

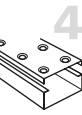
4

Industrie-Kanal

Individuelle Leitungsführung mit perfektem Schutz

Industrial-Trunking

Individual cable management for perfect protection



Industrie-Kanal – clevere Lösungen für individuelle Kabelführung

*Industrial-Trunking – clever
solutions for customised cable
routings*



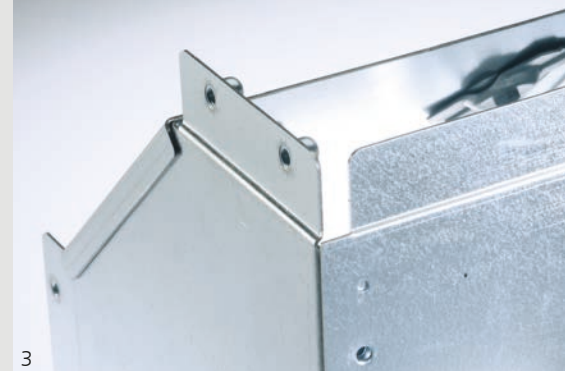
Abb. 1 – Seitlicher Kantenschutz
Fig. 1 – Lateral edge protection

Abb. 2 – Verbindungselemente mit eingepressten Sicherheitshutmuttern und Sperrzahnsicherungsschrauben
Fig. 2 – Connecting elements with pressed-in safety lock nuts and pawl safety screws

Abb. 3 – Angeformte Verbindungsblechen
Fig. 3 – Preformed coupler plates

Abb. 4 – Kabelkanal mit Trennstegen
Fig. 4 – Cable trunking with separating webs

Abb. 5 – Kantenschutz für seitliche Ausbrüche und Kabelkanalenden
Fig. 5 – Edge protection for side cut-outs and cable trunking ends



Industrie-Kanal – der Standard für höchste Anforderungen bei der Kabelführung

Mit dem Industrie-Kanal hat PFLITSCH einen Industriestandard gesetzt: Mit 13 verschiedenen Querschnitten von 50 mm x 50 mm bis 600 mm x 150 mm, mit über 80 Formteilen pro Größe und unterschiedlichen Deckelverschlussvarianten bietet das System für jeden Einsatzfall eine individuelle Lösung, um Kabel sicher durch eine Maschine oder Anlage zu führen. Der Kabelkanal kann über die gesamte Länge geöffnet werden, um konfektionierte Kabel einfach einzulegen und herauszunehmen. Das langwierige Durchfädeln von Kabeln entfällt.

Dank der hohen Tragkraft und Stabilität kann die Anzahl der Befestigungspunkte bei Stützenmontage oder abgehängter Montage reduziert werden, was Arbeitszeit und Material und somit Kosten spart. Installation und Modifizierung sind schnell realisierbar. Der Industrie-Kanal ist für den internationalen Einsatz nach UL zertifiziert.

Teleskopbauteile und einstellbare Winkelformteile gleichen Maßabweichungen in einer Anlage sicher aus.

Ihr Nutzen:

- Sichere Kabelführung für große Kabelmengen
- Deckelvarianten für jeden Einsatzfall
- Eingepresste, selbstsichernde Hutmuttern für optimale Montage und Stabilität
- Umfassender Kantenschutz, sicherer Potentialausgleich
- Hoher Korrosionsschutz bei stahlverzinkten Bauteilen durch hochwertige Zinkauflage von 275 g/m²
- UL-geprüft und VDE zertifiziert

Gratarme Ausführung mit Kantenschutz

Die Kabelkanäle werden in Deutschland nach höchstem Qualitätsstandard aus hochwertigem Stahl- und Edelstahlblechen gefertigt. Die Längskanten sind entgratet und alle Ecken gerundet. Die angeformten Verbindungslaschen schützen die eingelegten Kabel an den Nahtstellen vor Beschädigung – selbst bei starken Vibrationen. Eingepresste, selbstsichernde Hutmuttern reduzieren den Montageaufwand, verleihen der Kanalkonstruktion zusätzliche Stabilität und schützen eingelegte Kabel. Die Verbindungen werden damit schnell und vibrationsicher ausgeführt.

Einfach zu montierende Kunststoffelemente sorgen bei seitlichen Ausbrüchen und an Kanalenden für einen zuverlässigen Kantenschutz. Die passenden Ausbrüche dazu lassen sich mit den PFLITSCH Werkzeugen einfach realisieren.

Industrial-Trunking – the standard for the highest cable routing requirements

PFLITSCH has set the industry standard with its Industrial-Trunking: with 13 different cross sections from 50 mm x 50 mm to 600 mm x 150 mm, with over 80 accessory fittings in each size and a number of cover lock fastening variants, the system offers a customised solution for every situation requiring cables to be routed safely through a machine or plant. The cable trunking can be opened over its whole length to allow preassembled cables to be placed or removed quickly and easily. No more tiresome threading through of cables.

High strength and robustness mean fewer attachment points for support-mounted or suspended systems, which saves time, materials and cost. Installation and modification are rapid. Industrial-Trunking is classified by UL for international use.

Telescopic components and adjustable elbow accessory fittings compensate for the dimensional deviations in any plant layout.

Your benefits:

- Safe cable routing for large cable volumes
- Cover variants for every situation
- Press-fitted, self-securing lock nuts for optimum installation and stability
- Full edge protection, safe equipotential bonding
- High corrosion protection for galvanised steel components thanks to high-quality zinc coating of 275 g/m²
- UL-tested and VDE certified

Low-burr finish with edge protection

The cable trunking is made in Germany to a high quality standard out of steel and stainless steel sheets. The longitudinal edges are deburred and all the corners rounded. The pre-formed connection plates protect the cables from damage at the joints – even under strong vibrations. Press-fitted, self-securing lock nuts reduce the amount of installation work, provide additional stiffness to the assembled trunking and protect the cables inside. Vibration-resistant connections are therefore quickly made.

Easy to install plastic components provide edge protection at lateral cut-outs and trunking ends. The appropriate cut-outs can be quickly and easily made using PFLITSCH tools.



Abb. 1 – Selbstsichernde Hutmuttern
Fig. 1 – Self-securing lock nuts

Abb. 2 – Formteil aus Aluminium mit abgerundeten Ecken
Fig. 2 – Accessory fitting made from aluminium with rounded corners

Abb. 3 – Spezielles Formteil für Einsatz im Reinraum
Fig. 3 – Special accessory fitting for use in clean rooms

**Kabelkanal-Strecken – einfach
und schnell geplant mit der
3D-Software easyRoute**

*Cable trunking sections – simply
and quickly designed with the
easyRoute 3D software*

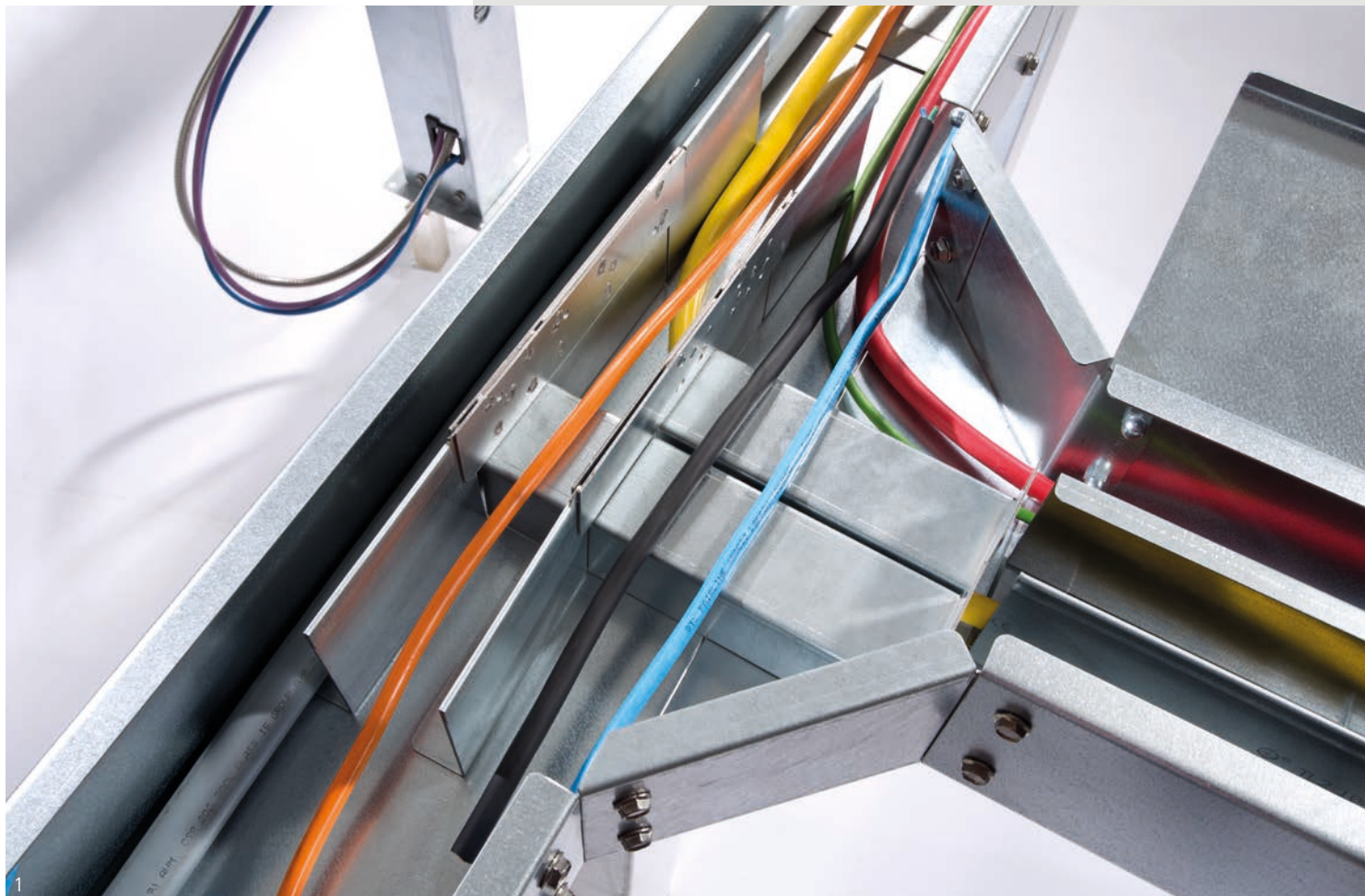


Abb. 1 – Blick ins Innere eines Industrie-Kanals
Fig. 1 – A view of the interior of Industrial-Trunking

Kabel übersichtlich und getrennt verlegen

Für eine geordnete Leitungsführung an Kreuzungen und T-Stücken gibt es sogenannte Überflieger, die Leitungen auf unterschiedlichen Ebenen führen. Einsteckbare oder geclinchte Trennwände sorgen im Kabelkanal für eine EMV-gerechte Installation in verschiedenen Kammern.

