl. passender Führungsplatte

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
W-SPOK T1-20	085415	1820	1 Paar

zum Gebrauch wird das Grundgestell Typ 1 mit der Scherplatte Typ 1 und der Hydraulikpumpe oder dem Hydraulikaggregat kombiniert und betrieben

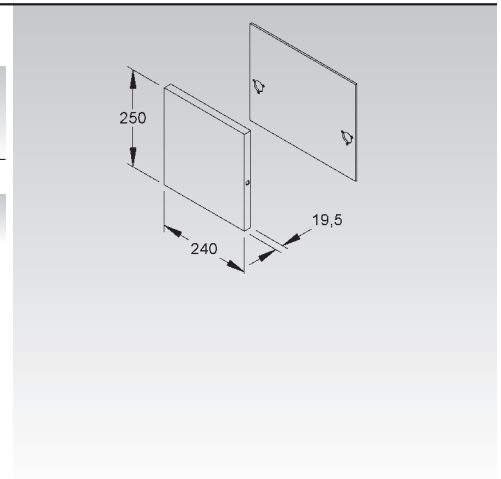
Bei Bestellung der Scherplatte muss die Kontur für das Ablängen separat mitbestellt werden.

Beispiele für Scherplattenkonturen:

- Leitungsschutz- / Industriekanalunterteil
- Deckel der Leitungsschutz- / Industriekanäle
- Kabelrinnen
- C- und Hutschienen
- Trennstege

Verwendbar für: Grundgestell, Typ 1

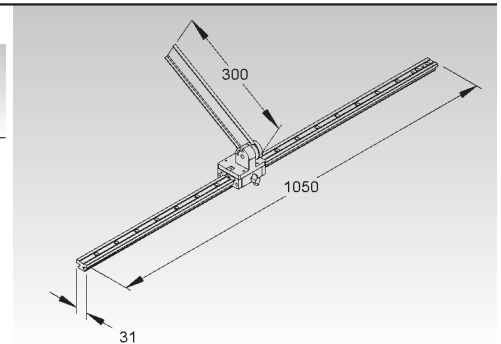
Andere Scherplattenkonturen auf Anfrage lieferbar



Grundgestellanschlagesystem, Typ 1

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ W-GGAS T1	184293	470	1 St.

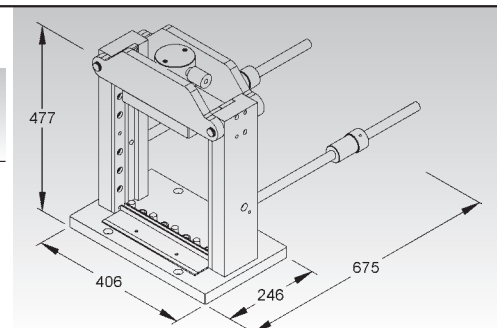
Verwendbar für: Grundgestell, Typ 1



Grundgestell, Typ 2

inkl. hydraulischem Zylinder

Modell-Nr.	max. Kraft bei 700 bar kN	Anschluss- gewinde NPT	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ W-GG T2-Z15	142	3/8"	185986	4840	1 St.
★ W-GG T2-Z25	234	3/8"	185993	5040	1 St.



Scherplatten, Typ 2

inkl. passender Führungsplatte

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
W-SPOK T2-20	166350	2760	1 Paar
W-SPOK T2-30	166367	4000	1 Paar

zum Gebrauch wird das Grundgestell Typ 2 mit der Scherplatte Typ 2 und der Hydraulikpumpe oder dem Hydraulikaggregat kombiniert und betrieben

Bei Bestellung der Scherplatte muss die Kontur für das Ablängen separat mitbestellt werden.

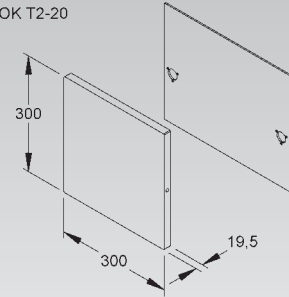
Beispiele für Scherplattenkonturen:

Leitungsschutz- / Industriekanalunterteil
 Deckel der Leitungsschutz- / Industriekanäle
 Kabelrinnen
 C- und Hutschienen
 Trennstege

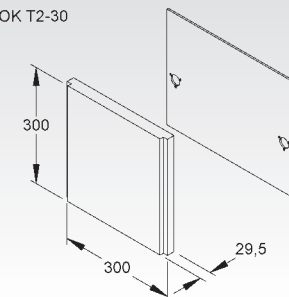
Verwendbar für: Grundgestell, Typ 2

Andere Scherplattenkonturen auf Anfrage lieferbar

W-SPOK T2-20



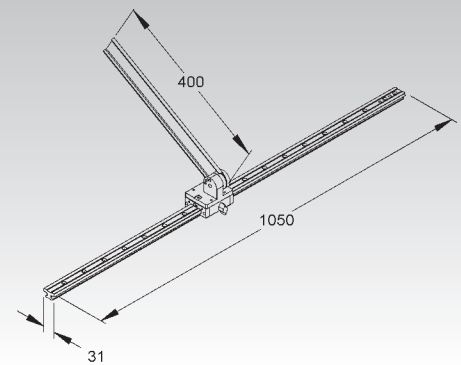
W-SPOK T2-30



Grundgestellanschlagssystem, Typ 2

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ W-GGAS T2	184316	480	1 St.

Verwendbar für: Grundgestell, Typ 2

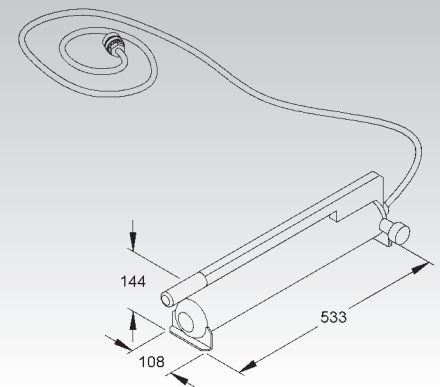


Hydraulikpumpe, manuell

inkl. Druckschlauch und Kupplungsstecker

Modell-Nr.	max. Druck	Anschluss-gewinde NPT	Ölvolumen (Tank)	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ W-HPM 700	700 bar	3/8"	902 cm ³	186013	940	1 St.

Verwendbar für: Grundgestell Typ 1 oder Typ 2



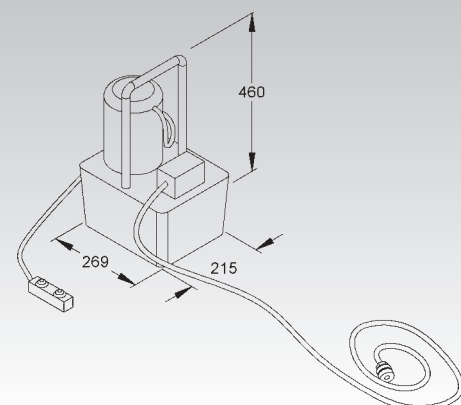
Hydraulikaggregat, elektrisch

inkl. Druckschlauch und Kupplungsstecker

Modell-Nr.	max. Druck	Anschluss-gewinde NPT	Ölvolumen (Tank)	Leistung	Netz-frequenz	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ W-HPE 700	700 bar	3/8"	279 cm ³	0,37 kW	50/60 Hz	186006	2260	1 St.

Verwendbar für: Grundgestell Typ 1 oder Typ 2

Nennspannung: 230 V



Tischwagen

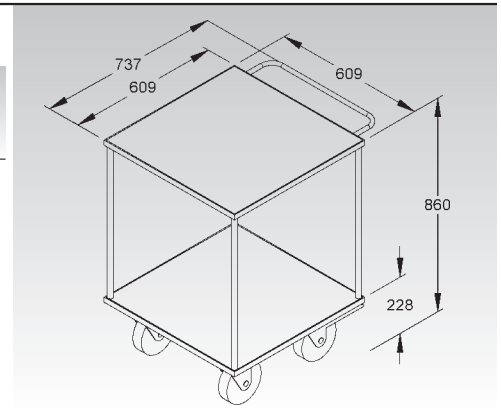
fahrbar

Modell-Nr.	RAL-Farbe	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. Tischtragfähigkeit F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ W-TW 500-1	5007	860	609	737	5	167098	4100	1 St.

Der Tischwagen besteht aus:

- 2 Lenkrollen mit Feststeller
- 2 Bockrollen
- 2 Stahlblechplattformen
- 1 Griff

Verwendbar für: alle Aufbauteile wie Grundgestelle inkl. Scherplatten, Hydraulikpumpe oder Hydraulikaggregat und Auffangwanne



Tischwagen

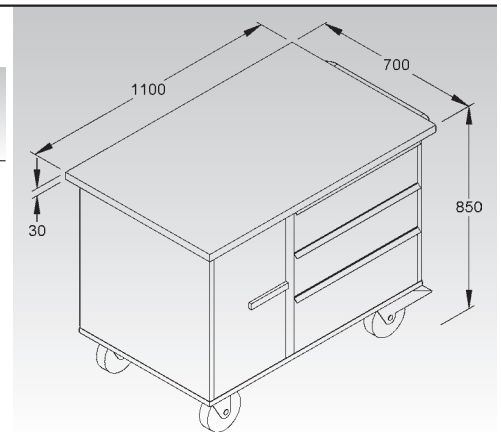
fahrbar

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	zul. Tischtragfähigkeit F kN	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ W-TW 800-3-1/1100	850	700	1100	8	186037	9800	1 St.

Der Tischwagen (Korpus RAL 7035) besteht aus:

- 2 Lenkrollen mit Feststeller
- 2 Bockrollen
- 3 Rollschubladen (RAL 5005)
- 1 Flügeltür (RAL 5005)
- 1 Buche Arbeitsplatte (30 mm stark)
- 1 Griff

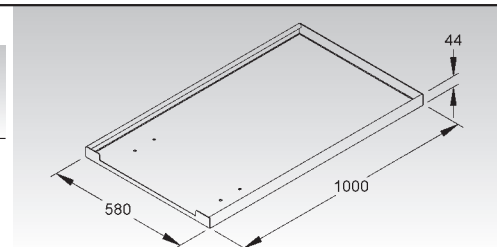
Verwendbar für: alle Aufbauteile wie Grundgestelle inkl. Scherplatten, Hydraulikpumpe oder Hydraulikaggregat und Auffangwanne



Auffangwanne

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ E3 W-AW 44X580X1000 E3	44	580	1000	186129	1.144,93	1 St.

Verwendbar für: Tischwagen



Auslinkwerkzeuge

mit UNF 19 Anschlussgewinde

Modell-Nr.	Höhe H	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
B W-ALS 50X35	80	163298	220	1 St.
B W-ALS 50X55	100	154142	250	1 St.

zum Ausklinken der Seitenwangen

ohne Antriebseinheit

Als Kabelschutz und in persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Kantenschutzband RKBA... anzuordnen!

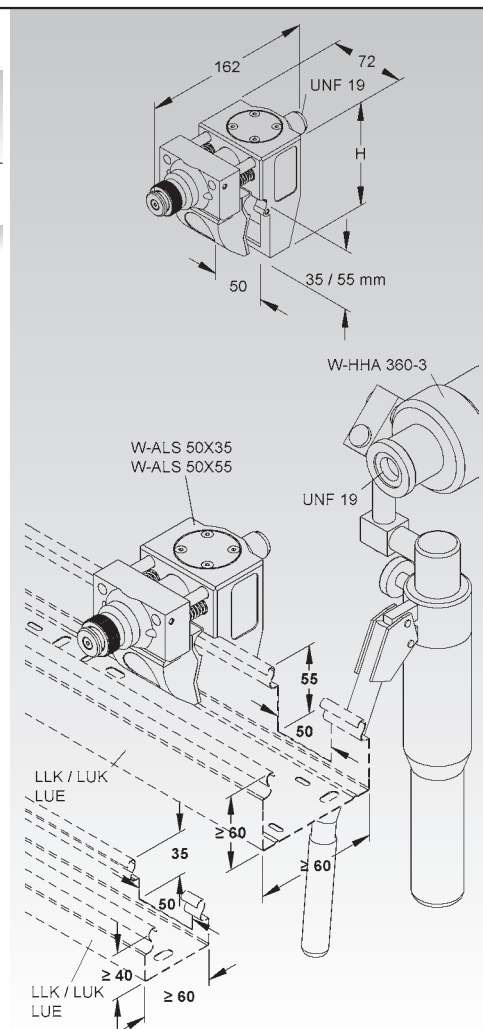
Verwendbar für: Leitungsschutzkanäle LLK... und LUK... ab Höhe 40 mm sowie Industriekanäle LUE 60... und LI 60...

Erforderliche Stanzkraft der Antriebseinheit 65 bis 85 kN

Erforderlicher Hub der Antriebseinheit: 19 bis 23 mm

W-ALS 50X35 - Abmessung der Ausklinkung (Länge x Höhe) 50x35 mm, für Kanalhöhe 40 mm

W-ALS 50X55 - Abmessung der Ausklinkung (Länge x Höhe) 50x55 mm, ab Kanalhöhe 60 mm



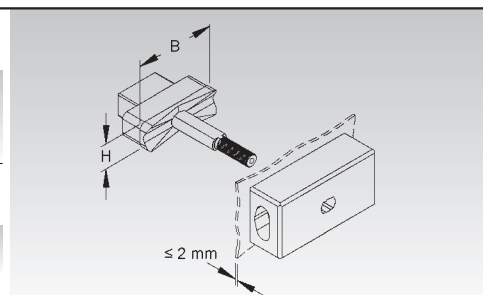
Blechlocher

mit Adapter 3/4" (UNF 19) Aussengewinde - 1/2" Innengewinde

Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm			
B W-BL 20.65	20	65	872121	108	1 St.
B W-BL 30.65	30	65	872145	108	1 St.

zur bauseitigen Nachrüstung von Kabeldurchführöffnungen mit den Maßen 20x65 mm bzw. 30x65 mm in Kabelrinnen bis zu einer Materialstärke $t < 2$ mm (Werkstoff 1.0226)

Als Kabelschutz und in persönlichen Gefährdungsbereichen ist der Kabelschutzring KSR... A anzuordnen!

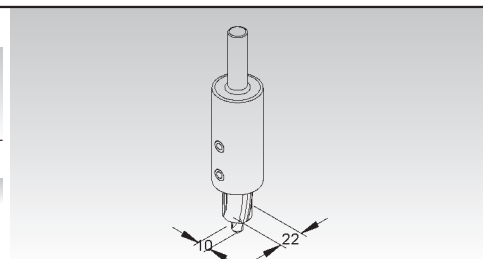


Stufenbohrer für Deckel

Modell-Nr.	Höhe H	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm			
B W-SB 10.23	170	872107	70	1 St.

zur bauseitigen Nachrüstung der Deckel mit Drehriegel

Bohren des Deckels und Abfräsen der Aluminiumriffleblechabdeckung erfolgt in einem Arbeitsgang.

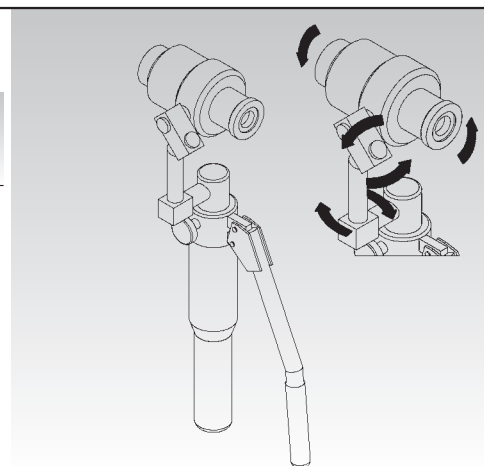


Handhydraulik

manuelle Hydraulikpumpe mit 3/4" (UNF 19) Anschlussgewinde und drei um 360° drehbare Achsen, max. Kraft 70 kN, inkl. Zubehör

Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
★ W-HHA 360-3	150	420	186440	200	1 St.

Verwendbar für: Ausklinkwerkzeuge W-ALS 50X35 und W-ALS 50X55
Blechlocher W-BL 20.65 und W-BL 30.65, Spezialwerkzeug



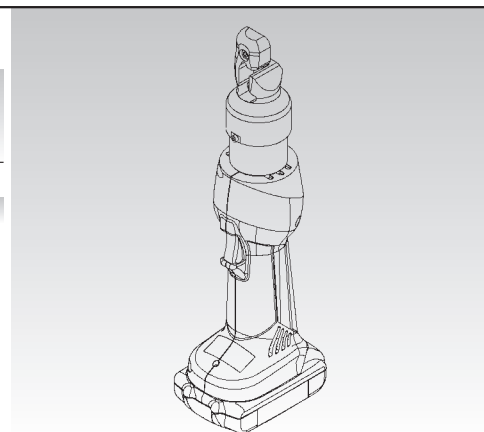
Giterrinnen-Schneidwerkzeug-Set

mit Akku und Ladegerät

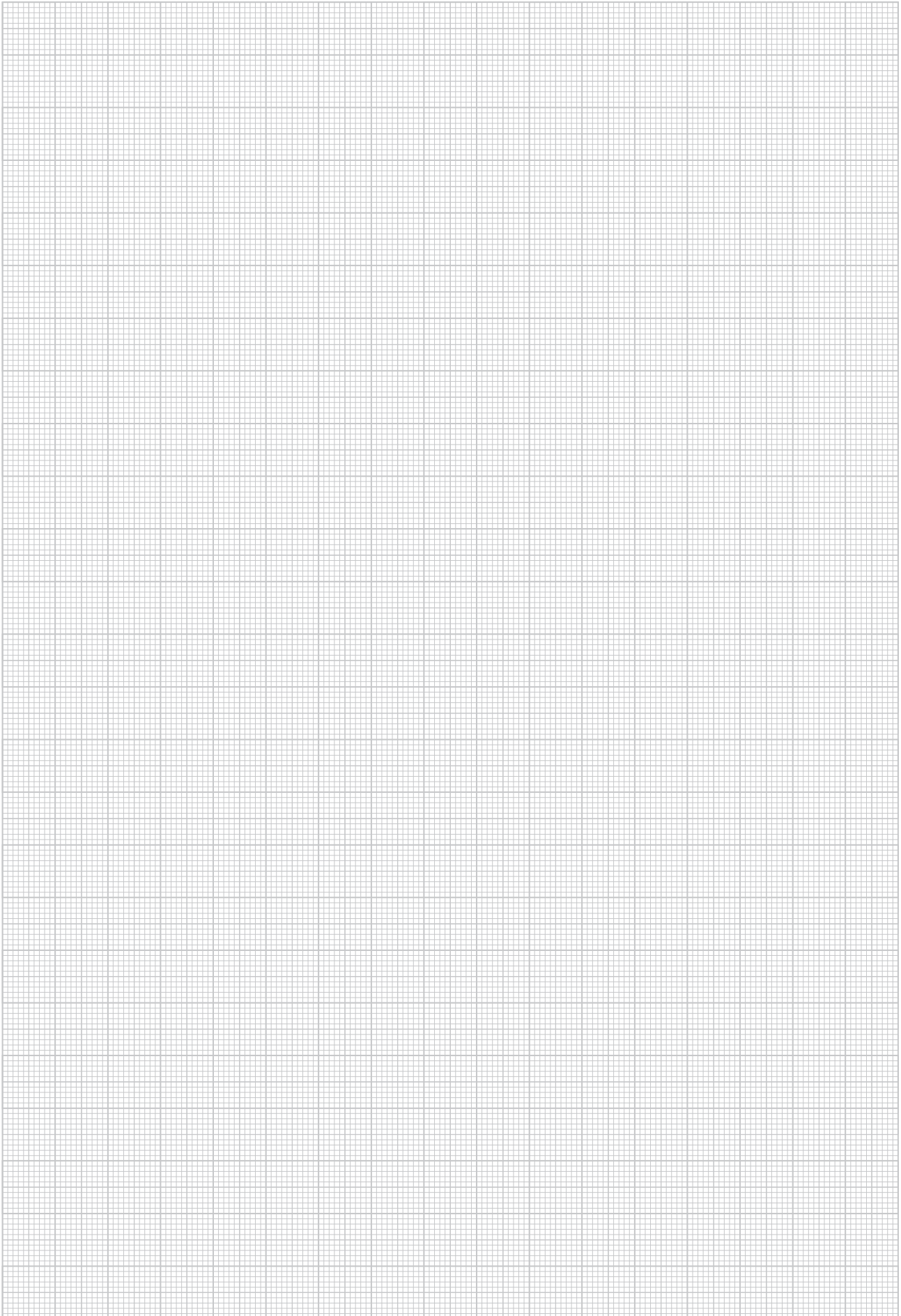
Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
W-GRSWS 1.5 AH	115	350	110780	475	1 St.

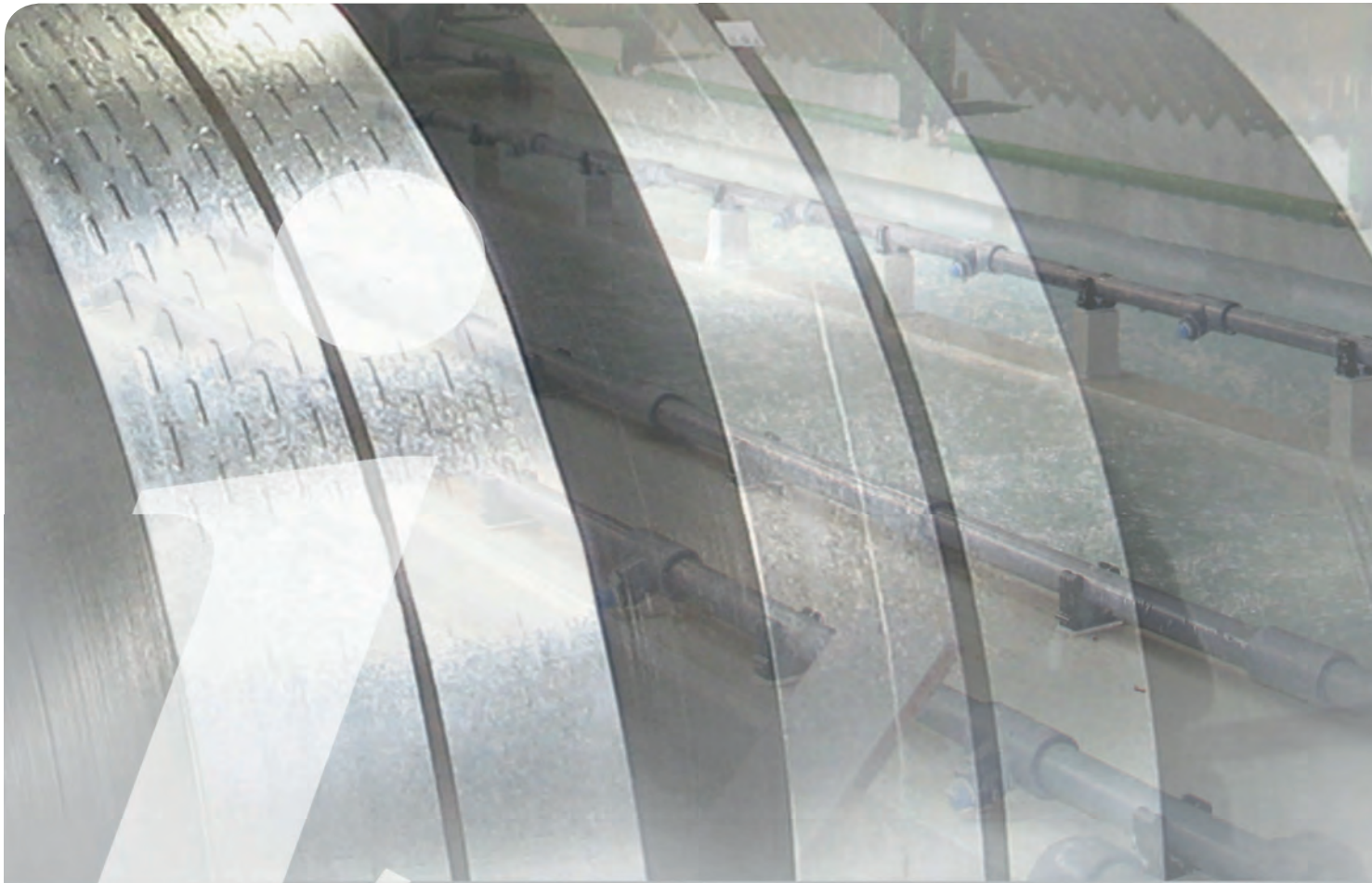
zum Trennen der Giterrinnenstäbe

Verwendbar für: Giterrinnen bis 6 mm Drahtdurchmesser



NOTIZEN

A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, intended for taking notes. The grid covers most of the page's width and height, leaving margins at the top, bottom, and right.



Information

INFORMATIONEN

- Verzinkungsarten
- Verzinkungsverfahren
- Montagehinweise
- Montageanleitungen



information Info

Auf den folgenden Seiten haben wir für Sie die wichtigsten Informationen zu unseren Kabeltrag-Systemen zusammengestellt.

Für weitere Informationen sind wir auch gerne persönlich für Sie da. Rufen Sie einfach unter der Telefon-Nummer 02644/5606-0 an oder schreiben Sie eine e-Mail an info@niedax.de.

EMV

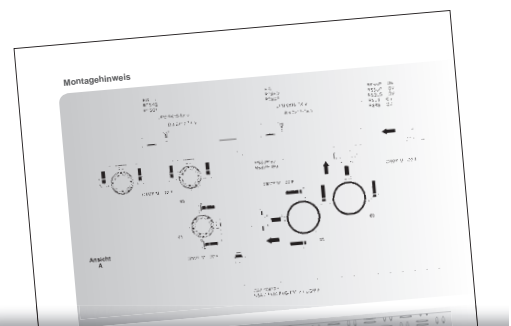
Verschiedene unserer Kabeltrag-systeme sind vom VDE-Institut auf elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) geprüft.



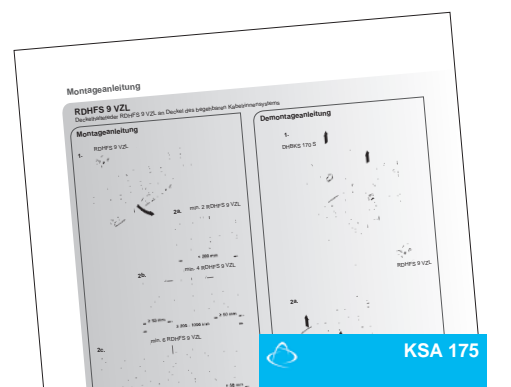
Verzinkungsarten



Montagehinweise



Montageanleitungen



Verzinkter Stahl - der ideale Werkstoff

→ Stahl

der Werkstoff mit den vielen positiven Eigenschaften: nicht brennbar, mechanisch hoch belastbar, magnetisierbar, abschirmende Wirkung (Faraday), keine statische Aufladung, brandlastfrei, halogenfrei, zu 100% recyclingfähig u.v.a.m.

Diese überdurchschnittlich guten, konstruktiven, technologischen, mechanischen und physikalischen Eigenschaften sind mitbestimmend für den hohen Gebrauchswert und Qualitätsstandard der von Niedax produzierten Kabelverlege-Systeme.

Den vielen Vorteilen steht ein schwacher Punkt entgegen: Stahl kann rosten.

Mit einer gut durchgeführten Verzinkung ist dieser Schwachpunkt jedoch wirkungsvoll und kostengünstig zu überwinden. Stahl und Zink ergänzen sich dabei in idealer Weise.



verzinkt

→ Guter Rundum-Schutz

ist auf die Bildung von schützenden, festhaftenden Deckschichten auf dem Zink zurückzuführen. Auf den Neuprodukte bildet sich zunächst ein Zinkoxydfilm, der unter dem Einfluß von Luftfeuchtigkeit und Kohlendioxyd zu Zinkhydroxyd bzw. Zinkcarbonat umgewandelt wird (Zinkpatina). Diese schützenden Deckschichten bilden sich, in Abhängigkeit von der umgebenden Atmosphäre, in wenigen Tagen bis einigen Wochen.

→ Kathodischer Schutz

oder Schnittflächenschutz bezeichnet man die Fähigkeit des Zinks, die Schnittflächen oder sonstigen Oberflächenverletzungen bei Einwirkung von Feuchtigkeit gegen Korrosion zu schützen. Diese Fähigkeit des Zinks beruht auf der im Vergleich zu Eisen negativeren Stellung des Zinks in der „elektrolytischen Spannungsreihe“. Eine Verzinkung kann aus gleichem Grund nicht unterrosten. Der Schnittflächenschutz ist bis zu einer Materialstärke von 2 mm wirksam.

Eine ausreichende Belüftung verzinkter Bauteile ist zwingend erforderlich. Bei ungünstigen Lager- und Transportbedingungen (feuchte Umgebung, geringe oder keine Luftzirkulation) kann sich auf frisch verzinkten Oberflächen sogenannter Weißrost (lockeres poröses Zinkhydroxyd) bilden. Im Regelfall ist geringer Weißrost für die Wirksamkeit des Korrosionsschutzes ohne Bedeutung. Weißrost läßt sich jedoch durch eine trockene Lagerung und durch ausreichenden Luftzutritt zu allen Flächen verhindern (ggf. bei Stapeln Holzzwischenlagen verwenden). Lagerung im Freien unter Folien oder Planen ist zu vermeiden.

Niedax Kabelverlege-Systeme aus Stahl werden im allgemeinen nur in verzinkter Ausführung eingesetzt.*) Dieser Korrosionsschutz auf Dauer erspart wertvolle Rohstoffressourcen und ist damit ein beachtlicher Beitrag zum Umweltschutz. Als Korrosionsschutz für die Niedax Kabelverlege-Systeme kommen, einsatz- und fertigungsbedingt, die im nachfolgenden in Kurzfassungen näher beschriebenen Verzinkungsverfahren zum Einsatz.

*) Für außergewöhnliche, aggressive Umweltbedingungen stehen Kabelverlege-Systeme aus Edelstahl-Rostfrei oder glasfaserverstärktem Kunststoff zur Verfügung.



Drei Verzinkungsverfahren im Vergleich

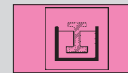
Schmelztauchverfahren Eintauchen in flüssiges Zink/Zink-Aluminium	Elektrolytisches Verfahren	
Verfahren/Norm		
Stückverzinkung nach DIN EN ISO 1461 (Tauchfeuerverzinkung) für mech. Verbindungselem. DIN EN ISO 10684	Bandverzinkung nach DIN EN 10 346 (Sendzimirverzinkung)	Galvanische Verzinkung nach DIN EN ISO 2081 für mech. Verbindungselem. DIN EN ISO 4042
Aufbau und Zusammensetzung des Überzuges		
Legierung mit dem Stahluntergrund	Legierung mit dem Stahluntergrund	Lamellarer Zinküberzug
Übliche Dicke der Zinkschicht		
Abhängig von der Materialstärke des Verzinkungsgutes bis 1,5 mm Materialstärke ca. 45 µm bis 3 mm Materialstärke ca. 55 µm bis 6 mm Materialstärke ca. 70 µm	Bei Niedax je n. Produktgruppe Auflagegr. Z 140: 10 µm ± 3 µm Auflagegr. Z 275: 20 µm ± 5 µm gemäß Dreiflächenprobe nach DIN EN 10 346.	ca. 2,5 bis 20 µm, in Hinterschnitten und Vertiefungen (Gewindeflanken) ist die Schichtstärke geringer als auf den Oberflächen (Faraday-Käfig).
Besondere Merkmale		
Jedes Bauteil wird einzeln in das flüssige Zinkbad getaucht. Die gesamte Oberfläche wird vom Zink umspült. Hohlprofile werden außen wie innen gleichermaßen geschützt. Robuster Korrosionsschutz.	Die Zinkauflage wird beidseitig, im Durchlauf durch ein Zinkbad, auf Breitband aufgebracht und anschließend in fertigungsgerechten Bandbreiten zugeschnitten.	Die Zinkauflage wird in wässrigen Elektrolyten mittels Gleichstrom aufgebracht. In der Regel, zur Verbesserung der Schutzwirkung, Nachbehandlung durch dickschicht-/ blaupassivieren. Technische bis dekorative Optik, glatte Oberflächen ohne nennenswerten Kantenaufbau.
Erkennungsmerkmale		
Die Oberfläche ist relativ rau, in kleinen Bohrungen zum Teil leichte Filmbildung durch erkalteten Zink, frisch verzinkte Oberfläche hell glänzend, Hochtemperatur verzinkte Teile (z.B. Schrauben) grau.	Verfahrensbedingte glatte Oberfläche, leicht gefettet, Loch- und Schnittkanten „blank“, Korrosionsschutz der „blanken“ Kanten bis 2 mm Materialstärke durch kathodische Schutzwirkung. 1	Ansprechende Optik mit irisierender Farbgebung. Hellglänzende glatte Oberfläche, bei Nachbehandlung durch passivieren.
Einsatz/Verwendungszweck		
Bauteile mit Schweißverbindungen, Anlagen, die freier Bewitterung ausgesetzt sind.	Bauteile ohne Schweißverbindungen bis 2 mm Materialstärke, in trockenen Innenräumen.	Bauteile in fast allen Baugrößen, technischer Korrosionsschutz bis dekorative „Veredelung“. Nur in trockenen Innenräumen.
Korrosionsschutzdauer ohne Anstrich/Durchschn. Zinkabtragungswerte in Mitteleuropa pro Jahr (µm)		Korrosionsschutzdauer
Abhängig von der Atmosphäre und der unmittelbaren örtlichen Umgebung. Landluft 0,1 - 1,0 µm Stadtluft 1,0 - 2,0 µm Meeresluft 2,0 - 4,0 µm 2	In trockenen, von Menschen bewohnbaren Innenräumen nahezu unbegrenzter Korrosionsschutz. Jährliche Abtragung dort kaum messbar. Keine Unterteilung nach Land-, Stadt-, Industrie-, Meeresluft.	Salzsprühstest nach DIN EN ISO 9227 NSS. Je nach Schichtdicke und Passivierungsart ca. 360 Stunden in der Salzsprühnebelkammer.

