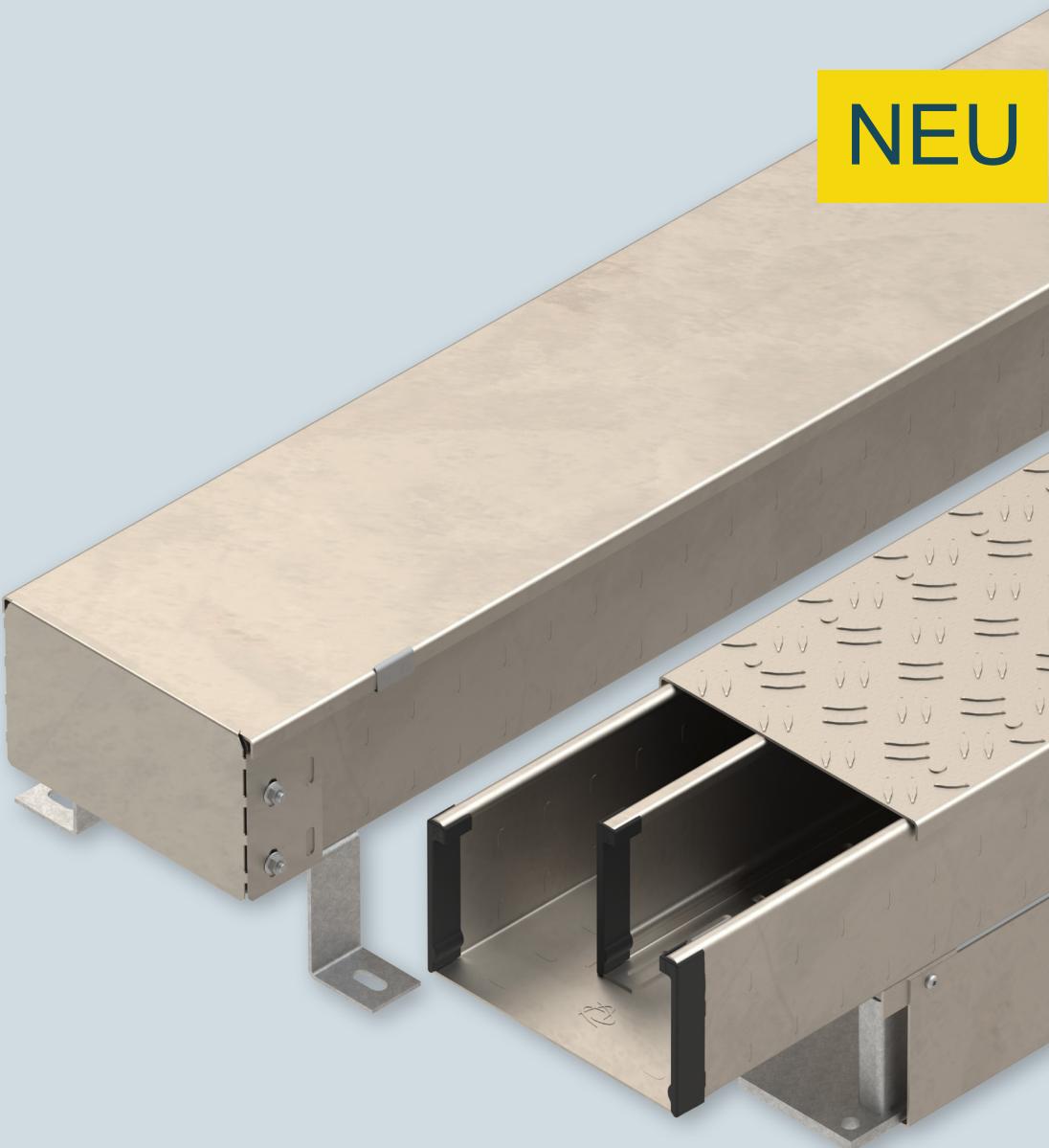




BKS



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

PIKTOGRAMME

Neu im Sortiment	35 Kantenhöhe in mm	60/-15 Einsatztemperatur	Befestigungszubehör
Auslaufmodell	1 Seildurchmesser in mm	750°C Schnelle Montage	Montageanleitung
Halogenfrei	78 T70 Deckelloffnung u. Tiefe in mm	750°C Glühdrahtprüfung	Montagehinweis
Silikonfrei	30 Rohrdurchmesser in mm	nach DIN EN 60695-2-10 / VDE 0471-2-10 nach DIN EN 60695-2-11 / VDE 0471-2-11	Informationen

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



BIM-Daten auf Anfrage



Stahl

B Stahl, blank
V Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 19598, blaupassiviert, Verbindungselemente galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 4042
VC Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 19598, blaupassiviert und elektrostatisch pulverbeschichtet
VZL Stahl, galvanisch verzinkt, passiviert, Deckschicht versiegelt
G Stahl, galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 19598, dickschichtpassiviert, Verbindungselemente galvanisch verzinkt nach DIN EN ISO 4042
S Stahl, bandverzinkt nach DIN EN 10346
F Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, 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	STANDARDFARBE		ALUMINIUMOBERFLÄCHE	
	VW	N	P	
Modell-Nr. um Farbkennbuchstaben ergänzen	verkehrsweiß RAL 9016	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 Chromatiertem nach behandelt. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227 (ASTM-B117-90) beträgt ca. 72 Std.	F6 Eigenfarbe Unbehandelt und nicht korrosionsgeschützt.
F2 Stahl, tauchfeuerverzinkt Zinkauflage von 50-70 Mikron Dicke, im Schmelztauchverfahren aufgebracht.	F7 Stahl, kunststoffummantelt EVA (Äthylvinylalkohol Copolymer-Kunststoff, Levasint ®), brandgeprüft nach DIN 4102.
F3 Stahl, rostfrei (Werkstoff Nr. 1.4401 [316]) Geeignet zur Anwendung im Innen- und Außenbereich in feuchter und schwach korrosiver Umgebung.	F8 Stahl, mechanisch verzinkt/passiviert Hochwertiges Beschichtungsverfahren. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227 (ASTM-B117-90) beträgt mind. 500 Std.
F4 Stahl, lackiert Dekorlack zum Einsatz in trockenen Innenräumen in korrosionsarmer Umgebung.	F9 Stahl, mechanisch verzinkt/passiviert Hochwertiges Beschichtungsverfahren. Die Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227 (ASTM-B117-90) beträgt mind. 600 Std.
F5 Messing Zur ausschließlichen Verwendung in Innenräumen.	F10 Stahl, galvanisch verzinkt/passiviert Zinkauflage von 5 Mikron Dicke, elektrolytisch aufgebracht und klar passiviert nach DIN EN ISO 19598, Verbindungselemente nach DIN EN ISO 4042.

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

P Porzellan, halogenfrei

MS Messing

CU Kupfer

Edelstahl Rostfrei



E1 Werkstoff Nr.: 1.4016	E4 Werkstoff Nr.: 1.4404/AISI 316L	E7 Werkstoff Nr.: 1.4547	E10 Werkstoff Nr.: 1.4307/AISI 304L
E2 Werkstoff Nr.: 1.4310	E5 Werkstoff Nr.: 1.4571/AISI 316Ti	E8 Werkstoff Nr.: 1.4430	E11 Werkstoff Nr.: 1.4034
E3 Werkstoff Nr.: 1.4301/AISI 304	E6 Werkstoff Nr.: 1.4529	E9 Werkstoff Nr.: 1.4362	E12 Werkstoff Nr.: 1.4462

Kunststoff/Elastomer

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

Begehbares Kabelrinnen-System

- Systemübersichten der Kantenhöhen 
- Zubehör der Kabelrinnen-Systeme
- Montagehinweise, Montage-/Demontageanleitungen

Flexibel und stabil für besondere Anforderungen

Das BKS-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 begehbarer Kabelrinnensystem einer ständigen Qualitätskontrolle in der die Rutschhemmung sowie die Belastbarkeit überprüft werden um unseren Kunden ein hohes Maß an Sicherheit zu garantieren.

Rutschhemmung

Die rutschsicheren Deckel des begehbaren Kabelrinnensystems wurden hinsichtlich ihrer rutschhemmenden Eigenschaften in einem unabhängigen Prüflabor nach DIN EN 16165 und BGR 181 - Begehverfahren - schiefe Ebene geprüft. Aufgrund der angeführten Prüfungen wurden die Deckel des begehbaren Kabelrinnensystems in die Klassen der Rutschhemmung R9/R13 eingruppiert.

Belastung

Begehbarer Kabelrinnensysteme sind alltäglich größten Belastungen ausgesetzt. Um ein sicheres Begehen der Kabelrinnen-Systeme zu gewährleisten werden Belastungsversuche nach DIN EN 50085-2-2 (VDE 0604-2-2) durchgeführt. Bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm haben die BKS-Deckel eine Tragfähigkeit von 500 kg.

EMV

Das begehbarer Kabelrinnensystem ist vom VDE-Institut auf elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) geprüft.

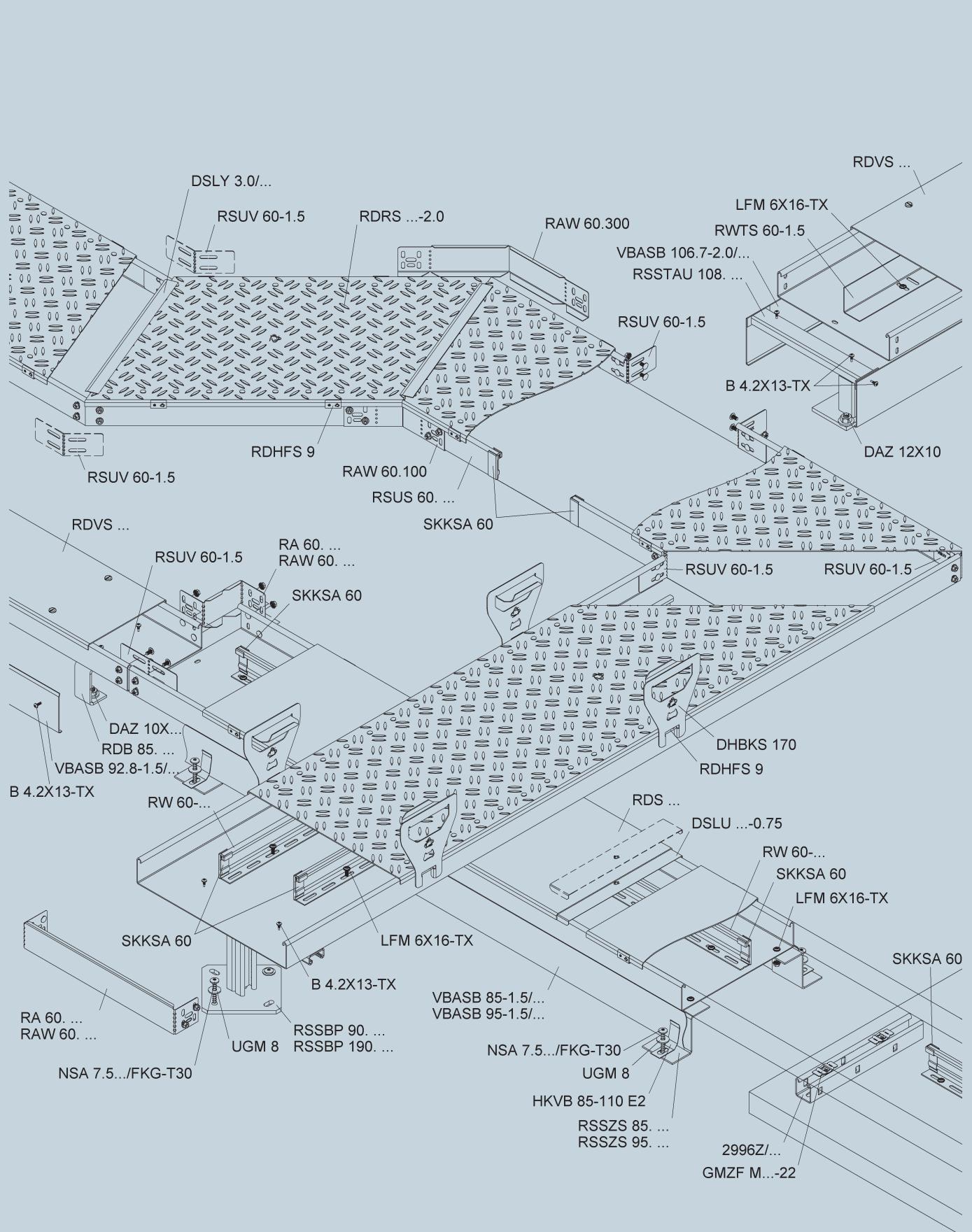
Bitte beachten

- 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 Leitungen 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“.
- Die auftretende Stützlast des Auslegers wird, eine gleichmäßig verteilte Kabellast und Durchlaufträger 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.

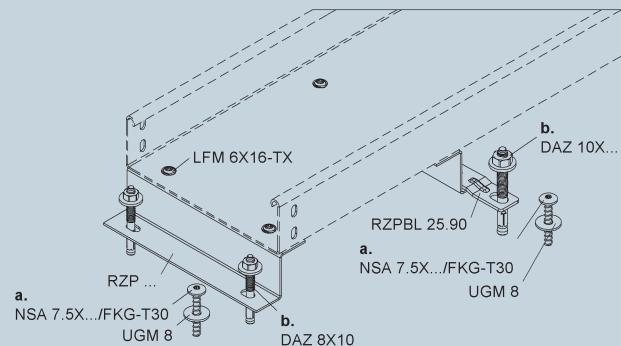
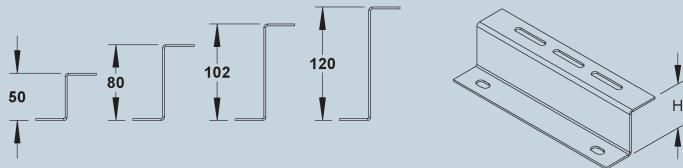
BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

Systemübersicht der Kantenhöhe 60

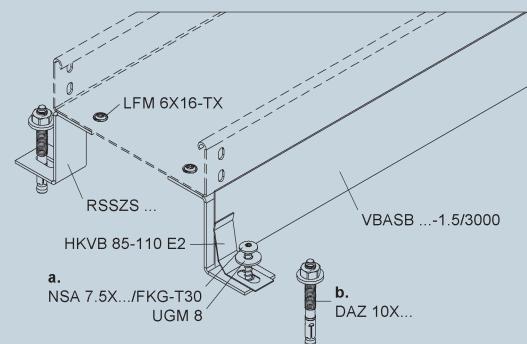
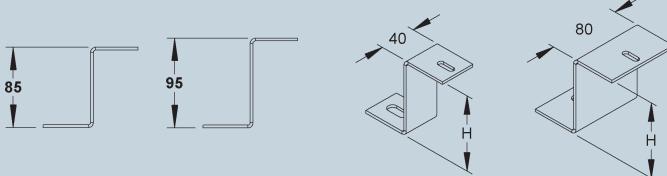


Verfügbare Höhen der Distanzprofile, Distanzbügel, Bodenstützen und deren Verkleidungen

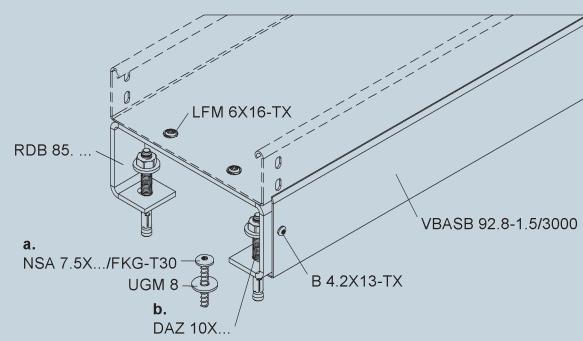
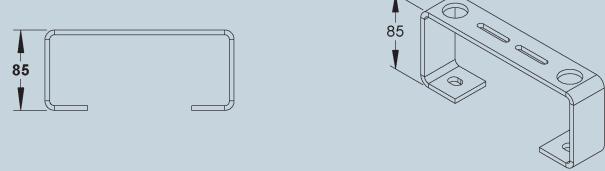
RZP ...



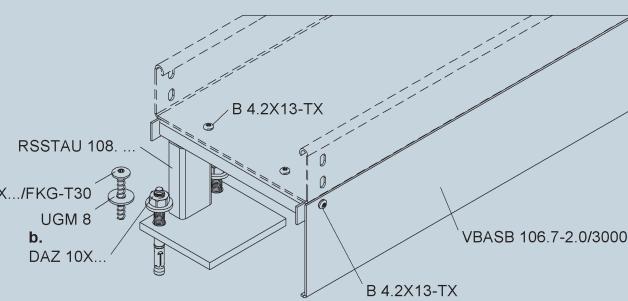
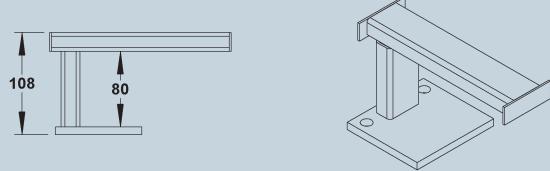
RSSZS ...



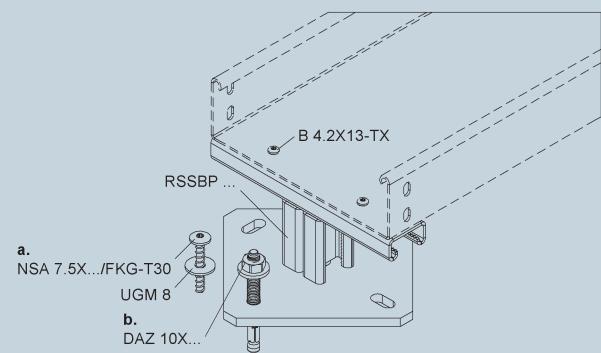
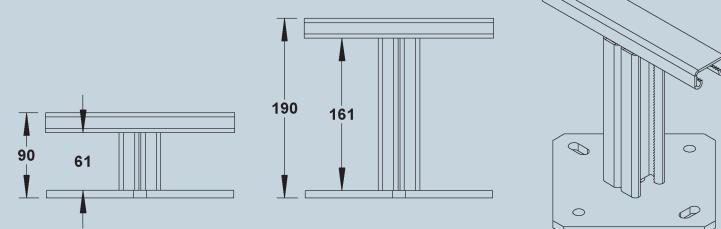
RDB 85. ...



RSSTAU 108. ...



RSSBP ...



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

Kabelrinne, schwer

ungelocht, ohne Verbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	RSUS 60.100 OV	60	100	2	898237	373,63	2 x 3 m
S	RSUS 60.200 OV	60	200	2	898251	530,63	2 x 3 m
S	RSUS 60.300 OV	60	300	2	898275	687,55	2 x 3 m
S	RSUS 60.400 OV	60	400	2	898299	844,46	2 x 3 m
S	RSUS 60.500 OV	60	500	2	898312	1.001,46	2 x 3 m
S	RSUS 60.600 OV	60	600	2	898336	1.158,46	2 x 3 m

mit Verbinderlochungen an beiden Enden sowie stabilisierenden Längskanten

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

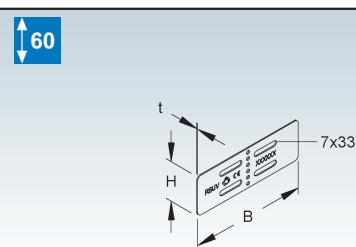
2 Universalverbinder RSUV 60-1.5 je Stoßstelle bitte gesondert bestellen.



Universalverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RSUV 60-1.5	51	150	1,5	4 FLM 6X12	861989	10,96	50 St.

zur Erstellung von Verbindungen an durchlaufenden Kabelrinnen sowie für horizontale Richtungsänderungen



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	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

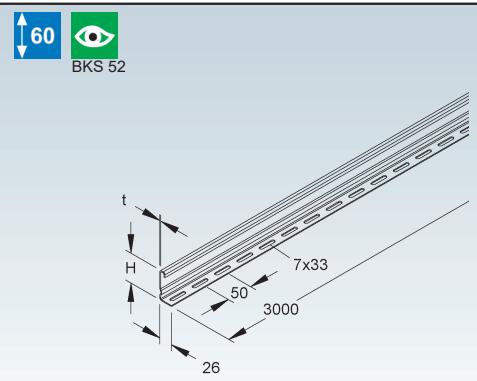
Breite = 300 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

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.



Trennsteg, flexibel

mit Systemlochung und flexibler Segmenteneinteilung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S	RTSQF 60-1.5/1000 S	58	1,5	3 FLM 6X12	254217	109,64	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 griffreies Ablängen im Segmentraster von 50 mm möglich

zur weiteren Funktion können die Segmentstücke einzeln oder paarweise zur zusätzlichen Unterstützung der begehbaren Deckel eingesetzt werden

Mindestanzahl an Trennstegen zur Unterstützung des begehbaren Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

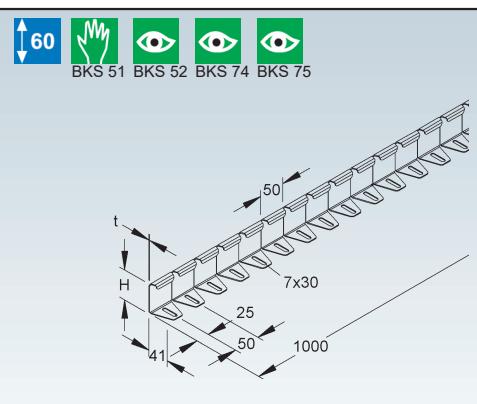
Breite = 200 mm - 0 Stück

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, schwer

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 begehbar Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

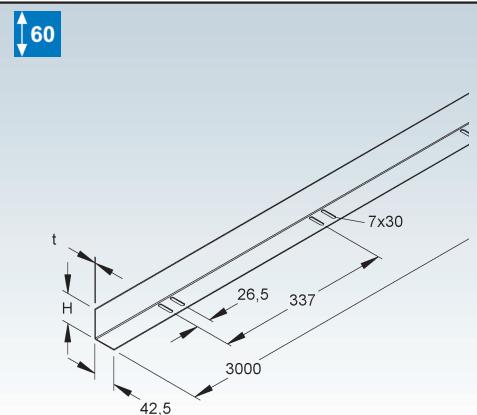
Breite = 200 mm - 0 Stück

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



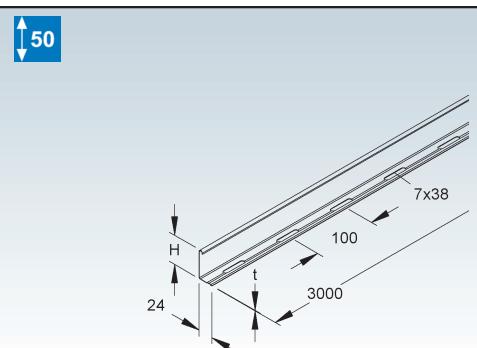
Trennsteg

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	45,68	10 x 3 m

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

Dieser Trennsteg ist nicht geeignet zur Unterstützung der begehbaren Deckel.

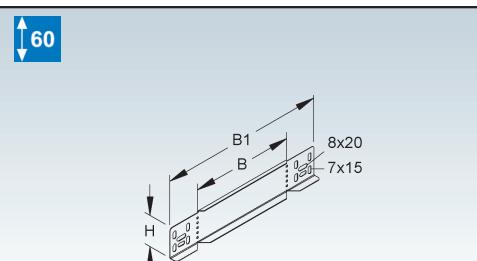
Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.



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	19,57	20 St.
S RA 60.400	60	400	522	4 FLM 6X12	763801	31,15	20 St.
S RA 60.500	60	500	622	4 FLM 6X12	763900	36,94	20 St.
S RA 60.600	60	600	722	4 FLM 6X12	764006	42,73	20 St.

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

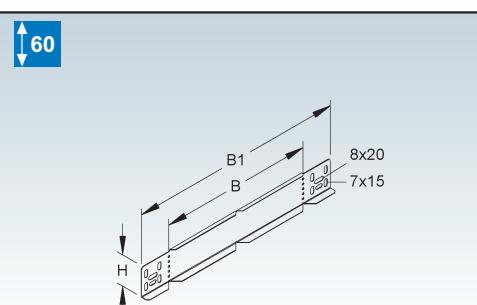


Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

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	13,59	20 St.
S RAW 60.300	60	300	422	4 FLM 6X12	763603	25,17	20 St.

zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen

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



Schutzkappenpaar

Modell-Nr.	Farbe	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
K03 SKKSA 60	schwarz	58	227471	0,92	25 Paar

zur Abdeckung der Kabelrinnen-/Trennstegenden mit 60 mm Kanthöhe und 1,5 bis 2 mm Materialstärke

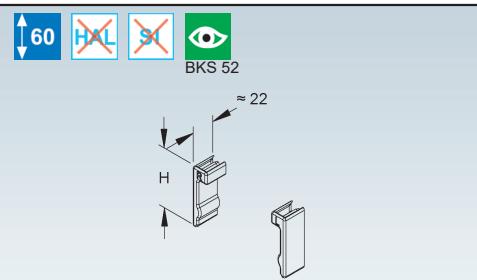
zum Schutz der installierten Kabel vor Beschädigung

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Schutzkappenpaar anzuordnen!

Das Paar besteht aus einer linken und einer rechten Ausführung.

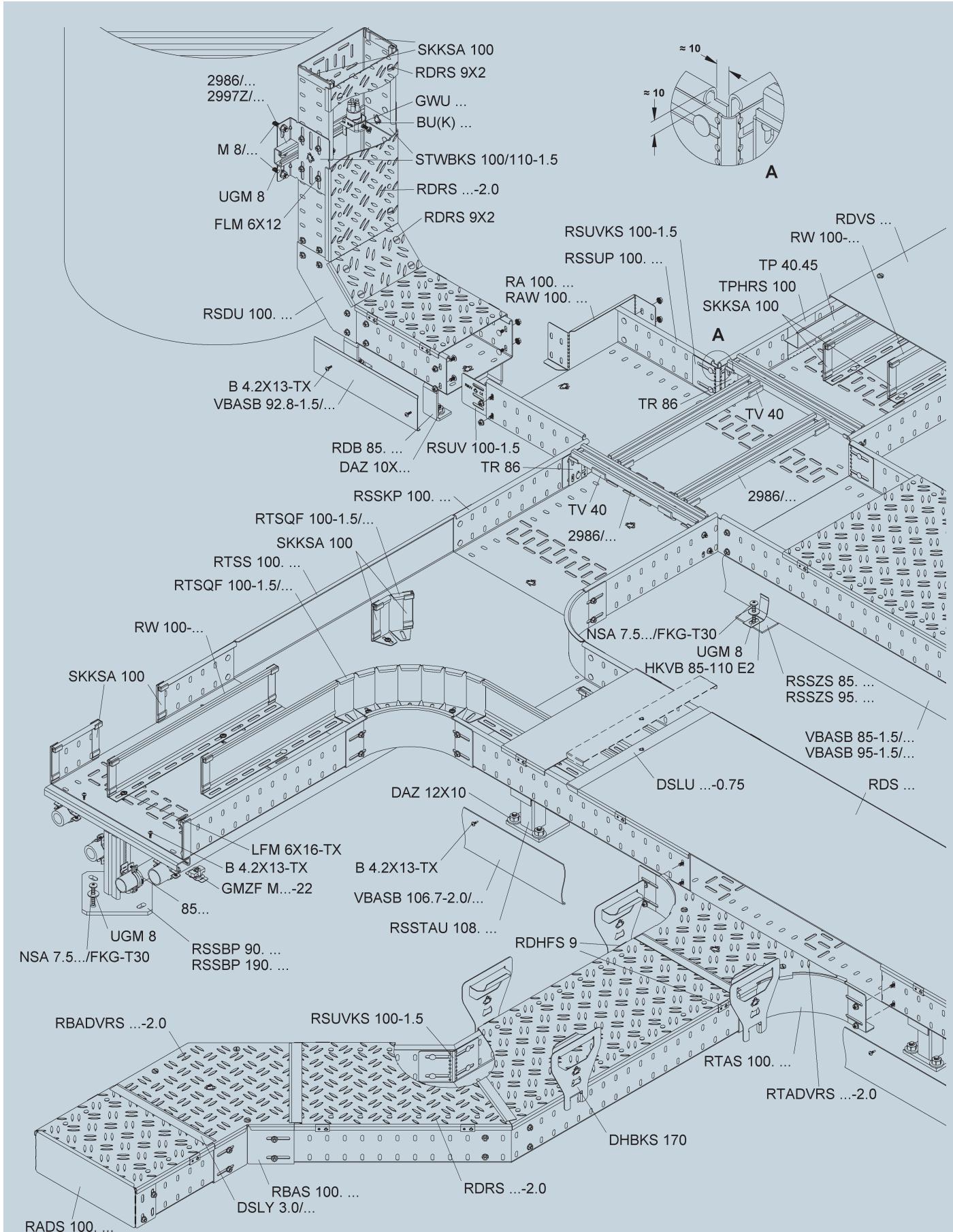
Verwendbar für: Kabelrinnen RSUS 60..., RS 60... und RSU 60... sowie Trennsteg RW 60-2.0... und RTSQF 60...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 25 mm zu den Kabelrinnen-/Trennstegenden freizuhalten.



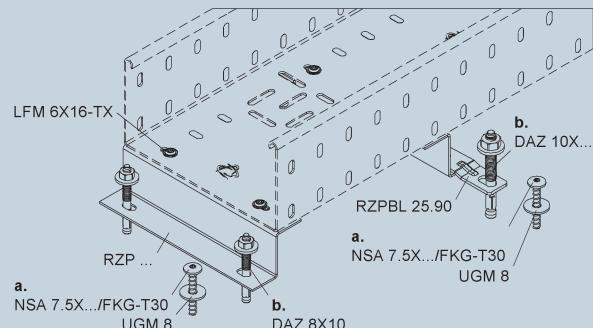
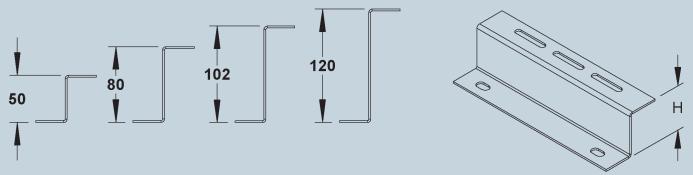
BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

Systemübersicht der Kantenhöhe

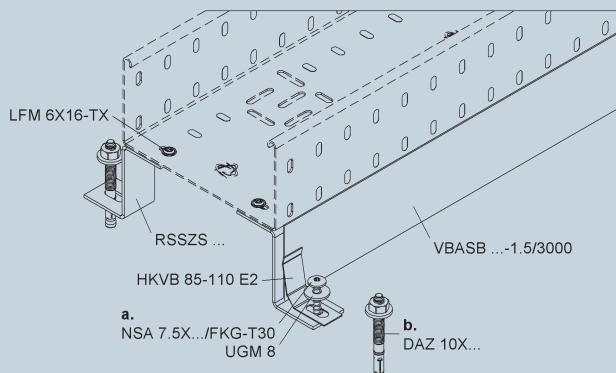
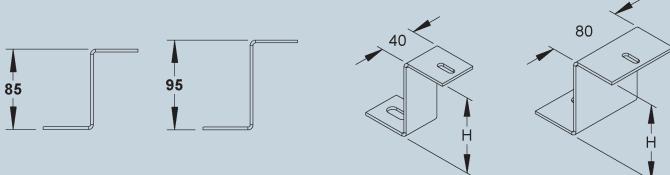


Verfügbare Höhen der Distanzprofile, Distanzbügel, Bodenstützen und deren Verkleidungen

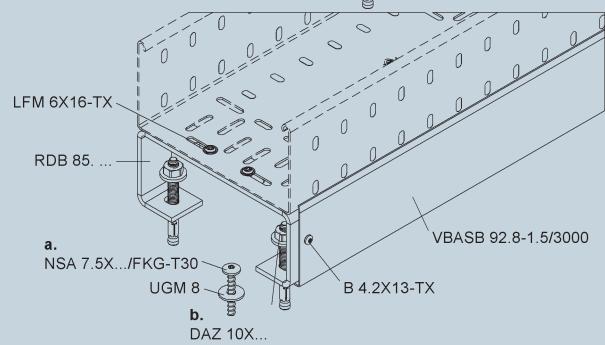
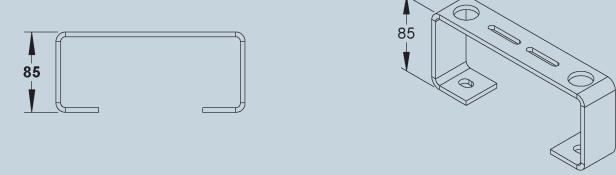
RZP ...



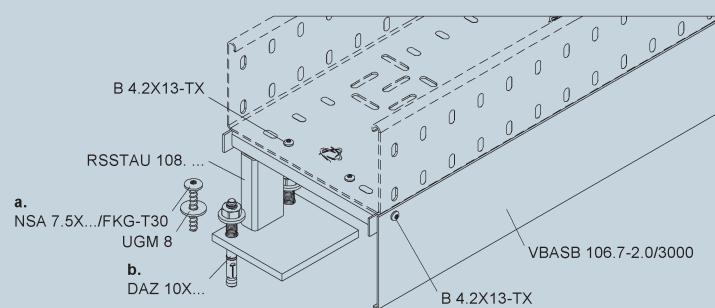
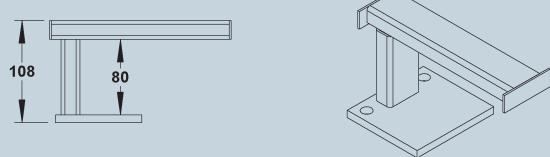
RSSZS ...



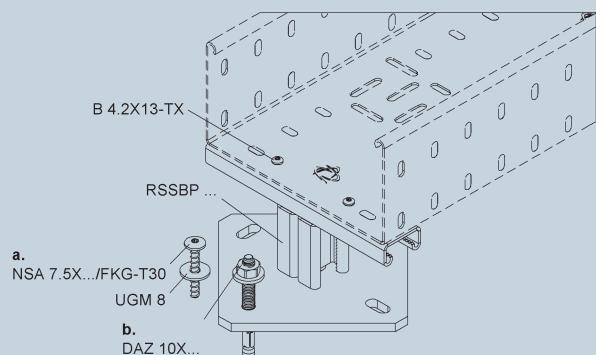
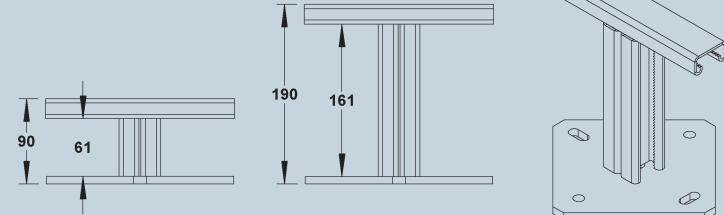
RDB 85. ...



RSSTAU 108. ...



RSSBP ...



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

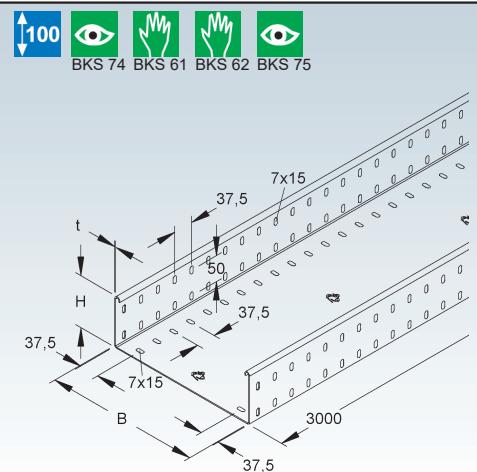
Kabelrinne, schwer

ungelocht, mit vorgeprägten Ausbrechöffnungen, ohne Verbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE	
						2 x 3 m	2 x 3 m
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 Verbinderlochungen an beiden Enden sowie stabilisierenden Längskanten

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



Kabelrinne, schwer

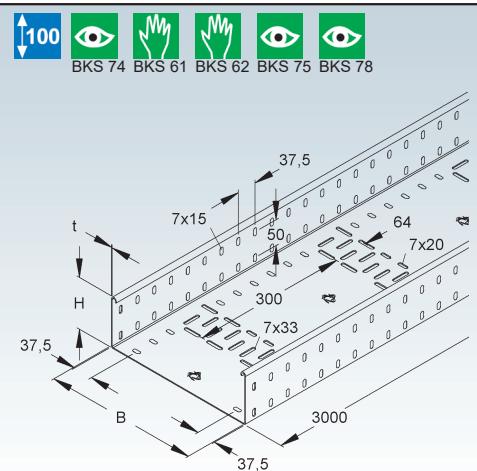
mit Kombilochung und vorgeprägten Ausbrechöffnungen, ohne Verbinder

mit Kombiblödung und vorgeprägten Ausbrechöffnungen, ohne Verbindler						
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 Kombilochung zur Starchischen Technikbefestigung
mit Verbinderlochungen an beiden Enden sowie stabilisierenden Längskanten

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



Kabelrinne schwer

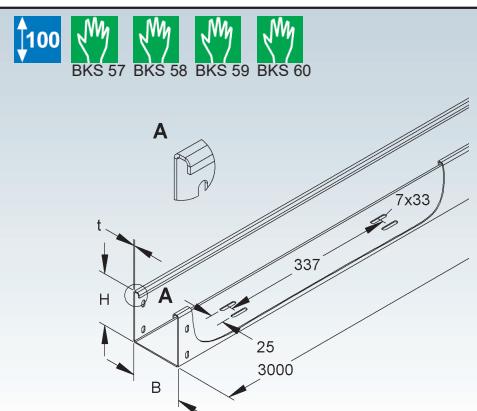
Rabenlinie, schwer
mit Sonderlochung, ohne Verhinder

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			
AL RSQLS 100.100 AL OV	100	100	2	161584	173,34	2 x 3 m

mit Sonderlochung zur stufenlosen Trennstabbefestigung

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

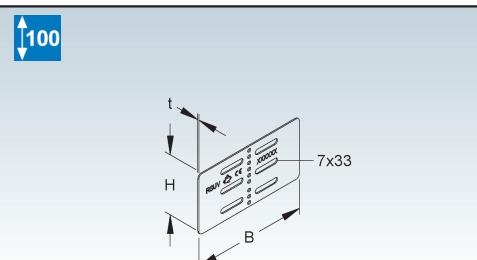
2 Universerverbinde RSVU 100-1.5 E3 je Stoßstelle bitte gesondert bestellen.



Universalverbinde

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	15,26	50 St.

zur Erstellung von Verbindungen an durchlaufenden Kabelrinnen sowie für horizontale Richtungsänderungen

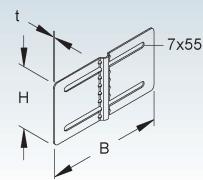


Universalverbinder

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 100-1.5 S	79	148	1,5	4 FLM 6X12	167180	15,18	50 St.

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



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 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 begehbar Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

Breite = 200 mm - 0 Stück

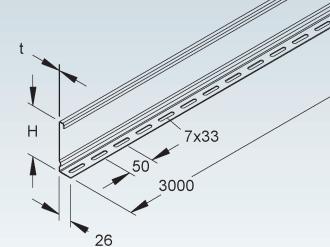
Breite = 300 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

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 mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
AL RTSKQ 100-2.0 AL	98	2	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 begehbar Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

Breite = 200 mm - 0 Stück

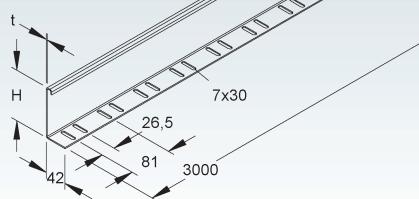
Breite = 300 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

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 flexibler Segmenteinteilung und Systemlochung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
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 gratfreies Ablängen im Segmentraster von 50 mm möglich

zur weiteren Funktion können die Segmentstücke einzeln oder paarweise zur zusätzlichen Unterstützung der begehbar Deckel, z. B. in Formstücken, eingesetzt werden

Mindestanzahl an Trennstegen zur Unterstützung des begehbar Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

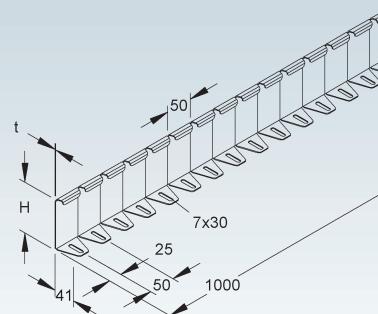
Breite = 200 mm - 0 Stück

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



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

Trennsteg

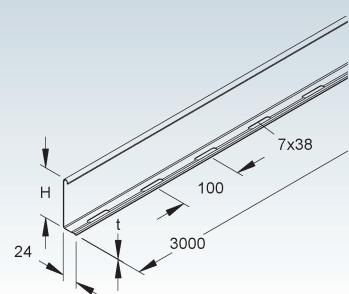
Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RW 85	80	0,9	4 FLM 6X12	237609	77,65	10 x 3 m

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

Dieser Trennsteg ist nicht geeignet zur Unterstützung der begehbar Deckel.