Verschiedene Deckelvarianten und Verschlüsse

Der Industrie-Kanal ist mit abnehmbaren oder scharnierten Deckeln lieferbar. Der Standarddeckel hat eine unverlierbare Drehriegelsicherung, deren Riegelschraube in einer Mulde bündig mit der Deckeloberfläche liegt. In der Lebensmittelindustrie kommen Sechskantriegel ohne Mulde zum Einsatz, um Nester für Schmutz und Bakterien zu minimieren.

Bei den Scharnierdeckeln gibt es zusätzlich Varianten mit seitlich außenliegendem Kniehebelverschluss und Klappbügel-Riegelverschluss für werkzeugloses Öffnen und Verschließen.

Sicherer Potentialausgleich

Der Potentialausgleich zwischen Kabelkanal-Stücken und Formteilen erfolgt automatisch beim Verschrauben der Elemente über Sperrzahnsicherungsschrauben in die Hutmutter – TÜV-geprüft und sicher. Der Potentialausgleich wird zwischen Kabelkanal-Körper und -Deckel mit dem Potentialausgleichs- und Sicherungsband durchgeführt. Die Befestigung erfolgt an angespressten Setzbolzen.

Kabelkanal-Planung per CAD

Für die Konstruktion des individuellen Streckenverlaufs eines Industrie-Kanals passend zur Maschine oder Anlage hat PFLITSCH die intelligente Planungssoftware easyRoute entwickelt, die Kunden über die PFLITSCH Website zur Verfügung gestellt wird. Außerdem ist die PFLITSCH Bauteilebibliothek verfügbar. Nach abgeschlossener 3-D-Planung ergeben sich auf Knopfdruck fertige Stück- und Bestelllisten sowie eine aussagekräftige Dokumentation der gesamten Baugruppe. Kundenspezifische Bauteile und eine Wunschlackierung in allen RAL-Tönen und Oberflächen sind selbstverständlich realisierbar.

Kabelkanal-Bearbeitung

Mit verschiedenen PFLITSCH Bearbeitungsmaschinen und Werkzeugen lässt sich der Industrie-Kanal einfach und schnell ablängen und maßschneiden.

Nach Zeichnung oder CAD-Daten fertigt PFLITSCH auch einbaufertige Baugruppen. Details dazu in Kapitel 3 (Baugruppen).



**PFLITSCH Bauteilebibliothek
(DE)**

Place cables manageably and separately

Appropriately named "flyovers" carry cables over one another on different levels at crossings and T connections to keep the cable arrangement neat and tidy. Insertable or clinched separating walls are used for an EMC-compliant installation in different chambers.

A variety of cover variants and lock fasteners

Industrial-Trunking can be supplied with a removable or hinged cover. The standard cover has a non-detachable rotary fastener with a locking bolt that lies flush with the top of the cover in a recess. The food industry prefers hexagonal bolts without a recess to minimise the opportunities for dirt and bacteria to take hold. The hinged cover has additional variants with an external toggle joint fastener and fastener with turn clip for tool-less opening and closing.

Safe equipotential bonding

Equipotential bonding between pieces of cable trunking and assembly fittings is achieved automatically when connecting the elements together by screwing the pawl safety screws into the lock nuts – TÜV-tested and safe. Equipotential bonding between cable trunking bodies and covers is achieved with the equipotential bonding and locking strap. The components are fastened with cartridge-fired pins.

Easy cable trunking design using CAD

PFLITSCH has developed the intelligent easyRoute software for designing one-off Industrial-Trunking layouts to suit a specific machine or plant. Customers can obtain the software from the PFLITSCH website. Users also have access to the PFLITSCH component library. After the 3D design is complete, the final parts list and order list are generated at the press of a button, along with a definitive record of the whole cable trunking layout. Customer-specific components, coatings to the customer's choice in any RAL colour and surface finish are readily available.

Processing cable trunking

Industrial-Trunking can be quickly and easily cut to length and customised using PFLITSCH tools and processing machines.

PFLITSCH can also supply the component assemblies ready to install from your drawings or CAD files. Details of this can be found in chapter 3 (Component assemblies).



**PFLITSCH component library
(EN)**



Abb. 1 – Drehriegel in Mulde (Standard)
Fig. 1 – Rotary fastener in recess (standard)

Abb. 2 – Flachriegel
Fig. 2 – Flat bar

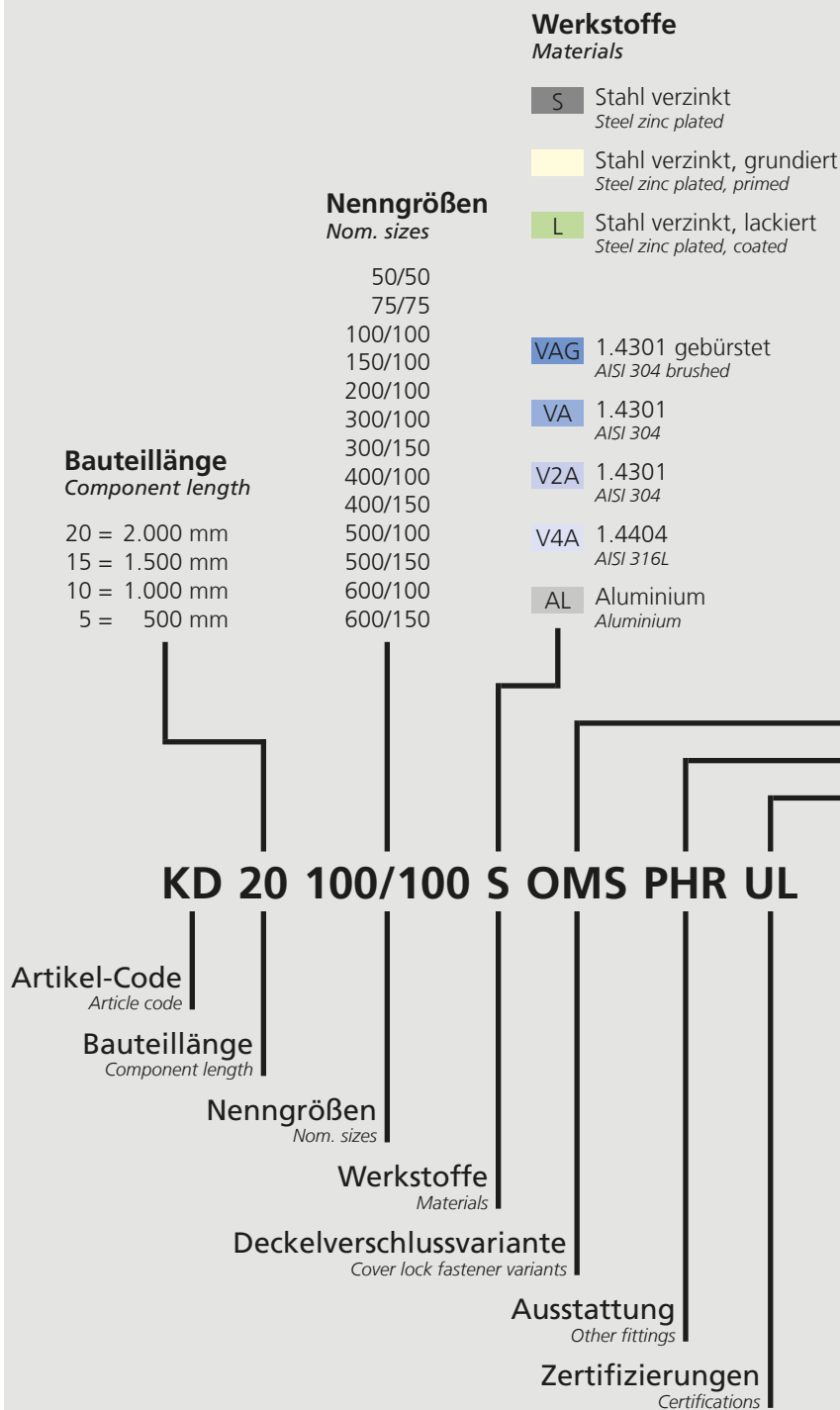
Abb. 3 – Klappbügel-Riegelverschluss (OMS)
Fig. 3 – Fastener with turn clip (OMS)

Abb. 4 – Kniehebelverschluss (FMS)
Fig. 4 – Toggle joint fastener (FMS)

Abb. 5 – Potentialausgleichsleiter mit Sicherungsband PHRK
Fig. 5 – Equipotential bonding wire with locking strap PHRK

Aufbau der Art.-Nr.