1 Flachzeuge von mehr als 2 mm Materialstärke werden bei Niedax tauchfeuerverzinkt.

2 Unter unmittelbarer örtlicher Umgebung ist beispielsweise die direkte Korrosionsbeeinflussung durch einen Schornstein mit CO₂ Abgasen zu verstehen. Aktuelle µm Angaben finden Sie unter www.feuerverzinken.com

Verzinkungsverfahren

→ Stückverzinkung F



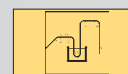
(Tauchfeuerverzinkung) nach DIN EN ISO 1461 (für mechanische Verbindungselemente gilt DIN EN ISO 10684)

Durch Eintauchen in ca. 450°C flüssiges Zink (Schmelztauchverfahren) wird die gesamte Oberfläche, einschließlich aller Ecken und Kanten, umspült. Auf dem Stahl bildet sich eine Eisen-Zink Legierungsschicht mit einer darüber liegenden Reinzinkschicht. Die Schichtdicke ist abhängig von der Materialstärke und beträgt nach DIN EN ISO 1461 bis 1,5 mm Materialstärke 45 µm, bis 3 mm Materialstärke 55 µm und bis 6 mm Materialstärke 70 µm. Bedingt durch die sehr harte Eisen-Zink Legierungsschicht können stückverzinkte Bauteile, ohne Beschädigung der Zinkoberfläche, nicht verformt werden.

Anwendungsbeispiele aus dem Niedax-Programm:

Alle Bauteile mit Schweißverbindungen, beispielsweise Hängestiele, Kabel- und Rohrschellen sowie Produkte mit mehr als 3 mm Materialstärke, Kabelrinnen/-leitern, Weitspannkabelrinnen/-leitern u.v.a.m., soweit erhöhte Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit gestellt werden (Freibwitterung ohne Regenschutz).

→ Bandverzinkung S



(Sendzimirverzinkung) nach DIN EN 10 346

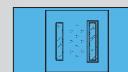
Die Zinkauflage wird beidseitig, im Durchlauf durch ein Zinkbad, auf Breitband aufgebracht. Zur Anwendung kommt das modifizierte Sendzimirverfahren. Auf dem Stahl bildet sich eine Eisen-Zink Legierungsschicht mit einer darüber liegenden Reinzinkschicht.

Die Schichtdicke des für Niedax Kabelverlege-Systeme eingesetzten Sendzimirbandes beträgt unter Berücksichtigung des Prüfverfahrens nach DIN EN 10 346 gemäß Dreiflächenprobe je nach Produktgruppe 10 - 20 µm. Eingesetzt wird die Bandverzinkung für Bauteile bis max. 2 mm Materialstärke, da bis zu dieser Stärke ein ausreichender Kantenschutz durch „kathodische Schutzwirkung“ erzielt wird. Die verfahrensbedingten „eisenblanken“ Schnittstellen der Bauteile sind, bei Einsatz in trockenen Innenräumen, durch die kathodische Schutzwirkung nicht von Nachteil. Bandverzinkte Bauteile können ohne Beschädigung der Zinkoberfläche verformt werden.

Anwendungsbeispiele aus dem Niedax-Programm:

Kabelrinnen/-leitern, Weitspannkabelrinnen/-leitern, Steigetrassen, Leitungsschutzkanäle, leichte Ausleger, Profilschienen bis zu 2 mm Materialstärke. In trockenen Innenräumen ohne aggressive Medien, bietet die Bandverzinkung einen dauerhaften Korrosionsschutz.

→ Galvanische Verzinkung V G



nach DIN EN ISO 2081 (für mechanische Verbindungselemente gilt DIN EN ISO 4042)

Die galvanische Verzinkung ist ein elektrolytisches Beschichtungsverfahren, welches den Korrosions- und Verschleißschutz erhöht und die elektrische Leitfähigkeit verbessert. Metalle erhalten einen schönen Glanz und ein hochwertiges Aussehen.

Die Zinkauflage beträgt 2,5 bis 20 µm. Bauteile mit Hinterschnitten, beispielsweise C-förmige Ankerschienen, werden verfahrensbedingt im Inneren weniger stark beschichtet als Außen (Faraday-Käfig).

Anwendungsbeispiele aus dem Niedax-Programm:

Kleinteile (Schrauben, U-Scheiben bis max. M 6), Tragschienen und Schrauben für den Verteilerbau, jedoch zusätzlich dickschichtpassiviert.



➔ Zusätzliche Kunststoffbeschichtung C

COLOR

Bandverzinkte Bauteile mit einer Kunststoffbeschichtung

Bandverzinkte Bauteile nach DIN EN 10 346 können zusätzlich mit einer Kunststoffbeschichtung ausgestattet werden. Niedax verwendet ausschließlich das elektrostatische Pulverbeschichtungsverfahren. Neben ästhetischen Gründen oder individuellen Farbgebungswünschen gibt es viele weitere Gründe, verzinkten Stahl zu beschichten. Beispielsweise Kennzeichnung der Kabeltrassen (Hochspannung, Mittelspannung, Kleinspannung, Kommunikations-/EDV-Leitungen etc.). Die Beschichtung ist kein zusätzlicher Korrosionsschutz.

Die COLOR-Beschichtung wird nach dem elektrostatischen Pulverbeschichtungsverfahren aufgetragen. Die besonderen Merkmale dieses hochwertigen Beschichtungsverfahrens sind ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln sowie beste thermische und mechanische Beanspruchung. Das Beschichtungsmaterial ist halogenfrei. Die Innenflächen der COLOR-Gerätekäble bleiben zinkblank, das bedeutet guter Kontakt für Schutzleiteranschlüsse an beliebiger Stelle. Die Außenflächen werden nur im Sichtbereich, mit gutem Umgriff zur Rückseite, beschichtet. Sollen die COLOR-Gerätekäble freistehend, z.B. als Energiesäule, eingesetzt werden, so ist dies bei der Bestellung anzugeben.

Für die COLOR-Beschichtung wird ausschließlich Beschichtungspulver nach der RAL-Farbtankarte verwendet. Durch die Verarbeitung eindeutig definierter Farbtöne und dem Einsatz modernster Verfahrenstechnik werden Farbabweichungen weitestgehend vermieden. Ungeachtet dieser Vorsorgemaßnahmen ist es nicht auszuschließen, insbesondere bei Nachlieferungen, daß es zu geringen Farbabweichungen kommt (DIN 6175 Teil 1). Unter Farbabweichungen verstehen wir die Spur eines Farbunterschiedes nach DIN EN ISO 3668, Tabelle B.1, Bewertung 2

➔ Tauchfeuerverzinkte Bauteile mit einer Epoxid Polyesterharzbeschichtung C1

Die mit C1 gekennzeichneten Produkte sind tauchfeuerverzinkt und mit einer Epoxid Polyesterharzbeschichtung in einer Schichtstärke von 60 - 80 µm versehen. Bei dem Einsatz im Innenbereich gewährleistet diese plastische Beschichtung einen sehr guten Korrosionsschutz sowie eine hohe mechanische Beständigkeit und ist gegen die meisten Chemikalien resistent.

Der Zinküberzug wird demnach durch die darüber liegende Beschichtung vor atmosphärischen und chemischen Einflüssen geschützt. Ein Abtrag des metallischen Zinks wird vermieden, so dass der Zinküberzug lange Zeit unter der Beschichtung in neuwertigem Zustand erhalten bleibt.

Für den speziellen Einsatz im Außenbereich bieten wir Ihnen gerne andere Beschichtungen an.

➔ Anstrich mit Zinkstaubfarbe



Die Zinkstaubfarbe soll so beschaffen sein, dass im Trockenfilm mehr als 90% Zink enthalten ist. Um Rissbildungen in der Beschichtung zu vermeiden, ist der Anstrich in mehreren Arbeitsgängen aufzutragen.

Anwendungsbeispiele in Verbindung mit dem Niedax-Programm:

Nachbesserungen, insbesondere von montagebedingten Verletzungen der Zinkoberfläche durch Schweißnähte oder dergleichen.

Kunststoff/Elastomer

Kunststoffe verändern

bei Temperaturschwankungen ihre Eigenschaften. Aus diesem Grund sollten Artikel aus Kunststoff/Elastomer vor der Verarbeitung unterhalb des Gefrierpunktes in wärmerer Umgebung gelagert werden, um die Funktionalität voll zu gewährleisten.

Katalogsymbol	Kürzel:	Materialname:	Einsatztemperaturbereich	Mechanische Eigenschaften:	Einsatzbereich (Beispiele):	Spannungsrisssbildung:
K01	PA	Polyamid, halogenfrei	-30°C bis 80°C	steif, hart, sehr fest, sehr zäh, abriebfest	Kabelverschraubungen, Sammelhalter, Kabelbügel, Steckklemmen	gering
K02	PS	Polystyrol, halogenfrei	-30°C bis 60°C	spröde, kerbempfindlich, steif, sehr hart	Kabelverschraubungen, Reihenschellen, Gegenwannen	stark
K03	PE	Polyethylen, halogenfrei	-40°C bis 80°C	weich bis steif, zäh, niedrige Festigkeit	Schutzkappen, Rundschellen, Gegenwannen	stark
K04	PP	Polypropylen, halogenfrei	-40°C bis 90°C	formsteif, hart, fest, geringere Kerbschlagzähigkeit	Klemmgehäuse, Rohrschellen, Nagelschellen	möglich
K05	PC	Polycarbonat, halogenfrei	-40°C bis 120°C	hohe Festigkeit, Härte und Zähigkeit, stoßfest	Klemmgehäuse	möglich
K06	SBR/ NBR	Styrol-Butadien-Nitril-Kautschuk, halogenfrei	-30°C bis 100°C	gute Abrieb- und Witterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K07	CR	Neoprene (Chloroprene-Kautschuk), halogenhaltig	-40°C bis 120°C	gute Wetter-, Chemikalien- und Alterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K08	NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk, halogenfrei	-40°C bis 120°C	kälteflexibel, hohe Stoßelastizität, geringe Witterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K09	PVC	Polyvinylchlorid hart, halogenhaltig	-20°C bis 65°C	fest, steif, hart, geringe Kerbempfindlichkeit	Kunststoffkanäle	gering
K10	Weich-PVC	Polyvinylchlorid weich, halogenhaltig	0°C bis 50°C	flexibel, weich, gute Abriebfestigkeit	Schutzkappen	nein
K11	ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol, halogenfrei	-30°C bis 80°C	sehr zäh auch bei tiefen Temperaturen, hart, steif, kratzfest	Montageplatten, Formstücke für Kunststoffkanäle	gering
K12	ASA	Acrylsäureester-Styrol-Acrylnitril-Pfropfcopolymer, halogenfrei	-30°C bis 85°C	schlagzäh auch in der Kälte, Festigkeit ähnlich ABS	Gerätetankgehäuse	gering
K14	POM	Polyoxymethylen, halogenfrei	-40°C bis 100°C	fest, steif, zäh, auch bei hohen Temperaturen, elastisches Federverhalten	Kabelbügel	wenig
K15	SBR	Styrol-Butadien-Kautschuk, halogenfrei	-50°C bis 100°C	hoher Abriebwiderstand, gute Hitze- und Kältebeständigkeit	Dichtringe	nein
K16	CR/ NBR	Chloroprene / Nitril-Butadien Kautschuk, halogenhaltig	-20°C bis 100°C	hohe Stoßelastizität, verbesserte Witterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K17	CR/ SBR	Chloroprene / Styrol-Butadien Kautschuk, halogenhaltig	-20°C bis 70°C	hoher Abriebwiderstand, geringere Hitze- und Kältebeständigkeit	Dichtringe	nein
K18	TPE	Thermoplastische Elastomere, halogenfrei	-40°C bis 120°C	sehr gute Witterungs-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit	Dichtringe	nein
K19	FS 31	Formstoff 31, (Phenolharz) halogenfrei	bis 125°C	hohe Festigkeit, große Härte, hohe Temperaturbeständigkeit	Illuminationsfassungen	gering
K20	SI	Silikonkautschuk, halogenfrei	-40°C bis 180°C	gute Alterungs- und hohe Temperaturbeständigkeit	Dichtringe	nein
K21	PUR	Polyurethane, halogenfrei	-25°C bis 60°C	hohe Reißfestigkeit, Knick- und Abriebfestigkeit	Industrieschläuche, Dichtungen, Klebstoffe	gering
K22	PET	Polyethylenterephthalat, halogenfrei	-40°C bis 190°C	hohe Festigkeit, sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme	Illuminationsfassungen	gering
K23	UP-GF	glasfaserverstärkter Polyester, halogenfrei	-50°C bis 180°C	hohe Festigkeit, große Härte, hohe Temperaturbeständigkeit	Kabelkanal, Handlauf, Konstruktionsprofile	gering
K24	PBT	Polybutylenterephthalat, halogenfrei	-50°C bis 150°C	hohe Festigkeit, hohe Abriebfestigkeit, gute chemische Beständigkeit	Illuminationsfassungen	nein

Den Angaben zur Halogenfreiheit liegen Recherchen der einschlägigen Fachliteratur oder Lieferantenangaben zugrunde. Die Aussagen beziehen sich **immer** auf die chemisch reinen Werkstoffe ohne Flammschutzausrüstung. Tests nach DIN VDE 0604-2-100 wurden hierzu nicht durchgeführt.



Chemische Beständigkeiten

Katalog-symbol	Wasser:	Säuren (10 %):	Laugen (10 %):	Alkohol (Ethanol):	Benzin:	Benzol:	Mineralöl:	Pflanzliche und tierische Fette:	Lösungsmittel
K01	+	o	+	+	o	+	o	+	o
K02	+	o	+	+	-	-	o	o	+
K03	+	+	+	+	o	-	o	+	-
K04	+	+	+	+	o	o	+	+	o
K05	+	o	-	+	-	-	+	+	o
K06	+	o	o	+	-	-	o	o	o
K07	+	-	-	+	o	+	o	o	o
K08	+	o	+	+	+	o	+	o	o
K09	+	+	+	+	+	-	+	+	-
K10	+	+	o	+	-	k.A.	-	o	-
K11	+	o	k.A.	+	-	-	+	-	-
K12	+	o	o	+	-	-	+	+	-
K14	+	o	o	+	+	+	+	+	-
K15	+	+	+	+	-	-	-	-	o
K16	+	o	o	+	o	-	+	+	o
K17	+	o	o	k.A.	-	-	o	k.A.	k.A.
K18	+	+	+	k.A.	+	k.A.	+	k.A.	-
K19	+	o	o	+	+	o	+	k.A.	o
K20	+	o	o	+	o	-	+	+	o
K21	+	-	-	k.A.	+	k.A.	+	+	o
K22	+	+	o	+	+	o	+	k.A.	o
K23	+	+	+	+	+	o	+	+	+
K24	+	o	+	+	+	o	+	+	o

+ = beständig o = bedingt beständig - = nicht beständig k.A. = keine Angaben

Quelle: Kunststoff-Tabellen, z.B. Kunststoff-Kompendium, Franck, Vogel-Buchverlag, Datenblätter der Hersteller
Die Tabellenangaben gelten als Richtwerte für die Vorauswahl der Produkte und basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand.

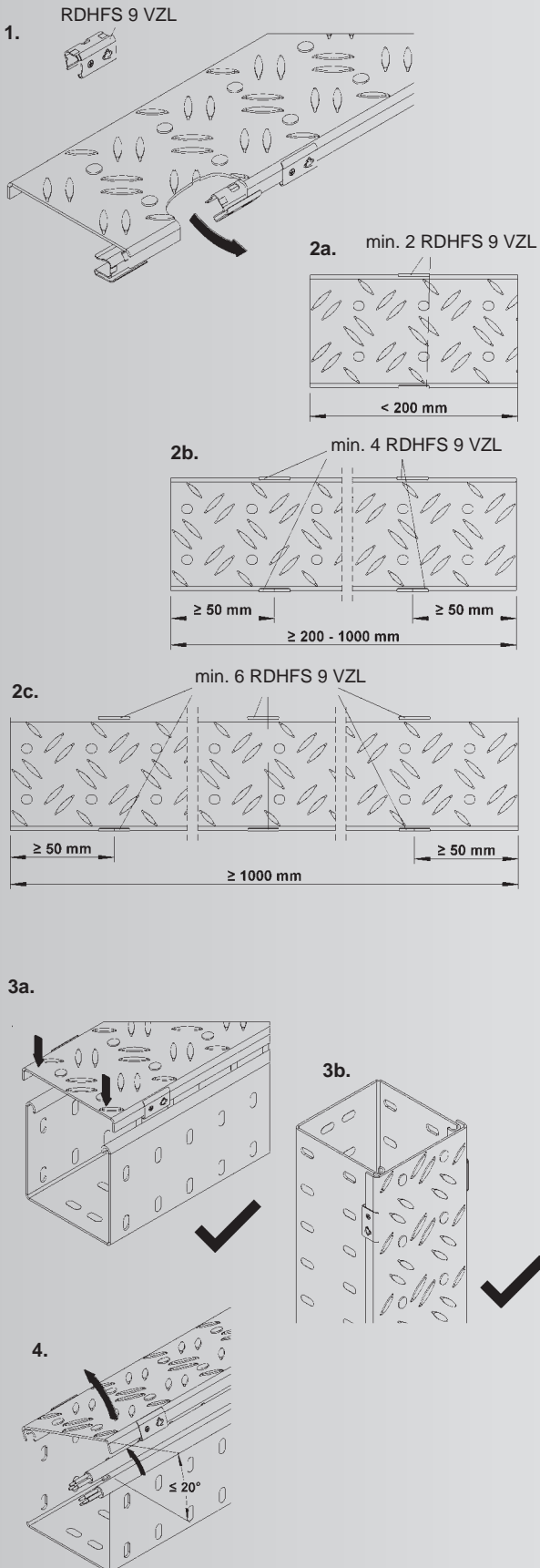
Die Eigenschaften können durch die Geometrie der Produkte und die Einsatzart negativ beeinflusst werden.
Detailliertere Angaben erhalten Sie auf Anfrage. Zur Prüfung der Eignung eines Produktes ist ein Test unter den spezifischen Umgebungsbedingungen erforderlich.

Montageanleitung

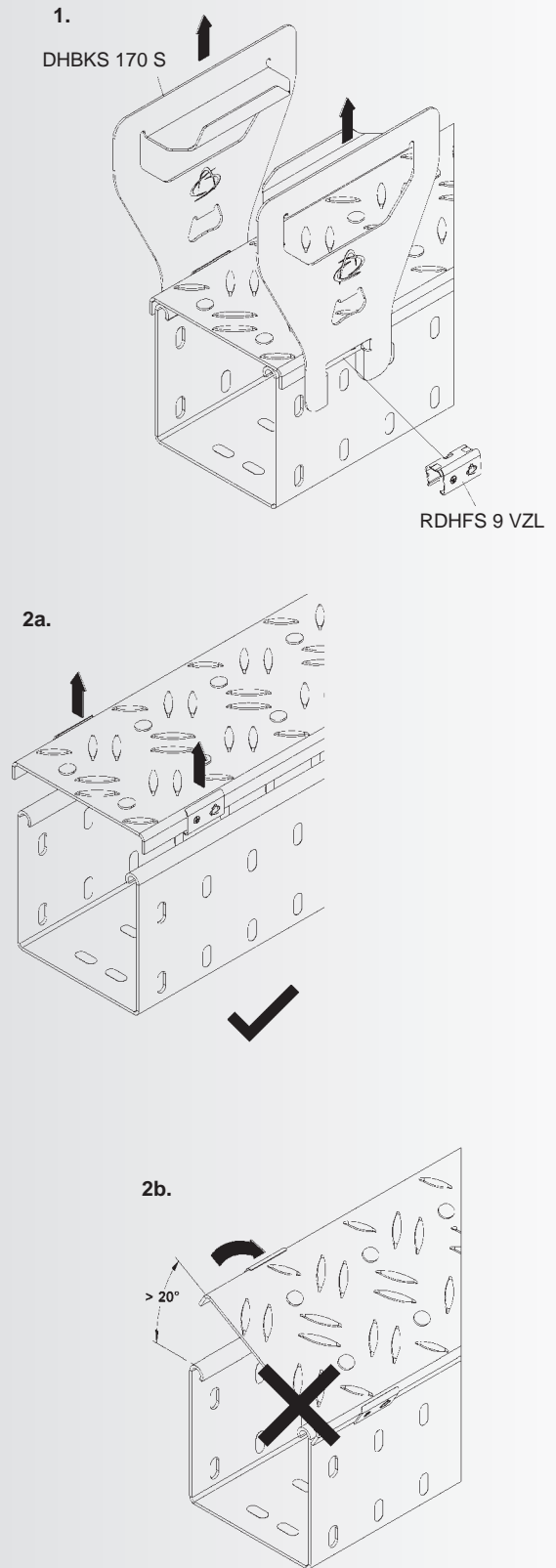
RDHFS 9 VZL

Deckelhaltefeder RDHFS 9 VZL an Deckel des begehbaren Kabelrinnensystems

Montageanleitung

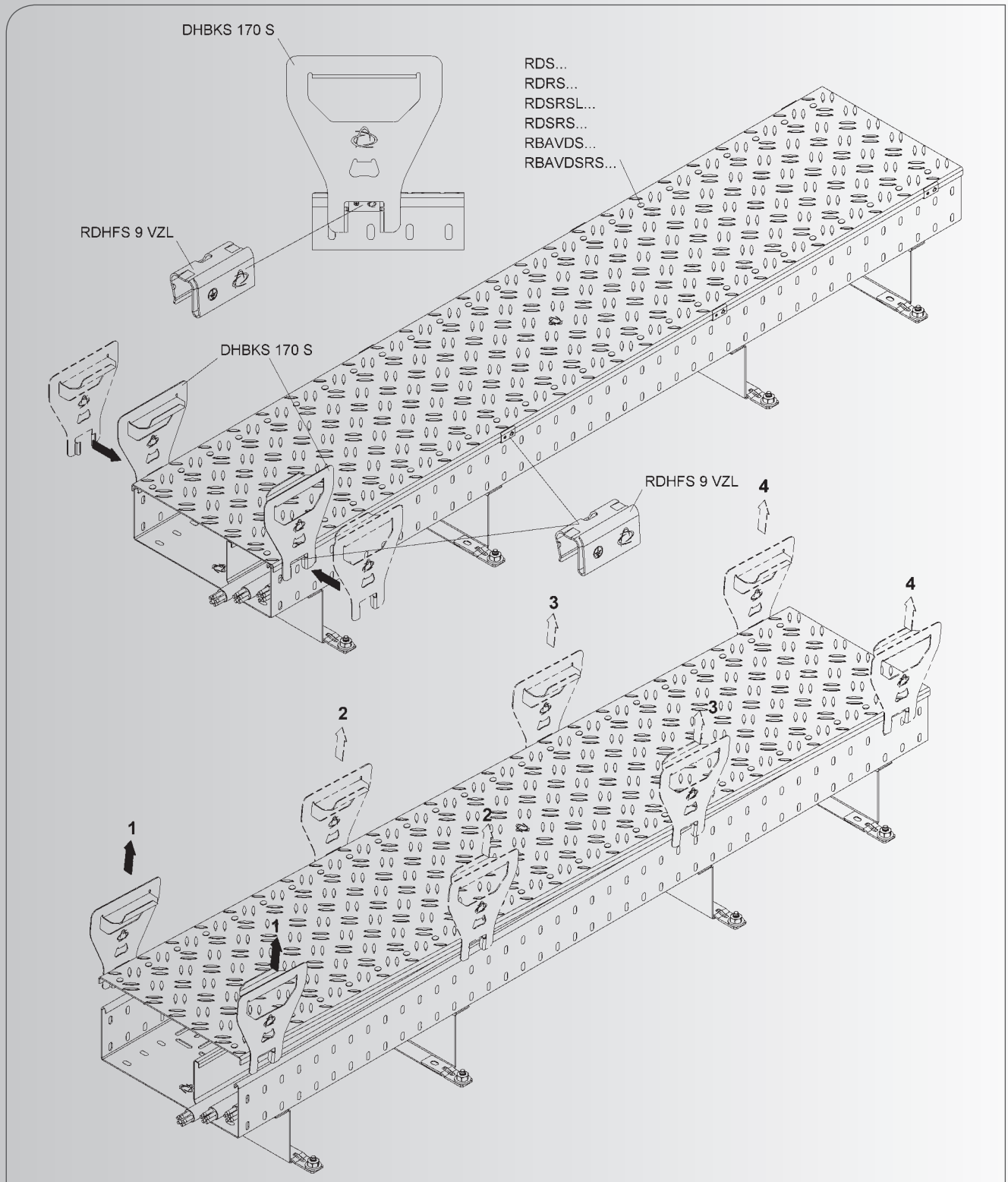


Demontageanleitung



Montageanleitung

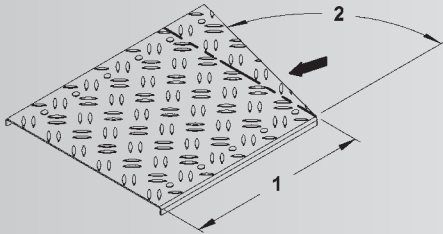
DHBKS 170 S



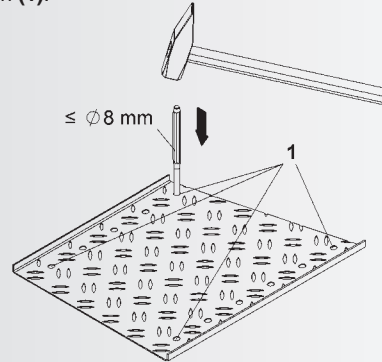
Montageanleitung

Vorbereitung des rutschsicheren Kabelrinnendeckels RDRS...-2.0 S zur Bestückung mit Drehriegel RDRS 9X2

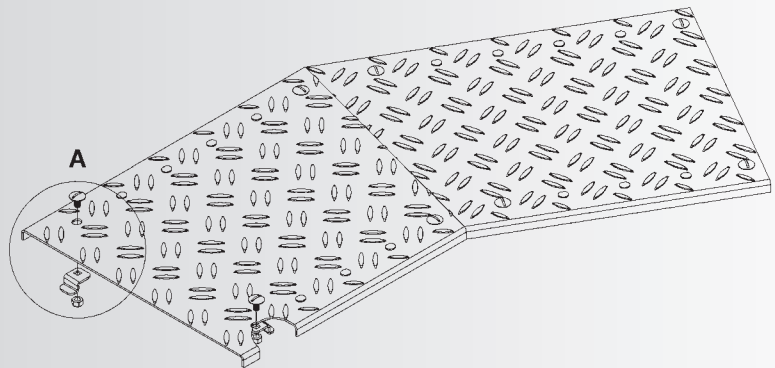
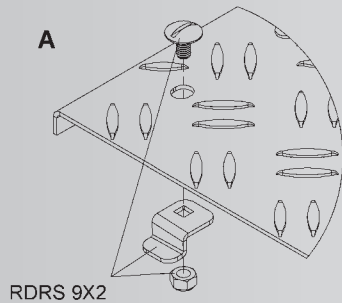
1. Deckel rechtwinklig ablängen (1) bzw. bei Richtungsänderung entsprechende Gehrung (2) schneiden.



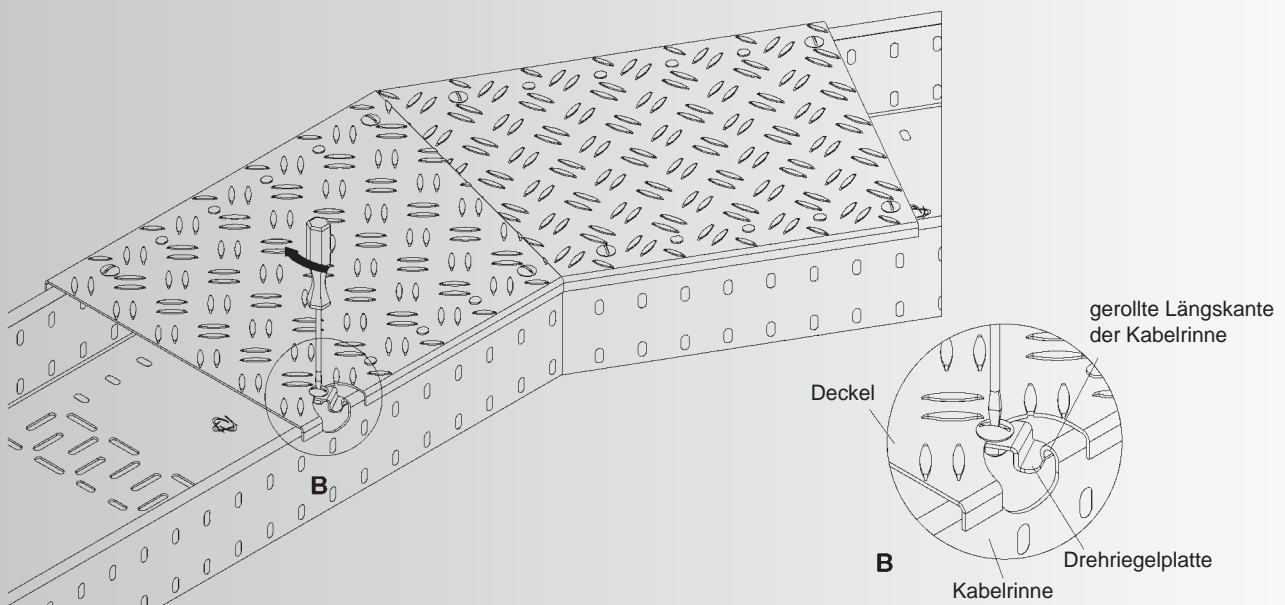
2. Deckel wenden und mit dem Schlagdorn die den Schnittkanten am naheliegenden Vorprägungen entfernen (1).



3. Drehriegel RDRS 9X2 entsprechend dem Bedarf vormontieren.



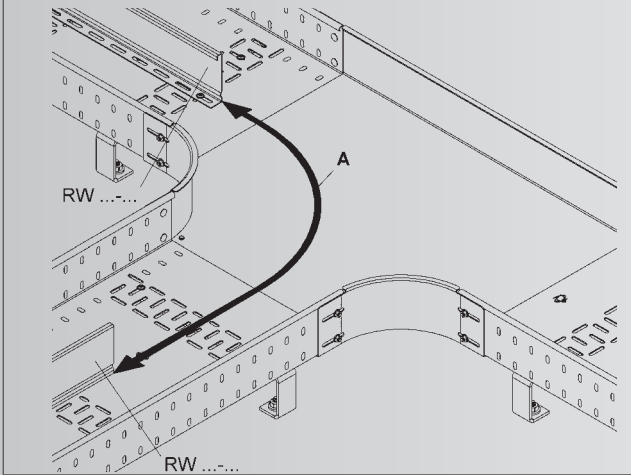
4. Kabelrinnendeckel RDRS...-2.0 S auf die Kabelrinne auflegen, Schraubendreher ansetzen und den Drehriegel entsprechend eindrehen. Die Drehriegelplatte greift unter die gerollten Längskanten der Kabelrinne und gewährleistet somit eine klemmende Verbindung zwischen Deckel und Kabelrinne.



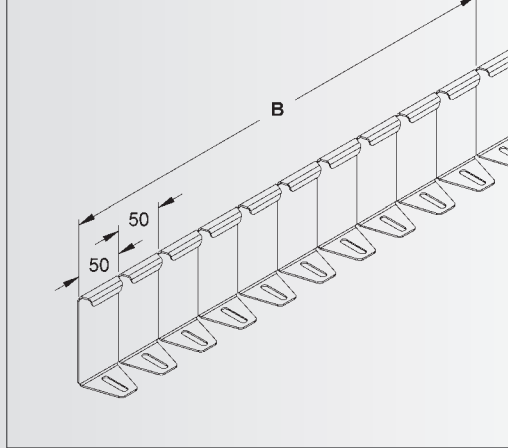
Montageanleitung

RTSQF...

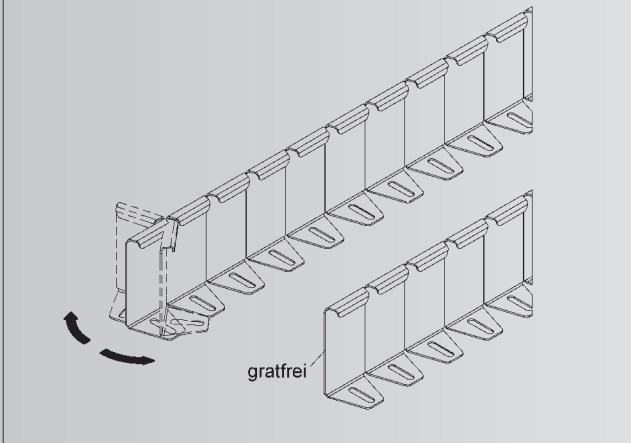
1. Messen der benötigten ca. Länge (A) des Trennsteges RTSQF...