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

85



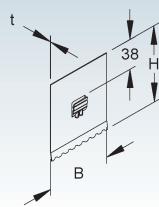
Trennprofil Halteplatte

selbststrastend

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

Verwendbar für: Trennprofil TP 40.45

100 BKS 78

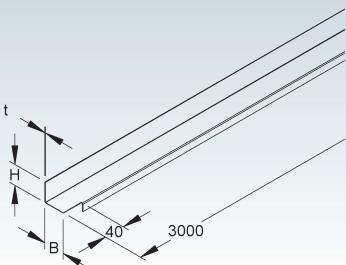


Trennprofil

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

BKS 78



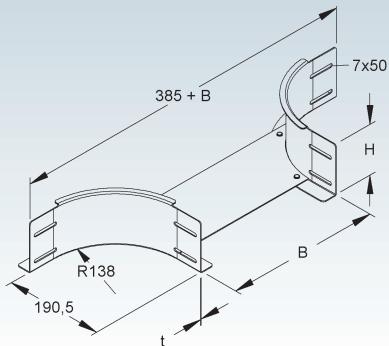
Anbau T-Stück

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

100 BKS 63 BKS 64



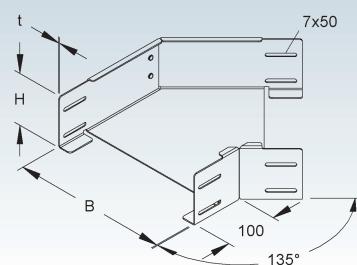
Bogen 45°

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

100

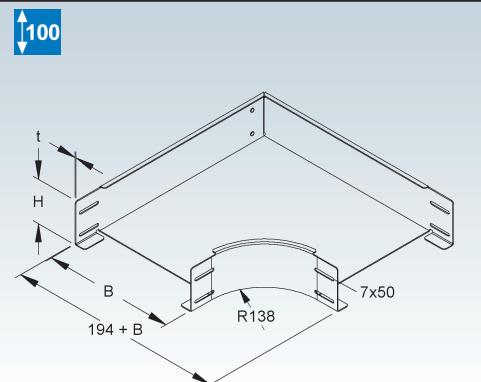


Bogen 90°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integriertem Stoßstellenverbinder

	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	RESS 100.100 S	100	100	2	8 FLM 6X12	129652	240,15	1 St.
S	RESS 100.200 S	100	200	2	8 FLM 6X12	129669	362,36	1 St.
S	RESS 100.300 S	100	300	2	8 FLM 6X12	129676	515,96	1 St.
S	RESS 100.400 S	100	400	2	8 FLM 6X12	129683	700,97	1 St.
S	RESS 100.500 S	100	500	2	8 FLM 6X12	129690	917,37	1 St.
S	RESS 100.600 S	100	600	2	8 FLM 6X12	129713	1.165,18	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen

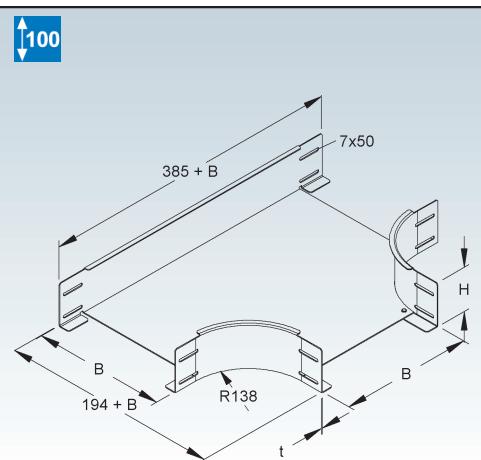


T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integriertem Stoßstellenverbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß 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



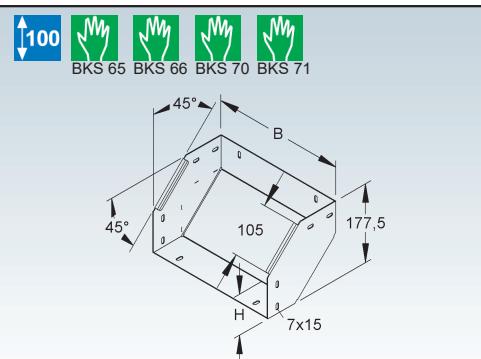
Universal-Steigstück 2 x 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, ohne Verbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B außen mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RSDU 100.100-1.5 S OV	92,5	100	1,5	191598	89,44	1 St.
S	RSDU 100.200-1.5 S OV	92,5	200	1,5	191611	124,08	1 St.
S	RSDU 100.300-1.5 S OV	92,5	300	1,5	191628	158,71	1 St.
S	RSDU 100.400-1.5 S OV	92,5	400	1,5	191635	193,34	1 St.
S	RSDU 100.500-1.5 S OV	92,5	500	1,5	191642	227,97	1 St.
S	RSDU 100.600-1.5 S OV	92,5	600	1,5	191659	262,60	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal steigendem Kabelrinnenverlauf

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



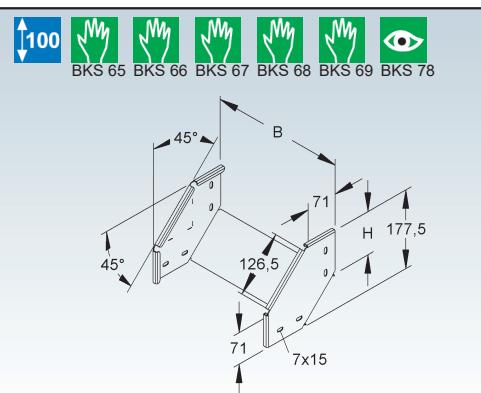
Universal-Fallstück 2 x 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, ohne Verbinder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B außen mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RFDU 100.100-1.5 S OV	97,5	100	1,5	191536	76,46	1 St.
S	RFDU 100.200-1.5 S OV	97,5	200	1,5	191543	90,99	1 St.
S	RFDU 100.300-1.5 S OV	97,5	300	1,5	191550	105,52	1 St.
S	RFDU 100.400-1.5 S OV	97,5	400	1,5	191567	120,05	1 St.
S	RFDU 100.500-1.5 S OV	97,5	500	1,5	191574	134,59	1 St.
S	RFDU 100.600-1.5 S OV	97,5	600	1,5	191581	149,12	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal fallendem Kabelrinnenverlauf

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



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

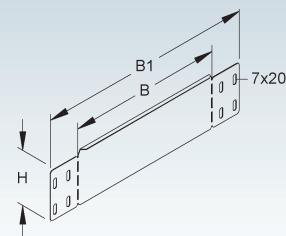
Rinnenabschlussblech mit Deckelsicherung

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	20,20	20 St.
S RADS 100.200 S	107,5	200	322	4 FLM 6X12	171125	29,13	20 St.
S RADS 100.300 S	107,5	300	422	4 FLM 6X12	171132	38,07	20 St.
S RADS 100.400 S	107,5	400	522	4 FLM 6X12	171149	47,01	20 St.
S RADS 100.500 S	107,5	500	622	4 FLM 6X12	171156	55,95	20 St.
S RADS 100.600 S	107,5	600	722	4 FLM 6X12	171163	64,88	20 St.

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



BKS 78



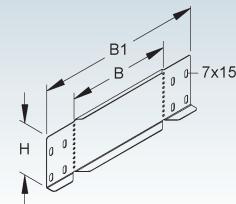
Reduzier-/Abschlussstück

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	61,15	20 St.
S RA 100.600 S	100	600	722	4 FLM 6X12	132515	70,86	20 St.

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



BKS 78



Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

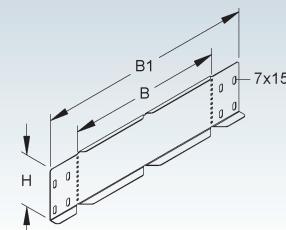
Modell-Nr.	Höhe H	Breite B	Breite B1	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	mm	mm	mm				
S RAW 100.100 S	100	100	222	4 FLM 6X12	132522	22,14	20 St.
S RAW 100.300 S	100	300	422	4 FLM 6X12	132539	41,56	20 St.

zur Herstellung horizontaler Richtungsänderungen

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



BKS 78



Schutzkappenpaar

Modell-Nr.	Farbe	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
★ K03 SKKSA 100	schwarz	98	227495	1,44	25 Paar

zur Abdeckung der Kabelrinnen-/Trennstegenden mit 100 mm Kantenhöhe und 1,5 bis 2 mm Materialstärke

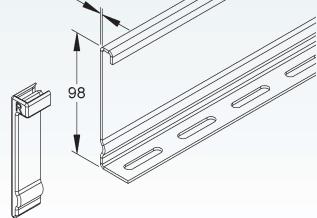
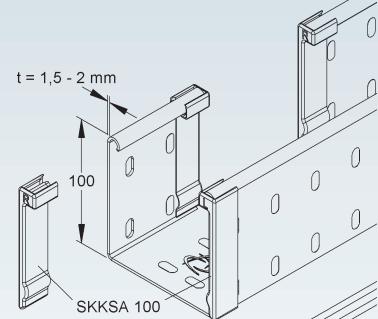
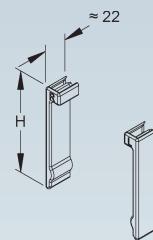
zum Schutz der installierten Kabel vor Beschädigung

In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Schutzkappenpaar anzuordnen!

Das Paar besteht aus einer linken und einer rechten Ausführung.

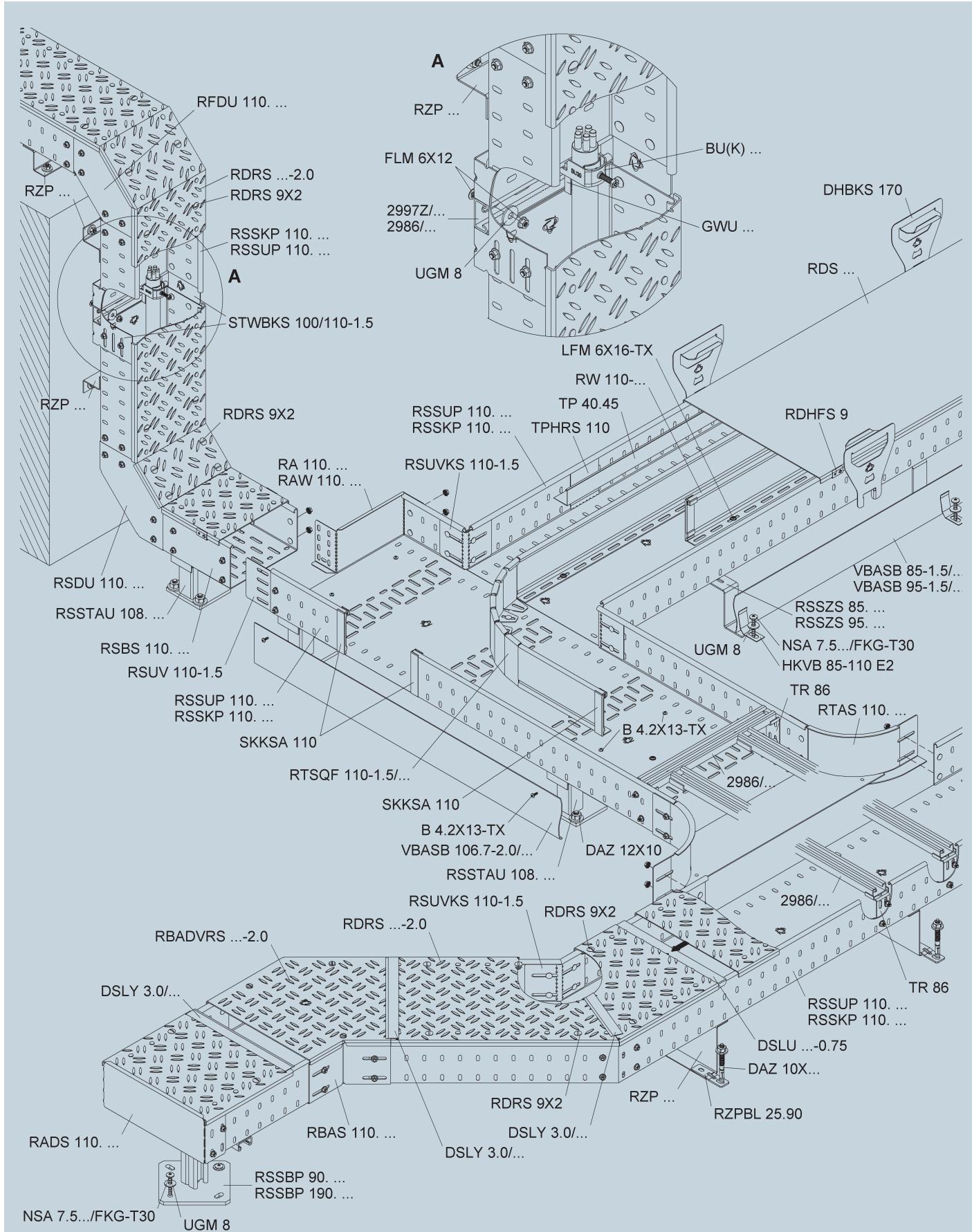
Verwendbar für: Kabelrinnen RSSKP 100..., RSSUP 100... und RSQLS 100.100 AL OV sowie Trennsteg RW 100..., RTSKQ 100-2.0 AL und RTSQF 100....

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 25 mm zu den Kabelrinnen-/Trennstegenden freizuhalten.



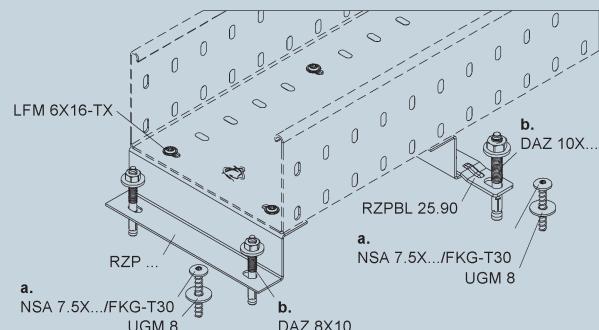
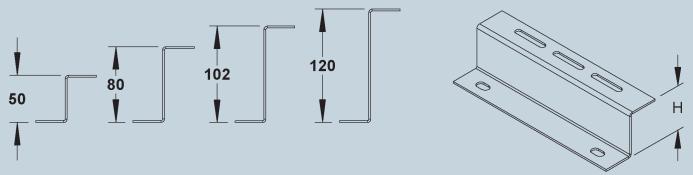
BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

Systemübersicht der Kantenhöhe

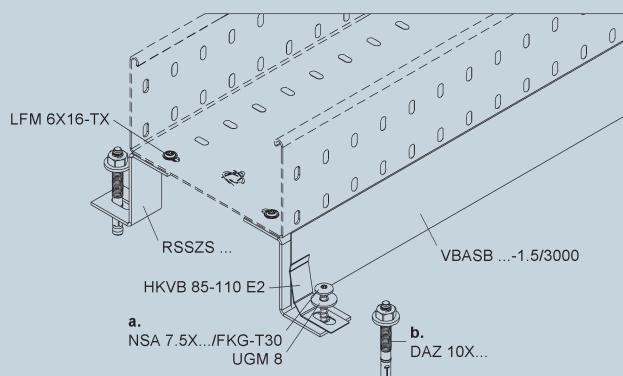
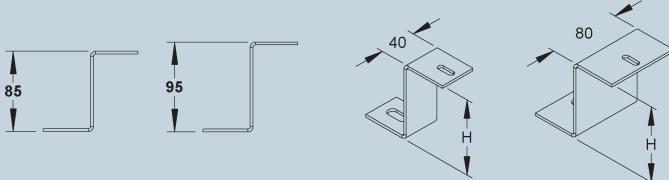


Verfügbare Höhen der Distanzprofile, Distanzbügel, Bodenstützen und deren Verkleidungen

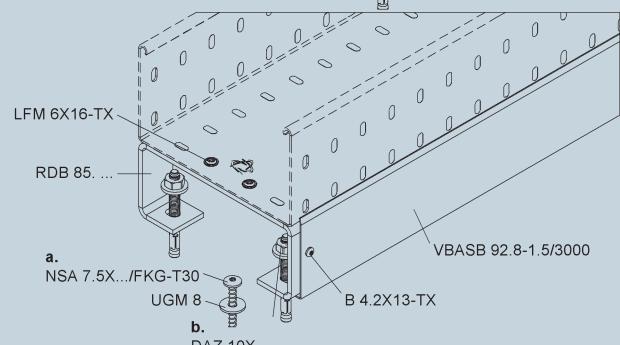
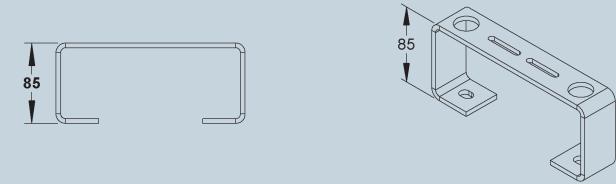
RZP ...



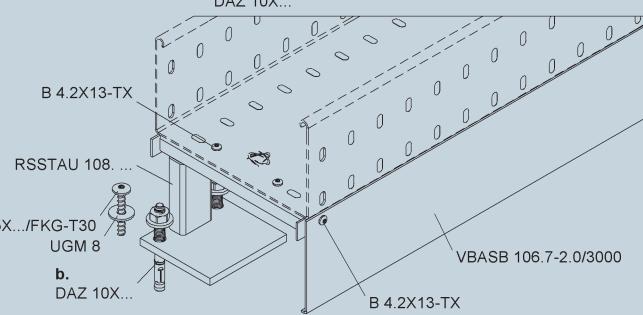
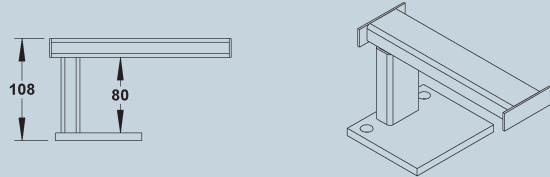
RSSZS ...



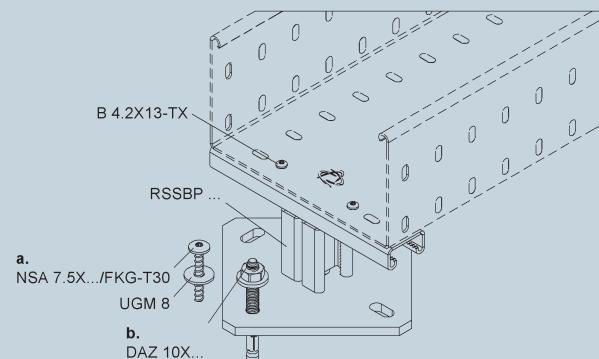
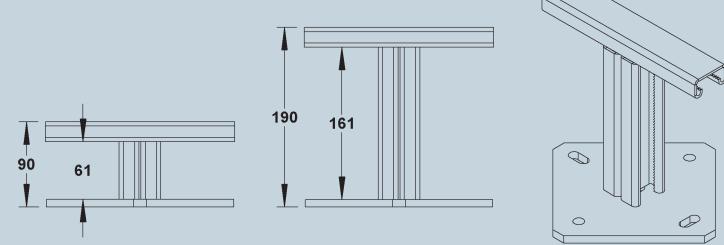
RDB 85. ...



RSSTAU 108. ...



RSSBP ...



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

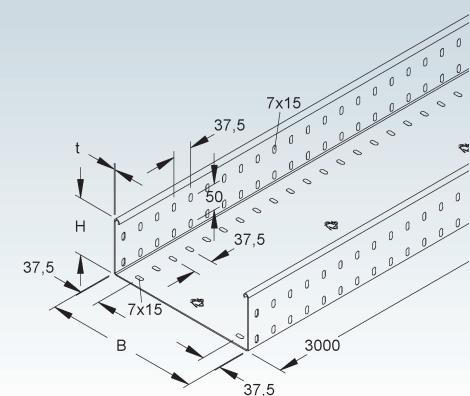
Kabelrinne, schwer

ungelocht, mit vorgeprägten Ausbrechöffnungen, ohne Verbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
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 Verbinderlochungen an beiden Enden sowie stabilisierenden Längskanten

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



Kabelrinne, schwer

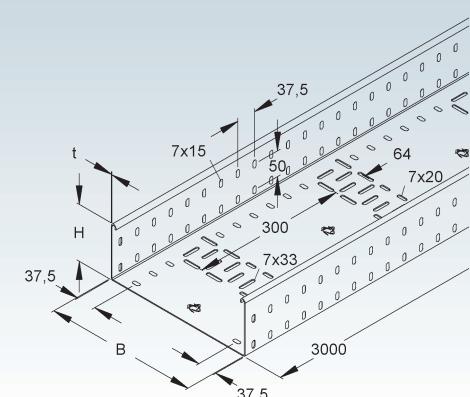
mit Kombilochung und vorgeprägten Ausbrechöffnungen, ohne Verbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
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 Verbinderlochungen an beiden Enden sowie stabilisierenden Längskanten

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



Kabelrinne, schwer

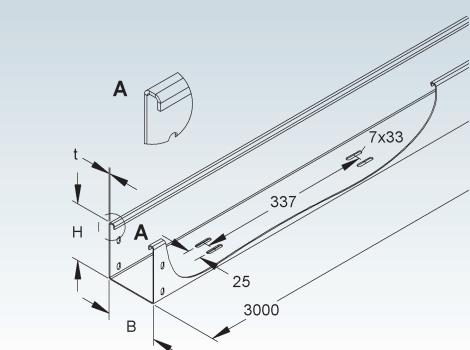
mit Sonderlochung, ohne Verbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
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 110-1.5 E3 je Stoßstelle bitte gesondert bestellen.



Kabelrinne, schwer

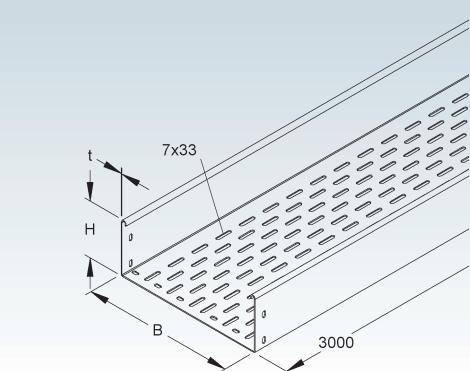
gelocht, ohne Verbinder

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.

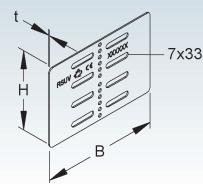


Universalverbinder

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	19,03	50 St.

zur Erstellung von Verbindungen an durchlaufenden Kabelrinnen sowie für horizontale Richtungsänderungen

↑110



Universalverbinder

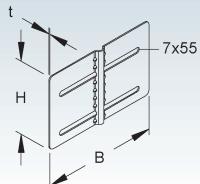
mit Kantenschutz

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	17,81	50 St.

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

↑110

BKS 53 BKS 54 BKS 78



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 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 Ummbug zum Schutz der Kabel beim Kabelzug, die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage

Mindestanzahl an Trennstegen zur Unterstützung des begehbar 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

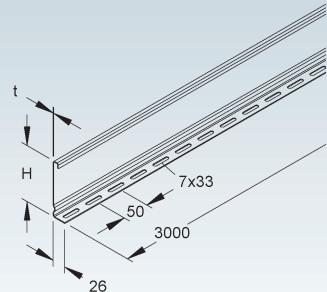
Breite = 500 mm - 2 Stück bei einer maximalen Fachgröße von 200 mm

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

Andere Längen auf Anfrage lieferbar.

↑110

BKS 74 BKS 75



Trennsteg, schwer

mit Systemlochung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
AL RTSKQ 110-2.0 AL	108	2	4 FLM 6X12 E3	162680	85,61	3 m

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

Mindestanzahl an Trennstegen zur Unterstützung des begehbar Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

Breite = 200 mm - 0 Stück

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

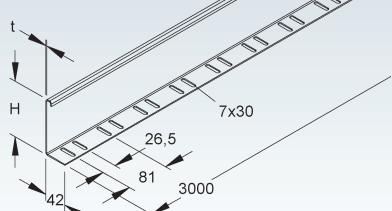
Breite = 400 mm - 1 Stück bei einer maximalen Fachgrößen von 200 mm

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.

↑110



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

Trennsteg, schwer

mit flexibler Segmenteinteilung und Systemlochung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
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 Ummbug zum Schutz der Kabel beim Kabelzug

zur Realisierung von Kurzläängen, leichtes gratfreies Ablängen im Segmentraster von 50 mm möglich

zur weiteren Funktion können die Segmentsstücke einzeln oder paarweise zur zusätzlichen Unterstützung der begehbar Deckel, z. B. in Formstücken, eingesetzt werden

Mindestanzahl an Trennstegen zur Unterstützung des begehbar Deckels:

Breite = 100 mm - 0 Stück

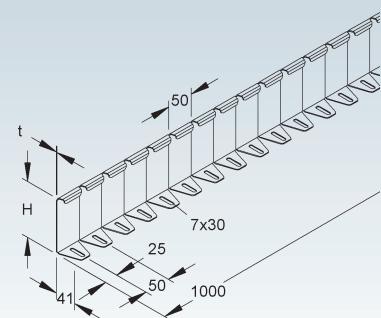
Breite = 200 mm - 0 Stück

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



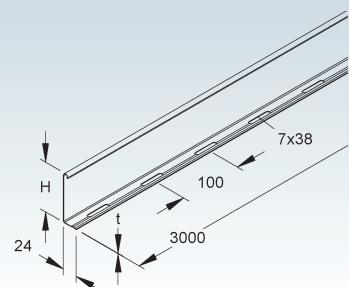
Trennsteg

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	77,65	10 x 3 m

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

Dieser Trennsteg ist nicht geeignet zur Unterstützung der begehbaren Deckel.

Die durchgehend gelochte Abkantung ermöglicht eine stufenlose Montage.

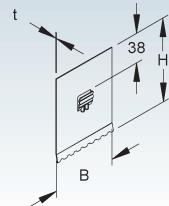


Trennprofil Halteplatte

selbststrastend

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.

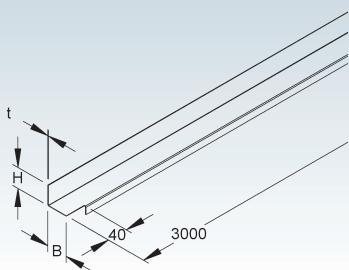
Verwendbar für: Trennprofil TP 40.45



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

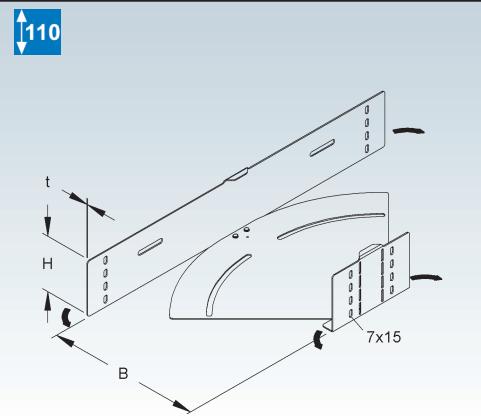


Winkelverstellbares Formstück

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°

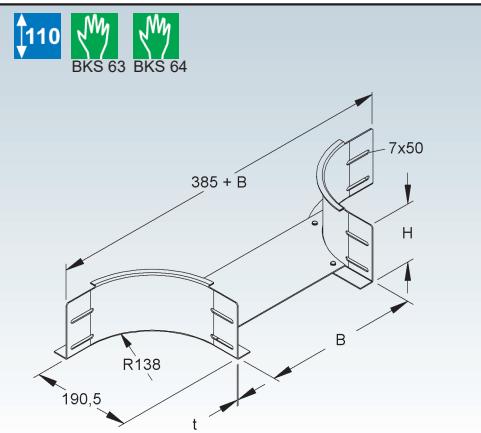


Anbau T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	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	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

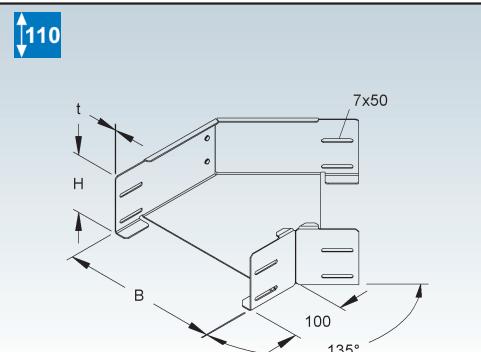


Bogen 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß 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

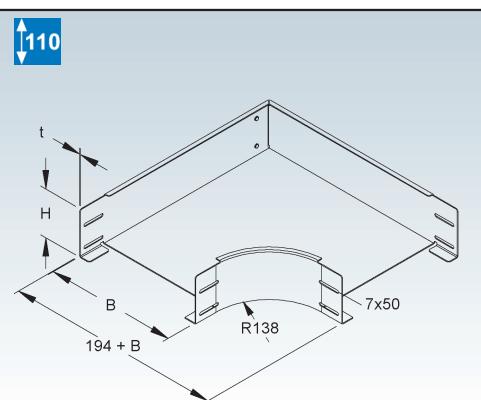


Bogen 90°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Lichtes Innenmaß 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	255,20	1 St.
S	RESS 110.200	110	200	2	8 FLM 6X12	862726	380,55	1 St.
S	RESS 110.300	110	300	2	8 FLM 6X12	862740	537,29	1 St.
S	RESS 110.400	110	400	2	8 FLM 6X12	862764	725,44	1 St.
S	RESS 110.500	110	500	2	8 FLM 6X12	862771	944,98	1 St.
S	RESS 110.600	110	600	2	8 FLM 6X12	862795	1.195,93	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen



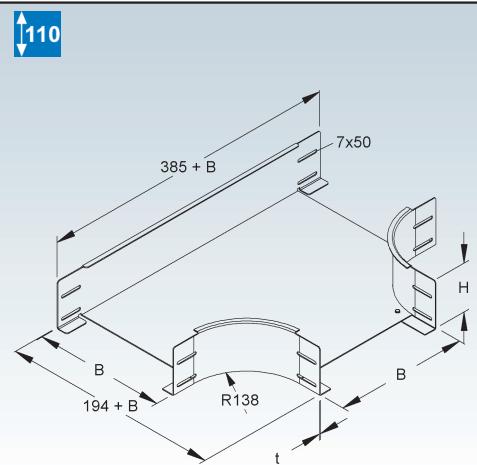
BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM

T-Stück

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern

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 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



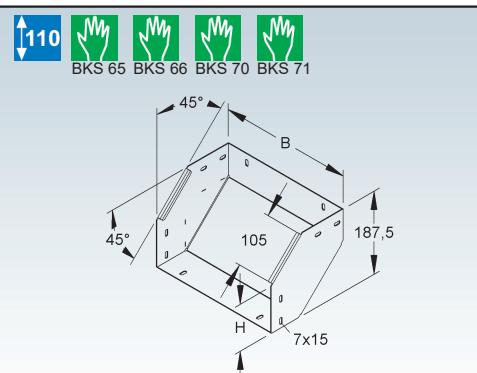
Universal-Steigstück 2 x 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, ohne Verbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B außen mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RSDU 110.100-1.5 S OV	106,5	100	1,5	191734	97,93	1 St.
S RSDU 110.200-1.5 S OV	106,5	200	1,5	191741	134,22	1 St.
S RSDU 110.300-1.5 S OV	106,5	300	1,5	191758	170,52	1 St.
S RSDU 110.400-1.5 S OV	106,5	400	1,5	191765	206,82	1 St.
S RSDU 110.500-1.5 S OV	106,5	500	1,5	191772	243,11	1 St.
S RSDU 110.600-1.5 S OV	106,5	600	1,5	191789	279,41	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal steigendem Kabelrinnenverlauf

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



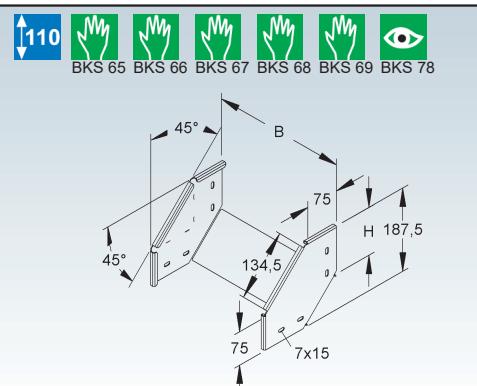
Universal-Fallstück 2 x 45°

mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, ohne Verbinder

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B außen mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RFDU 110.100-1.5 S OV	107,5	100	1,5	191666	84,23	1 St.
S RFDU 110.200-1.5 S OV	107,5	200	1,5	191673	98,76	1 St.
S RFDU 110.300-1.5 S OV	107,5	300	1,5	191680	113,30	1 St.
S RFDU 110.400-1.5 S OV	107,5	400	1,5	191697	127,83	1 St.
S RFDU 110.500-1.5 S OV	107,5	500	1,5	191710	142,36	1 St.
S RFDU 110.600-1.5 S OV	107,5	600	1,5	191727	156,89	1 St.

zur Herstellung von 2 x 45° vertikal fallendem Kabelrinnenverlauf

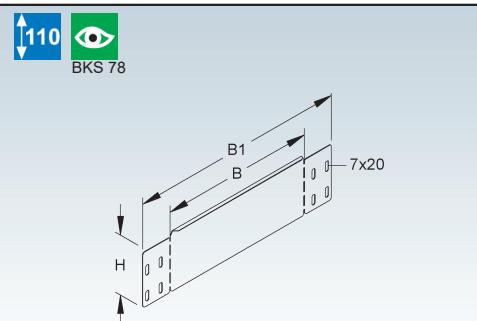
2 Universalverbinder RSUVKS 110... je Stoßstelle bitte gesondert bestellen



Rinnenabschlussblech mit Deckelsicherung

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RADS 110.100 S	117,5	100	222	4 FLM 6X12	171170	21,91	20 St.
S RADS 110.200 S	117,5	200	322	4 FLM 6X12	171187	31,63	20 St.
S RADS 110.300 S	117,5	300	422	4 FLM 6X12	171194	41,35	20 St.
S RADS 110.400 S	117,5	400	522	4 FLM 6X12	171217	51,07	20 St.
S RADS 110.500 S	117,5	500	622	4 FLM 6X12	171224	60,80	20 St.
S RADS 110.600 S	117,5	600	722	4 FLM 6X12	171231	70,52	20 St.

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

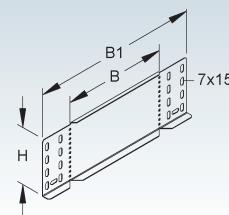


Reduzier-/Abschlussstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RA 110.200	110	200	322	4 FLM 6X12	764402	33,50	20 St.
S RA 110.400	110	400	522	4 FLM 6X12	764808	54,17	20 St.
S RA 110.500	110	500	622	4 FLM 6X12	764907	64,51	20 St.
S RA 110.600	110	600	722	4 FLM 6X12	858606	74,85	20 St.

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

↑110

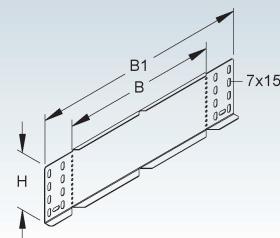


Reduzier-/Abschluss-/Winkelstück

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Breite B1 mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RAW 110.100	110	100	222	4 FLM 6X12	764204	22,94	20 St.
S RAW 110.300	110	300	422	4 FLM 6X12	764600	43,62	20 St.

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

↑110



Schutzkappenpaar

Modell-Nr.	Farbe	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
K03 SKKSA 110	schwarz	108	227488	1,57	25 Paar

zur Abdeckung der Kabelrinnen-/Trennstegenden mit 110 mm Kantenhöhe und 1,5 bis 2 mm Materialstärke

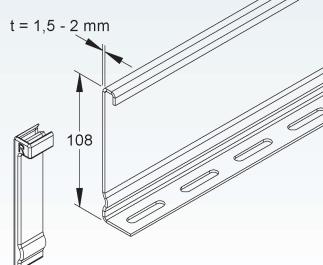
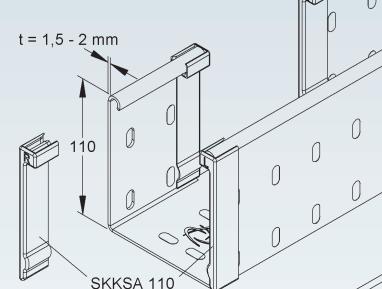
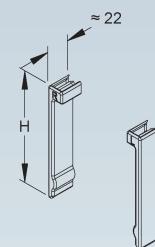
zum Schutz der installierten Kabel vor Beschädigung

**In persönlichen Gefährdungsbereichen ist das Schutzkappenpaar anzuordnen!
Das Paar besteht aus einer linken und einer rechten Ausführung.**

Verwendbar für: Kabelrinnen RSSKP 110..., RSSUP 110..., RSQSL 110.100 AL OV, RSBS 110..., RS 110..., RSU 110... und RSV 110.. sowie Trennsteg RW 110..., RTSKQ 110-2.0 AL und RTSQF 110-...

Um ein problemloses Aufsetzen der Schutzkappen zu gewährleisten, ist ein Abstand von mind. 25 mm zu den Kabelrinnen-/Trennstegenden freizuhalten.

↑110 



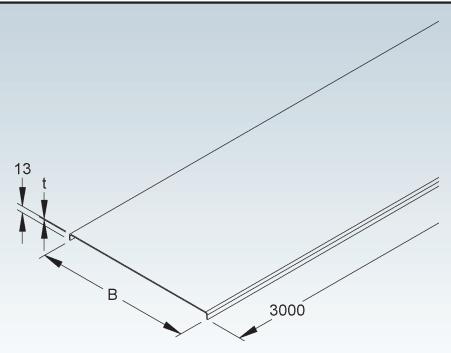
BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

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	358,63	2 x 3 m
S	RDS 300	305	2	936106	515,63	2 x 3 m
S	RDS 400	405	2	936120	672,63	2 x 3 m
S	RDS 500	505	2	936144	829,63	2 x 3 m
S	RDS 600	605	2	936168	986,63	2 x 3 m

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

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



Deckel für Kabelrinne, rutschsicher R10 gemäß DIN EN 16165

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

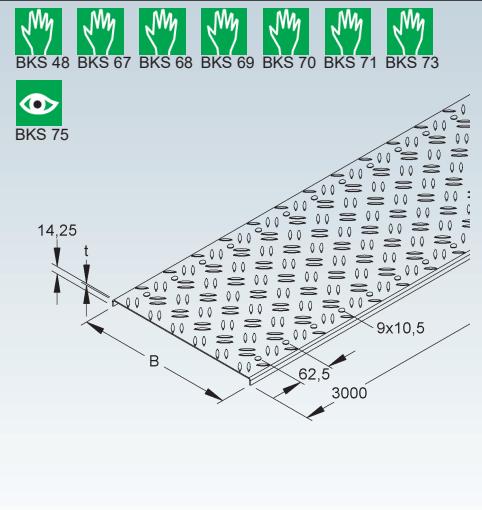
vorgeprägte Ausbrechöffnungen im Rastermaß von 62,5 mm ermöglichen bei jeder Schnittsituation eine Befestigung mittels Drehriegel

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...AL, RTSQF... 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 R13 gemäß DIN EN 16165

mit vollflächig erhabener Riffelung in rutschhemmender Colour Beschichtung R13 und vorgeprägten Ausbrechöffnungen

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
C	RDRS 100-2.0 C R13	105	3,25	254224	209,98	3 m
C	RDRS 200-2.0 C R13	205	3,25	254231	373,56	3 m
C	RDRS 300-2.0 C R13	305	3,25	254248	537,14	3 m
C	RDRS 400-2.0 C R13	405	3,25	254262	700,73	3 m
C	RDRS 500-2.0 C R13	505	3,25	254279	864,31	3 m
C	RDRS 600-2.0 C R13	605	3,25	254286	1.027,90	3 m

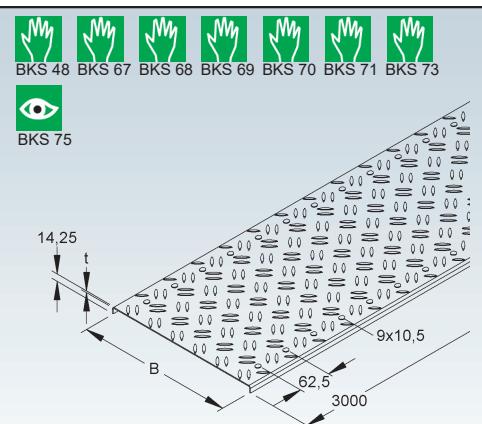
vorgeprägte Ausbrechöffnungen im Rastermaß von 62,5 mm ermöglichen bei jeder Schnittsituation eine Befestigung mittels Drehriegel

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...AL, RTSQF... 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 gemäß DIN EN 16165

mit vollflächiger, leichter Aluminiumriffelblechauflage

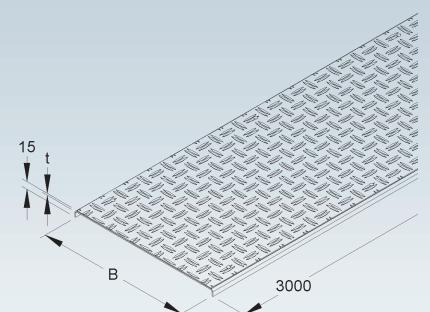
Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RDSRSL 100	105	4	936182	242,73	2 x 3 m
S RDSRSL 200	205	4	936205	439,88	2 x 3 m
S RDSRSL 300	305	4	936229	637,04	2 x 3 m
S RDSRSL 400	405	4	936243	834,20	2 x 3 m
S RDSRSL 500	505	4	936267	1.031,36	2 x 3 m
S RDSRSL 600	605	4	936281	1.228,52	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 begehbar Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ...AL, RTSQF... 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 EN 16165

mit vollflächiger, schwerer Aluminiumriffelblechauflage

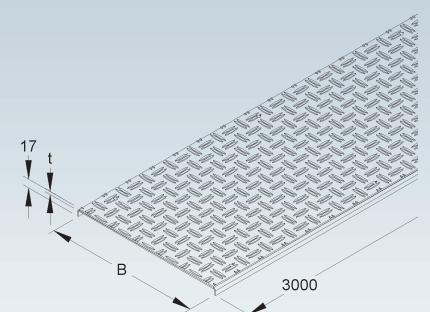
Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S RDSRS 100	105	6	936304	270,95	2 x 3 m
S RDSRS 200	205	6	936328	496,05	2 x 3 m
S RDSRS 300	305	6	936342	721,15	2 x 3 m
S RDSRS 400	405	6	936366	946,26	2 x 3 m
S RDSRS 500	505	6	936380	1.171,36	2 x 3 m
S RDSRS 600	605	6	936403	1.396,46	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 begehbar Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ...AL, RTSQF... und RW...-...).