Art. no. structure



Deckelverschlussvariante

Cover lock fastener variants

 Riegelverschluss
Fastener

 DS Scharnier
Hinge system

 OMS Riegelverschluss mit Klappbügel und
Scharnier
Fastener with turn clip and hinge

 FMS Kniehebelverschluss mit Scharnier
Toggle-joint fastener with hinge

 F Flachriegel
Flat bar

Ausstattung

Other fittings

 Ohne Ausstattung
No fittings

 PHR Potentialausgleich
Flexible potential equalisation conductor

 BSK Sicherungskordel
Cover brace

Zertifizierungen

Certifications

 Ohne UL-Zulassung
No UL classification



Underwriters Laboratories (UL)
Alle Materialien und Oberflächen
außer feuerverzinkt
Underwriters Laboratories (UL)
All materials and surfaces except hot-dip
galvanised

Zulassung gem. Nema VE 1-2009
Classified by UL to Nema VE 1-2009

Zulassungsnummer: E301309
File number: E301309

Underwriters Laboratories (UL)
Edelstahl
Underwriters Laboratories (UL)
Stainless steel

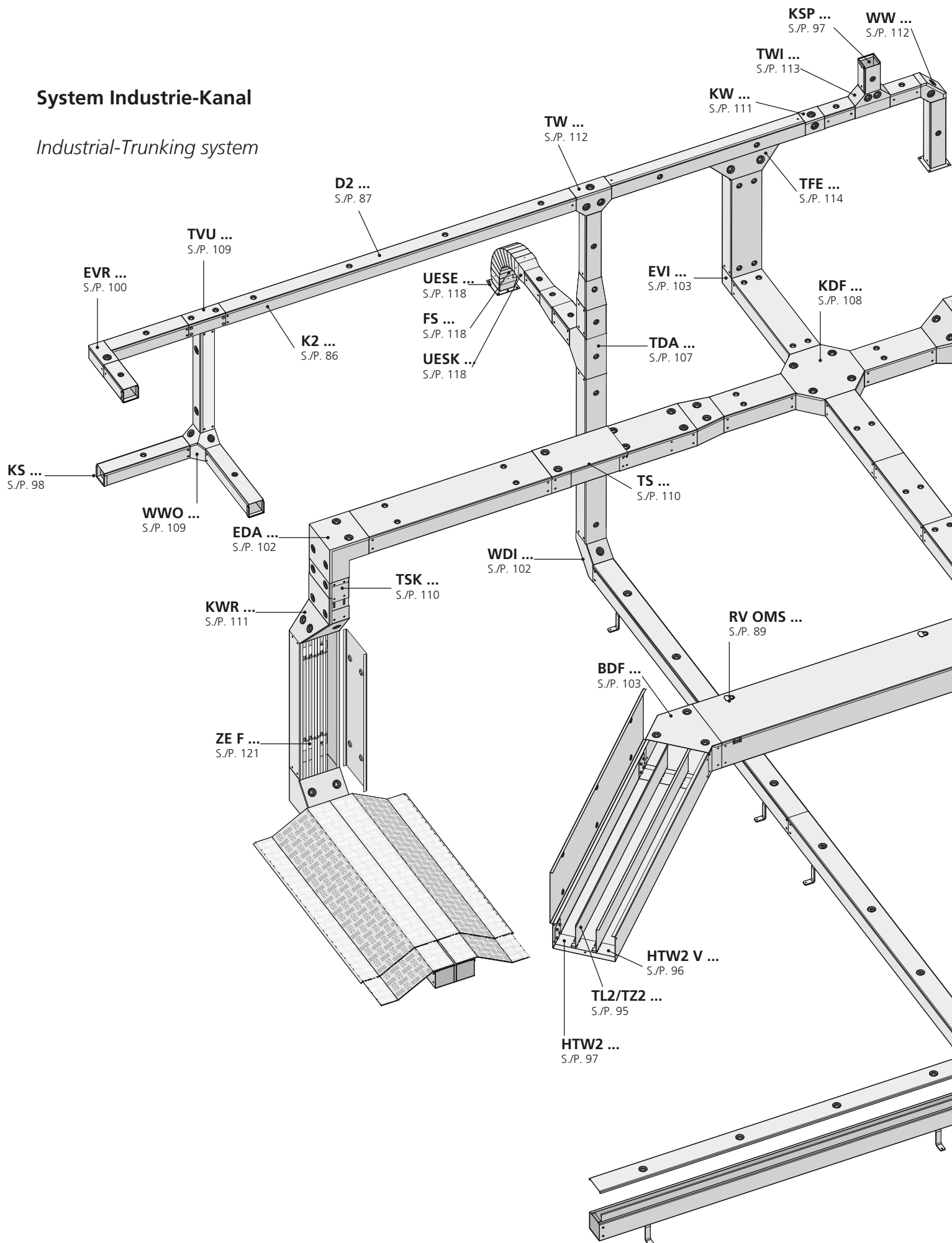


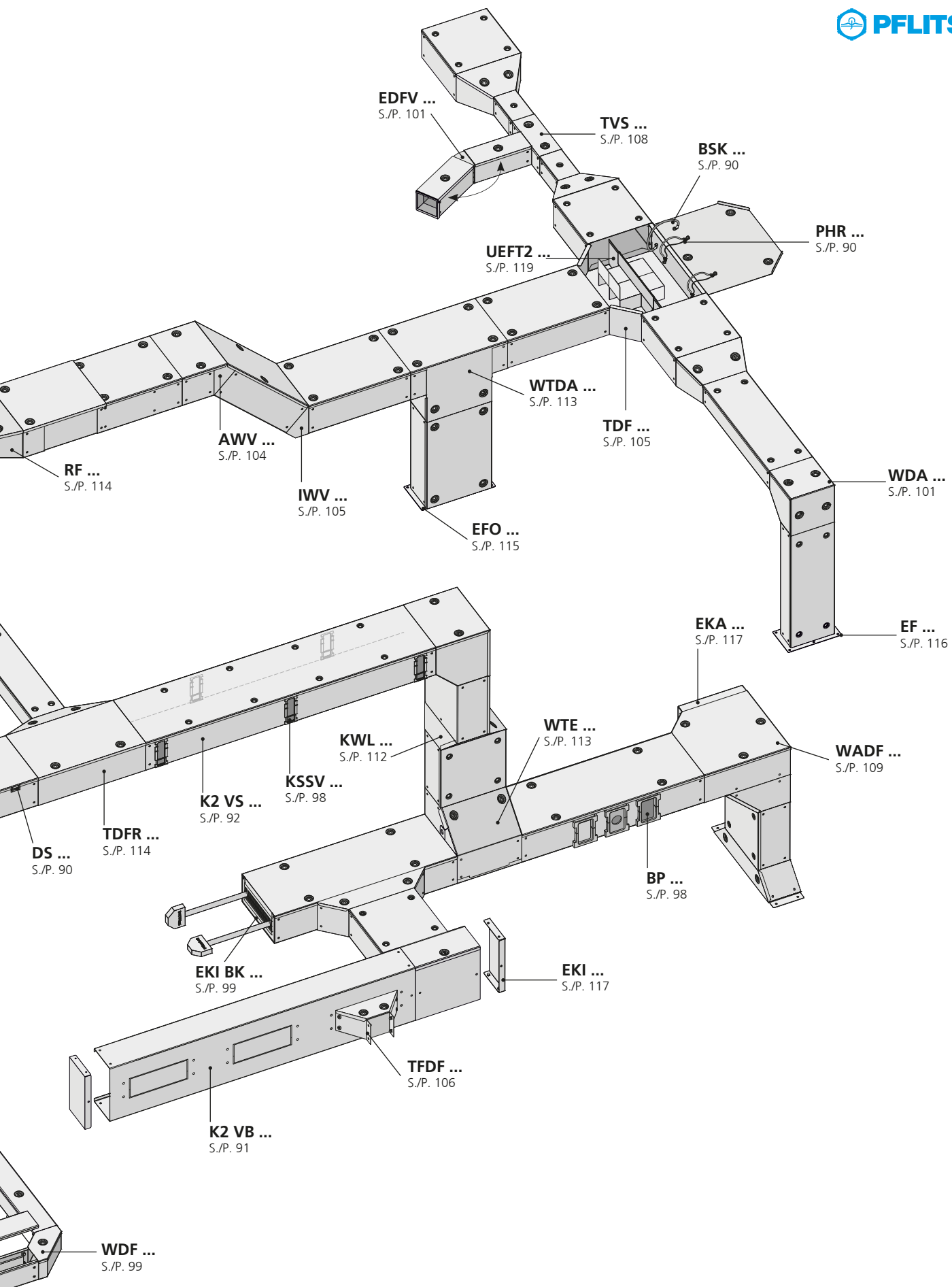
Zulassung gem.
CSA C22.2 No. 126.1-09
Classified by UL to
CSA C22.2 No. 126.1-09