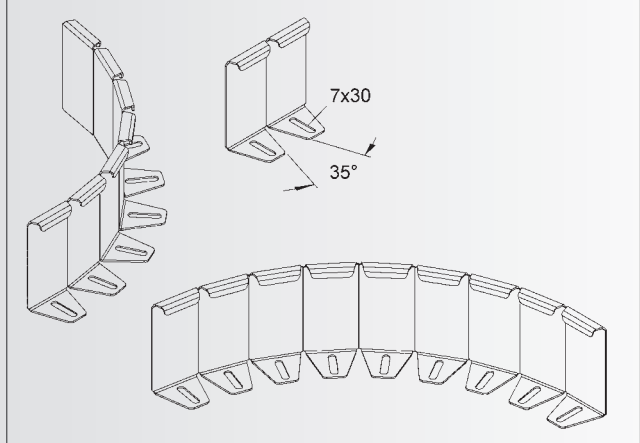
2. Segmentaufteilung zu 50 mm erleichtern das Messen und Ablängen des Trennsteges (B) auf die annähernd benötigte Länge.



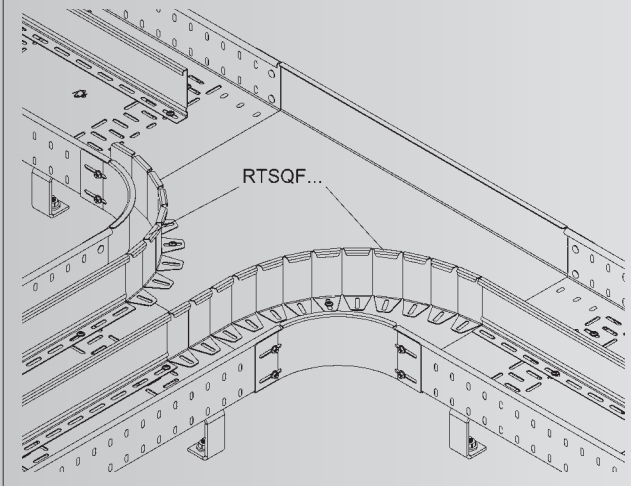
3. Durch mehrfaches Biegen der/des entsprechenden Segmente(s) nach jeder Seite wird eine Kürzung, um jeweils 50 mm je Segment, des Trennsteges vorgenommen.



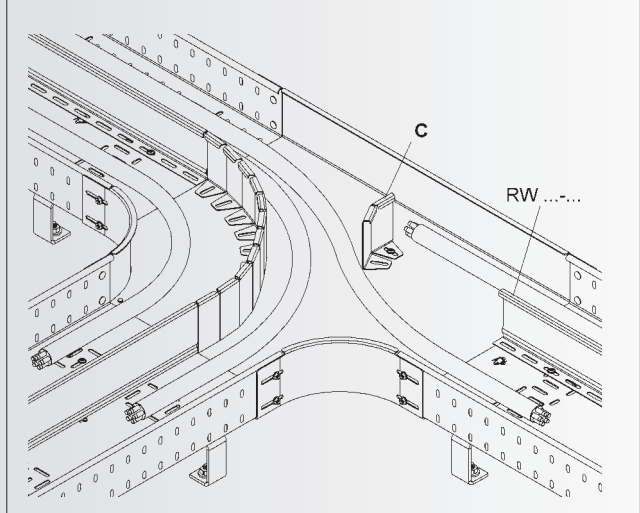
4. Flexible Formanpassungen von Hand ohne Werkzeug lassen sich spielend leicht realisieren. Das Formen des Trennsteges ist in beiden Richtungen möglich.



5. Durch Einsetzen des flexiblen Trennsteges RTSQF... werden eine durchgehende Separierung der Fachgröße sowie eine damit verbundene Unterstützung des Formstückdeckels in einem Arbeitsgang erreicht.



6. Bei Bedarf können einzelne oder mehrere Segmente (C) zur zusätzlichen Unterstützung des Formstückdeckels eingesetzt werden.

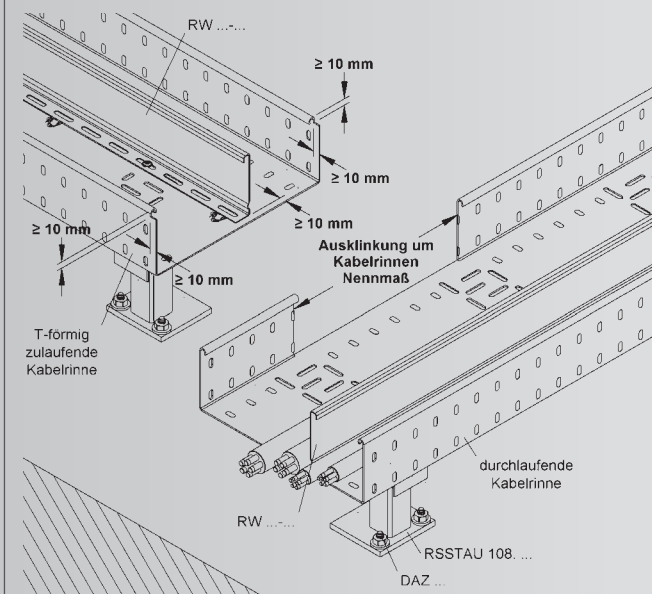


Montageanleitungen

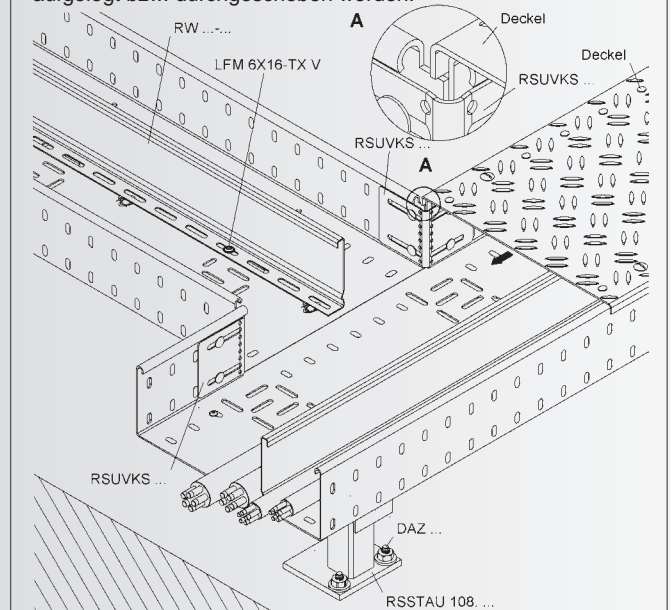
RSUVKS...

Erstellen eines T-Abganges mit Verbinder **RSUVKS...**

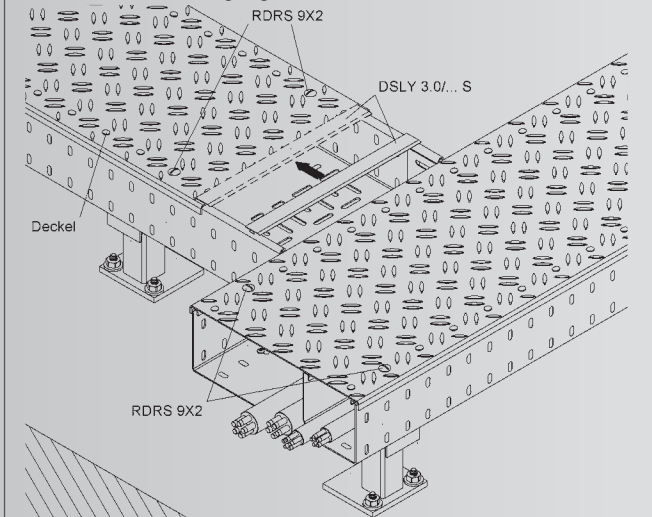
1. Ausklinkung des Kabelrinnenseitenholms der durchlaufenden Kabelrinne um das Nennmaß der T-förmig zulaufenden Kabelrinne. Diese an der gerollten Längskante im Bereich der Stoßstelle, laut Skizze, beidseitig ausklinken.



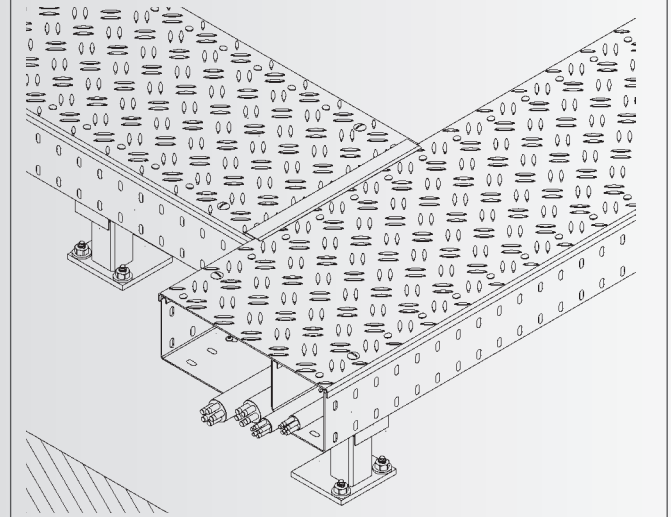
2. T-förmig zulaufende Kabelrinne auf Stoß mit Universalstoßstellenverbinder **RSUVKS...** verbinden. Der Deckel der durchlaufenden Kabelrinne kann problemlos durch die Aussparungen aufgelegt bzw. durchgeschoben werden.



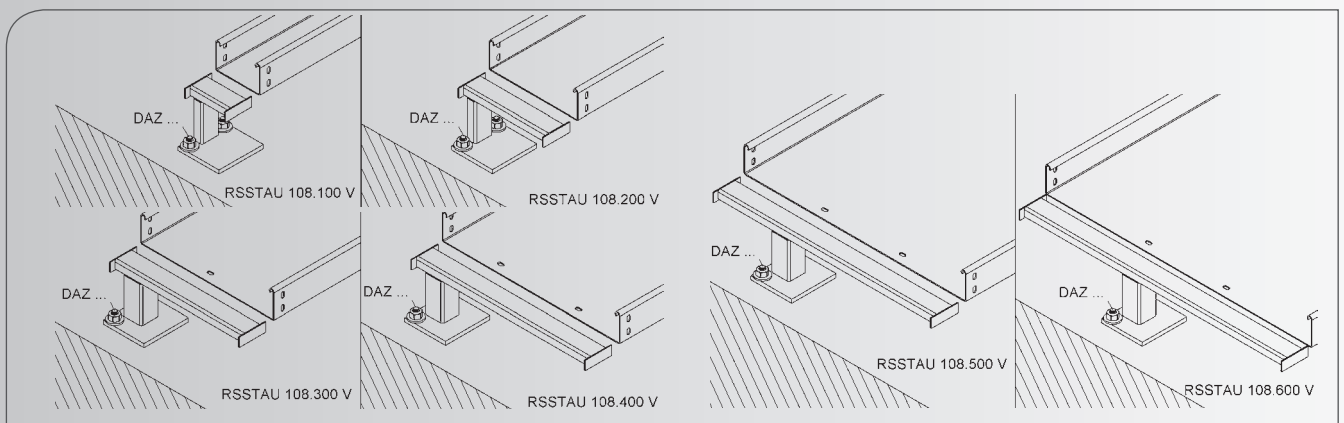
3. Deckelstoßleiste **DSLY 3.0/...** mit der Einschubtasche auf den Deckel des T-Abganges aufstecken.



4. Stoßstellenleiste und Deckel auf den durchlaufenden Deckel aufschieben.



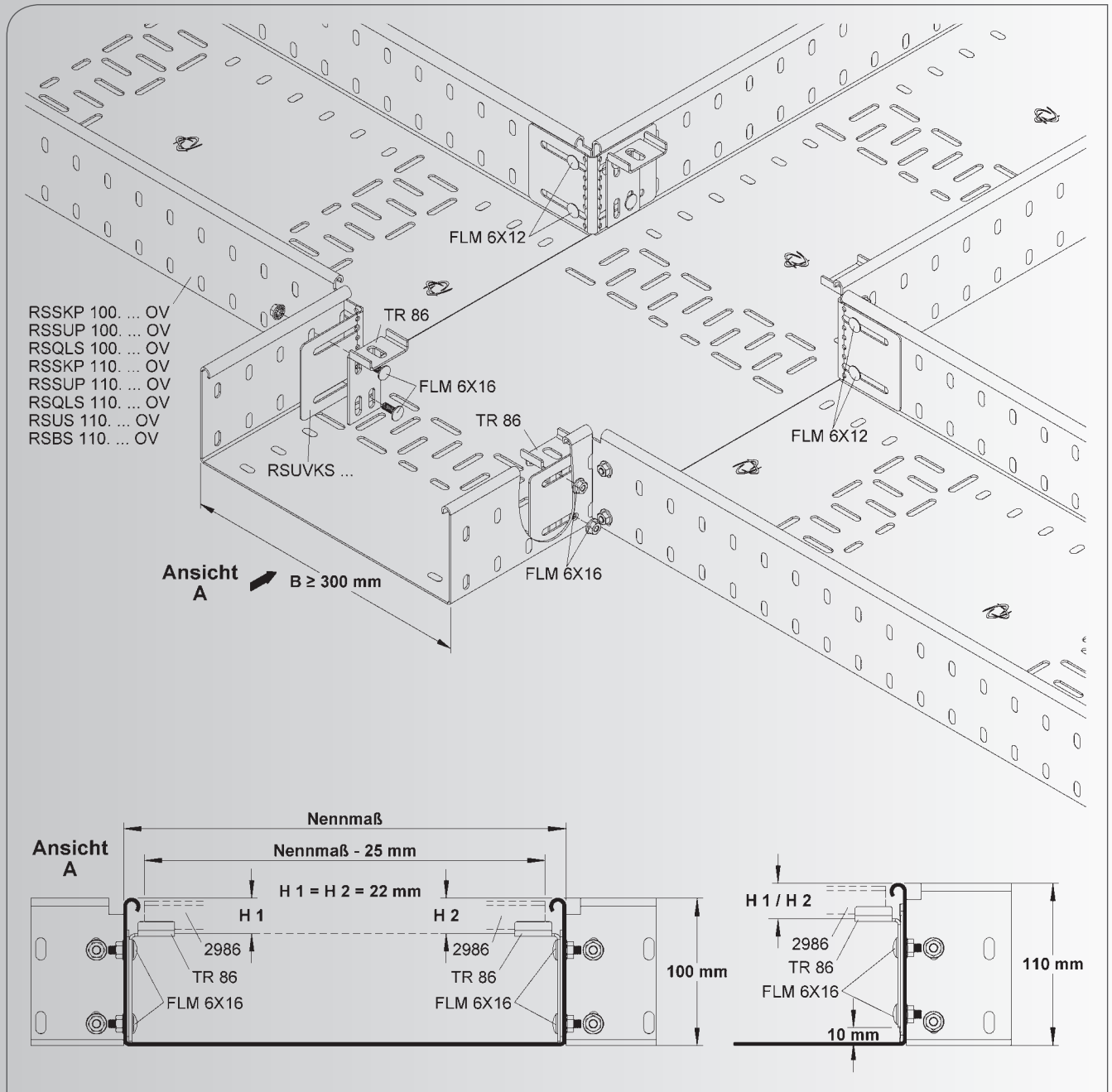
Stütze **RSSTAU...**



Montageanleitung

TR 86 S

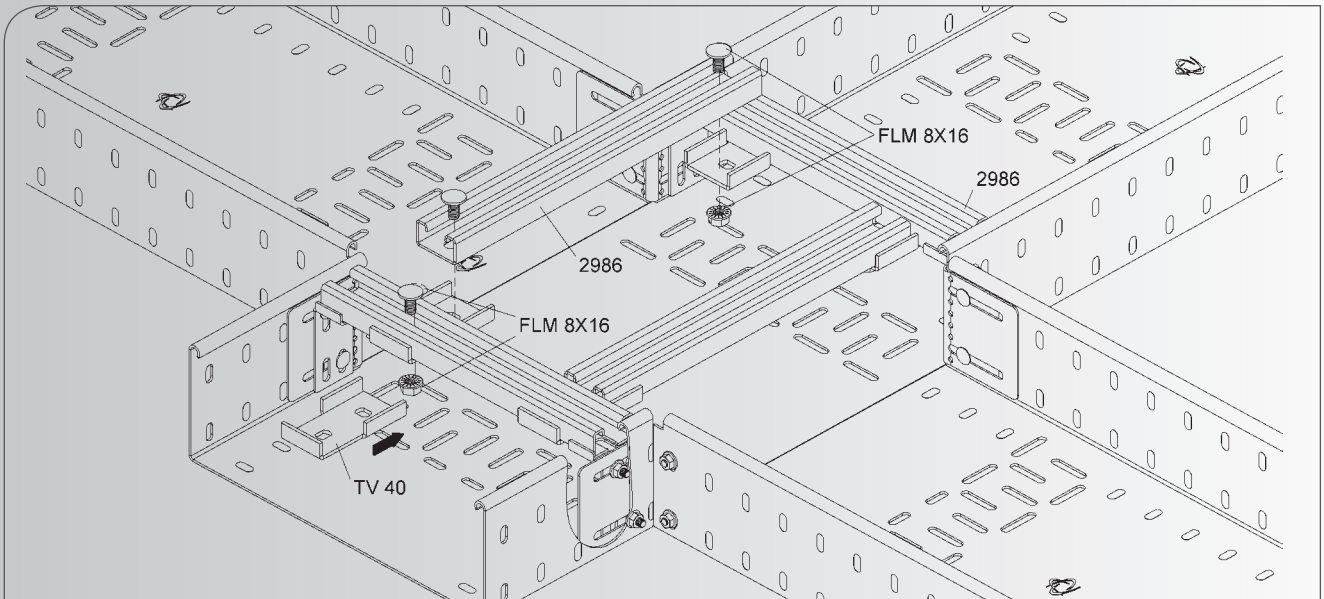
Auflager TR 86 S in Verbindung mit Ankerschiene 2986 zur Deckelunterstützung ohne Trennstegmontage



Montageanleitungen

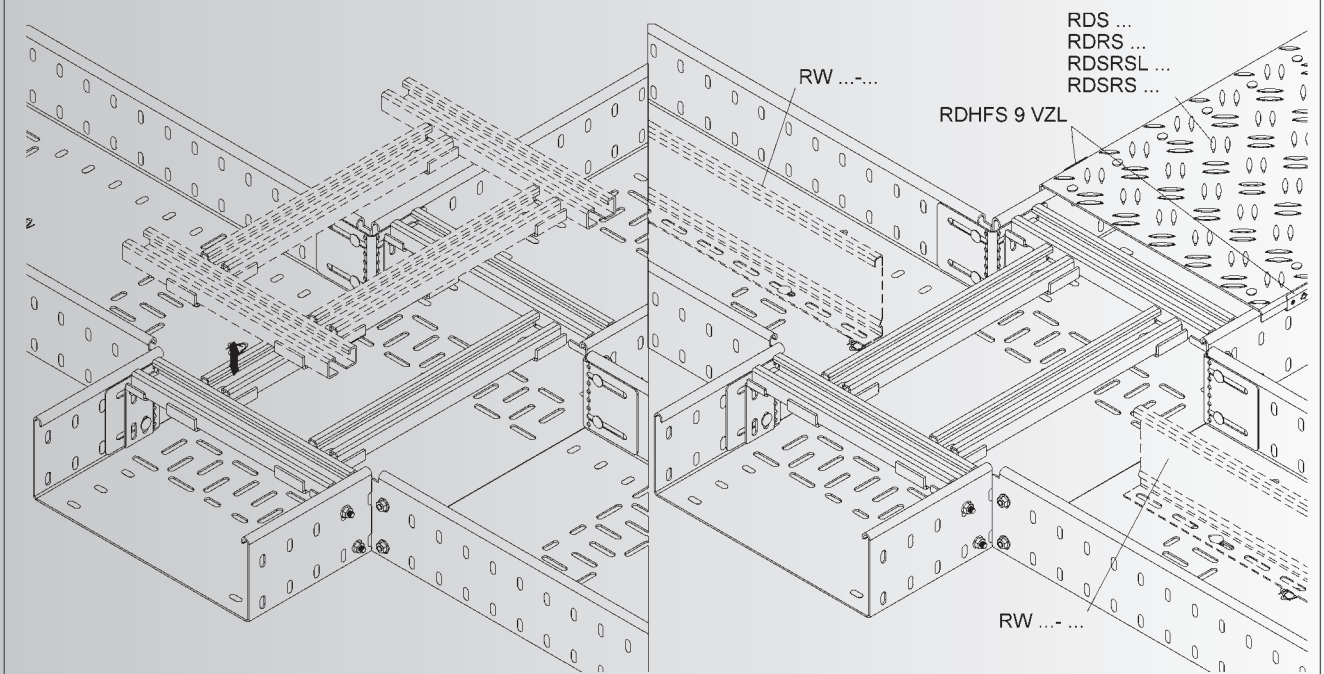
TR 86 S

Auflager TR 86 S in Verbindung mit Ankerschiene 2986 zur Deckelunterstützung ohne Trennstegmontage

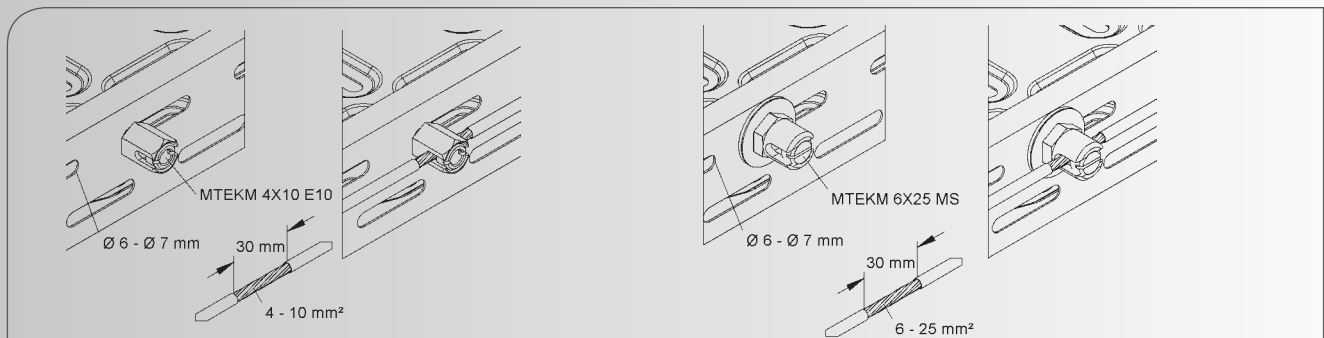


Durch flexible Demontage der Schienen entfällt ein Fädeln der Leitungen.

Die Konstruktion hat vorwiegend Einsatz bei Kreuzungen, 90° Bögen oder T-Stücken von begehbaren Kabelrinnen.

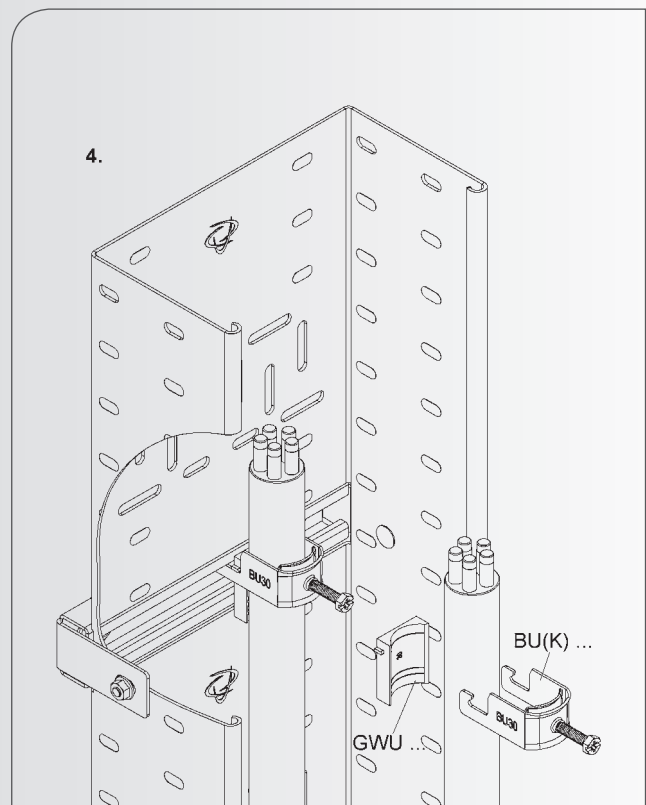
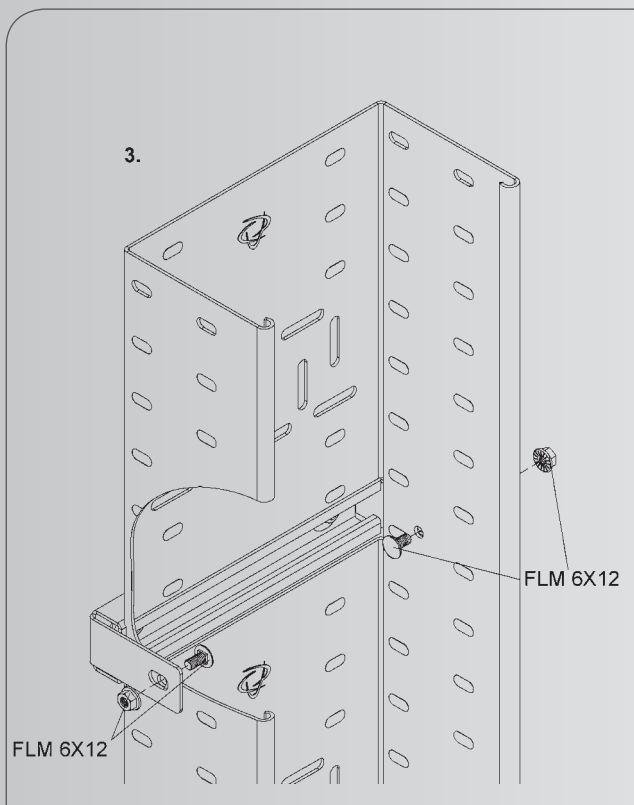
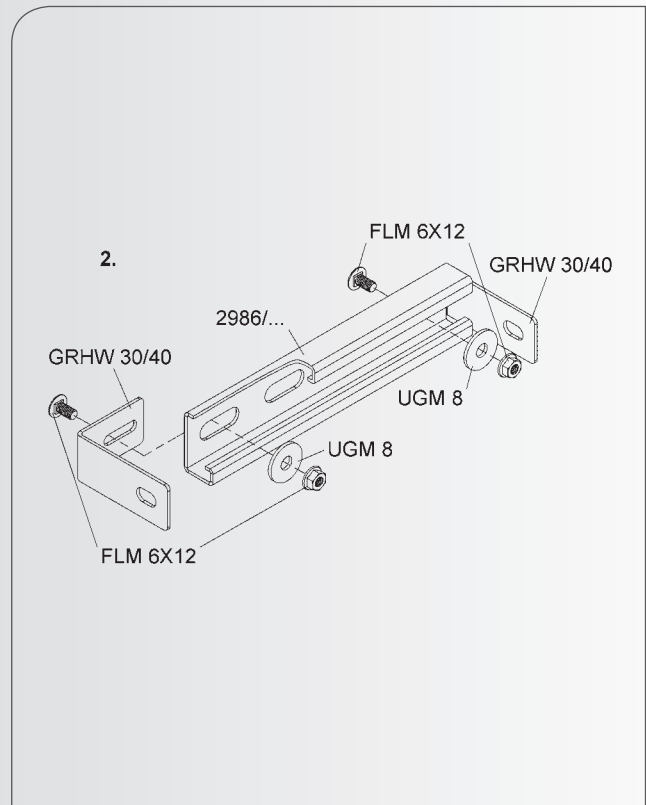
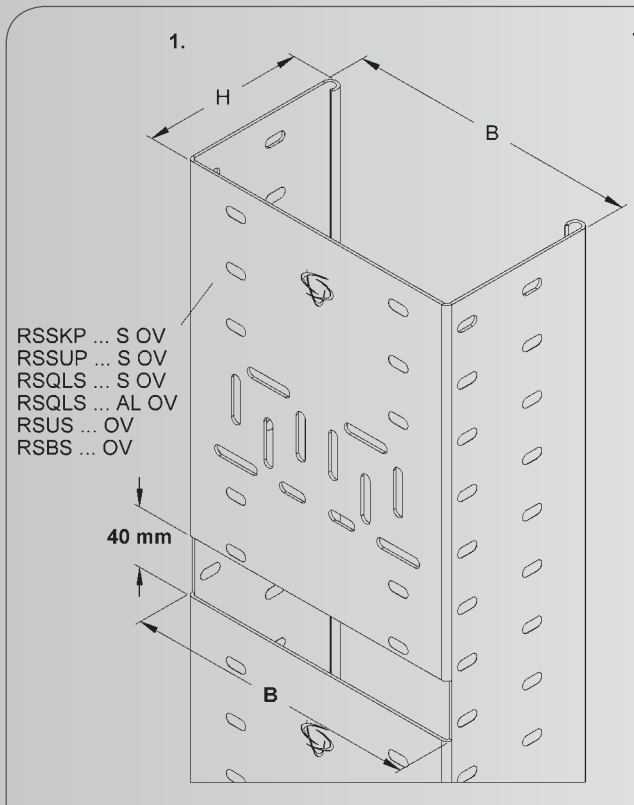


Erdungsklemme MTEKM...