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

Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar

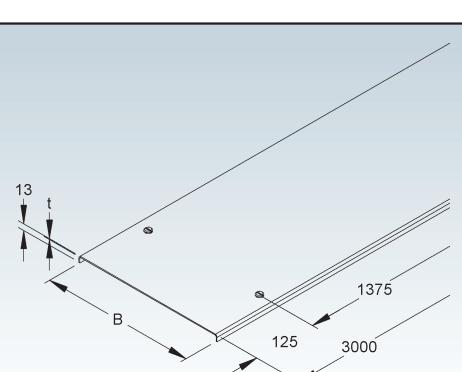


Deckel für Kabelrinne

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	203,78	2 x 3 m
S RDVS 200	205	2	855629	360,78	2 x 3 m
S RDVS 300	305	2	855643	517,78	2 x 3 m
S RDVS 400	405	2	855667	674,78	2 x 3 m
S RDVS 500	505	2	855681	831,78	2 x 3 m
S RDVS 600	605	2	855704	988,78	2 x 3 m

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



Deckel für Kabelrinne, rutschsicher R9 gemäß DIN EN 16165

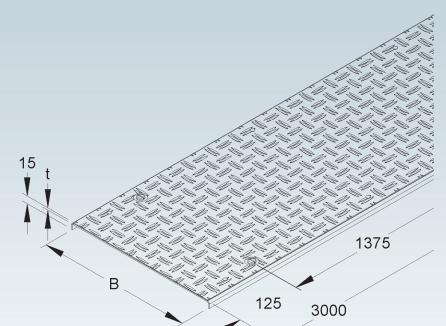
mit verstärkten, vormontierten Drehriegelverschlüssen und vollflächiger, leichter Aluminiumriffelblechauflage

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	244,60	3 m
S RDVSRSL 200	205	4	917488	441,75	3 m
S RDVSRSL 300	305	4	917501	638,91	3 m
S RDVSRSL 400	405	4	917525	836,07	3 m
S RDVSRSL 500	505	4	917549	1.033,23	3 m
S RDVSRSL 600	605	4	917563	1.230,39	3 m

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

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

Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar

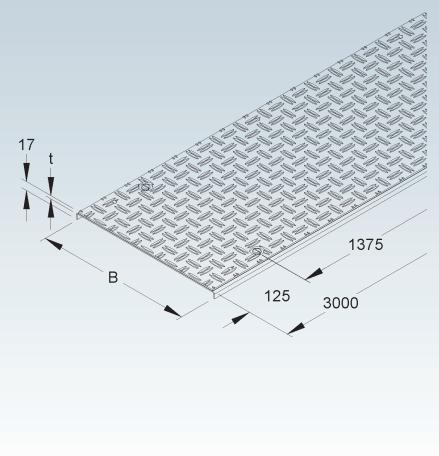


BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Deckel für Kabelrinne, rutschsicher R10 gemäß DIN EN 16165

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 RDVRS 100	105	6	862108	272,54	3 m
S RDVRS 200	205	6	862122	497,64	3 m
S RDVRS 300	305	6	862146	722,74	3 m
S RDVRS 400	405	6	862160	947,84	3 m
S RDVRS 500	505	6	862177	1.172,95	3 m
S RDVRS 600	605	6	862191	1.398,05	3 m



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

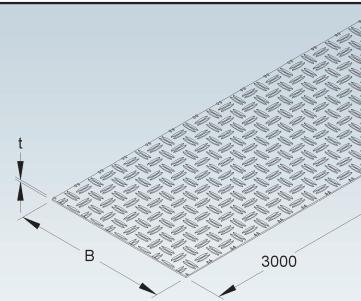
Zur Unterstützung des begehbar Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ...AL, RTSQF... und RW....-...).

Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar

Aluminiumriffelblech schwer, rutschsicher R10 gemäß DIN EN 16165

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.

Deckelhaltefeder

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

Bedarf:

Deckelkurzstücke < 200 mm mind. 2 Deckelhaltefedern

Deckelkurzstücke ≥ 200 - 1000 mm mind. 4 Deckelhaltefedern

Deckelstücke ≥ 1000 mm mind. 6 Deckelhaltefedern

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

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.

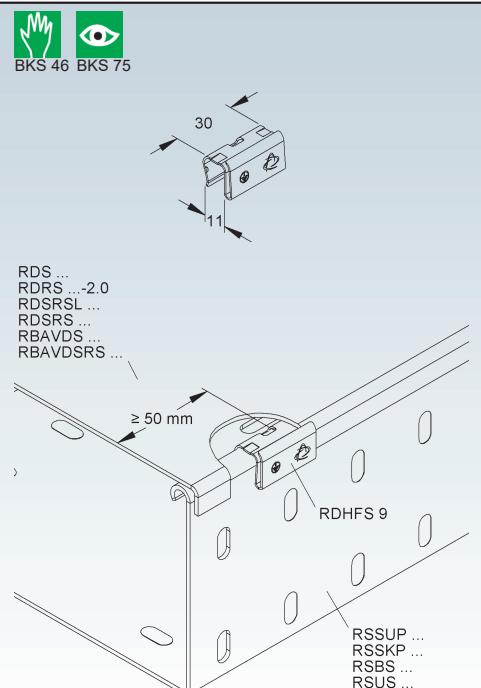
Durch die spezielle Form/Kontur ist der Potentialausgleich sichergestellt.

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



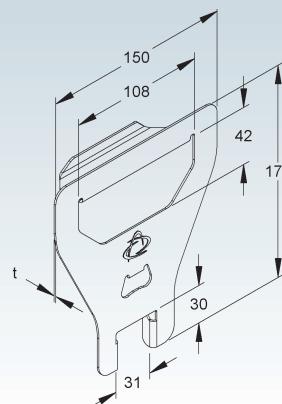
Deckelheber

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 Deckelhaltefeder

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..., RDVSRL... und RDVRS...

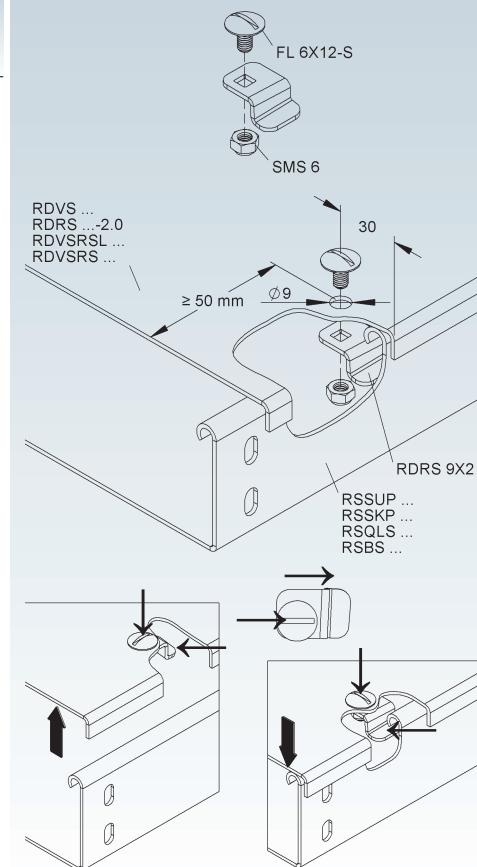
Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass ein Mindestabstand von ≥ 50 mm zum Deckelanfang/-ende eingehalten werden muss.

Des Weiteren ist zu beachten, dass der Schraubenkopfschlitz fluchtend mit der Befestigungslasche der Drehriegelplatte montiert wird.

Dadurch wird eine spätere Kontrollmöglichkeit für das ordnungsgemäße Verschließen (Stellung des Schraubenkopfschlitzes) aller vorhandenen Drehriegel am Deckel gewährleistet.

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.



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Drehriegel-Montage-Tool

asymmetrischer Winkel

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S DMTBKS 50.22 S	22	50	50	2	215294	5,08	10 St.

zur Verwendung bei der Drehriegelmontage ohne zusätzlichen Schraubendreher in horizontaler Position des Deckels sowie als Markierungshilfe für alle weiteren Kabelrinnendeckel ohne vorgeprägte Lochspuren im BKS System

Verwendbar für: Deckel RDRS ...-2.0, RDS ..., RDSRSL ..., RDSRS ..., RDVS ..., RDVSL ... und RDVRS ...

Drehriegelmontage an RDRS ...-2.0 Deckel mit vorgeprägte Lochspuren:

Deckel mit der Oberseite nach unten waagerecht ablegen. Zur Drehriegelmontage den Flachrundkopf der Schraube in die mittige Aussparung einlegen.

Den Deckel leicht anheben, das Schraubengewinde durch die Ausbrechöffnung des Deckels durchführen und die kurze Seite des Winkels an die Innenseite des Deckelumbugs anlegen.

Die Drehriegelplatte auf den Vierkant der Schraube aufstecken. Dabei ist zu beachten, dass der Schraubenkopfschlitz fluchtend mit der Befestigungsfläche der Drehriegelplatte montiert wird.

Dadurch wird eine spätere Kontrollmöglichkeit für das ordnungsgemäße Verschließen (Stellung des Schraubenkopfschlitzes) aller vorhandenen Drehriegel am Deckel gewährleistet.

Die Mutter aufschrauben und mit einem Steckschlüssel befestigen, sodass der Drehriegel noch drehbar bleibt. Das Montage-Tool bleibt definiert am Deckel bis zur vollständigen Befestigung.

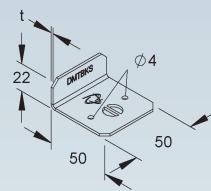
Nachrüsten der Drehriegel für alle weiteren Kabelrinnendeckel im BKS System:

Deckel mit der Oberseite nach unten waagerecht ablegen. Die kurze Seite des Drehriegel-Montage-Tools an die Innenseite des Deckelumbugs anlegen.

Mit einem Gliedermaßstab den Abstand zur Querschnittkante des Deckels nehmen und mit einem Filzstift in der Bohrung (\varnothing 4 mm) markieren.

Auf der gegenüberliegenden Innenseite genauso verfahren. Bei Verwendung des Drehriegel-Montage-Tools entfällt das Messen der Seitenrandabstände der Drehriegelposition.

Beide Markierungen mit \varnothing 9 mm abbohren und die Drehriegel, wie oben beschrieben, montieren.



Deckelstoßleiste

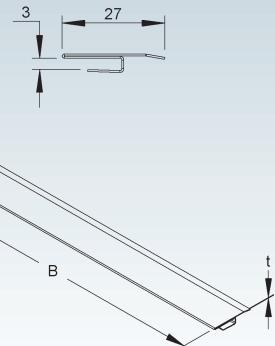
Y-förmig

Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S DSLY 3.0/100 S	95	0,5	133611	2,05	50 St.
S DSLY 3.0/200 S	195	0,5	133628	4,22	50 St.
S DSLY 3.0/300 S	295	0,5	133635	6,38	50 St.
S DSLY 3.0/400 S	395	0,5	133642	8,54	50 St.
S DSLY 3.0/500 S	495	0,5	133659	10,70	50 St.
S DSLY 3.0/600 S	595	0,5	133666	12,87	50 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.



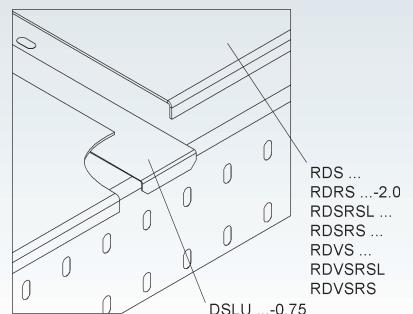
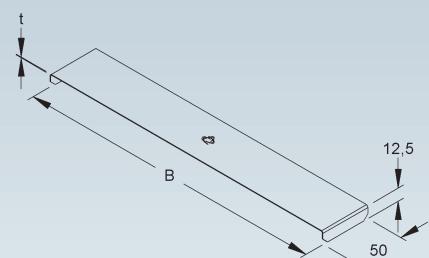
Deckelstoßleiste

U-förmig

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

zur kostengünstigen, formschlüssigen Abdeckung unter rechtwinkligen Deckelstoßstellen

Verwendbar für: alle Deckel des begehbar Kabelrinnensystems.



Deckelstoßleiste

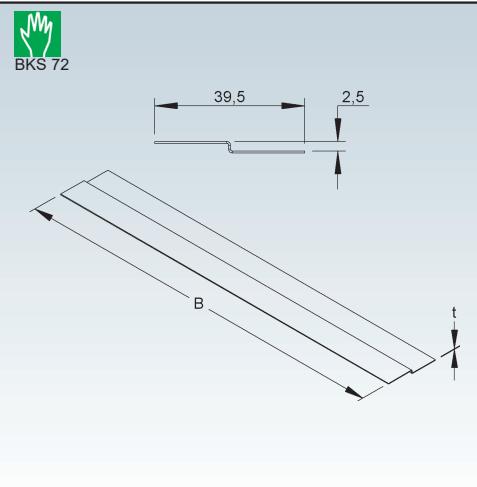
Z-förmig

	Modell-Nr.	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
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 RDSRSL..., RDSRS..., RDVSRLS..., RDVSRS... sowie für Formstückdeckel RBAVDSRS..., RTADVSRS..., RBADVSRS..., RESDVSRS... und RTSDVSRS...

Diese Deckelstoßleiste wurde für alle Deckel mit Aluminiumriffelblechauflage konzipiert.



Neoprenklebeband

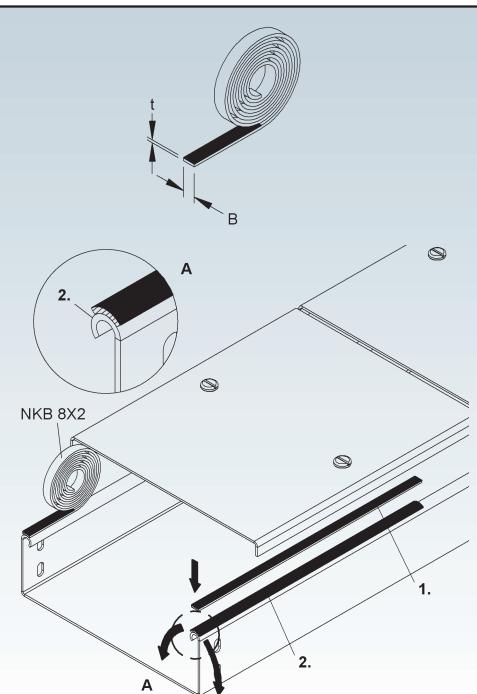
einseitig selbstklebend

	Modell-Nr.	Farbe	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K07	NKB 8X2	schwarz	8	2	872091	0,1	1 St.

zur Aufbringung auf die gerollten Längskanten der Kabelrinnen bei Deckelkurzängen 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	65,17	1 St.
S	RBAVDS 200	205	2	924189	196,63	1 St.
S	RBAVDS 300	305	2	924202	397,52	1 St.
S	RBAVDS 400	405	2	924226	666,81	1 St.
S	RBAVDS 500	505	2	924240	1.005,87	1 St.
S	RBAVDS 600	605	2	924264	1.413,18	1 St.

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

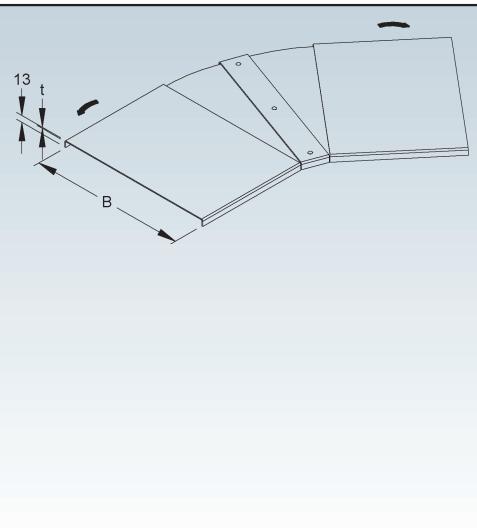
Zur Unterstützung des begehbar Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSQ...AL, RTSQF... und RW...-...).

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



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Deckel für winkelverstellbares Formstück, rutschsicher

R10 gemäß DIN EN 16165

mit schwerer Aluminiumriffelblechauflage

	Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	RBAVDSRS 100	105	6	925322	76,96	1 St.
S	RBAVDSRS 200	205	6	925346	238,36	1 St.
S	RBAVDSRS 300	305	6	925360	489,35	1 St.
S	RBAVDSRS 400	405	6	925384	826,90	1 St.
S	RBAVDSRS 500	505	6	925407	1.254,08	1 St.
S	RBAVDSRS 600	605	6	925421	1.768,14	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 begehbar Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ...AL, RTSQF... und RW...-...).

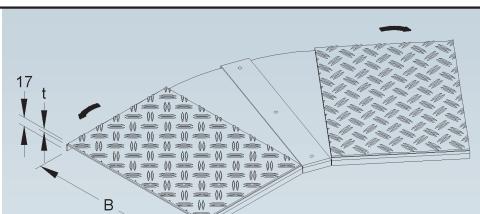
Verwendbar für: winkelverstellbares Kabelrinnenformstück RBAVS...

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

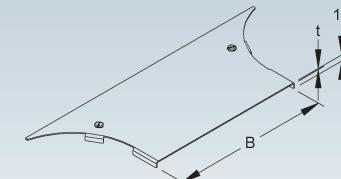
Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar



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	48,34	1 St.
S	RTADVS 200	205	2	863624	78,64	1 St.
S	RTADVS 300	305	2	863648	108,94	1 St.
S	RTADVS 400	405	2	863655	139,24	1 St.
S	RTADVS 500	505	2	863662	169,54	1 St.
S	RTADVS 600	605	2	863686	199,84	1 St.



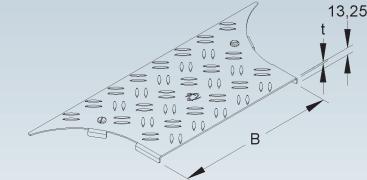
Zur Unterstützung des begehbar Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ...AL, RTSQF... und RW...-...).

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

Deckel für Anbau T-Stück, rutschsicher R10 gemäß DIN EN 16165

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	48,39	1 St.
S	RTADVRS 200-2.0 S	205	3,25	133109	78,74	1 St.
S	RTADVRS 300-2.0 S	305	3,25	133116	109,10	1 St.
S	RTADVRS 400-2.0 S	405	3,25	133123	139,45	1 St.
S	RTADVRS 500-2.0 S	505	3,25	133130	169,81	1 St.
S	RTADVRS 600-2.0 S	605	3,25	133147	200,16	1 St.



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

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

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



Deckel für Anbau T-Stück, rutschsicher R10 gemäß DIN EN 16165

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen und vollflächiger, schwerer Aluminiumriffelblechauflage

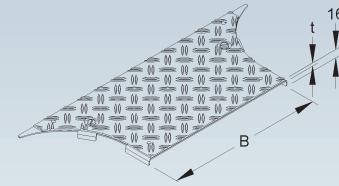
Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTADVSRS 100	105	6	863808	67,04	1 St.
S RTADVSRS 200	205	6	863822	110,42	1 St.
S RTADVSRS 300	305	6	863846	153,80	1 St.
S RTADVSRS 400	405	6	863853	197,18	1 St.
S RTADVSRS 500	505	6	863860	240,57	1 St.
S RTADVSRS 600	605	6	863884	283,95	1 St.

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

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

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

Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar



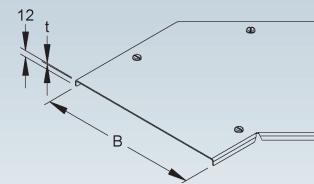
Deckel für Bogen 45°

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 begehbar Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ...AL, RTSQF... und RW...-...).

Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 45° RBAS...



Deckel für Bogen 45°, rutschsicher R10 gemäß DIN EN 16165

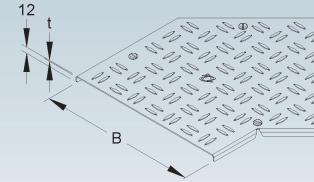
mit vollflächig erhabener Riffelung sowie vormontierten Drehriegelverschlüssen

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 begehbar Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ...AL, RTSQF... und RW...-...).

Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 45° RBAS...



Deckel für Bogen 45°, rutschsicher R10 gemäß DIN EN 16165

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen und vollflächiger, schwerer Aluminiumriffelblechauflage

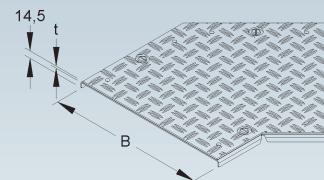
Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RBADVRS 100	105	6	863303	66,44	1 St.
S RBADVRS 200	205	6	863327	141,50	1 St.
S RBADVRS 300	305	6	863341	235,47	1 St.
S RBADVRS 400	405	6	863365	347,81	1 St.
S RBADVRS 500	505	6	863372	478,80	1 St.
S RBADVRS 600	605	6	863396	628,44	1 St.

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

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

Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 45° RBAS...

Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar

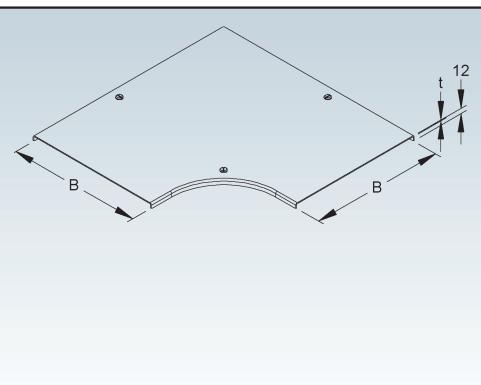


BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

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.



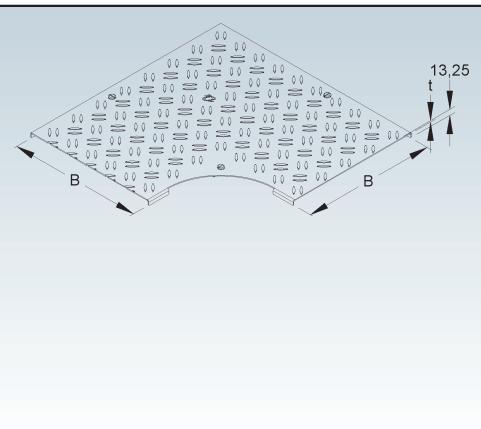
Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ...AL, RTSQF... und RW...-...).

Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 90° RESS...

Deckel für Bogen 90°, rutschsicher R10 gemäß DIN EN 16165

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 RESDVR 100-2.0 S	105	3,25	133154	99,34	1 St.
S RESDVR 200-2.0 S	205	3,25	133161	211,39	1 St.
S RESDVR 300-2.0 S	305	3,25	133178	354,91	1 St.
S RESDVR 400-2.0 S	405	3,25	133185	529,88	1 St.
S RESDVR 500-2.0 S	505	3,25	133192	736,30	1 St.
S RESDVR 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.

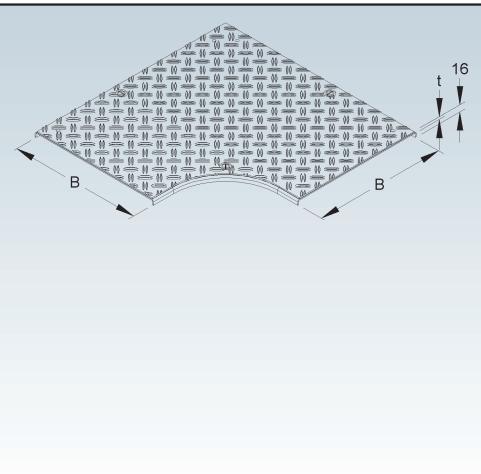
Zur Unterstützung des begehbaren Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ...AL, RTSQF... und RW...-...).

Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 90° RESS...

Deckel für Bogen 90°, rutschsicher R10 gemäß DIN EN 16165

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 RESDVSRS 100	105	6	863709	139,90	1 St.
S RESDVSRS 200	205	6	863723	298,33	1 St.
S RESDVSRS 300	305	6	863747	501,81	1 St.
S RESDVSRS 400	405	6	863761	750,32	1 St.
S RESDVSRS 500	505	6	863778	1.043,86	1 St.
S RESDVSRS 600	605	6	863792	1.382,42	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...AL, RTSQF... und RW...-...).

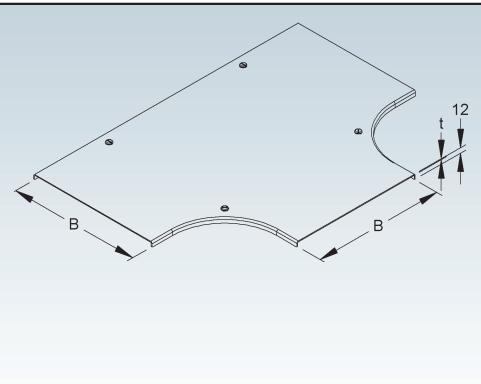
Verwendbar für: Kabelrinnen Bogen 90° RESS...

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...AL, RTSQF... und RW...-...).

Verwendbar für: Kabelrinnen T-Stück RTSS...



Deckel für T-Stück, rutschsicher R10 gemäß DIN EN 16165

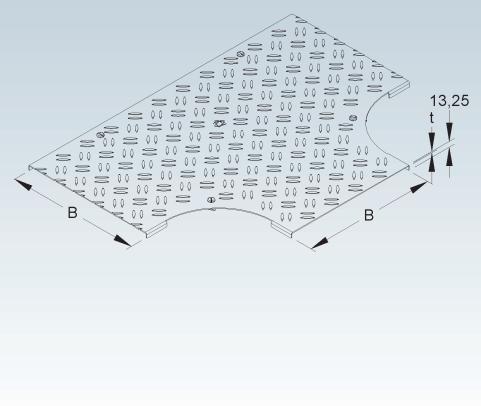
mit vollflächig erhabener Riffelung sowie vormontierten Drehriegelverschlüssen

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 begehbar Deckels bitte die Mindestanzahl an Trennstegen beachten (siehe Trennsteg RTSKQ...AL, RTSQF... und RW...-...).

Verwendbar für: Kabelrinnen T-Stück RTSS...



Deckel für T-Stück, rutschsicher R10 gemäß DIN EN 16165

mit vormontierten Drehriegelverschlüssen und vollflächiger, schwerer Aluminiumriffelblechaufage

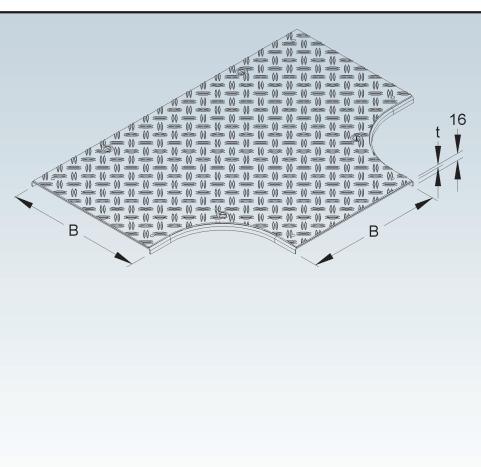
Modell-Nr.	Lichtes Innenmaß B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S RTSDVRS 100	105	6	864102	198,42	1 St.
S RTSDVRS 200	205	6	864126	398,69	1 St.
S RTSDVRS 300	305	6	864140	644,00	1 St.
S RTSDVRS 400	405	6	864164	934,33	1 St.
S RTSDVRS 500	505	6	864171	1.269,68	1 St.
S RTSDVRS 600	605	6	864195	1.650,06	1 St.

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

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

Verwendbar für: Kabelrinnen T-Stück RTSS...

Andere Antirutschbeläge auf Anfrage lieferbar



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	337606	1,5	20 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

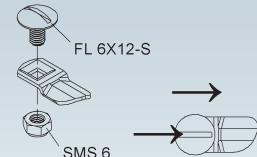
Verwendbar für: Deckel für Formstücke

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

Des Weiteren ist zu beachten, dass der Schraubenkopfschlitz fluchtend mit der Befestigungslasche der Drehriegelplatte montiert wird.

Dadurch wird eine spätere Kontrollmöglichkeit für das ordnungsgemäße Verschließen (Stellung des Schraubenkopfschlitzes) aller vorhandenen Drehriegel am Deckel gewährleistet.

Lieferung unmontiert lose



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.

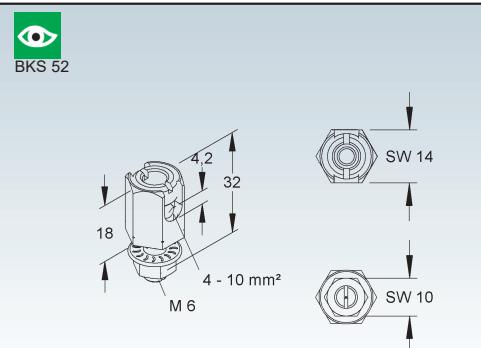
zur Sicherstellung des Potentialausgleichs bei Gitterrinnen sowie allen gängigen Kabelrinnen mit Bohrungen Ø 6 - Ø 7 mm

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.



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Erdungsklemme

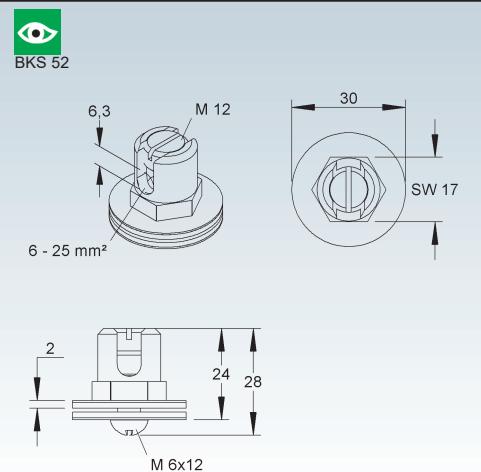
mit Gewindestift M12, 2 Scheiben Ø 30 mm und Schraube M 6x12

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, blau passiviert.

Verwendbar für: Gitterrinnen MTC 54..., MTC 105..., MTS 54... und MTS 105... und Kabelrinnen Im Falle eines isolierten Leiters ist die Entfernung der Isolierung auf einer Länge von 30 mm notwendig.



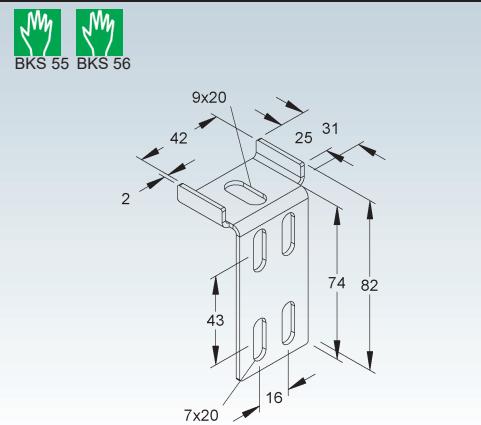
Auflager

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

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

Bedarf: 2 Stück je Auflager

Verwendbar für: Ankerschienen 2986

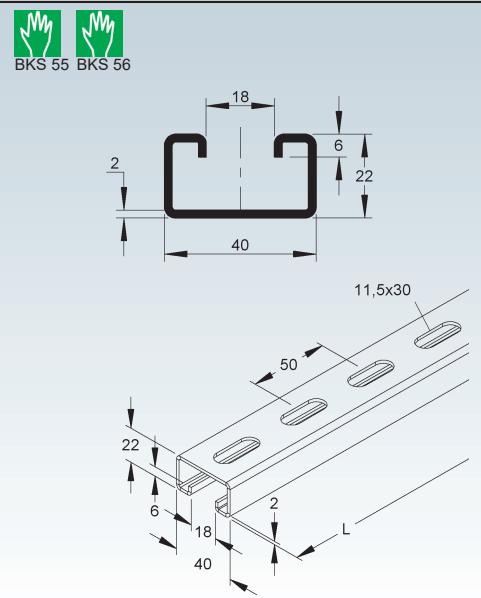


Ankerschiene Modell 2986

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

Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung	Loch- abstand mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
S 2986/2 SL	2000	11,5x30	50	899722	149,07	5 x 2 m

Passende Bügelschellen: BU... und BUK...

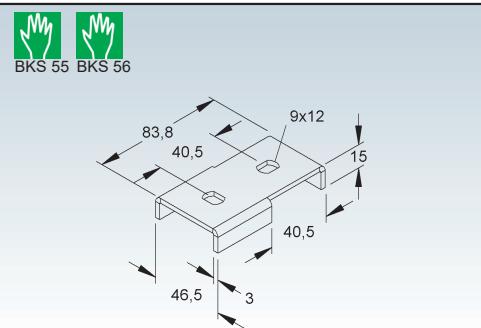


T-Verbinder

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	Festigkeits-klasse	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm				
F FLM 8X16 F	8	16	—	206704	2,16	10 St.

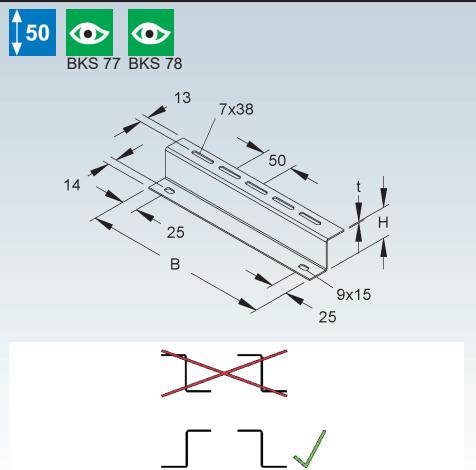


Distanzprofil 50 mm Höhe

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	18,06	10 St.
S RZP 50/200	50	200	2	2 FLM 6X12	847907	34,50	10 St.
S RZP 50/300	50	300	2	2 FLM 6X12	847921	50,95	10 St.
S RZP 50/400	50	400	2	2 FLM 6X12	847945	67,39	10 St.
S RZP 50/500	50	500	2	2 FLM 6X12	847969	83,84	10 St.
S RZP 50/600	50	600	2	2 FLM 6X12	847983	100,28	10 St.

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

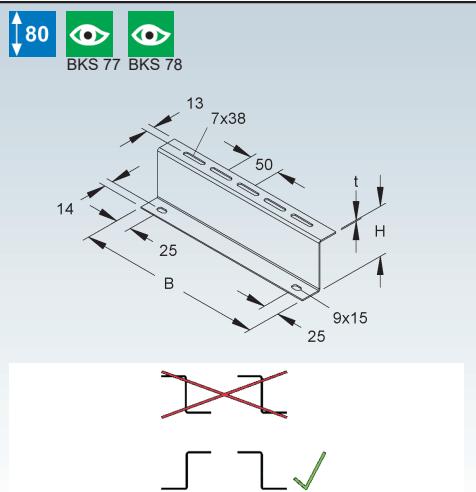


Distanzprofil 80 mm Höhe

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.

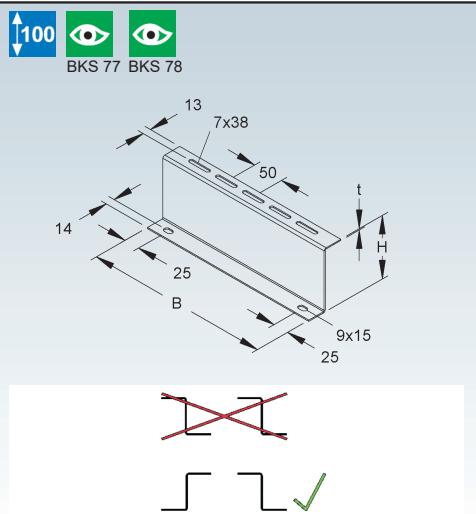


Distanzprofil 100 mm Höhe

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	26,06	10 St.
S RZP 100/200 S	102	200	2	2 FLM 6X12	114146	50,52	10 St.
S RZP 100/300 S	102	300	2	2 FLM 6X12	121328	74,97	10 St.
S RZP 100/400 S	102	400	2	2 FLM 6X12	121335	99,42	10 St.
S RZP 100/500 S	102	500	2	2 FLM 6X12	121342	123,87	10 St.
S RZP 100/600 S	102	600	2	2 FLM 6X12	127658	148,32	10 St.

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



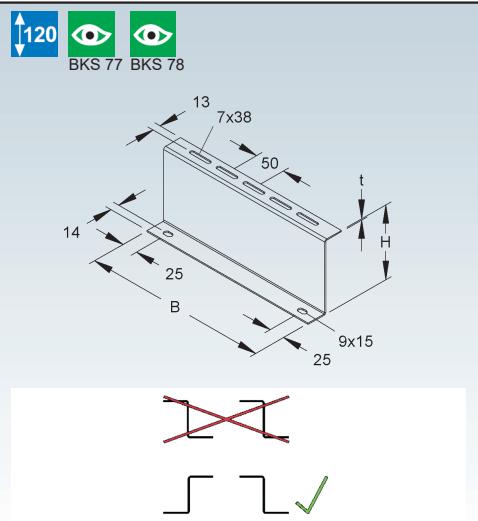
BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Distanzprofil 120 mm Höhe

Z-Profil, mit Systemlochung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
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.

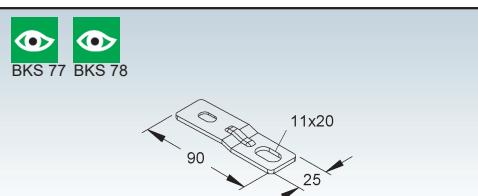
Das Z-Profil ermöglicht eine kostengünstige, aufgeständerte Kabelrinnenverlegung. Bei der Montage ist auf eine wechselseitige Anordnung zu achten.



Bodenlasche

	Modell-Nr.	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	RZPBL 25.90	25	90	3	861583	4,9	50 St.

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



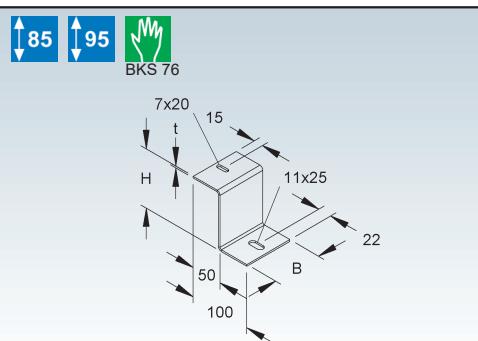
Bodenstütze

Z-förmig

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
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-Profilen ermöglicht eine kostengünstige, aufgeständerte Kabelrinnenverlegung.

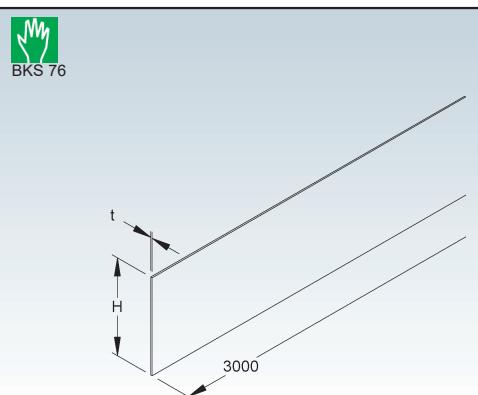


Verkleidung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
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 begehbar Kanals

Verwendbar für: Bodenstütze RSSZS...

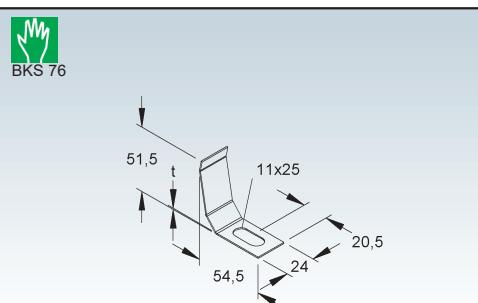


Halteklammer Verkleidungsblech

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Länge L mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
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 begehbar Kanals

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

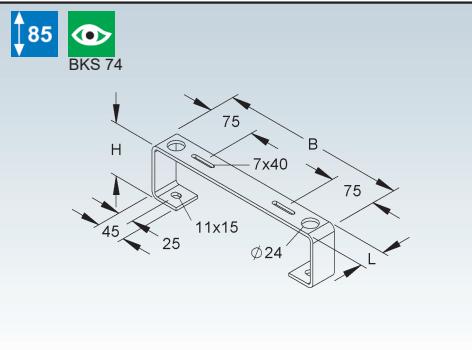


Rinnendistanzbügel 85 mm Höhe

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



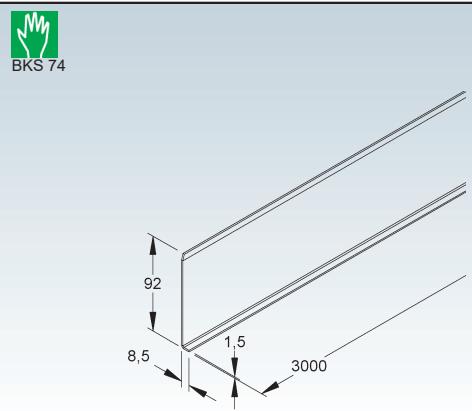
Verkleidung

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 VBASS 92.8-1.5/3000 S	92	8.5	3000	1.5	132164	115.27	3 m

zur seitlichen Verkleidung der Bodenaufständungen RDB 85... des begehbarer Kanals

Verwendbar für: Rinnendistanzhügel RDB 85

Artikel auch in anderen Höhen lieferbar



Bodenstütze

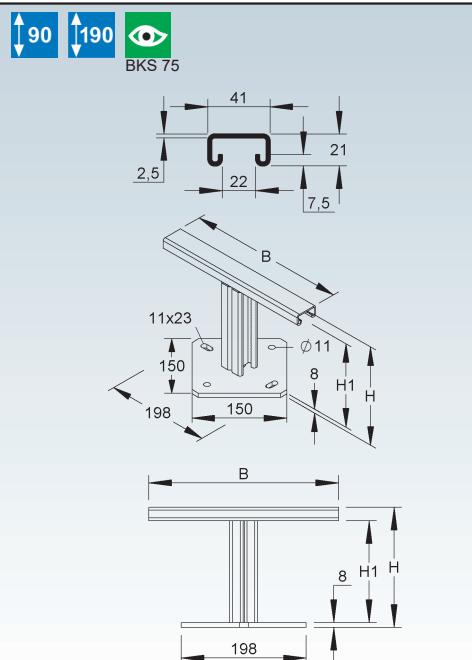
symmetrisch, mit verzahnter C-Profilschiene, ungelocht

Modell-Nr.	Höhe	Höhe	Breite	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
	H H	H H1	B B			
	mm	mm	mm			
V RSSBP 90.100 V	90	61	100	167326	174,63	1 St.
V RSSBP 90.200 V	90	61	200	167333	192,78	1 St.
V RSSBP 90.300 V	90	61	300	167340	210,92	1 St.
V RSSBP 90.400 V	90	61	400	167357	229,07	1 St.
V RSSBP 90.500 V	90	61	500	167364	247,21	1 St.
V RSSBP 90.600 V	90	61	600	167371	265,36	1 St.
V RSSBP 190.100 V	190	161	100	167241	210,92	1 St.
V RSSBP 190.200 V	190	161	200	167265	229,06	1 St.
V RSSBP 190.300 V	190	161	300	167272	247,21	1 St.
V RSSBP 190.400 V	190	161	400	167289	265,36	1 St.
V RSSBP 190.500 V	190	161	500	167296	283,50	1 St.
V 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 Befestigungzubehör GMZF M...-22 F und Schrauben für die Montage zusätzlicher Bauteile in den Schienenschlitzten bitte gesondert bestellen



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Stütze

asymmetrisch, geschlossen, ungelocht

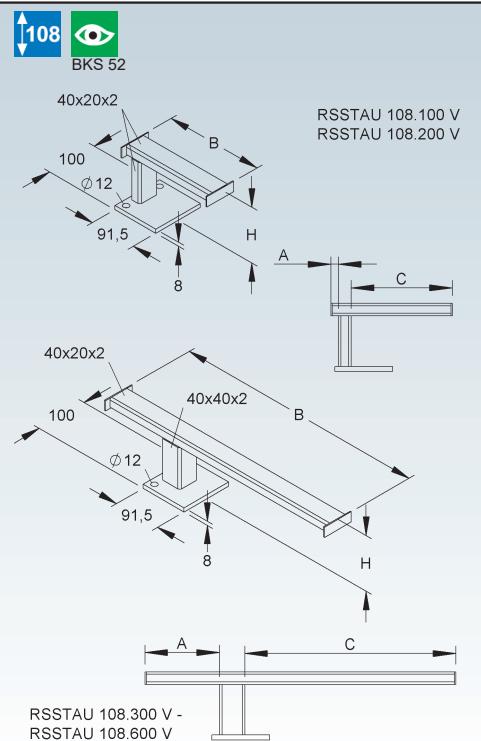
	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Abstand A mm	Abstand C mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	RSSTAU 108.100 V	108	92	12	60	141890	86,99	1 St
V	RSSTAU 108.200 V	108	192	12	160	141913	103,77	1 St
V	RSSTAU 108.300 V	108	292	18	234	141920	125,57	1 St
V	RSSTAU 108.400 V	108	392	18	334	141937	142,34	1 St
V	RSSTAU 108.500 V	108	492	118	334	141944	159,12	1 St
V	RSSTAU 108.600 V	108	592	218	334	141951	175,89	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

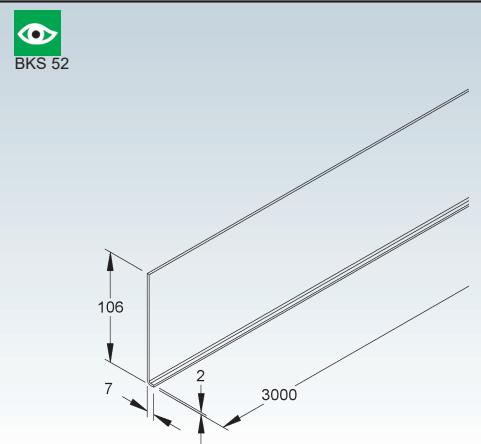


Verkleidung

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

zur seitlichen Verkleidung der Bodenaufständerung des begehbar Kanals

Verwendbar für: Stützen RSSTAU 108...