Zulassungsnummer: E301309
File number: E301309

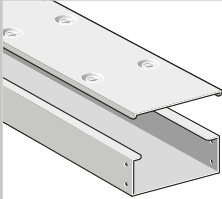
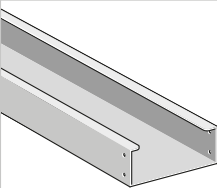
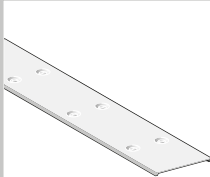
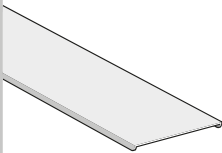
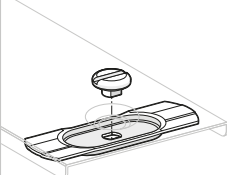
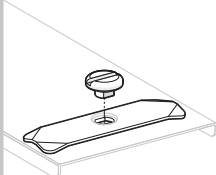
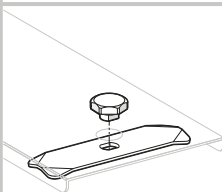
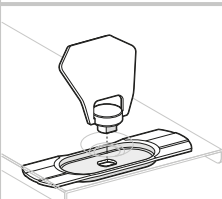
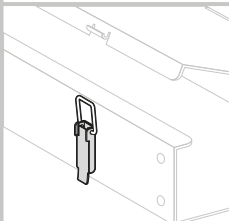
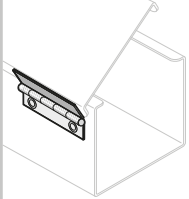
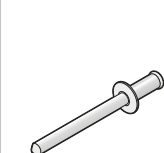
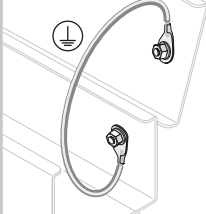
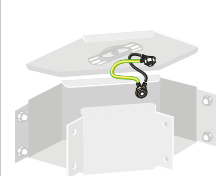
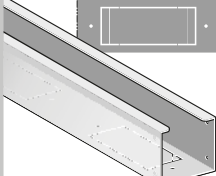
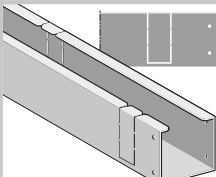
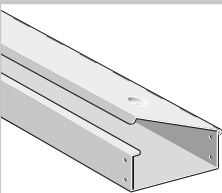
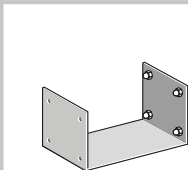
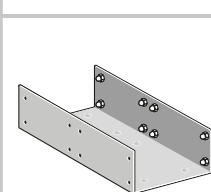
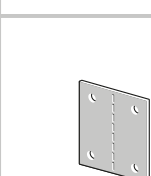
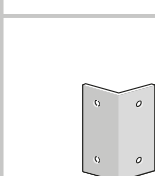
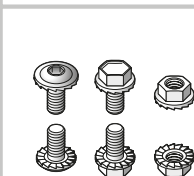
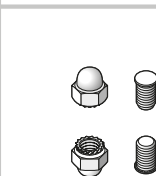
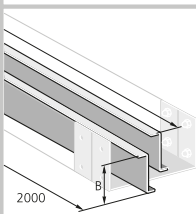
System Industrie-Kanal

Industrial-Trunking system



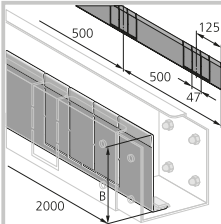
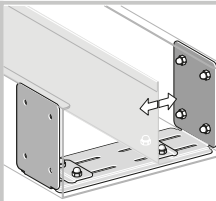
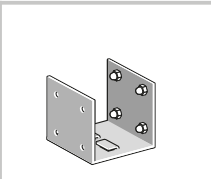
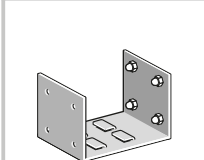
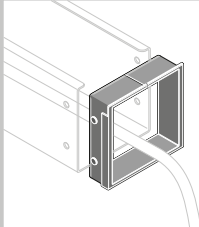
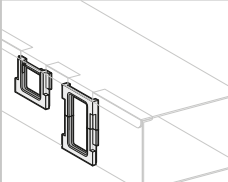
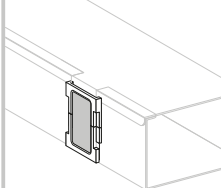
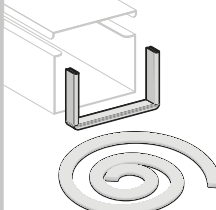
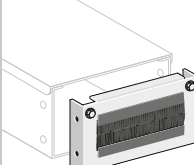
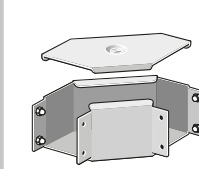
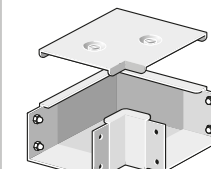
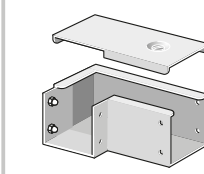
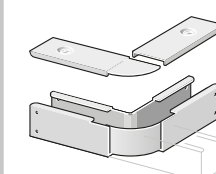
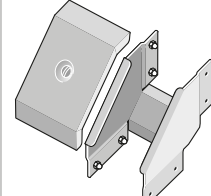
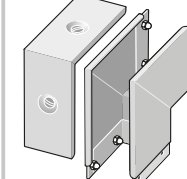
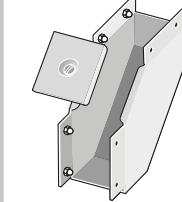
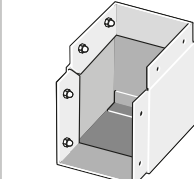
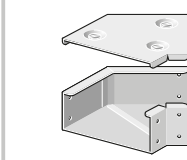
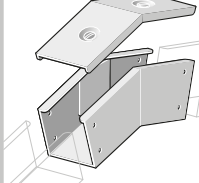
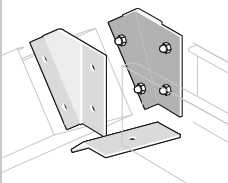
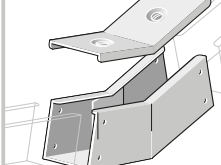
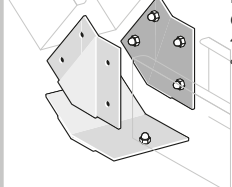
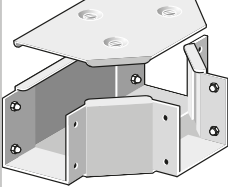


Produktübersicht: Industrie-Kanal und Zubehör
Product overview: Industrial-Trunking and accessories

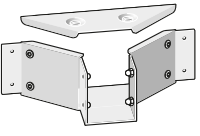
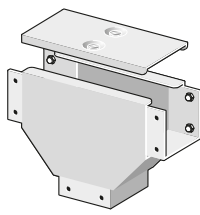
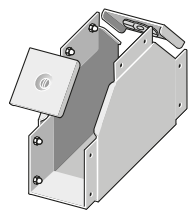
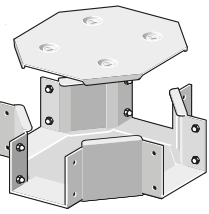
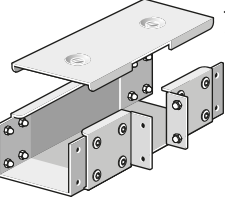
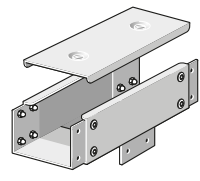
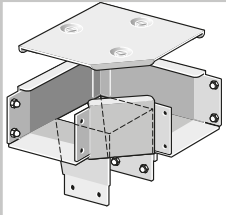
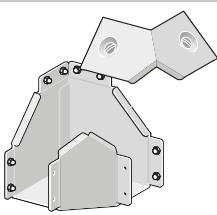
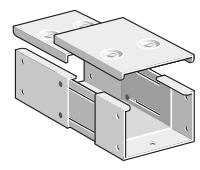
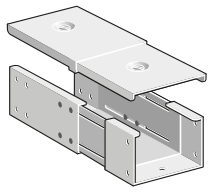
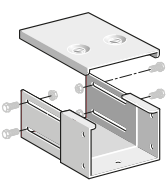
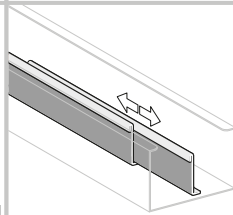
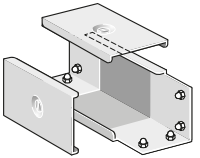
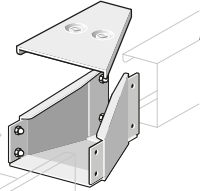
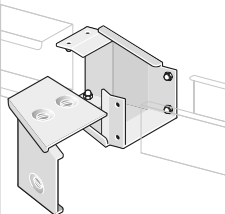
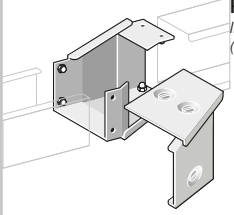
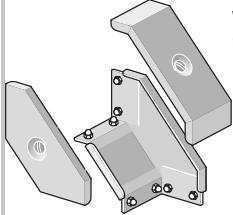
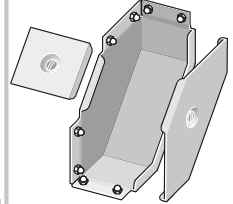
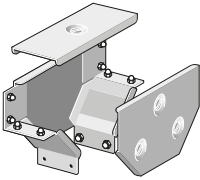
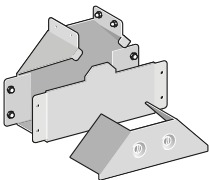
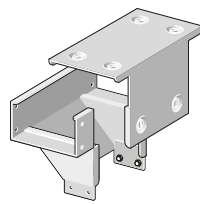
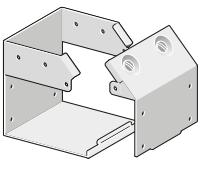
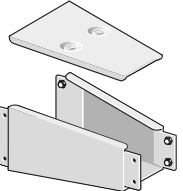
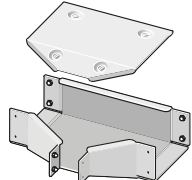
 Kabelkanal-Körper + -Deckel Cable trunking body + cover KD20 S./P. 86	 Kabelkanal-Körper Cable trunking body K2 S./P. 86	 Deckel mit Riegelverschluss Cover with fastener D2 S./P. 87
 Deckel ohne Riegelverschluss Cover without fastener D2 ORV S./P. 88	 Riegelverschluss Fastener RV P S./P. 88	 Riegelverschluss Flachriegel Fastener flat bar RV FP S./P. 89
 Riegelverschluss Außen-sechskant Hexagonal fastener SKR BK S./P. 89	 Riegelverschluss mit Klappbügel Fastener with turn clip RV OMS S./P. 89	 Kniehebelverschluss Toggle joint fastener KHV S./P. 89
 Scharnier Hinge system DS S./P. 90	 Popbecherblindniete Pop rivet PBN S./P. 90	 Sicherungskordel Cover brace BSK S./P. 90
 Potentialausgleich Flexibel Flexible potential equalisation conductor PHR S./P. 90	 Potentialausgleich mit Sicherungsband Potential equalisation with locking strap PHR K S./P. 91	 Kabelkanal-Körper mit vorgeprägten Boden-ausbrüchen Cable trunking body with prepunched base openings K2 VB S./P. 91
 Kabelkanal-Körper mit vorgeprägten Seiten-ausbrüchen Cable trunking body with prepunched side cut-outs K2 VS S./P. 92	 Scharnier-Kanal Hinge trunking SK20 S./P. 92	 Verbinder Innen Internal coupler VI S./P. 93
 Stabilitätsverbinder Innen Extended internal coupler SVI S./P. 93	 Verbindungslasche, 180° 180° Coupler plate VL 180 S./P. 94	 Verbindungslasche, 90° oder 135° 90° or 135° Coupler plate VL 90/VL 135 S./P. 94
 Schrauben und Muttern Bolts and nuts SUM S./P. 94	 Hutmuttern und Setz-bolzen Lock nuts and bolts HUS S./P. 95	 Trennwand L + Z Trunking partition L + Z TL2/TZ2 S./P. 95