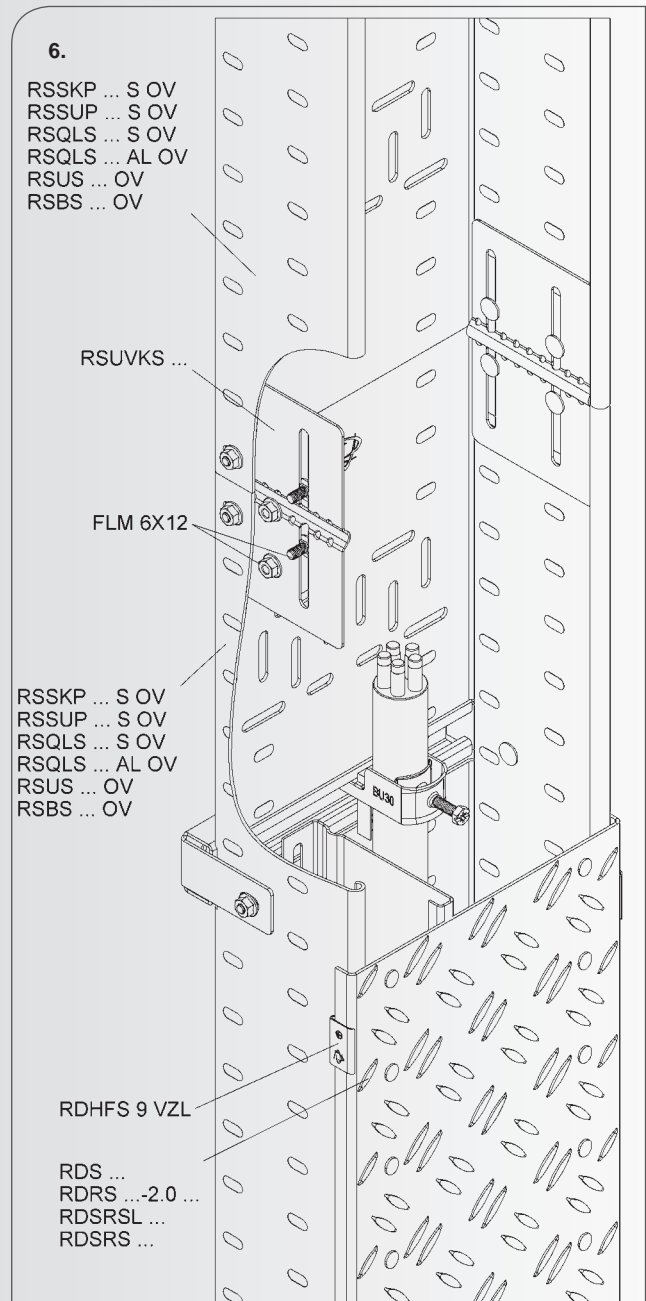
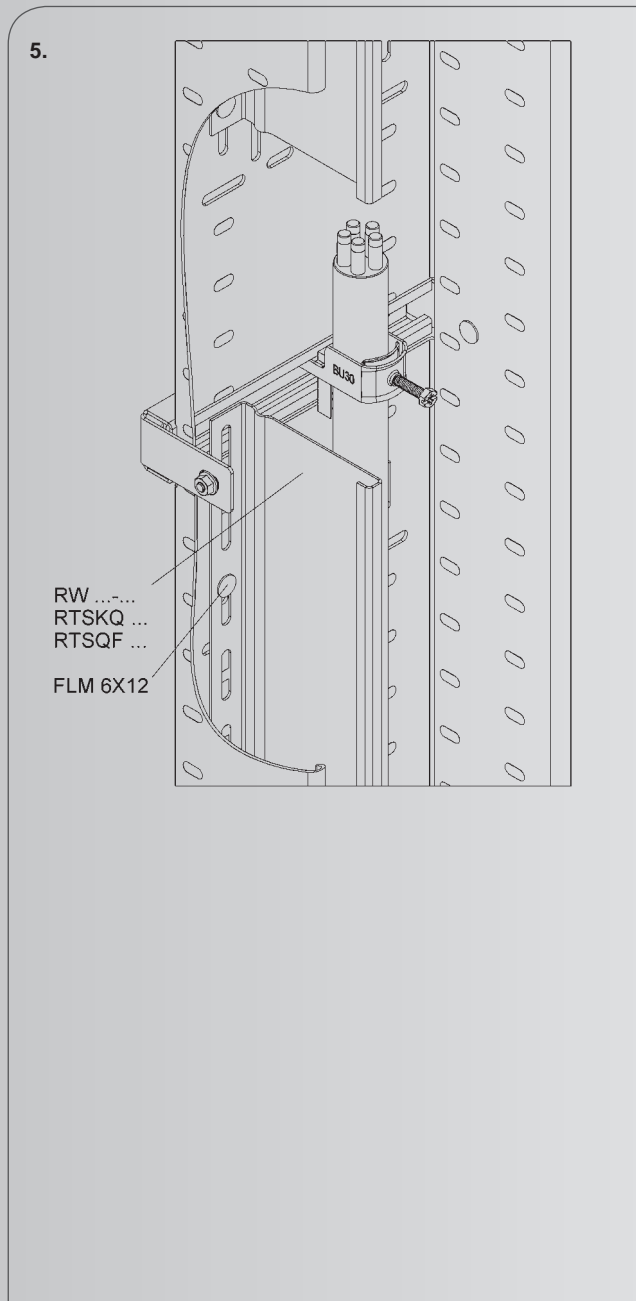
Montageanleitung

Begehbarer Kabelkanal als Steigkanal

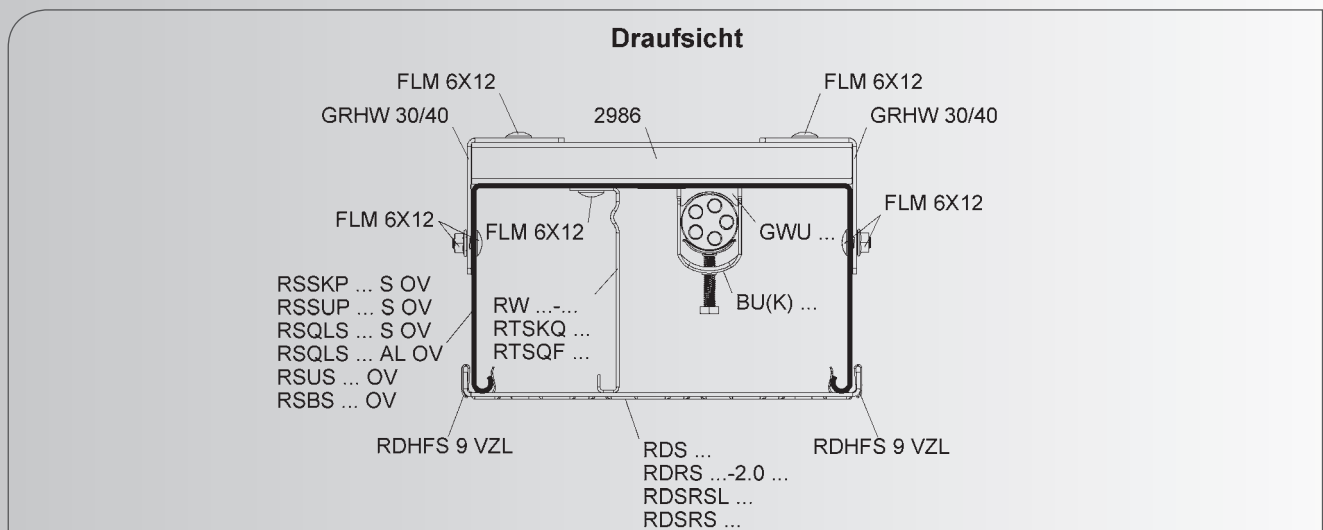


Montageanleitung

Begehbarer Kabelkanal als Steigkanal

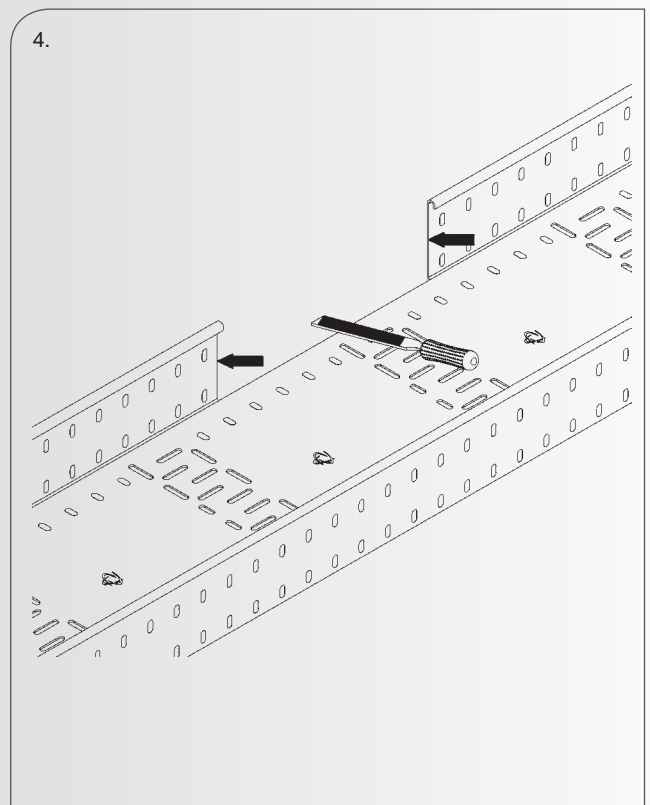
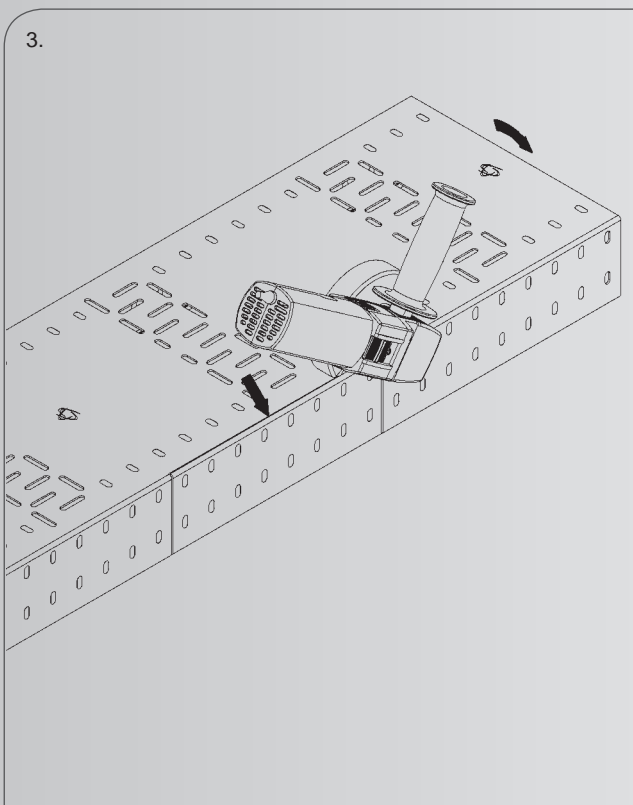
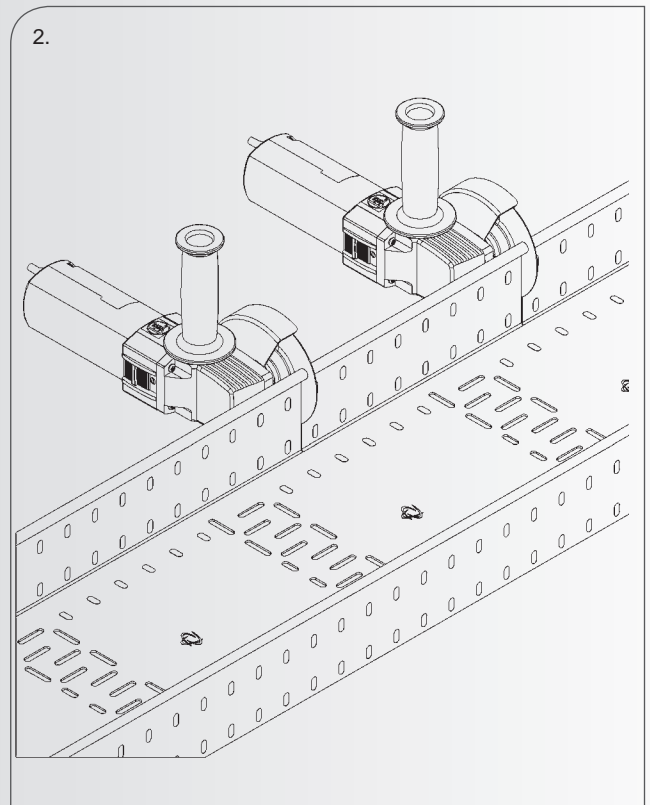
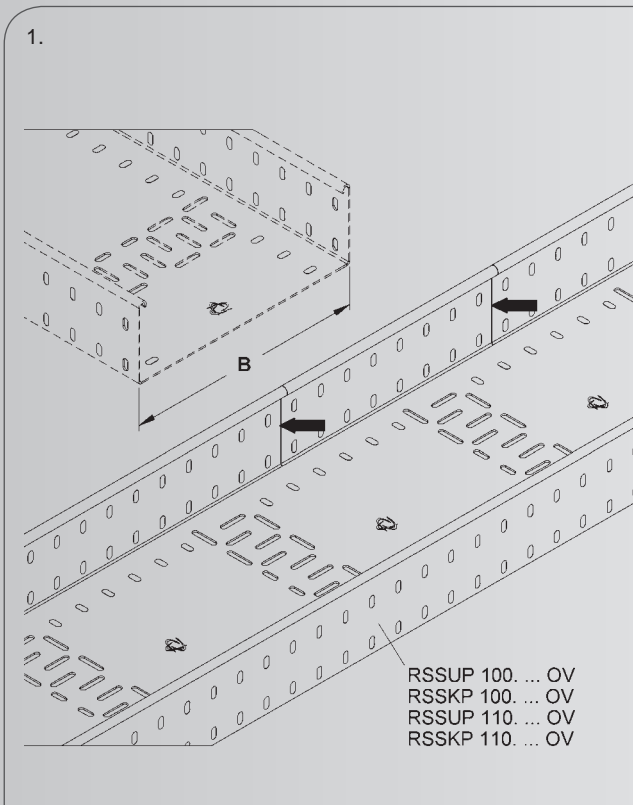


Draufsicht



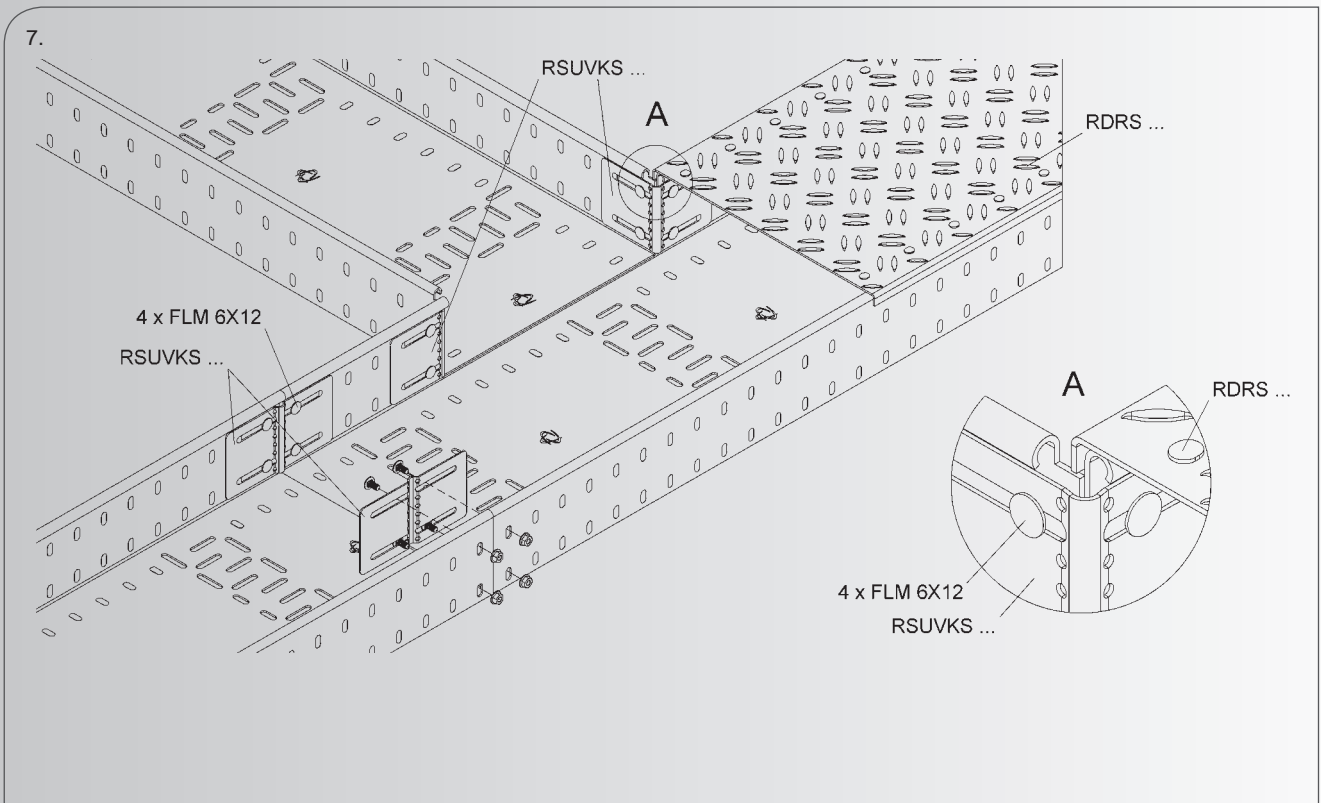
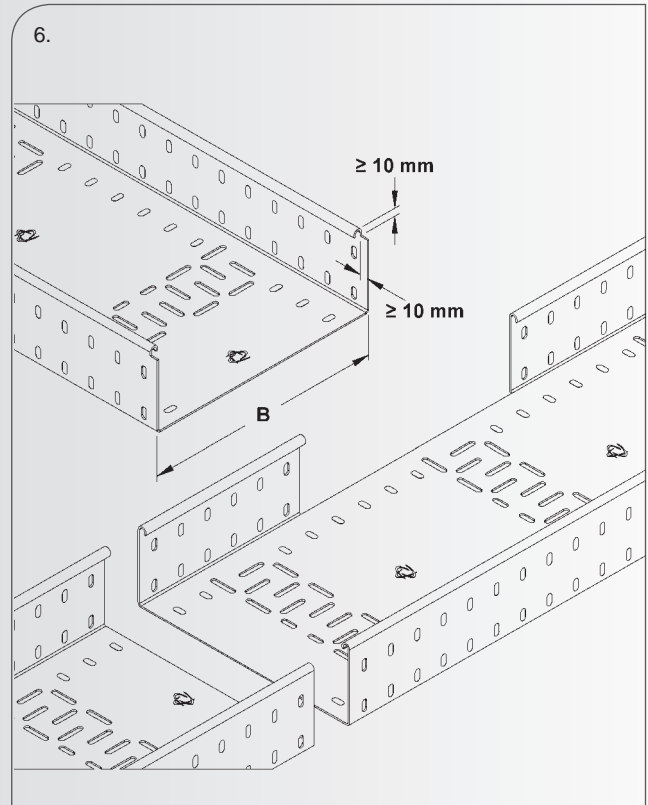
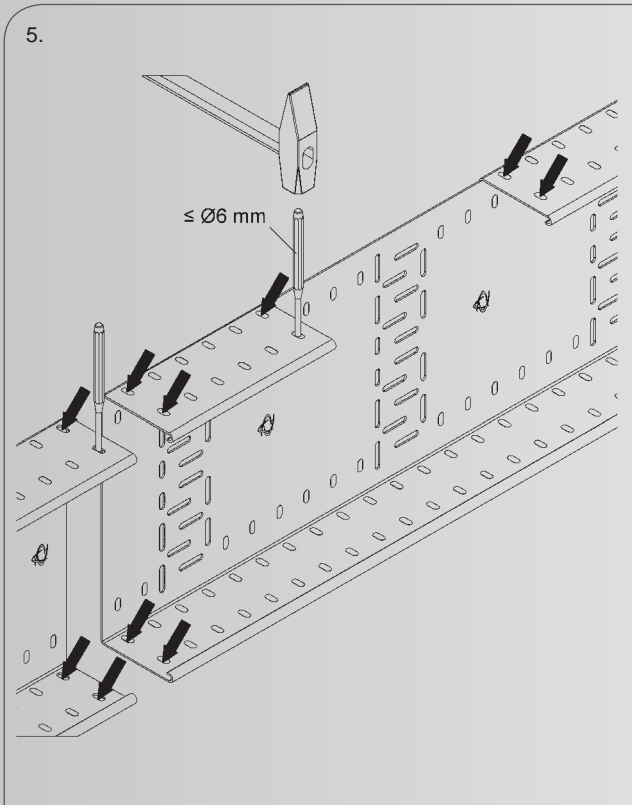
Montageanleitung

Kabelrinnen RSSUP...OV und RSSKP...OV für das begehbare Kabelrinnensystem



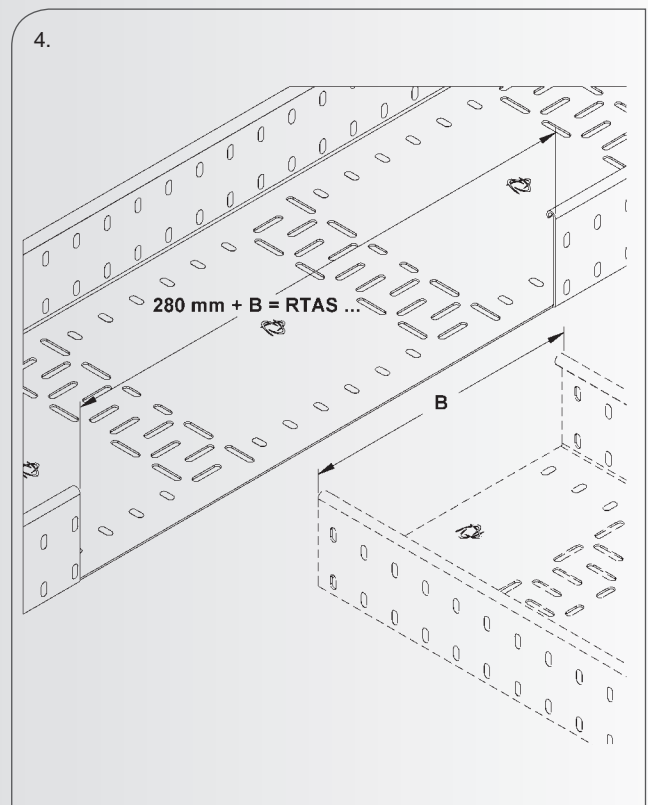
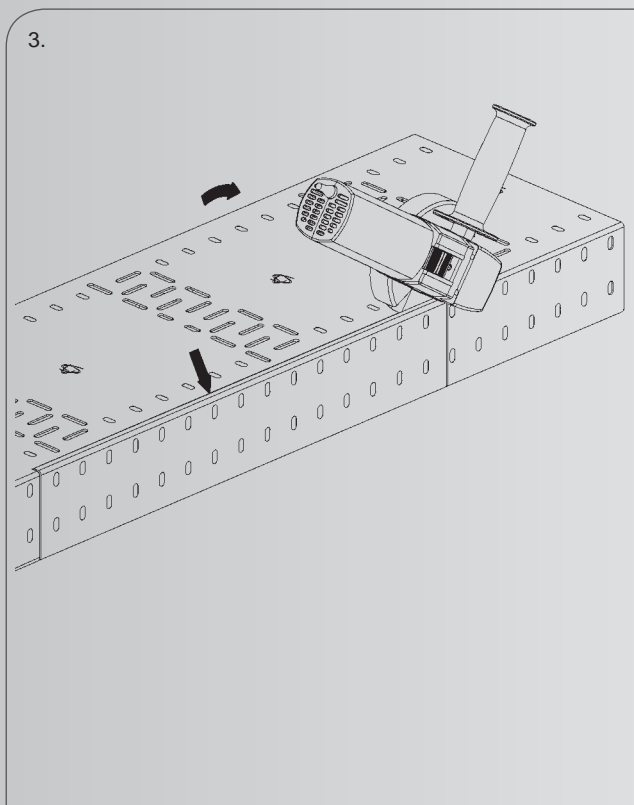
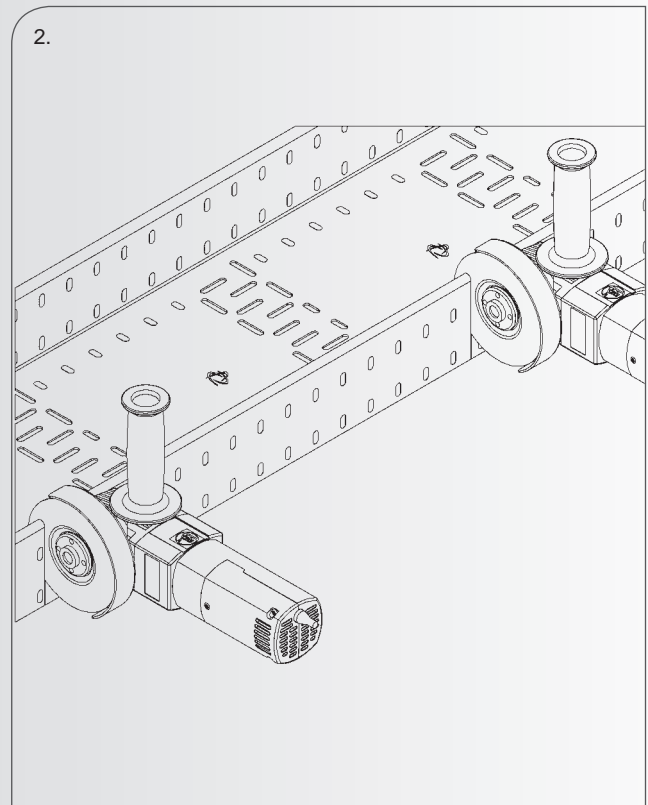
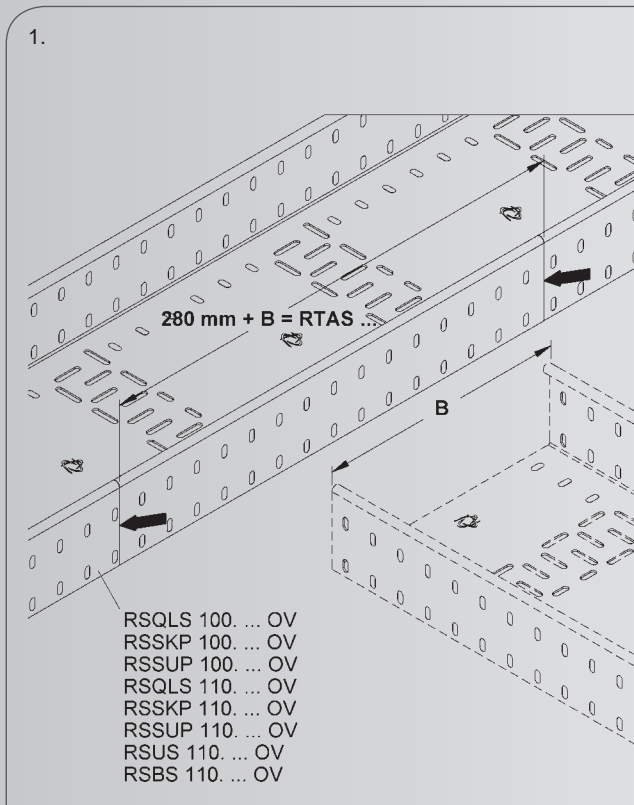
Montageanleitung

Kabelrinnen RSSUP...OV und RSSKP...OV für das begehbare Kabelrinnensystem



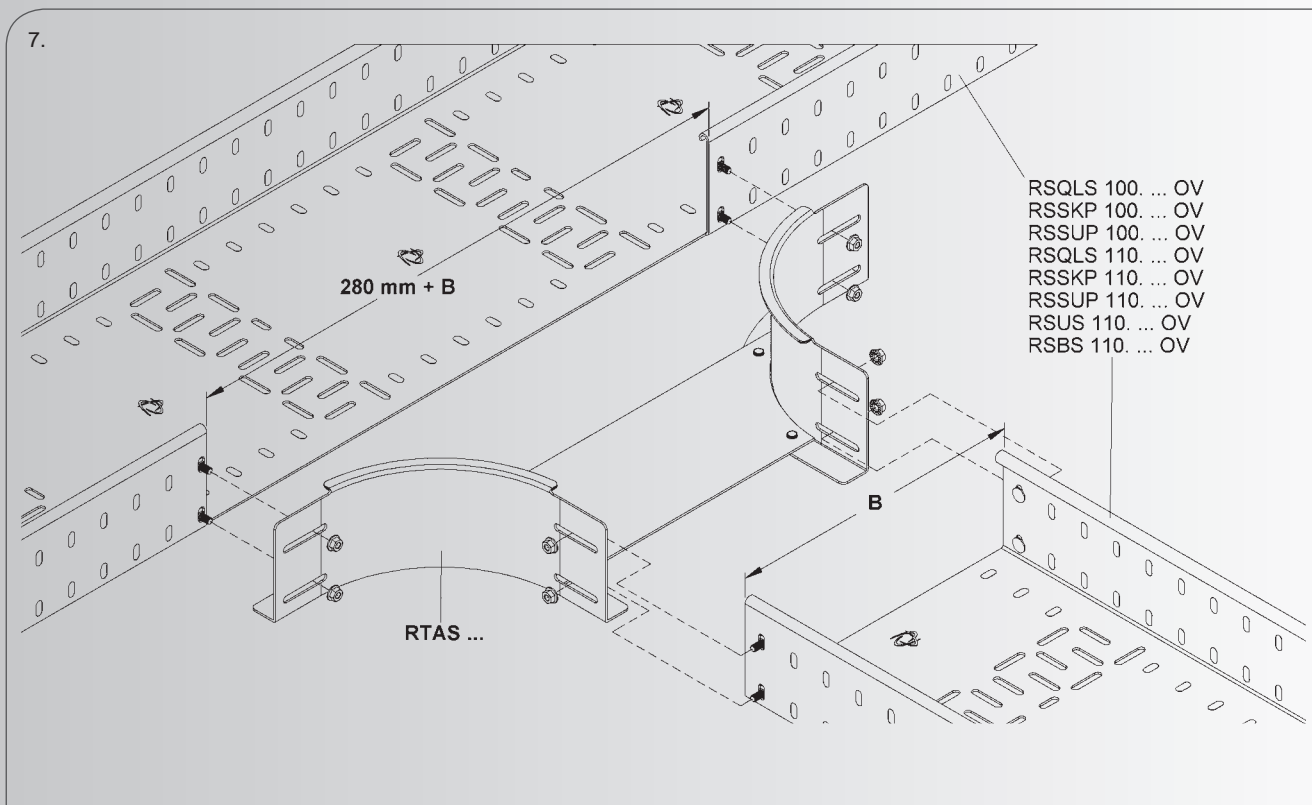
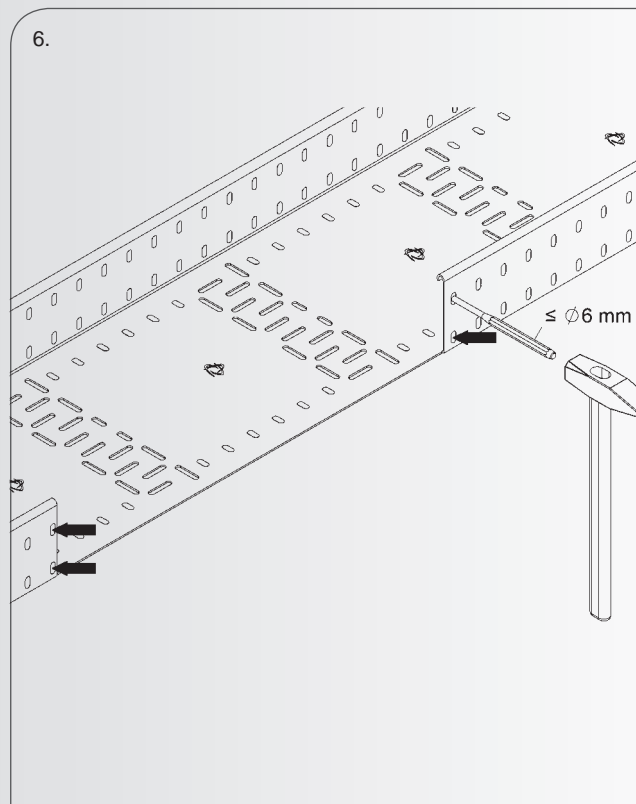
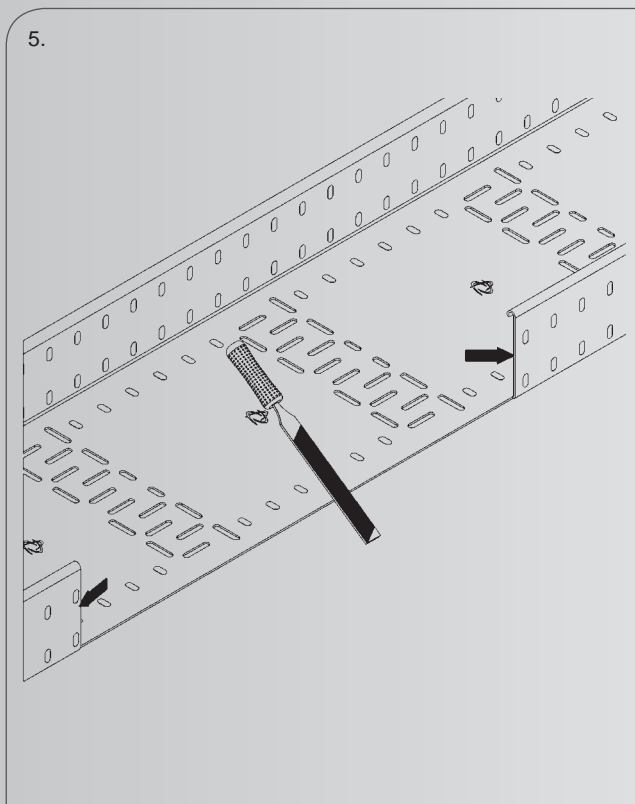
Montageanleitung

Anbau-T-Stück RTAS... für das begehbare Kabelrinnensystem



Montageanleitung

Anbau-T-Stück RTAS... für das begehbare Kabelrinnensystem



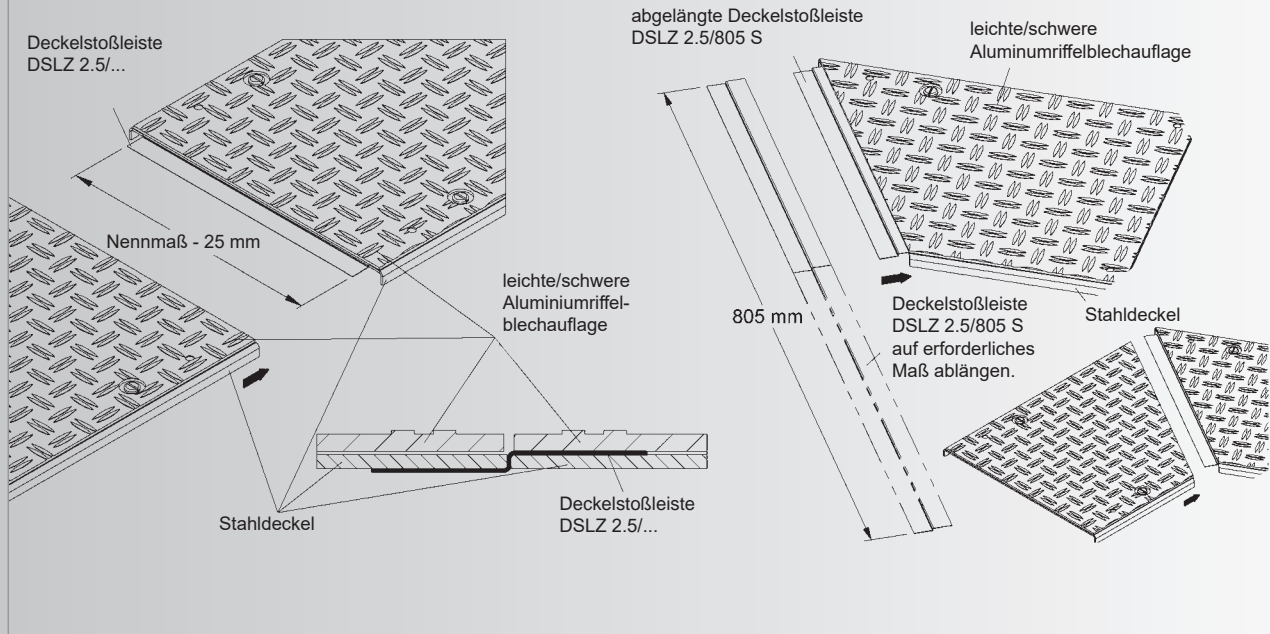
Montagehinweise

DSLZ 2.5/...