Steigtrassenwinkel

asymmetrisch, mit Systemlochung

	Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S	STWBKS 100/110-1.5 S	119	150	1,5	5 FLM 6X12	204618	26,99	10 St.

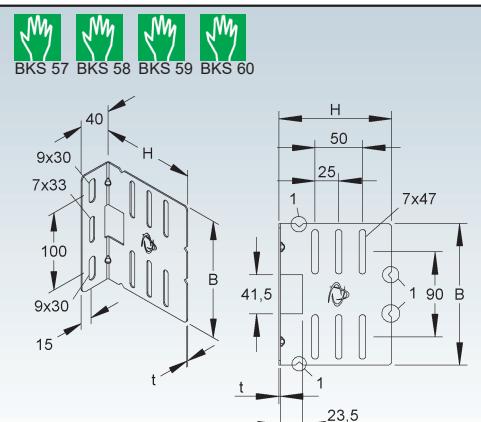
zur vertikalen Verbindung von Kabelrinnen mit 100 mm/110 mm Kantenhöhe im begehbar System zur Befestigung an Wand oder runden Betonsockel sowie zur Bügelschellenbefestigung BU.../BUK... im Steigkanal

Bedarf: 2 Stück je vertikaler Befestigungsstelle

Eingebrachte Kerben (1) definieren die genaue Lage am Seitenholm des Steigkanals und dienen als Hilfestellung für den genauen Abstand der Rinnen zueinander.

Durch die paarweise Anordnung sowie die genaue Positionierung ist ein Durchzug der Ankerschiene 2986 bzw. 2997Z durch die mittige Aussparung problemlos möglich.

Zur optionalen Fixierung der Schienen an die Steigtrassenwinkel 2 UGM 8 je vertikaler Befestigungsstelle bitte gesondert bestellen.

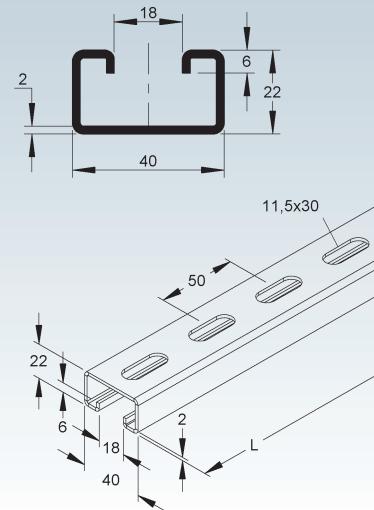


Ankerschiene Modell 2986

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

Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch- abstand mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
S 2986/100 SL	100	11,5x30	50	894680	14,91	20 St.
S 2986/200 SL	200	11,5x30	50	894703	29,81	20 St.
S 2986/300 SL	300	11,5x30	50	894727	44,72	20 St.
S 2986/400 SL	400	11,5x30	50	894741	59,63	20 St.
S 2986/500 SL	500	11,5x30	50	894765	74,53	20 St.
S 2986/600 SL	600	11,5x30	50	894772	89,44	10 St.

Passende Bügelschellen: BU... und BUK...



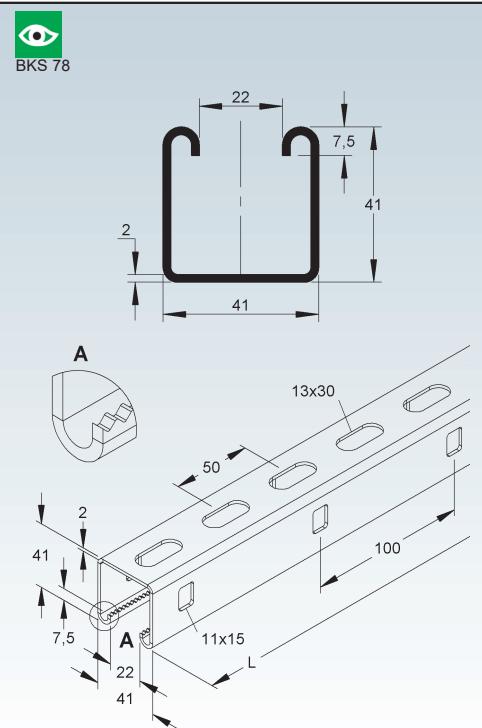
Ankerschiene Modell 2996Z-2.0

C-Profil mit Verzahnung, Schlitzweite 22 mm, gelocht

Modell-Nr.	Länge L mm	Lochung mm	Loch- abstand mm	Seitenlochung mm	Seitenloch- abst. mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
★ S 2996Z-2.0/3 SL	3000	13x30	50	11x15	100	179831	197,06	3 m
★ S 2996Z-2.0/6 SL	6000	13x30	50	11x15	100	235186	197,19	6 m
★ F 2996Z-2.0/3 FL	3000	13x30	50	11x15	100	235810	216,77	3 m
★ F 2996Z-2.0/6 FL	6000	13x30	50	11x15	100	235827	216,91	6 m

Erforderliches Befestigungzubehör bitte gesondert bestellen: GMZ M... F, GMZF M...22 F und Schrauben oder HMZ M ...F

Passende Bügelschellen: BU... und BUK...



BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

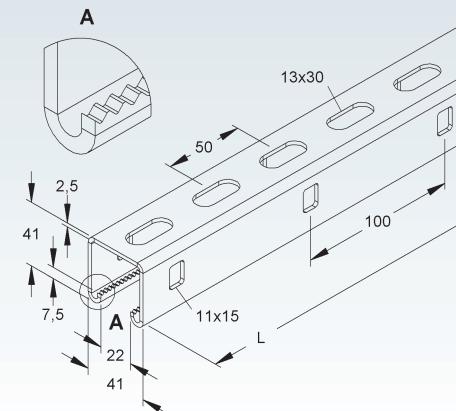
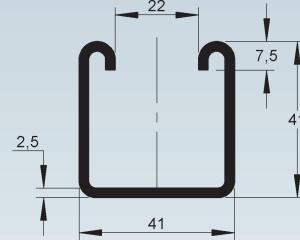
Ankerschiene Modell 2996Z

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	265,13	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	265,22	6 m

Erforderliches Befestigungszubehör für F bitte gesondert bestellen: GMZ M... F, GMZF M...22 F und Schrauben oder HMZ M .../... F

Passende Bügelschellen: BU... und BUK...



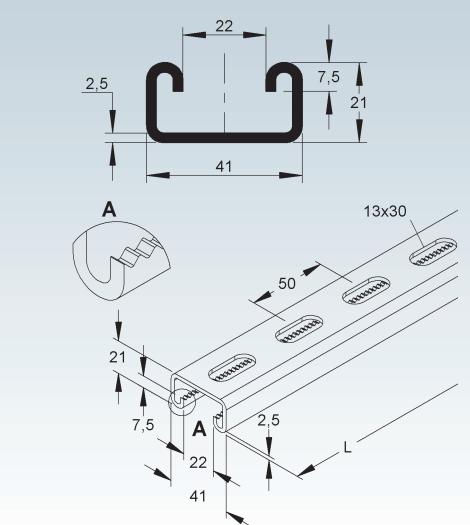
Ankerschiene Modell 2997Z

C-Profil, Schlitzweite 22 mm, gelocht

Modell-Nr.	Länge L	Lochung	Loch-abstand	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
	mm	mm	mm			
F 2997Z/3 FL	3000	13x30	50	173662	184,33	3 m
F 2997Z/6 FL	6000	13x30	50	173655	184,33	6 m

Erforderliches Befestigungszubehör bitte gesondert bestellen: GMZ M... F und Schrauben oder HMZ M10/...F

Passende Bügelschellen: BU... und BUK...



Gleitmutter mit Fixierhilfe

	Modell-Nr.	Gewinde M	Festigkeits-klasse	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, Wandausleger STRUT HKC 96Z/..., Hängestiel und Wandausleger STRUT HKC 96Z/...

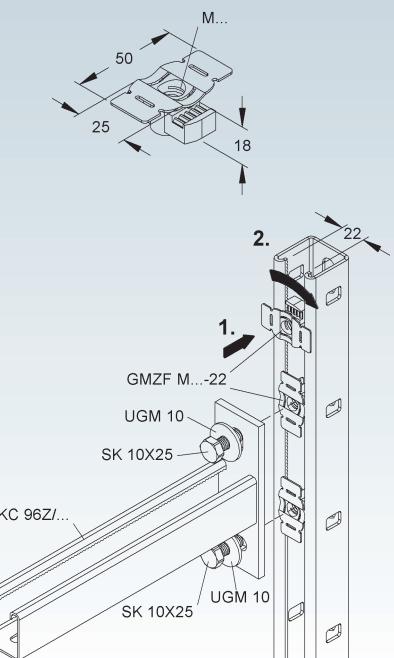
An jeder Stelle im Profil einsetzbar.

Die Gleitmutter wird mittels Fixierhilfe um 90° in das Profil eingedreht und kann durch Andrücken variabel positioniert werden.

Auch in Edelstahl Rostfrei lieferbar.

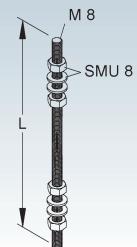


BKS 78



Gewindestab M8

	Modell-Nr.	Länge L mm	Festigkeits-klasse	Zubehör inkl.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	M 8/100	100	4.8	4 SMU 8	201907	6,4	1 St.
V	M 8/200	200	4.8	4 SMU 8	202003	9,6	100 St.
V	M 8/500	500	4.8	4 SMU 8	202102	19,2	25 St.
V	M 8/1000	1000	4.8	4 SMU 8	203505	35,1	25 St.



Sechskantmutter nach DIN EN ISO 4032

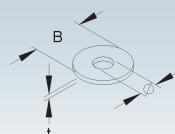
inkl. Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7089

	Modell-Nr.	Gewinde M	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	SMU 8	8	203604	0,77	50 St.



Karosserie-Scheibe nach DIN EN ISO 7093-1

	Modell-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø B mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V	UGM 8	8,4	24	2	209002	0,68	100 St.
E3	UGM 8 E3	8,4	24	2	931248	0,68	100 St.



zur Abdeckung größerer Befestigungslöcher

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 6X16 F	6	16	-	206506	0,86	10 St.
E3	FLM 6X12 E3	6	12	1.4301	343805	0,82	50 St.



BKS 41

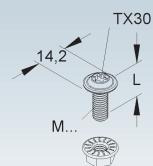
BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Linsenkopfschraube mit Innensechsrund TX30 ähnlich DIN EN ISO 7380-2

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 LFM 6X16-TX V	6	16	-	132607	0,88	50 St.

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



Linsenkopf-Bohrschraube mit Innensechsrund TX20 ähnlich DIN EN ISO 15481

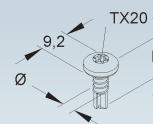
Bohrspitze aus Einsatzstahl, gehärtet, Blechschraubengewinde

Modell-Nr.	Nenn-Ø mm	Länge L mm	Festigkeitsklasse	Antriebgröße	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V B 4.2X13-TX V	4,2	13	-	TX20	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 begehbarer Kabelrinnen auf dem Distanzbügel RDB 85... / RSSTAU 108... / Bodenstütze RSSBP...



Schraubanker

Zulassungs.Nr.: ETA 15/0784, mit großem Flachrundkopf und Torxantrieb T30

Modell-Nr.	Durchmesser mm	Länge L mm	Antriebgröße	Bohrnenn-Ø mm	max. Anbauteildicke t fix mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
V NSA 7.5X40/FKG-T30 V	7,5	40	T30	6	5	153923	1,38	100 St.
V NSA 7.5X50/FKG-T30 V	7,5	50	T30	6	15	153930	1,62	100 St.

zur Verwendung in trockenen Innenräumen, für gerissenen und ungerissenen Beton

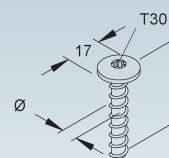
Zur Verwendung in Mauerwerk gemäß Europäisch Technischer Bewertung ETA-20/0132.

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



Durchsteckanker

Zulassungs.Nr.: ETA-18/0542, mit Mutter und großer Unterlegscheibe

Modell-Nr.	Anschl. Gewinde M	Länge L mm	Bohrnenn-Ø	Scheiben-Ø B	Klemmbereich t fix mm	effektive Verankertiefe 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:

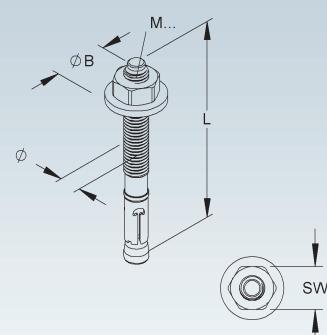
Leistungserklärung (DoP) Nr. NI003

Empfohlene Drehmomente:

DAZ 8X10 - Drehmoment 20 Nm, Schlüsselweite 13

DAZ 10X10 - Drehmoment 45 Nm, Schlüsselweite 17/16

DAZ 12X10 - Drehmoment 60 Nm, Schlüsselweite 19



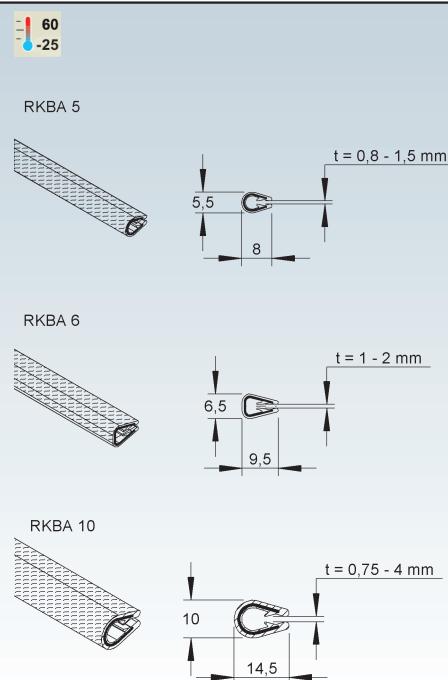
Kantenschutzband

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 Gefährzungsbereichen ist das Kantenschutzband anzuordnen!



Kabelschutzring

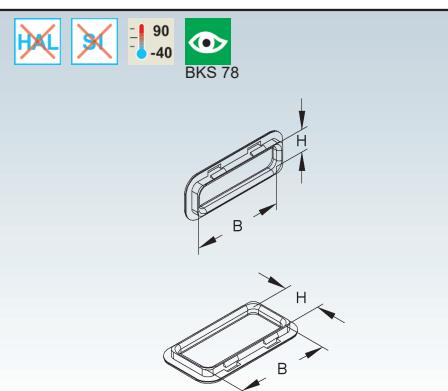
mit UV-Schutz

Modell-Nr.	Farbe	Lichtes Innenmaß H mm	Lichtes Innen- maß 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 Gefährzungsbereichen ist der Kabelschutzring anzuordnen!

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



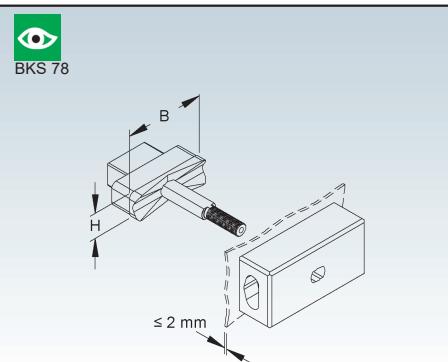
Blechlocher

mit Adapter 3/4" (UNF 19) Aussengewinde - 1/2" Innengewinde

Modell-Nr.	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE	
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 $t \leq 2$ mm (Werkstoff 1.0226)

Als Kabelschutz und in persönlichen Gefährzungsbereichen ist der Kabelschutzring KSR... A anzuordnen!

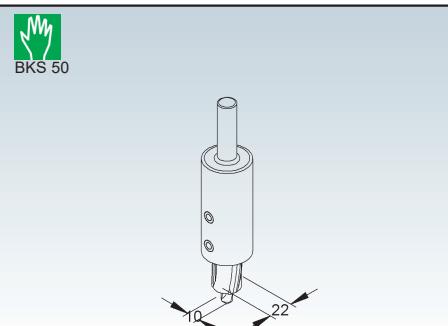


Stufenbohrer für Deckel

Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE	
B	W-SB 10.23	170	872107	70	1 St.

zur bauseitigen Nachrüstung der Deckel mit Drehriegel

Bohren des Deckels und Abfräsen der Aluminiumriffelblechabdeckung erfolgt in einem Arbeitsgang.



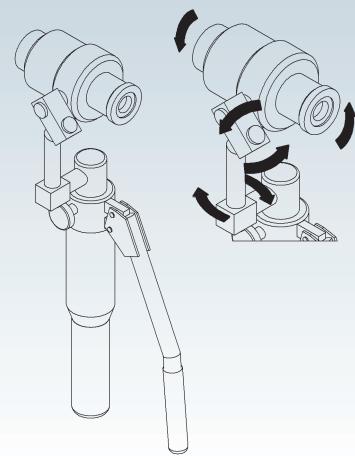
BEGEHBARES KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR

Handhydraulik

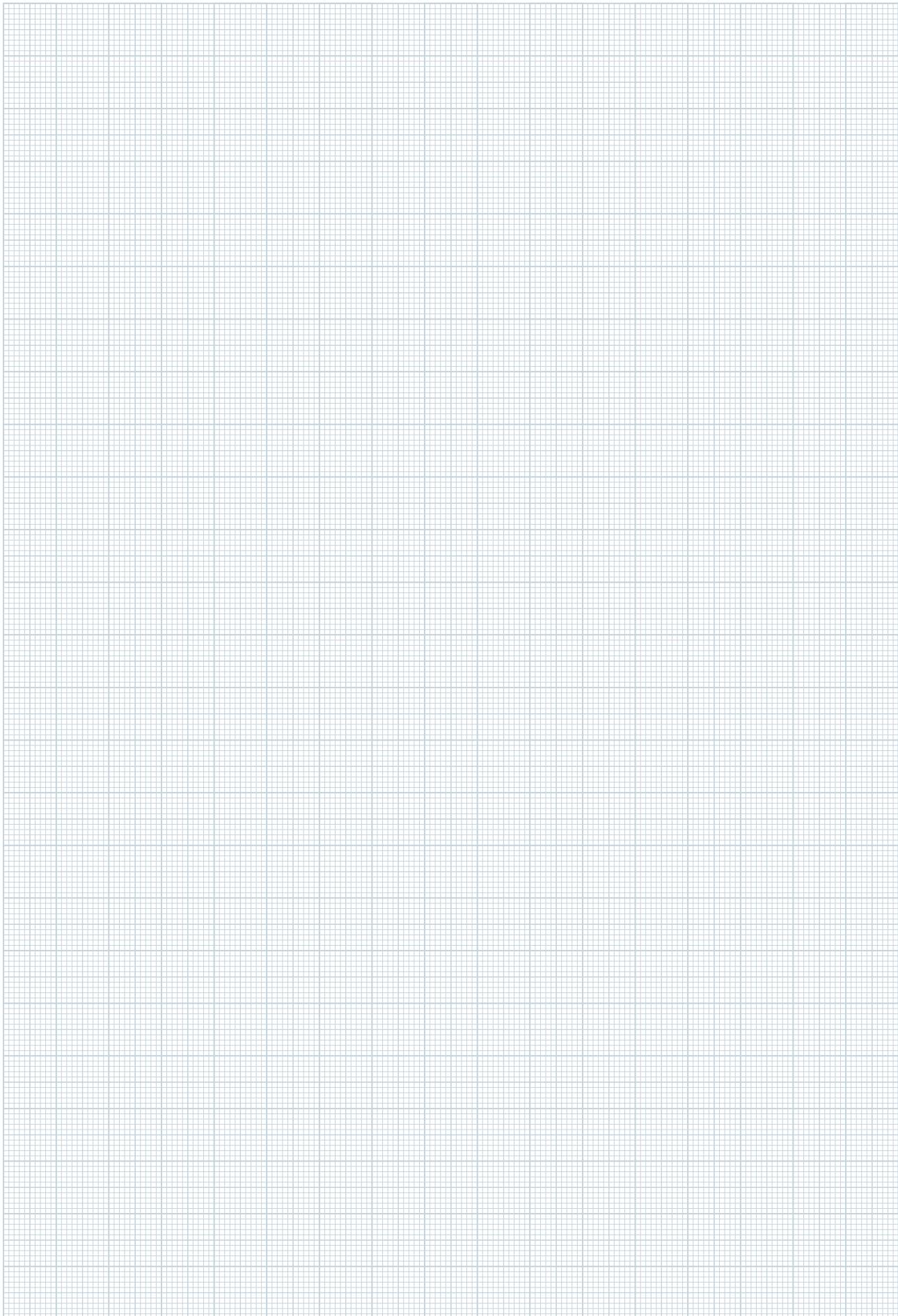
manuelle Hydraulikpumpe mit UNF 19 (3/4") Anschlussgewinde und drei um 360° drehbare Achsen, max. Kraft 70 kN

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



NOTIZEN



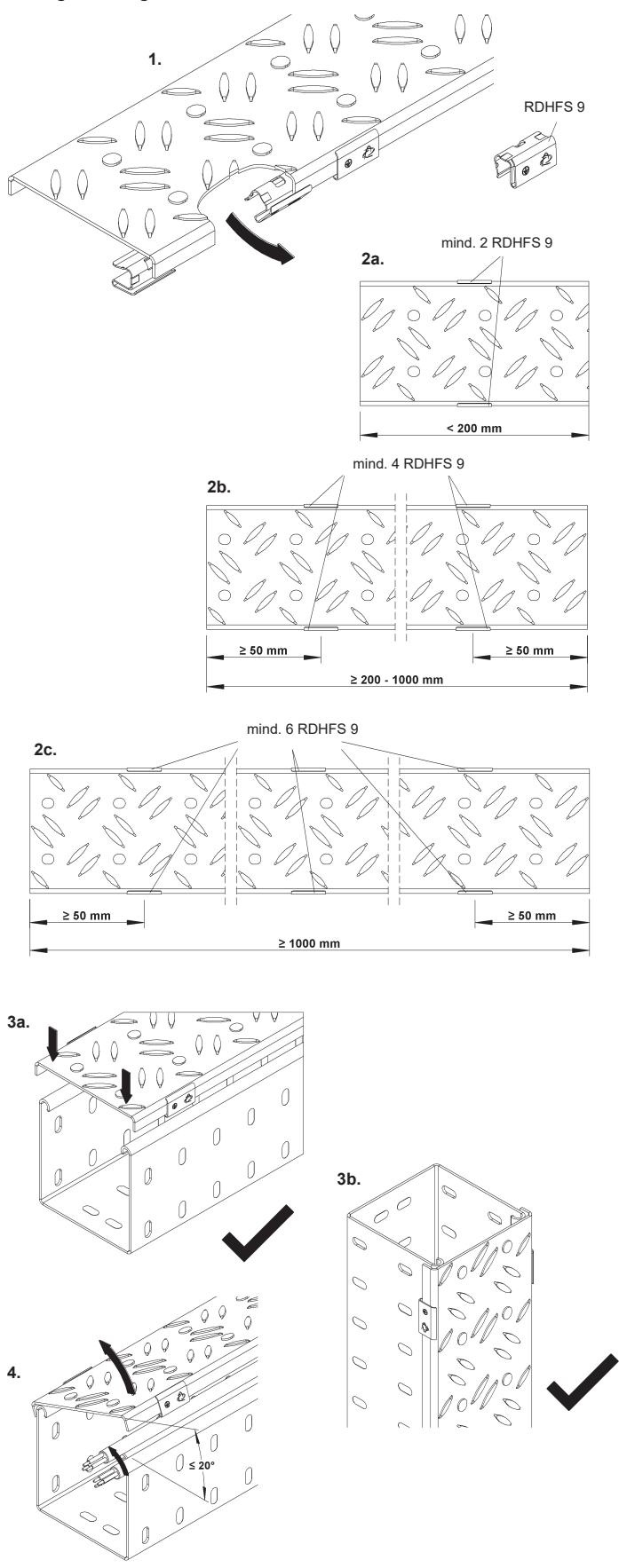
INFORMATIONEN

Montageanleitung

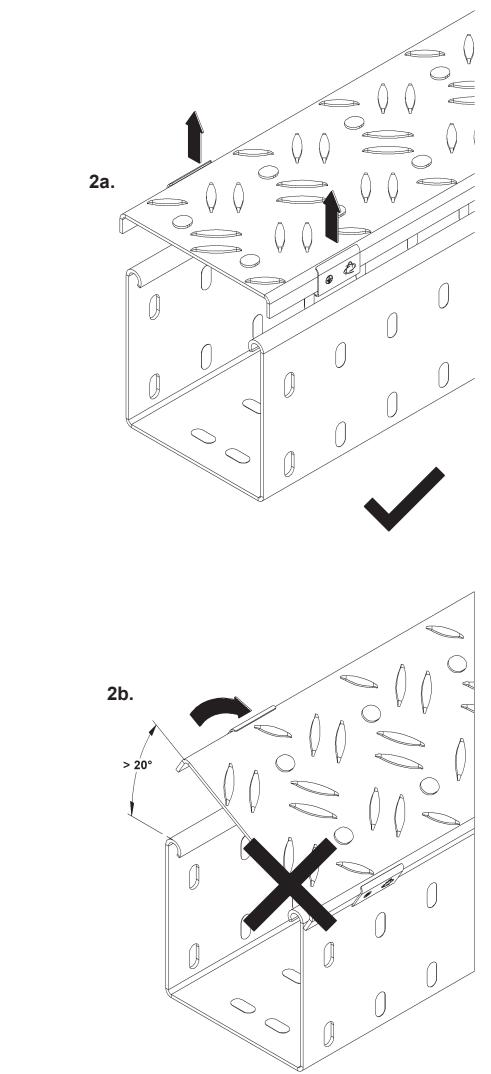
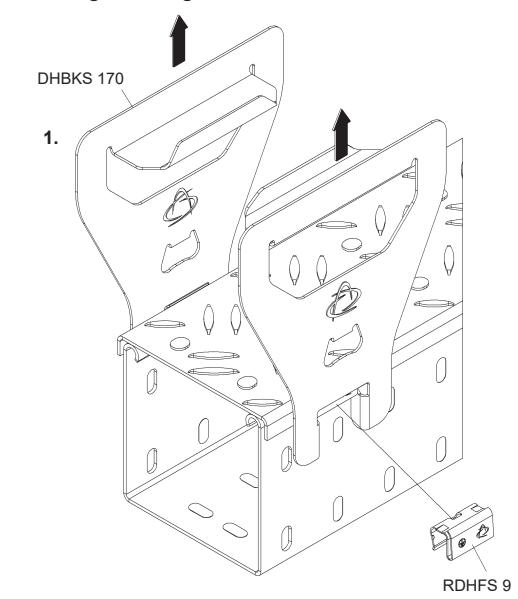
RDHFS 9

Deckelhaltefeder RDHFS 9 an Deckel des begehbaren Kabelrinnensystems

Montageanleitung

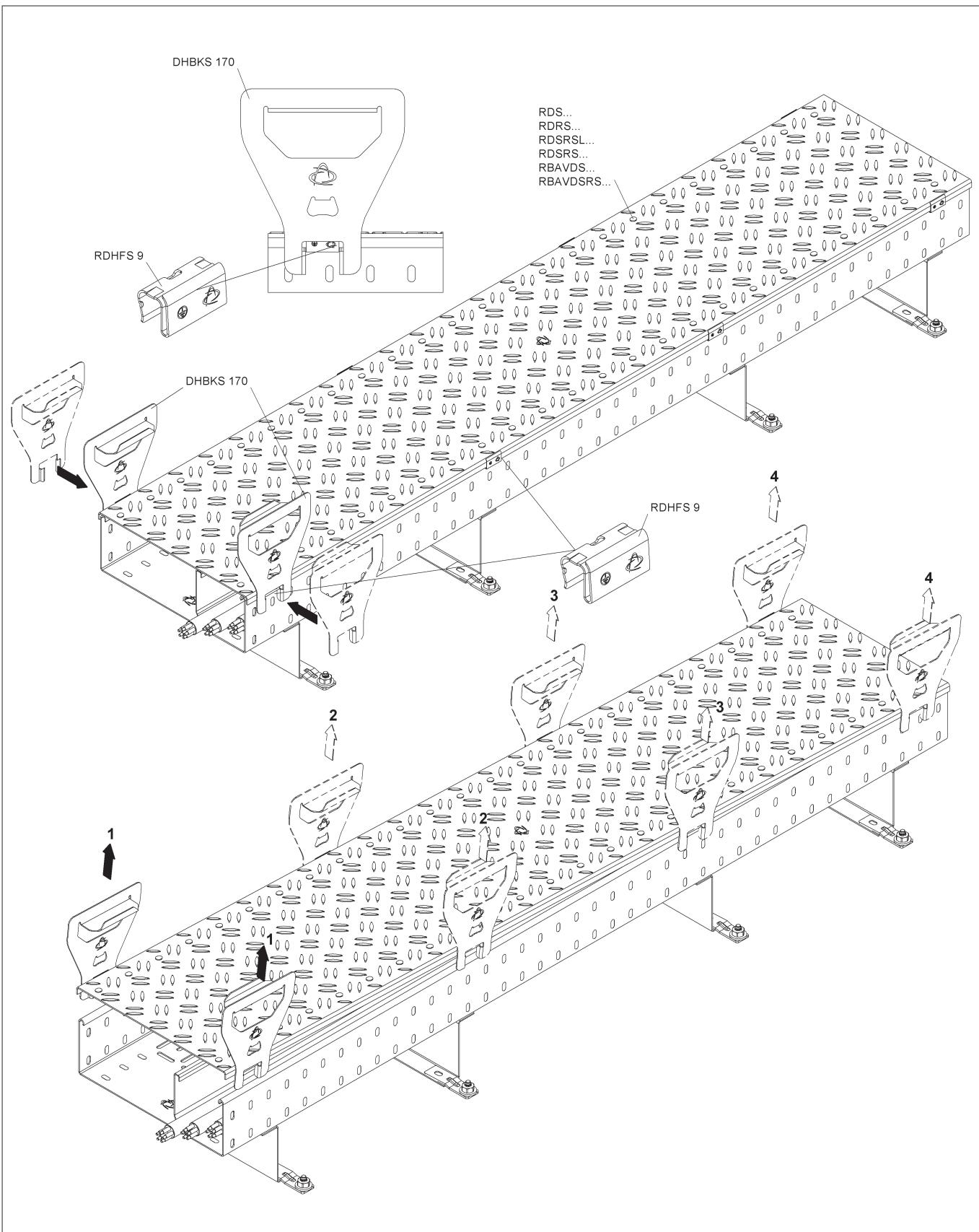


Demontageanleitung



Demontage

DHBKS 170



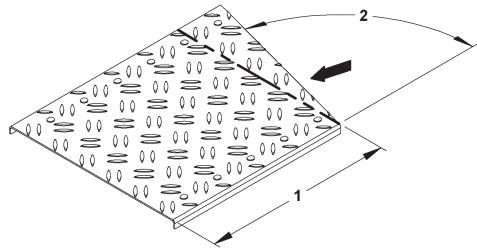
INFORMATIONEN

Montageanleitung

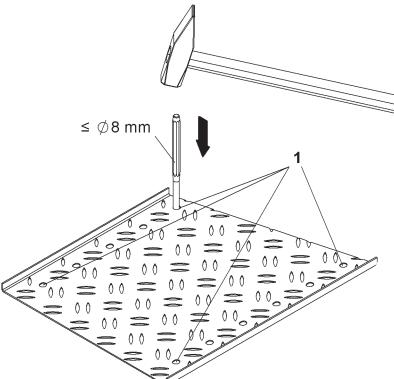
RDRS...-2.0

Vorbereitung des rutschsicheren Kabelrinnendeckels RDRS...-2.0 zur Bestückung mit Drehriegel **RDRS 9X2**

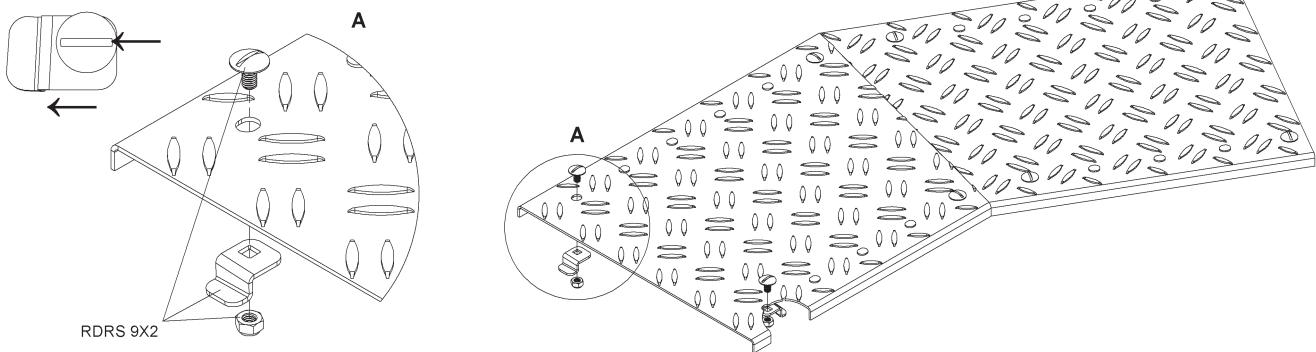
1. Deckel rechtwinklig ablängen (1) bzw. bei Richtungsänderung entsprechende Gehrung (2) schneiden.



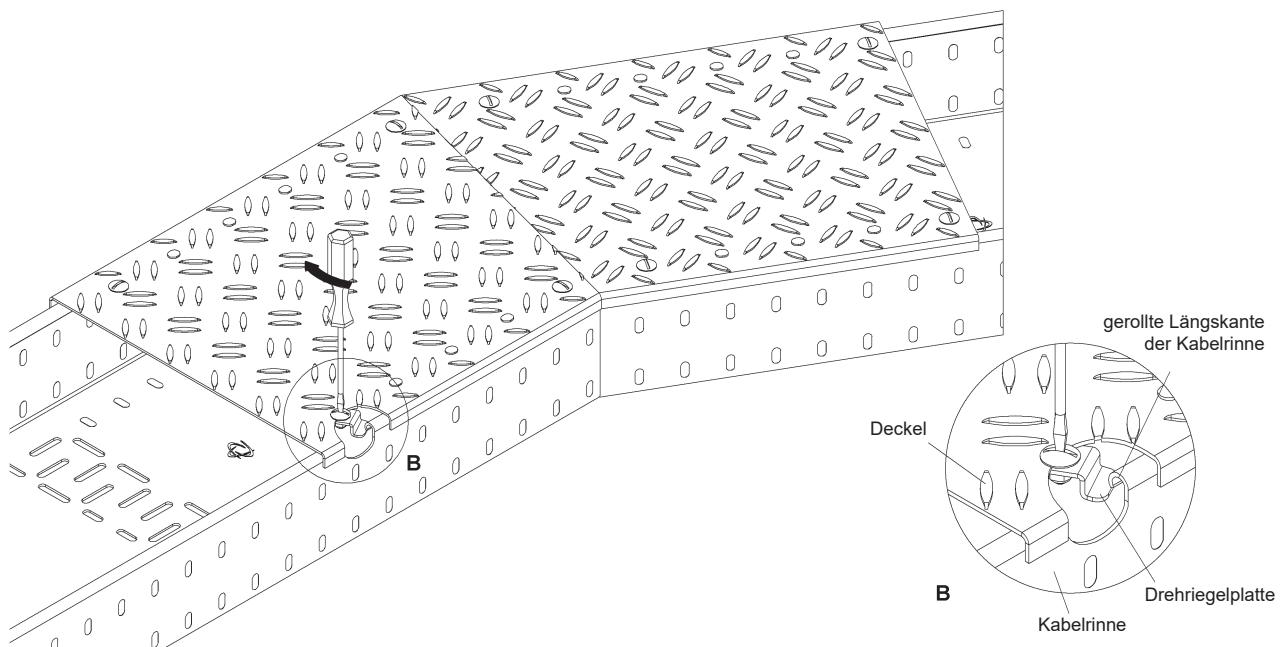
2. Deckel wenden und mit dem Schlagdorn die den Schnittkanten am naheliegenden Vorprägungen entfernen (1).



3. Drehriegel RDRS 9X2 entsprechend dem Bedarf vormontieren.



4. Kabelrinnendeckel RDRS...-2.0 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.

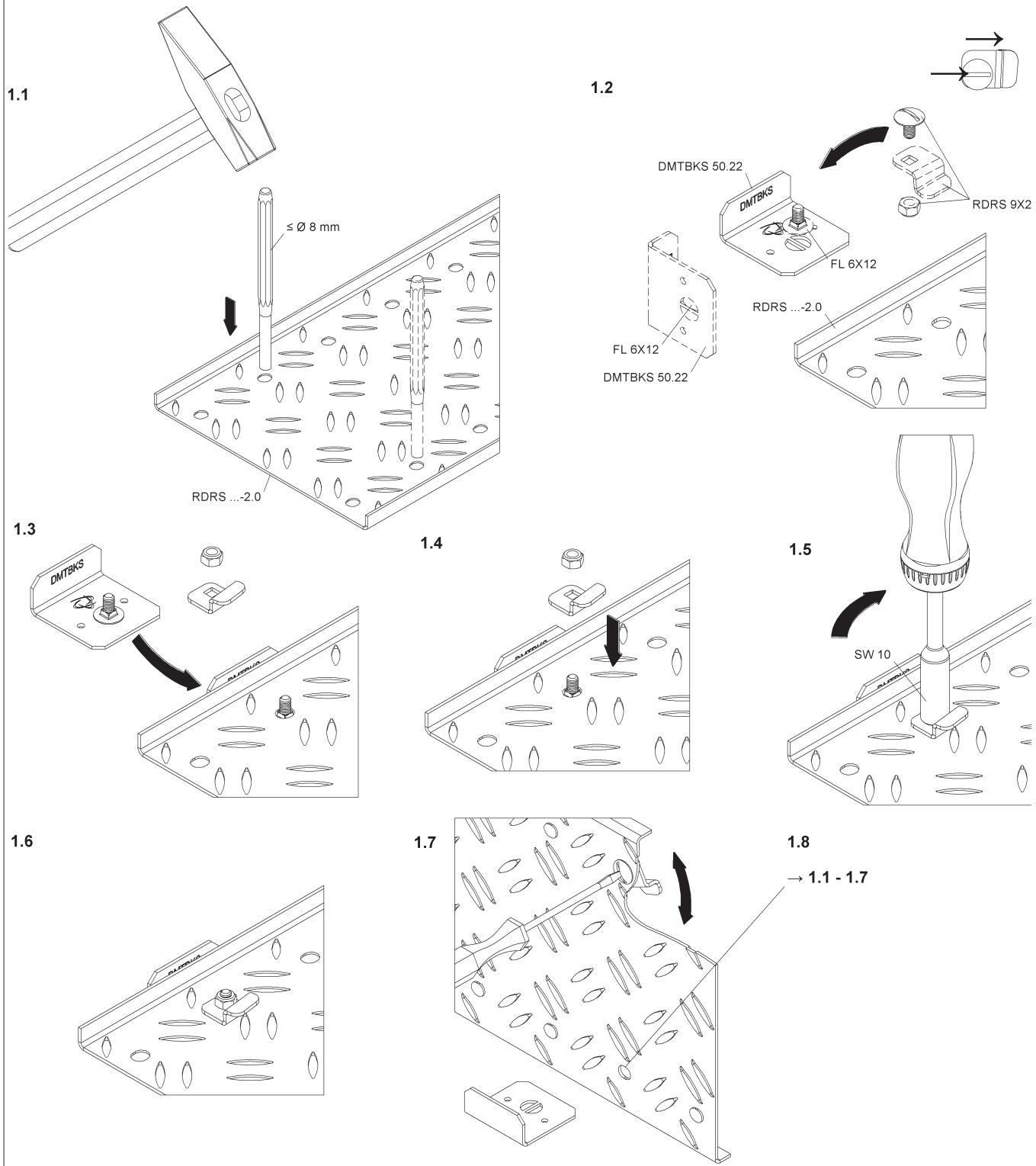


Montageanleitung

DMTBKS 50.22

Drehriegel-Montage-Tool DMTBKS 50.22 für Drehriegel RDRS 9X2

1. Verwendung an BKS Deckel RDRS...-2.0 mit vorgeprägte Lochreihen



INFORMATIONEN

Montageanleitung

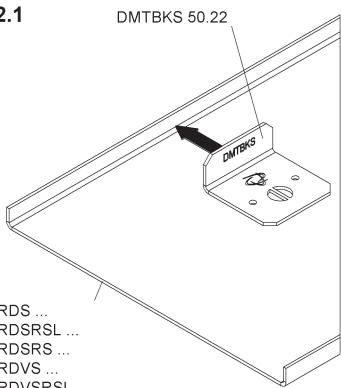
DMTBKS 50.22

Drehriegel-Montage-Tool DMTBKS 50.22 für Drehriegel **RDRS 9X2**

2. Verwendung an allen weiteren BKS Kabelrinnendeckel **ohne** vorgeprägte Lochreihen

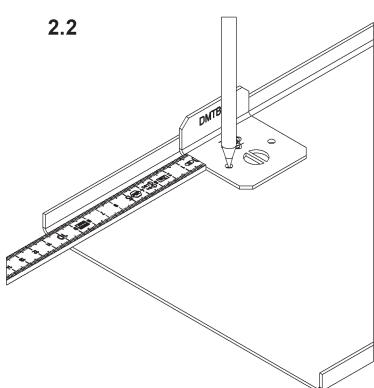
2.