Produktübersicht: Industrie-Kanal und Zubehör

Product overview: Industrial-Trunking and accessories

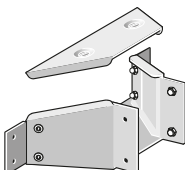
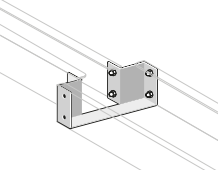
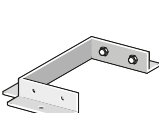
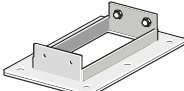
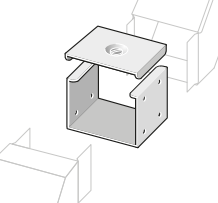
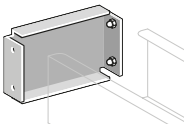
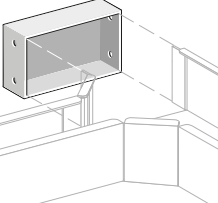
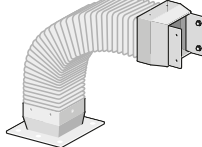
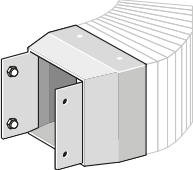
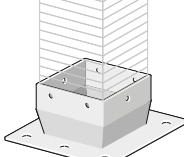
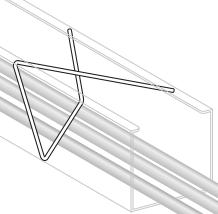
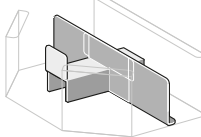
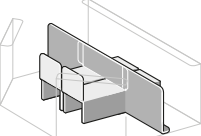
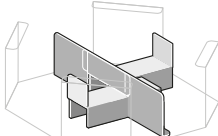
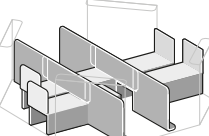
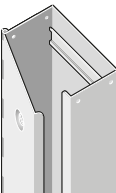
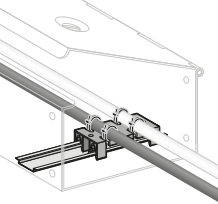
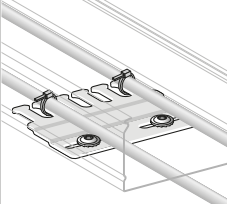
 Trennwand perforiert <i>Trunking partition perforated</i> TL2 VS S./P. 95	 Halter Trennwand variabel <i>Variable partition retainer</i> HTW2 V S./P. 96	 Halter für 1 Trennwand, Form Z oder L <i>Two compartment partition coupler, Z or L shape</i> HTW1 S./P. 96
 Halter für 2 Trennwände, Form Z oder L <i>Three compartment partition coupler, Z or L shape</i> HTW2 S./P. 97	 Kantenschutz für Kanal-/Deckelende <i>Edge protection for end of trunking/cover</i> KSP S./P. 97	 Seitlicher Kantenschutz <i>Lateral edge protection</i> KSSV S./P. 98
 Blindplatte für seitlichen Kantenschutz KSSV <i>Blind plate for lateral KSSV edge protector</i> BP S./P. 98	 Kantenschutz <i>Edge protection</i> KS S./P. 98	 Endkappe mit Bürsten Kantenschutz <i>Access end cap with brush edge protection</i> EKI BK S./P. 99
 Bürsten Kantenschutz <i>Edge protection brush</i> BK S./P. 99	 Winkel, Deckel in Flucht 90° <i>Gusset, top access</i> WDF S./P. 99	 Eckwinkel, Deckel in Flucht 90° <i>Elbow, top access</i> EDF S./P. 100
 Eckverbinder Links + Rechts <i>Corner connector left + right</i> EVL/EVR S./P. 100	 Eckwinkel, Deckel in Flucht, Variabel <i>Adjustable legged 90° elbow, top access</i> EDFV S./P. 101	 Winkel, Deckel Außen 90° <i>Gusset, external access</i> WDA S./P. 101
 Eckwinkel, Deckel Außen 90° <i>Elbow, external access</i> EDA S./P. 102	 Winkel, Deckel Innen 90° <i>Gusset, internal access</i> WDI S./P. 102	 Eckverbinder Innen <i>Corner connector, internal access</i> EVI S./P. 103
 Biegestück, Deckel in Flucht, 45° <i>45° Elbow, top access</i> BDF S./P. 103	 Biegestück, Deckel Außen, 45° <i>45° Elbow, external access</i> BDA S./P. 104	 Außen Winkel Verbinder, 45° <i>45° Elbow connector, external access</i> AWV S./P. 104
 Biegestück, Deckel Innen, 45° <i>45° Elbow, internal access</i> BDI S./P. 105	 Innen Winkel Verbinder, 45° <i>45° Elbow connector, internal access</i> IWW S./P. 105	 T-Stück, Deckel in Flucht <i>T connection, top access</i> TDF S./P. 106

Produktübersicht: Industrie-Kanal und Zubehör
Product overview: Industrial-Trunking and accessories

 T-Flansch, Deckel in Flucht <i>T flange, top access</i> TFDF S./P. 106	 T-Stück, Deckel Außen <i>T connection, external access</i> TDA S./P. 107	 T-Stück, Deckel Innen <i>T connection, internal access</i> TDI S./P. 107
 Kreuzung, Deckel in Flucht <i>Gusset intersection, top access</i> KDF S./P. 108	 T-Verbinder Seitlich <i>T side connector, top access</i> TVS S./P. 108	 T-Verbinder Unten <i>T bottom connector, top access</i> TVU S./P. 109
 Winkel mit Abgang, Deckel in Flucht <i>90° Gusset bottom connection, top access</i> WADF S./P. 109	 Winkel Wender mit Abgang oben <i>Gusset converter with top opening</i> WWO S./P. 109	 Teleskop Kurz <i>Telescope short</i> TSK S./P. 110
 Teleskop <i>Telescope</i> TS S./P. 110	 Teleskop Kurz, Halb <i>Telescope short, half</i> TSKH S./P. 110	 Trennwand Teleskop <i>Telescope partition</i> TL TS S./P. 111
 Kanal Wender <i>In-line access converter</i> KW S./P. 111	 Kanal Wender Mittig <i>In-line graduated converter</i> KWM S./P. 111	 Kanal Wender Rechts <i>In-line graduated converter (RH)</i> KWR S./P. 111
 Kanal Wender Links <i>In-line graduated converter (LH)</i> KWL S./P. 112	 Winkel Wender <i>Gusset converter</i> WW S./P. 112	 Winkel Wender Innen <i>Gusset converter, internal access</i> WWI S./P. 112
 T-Stück Wender, 90° <i>90° T connection converter</i> TW S./P. 112	 T-Stück Wender Innen <i>90° T connection converter, internal access</i> TWI S./P. 113	 Wende T-Stück Deckel Außen, 90° <i>90° T connection converter, external access</i> WTDA S./P. 113
 Winkel T-Stück, einlegbar <i>90° T connection elbow, insertable</i> WTE S./P. 113	 Reduzierstück, Flachrückig <i>Graduate reducer, top access</i> RF S./P. 114	 T-Stück, Deckel in Flucht, Reduzierung <i>T connection reducer, top access</i> TDFR S./P. 114

Produktübersicht: Industrie-Kanal und Zubehör

Product overview: Industrial-Trunking and accessories

 T-Flansch, Erweitert <i>T flange, top access</i> TFE S./P. 114	 Endkappe Innen, Reduktion <i>Elbow reducer, top access</i> EKIR S./P. 115	 Endflansch Offen <i>End flange, three sided</i> EFO S./P. 115
 Endflansch <i>End flange</i> EF S./P. 116	 Verbinder Außen <i>Fitting coupler</i> VA S./P. 116	 Endkappe Innen <i>Internal end cap</i> EKI S./P. 117
 Endkappe Außen <i>External end cap</i> EKA S./P. 117	 Flexibler Schlauch <i>Flexible steel duct</i> FS S./P. 118	 Übergang Schlauch Kanal <i>Hose trunking coupler</i> UESK S./P. 118
 Übergang Schlauch Endflansch <i>Hose end flange coupler</i> UESE S./P. 118	 Kabelrückhalter <i>Cable retainer</i> KRH S./P. 119	 Überflieger T-Stück <i>T connection, flyover</i> UEFT1 S./P. 119
 Doppel Überflieger T-Stück <i>Double T connection, flyover</i> UEFT2 S./P. 119	 Überflieger Kreuzung <i>Crossing, flyover</i> UEFK1 S./P. 120	 Doppel Überflieger Kreuzung <i>Double crossing, flyover</i> UEFK2 S./P. 120
 Steige-Kanal <i>Riser trunking</i> SK S./P. 120	 Zugentlastung zum Einclippen <i>Clip-in strain relief device</i> ZE S./P. 120	 Zugentlastung Flach für Industrie-Kanal <i>Flat strain relief device for Industrial-Trunking</i> ZE F S./P. 121