Die Deckelstoßleiste **DSLZ 2.5/...** findet Anwendung bei Stahldeckel mit leichter und schwerer Aluminiumrieffelblechauflage. Die Montage erfolgt einseitig zwischen dem Stahldeckel und der aufgenieteten Aluminiumrieffelblechauflage. Der anschließende Deckel wird auf die Deckelstoßleiste aufgelegt.

1. Rechtwinklige Stoßstellen werden mit Fixlängen der Deckelstoßleisten ausgeführt.

2. Horizontale Gehrungsschnitte bis 45° werden mit der Deckelstoßleiste DSLZ 2.5/805 S ausgeführt. Diese wird auf das erforderliche Maß abgelängt und entsprechend der Darstellung eingesetzt.

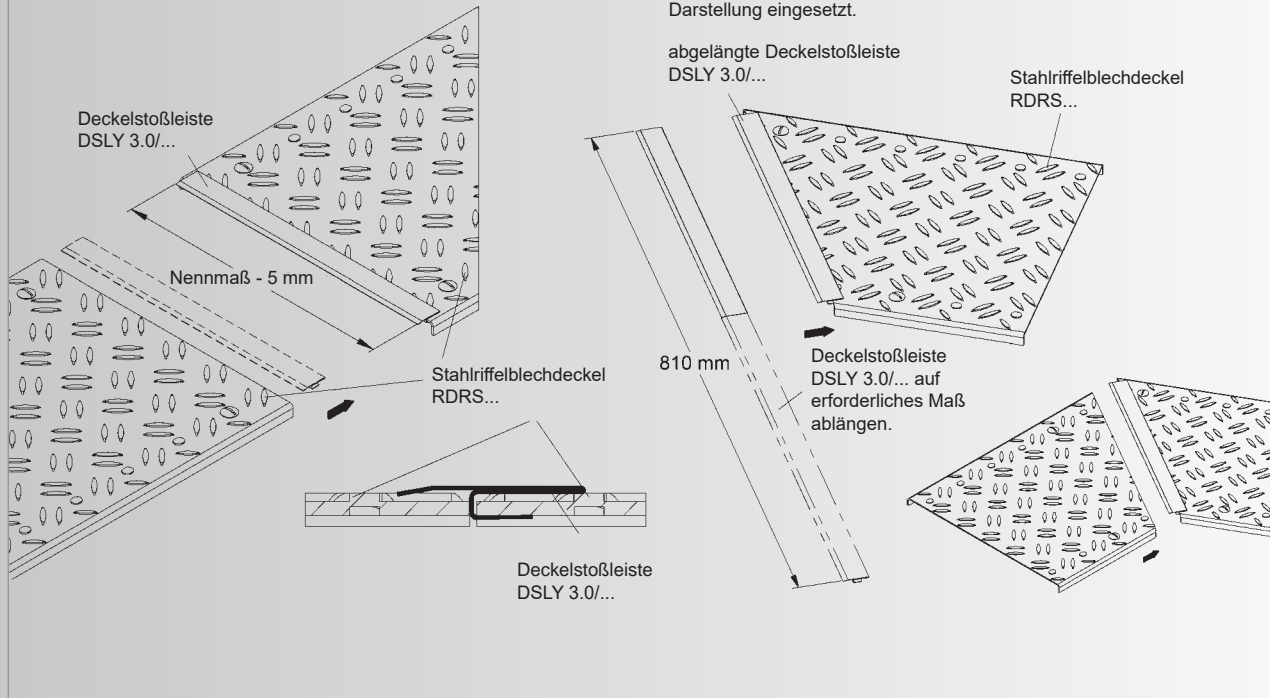


DSLZ 3.0/...

Die Deckelstoßleiste **DSLZ 3.0/...** findet Anwendung bei Stahlrieffelblechdeckel **RDRS...**. Die Montage erfolgt über die Einschubtasche der Deckelstoßleiste die auf den Deckel aufgesteckt wird. Der anschließende Deckel wird bis zur Einschubtasche unterhalb der Abkantung aufgeschoben.

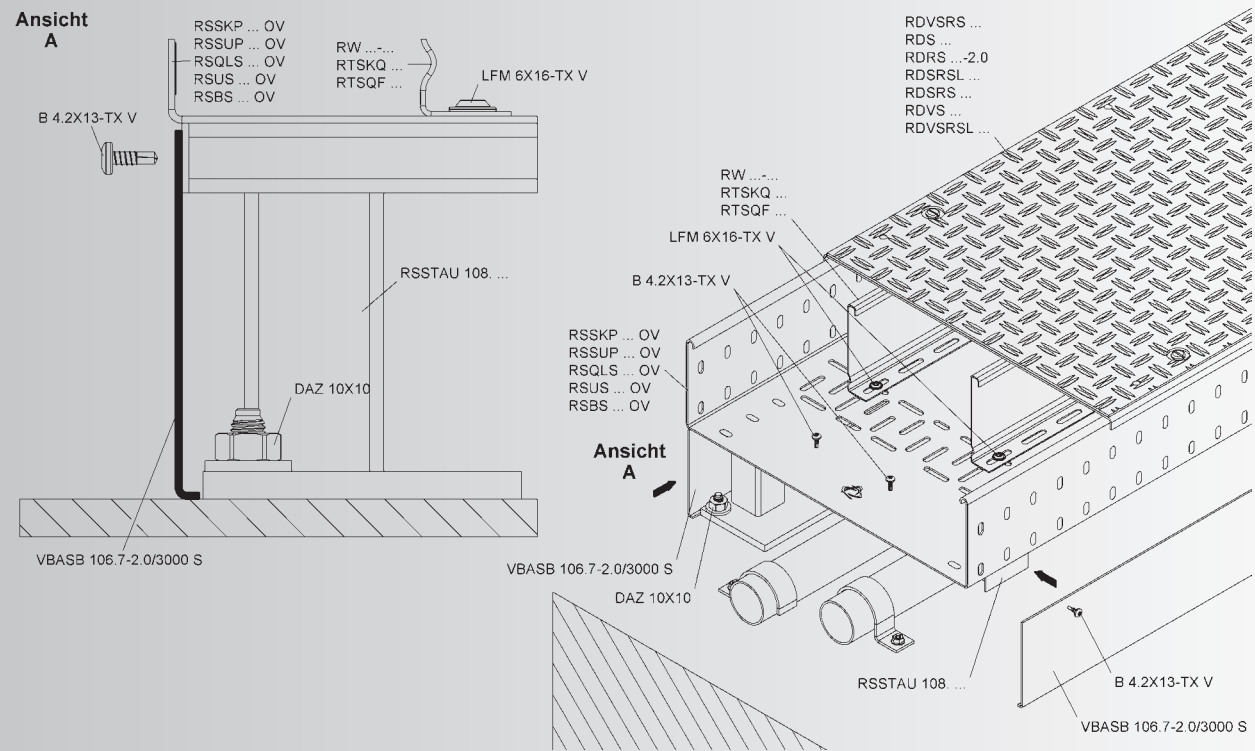
1. Rechtwinklige Stoßstellen werden mit Fixlängen der Deckelstoßleisten ausgeführt.

2. Horizontale Gehrungsschnitte bis 45° werden mit der Deckelstoßleiste DSLZ 3.0/810 S ausgeführt. Diese wird auf das erforderliche Maß abgelängt und entsprechend der Darstellung eingesetzt.

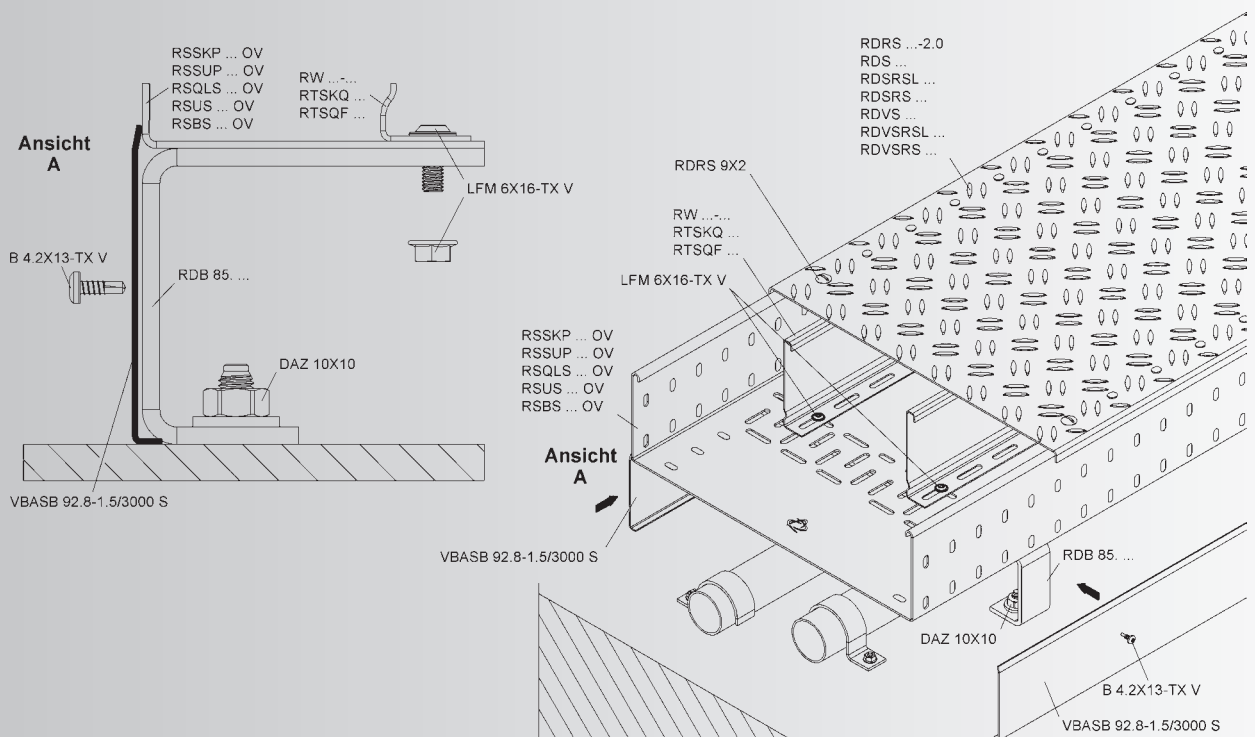


Montagehinweise

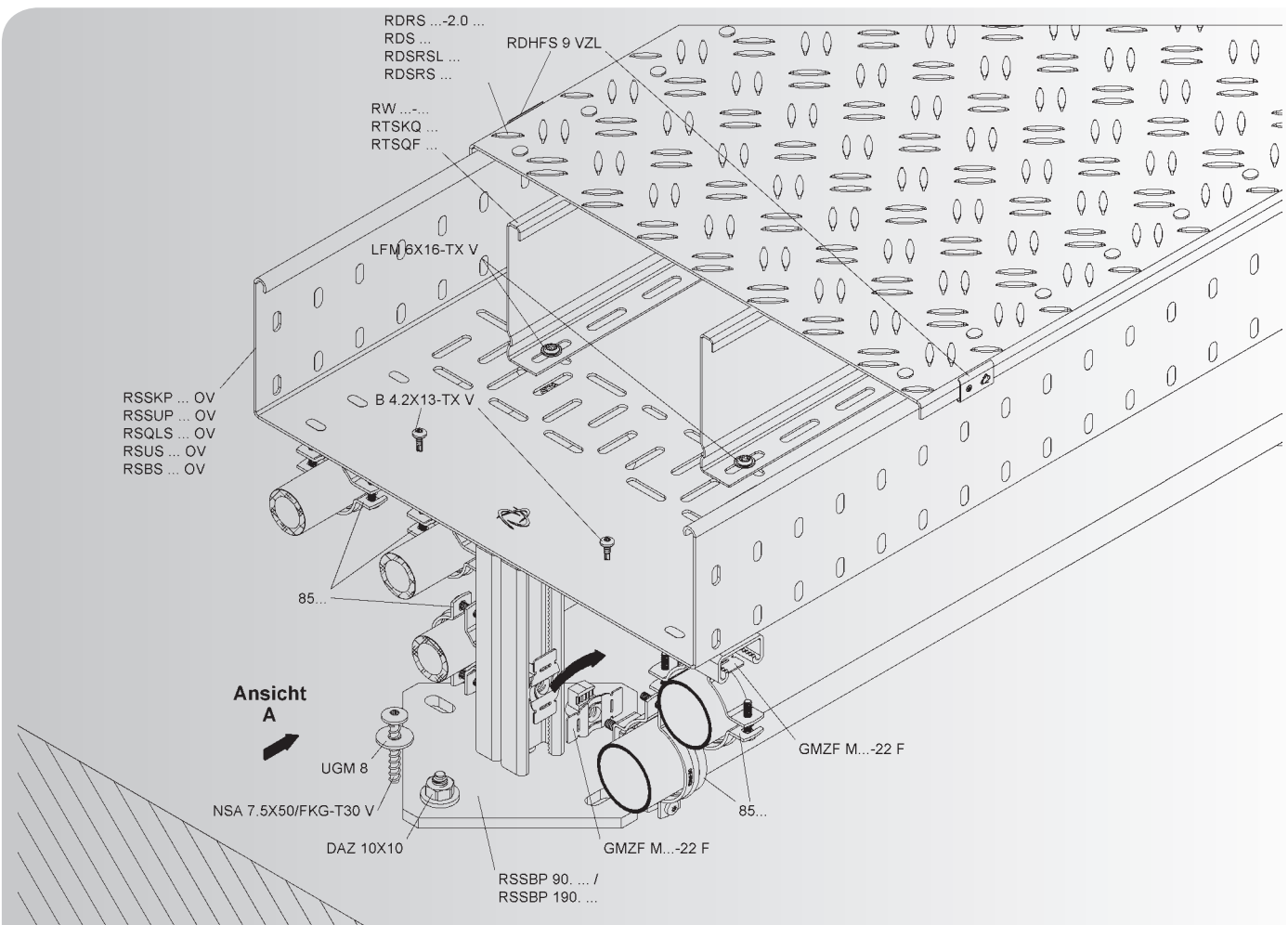
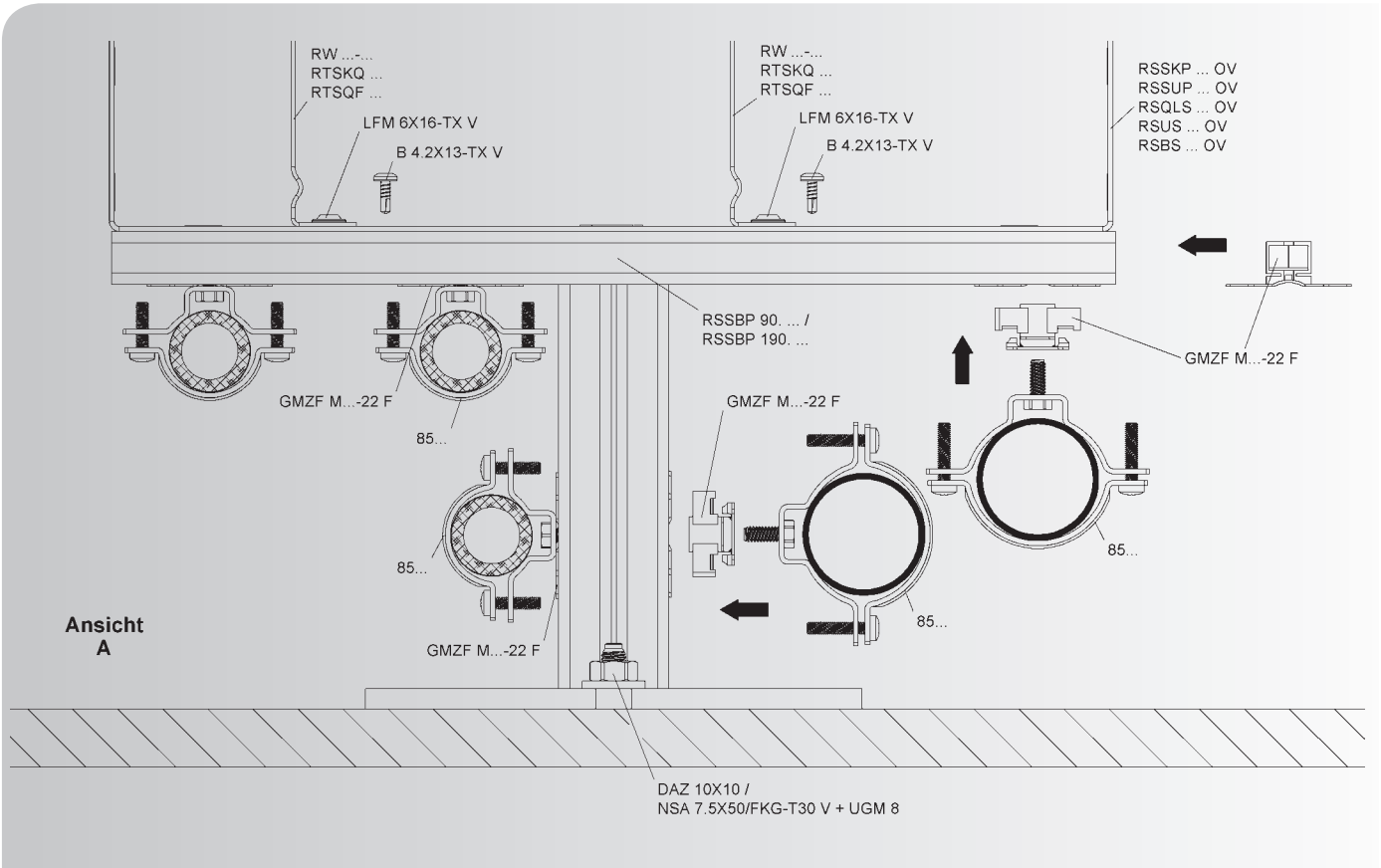
Aufgeständerte Kabelrinnenmontage auf der Stütze **RSSTAU 108...** . Seitliche Verkleidung **VBASB 106.7-2.0/3000 S**, mit Linsenkopf-Bohrschrauben an den Kopfenden der Stütze befestigt, dienen nicht nur als Trittschutz, sondern geben den Versorgungsstraßen ein homogenes Design.



Die Befestigung der Verkleidung **VBASB 92.8-1.5/3000 S** an den Rinnendistanzbügel **RDB 85...** erfolgt mit Linsenkopf-Bohrschrauben jeweils in die Seiten des Distanzbügels. Durch die leichte Abkantung der Verkleidung, die flächenbündig an den Seitenholmen der Kabelrinnen anliegt, sowie der anstoßende Umbug im Fußbereich des Bügels gewährleisten eine stabile und vor Schmutz und Gefahrensituationen ausschließende Benutzung.



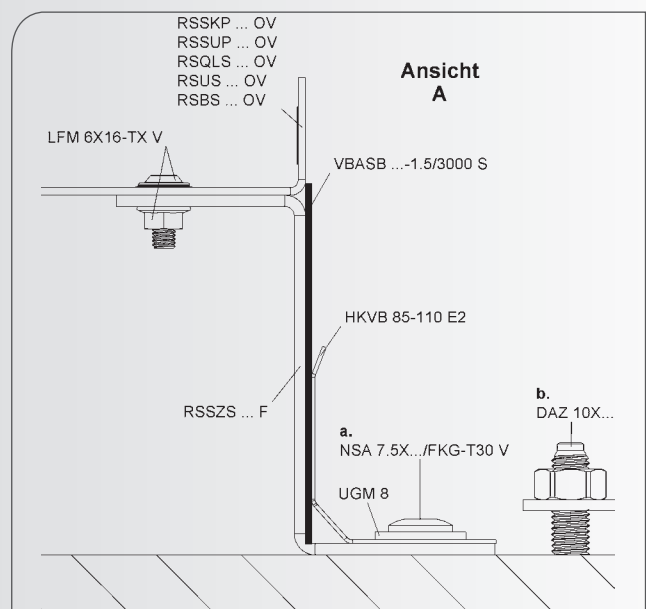
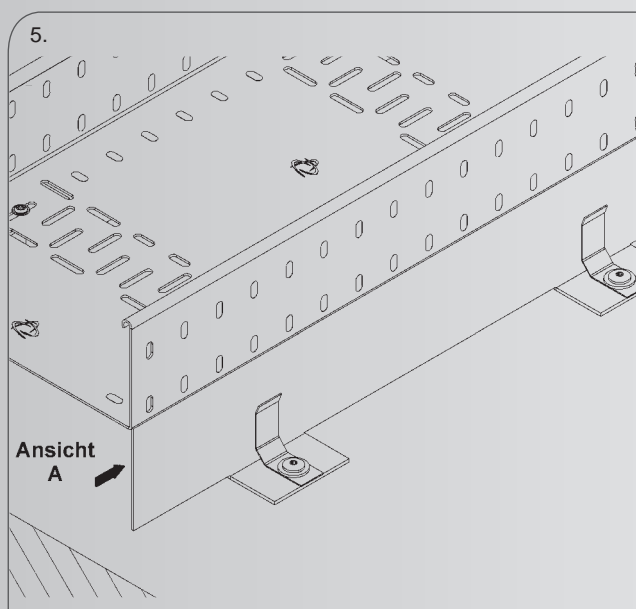
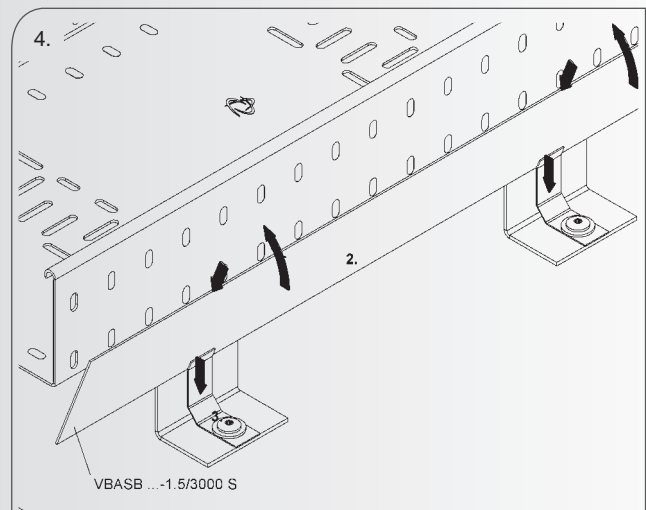
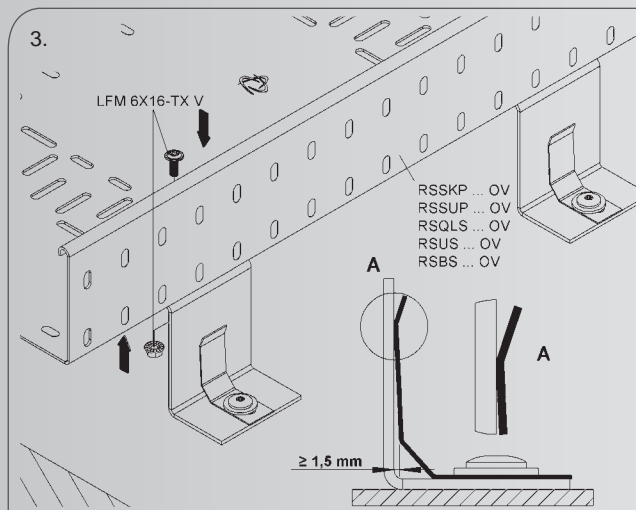
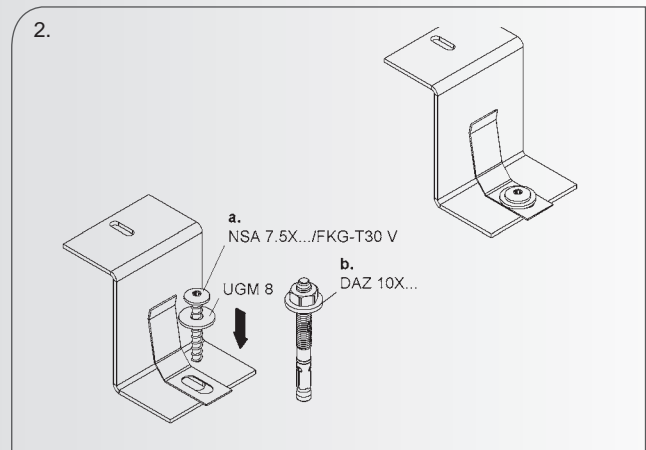
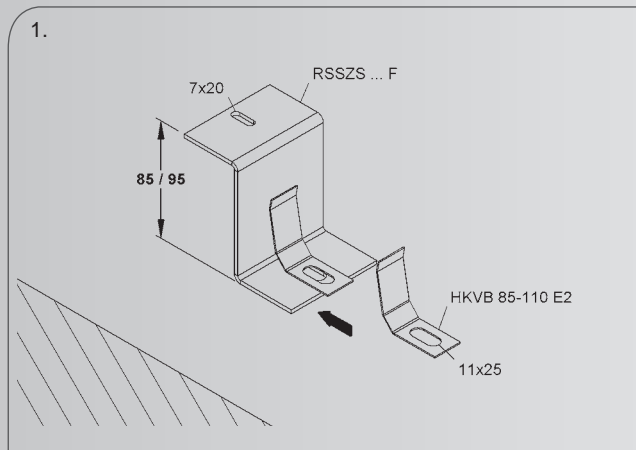
Montagehinweise



Montageanleitung

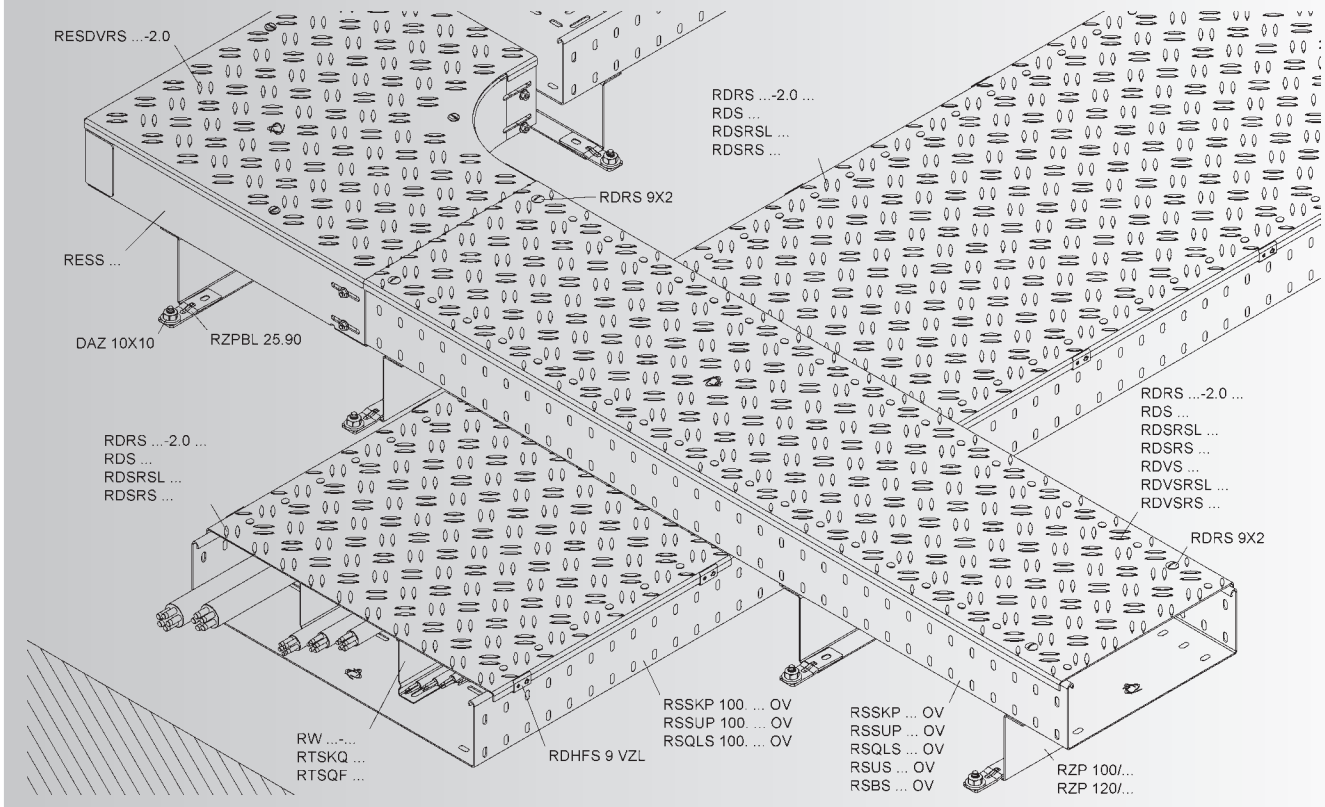
VBASB...

Seitliche Verkleidung VBASB... mit Halteklammer HKVB 85-110 E2 für eine aufgeständerte Kabelrinnenmontage RSSKP...OV auf Z-Distanzprofil RSSZS...



Montagehinweise

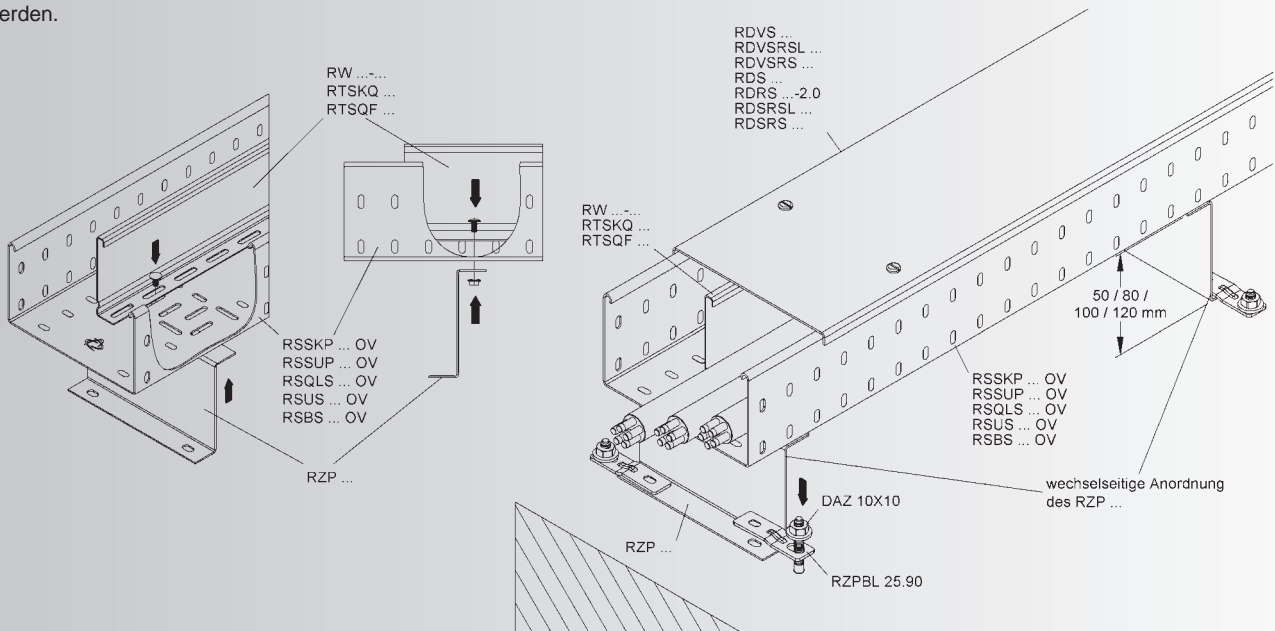
Bodenmontage einer begehbaren Kabelrinne **RSSKP 100...OV** mit entsprechender Anzahl an Trennstegen zur Unterstützung des Deckels und, als „Überführung“, eine begehbare Kabelrinnenverlegung aufgeständert auf Distanzprofil **RZP 100/...**. Eine Aufständering ermöglicht in Neuanlagen bzw. bestehenden Anlagen eine kreuzende Verlegung der begehbaren Versorgungsstraßen auf unterschiedlichen Ebenen.



Zusätzliche oder nachträgliche Unterstützung der bereits montierten Kabelrinnen durch Klemmbefestigung des **RZP...** mittels **RZPBL 25.90**.

1. Montage des/der Distanzprofil(e) RZP... an die Kabelrinne. Hierbei ist auf eine wechselseitige Anordnung der Distanzprofile zu achten. Die Trennstegmontage kann in einem Arbeitsgang mit der Distanzprofil-/Kabelrinnenmontage ausgeführt werden.

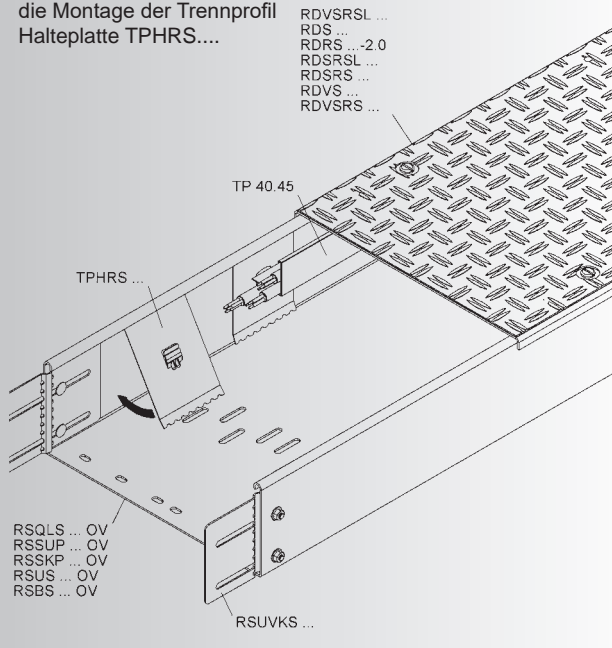
2. Klemmbefestigung der Distanzprofile mittels Bodenlaschen RZPBL 25.90.