2.1

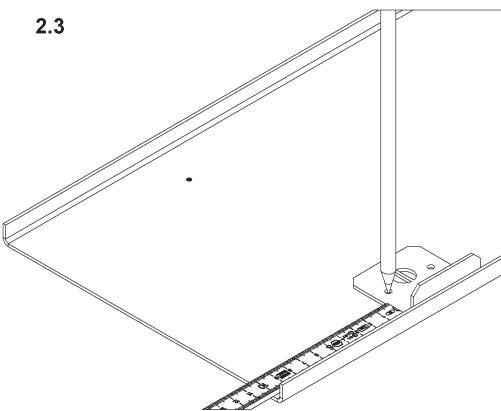


RDS ...
RDSRSL ...
RDSRS ...
RDVS ...
RDVSRL ...
RDVSRSL ...
RDVSRSL ...

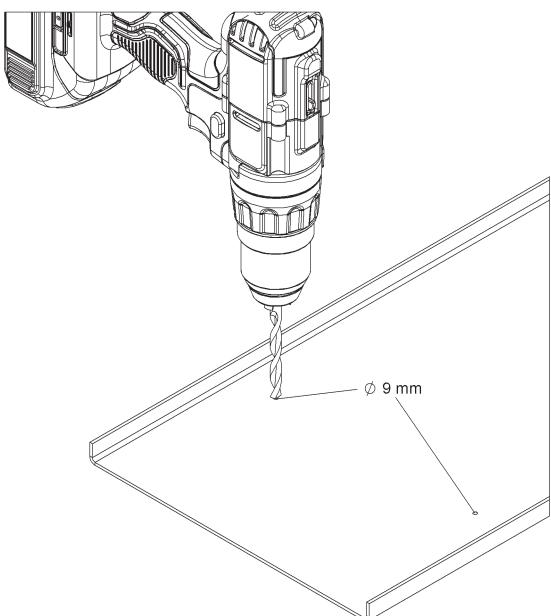
22



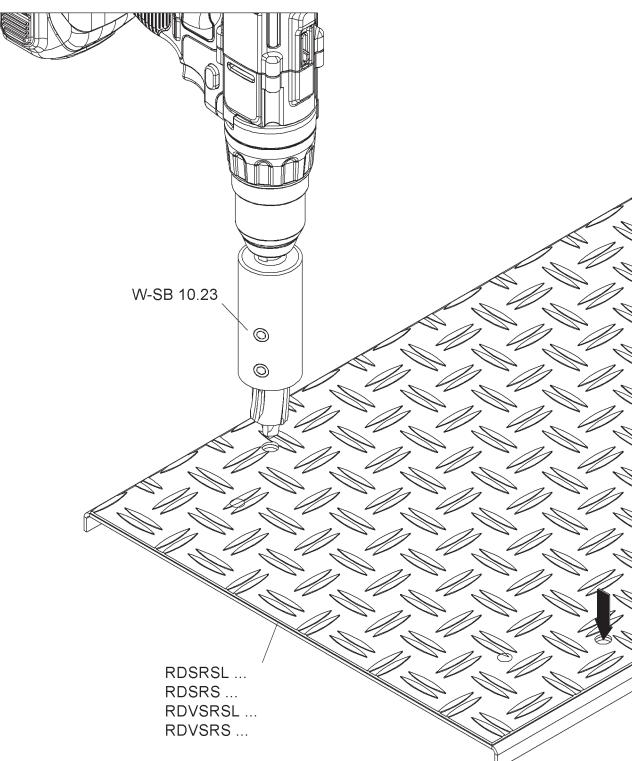
23



2.4



2.5



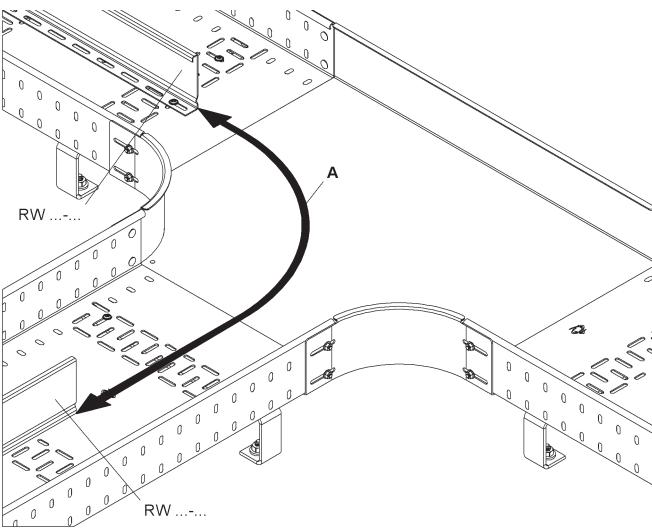
2.6

→ 1.2 - 1.8

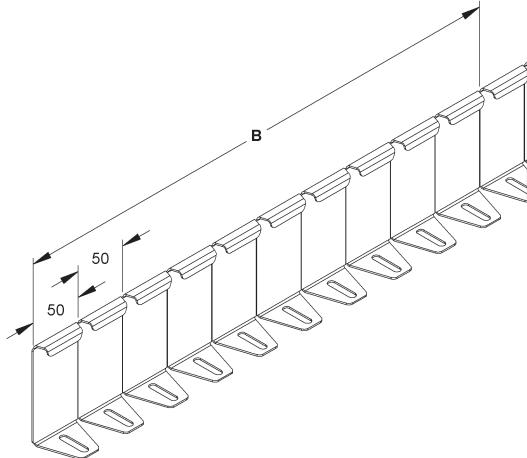
Montageanleitung

RTSQF...

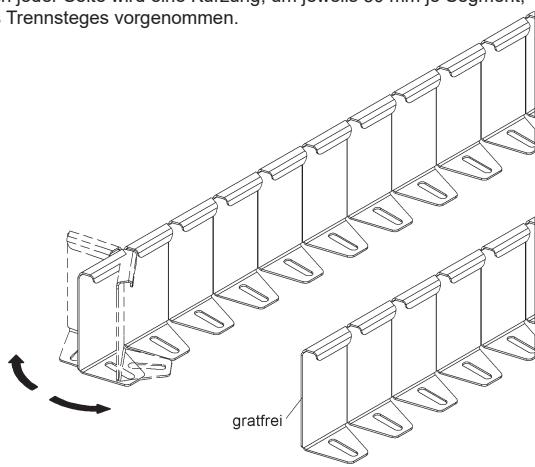
1. Messen der benötigten ca. Länge (A) des Trennsteges RTSQF...



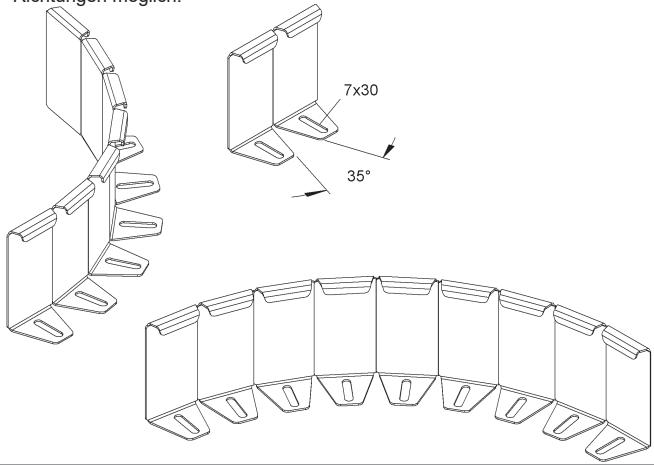
2. Segmentaufteilung zu 50 mm erleichtern das Messen und Ablängen des Trennsteges (B) auf die annähernd benötigte Länge.



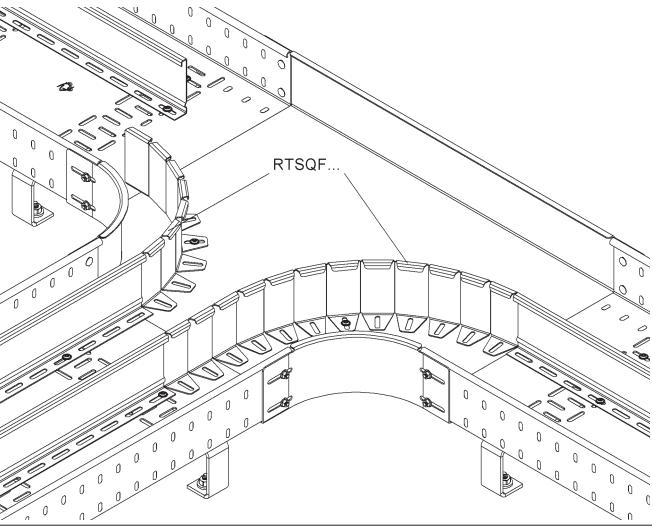
3. Durch mehrfaches Biegen der/des entsprechenden Segmentes(s) nach jeder Seite wird eine Kürzung, um jeweils 50 mm je Segment, des Trennsteges vorgenommen.



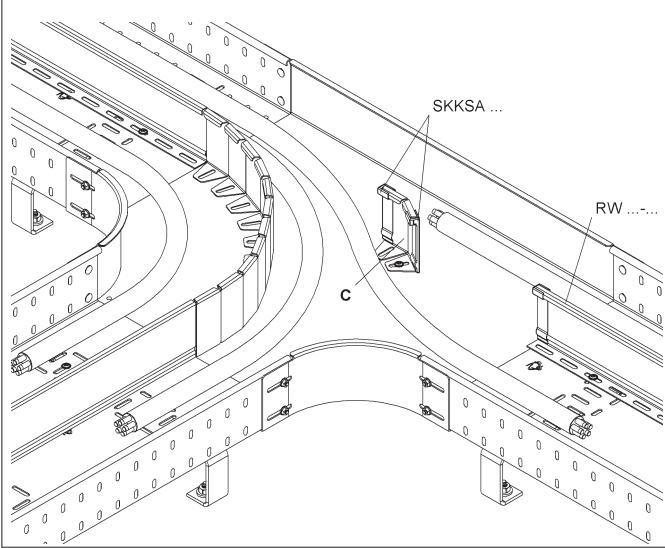
4. Flexible Formanpassungen von Hand ohne Werkzeug lassen sich spielend leicht realisieren. Das Formen des Trennsteges ist in beiden Richtungen möglich.



5. Durch Einsetzen des flexiblen Trennsteges RTSQF... werden eine durchgehende Separierung der Fachgröße sowie eine damit verbundene Unterstützung des Formstückdeckels in einem Arbeitsgang erreicht.



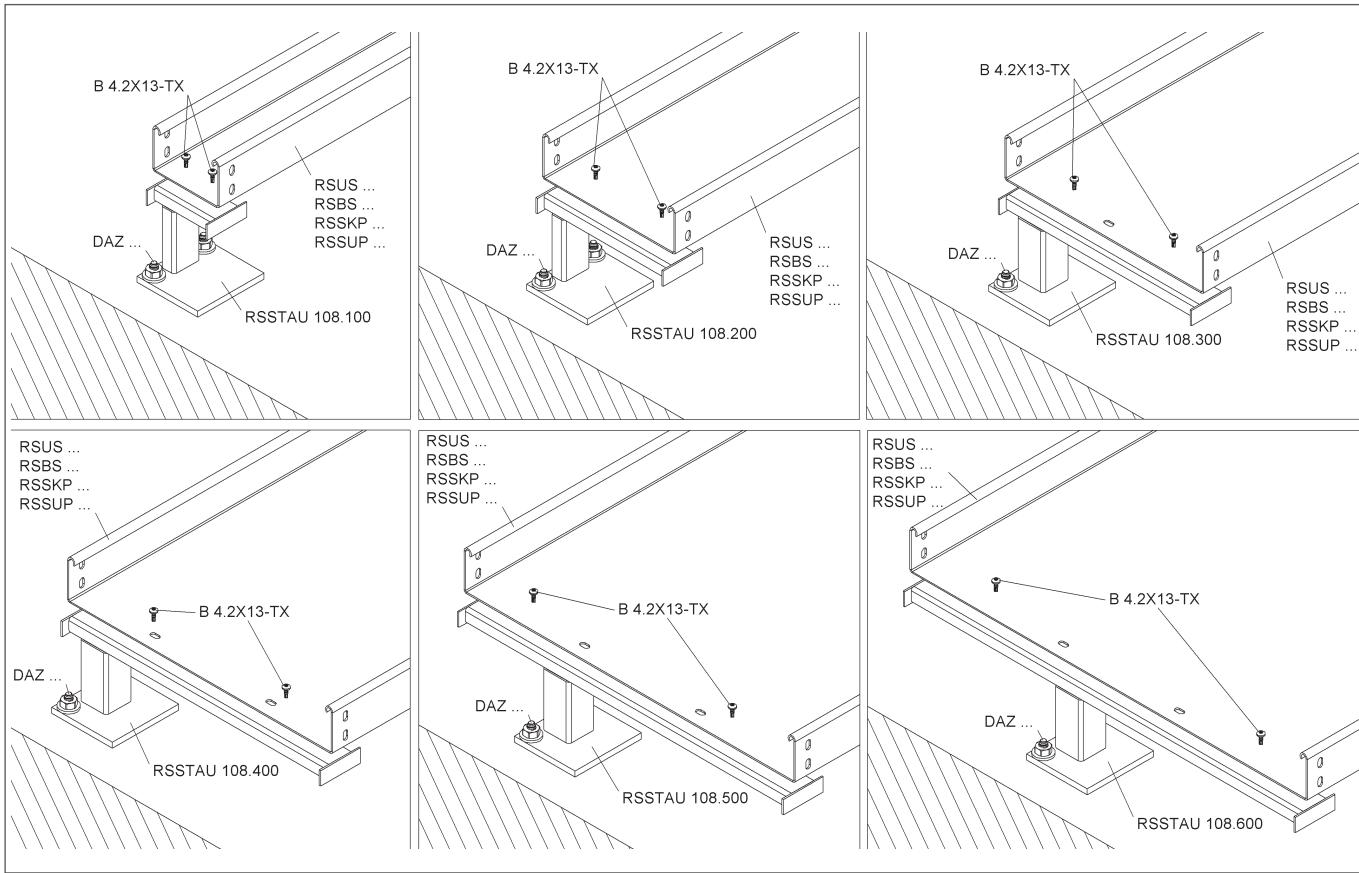
6. Bei Bedarf können einzelne oder mehrere Segmente (C) zur zusätzlichen Unterstützung des Formstückdeckels eingesetzt werden.



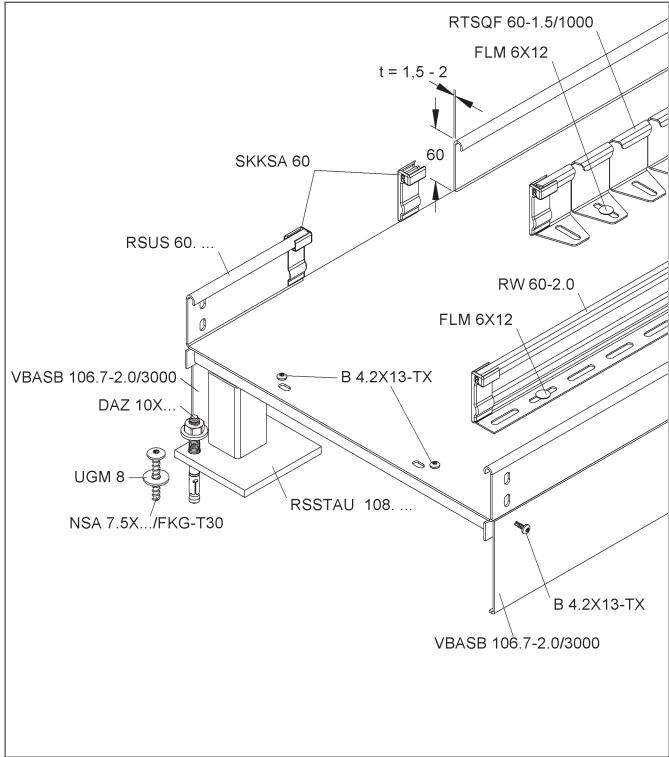
INFORMATIONEN

Montageanleitung

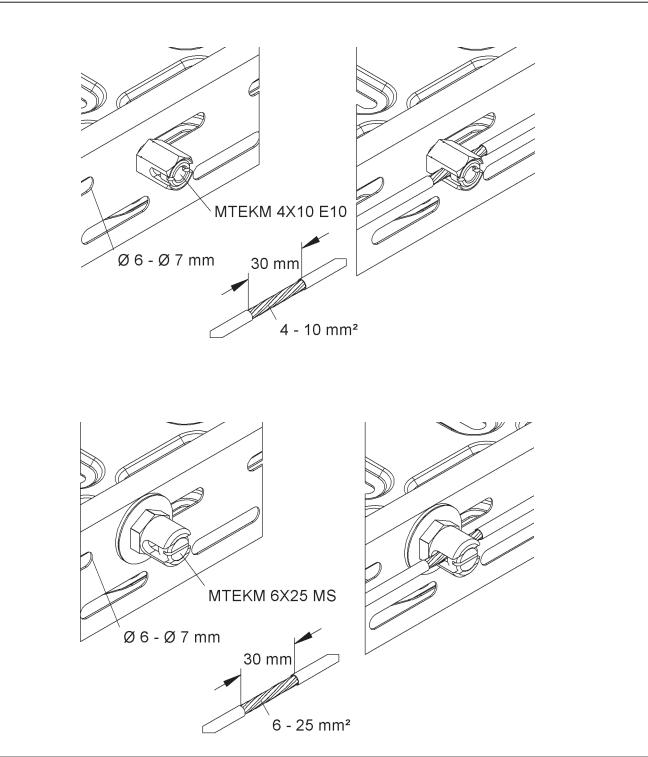
RSSTAU...



SKKSA 60



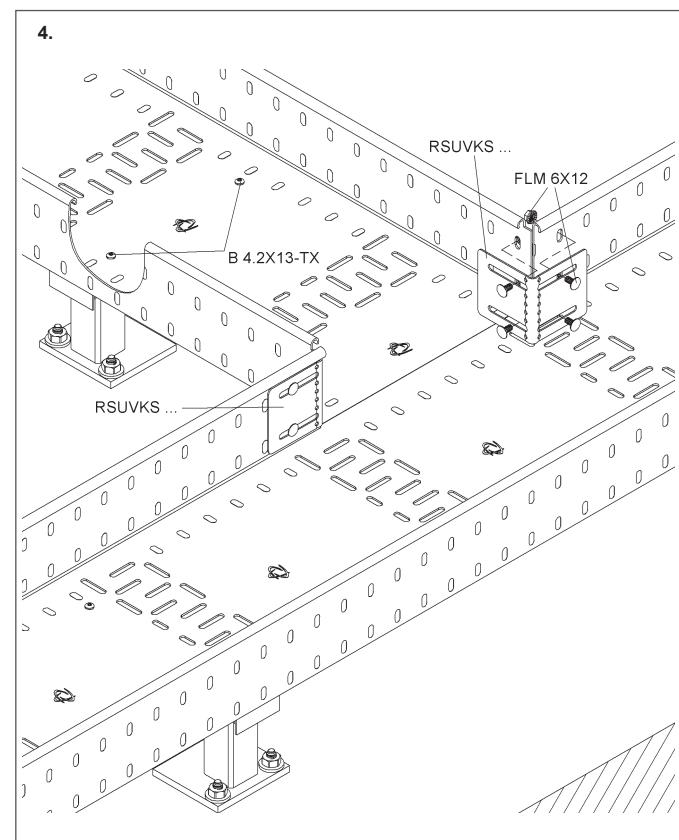
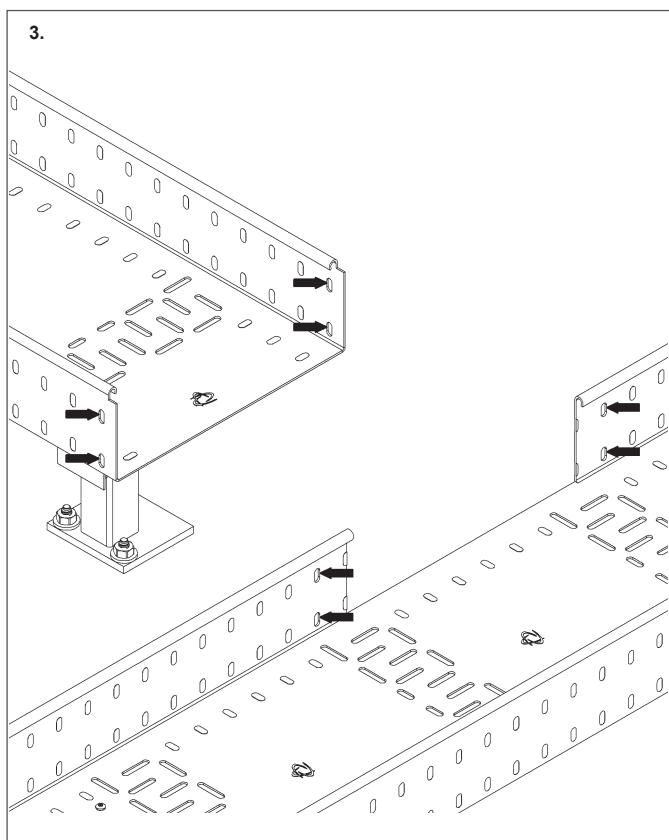
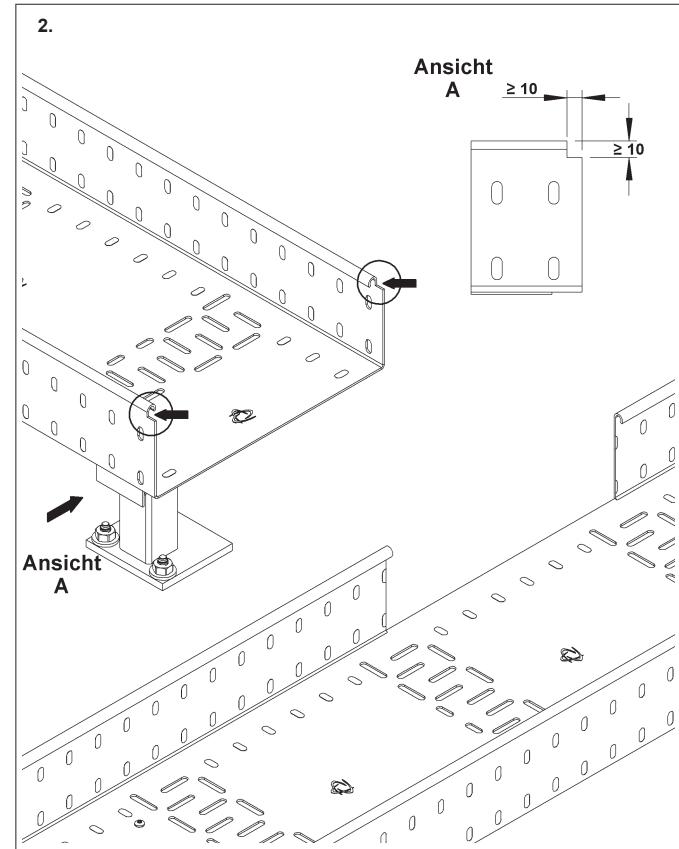
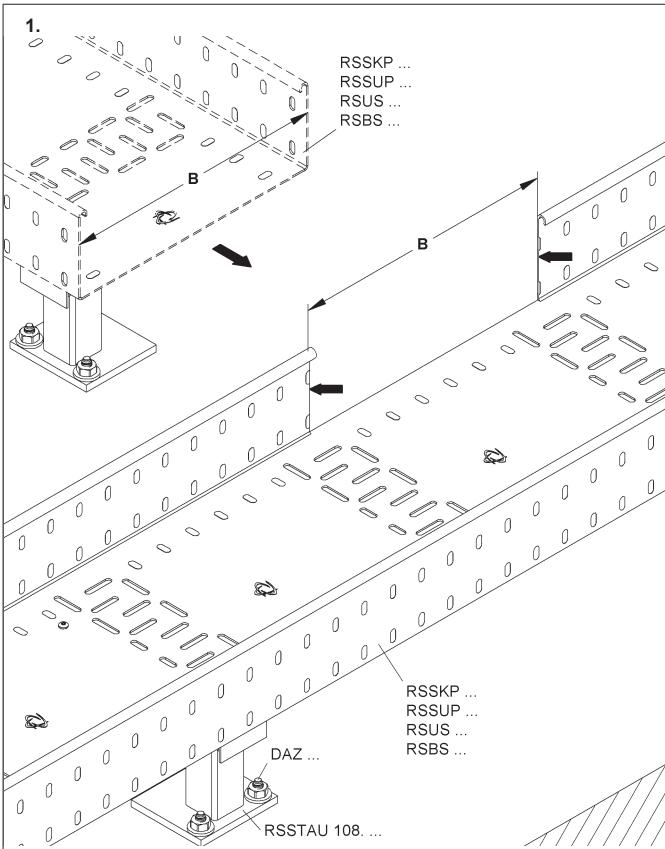
MTEKM...



Montageanleitung

RSUVKS...

Erstellen eines T-Abgangs mit Verbinder RSUVKS...

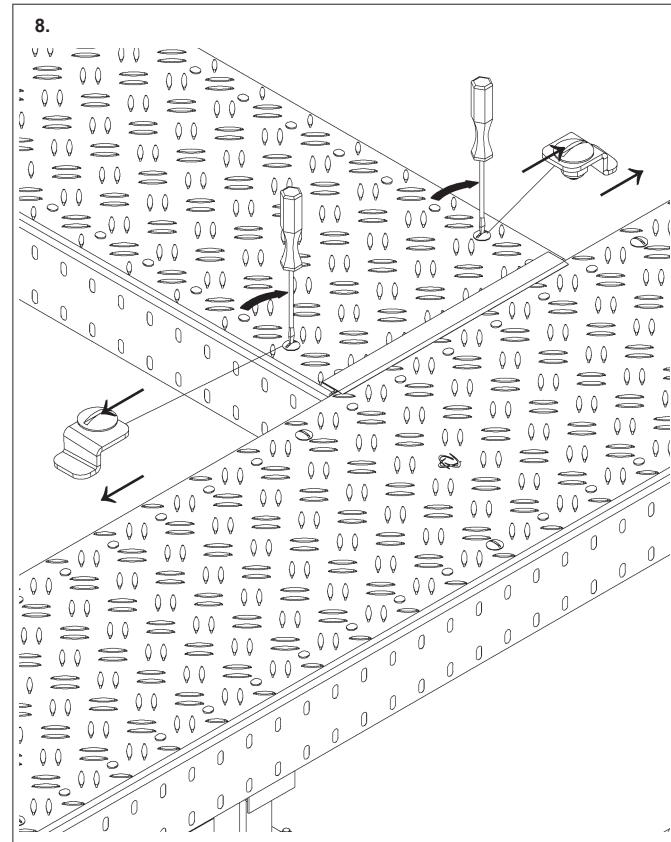
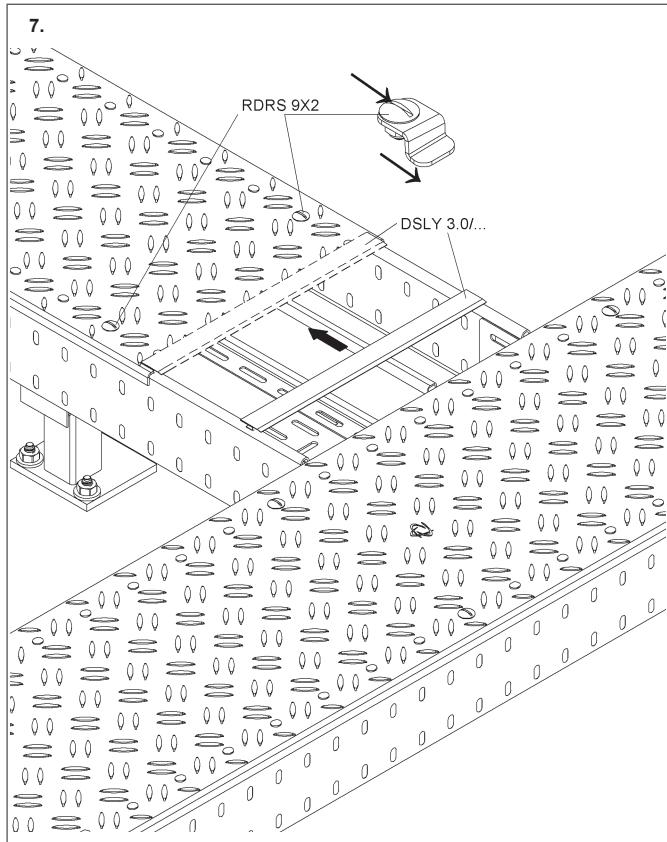
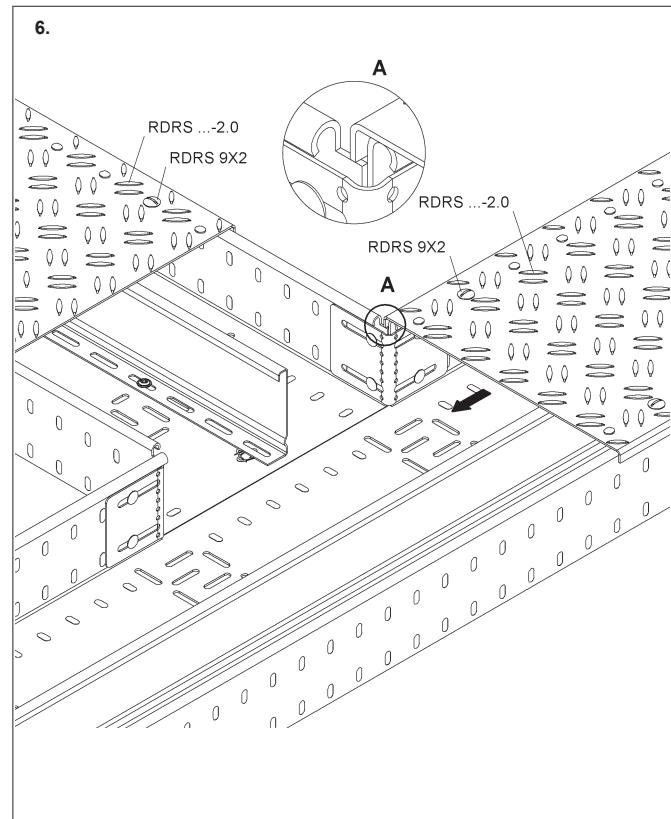
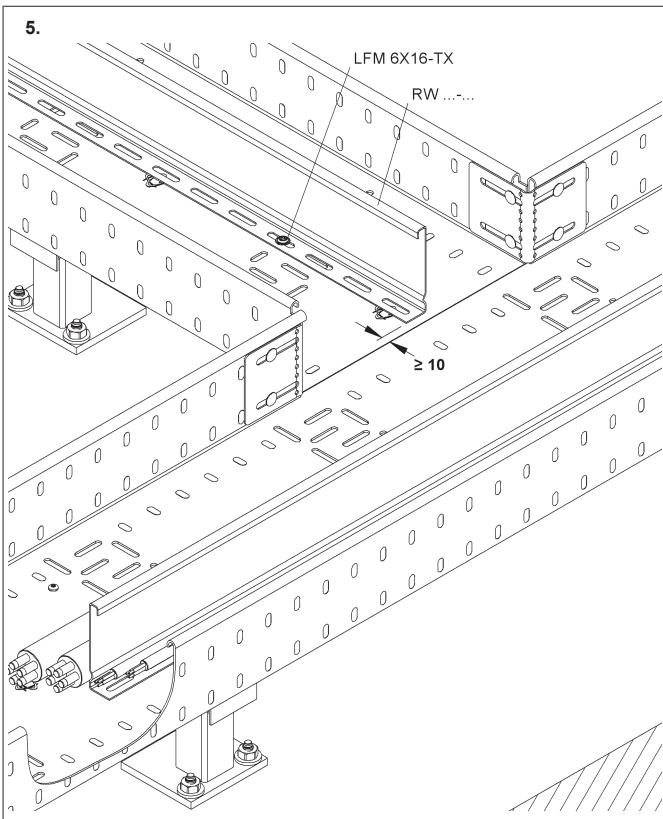


INFORMATIONEN

Montageanleitung

RSUVKS...

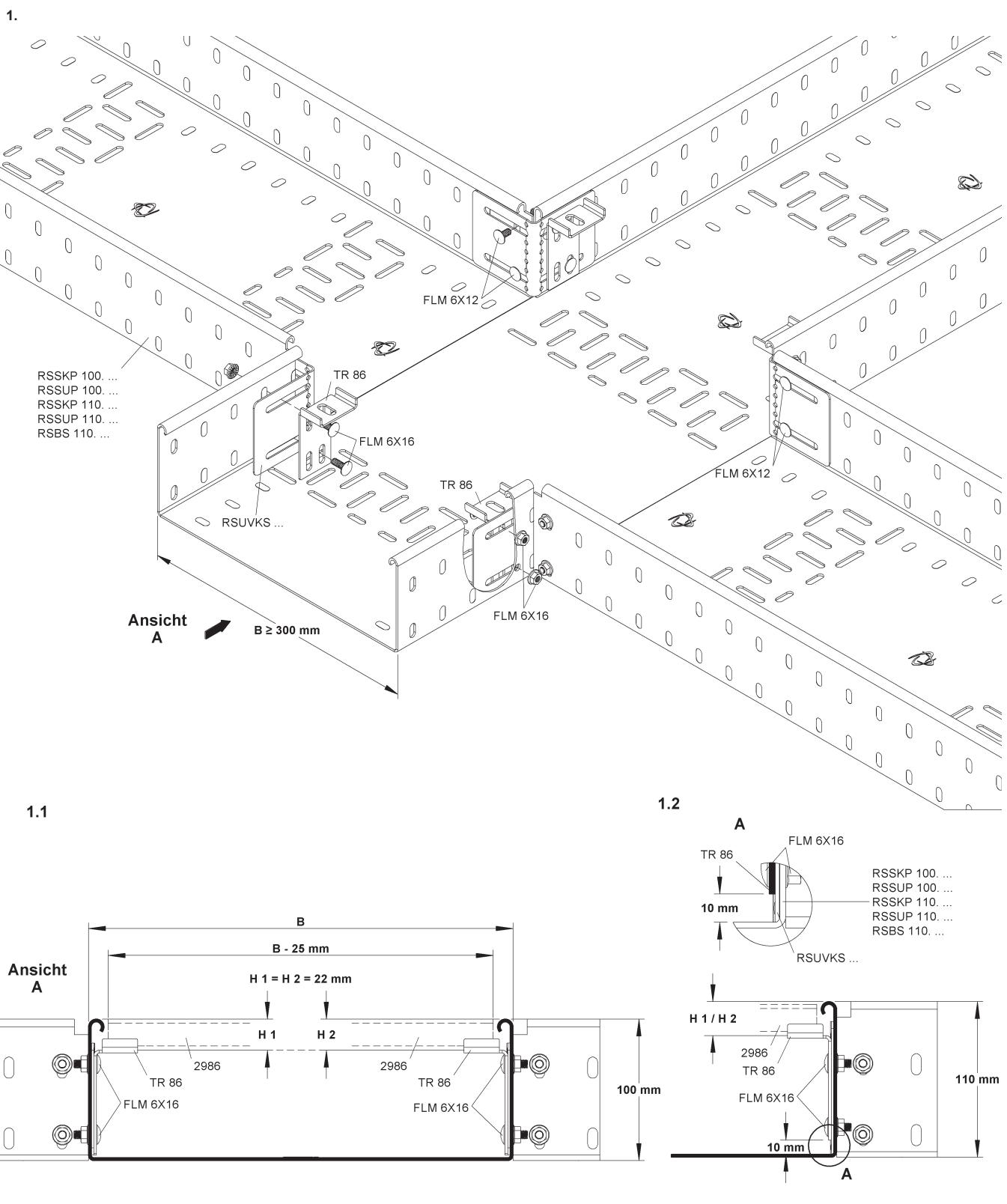
Erstellen eines T-Abgangs mit Verbinder RSUVKS...