Kabelkanal-Körper + -Deckel

Cable trunking body + cover

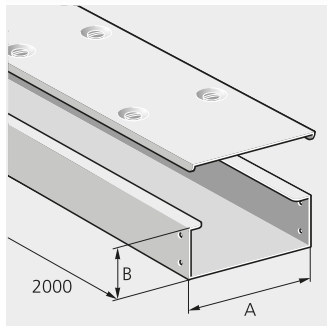


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details								Stärke Thickness	Gewicht Weight			
A	B			Stahl Steel			VA AISI		ALU			S/AL	VAG	S	
mm	mm			S	DS	OMS	BSK	VAG				mm	mm	kg	
				L	FMS	PHR		V4A	F	AL	UL				
50 x 50		KD20 50/ 50										1,00	1,25	3,70	1
75 x 75		KD20 75/ 75										1,00	1,25	5,44	1
100 x 100		KD20 100/100										1,00	1,25	7,10	1
150 x 100		KD20 150/100										1,25	1,25	11,00	1
200 x 100		KD20 200/100										1,50	1,25	16,04	1
300 x 100		KD20 300/100										1,50	1,25	20,70	1
300 x 150		KD20 300/150										1,50	1,25	23,80	1
400 x 100		KD20 400/100										1,50	1,25	25,16	1
400 x 150		KD20 400/150										1,50	1,25	27,50	1
500 x 100		KD20 500/100										1,50	1,50	29,60	1
500 x 150		KD20 500/150										1,50	1,50	31,56	1
600 x 100		KD20 600/100										2,00	1,50	45,20	1
600 x 150		KD20 600/150										2,00	1,50	49,20	1



Für V4A und AL keine UL-Zulassung
For V4A and AL no UL classification

Kabelkanal-Körper

Cable trunking body

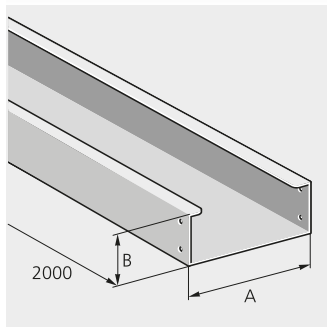


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size			Art.-Nr. Art. no.		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel	VA AISI	ALU	UL			S/AL	VAG	S			
A	B		S	VAG					mm	mm	kg			
mm	mm		L	V4A	AL	UL								
50 x	50	K2 50/ 50							1,00	1,25	2,44	1		
75 x	75	K2 75/ 75							1,00	1,25	3,80	1		
100 x	100	K2 100/100							1,00	1,25	5,00	1		
150 x	100	K2 150/100							1,25	1,25	7,35	1		
200 x	100	K2 200/100							1,50	1,25	9,40	1		
300 x	100	K2 300/100							1,50	1,25	12,20	1		
300 x	150	K2 300/150							1,50	1,25	15,22	1		
400 x	100	K2 400/100							1,50	1,25	15,20	1		
400 x	150	K2 400/150							1,50	1,25	17,00	1		
500 x	100	K2 500/100							1,50	1,50	16,40	1		
500 x	150	K2 500/150							1,50	1,50	19,00	1		
600 x	100	K2 600/100							2,00	1,50	25,00	1		
600 x	150	K2 600/150							2,00	1,50	29,50	1		

S Stahl verzinkt
Steel zinc plated

Stahl verzinkt, grundiert
Steel zinc plated, primed

L Stahl verzinkt, lackiert
Steel zinc plated, coated

VAG 1.4301 gebürstet
AISI 304 brushed

V4A 1.4404
AISI 316L

AL Aluminium
Aluminium

Deckel mit Riegelverschluss

Cover with fastener



D2

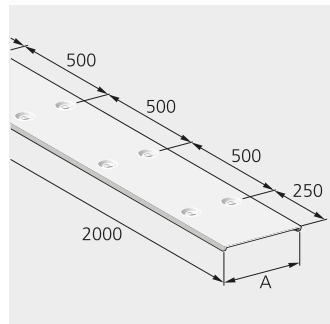


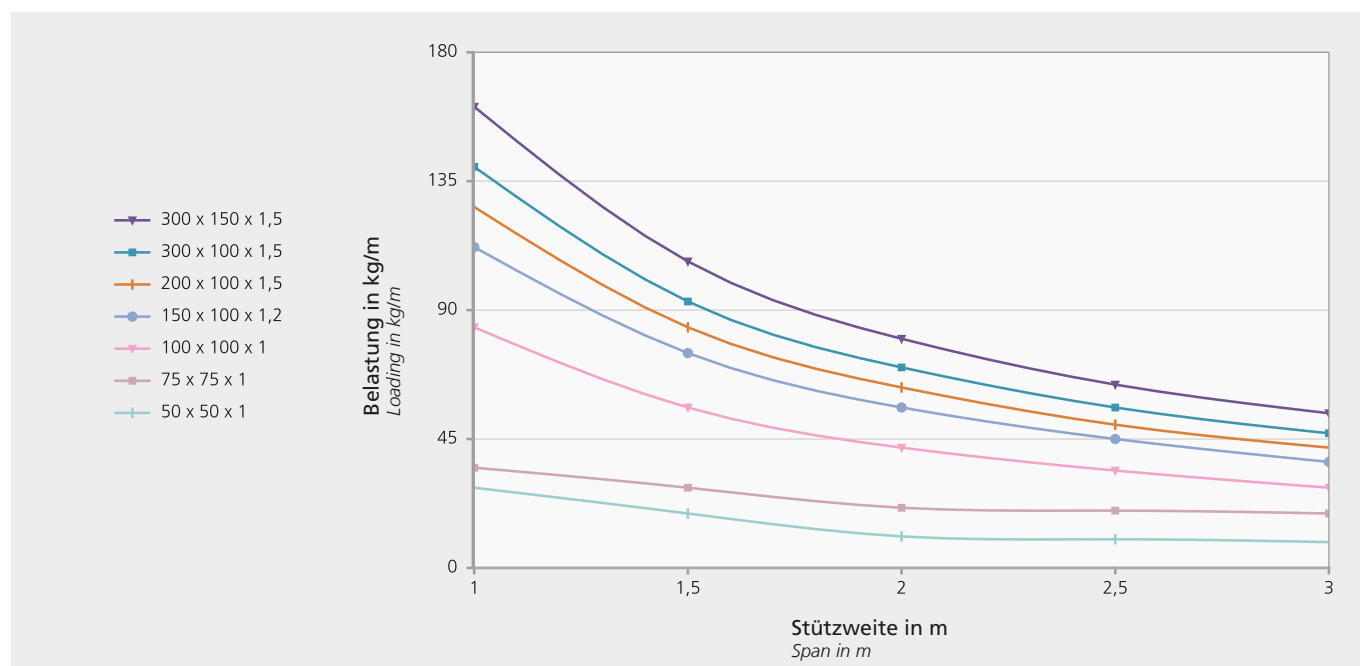
Abb. 1
Fig. 1

Neenngroße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details					Stärke Thickness	Gewicht Weight
		Stahl Steel	VA AISI	ALU	UL			
A mm		S	VAG	F	AL	UL	S/AL VAG mm mm	S kg
50	D2 50	L	V4A	F	AL	UL	1,00 1,25	1,24
75	D2 75						1,00 1,25	1,68
100	D2 100						1,00 1,25	2,10
150	D2 150						1,25 1,25	3,62
200	D2 200						1,50 1,25	5,32
300	D2 300						1,50 1,25	8,48
400	D2 400						1,50 1,25	10,50
500	D2 500						1,50 1,50	12,56
600	D2 600						2,00 1,50	20,00

Passender Riegeldreher s. Seite 275
Corresponding rapid fixing tool see page 275

Belastungsdiagramm Kabelkanal-Körper

Load diagrams for cable trunking body



Gem. DIN EN IEC 61537 mit gleichmäßig verteilter Last. Belastungsangabe bei einer Durchbiegung von 1 % des Konsolenabstandes. Bei Stützabständen von mehr als 2,00 m wurden die Ergebnisse mit einem Stabilitätsverbinder SVI ermittelt.

For an evenly distributed load in accordance with DIN EN IEC 61537. Applied load for a deflection of 1 % of the bracket spacing. Where the spacing between the supports is more than 2.00 m the results are determined using an SVI high stability coupler.