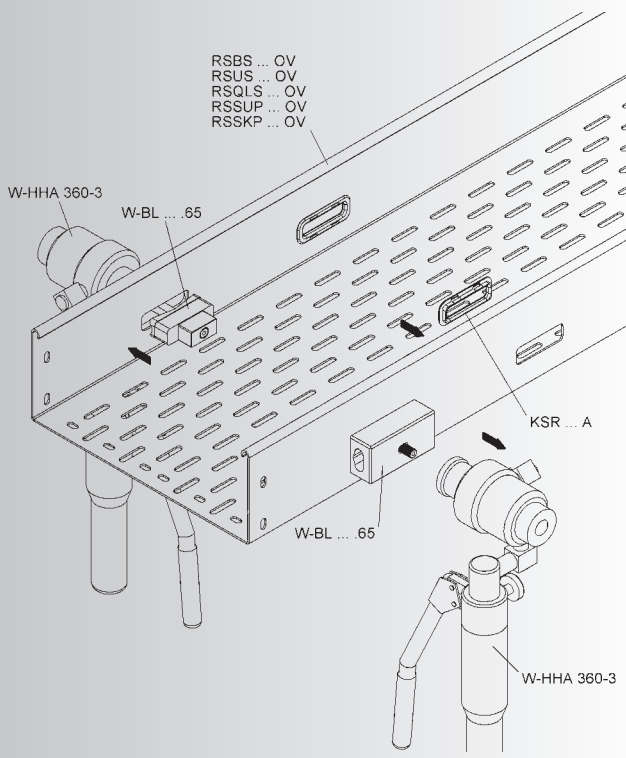
Montagehinweise

Ausklinking des Trennprofils TP 40.45

für den Bereich der Kabelrinnenstoßstellen mit RSUV... sowie die Montage der Trennprofil Halteplatte TPHRS....

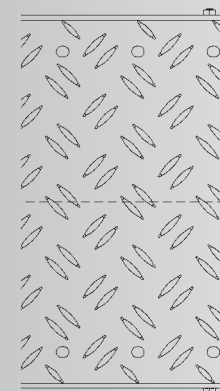
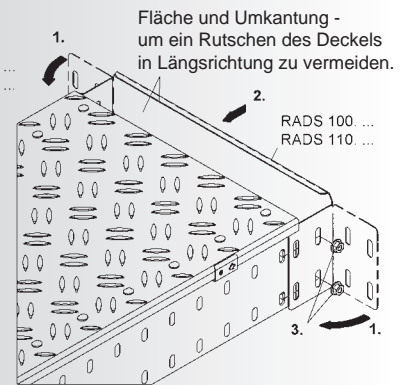
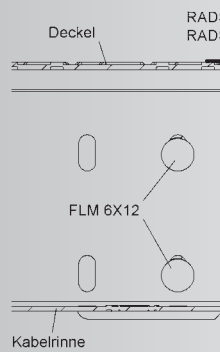


Einbringen einer zusätzlichen Kabeldurchführöffnung in die begehbaren Kabelrinnen bis zu einer Materialstärke von 2 mm mittels praktischer und professioneller Werkzeuge von Niedax.

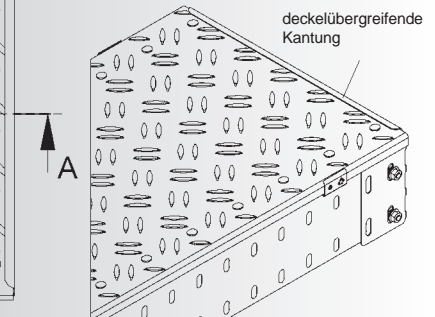


Rinnenabschlussblech RADS...

Schnitt A



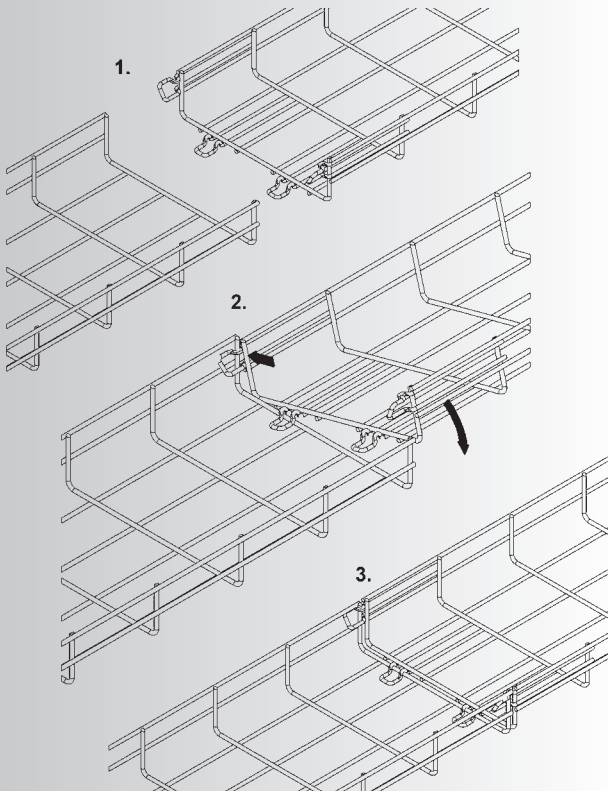
Das Rinnenabschlussblech mit Deckelsicherung RADS... eignet sich für alle Deckel des begehbaren Kabelrinnensystems.



Montageanleitungen

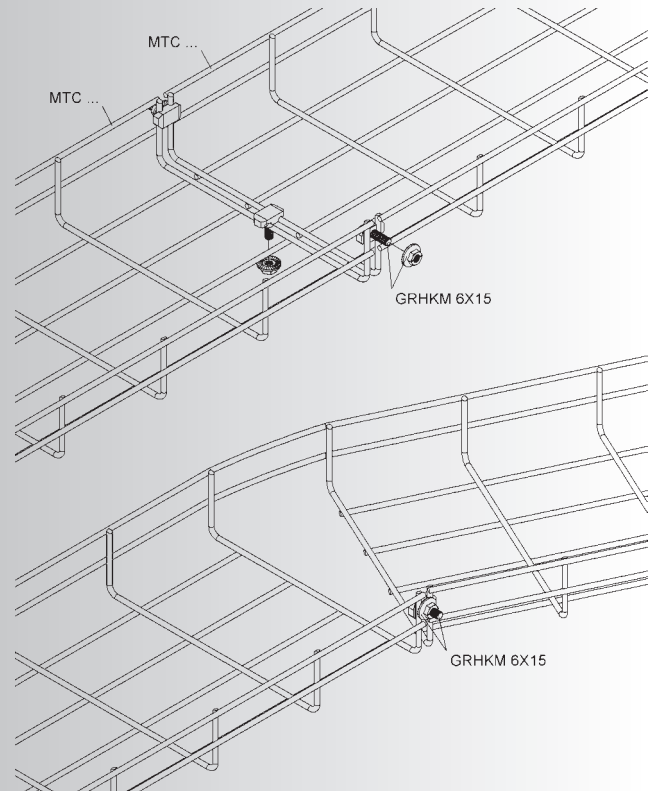
Montageanleitung der Gitterrinnen MTC...

1. Beide Gitterrinnenenden der MTC... zusammenschieben.
2. Die Seitenklammer schräg an den Querdraht aufschieben.
3. Gegenüberliegende Seite einclipen - fertig.



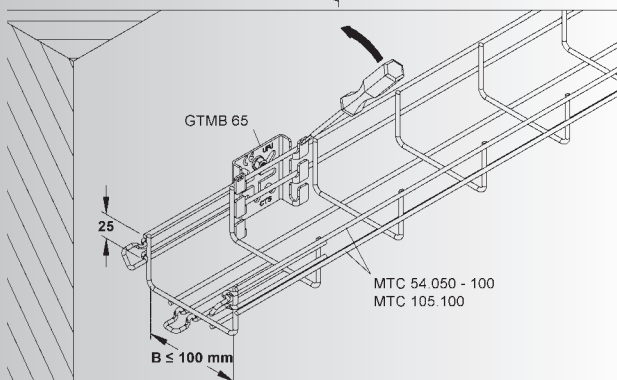
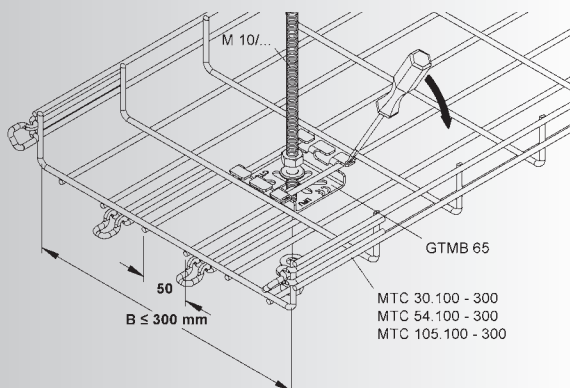
Universalverbinder GRHKM 6X15

Dieser Universalverbinder wird verwendet zur Erstellung von durchlaufenden Gitterrinnen sowie zur Herstellung von Formstücken.



Gitterrinnen-Montagebügel GTMB 65

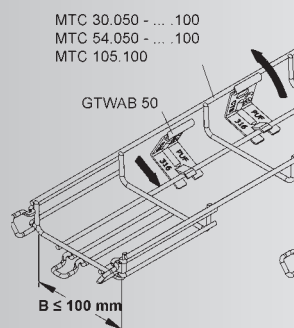
1. Der Montagebügel findet Verwendung zur mittigen Gewindestangen-abhängung von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 300 mm sowie
 2. zur schraubenlosen Wandmontage von Gitterrinnen bis zu einer Breite von 100 mm und mind. zwei seitlichen Längsdrähten.
- Gitterrinnensicherung durch Umlegen der Laschen.



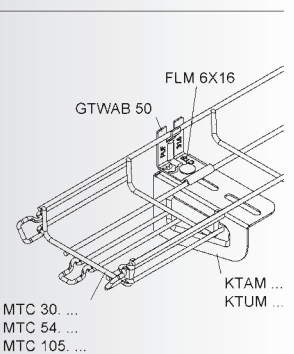
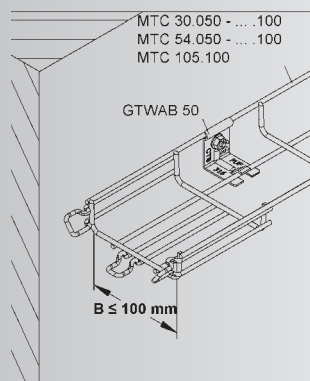
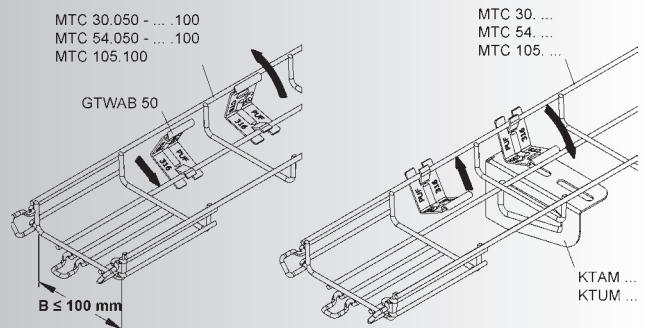
Gitterrinnen Wand- und Auslegerbefestigung GTWAB 50

1. Zur Wandbefestigung von Gitterrinnen MTC ... bis zu einer Breite von 100 mm.
2. Zur Schraubbefestigung auf Ausleger.

Wandmontage



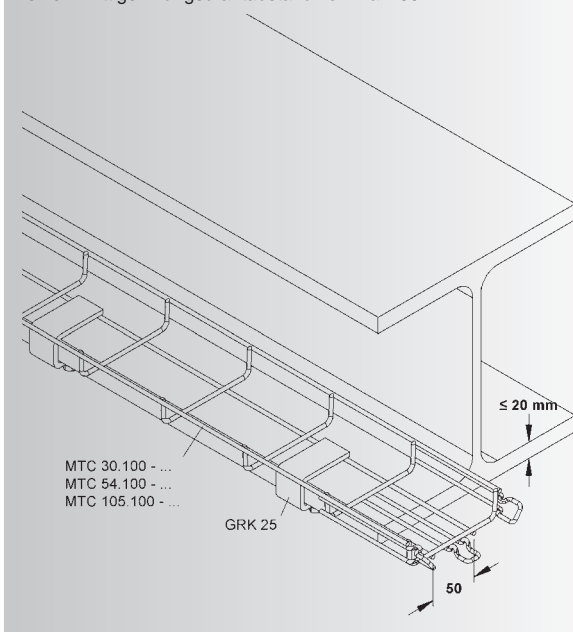
Auslegermontage



Montageanleitungen

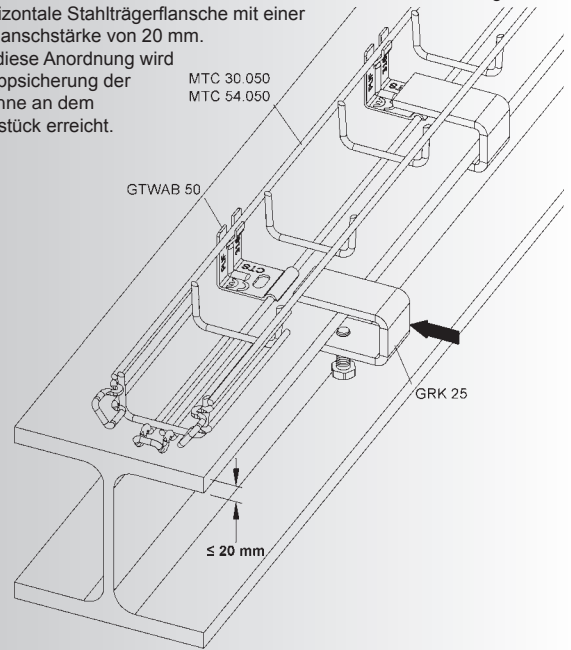
Klemmstück GRK 25

Zur Montage an horizontale Stahlträger mit einer max. Stärke von 20 mm. Die Klemmung erfolgt über zwei Bodenlängsdrähte der Gitterrinne mit einem mittigen Längsdrahtabstand von max. 50 mm.



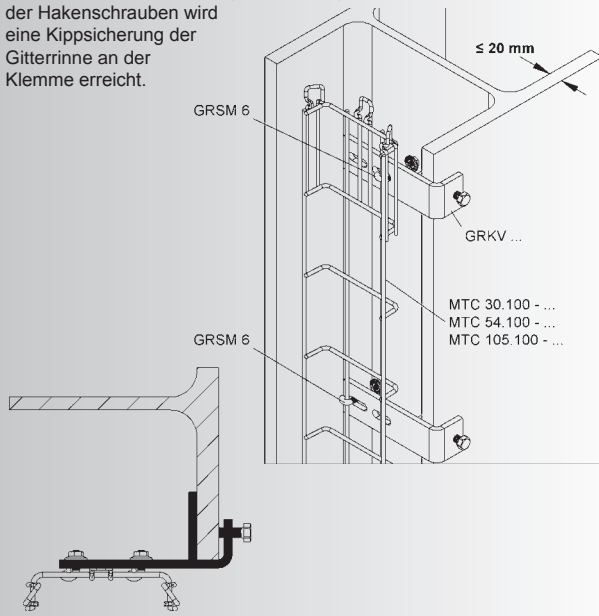
Die Kombination von Gitterrinnen Wand- und Auslegerbefestigung GTWAB 50 und dem Klemmstück GRK 25 ermöglicht eine Klemmbefestigung von Gitterrinnen MTC 30.050 und MTC 54.050 mit nur einem Bodenlängsdraht auf horizontale Stahlträgerflansche mit einer max. Flanschstärke von 20 mm.

Durch diese Anordnung wird eine Kippsicherung der Gitterrinne an dem Klemmstück erreicht.



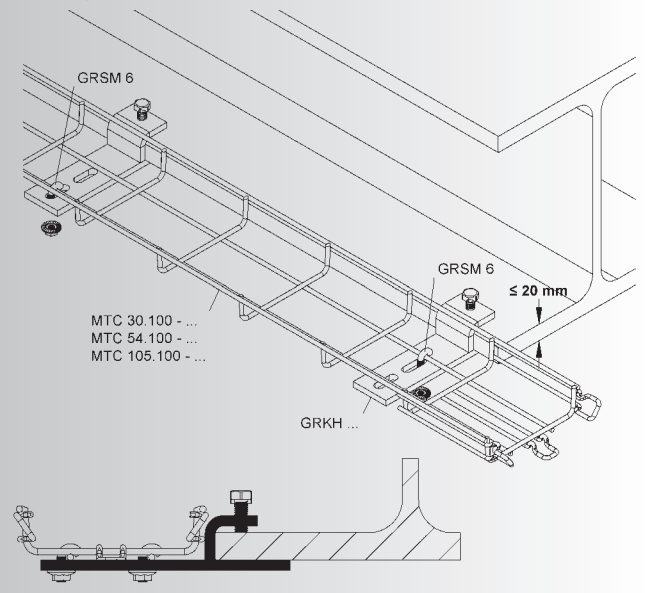
Gitterrinnen-Befestigungsklemme vertikal GRKV...

Zur Montage an vertikale Stahlträgerflansche mit einer max. Stärke von 20 mm. Durch wechselseitige Anordnung der Hakenschrauben wird eine Kippsicherung der Gitterrinne an der Klemme erreicht.

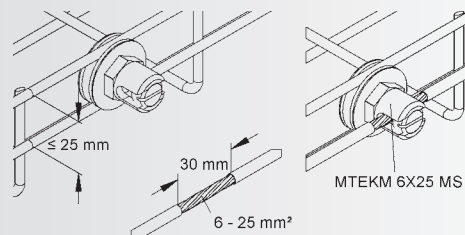
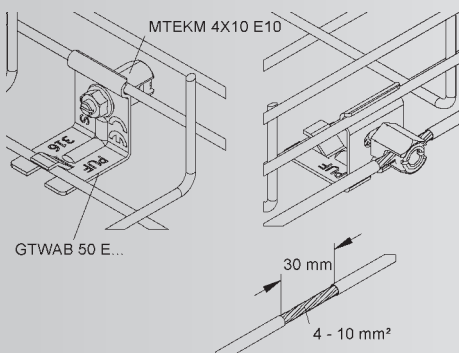


Gitterrinnen-Befestigungsklemme horizontal GRKH...

Zur Montage an horizontale Stahlträgerflansche mit einer max. Stärke von 20 mm. Durch wechselseitige Anordnung der Hakenschrauben wird eine Kippsicherung der Gitterrinne an der Klemme erreicht.



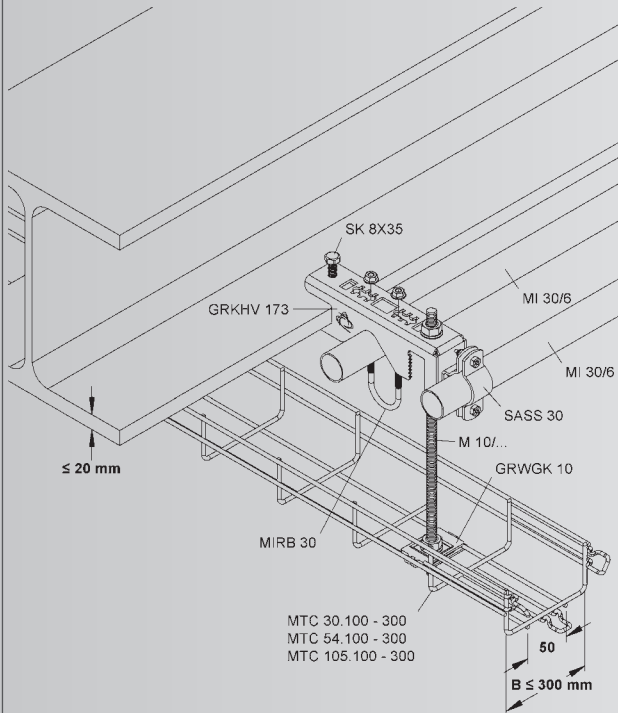
Erdungsklemme MTEKM...



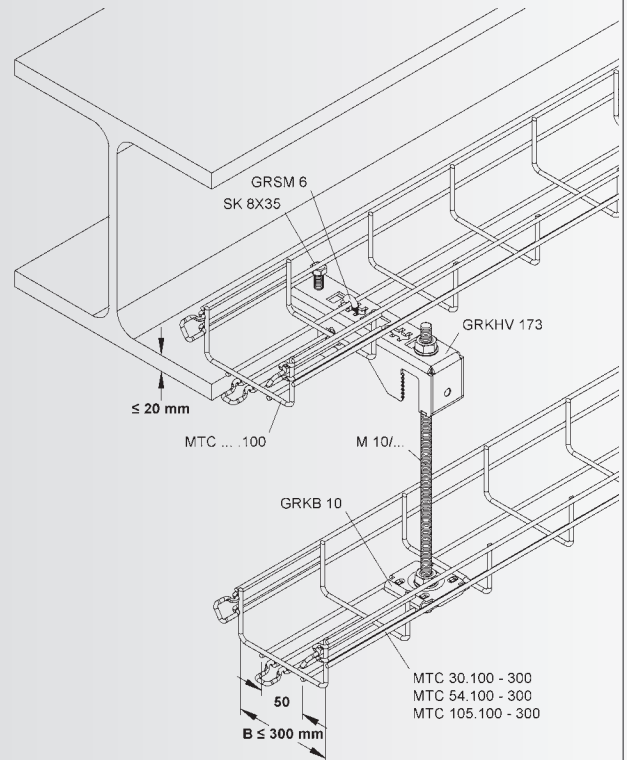
Montageanleitung

Gitterrinnen-Befestigungsklemme GRKHV 173 S

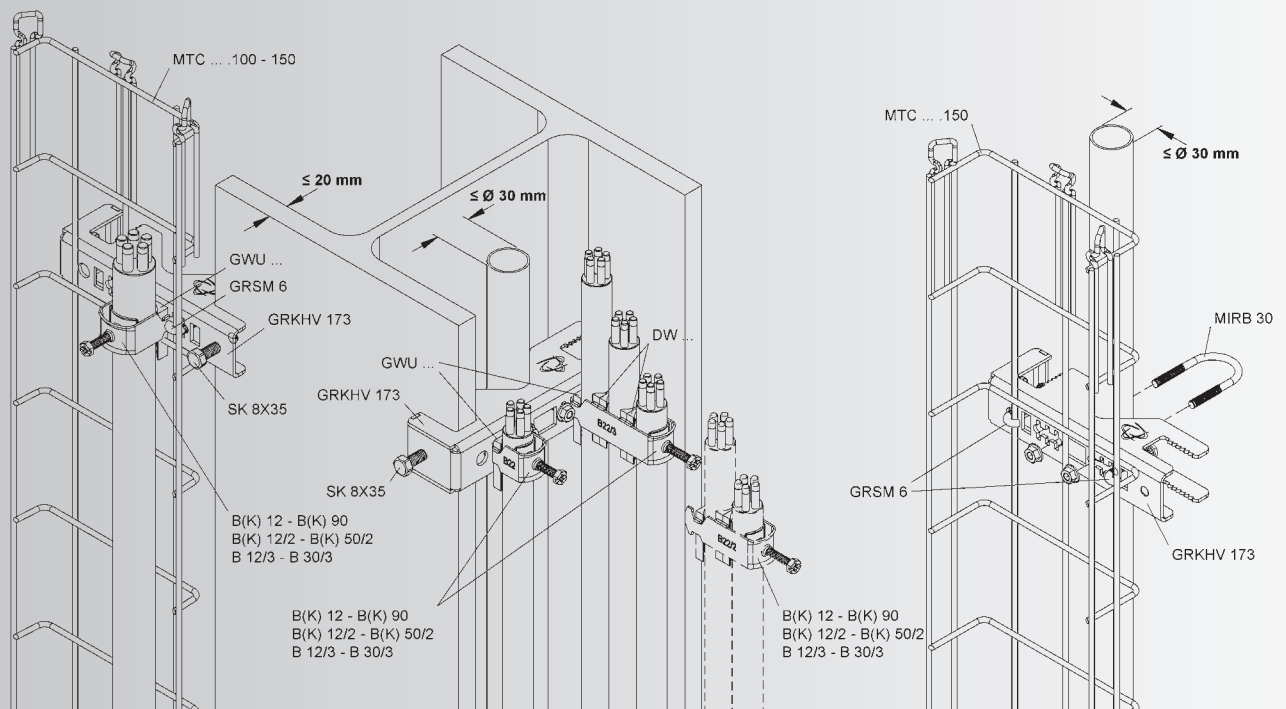
Bei horizontaler Montage kann eine zusätzliche Abhängung mittels Gewindestab M 10/... an der Befestigungsklemmenspitze durch die Lochung \varnothing 11 mm erfolgen. Stirnseitig kann überdies eine Schraubabstandschelle SASS 30 befestigt werden.



Eine wechselseitige Anordnung der Hakenschrauben gewährleistet eine sichere Befestigung der Gitterrinne an der Gitterrinnen-Befestigungsklemme. Auch hier kann eine Abhängung an der Befestigungsklemmenspitze mittels Gewindestab M 10/... erfolgen.



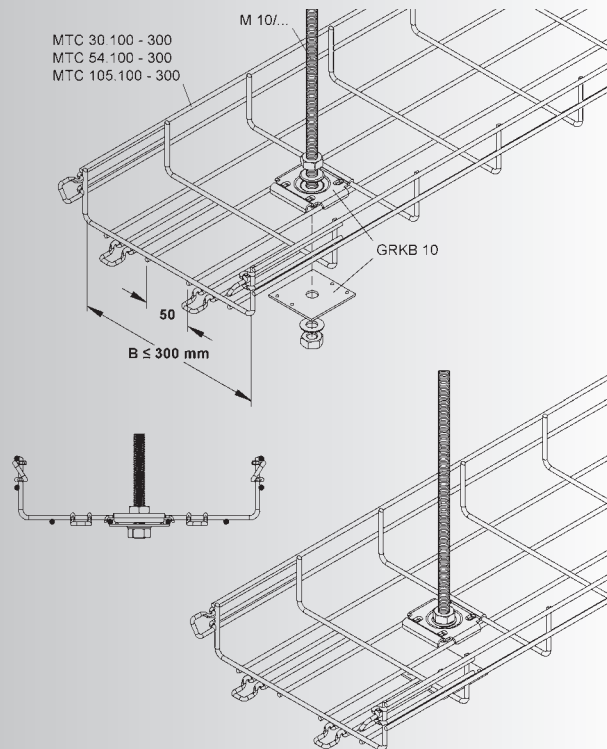
Durch Auslässe in der horizontalen Auflagefläche besteht die Möglichkeit zur Montage von bis zu 4 Bügelschellen B(K) 12 - 90 (je nach Größe) in Registerverlegung. Rechtwinklige Aussparungen in den Schenkeln der Klemme ermöglichen zudem eine Montage von Kabelschutzrohren $\leq \varnothing$ 30 mm.



Montageanleitungen

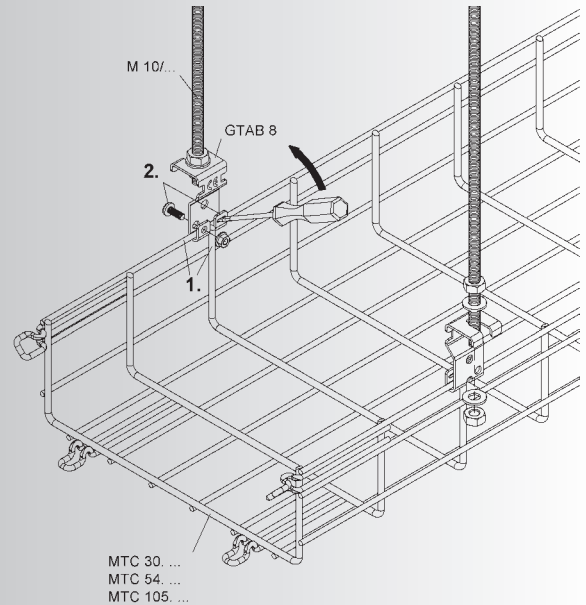
Gewindestabbefestigung GRKB 10

Zur mittigen Gewindestababhangung für Gitterrinnen MTC ... bis zu einer max. Breite von 300 mm und einem mittigen Bodenlängsdrahtabstand von 50 mm.



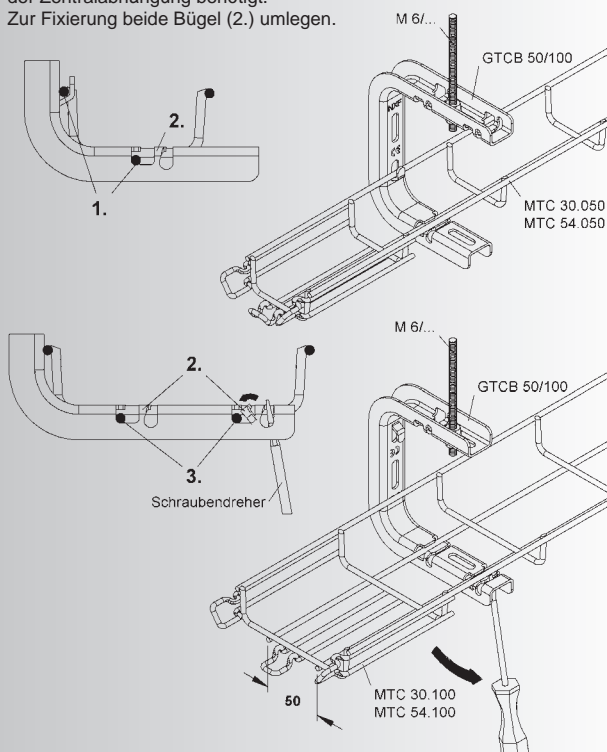
Gitterrinnen-Abhängebügel GTAB 8

Zur Sicherung in Längsrichtung erfolgt die Montage an den Schnittstellen zwischen Längs- und Querdraht (1.). Durch Umlegen der Lasche am Bügel und/oder die Sicherung mittels Flachkopfschraube M 6 wird ein Aushebeln der Gitterrinne unterbunden.



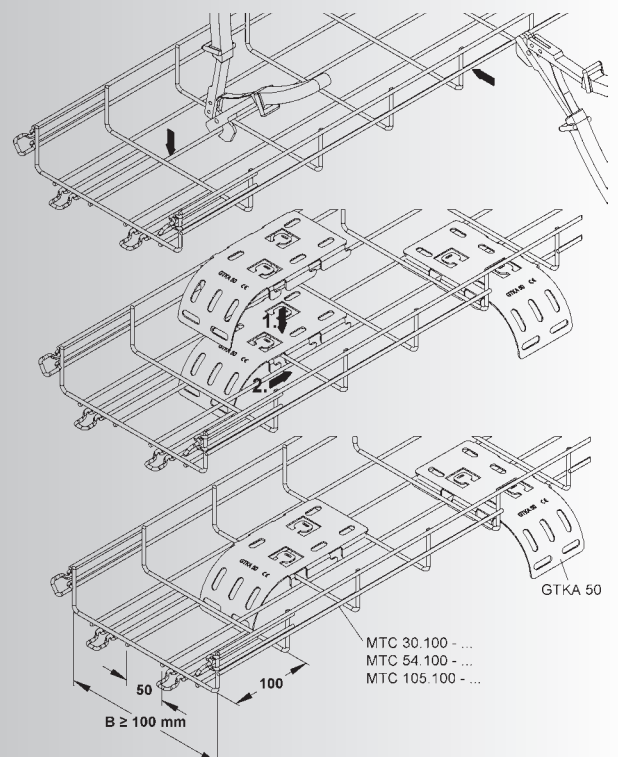
Doppelfunktion der Zentralabhangung GTCB 50/100

1. Fixierung der MTC 30.050 / MTC 54.050 durch Einhängen des seitlichen Längsdrahtes in die Seitenlasche sowie Verankerung des Bodenlängsdrahtes in der Aussparung des kurzen Zentralabhängungsschenkels.
2. Zur Aushebelsicherung den Bügel mittels Schraubendreher umlegen.
3. Beide Bodenlängsdrähte der MTC 30.100 / MTC 54.100 werden zur Verankerung auf dem längeren Schenkel der Zentralabhangung benötigt. Zur Fixierung beide Bügel (2.) umlegen.



Gitterrinnen-Kabelabgangsblech GTKA 50

Für Gitterrinnen mit einem Querdrahtabstand von 100 mm und/oder einem Längsdrahtabstand von 50 mm sowie einer Breite ≥ 100 mm und einem max. Drahtdurchmesser von 6 mm.