Montageanleitung

TR 86

Auflager TR 86 in Verbindung mit 2986 zur Deckelunterstützung ohne Trennstegmontage bei Kreuzungen, 90° Bögen und T-Stücken von begehbarer Kabelrinnen

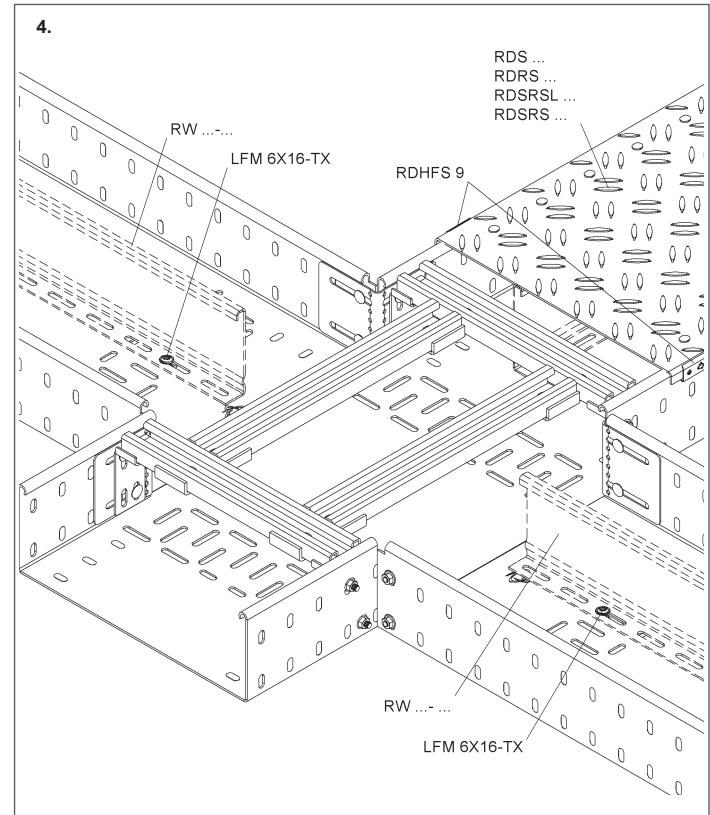
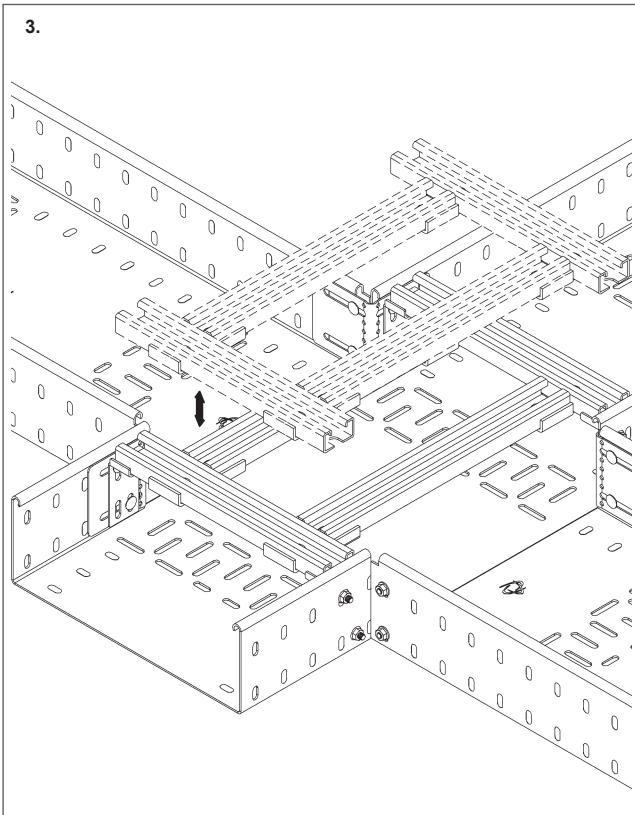
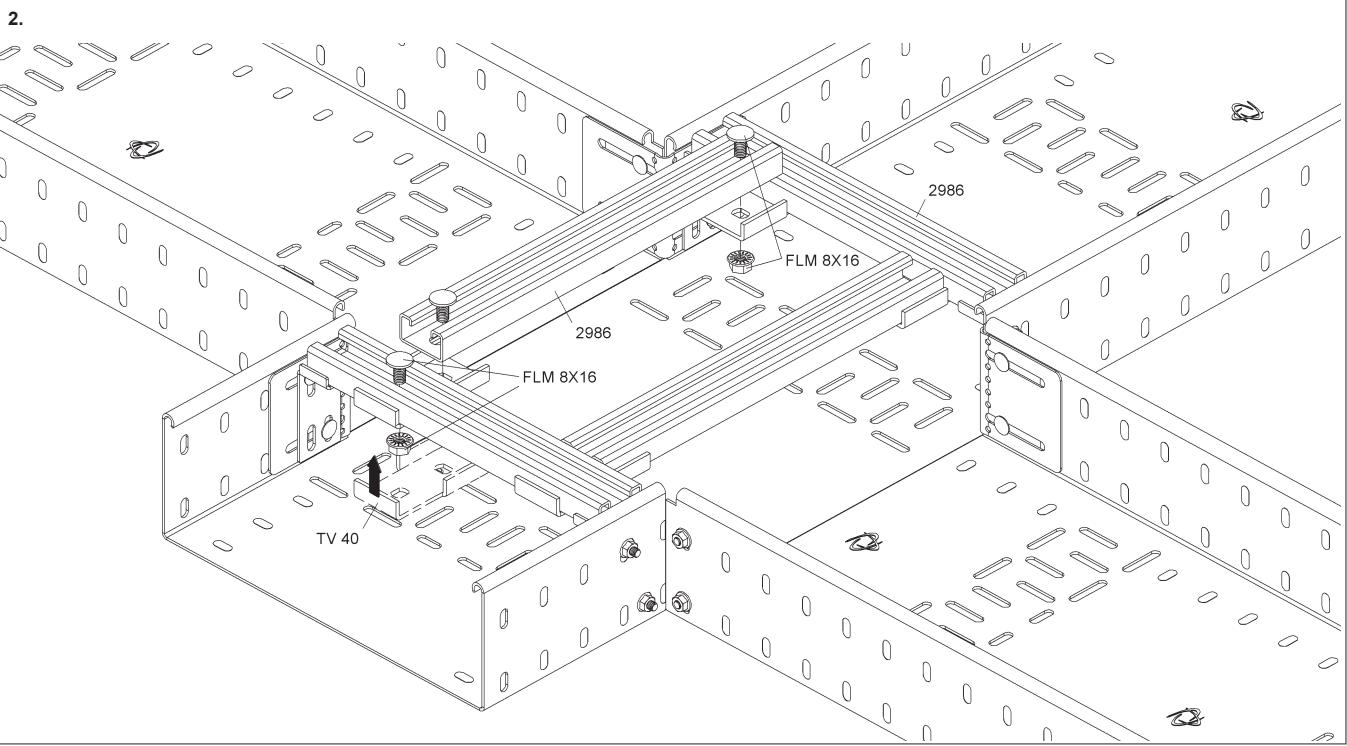


INFORMATIONEN

Montageanleitung

TR 86

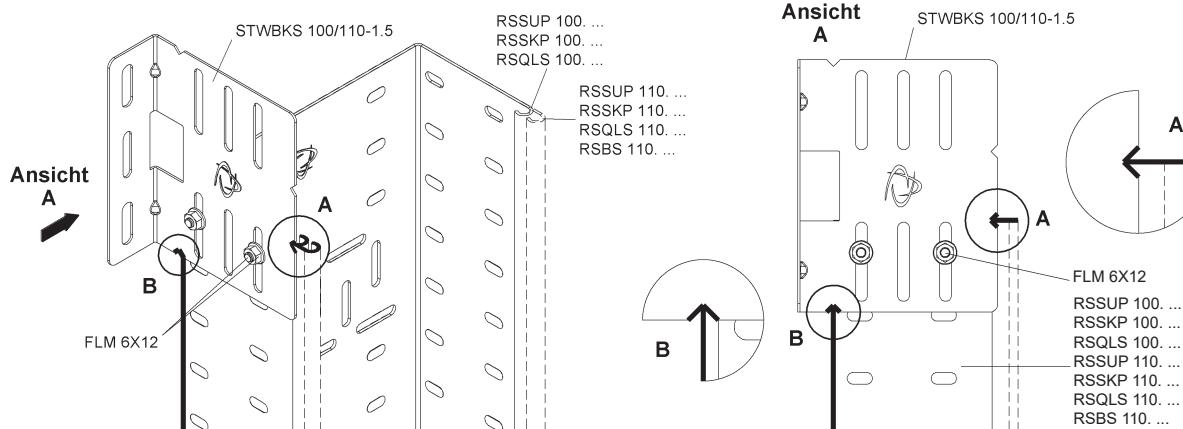
Auflager TR 86 in Verbindung mit Ankerschiene 2986 zur Deckelunterstützung ohne Trennstegmontage bei Kreuzungen, 90° Bögen und T-Stücken von begehbarer Kabelrinnen



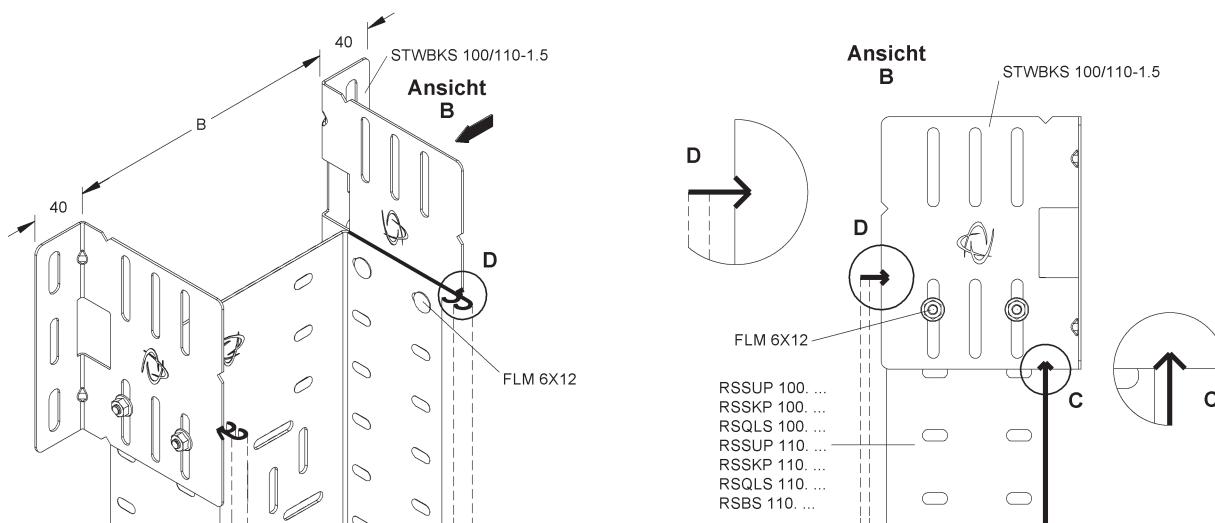
Montageanleitung

STWBKS 100/110-1.5

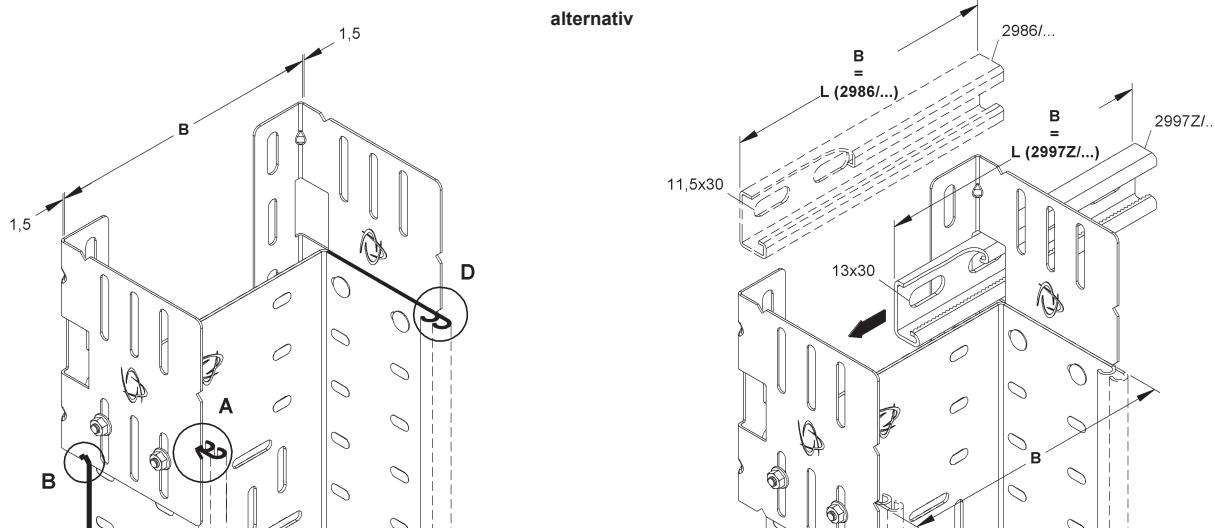
1.



2A.



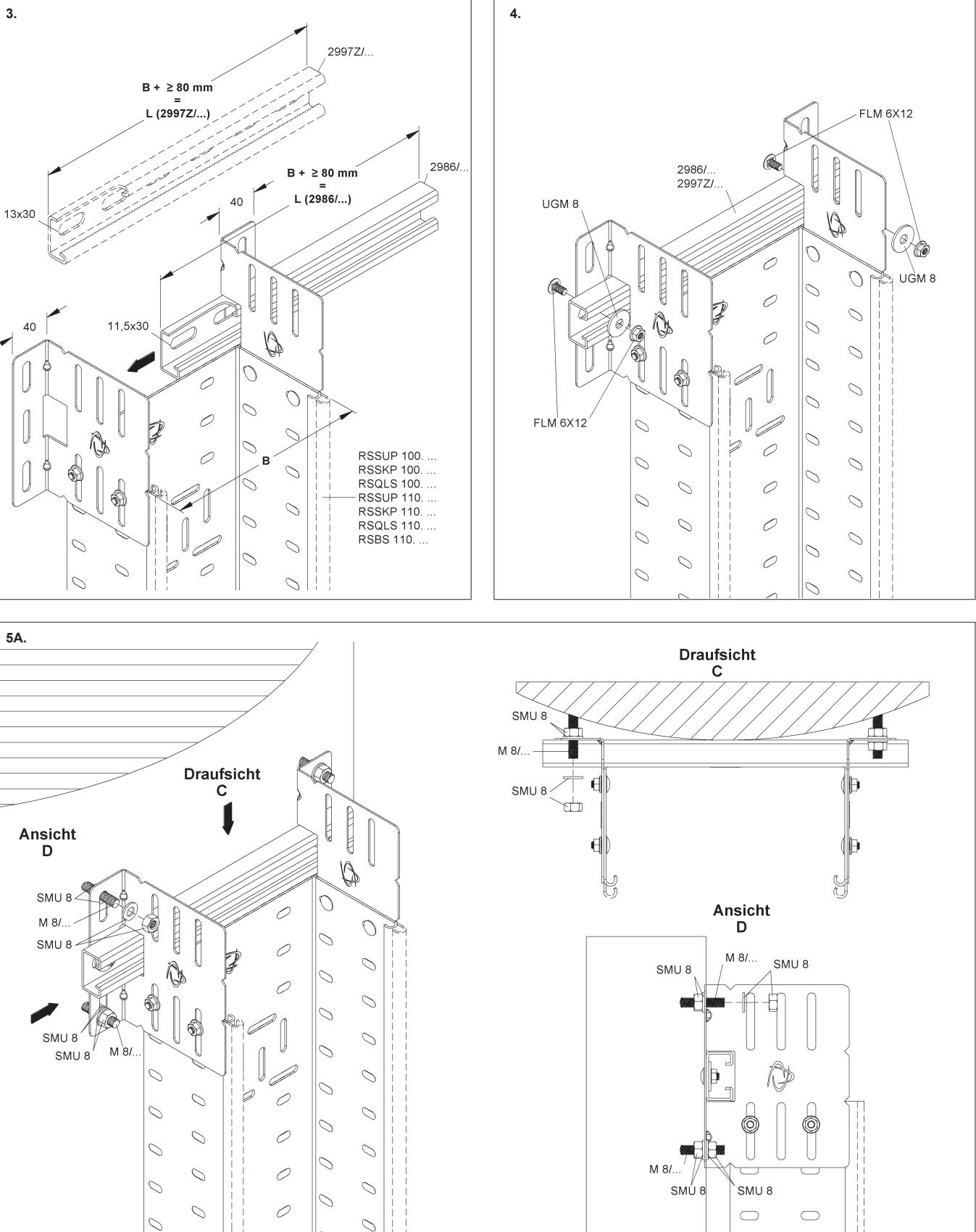
2B.



INFORMATIONEN

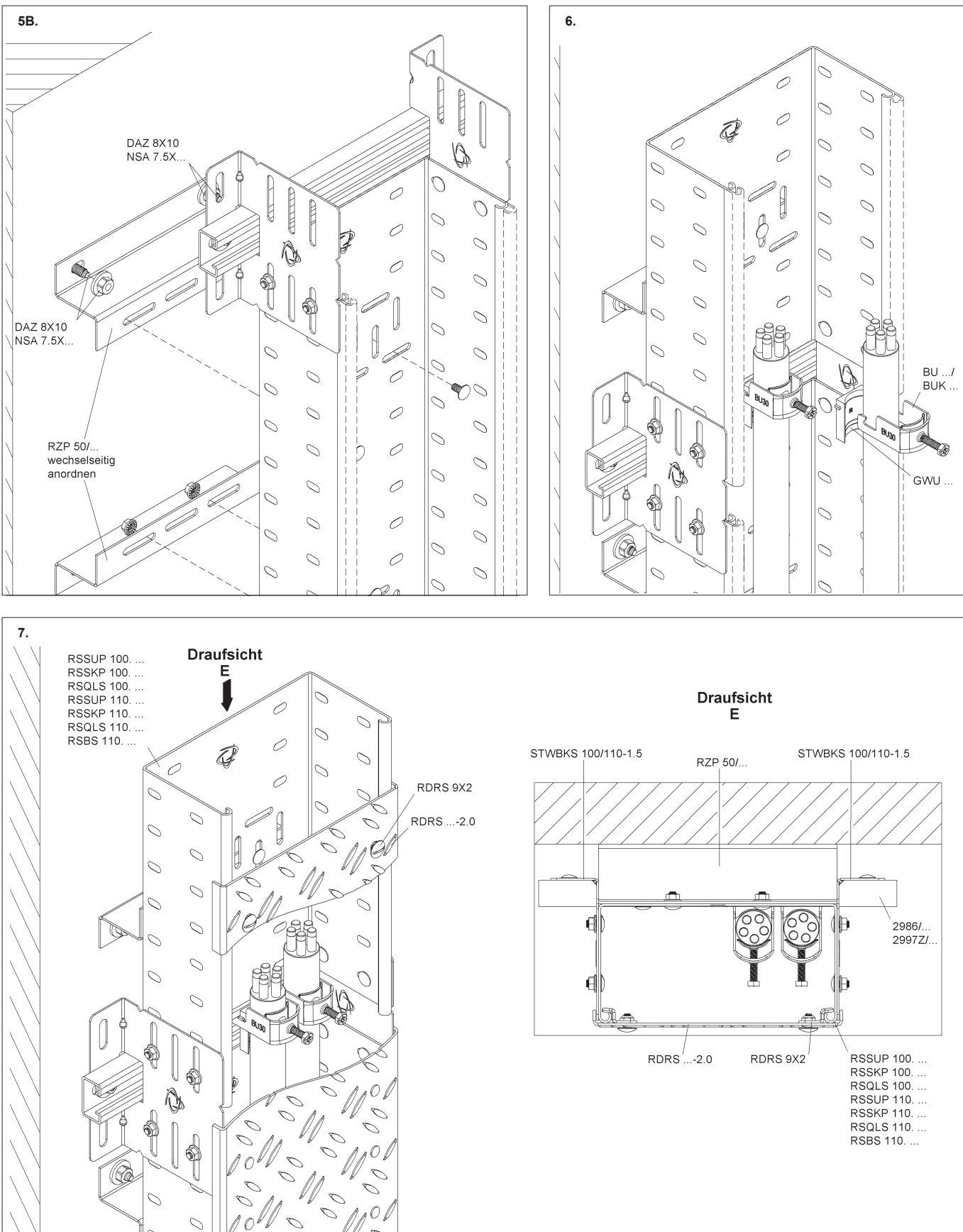
Montageanleitung

STWBKS 100/110-1.5



Montageanleitung

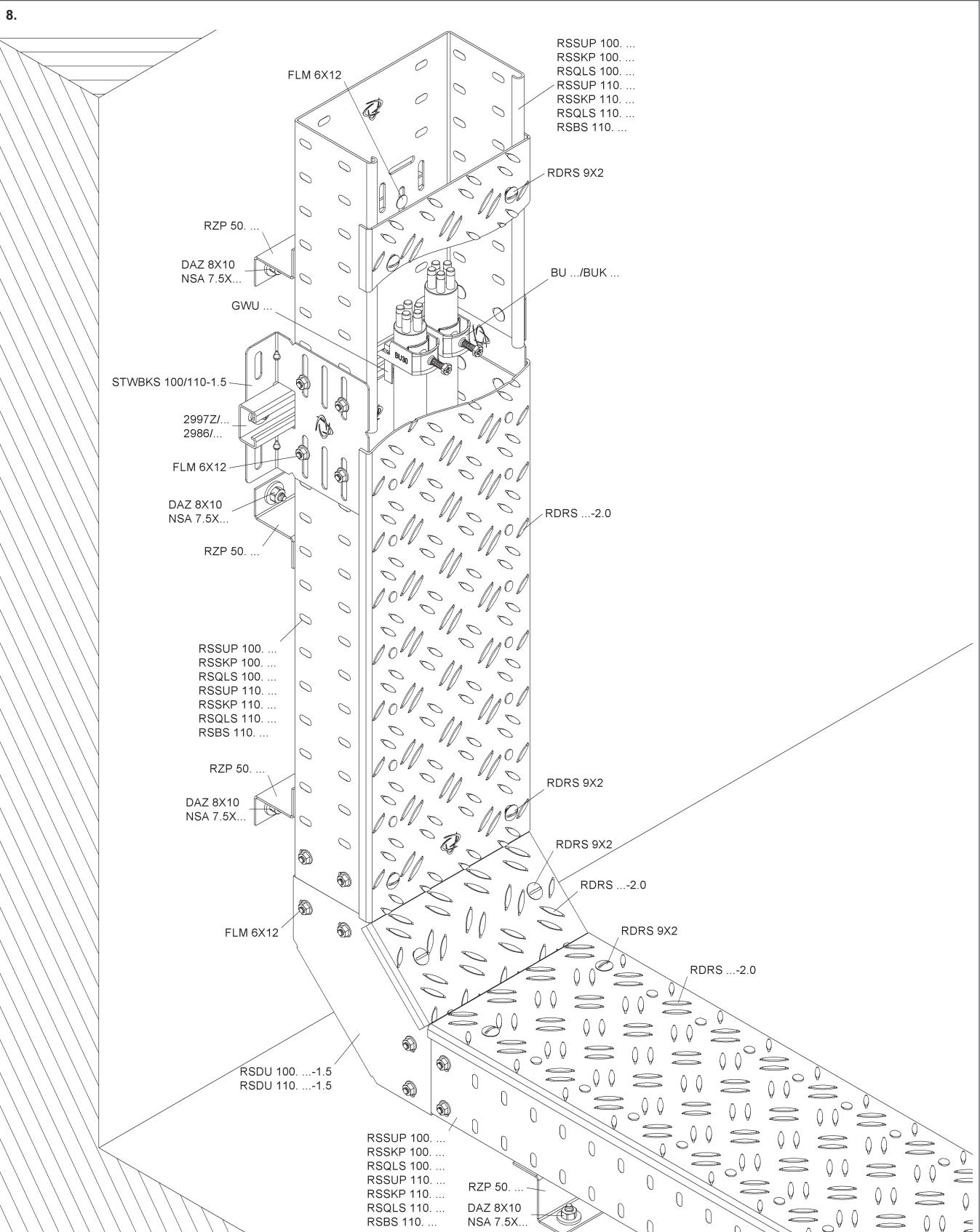
STWBKS 100/110-1.5



INFORMATIONEN

Montageanleitung

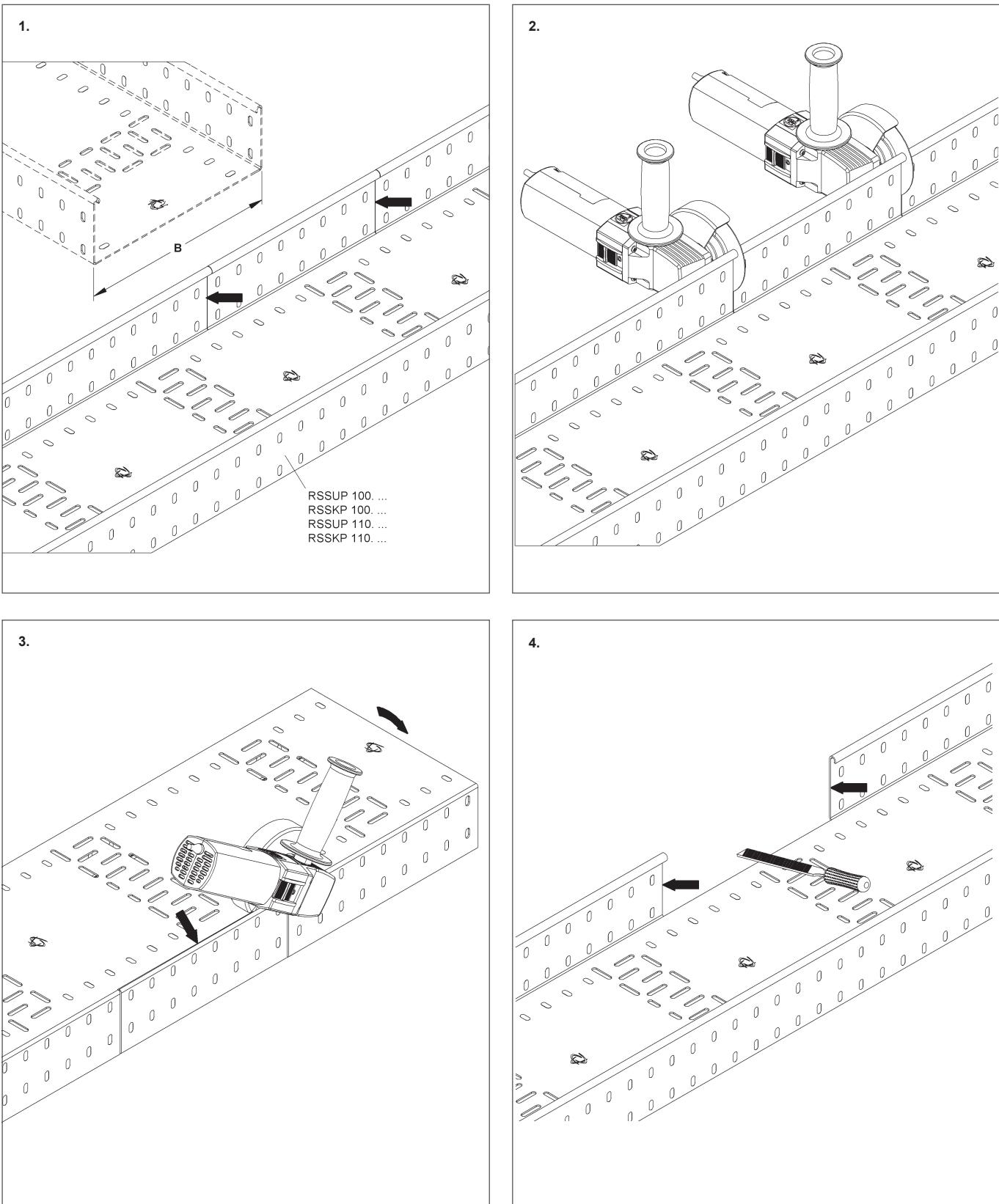
STWBKS 100/110-1.5



Montageanleitung

RSSUP... und RSSKP...

Kabelrinnen RSSUP... und RSSKP... für das begehbarer Kabelrinnensystem

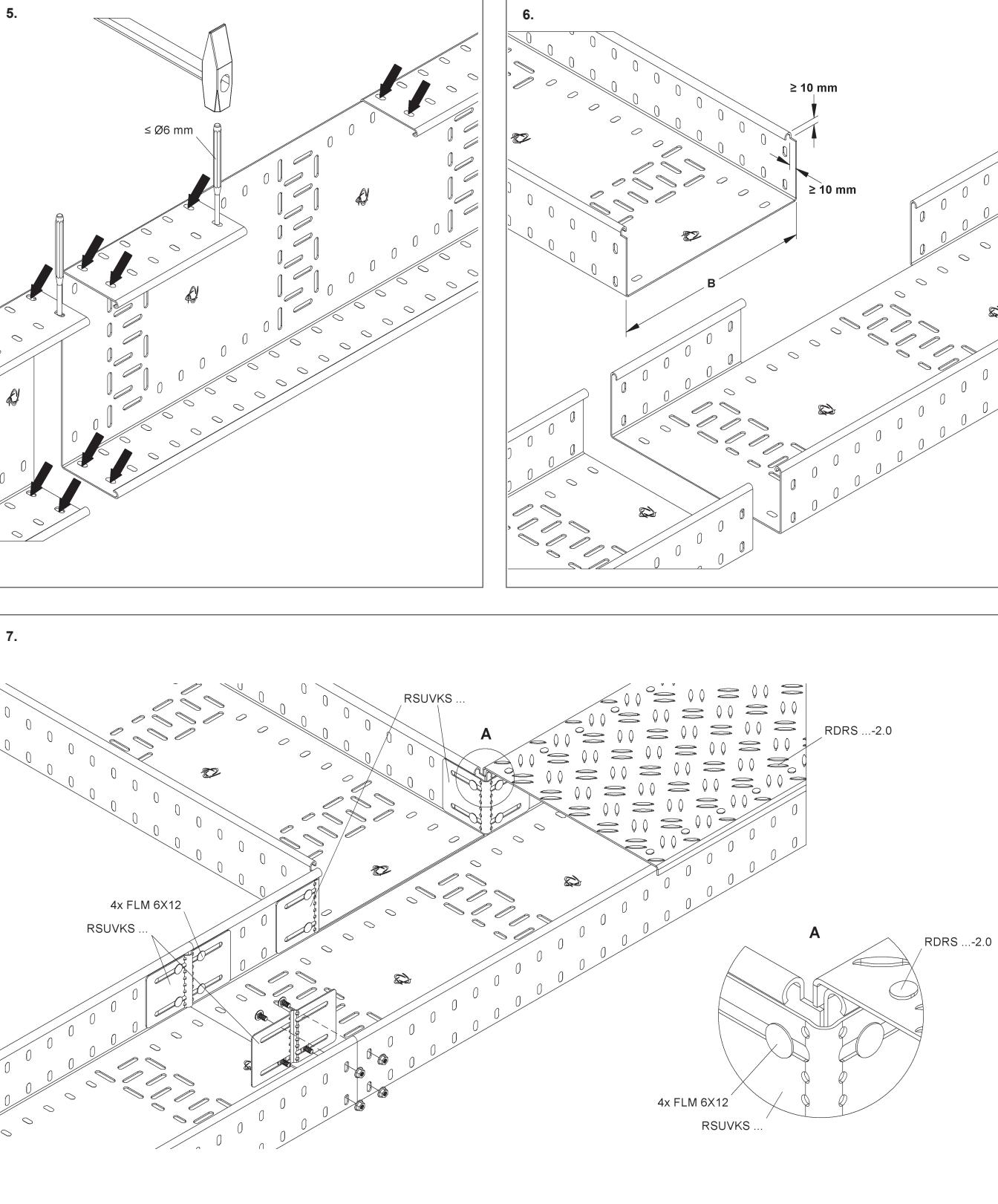


INFORMATIONEN

Montageanleitung

RSSUP... und RSSKP...

Kabelrinnen RSSUP... und RSSKP... für das begehbarer Kabelrinnensystem

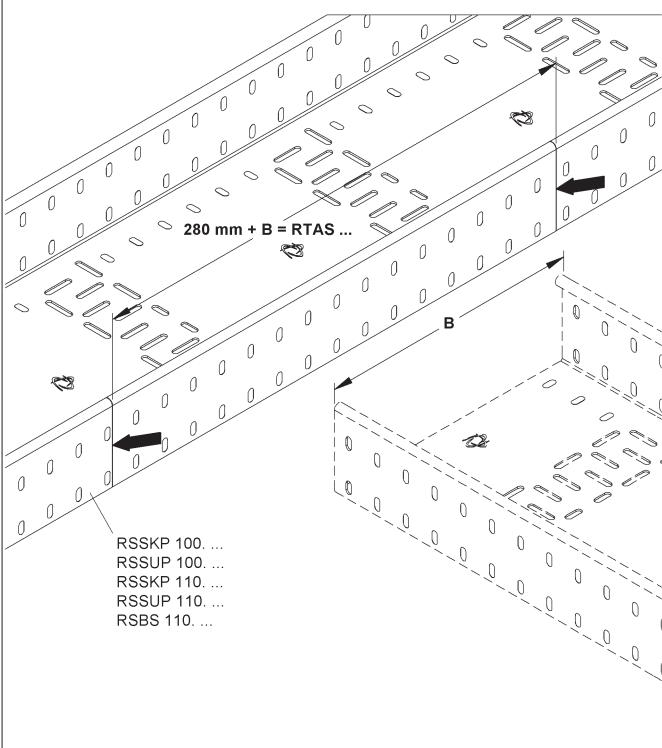


Montageanleitung

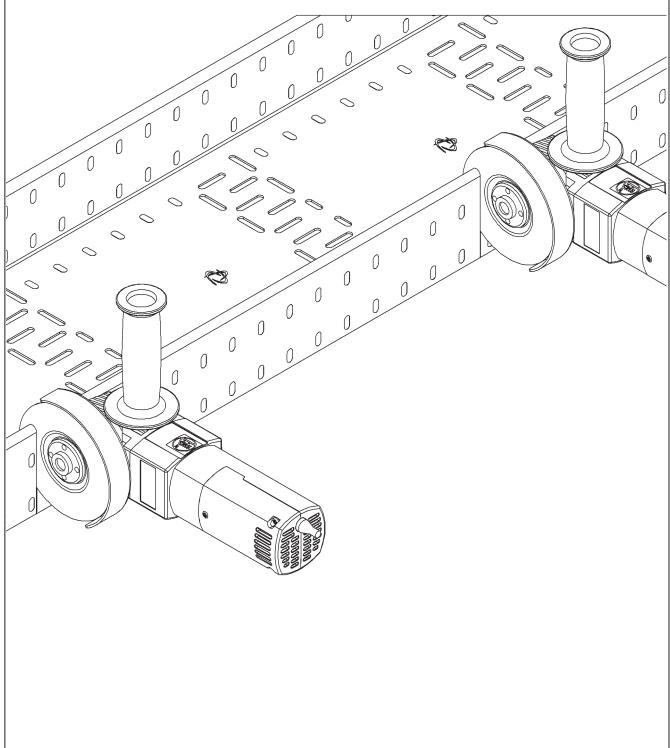
RTAS...

Anbau-T-Stück RTAS... für das begehbar Kabelrinnensystem

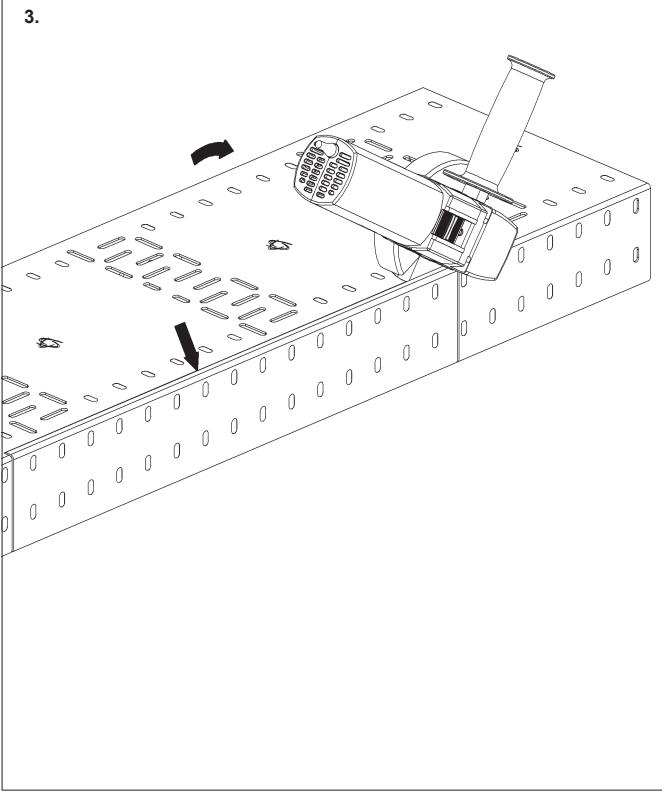
1.



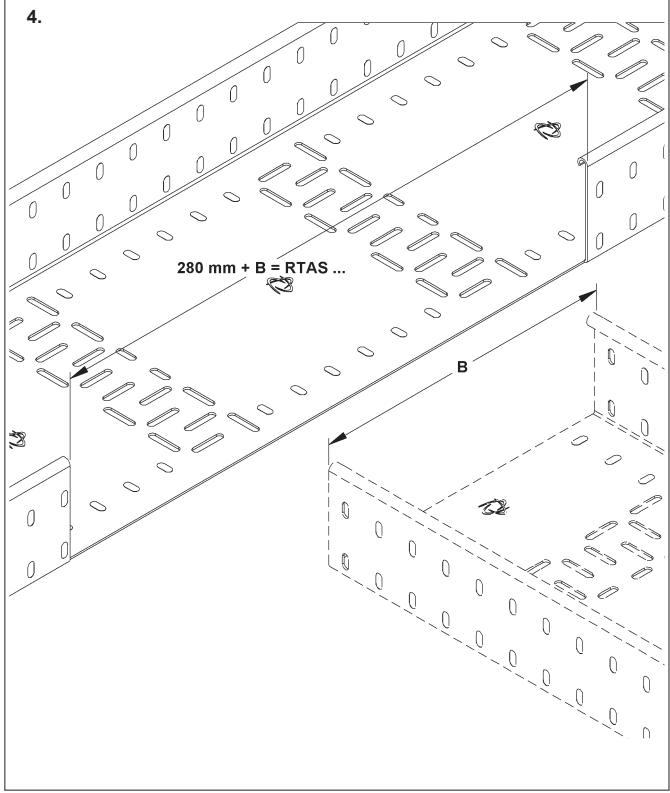
2.



3.



4.



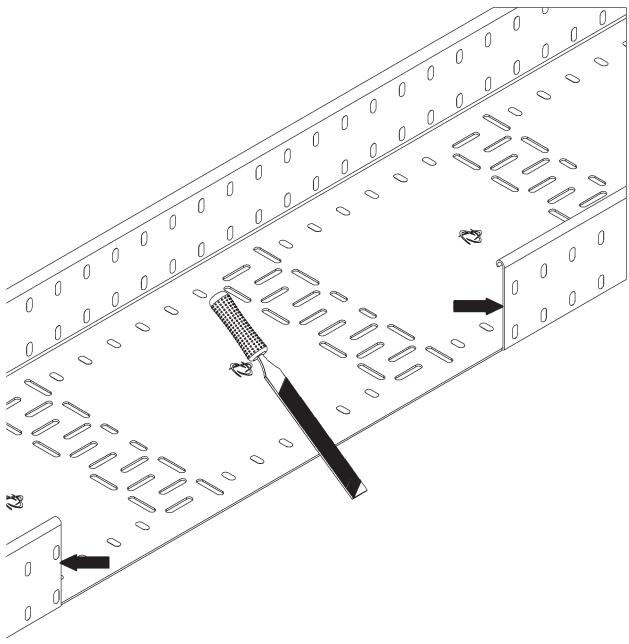
INFORMATIONEN

Montageanleitung

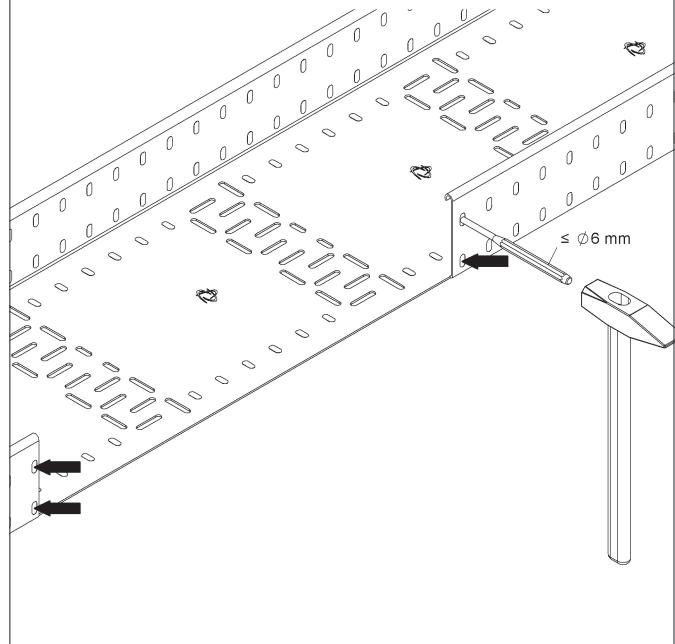
RTAS...

Anbau-T-Stück RTAS... für das begehbar Kabelrinnensystem

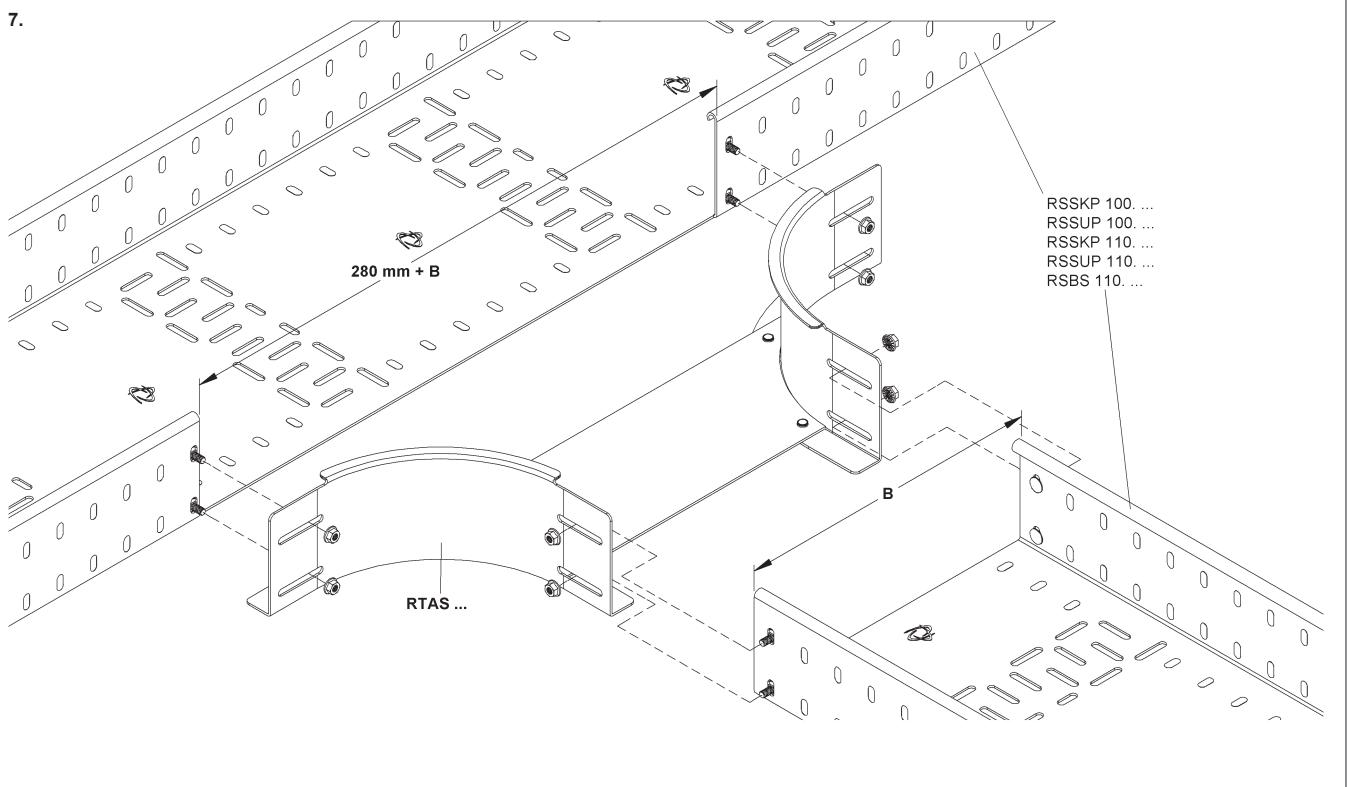
5.



6.

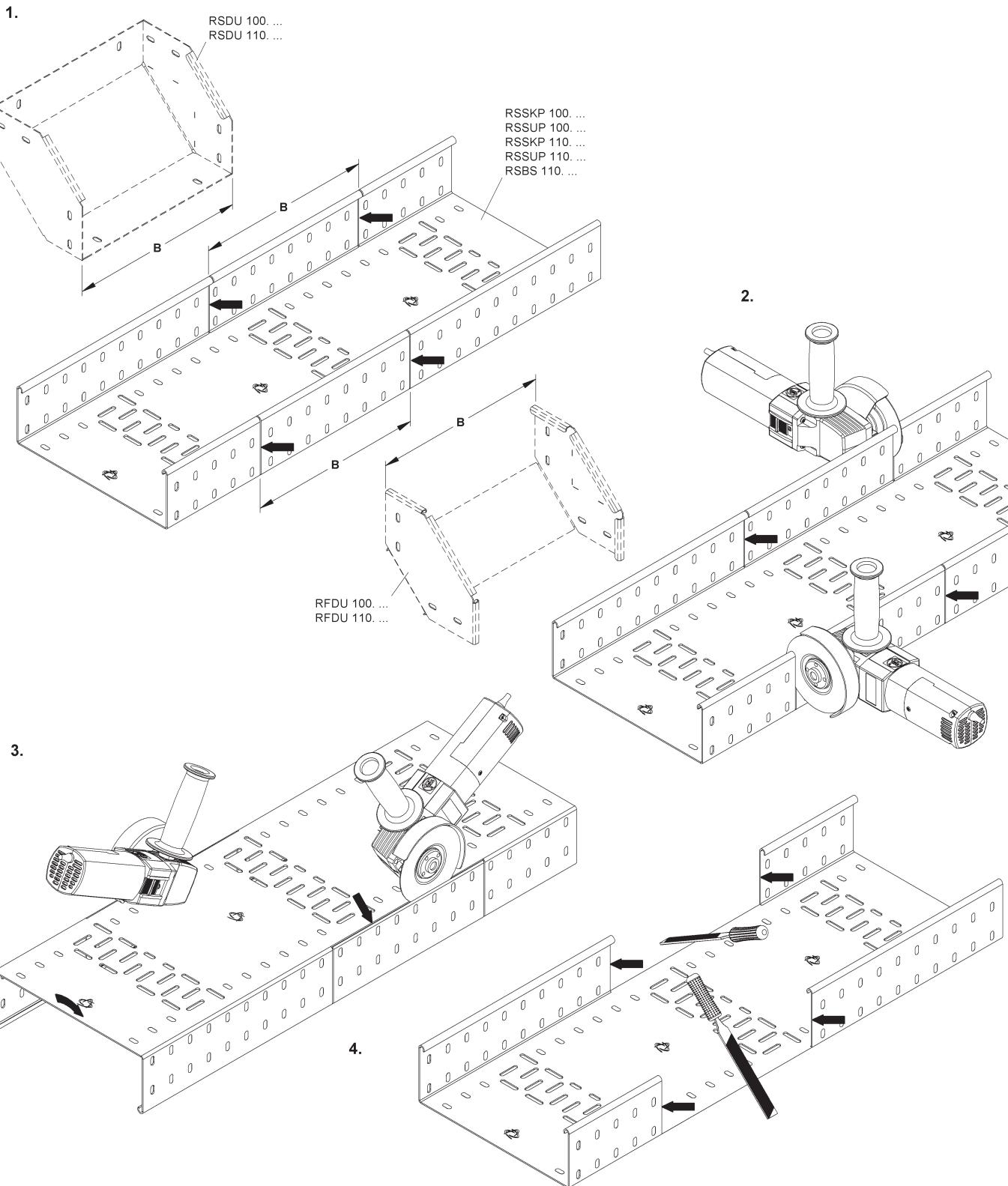


7.