Deckel ohne Riegelverschluss

Cover without fastener

CE DVE RoHS

D2 ORV

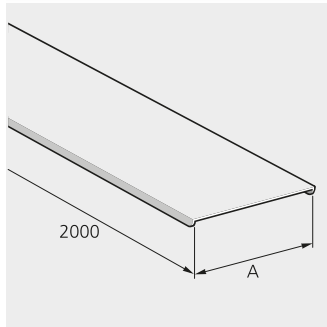


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
		Stahl Steel	S	VA AISI	VAG	S mm	VAG mm	S kg	
A mm									
50	D2 50					1,00	1,25	1,21	1
75	D2 75					1,00	1,25	1,58	1
100	D2 100					1,00	1,25	1,88	1
150	D2 150					1,25	1,25	3,50	1
200	D2 200					1,50	1,25	5,24	1
300	D2 300					1,50	1,25	7,60	1
400	D2 400					1,50	1,25	9,88	1
500	D2 500					1,50	1,50	12,40	1
600	D2 600					2,00	1,50	20,10	1

123900 | TTK0500

Kleine und große Helfer

Small aids and big helpers

Innovative Maschinen und Werkzeuge für eine zeit- und kostenoptimierte Bearbeitung von PFLITSCH Kabelkanälen

Innovative machines and tools for time and cost-optimised processing of PFLITSCH cable trunkings



Trennschere MaxiCut

Cutting shears MaxiCut

Siehe Seite 244

See page 244



Ausklinkwerkzeug für Industrie-Kabelkanäle

Notching tool for Industrial Trunking

Siehe Seite 263

See page 263



Riegeldreher/Deckelheber

Rapid fixing tool

Siehe Seite 275

See page 275

Riegelverschluss

Fastener

CE DVE RoHS

RV P

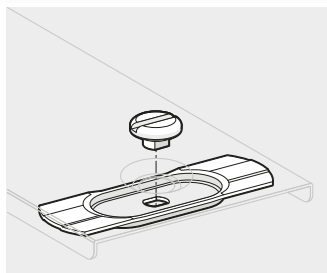


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details				Gewicht Weight	
		Stahl Steel	S	VA AISI	V2A	S kg/100	
A mm							
50	RV 50 P					1,75	25
75	RV 75 P					2,56	25
100	RV 100 P					3,42	25

109300 | TTK02000

Zweiteiliger Bausatz zur Selbstmontage. Einbauanleitung s. Seite 291
Two-piece kit for self-assembly. Installation instructions see page 291

Passendes Presswerkzeug s. Seite 269
Corresponding pressing tool see page 269

Riegelverschluss Flachriegel

Fastener flat bar

CE DVE RoHS

RV FP

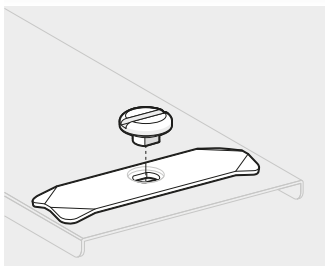


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Gewicht Weight
A mm		VA AISI V2A	V2A kg/100
50	RV 50 F P		2,20 25
75	RV 75 F P		2,70 25
100	RV 100 F P		3,45 25

124000 | TTKK2000

i Der zweiteilige Bausatz wird ohne Mulde montiert, Grundloch 14,2 mm.
The two-piece kit can be mounted without recess, base hole 14.2 mm.

Riegelverschluss Außensechskant

Hexagonal fastener

CE DVE RoHS

SKR BK

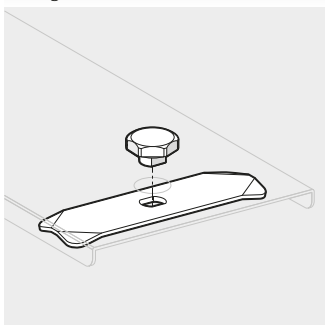


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Gewicht Weight
A mm		VA AISI VA	VA kg/100
50	SKR 17/ 50 BK		1,85 25
75	SKR 17/ 75 BK		2,30 25
100	SKR 17/100 BK		2,80 25

112800 | TTKK2000

i Der zweiteilige Bausatz wird ohne Mulde montiert, Grundloch 14,2 mm.
The two-piece kit can be mounted without recess, base hole 14.2 mm.

i Passendes Presswerkzeug s. Seite 269
Corresponding pressing tool see page 269

Riegelverschluss mit Klappbügel

Fastener with turn clip

CE DVE RoHS

RV OMS

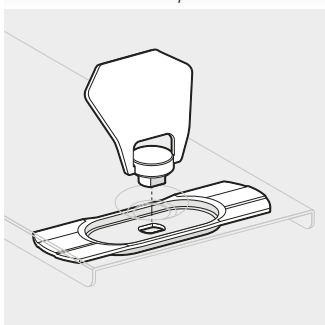


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Werkstoffe Materials	Gewicht Weight
A mm			kg
50	RV 50 OMS P	S	0,02 25
75	RV 75 OMS P	S	0,03 25
100	RV 100 OMS P	S	0,04 25

124100 | TTKK6430

i OMS Version beinhaltet immer ein Scharnier.
OMS version always includes a hinge system.

i Passendes Presswerkzeug s. Seite 269
Corresponding pressing tool see page 269

Kniehebelverschluss

Toggle joint fastener

CE DVE RoHS

KHV



Abb. 1
Fig. 1

Art.-Nr. Art. no.	Werkstoffe Materials	Gewicht Weight
		kg
KHV 50 - 300	S	0,02 25

124200 | TTKK6440

i Der Deckel wird durch Scharniere gesichert und mit Kniehebel verschlossen. Der Gegenhalter wird aus dem Deckel ausgeklippt und angeformt.
The lid is secured by hinges and closed with the toggle. The toggle counterholder is notched out of the lid and preformed.

i Nieten (nicht enthalten): Art.-Nr.: PBN 3,0 x 7,0, Seite 90
Rivets (not included): Art. No.: PBN 3.0 x 7.0, page 90

Scharnier

Hinge system

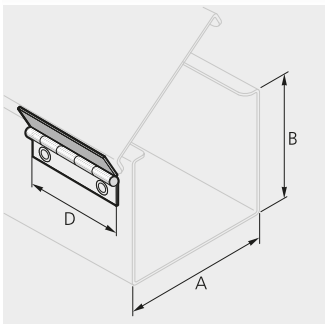


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		D	Gewicht Weight
A B mm mm		Stahl Steel	VA AISI	mm	S kg
50 x 50 – 100 x 100	DS 40	S	VA	40	0,01 25
150 x 100 – 600 x 150	DS 60			60	0,03 25

i VA-Scharniere können angeschweißt oder mit Nieten befestigt werden.
AISI hinges can either be welded on or fastened with rivets.

i Nieten (nicht enthalten): DS 40: Art.-Nr.: PBN 3,0 x 7,0
DS 60: Art.-Nr.: PBN 4,0 x 8,0, Seite 90
Rivets (not included): DS 40: Art. No.: PBN 3.0 x 7.0
DS 60: Art. No.: PBN 4.0 x 8.0, page 90

124600 | TTK68900

Popbecherblindniete

Pop rivet

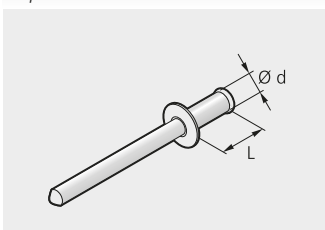


Abb. 1
Fig. 1

Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Durchmesser Diameter Ø d mm	Länge Length L mm	Gewicht Weight AL kg/100
	AL			
PBN 3,0 x 7,0		3	7	0,20 100
PBN 4,0 x 8,0		4	8	0,30 100

139600 | TTK62110

Sicherungskordel

Cover brace

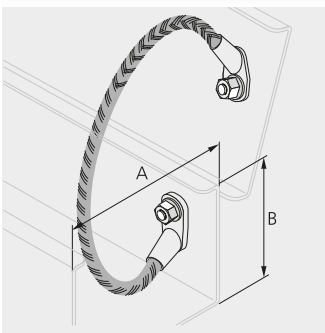


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Länge Length L mm	Gewicht Weight
A B mm mm			kg
50 x 50 – 100 x 100	BSK 130	130	0,01 25
150 x 100 – 300 x 150	BSK 180	180	0,01 25

i Zwei Polyamid-Sicherungskordeln pro Bauteil verwenden.
Use two cover braces of polyamide per packing.

i VE inkl. 50 St. selbstsichernde Muttern
Unit incl. 50 pieces self-locking nuts

115900 | TTK3310

Potentialausgleich Flexibel

Flexible potential equalisation conductor

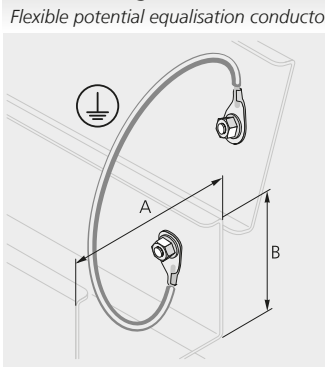


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Länge Length L mm	Querschnitt Cross-section mm²	Gewicht Weight
A B mm mm				kg
50 x 50 – 100 x 100	PHR 145	145	4	0,02 25
150 x 100 – 300 x 150	PHR 195	195	6	0,02 25

i Inkl. Muttern und Fächerscheiben
Incl. nuts and serrated lock washers

i Material: Kupfer mit PA Ummantelung
Material: Copper with PA coating

116000 | TTK3300

Potentialausgleich mit Sicherungsband

Potential equalisation with locking strap



RoHS



PHR K

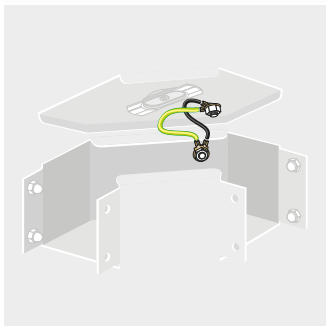


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Länge Length L	Querschnitt Cross-section	Gewicht Weight	
A	B		mm	mm ²	kg	
50 x 50	–	PHR K 130	130	4	0,03	25
100 x 100	–	PHR K 180	180	6	0,04	25
150 x 100	–					
300 x 150	–					