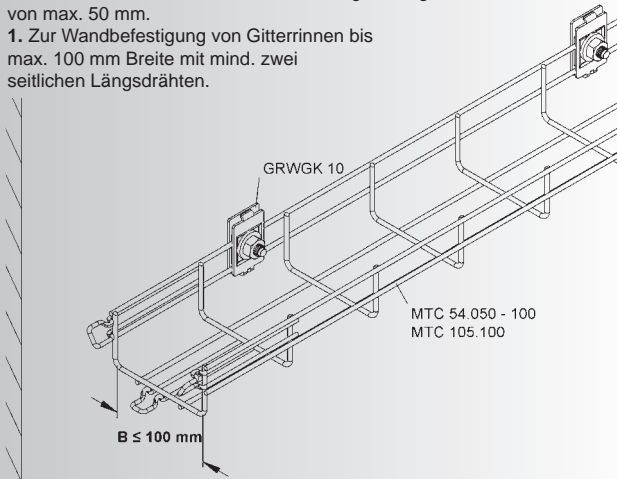


Montageanleitungen

Gitterinnenbefestigungsklammer, einstückig GRWGK 10

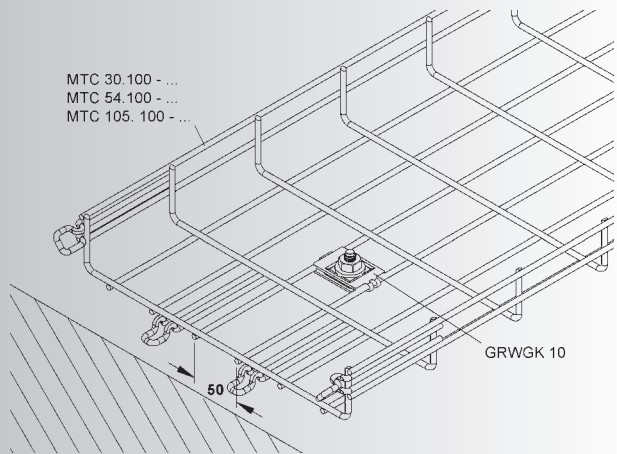
Die Befestigungsklammer ist geeignet für Gitterrinnen mit Drahtstärken von 3 mm - 6 mm und einem mittigen Längsdrahtabstand von max. 50 mm.

1. Zur Wandbefestigung von Gitterrinnen bis max. 100 mm Breite mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten.



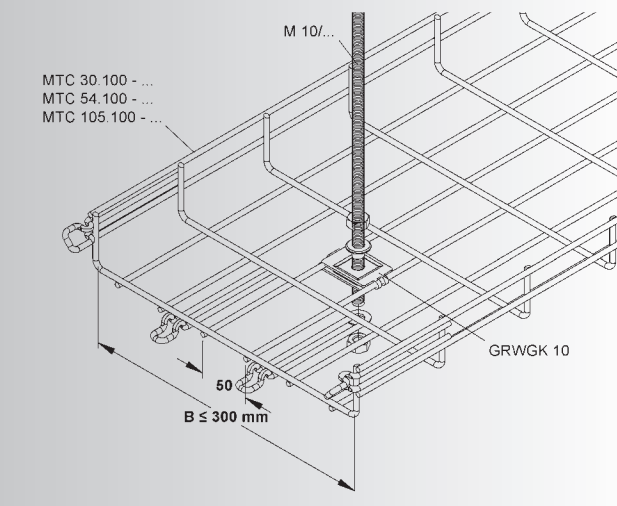
Gitterinnenbefestigungsklammer, einstückig GRWGK 10

2. Zur Bodenbefestigung von Gitterrinnen mit einem mittigen Bodenlängsdrahtabstand von max. 50 mm und mind. zwei Längsdrähten. Geeignet für Gitterrinnen ab einer Breite von 100 mm.



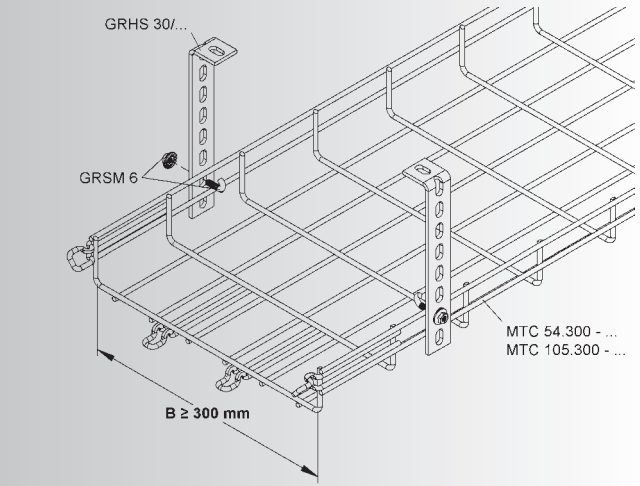
Gitterinnenbefestigungsklammer GRWGK 10

3. Zur zentralen variablen Gewindestangenabhängung von Gitterrinnen mit einem mittigen Bodenlängsdrahtabstand von max. 50 mm und mind. zwei Bodenlängsdrähten. Geeignet für Gitterrinnen bis zu einer Breite von 300 mm.



Gitterinnen-Hängestiel GRHS 30/...

Der Hängestiel dient zur Befestigung der Gitterrinnen an Wand oder Decke. Gitterrinnen mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten erhalten durch die Fixierung mit der Hakenschraube GRSM 6 am oberen Längsdraht und der „Abstützung“ am unteren seitlichen Längsdraht eine sichere Befestigung auch für größere Gitterrinnenbreiten. Geeignet für Gitterrinnen ab einer Breite von 300 mm.

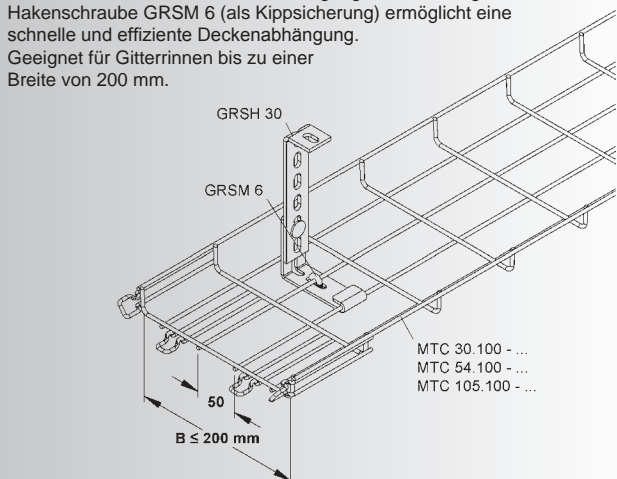


Gitterinnen-Standardhalter GRSH 30

Der Standardhalter dient zur mittigen oder versetzt angeordneten Deckenabhängung von Gitterrinnen mit einem mittigen Bodenlängsdrahtabstand von max. 50 mm und mind. zwei Bodenlängsdrähten.

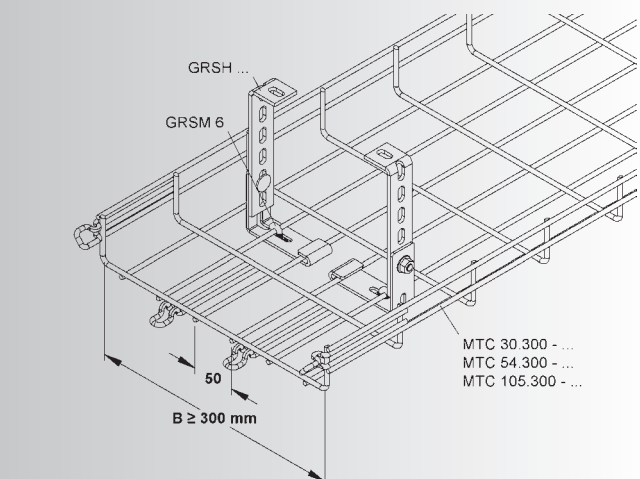
Die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung in Verbindung mit der Hakenschraube GRSM 6 (als Kippsicherung) ermöglicht eine schnelle und effiziente Deckenabhängung.

Geeignet für Gitterrinnen bis zu einer Breite von 200 mm.



Gitterinnen-Standardhalter GRSH 30

Für größere Gitterrinnenbreiten Standardhalter gemäß Skizze in der Gitterrinne einsetzen. Eine versetzte Anordnung des Standardhalter ist möglich. Geeignet für Gitterrinnen ab einer Breite von 300 mm.



Montageanleitungen

Montageplatte RMP 130

Zum Anbringen von Verteiler-, Abzweigboxen oder Kabelverschraubungen an Kabelrinnen und -leitern sowie zur Montage an Gitterrinnen mit mind. zwei seitlichen Längsdrähten.

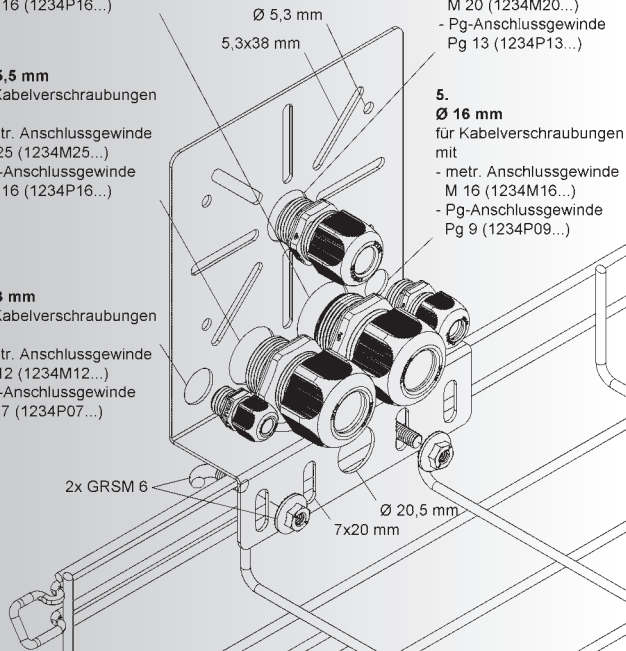
- 1.**
Ø 29 mm
für Kabelverschraubungen mit
- metr. Anschlussgewinde M 25 (1234M25...)
- Pg-Anschlussgewinde Pg 16 (1234P16...)

- 2.**
Ø 25,5 mm
für Kabelverschraubungen mit
- metr. Anschlussgewinde M 25 (1234M25...)
- Pg-Anschlussgewinde Pg 16 (1234P16...)

- 3.**
Ø 13 mm
für Kabelverschraubungen mit
- metr. Anschlussgewinde M 12 (1234M12...)
- Pg-Anschlussgewinde Pg 7 (1234P07...)

- 4.**
Ø 22,6 mm
für Kabelverschraubungen mit
- metr. Anschlussgewinde M 20 (1234M20...)
- Pg-Anschlussgewinde Pg 13 (1234P13...)

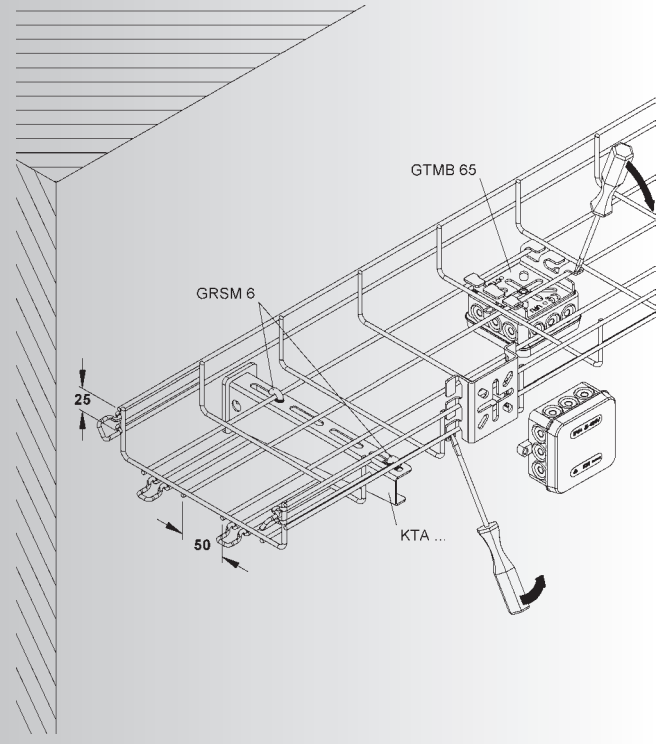
- 5.**
Ø 16 mm
für Kabelverschraubungen mit
- metr. Anschlussgewinde M 16 (1234M16...)
- Pg-Anschlussgewinde Pg 9 (1234P09...)



Hakenschaube GRSM 6

Die Befestigung der Gitterrinnen MTC..., mit mind. 2 Bodenlängsdrähten, auf Ausleger KTA... erfolgt über die Hakenschaube GRSM 6.

Auf horizontal in Längsrichtung angebrachte Ausleger KTA... können die Hakenschauben zur Befestigung wechselseitig angebracht werden. Anwendungsbeispiele für den Montagebügel GTMB 65.



Bogen 90°

Ein Bauteil - drei Formstücke!

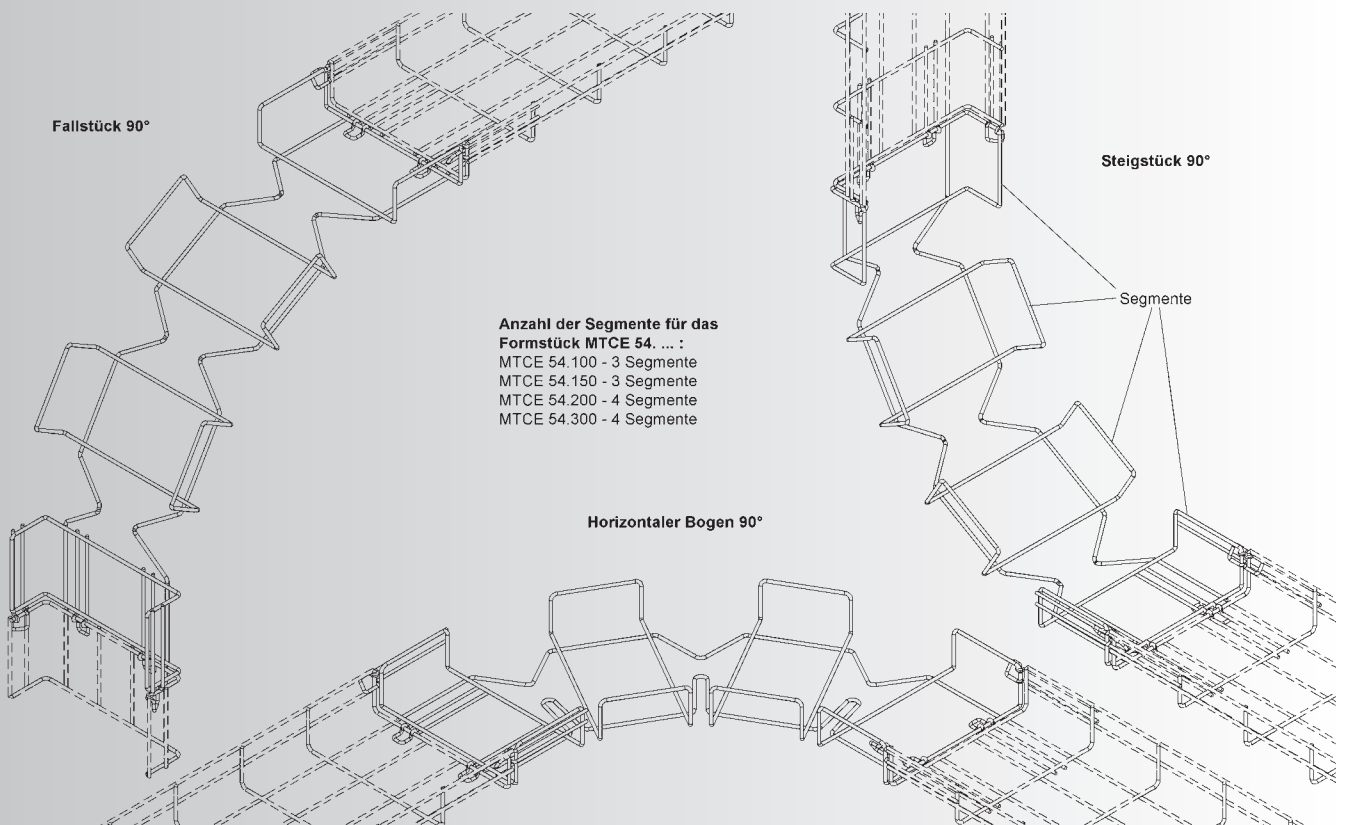
Der Bogen 90° - Ein multifunktionales Formstück zur Herstellung von vertikalen und horizontalen Richtungsänderungen von Gitterrinnenmontagen der MTC 54. ...

Fallstück 90°

Steigstück 90°

- Anzahl der Segmente für das Formstück MTCE 54. ... :**
MTCE 54.100 - 3 Segmente
MTCE 54.150 - 3 Segmente
MTCE 54.200 - 4 Segmente
MTCE 54.300 - 4 Segmente

Horizontaler Bogen 90°

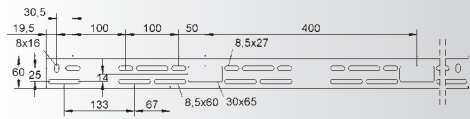


Montagehinweis

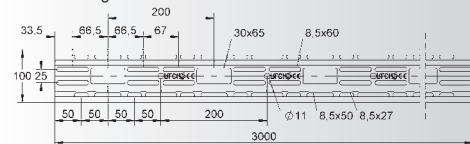
RLCI 60...

100 mm

Seitenlochung

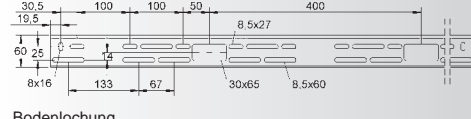


Bodenlochung

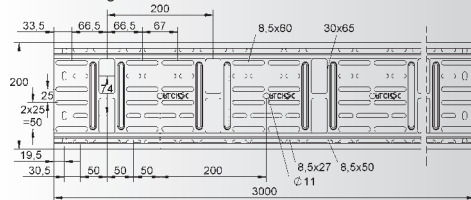


200 mm

Seitenlochung

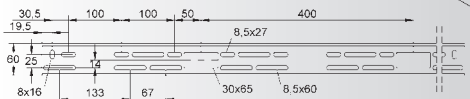


Bodenlochung

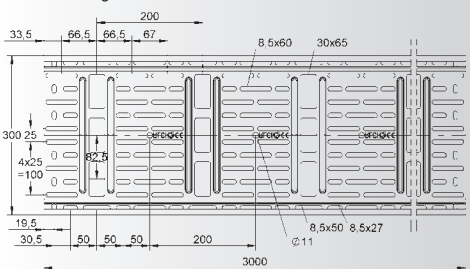


300 mm

Seitenlochung

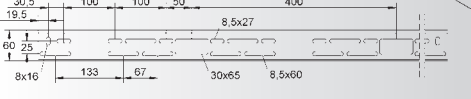


Bodenlochung

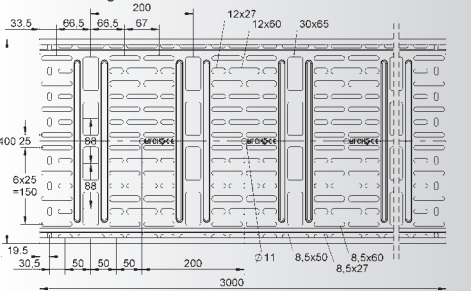


400 mm

Seitenlochung

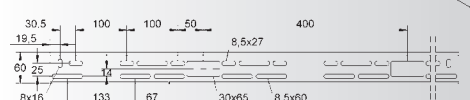


Bodenlochung

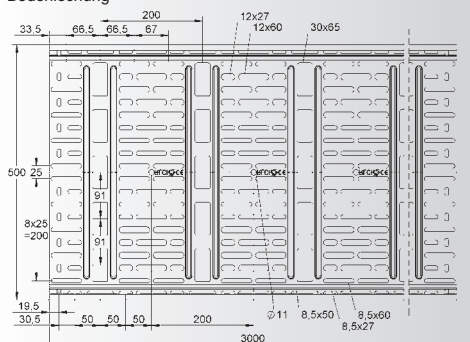


500 mm

Seitenlochung

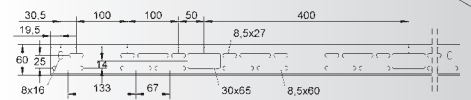


Bodenlochung

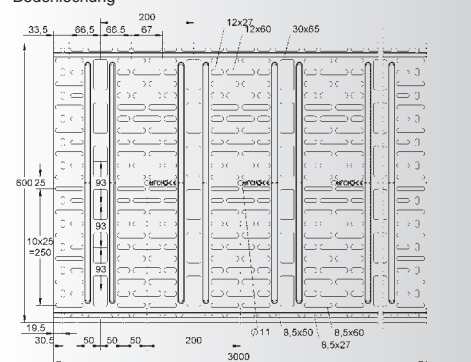


600 mm

Seitenlochung



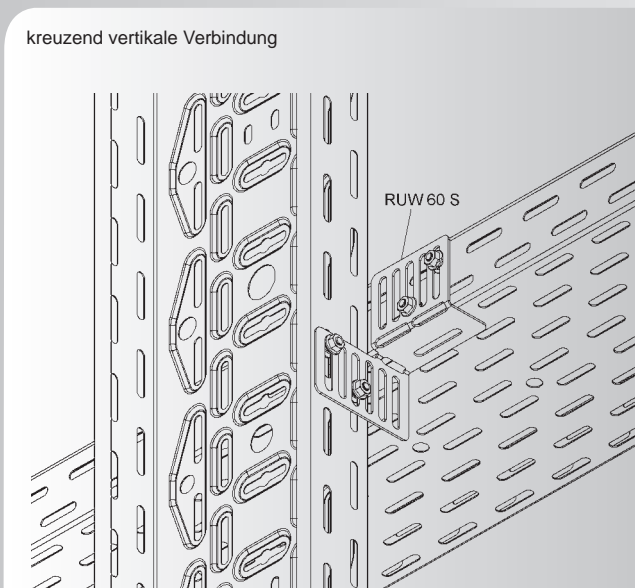
Bodenlochung



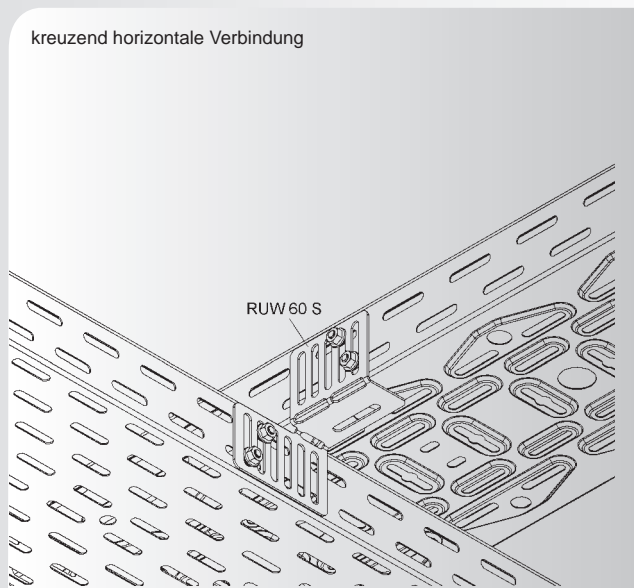
Montagehinweis

Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten des Universalwinkel RUW 60 S zur schnellen Verbindung von Kabelrinnen