Montageanleitung

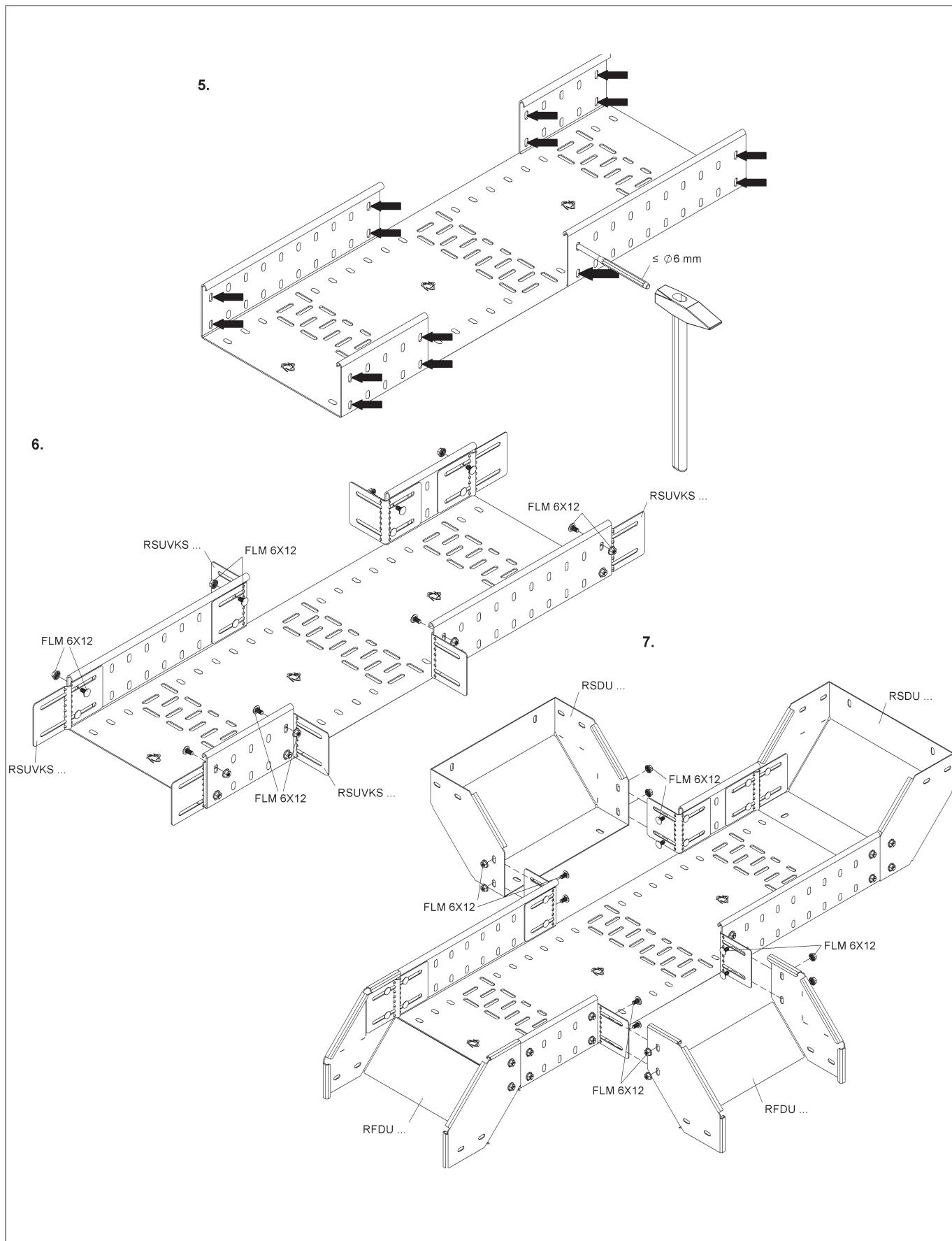
RSDU... und RFDU...



INFORMATIONEN

Montageanleitung

RSDU... und RFDU...

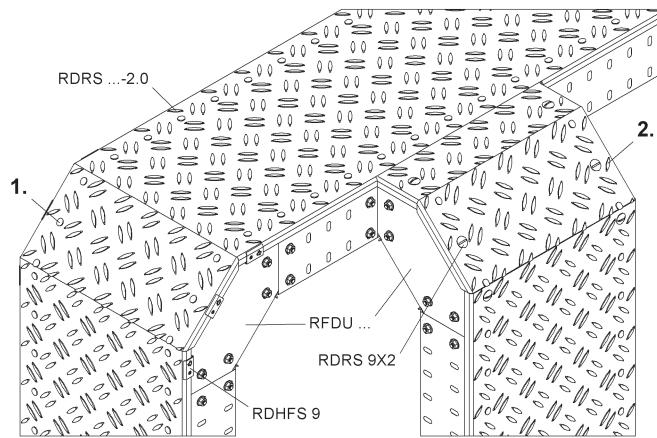


Montageanleitung

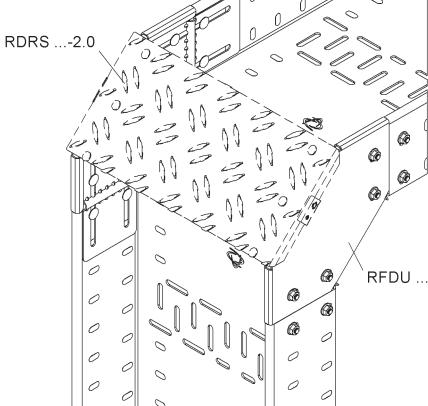
RDRS...-2.0

Zuschnitt Deckel RDRS...-2.0 (bspw.) für Universal Fallstück 2x45° RFDU...

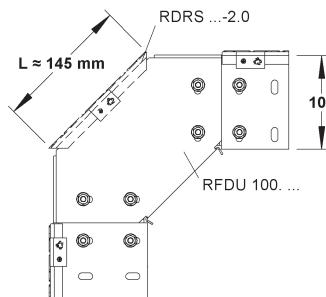
1. im Rinnenverlauf



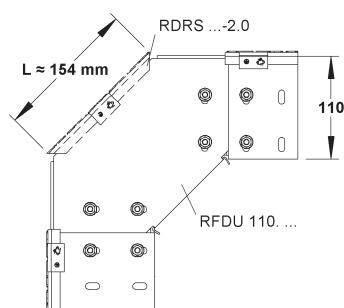
1.1



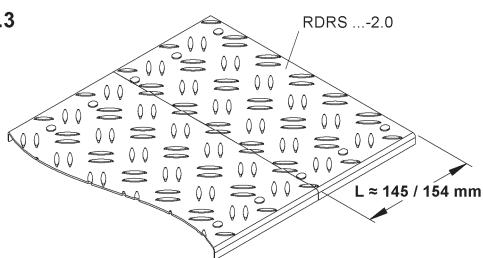
1.2.1



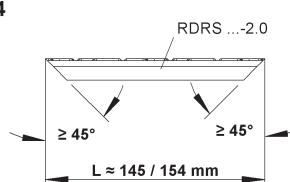
1.2.2



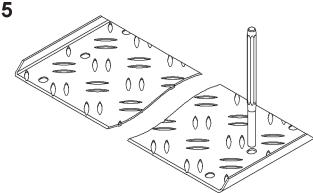
1.3



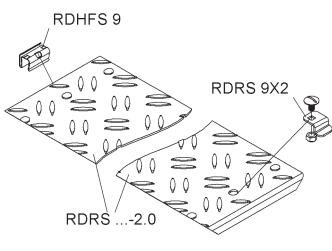
1.4



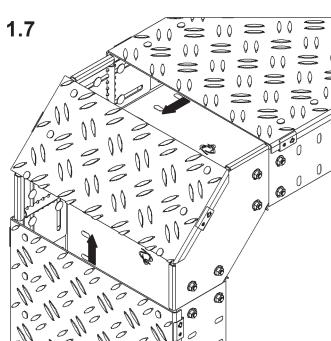
1.5



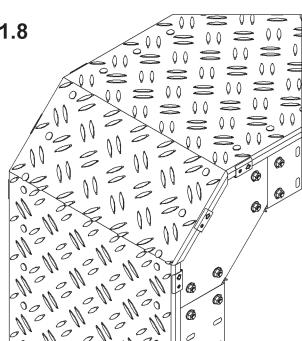
1.6



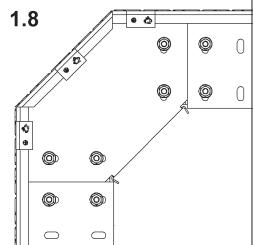
1.7



1.8



1.8



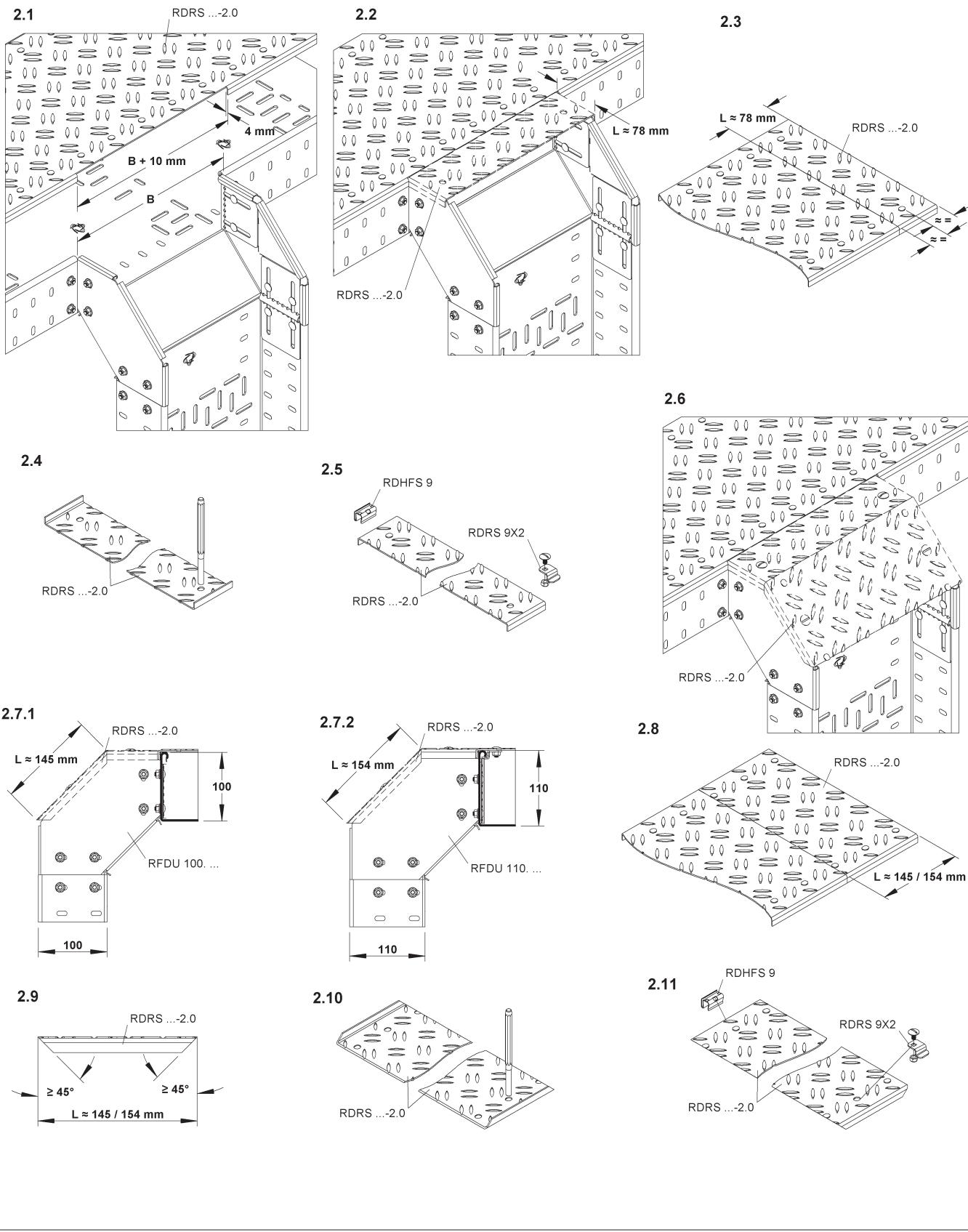
INFORMATIONEN

Montageanleitung

RDRS...-2.0

Zuschnitt Deckel RDRS...-2.0 (bspw.) für Universal Fallstück 2x45° RFDU...

2. als horizontal rechtwinkliger Abgang



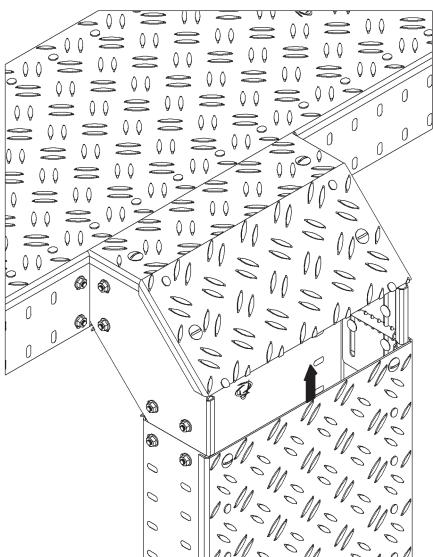
Montageanleitung

RDRS...-2.0

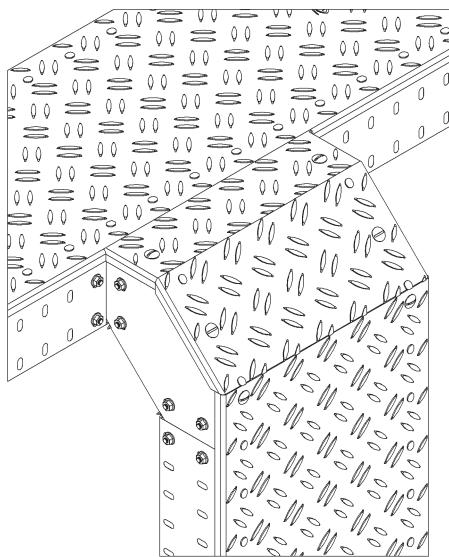
Zuschnitt Deckel RDRS...-2.0 (bspw.) für Universal Fallstück 2x45° RFDU...

2. als horizontal rechtwinkliger Abgang

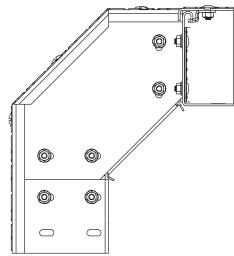
2.12



2.13



2.13



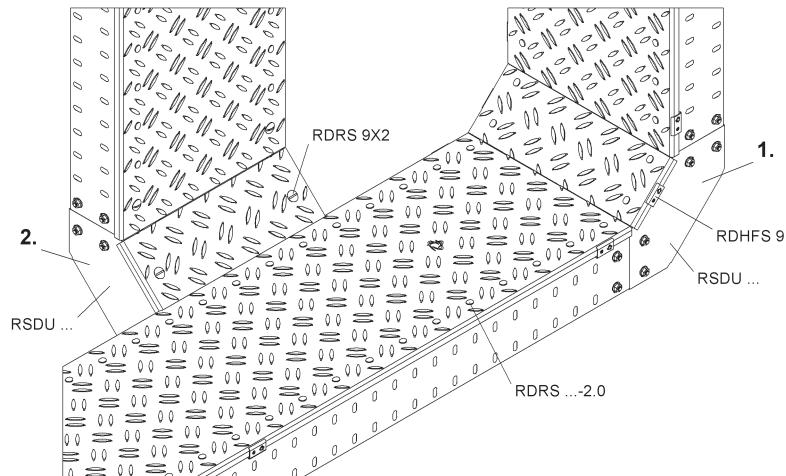
INFORMATIONEN

Montageanleitung

RDRS...-2.0

Zuschnitt Deckel RDRS...-2.0 (bspw.) für Universal Steigstück 2x45° RSDU...

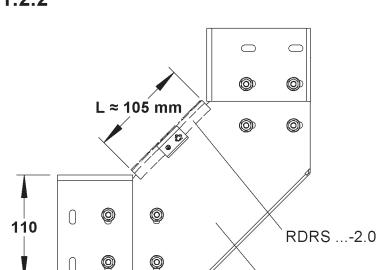
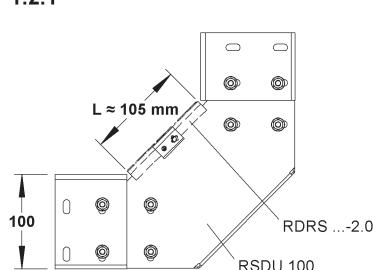
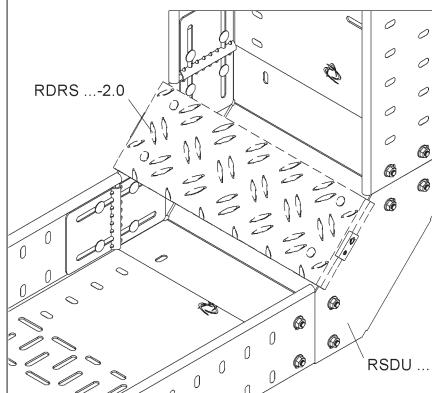
1. im Rinnenverlauf



1.1

1.2.1

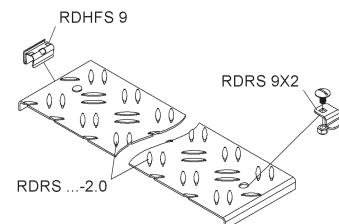
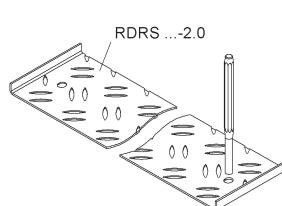
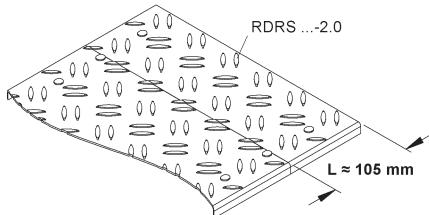
1.2.2



1.3

1.4

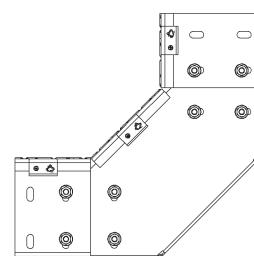
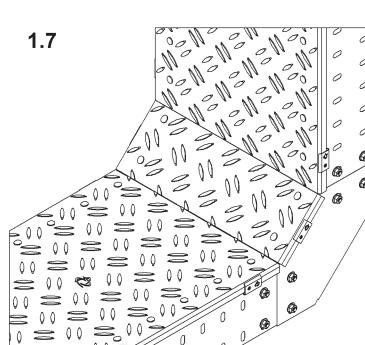
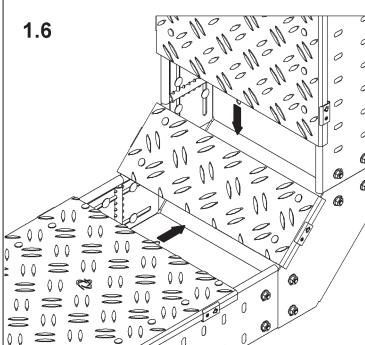
1.5



1.6

1.7

1.7

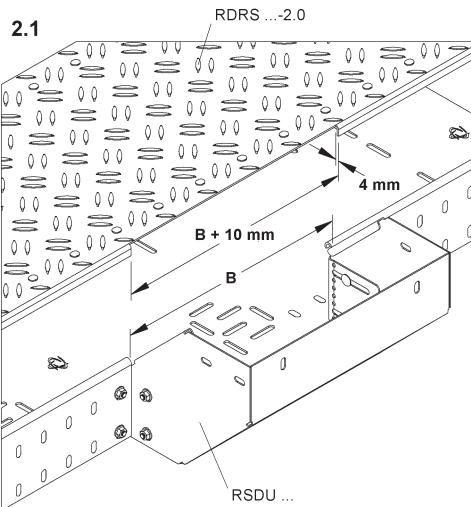


Montageanleitung

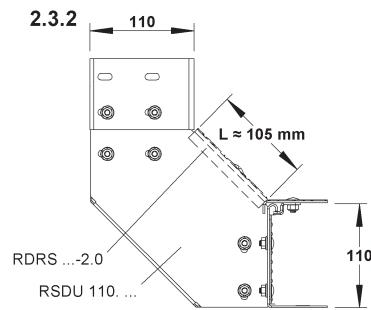
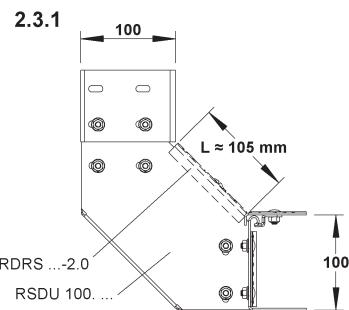
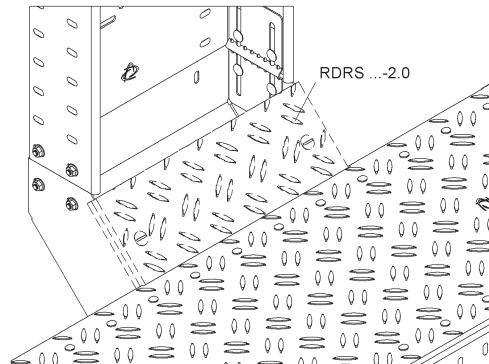
RDRS...-2.0

Zuschnitt Deckel RDRS...-2.0 (bspw.) für Universal Steigstück 2x45° RSDU...

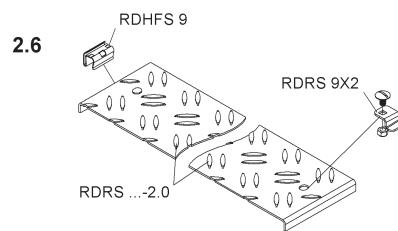
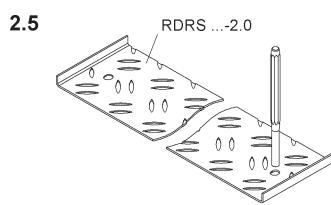
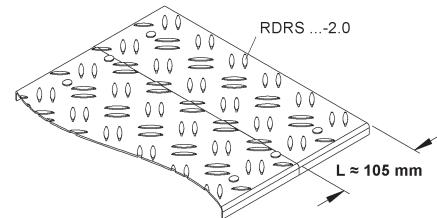
2. als horizontal rechtwinkliger Abgang



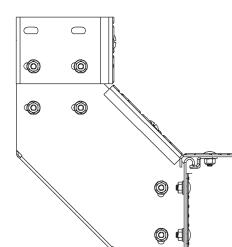
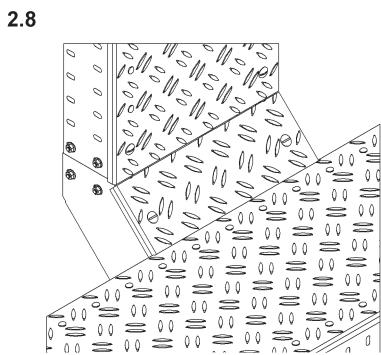
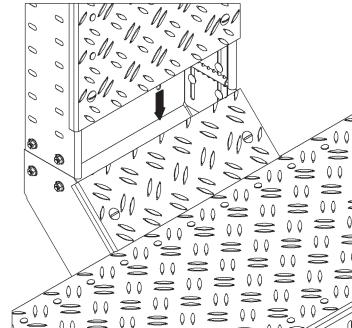
2.2



2.4



2.7



INFORMATIONEN

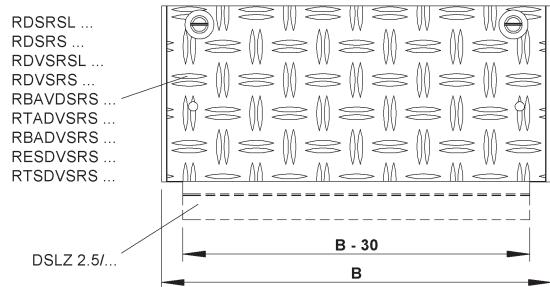
Montageanleitung

DSLZ 2.5/...

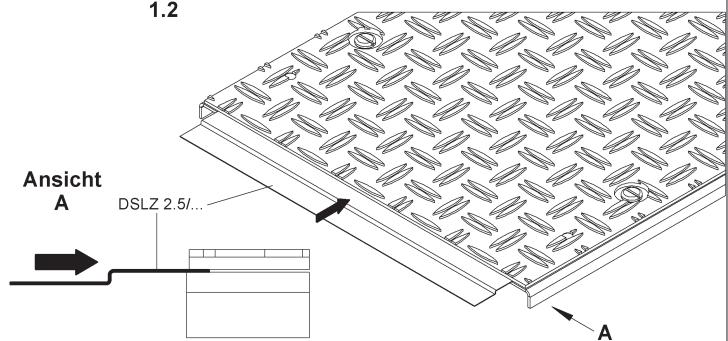
Deckelstoßleiste DSLZ 2.5/... bei Stahldeckel mit leichter und schwerer Aluminiumriffelblechauflage

1. Rechtwinklige Stoßstellen mit Fixlängen **DSLZ 2.5/...**
2. Horizontale Gehrungsschnitte bis 45° mit **DSLZ 2.5/805**

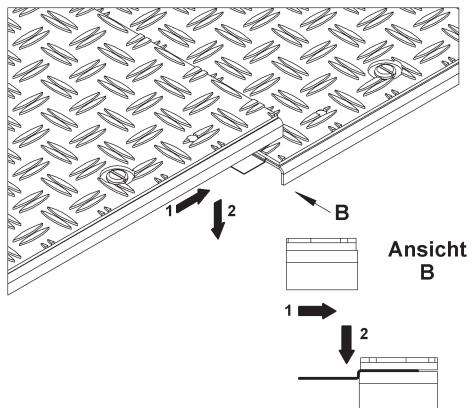
1.1



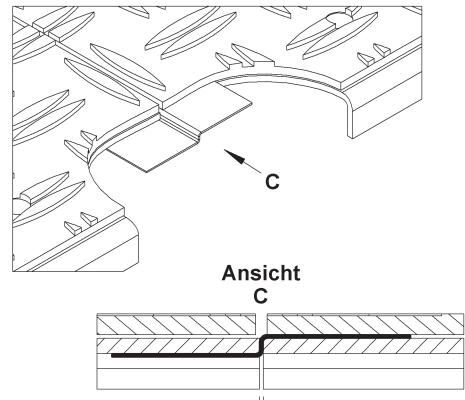
1.2



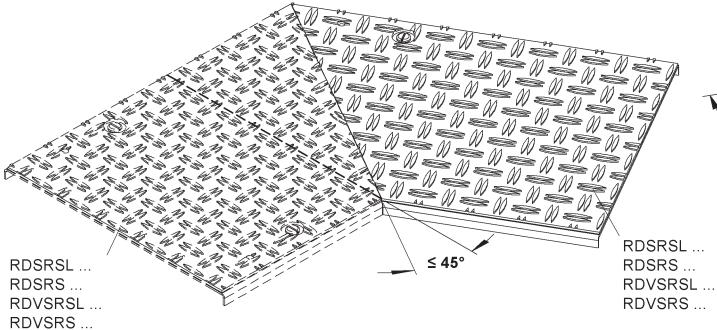
1.3



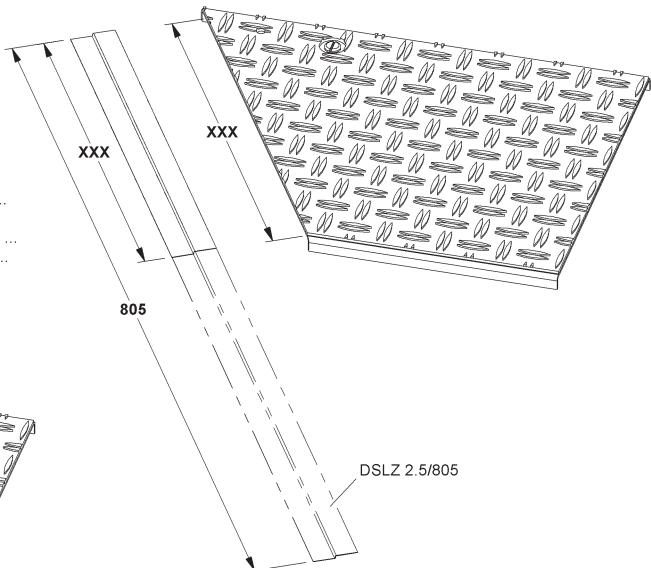
1.4



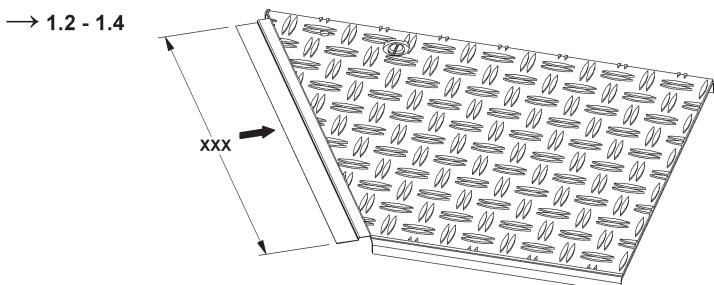
2.1



2.2



2.3



Montageanleitung

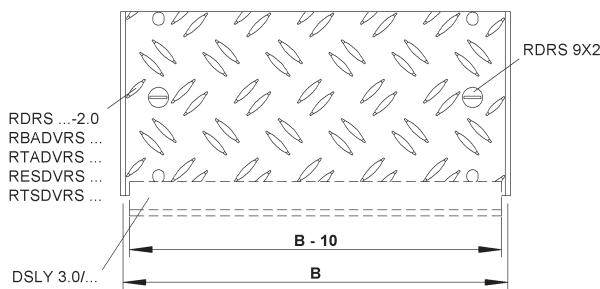
DSLY 3.0/...

Deckelstoßleiste DSLY 3.0/... bei Stahlriffelblechdeckel RDRS...-2.0

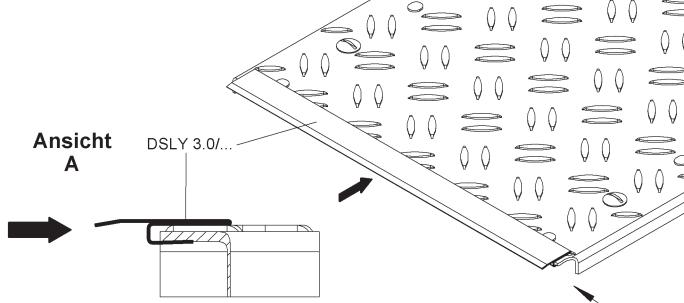
1. Rechtwinklige Stoßstellen mit Fixlängen **DSLY 3.0/...**