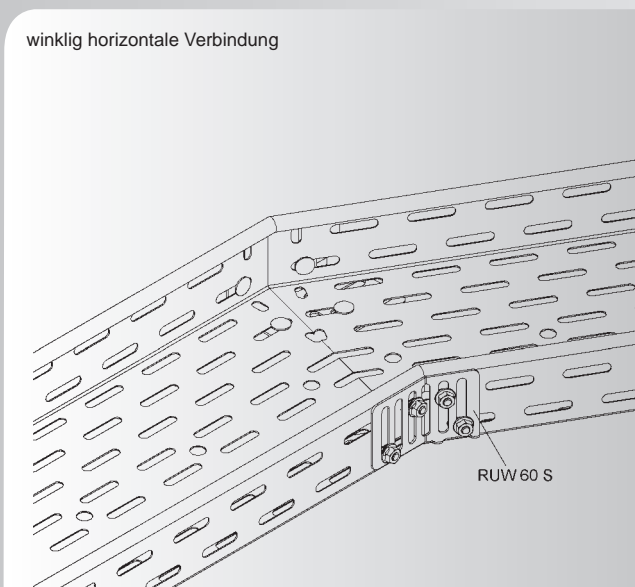
kreuzend vertikale Verbindung



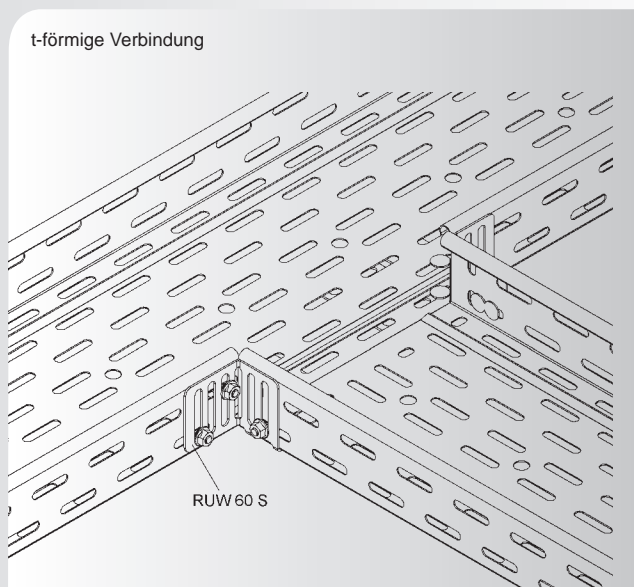
kreuzend horizontale Verbindung



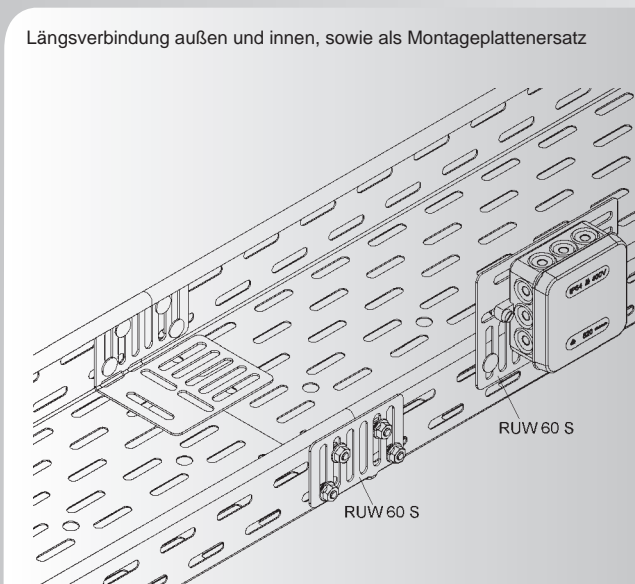
winklig horizontale Verbindung



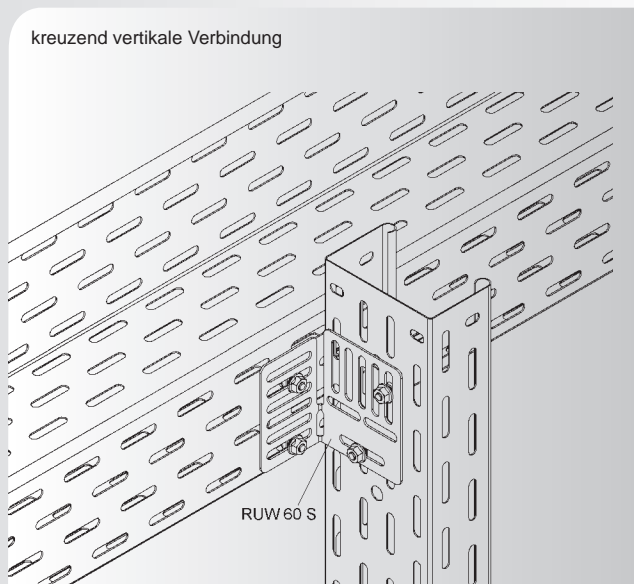
t-förmige Verbindung



Längsverbinding außen und innen, sowie als Montageplattenersatz



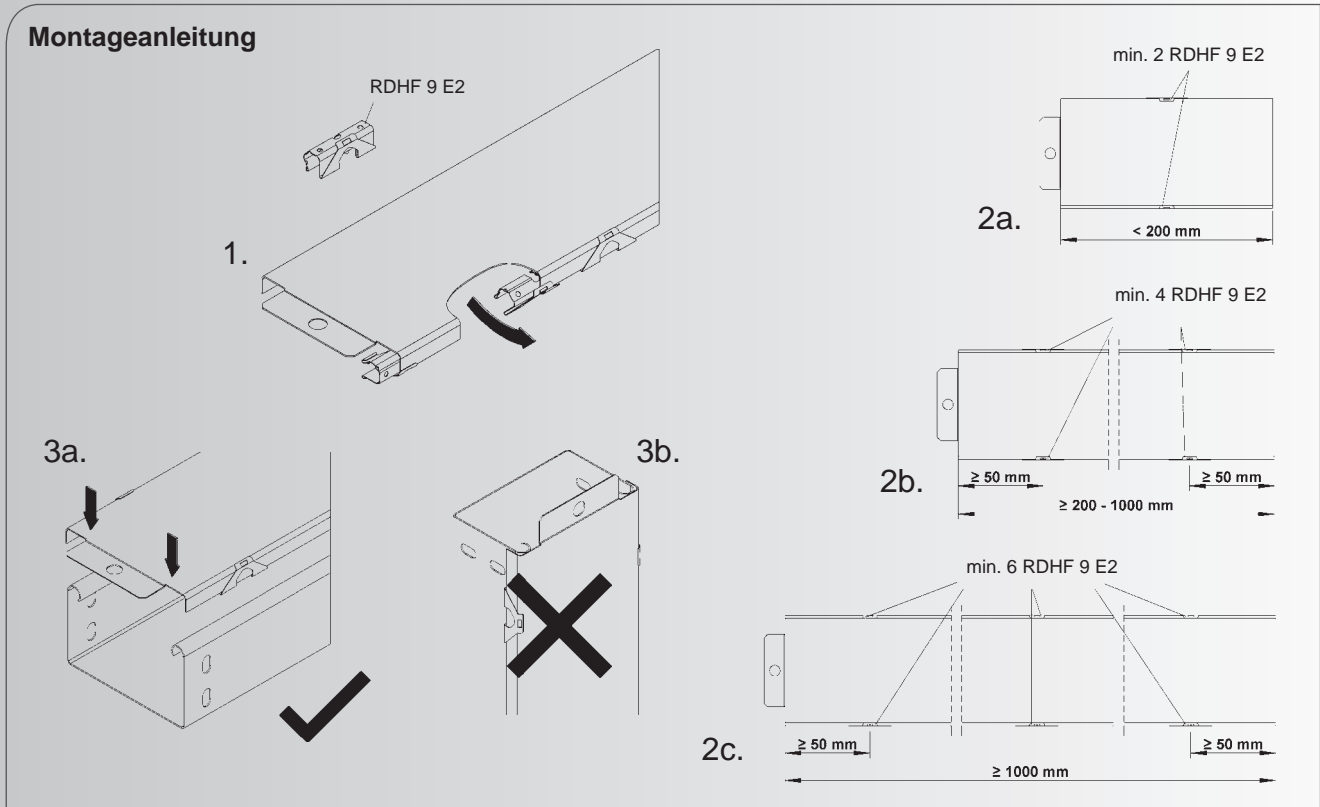
kreuzend vertikale Verbindung



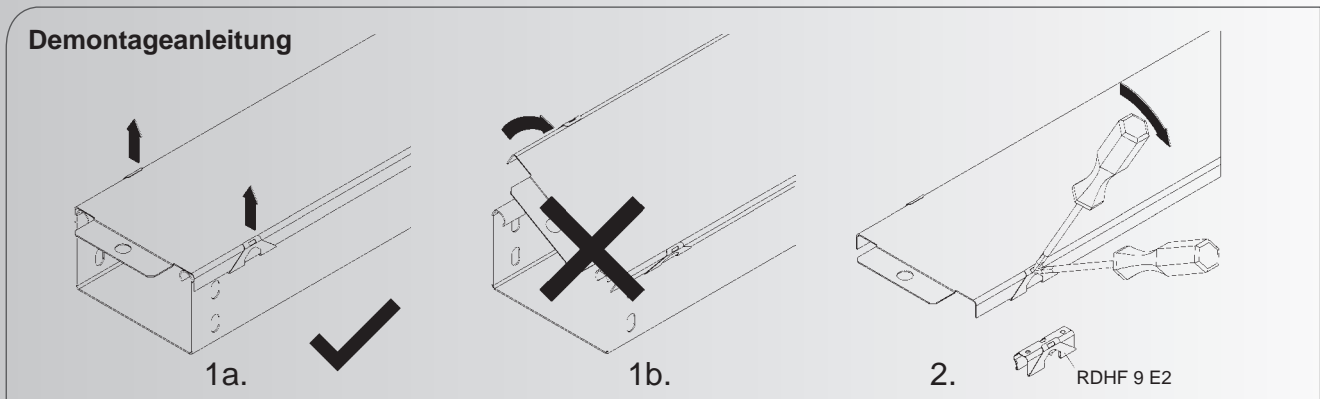
Montageanleitungen

RDHF 9 E2

Montageanleitung

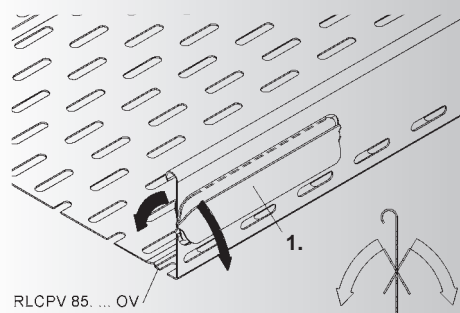


Demontageanleitung

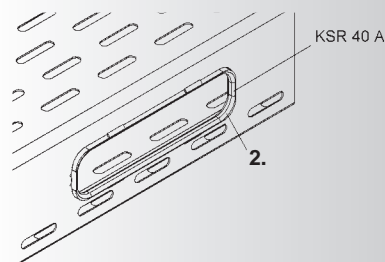


RLCPV 85...OV

1. Herstellung der Kabeldurchführöffnungen
durch Herausdrehen der perforierten Laschen.

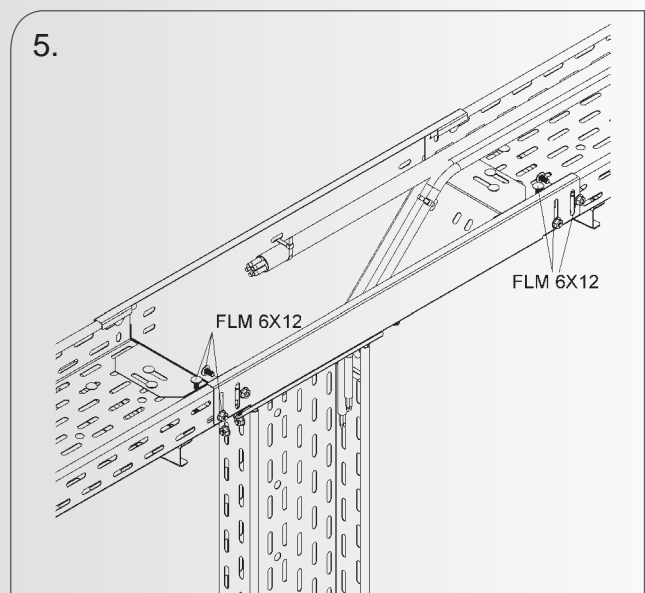
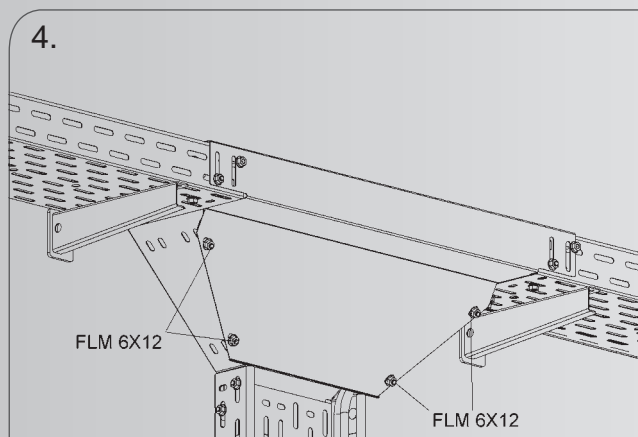
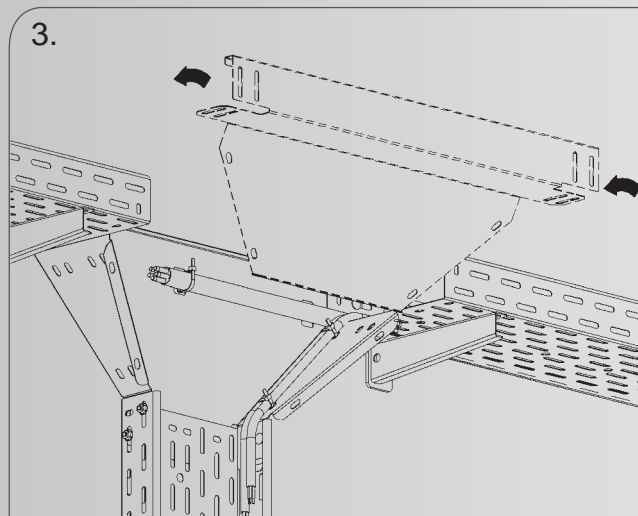
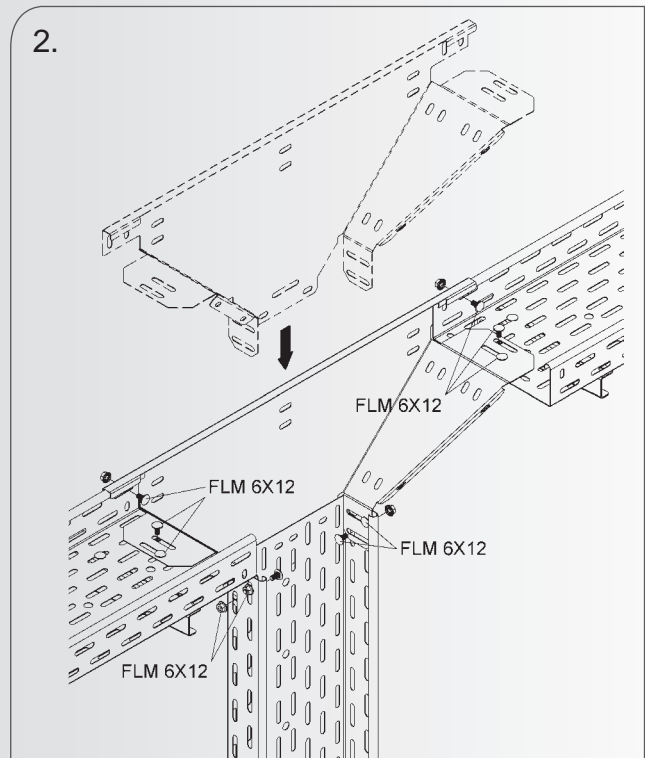
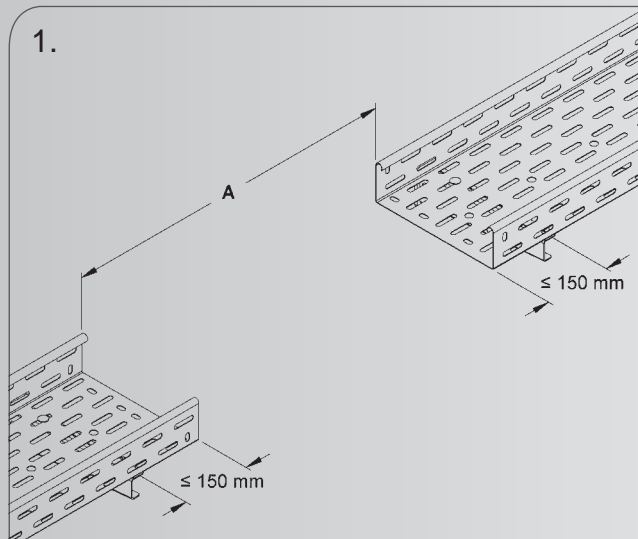


2. Ein optimaler Schutz der Kabel
beim Kabelzug wird durch Einsetzen des
Kabelschutzrings KSR 40 A erreicht.



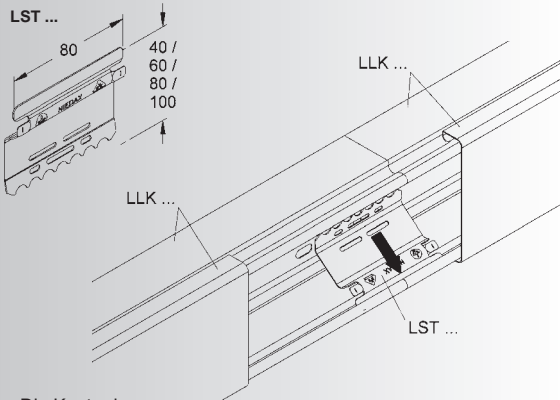
Montageanleitung

RTL... Abgangstrichter, längs



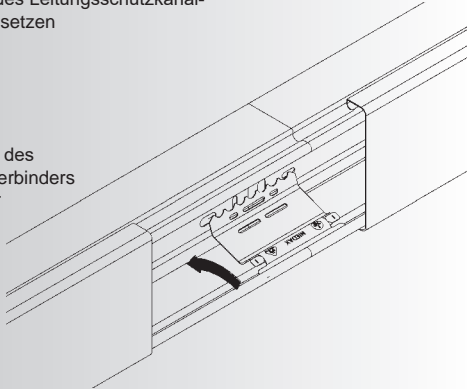
Montagehinweise

Einbau des Stoßstellenverbinders LST... in den Leitungsschutzkanal LLK...

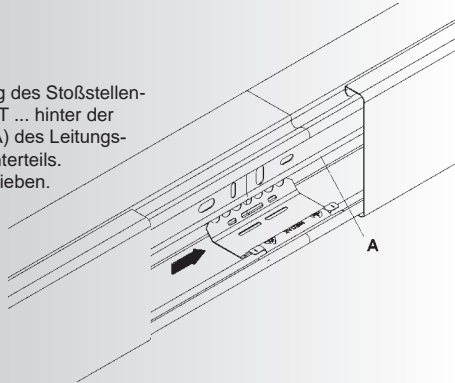


1. Die Kante des Stoßstellenverbinders LST ... in die Profilerung des Leitungsschutzkanalunterteils einsetzen

2. Drehung des Stoßstellenverbinders LST ... in der Profilerung

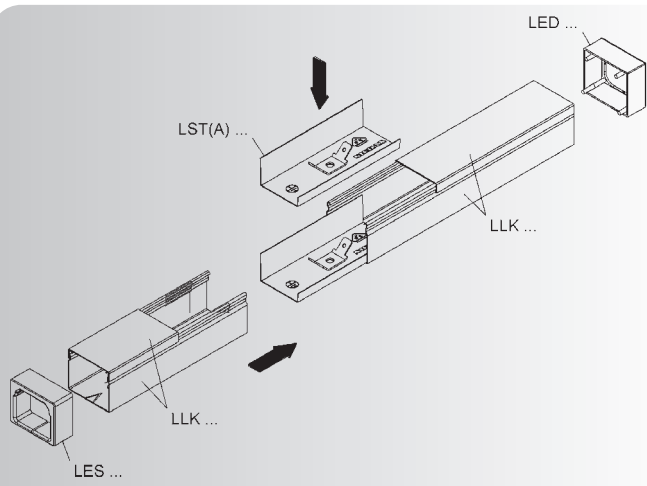
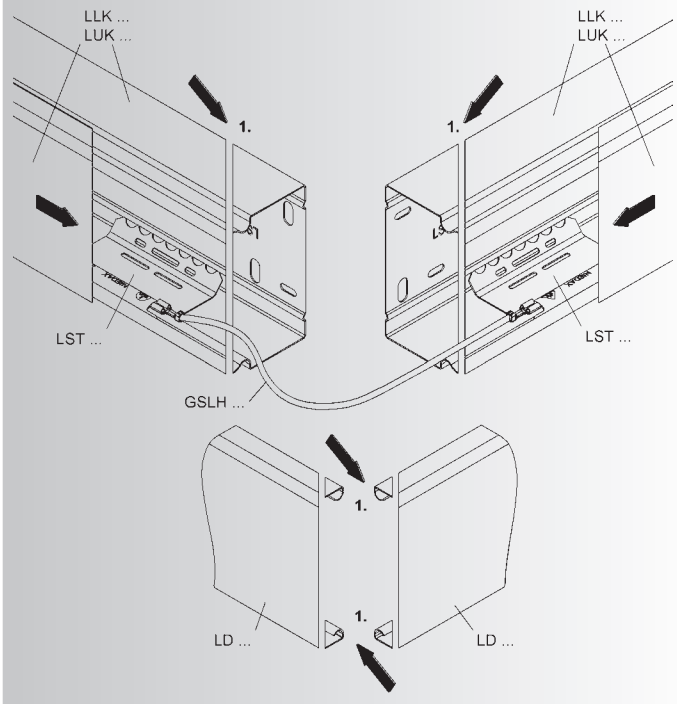


3. Verrastung des Stoßstellenverbinders LST ... hinter der Bodensicke (A) des Leitungsschutzkanalunterteils. Deckel aufschieben.

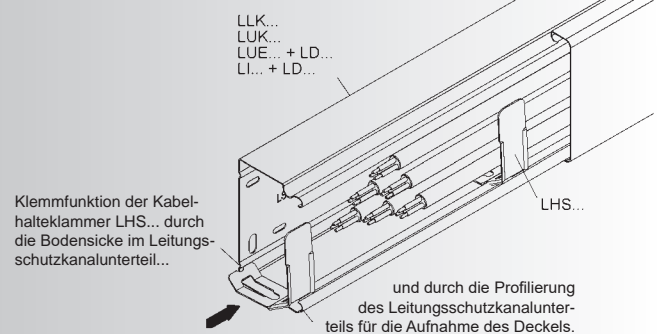


Darstellung einer Brücke im Anlagenbau

Der Potentialausgleich erfolgt bei den Kanälen untereinander über den Stoßstellenverbinder LST... und die Potentialausgleichsleitung GSLH... (bitte gesondert bestellen), bei den Deckel automatisch beim Aufrasten. Kanalunterteile und Deckel auf Gehrung schneiden (1.) und bis zur Stoßstelle schieben.



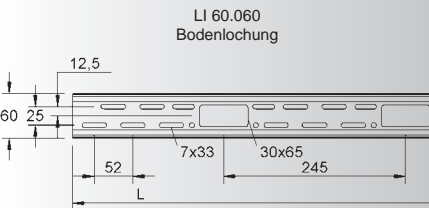
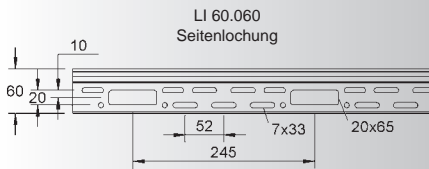
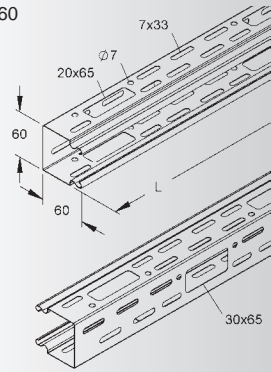
Verwendung der Kabelhalteklammer LHS... im Leitungsschutzkanal LLK...



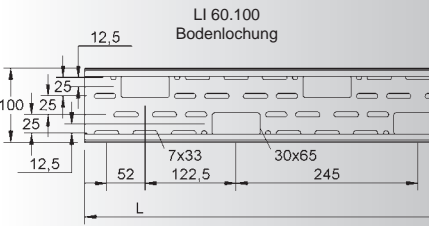
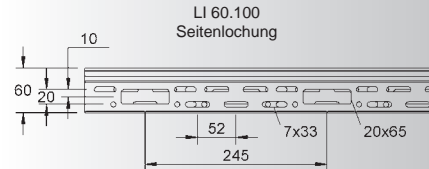
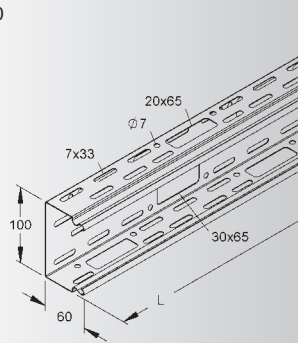
Montagehinweis

Lochbilder der Industriekanäle LI 60. ...

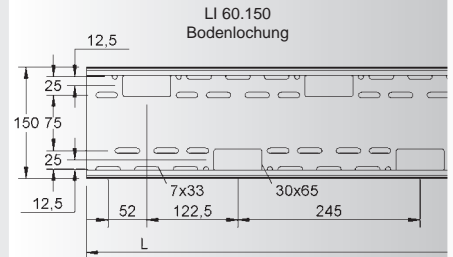
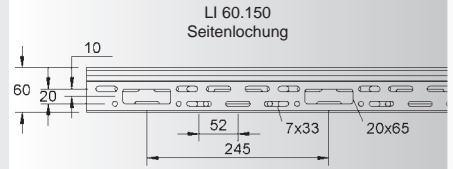
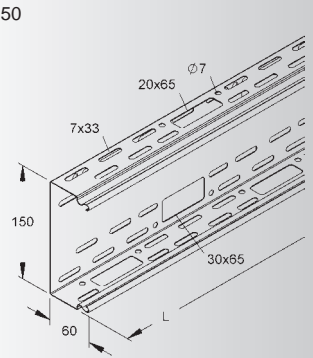
LI 60.060



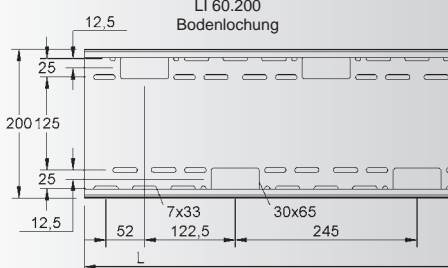
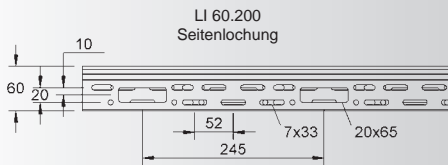
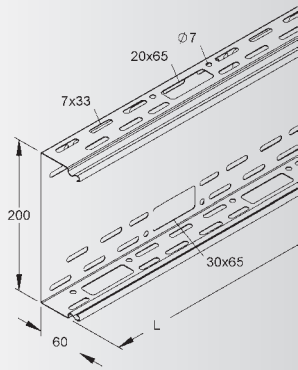
LI 60.100



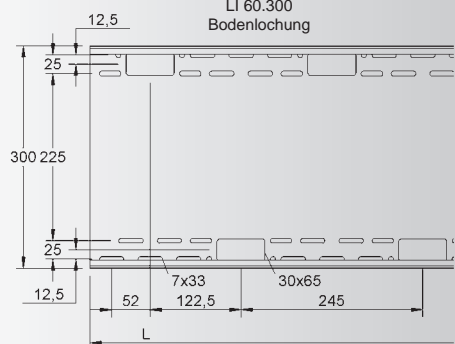
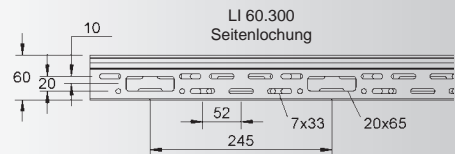
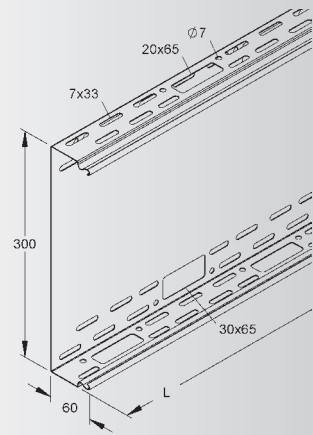
LI 60.150



LI 60.200



LI 60.300



NIEDAX ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

1. Die nachstehenden Verkaufsbedingungen gelten für alle zwischen dem Käufer und Niedax geschlossenen Verträge über die Lieferung von Waren. Sie gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht noch einmal ausdrücklich vereinbart werden. Abweichende Bedingungen des Käufers, die wir nicht ausdrücklich anerkennen, sind für Niedax unverbindlich, auch wenn ihnen nicht ausdrücklich widersprochen wurde. Die nachstehenden Bedingungen gelten auch dann, wenn Niedax in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Käufers die Bestellung des Käufers vorbehaltlos ausführt. Verkäufe an Verbraucher finden nicht statt.
2. In den Verträgen sind alle Vereinbarungen, die zwischen dem Käufer und Niedax zur Ausführung der Kaufverträge getroffen wurden, schriftlich niedergelegt.
3. Die Verträge bleiben auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in den übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten am Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

II. PREISE UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

1. Die Preise gelten ab Werk ohne Verpackung und Versandkosten, zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Die Preise gelten bei Aufträgen bis 600,- Euro netto ausschließlich Verpackung. Bei Aufträgen über 600,- Euro netto zur geschlossenen Abnahme in einer Sendung liefern wir frei deutsche Bahnempfangsstation einschließlich Verpackung. Rollgelder am Empfangsort gehen zu Lasten des Auftraggebers.
3. Kleinstaufträge unter 100,- Euro netto werden mit einem Mindermengenzuschlag von 10,- Euro netto je Auftrag abgerechnet. Kleinstpackungen bzw. -gebinde sind auf den Bedarf abgestimmt und werden nur im kompl. Zustand abgegeben. Für Bestellungen, die von den Verpackungseinheiten abweichen, wird pro Anbruch (Packung oder Gebinde) ein Unkostenaufpreis von 5,- Euro netto erhoben.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.
5. Bei Lieferungen auf Baustellen treten wir in Frachtvorlage. Die vorgelegten Frachtkosten werden dem Kunden berechnet, wenn frachtfreie Lieferung nicht gegeben ist.
6. Falls nichts anderes vereinbart wurde, haben sämtliche Zahlungen innerhalb 10 Tagen ab Rechnungsdatum mit 3 % Skonto, innerhalb 30 Tagen mit 2 % Skonto oder binnen 45 Tagen netto und ohne Abzug zu erfolgen. Bei dieser Regelung ist unterstellt, dass unsere Rechnung nicht vor Lieferung versendet wurde. Wurde die Rechnung im einzelnen Falle vor Lieferung versandt, rechnen die Zahlungsziele ab Lieferung.
7. Wenn der Auftraggeber seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt, z. B. einen Scheck oder Wechsel nicht einlöst oder seine Zahlungen einstellt, oder wenn uns andere Umstände bekannt werden, die seine Kreditwürdigkeit in Frage stellen, so wird die gesamte Restschuld fällig, auch soweit Wechsel mit späterer Fälligkeit laufen oder sonstige Stundungsvereinbarungen getroffen sind. Zu weiteren Lieferungen sind wir in diesem Falle nicht verpflichtet, es sei denn, dass der Auftraggeber Zahlung Zug um Zug gegen Lieferung anbietet. Bietet der Auftraggeber keine Barzahlung an, so sind wir berechtigt, an Stelle der Erfüllung Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.
8. Der Besteller kann nur mit Forderungen aufrechnen, die unbestritten, anerkannt oder rechtskräftig festgestellt sind.

III. LIEFER- UND LEISTUNGSZEIT

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen und der zu leistenden Mitwirkung durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn Niedax die Verzögerung zu vertreten hat.
2. Kommt Niedax in Lieferverzug, ist die Haftung wegen Verzugschaden begrenzt auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden, es sei denn, der Lieferverzug beruht auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung, wobei Niedax derartiges Verhalten von Vertretern und Erfüllungshelfern zuzurechnen ist.
3. Kann der Besteller nachweisen, dass ihm aus dem Lieferverzug Schaden entstanden ist, kann er für jede vollendete Woche des Verzuges eine Entschädigung von je 3,0 %, insgesamt jedoch höchstens 15 % des Lieferwertes verlangen, der wegen des Verzuges nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte.
4. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5% des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.
5. Ist die Nichteinhaltung von Fristen auf höhere Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf ähnliche unvorhersehbare Ereignisse, z.B. Streik oder Aussperrung zurückzuführen, verlängern sich die Fristen angemessen.

IV. GEFAHRÜBERGANG, ENTGEGENNAHME, RÜCKNAHME

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
 - a) Bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden sind. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert;
 - b) Bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme im eigenen Betrieb oder der Probetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.
3. Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.
4. Warenrücksendungen müssen mit dem zuständigen Sachbearbeiter abgestimmt werden. Sonderanfertigungen und nicht lagermäßig geführte Artikel sind grundsätzlich von der Rücknahme ausgeschlossen.

V. EIGENTUMSVORBEHALT

1. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung unser Eigentum. Sie darf nur im ordnungsgemäßen Geschäftsgang entweder gegen Barzahlung oder unter Weitergabe des Eigentumsvorbehaltes veräußert werden. Eine Verpfändung, Sicherungsübereignung oder Sicherungszession ist dem Kunden jedoch nicht gestattet.
2. Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware ordnungsgemäß im Geschäftsverkehr zu veräußern und/oder zu verwerten, solange er nicht in Zahlungsverzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Der Kunde tritt hiermit seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware in voller Höhe, ebenso wie sonstige Neben- und Sicherungsrechte aus dem Verkauf und - falls Miteigentum an der Vorbehaltsware besteht - zu einem dem Miteigentum entsprechenden Teil an uns bis zur völligen Tilgung aller unserer Forderungen ab. Wir nehmen diese Abtretung hiermit an. Das so entstandene Allein- oder Miteigentum an einer Sache verwaht der Käufer für uns.
3. Wir ermächtigen den Käufer widerruflich, die an uns abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen - so lange, wie er seinen Verpflichtungen uns gegenüber nachkommt und nicht in Vermögensverfall gerät. Er hat die eingezogenen Beträge, soweit unsere Forderungen fällig sind, sofort an uns abzuführen.
Die Einzugsermächtigung kann jederzeit widerrufen werden, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt. Zur Abtretung dieser Forderung ist der Käufer auch nicht zum Zwecke des Forderungseinzugs im Wege des Factoring befugt, es sei denn, es wird gleichzeitig die Verpflichtung des Factors begründet, die Gegenleistung in Höhe der Forderungen solange unmittelbar an uns zu bewirken, als noch Forderungen von uns gegen den Käufer bestehen.
4. Wird die Ware mit anderen Gegenständen verbunden oder vermischt, erwerben wir Miteigentum an dem neuen Gegenstand im Verhältnis des Wertes unserer Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Waren zur Zeit der Verarbeitung. Wird die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware durch den Kunden verarbeitet, erfolgt jegliche Verarbeitung für uns.
5. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere Zahlungsverzug, sind wir neben der Rücknahme des unter Eigentumsvorbehalt stehenden Materials auch zum Rücktritt berechtigt. Die Ausübung des Rücknahmerechtes bzw. Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes, bedeutet nur dann einen Rücktritt vom Vertrag, wenn wir dies ausdrücklich erklären. Der Besteller ist daraufhin zur Herausgabe verpflichtet.
6. Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die im Voraus abgetretenen Forderungen hat der Kunde uns unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten.

NIEDAX ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

VI. MÄNGELGEWÄHRLEISTUNG

1. Mängelansprüche des Käufers bestehen nur, wenn der Käufer seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
2. Bei Vorliegen eines Mangels ist Niedax zunächst Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Die Nachbesserung gilt mit dem zweiten vergeblichen Versuch als fehlgeschlagen, soweit nicht aufgrund des Vertragsgegenstands weitere Nachbesserungsversuche angemessen und dem Käufer zumutbar sind. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche - vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern. Schadensersatzansprüche wegen des Mangels kann der Käufer ebenfalls erst geltend machen, wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist, soweit es sich nicht um Schadensersatz gemäß Ziffer VIII. handelt.
3. Aufwendungen zum Zweck der Nacherfüllung werden von Niedax nur getragen, soweit sie erforderlich sind und sich nicht erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
4. Mängelansprüche bestehen nicht: Bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefährübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
5. Wir haften für Schäden an Leben, Körper und Gesundheit, die auf einer fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, sowie für Schäden, die von der Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz umfasst werden, nach den gesetzlichen Bestimmungen. Für Schäden, die nicht von Satz 1 erfasst werden und die auf vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzungen sowie Arglist von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. In diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, soweit wir, unsere gesetzlichen Vertreter oder unsere Erfüllungsgehilfen nicht vorsätzlich gehandelt haben.
6. Wir haften für Schäden, die wir durch einfache fahrlässige Verletzung solcher vertraglichen Verpflichtungen verursachen, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertraut und vertrauen darf (wesentliche Vertragspflichten). Wir haften jedoch nur, soweit die Schäden typischerweise mit dem Vertrag verbunden und vorhersehbar sind.
7. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
8. Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten nach Ablieferung der Ware bei dem Käufer. Die Verjährungsfrist gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels.

VII. UNMÖGLICHKEIT, VERTRAGSANPASSUNG

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 15% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern höhere Gewalt im Sinne von Art. III Nr. 5 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändert oder auf den Betrieb der Niedax erheblich einwirkt, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht Niedax das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

VIII. SONSTIGE SCHADENSERSATZANSPRÜCHE

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Soweit dem Besteller nach diesem Art. XI Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Art. VIII Nr. 2. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.
4. Die zwölfmonatige Verjährungsfrist des Art. VIII Nr. 2 gilt auch für Maßnahmen der Schadenabwehr, insbesondere Rückrufaktionen.

IX. ERFÜLLUNGORT; GERICHTSSTAND; ANZUWENDENDEN RECHT

1. Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist Linz. Der Gerichtsstand für sämtliche sich zwischen Niedax und dem Käufer ergebenden Streitigkeiten aus den zwischen uns und ihm geschlossenen Kaufverträgen (einschließlich Scheck- und Wechselklagen) wird ebenfalls vom Erfüllungsort bestimmt. Niedax ist jedoch berechtigt, den Käufer auch an seinem Geschäftssitz zu verklagen.
2. Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht. Die Anwendung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

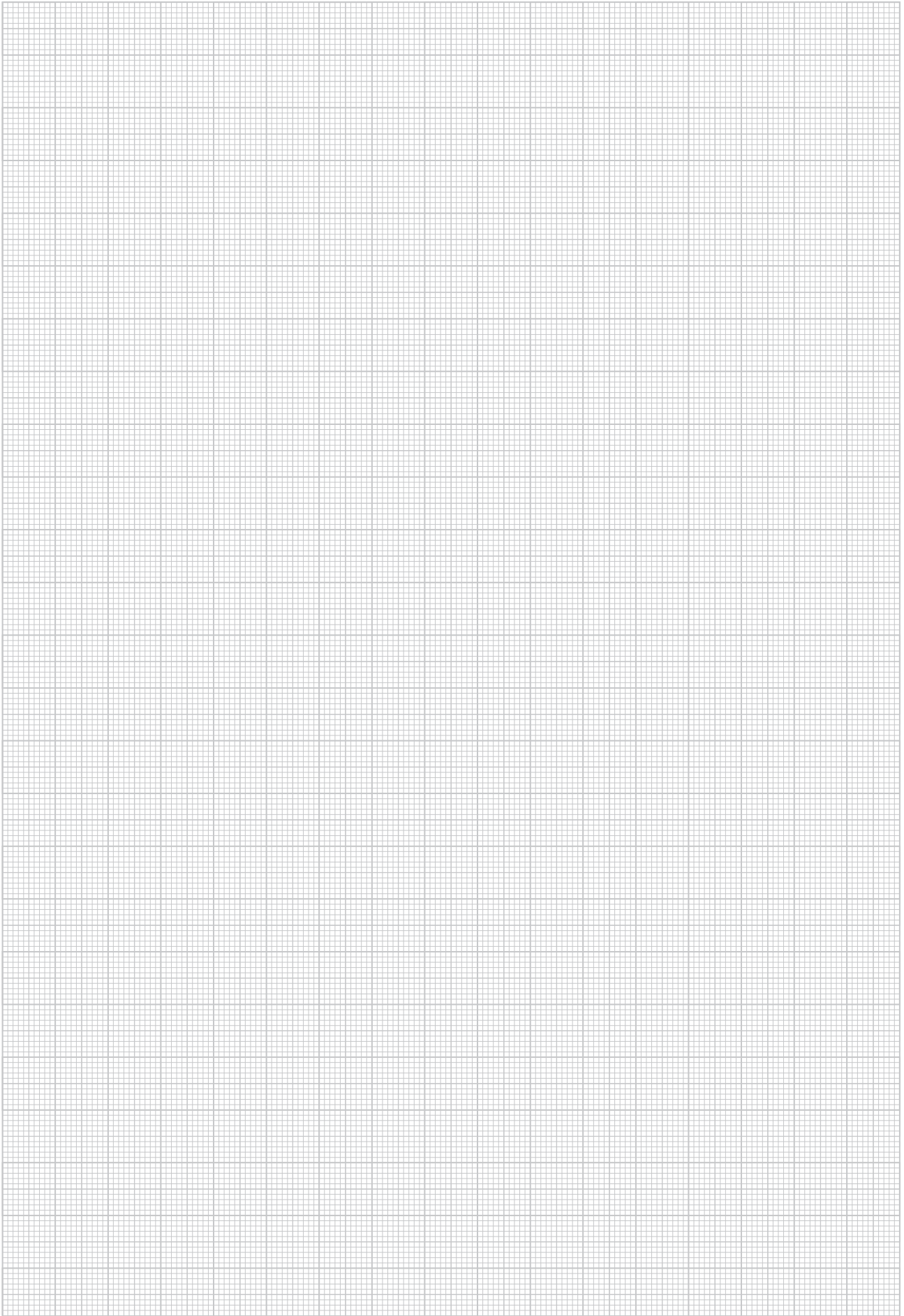
X. VERBRAUCHERSTREITBEILEGUNG

Verbraucherverträge im Sinne des § 310 Abs. 3 BGB werden im Rahmen der Geschäftstätigkeit der Unternehmen der NIEDAX GROUP nicht abgeschlossen, denn wir beliefern ausschließlich den Fachhandel und gewerbliche Kunden mit unseren Produkten. Deshalb nehmen wir nicht an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teil. Das Gesetz über die alternative Streitbeilegung in Verbrauchersachen fordert aber, dass wir Sie trotzdem auf eine für Sie zuständige Verbraucherschlichtungsstelle hinweisen:

Allgemeine Verbraucherschlichtungsstelle des Zentrums für Schlichtung e. V.
Straßburger Str. 8
77694 Kehl
Internet: www.verbraucher-schlichter.de

Stand 03/2017

Niedax GmbH & Co. KG. Postfach 1286 . D-53541 Linz/Rhein . Tel: +49 (0) 2644/5606-0 . Fax: +49 (0) 2644/5606-13





Niedax GmbH & Co. KG
Asbacher Straße 141
D-53545 Linz/Rhein

Postfach 1286
D-53541 Linz/Rhein

Tel: +49 (0) 2644/5606-0
Fax: +49 (0) 2644/5606-13

info@niedax.de
www.niedax.de