2. Horizontale Gehrungsschnitte bis 45° mit **DSLY 3.0/810**

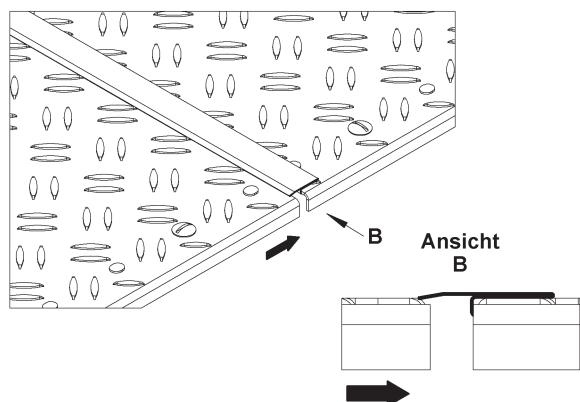
1.1



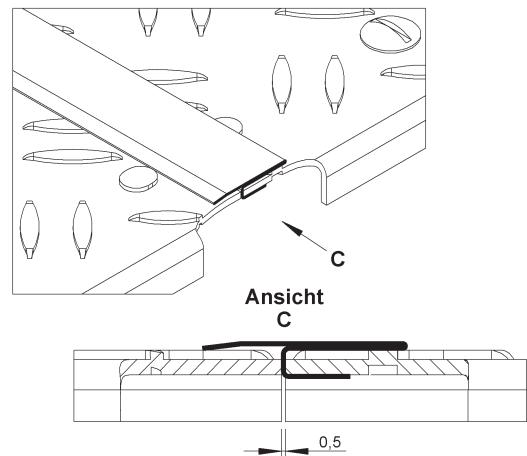
1.2



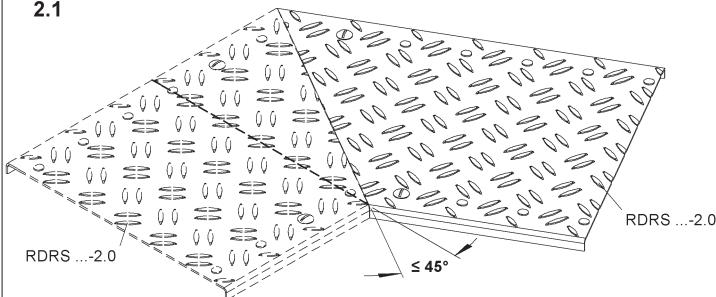
1.3



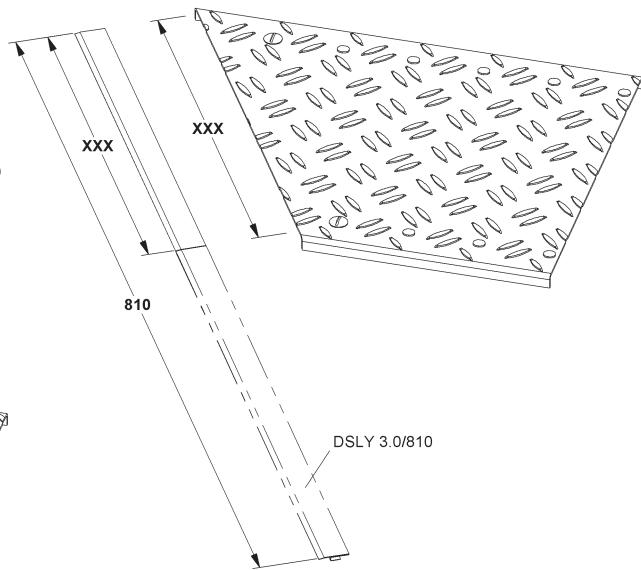
1.4



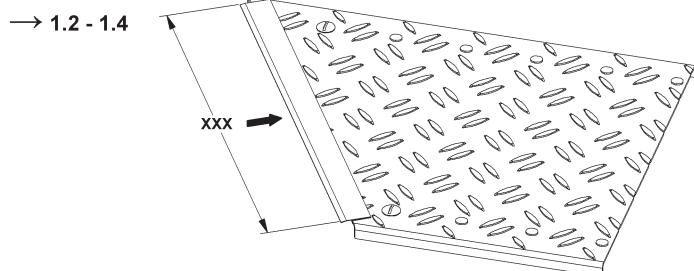
2.1



2.2



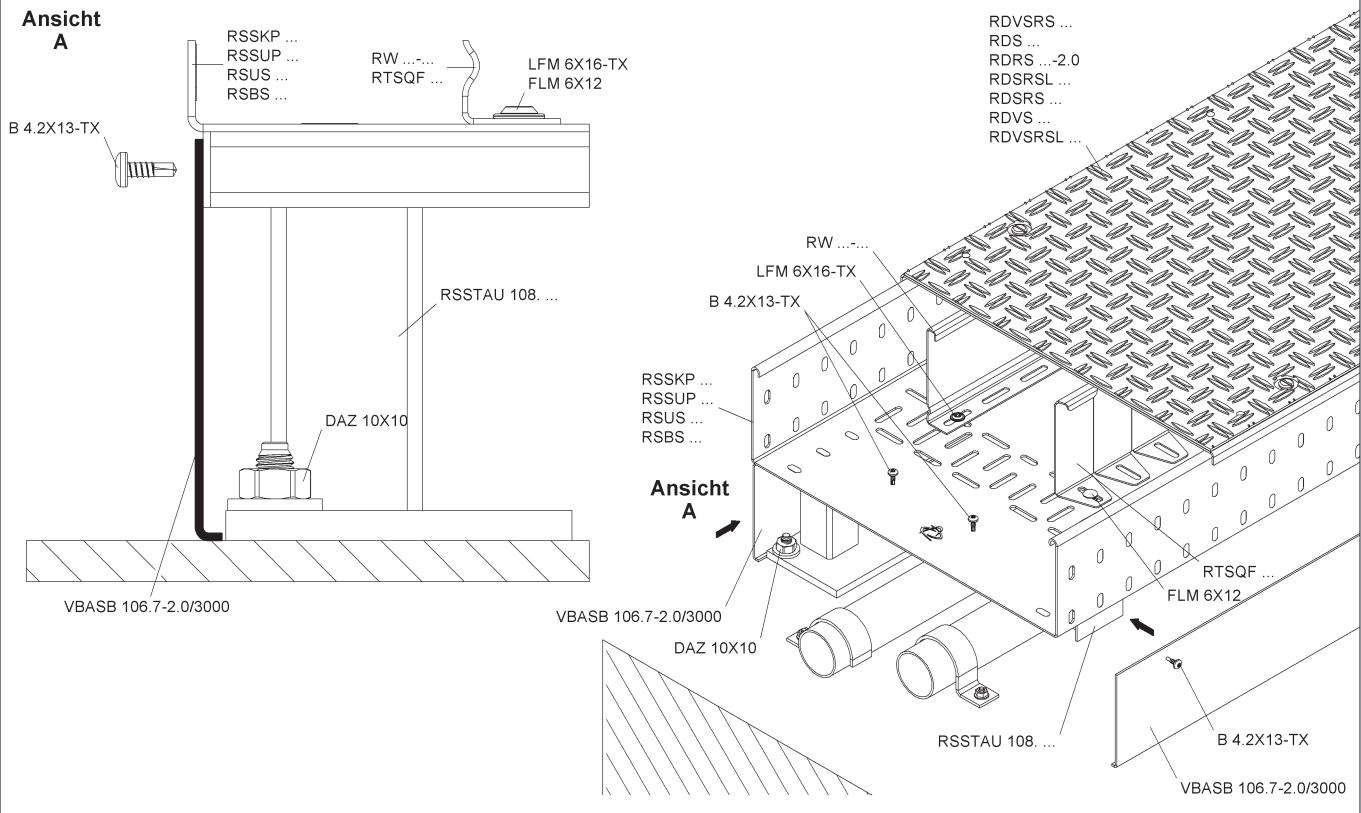
2.3



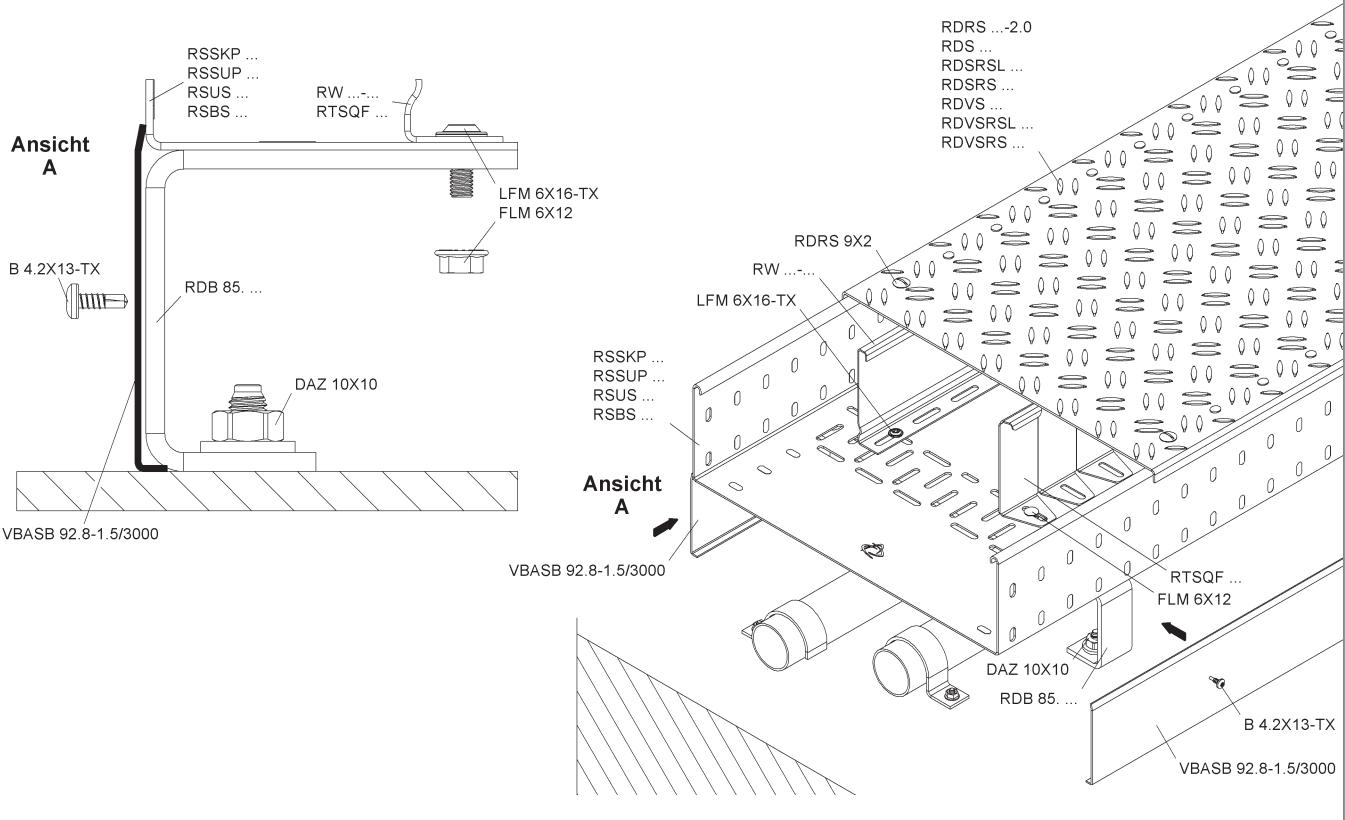
INFORMATIONEN

Montagehinweis

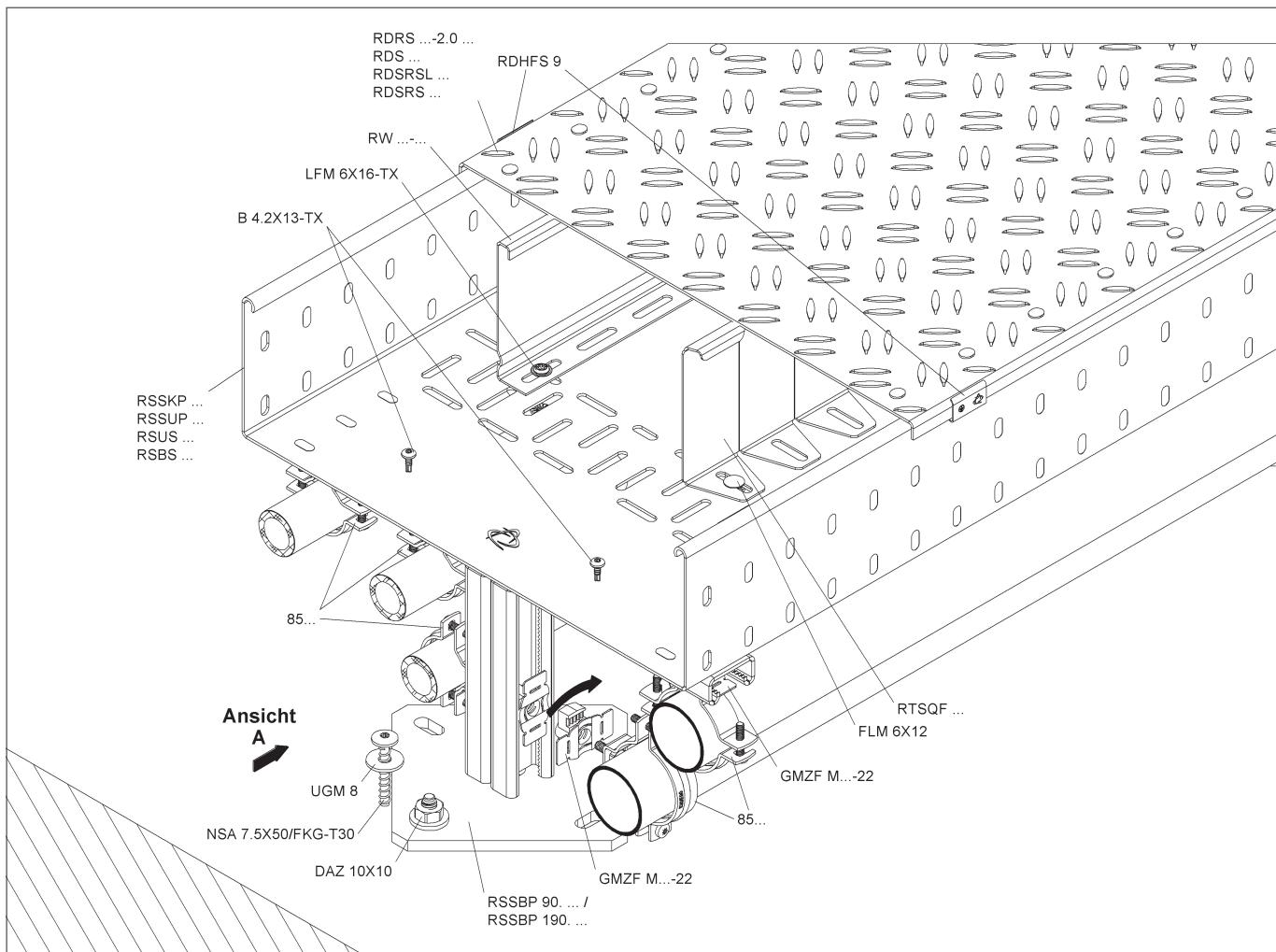
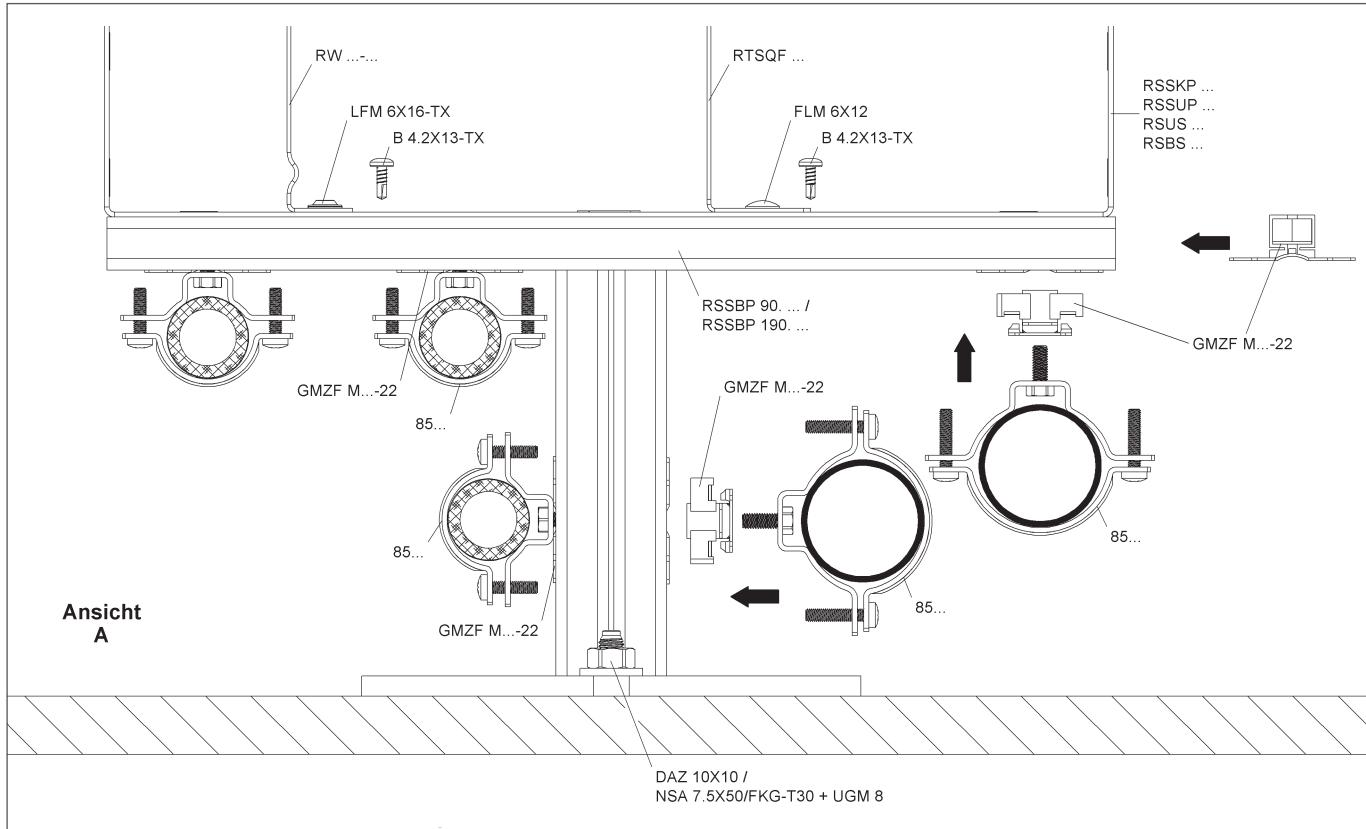
Aufgeständerte Kabelrinnenmontage auf der Stütze **RSSTAU 108...** . Seitliche Verkleidung **VBASB 106.7-2.0/3000**, mit Linsenkopf-Bohrschaften an den Kopfenden der Stütze befestigt, dienen nicht nur als Trittschutz, sondern geben den Versorgungsstraßen ein homogenes Design.



Die Befestigung der Verkleidung **VBASB 92.8-1.5/3000** an den Rinnendistanzbügel **RDB 85...** erfolgt mit Linsenkopf-Bohrschauben jeweils in die Seiten des Distanzbügels. Durch die leichte Abkantung der Verkleidung, die flächenbündig an den Seitenholmen der Kabelrinnen anliegt, sowie der anstoßende Ummbug im Fußbereich des Bügels gewährleisten eine stabile und vor Schmutz und Gefahren-situationen ausschließende Benutzung.



Montagehinweis

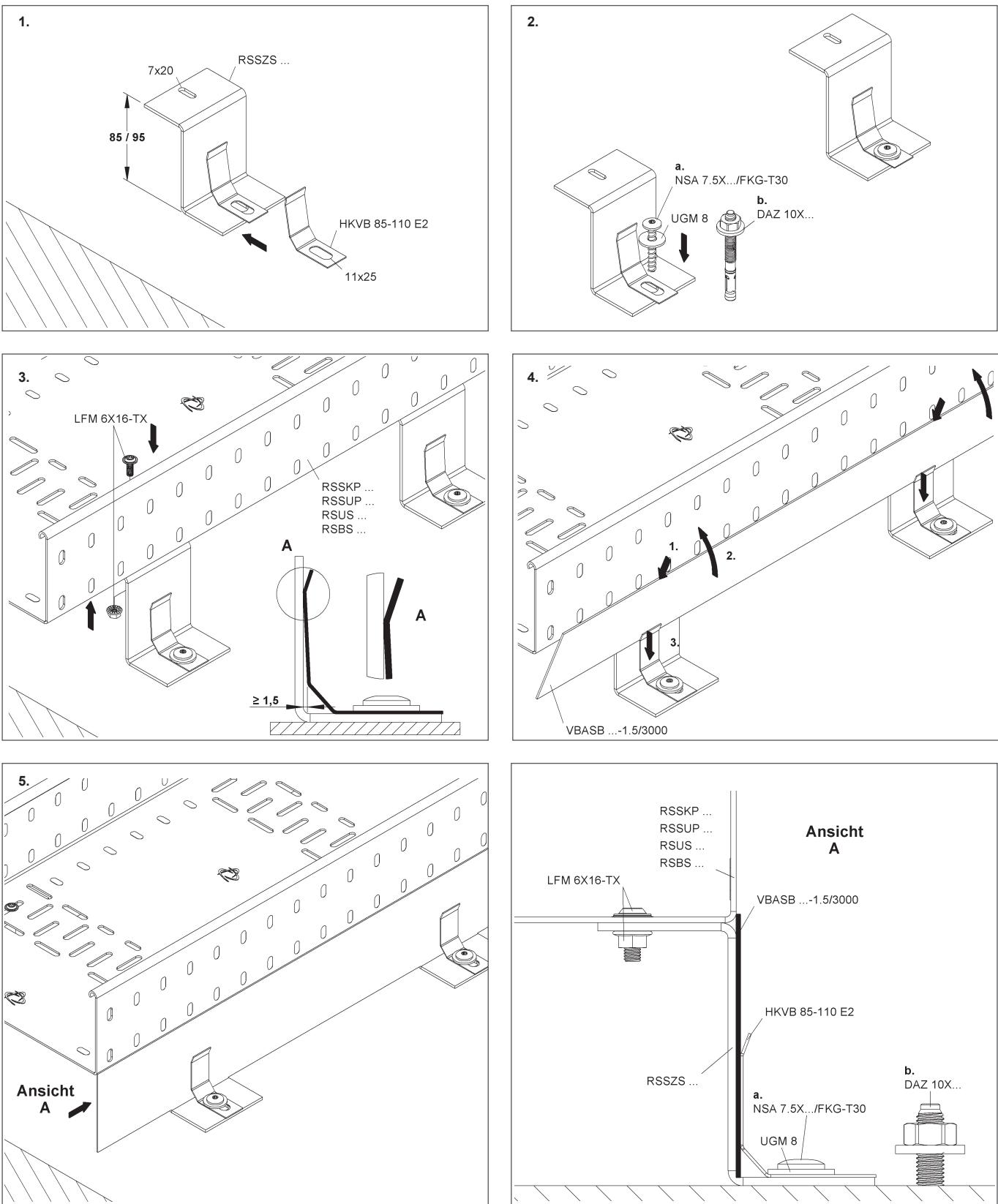


INFORMATIONEN

Montageanleitung

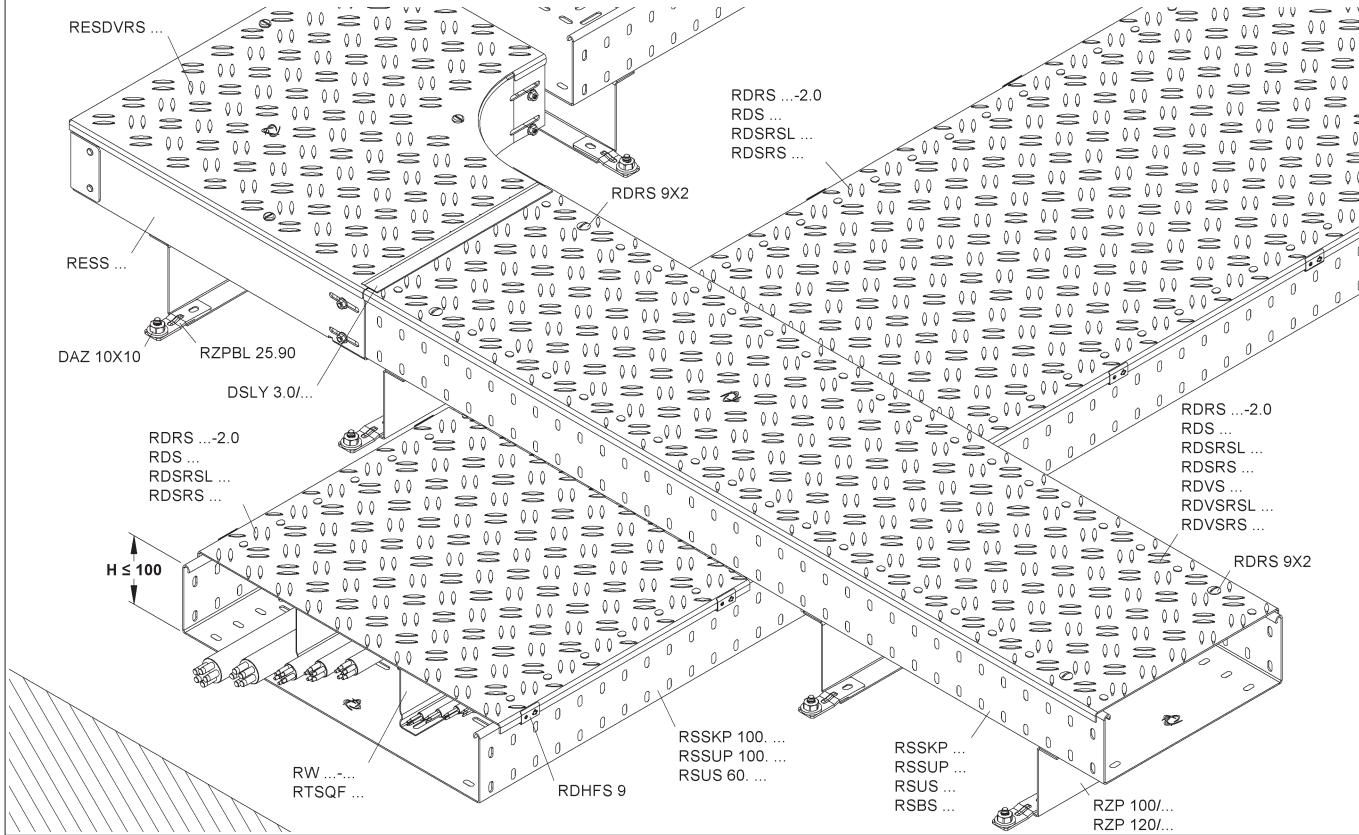
VBASSB...

Seitliche Verkleidung VBASSB... mit Halteklemme HKVB 85...
für eine aufgeständerte Kabelrinnenmontage RSSKP... auf Z-Distanzprofil RSSZS...



Montagehinweis

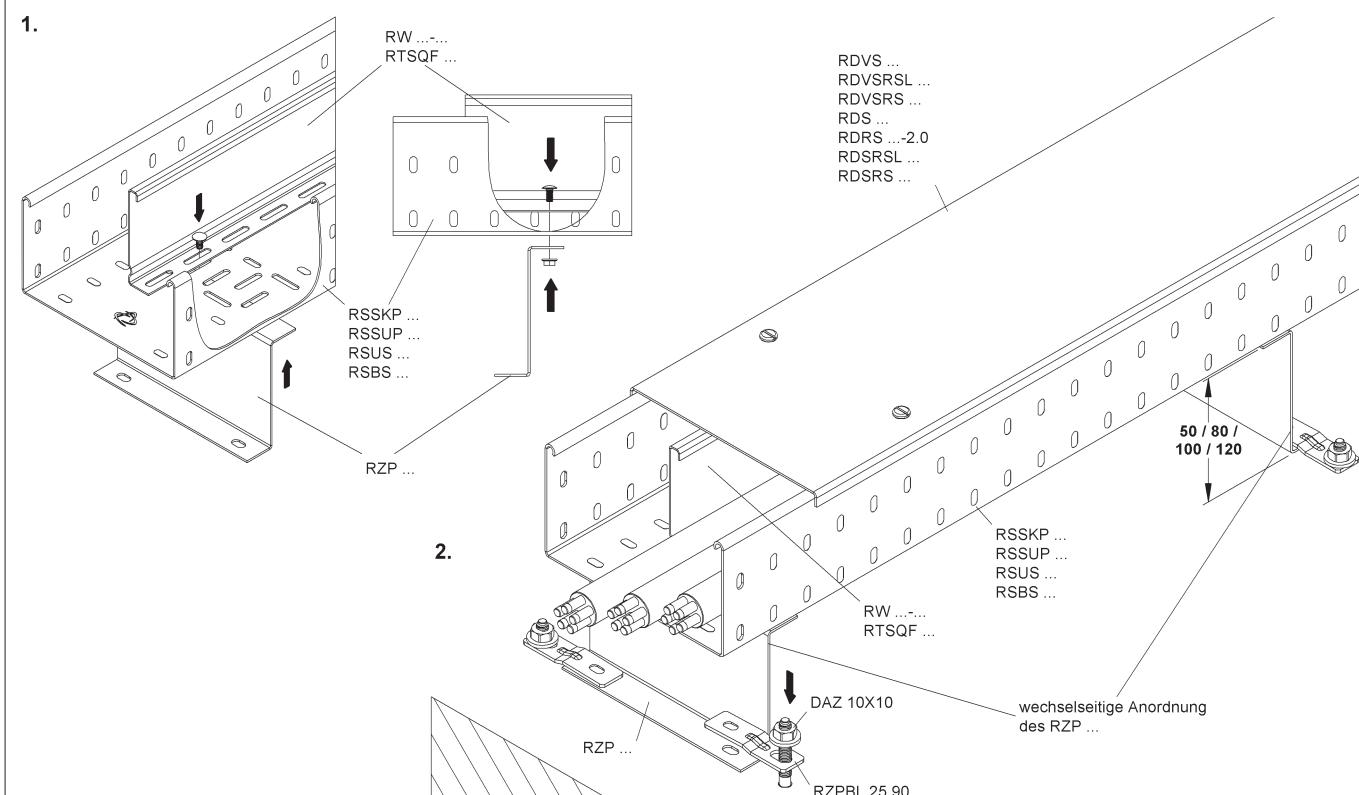
Bodenmontage einer begehbarer Kabelrinne **RSSKP 100...** mit entsprechender Anzahl an Trennstegen zur Unterstützung des Deckels und, als „Überführung“, eine begehbarer Kabelrinnenverlegung aufgeständert auf Distanzprofil **RZP 100/...**. Eine Aufständerung ermöglicht in Neuanlagen bzw. bestehenden Anlagen eine kreuzende Verlegung der begehbarer 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.

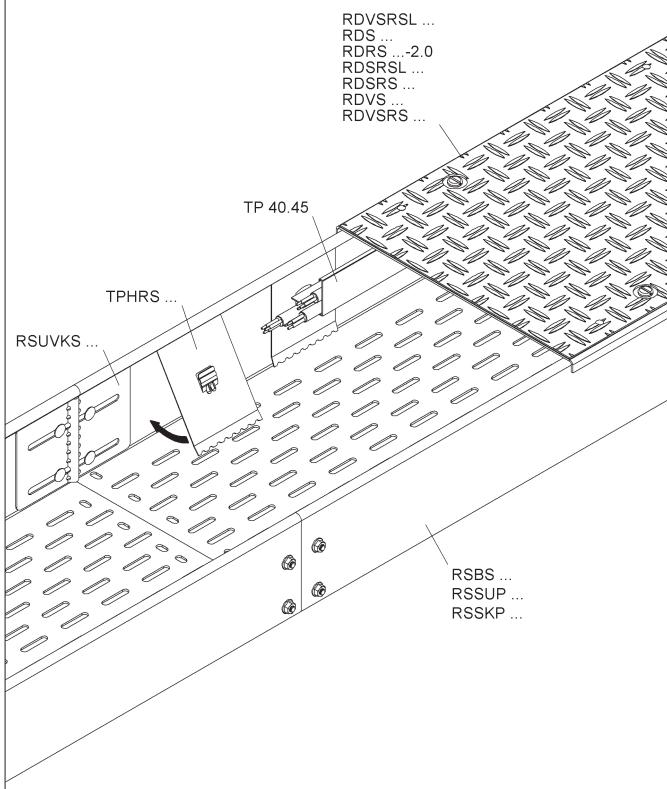
2. Klemmbefestigung der Distanzprofile mittels Bodenlaschen **RZPBL 25.90**.



INFORMATIONEN

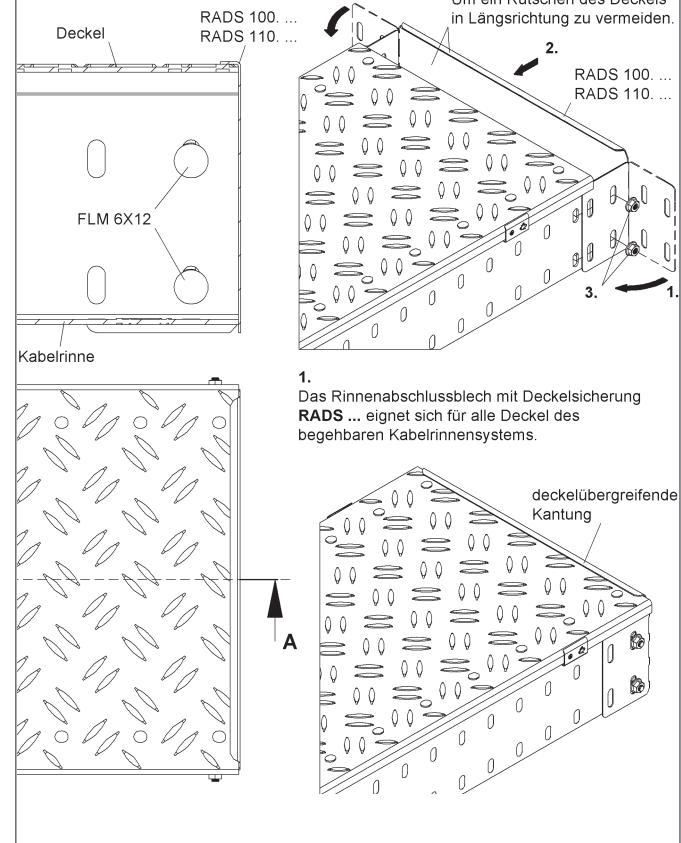
Montagehinweis

Ausklinkung des Trennprofils TP 40.45 für den Bereich der Kabelrinnenstoßstellen mit RSUV... sowie die Montage der Trennprofil Halteplatte TPHRS....

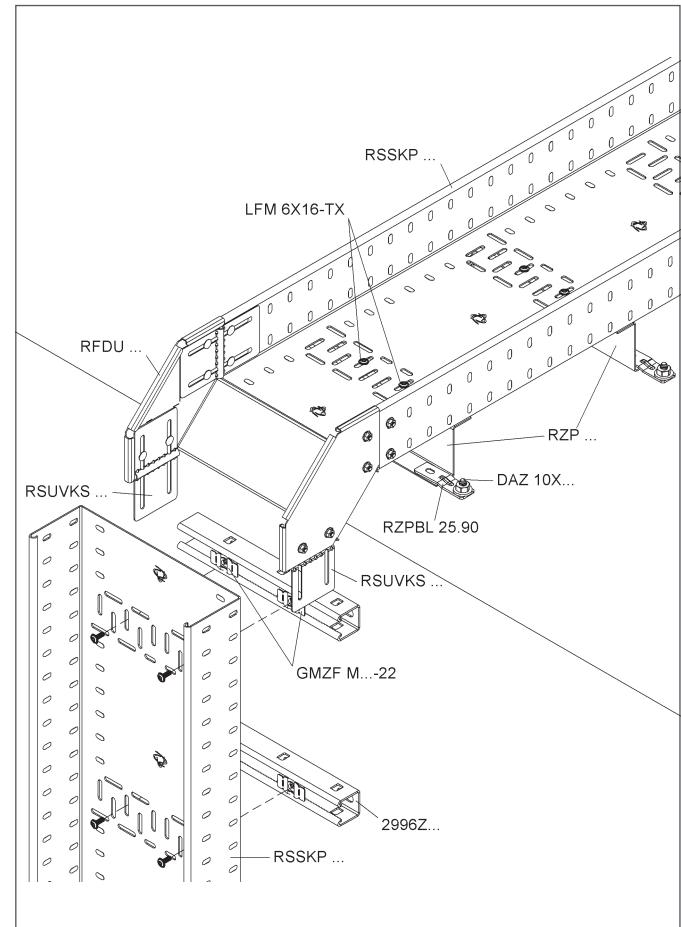
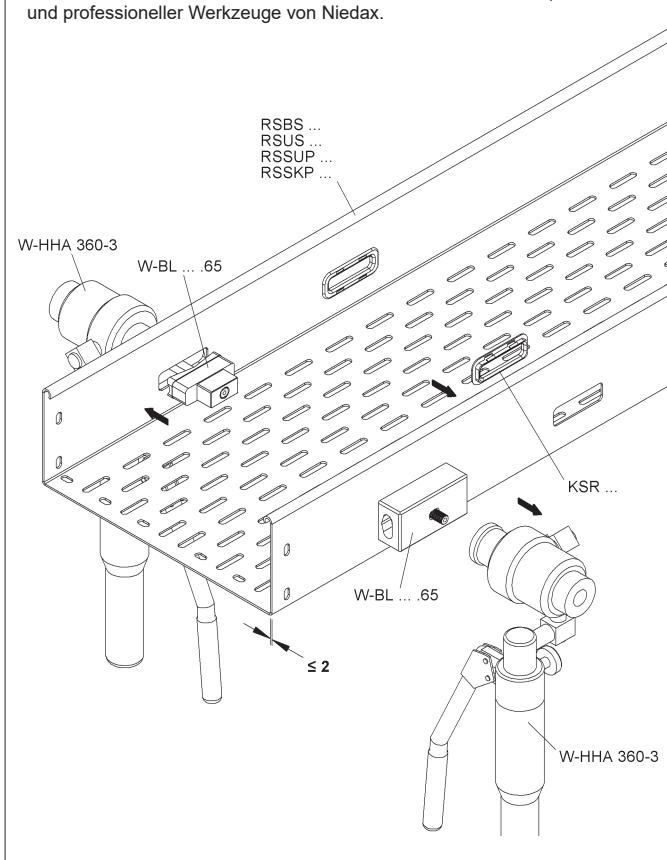


Rinnenabschlussblech RADS...

Schnitt A



Einbringen einer zusätzlichen Kabeldurchführöffnung in die begehbaren Kabelrinnen bis zu einer Materialstärke von 2 mm mittels praktischer und professioneller Werkzeuge von Niedax.



AUSSENDIENST DEUTSCHLAND



Gebietsvertriebsleitung Mitte - West

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

Gebietsvertriebsleitung Nord

Alfons Bremer | alfons.bremer@niedax.de
 Tel: +49 (0) 4251/671129
 Fax: +49 (0) 4251/671150
 Mobil: +49 (0) 175/2991033

Gebietsvertriebsleitung Süd

Sascha Orhanovic | sascha.orhanovic@niedax.de
 Tel: +49 (0) 07334/9590390
 Mobil: +49 (0) 151/68859980

Gebietsvertriebsleitung Mitte - Ost

Philipp Schulze | philipp.schulze@niedax.de
 Mobil: +49 (0) 151/56727655

Gebietsvertriebsleitung Ost

Thomas Zange | thomas.zange@niedax.de
 Tel: +49 (0) 33056/249266
 Fax: +49 (0) 33056/249277
 Mobil: +49 (0) 172/3130051

Gebietsvertriebsleitung West

Chris Lange | chris.lange@niedax.de
 Mobil: +49 (0) 170/9686138

Berlin/Brandenburg

Oliver Stahnke | oliver.stahnke@niedax.de
 Mobil: +49 (0) 151/57526350

Bielefeld/Paderborn

Chris Lange | chris.lange@niedax.de
 Mobil: +49 (0) 170/9686138

Bremen

Frank Intemann | frank.intemann@niedax.de
 Tel: +49 (0) 4263/3028176
 Fax: +49 (0) 4263/9837621
 Mobil: +49 (0) 172/9734042

Dortmund/Münster

Martin Hüsig | martin.huesig@niedax.de
 Tel: +49 (0) 5261/660352
 Fax: +49 (0) 5261/666525
 Mobil: +49 (0) 160/97802530

Düsseldorf/Essen

Thomas Schriek | thomas.schriek@niedax.de
 Tel: +49 (0) 2301/9189964
 Fax: +49 (0) 2301/9444513
 Mobil: +49 (0) 160/6531040

Frankfurt/Main

Schaum, Industrievertrittungen GmbH
 Rheinstraße 8 . D-35625 Hüttenberg
 Tel: +49 (0) 6403/9119-0
www.schaum-net.de | info@schaum-net.de

Freiburg/Offenburg

Michael Marek | michael.marek@niedax.de
 Mobil: +49 (0) 170/9123751

Freiburg/Stuttgart/Heilbronn

Martin Kurth | martin.kurth@niedax.de
 Mobil: +49 (0) 151/64457206

Hamburg/Schleswig-Holstein

Sven Rogatty | sven.rogatty@niedax.de
 Tel: +49 (0) 4154/9931513
 Fax: +49 (0) 4154/9934589
 Mobil: +49 (0) 151/17726404

Hannover/Kassel

Jens Pawletta | jens.pawletta@niedax.de
 Tel: +49 (0) 5138/7095109
 Fax: +49 (0) 5138/7029015
 Mobil: +49 (0) 172/9704281

Koblenz/Köln/Siegen

Knuth Janson | knuth.janson@niedax.de
 Tel: +49 (0) 2732/5524432
 Fax: +49 (0) 2732/5524433
 Mobil: +49 (0) 171/6570923

Leipzig

Philipp Schulze | philipp.schulze@niedax.de
 Mobil: +49 (0) 151/56727655

Magdeburg

Andreas Preußen | andreas.preusser@niedax.de
 Tel: +49 (0) 391/62726654
 Fax: +49 (0) 391/62729746
 Mobil: +49 (0) 160/97242051

Mannheim

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

München

Doerner, Industrievertrittungen GmbH & Co. KG
 Bussardstraße 8 . D-82166 Gräfelfing
 Tel: +49 (0) 89/898070-0
 Fax: +49 (0) 89/898070-35
www.hv-doerner.de | muenchen@hv-doerner.de

Nürnberg

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

Rostock/Schwerin

Robert Burmeister | robert.burmeister@niedax.de
 Mobil: +49 (0) 170/9236770

Saarbrücken

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

Stuttgart/Heilbronn/Singen

Nico Orlando | nico.orlando@niedax.de
 Mobil: +49 (0) 151/70803342

Ulm/Göppingen/Ravensburg

Roland Pfeiler | roland.pfeiler@niedax.de
 Mobil: +49 (0) 160/4757033

Zwickau/Dresden/Erfurt

Jürgen Doerner, Handelsvertretungen GmbH
 Bahnhofchaussee 1 | D-08064 Zwickau/OT Cainsdorf
 Tel: +49 (0) 375/27436-0
 Fax: +49 (0) 375/27436-65
www.hv-doerner.de | zwickau@hv-doerner.de

Technischer Fachberater Mitte

Knuth Janson | knuth.janson@niedax.de
 Tel: +49 (0) 2732/5524432
 Fax: +49 (0) 2732/5524433
 Mobil: +49 (0) 171/6570923

Technischer Fachberater Nord

Nils Dey | nils.dey@niedax.de
 Mobil: +49 (0) 151/21089855

Technischer Fachberater Ost

Sven Dreyer | sven.dreyer@niedax.de
 Mobil: +49 (0) 170/7854367

Key Account Automobil

Sebastian Orhanovic
sebastian.orhanovic@niedax.de
 Tel: +49 (0) 07334/9590390
 Mobil: +49 (0) 160/7415449

Hilden

Niedax GmbH & Co. KG, Regionallager West
 Lise-Meitner-Straße 14
 D-40721 Hilden
 Tel: +49 (0) 2103/41725-01/02
 Fax: +49 (0) 2103/41725-10
www.niedax.com | hilden@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.com | kirchheim@niedax.de

Raguhn

Niedax GmbH & Co. KG, Auslieferungslager
 Bahnhofstraße 12
 D-06779 Raguhn-Jeßnitz bei Dessau
 Tel: +49 (0) 34906/3201-0
 Fax: +49 (0) 34906/3201-29
www.niedax.com | raguhn@niedax.de

St. Katharinen

Niedax GmbH & Co. KG, Zentrallager
 Industriestraße 44
 D-53562 St. Katharinen
 Tel: +49 (0) 2645/138-0
 Fax: +49 (0) 2645/138-13
www.niedax.com | 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.com | verden@niedax.de

NIEDERLASSUNGEN WELTWEIT



<p>Aserbaidschan R&M Electrical Group MMC Baku White City Office Building 25 8 November Ave, Baku 1025 Tel.: +44 2380 231800 www.rm-electrical.com</p>	<p>Brasilien Niedax Brasilien Angela Trevisan Ciciliato Road, No. 200 Module 1, Warehouse 1, Multimodal Condominium, Indaiatuba São Paulo, Brazil, Zip Code: 13340-730 Tel.: +55 (11) 2413 1099 atendimento@niedaxsistemas.com.br</p>	<p>Belgien Niedax Kleinhuis N.V. Tulpenstraat 2, B-9810 Eke/Nazareth Tel.: +32 92200790 info@niedax.be . www.niedax.be</p>
<p>Bulgarien Niedax Bulgaria EOOD ul. Filip Kutev 137 BG-1407 Sofia Tel.: +359 29624574 office@niedax.bg . www.niedax.bg</p>	<p>Chile Niedax Chile SpA Américo Vespucio Norte 1385 - módulo 37 Quilicura, Santiago Tel.: +56 232 627 656 info@niedax.cl . www.niedax.com.cl</p>	<p>Frankreich Niedax France S.A.S. Parc d'Activités Washington, Avenue de la Ferme du Roy, BP 213, F-62404 Béthune Cedex Tel.: +33 3 21 64 75 75 contact@niedax.fr . www.niedax.fr</p>
<p>Frankreich EBO Systems S.A.S. Zone Industrielle, Avenue Jean Monnet, BP 5 F-54920 Villers-la-Montagne Tel.: +33 382440107 info@ebo-systems.com . www.ebo-systems.com</p>	<p>Indien Niedax India Cable Management Systems Pvt. Ltd. Bommashandra Industrial Area, Hosur Road Anekal TAuminiumk, Bangalore - 560 099 Tel.: +91 80 41161385 info@niedax.co.in . www.niedax.co.in</p>	<p>Irak Siraj Naybur Iraq Manawi Basha, Basrah, Iraq Tel.: +964 7811125188 info@sniraq.com . www.sniraq.com</p>
<p>Irland Niedax CMS Ltd. Clash Industrial Estate Tralee Co. Kerry, Ireland Tel.: +353 66 7128701 info@niedax.ie . www.niedax.ie</p>	<p>Italien Femic-Z S.p.A. Viale del Lavoro, 16 45100 Rovigo Tel.: +39 0425 470711 femicz@femicz.it . www.femicz.it</p>	<p>Kanada Niedax CER, Inc. 2799 Barton Street East Hamilton, Ontario, L8E-2J8 Tel.: +1 905 337 7522 info@cerinc.ca . www.cerinc.ca</p>
<p>Kasachstan R&M Electrical Group LLP 1st Floor, 123B M. Utemisov, Atyrau, 060005 Republic of Kazakhstan Tel.: +7 (7122) 500 112 atyrau@rm-electrical.com . www.rm-electrical.com</p>	<p>Luxemburg Schmidt-Lux S.A.R.L 7, Zone d'activités Grousswiss 6833 Biwer Tel.: +352 26 71 4341 info@schmidt-lux.lu . www.schmidt-lux.lu</p>	<p>Mexiko Niedax de Mexico S.A. de C.V. Calle San Bernardo 9A Mexico C.P. 72730, Puebla Tel.: +52 222 485 0586 salesmex@niedax.com</p>
<p>Niederlande Niedax Kleinhuis B.V. Bijsterhuizen 20-05A NL-6604 LH Wijchen Tel.: +31 243788533 info@niedax.nl . www.niedax.nl</p>	<p>Nigeria Niedax Nigeria Ltd. No. 7 Ibiyinka Olorunbe Close 101241 Lagos africa@niedax.com</p>	<p>Österreich Niedax Kabelverlegesysteme GmbH (AT) Resselstraße 10 A-2120 Wolkersdorf Tel.: +43 2245901100 office@niedax.at . www.niedax.at</p>
<p>Polen Niedax Kleinhuis Polska Sp.zo.o. ul. Zagórska 133 42-680 Tarnowskie Góry Tel.: +48 323819810 info@niedax.pl . www.niedax.pl</p>	<p>Portugal Niedax Portugal Comércio de Materiais Eléctricos Sintra Business Park, Edifício nº1, 2º Piso, fracção 2H-B Zona Industrial da Abrunheira, 2710 089 Sintra, Rio de Mouro Tel.: +351 219363096 . geral@niedax.pt</p>	<p>Rumänien Niedax Romania s.r.l. Strada Sinaia 47 RO-077190 Ștefănești de Jos Tel.: +40 216680280 office@niedax.ro . www.niedax.ro</p>
<p>Schweiz Niedax EBO Schweiz AG Wehreyering 21 CH-3930 Visp Tel.: +41 279456868 info@niedax.ch . www.niedax.ch</p>	<p>Singapur Niedax Asia Pacific Pte. Ltd. 4 Battery Road, Bank of China Building # 25-01 Singapore 049908 Tel.: +65 9838 4550 info@niedax.com.sg . www.niedax.com.sg</p>	<p>Slowakei Niedax s.r.o. Pestovateľská 6 SK-82104 Bratislava Tel.: +421 244630934 niedax@niedax.sk . www.niedax.sk</p>
<p>Spanien Niedax Kleinhuis Ibérica S.L.U. C/Italia 5-7 – Pol. Ind. La, Estación E-28971 Grinón (Madrid) Tel.: +34 918103197 niedax.iberica@niedax.com . www.niedax.com/es</p>	<p>Südafrika Niedax South Africa (Pty) Ltd. Highbury House Bld. 10, 20 Georgian Crescent Bryanston 2191, Johannesburg Tel.: +27 87 164 1896 africa@niedax.com</p>	<p>Thailand Niedax (Thailand) Ltd. 62/10 Moo 6, Tambol Samnaktorn Amphur Banchang, Rayong 21130 Tel.: +66 33 679 899 info@niedax.co.th . www.niedax.co.th</p>
<p>Tschechien Niedax Kleinhuis s.r.o. Palackého 701 27746 Veltrusy Tel.: +42 031 578 1116 office@niedax.cz . www.niedax.cz</p>	<p>Ungarn Niedax Kereskedelmi Kft. Budafoki út 10. H-2030 Érd Tel.: +36 23521300 info@niedax.hu . www.niedax.hu</p>	<p>Vereinigte Arabische Emirate Niedax Middle East FZE PO Box 262461, Office No : 09, 10th Floor, Jafza One (A tower), Jebel Ali, UAE-Dubai Tel.: +971 48807970 dubai@niedax.ae . www.niedax.ae</p>
<p>Vereinigte Staaten Niedax Inc. 2970 Charter Street Columbus, OH 43228 Tel.: +1 61 49 218 469 sales@niedaxusa.com . www.niedaxusa.com</p>	<p>Vereinigtes Königreich R&M Electrical Group Ltd. Turnpike House, Tollgate, Chandler's Ford, Southampton SO53 3TG Tel.: +44 2380 231800 info@rm-electrical.com . www.rm-electrical.com</p>	

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 Versandungskosten, 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 Bahnhempfangsstation 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 Unkostenauflauf 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 Nickerfüllung 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 Verzugsschaden 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 30 %, 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. Für die sachgemäße Entladung der Ware am Empfangsort ist der Empfänger verantwortlich.
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, Sicherungsüberleignung oder Sicherungszeitstellung 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 Sicherheitsüberleignungen 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 ver wahrt 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 Gefahrübergang 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. ERFÜLLUNGSPORT; GERICHTSSTAND; ANZUWENDENDES 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

Verbraucherträge 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 09/2020



Niedax GmbH & Co. KG
Asbacher Str. 141 | D-53545 Linz/Rhein
Postfach 1286 | D-53541 Linz/Rhein
Tel: +49 (0) 2644/5606-0
info@niedax.de | www.niedax.com