116100 | TTK3300

i Inkl. Muttern und Fächerscheiben
Incl. nuts and serrated lock washers

Kabelkanal-Körper mit vorgeprägten Bodenausbrüchen

Cable trunking body with prepunched base openings



RoHS



K2 VB

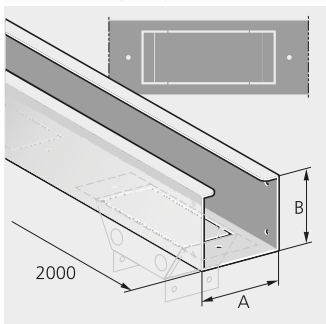


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details				Stärke Thickness	Gewicht Weight		
A	B		Stahl Steel		VA AlSi		S	VAG	S	
mm	mm		S				mm	mm	kg	
			L		VAG	UL				
50 x	50	K2 50/ 50		VB		VB	1,00	1,25	2,85	1
75 x	75	K2 75/ 75		VB		VB	1,00	1,25	4,60	1
100 x	100	K2 100/100		VB		VB	1,00	1,25	4,78	1
150 x	100	K2 150/100		VB		VB	1,25	1,25	9,50	1
200 x	100	K2 200/100		VB		VB	1,50	1,25	10,70	1
300 x	100	K2 300/100		VB		VB	1,50	1,25	12,20	1
300 x	150	K2 300/150		VB		VB	1,50	1,25	14,70	1
400 x	100	K2 400/100		VB		VB	1,50	1,25	15,00	1
400 x	150	K2 400/150		VB		VB	1,50	1,25	17,10	1
500 x	100	K2 500/100		VB		VB	1,50	1,50	17,10	1
500 x	150	K2 500/150		VB		VB	1,50	1,50	18,50	1
600 x	100	K2 600/100		VB		VB	2,00	1,50	19,50	1
600 x	150	K2 600/150		VB		VB	2,00	1,50	28,00	1

123800 | TTK1810

i Zum Anflanschen von TFDF, T-Flansch, Deckel in Flucht der gleichen Baugröße; Anzahl der Bodenausbrüche variiert, s. Seite 106
For flange-mounting TFDF (T flange, top access) of the same construction size; number of opening sections varies, see page 106

Kabelkanal-Körper mit vorgeprägten Seitenausbrüchen

Cable trunking body with prepunched side cut-outs

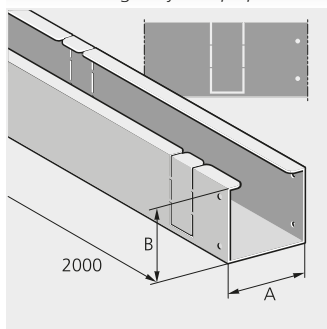


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			Stärke Thickness	Gewicht Weight
A	B		Stahl Steel	VA AlSi			
mm	mm		S	L	VAG	S	VAG S
						mm	mm kg
50 x 50		K2 50/ 50			VS	1,00	1,25 2,40 1
75 x 75		K2 75/ 75			VS	1,00	1,25 4,60 1
100 x 100		K2 100/100			VS	1,00	1,25 6,10 1
150 x 100		K2 150/100			VS	1,25	1,25 7,40 1
200 x 100		K2 200/100			VS	1,50	1,25 10,10 1
300 x 100		K2 300/100			VS	1,50	1,25 12,20 1
300 x 150		K2 300/150			VS	1,50	1,25 15,20 1
400 x 100		K2 400/100			VS	1,50	1,25 16,40 1
400 x 150		K2 400/150			VS	1,50	1,25 17,10 1
500 x 100		K2 500/100			VS	1,50	1,50 17,80 1
500 x 150		K2 500/150			VS	1,50	1,50 18,50 1
600 x 100		K2 600/100			VS	2,00	1,50 25,00 1
600 x 150		K2 600/150			VS	2,00	1,50 28,00 1

i Position der fünf Ausbrüche jeweils mittig zwischen den Riegelverschlüssen; Standardausbruch 47 mm breit, passender Kantenschutz KSSV, s. Seite 98
Position of the five cut-outs, each centrally between the fasteners; standard cut-out 47 mm wide, corresponding edge protection see page 98

Scharnier-Kanal

Hinge trunking

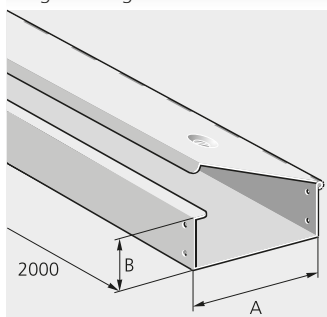


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			Stärke Thickness	Gewicht Weight
A	B		S	OMS	UL		
mm	mm		L	FMS	UL	S	S
						mm	kg
50 x 50		SK20 50/ 50				1,25	4,70 1
75 x 75		SK20 75/ 75				1,25	6,51 1
100 x 100		SK20 100/100				1,25	8,46 1
150 x 100		SK20 150/100				1,50	10,64 1
200 x 100		SK20 200/100				1,50	14,88 1
300 x 100		SK20 300/100				1,50	19,60 1
300 x 150		SK20 300/150				1,50	22,23 1

i Gem. Prüfbericht TÜV Rheinland vom 20.03.2002 benötigen Scharnier-Kanäle und Kanäle mit Abdeckungen, die an Scharnieren befestigt sind, keinen zusätzlichen Potentialausgleich.
In accordance with the TÜV Rheinland test report of 20.03.2002, hinged trunking and covered trunking that is affixed to hinges do not require additional equipotential bonding.

Kleine und große Helfer

Small aids and big helpers

Innovative Maschinen und Werkzeuge für eine zeit- und kostenoptimierte Bearbeitung von PFLITSCH Kabelkanälen

Innovative machines and tools for time and cost-optimised processing of PFLITSCH cable trunkings



Blechknabber für Kabelkanäle
Sheet nibbler for trunking
Siehe Seite 273
See page 273



Lochstanzzange
Hole punching tool
Siehe Seite 273
See page 273



Riegeldrehler/Deckelheber
Rapid fixing tool
Siehe Seite 275
See page 275

S	Stahl verzinkt Steel zinc plated		Stahl verzinkt, grundiert Steel zinc plated, primed	L	Stahl verzinkt, lackiert Steel zinc plated, coated	VAG	1.4301 gebürstet AISI 304 brushed	VA	1.4301 AISI 304	V4A	1.4404 AISI 316L	AL	Aluminium Aluminium
---	-------------------------------------	--	--	---	---	-----	--------------------------------------	----	--------------------	-----	---------------------	----	------------------------

Verbinder Innen

Internal coupler



VI

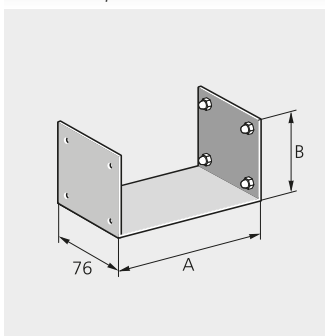


Abb. 1
Fig. 1

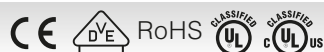
Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details				Stärke Thickness	Gewicht Weight
A	B		Stahl Steel	VA AISI	ALU	UL	S/AL VA	S
mm	mm		S	VA V4A	AL	UL	mm mm	kg
50 x 50		VI 50/ 50					1,25 1,25	0,10
75 x 75		VI 75/ 75					1,25 1,25	0,17
100 x 100		VI 100/100					1,25 1,25	0,24
150 x 100		VI 150/100					1,50 1,25	0,31
200 x 100		VI 200/100					1,50 1,25	0,36
300 x 100		VI 300/100					1,50 1,25	0,46
300 x 150		VI 300/150					1,50 1,25	0,54
400 x 100		VI 400/100					1,50 1,25	0,56
400 x 150		VI 400/150					1,50 1,25	0,65
500 x 100		VI 500/100					1,50 1,50	0,65
500 x 150		VI 500/150					1,50 1,50	0,93
600 x 100		VI 600/100					1,50 1,50	0,93
600 x 150		VI 600/150					1,50 1,50	1,10

! Selbsthemmende Muttern (M6) vormontiert. Max. 2 m Stützabstand einhalten.
Self-locking lock nuts already fitted (M6). Max. distance between support centres 2 m.

! Für V4A und AL keine UL-Zulassung
For V4A and AL no UL classification

Stabilitätsverbinder Innen

Extended internal coupler



SVI

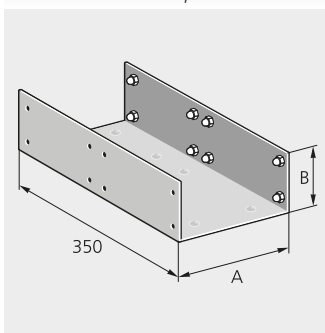


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details				Stärke Thickness	Gewicht Weight
A	B		Stahl Steel	VA AISI	ALU	UL	S VA	S
mm	mm		S	VA		UL	mm mm	kg
50 x 50		SVI 50/ 50					1,50 1,25	0,48
75 x 75		SVI 75/ 75					1,25 1,25	0,70
100 x 100		SVI 100/100					1,25 1,25	0,98
150 x 100		SVI 150/100					1,50 1,25	1,41
200 x 100		SVI 200/100					1,50 1,25	1,64
300 x 100		SVI 300/100					1,50 1,25	2,07
300 x 150		SVI 300/150					1,50 1,25	2,41
400 x 100		SVI 400/100					1,50 1,25	2,48
400 x 150		SVI 400/150					1,50 1,25	2,90
500 x 100		SVI 500/100					1,50 1,50	2,90
500 x 150		SVI 500/150					1,50 1,50	3,40
600 x 100		SVI 600/100					1,50 1,50	3,50
600 x 150		SVI 600/150					1,50 1,50	4,80

! Selbsthemmende Muttern (M6) vormontiert. Max. 4 m Stützabstand. Belastungsdiagramm s. Seite 87
Self-locking lock nuts already fitted (M6). Max. distance between support centres 4 m. For load diagram, see page 87

Riegelverschluss
Fastener

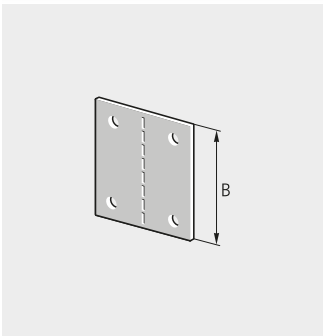
OMS Riegelverschluss mit
Klappbügel und Scharnier
Fastener with turn clip
and hinge

FMS Kniehebelverschluss
mit Scharnier
Toggle-joint fasten-
er with hinge

Verbindungslasche, 180° 180° Coupler plate



VL 180



Neenngroße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			Stärke Thickness		Gewicht Weight	
B mm		Stahl Steel	VA AISI	UL	S mm	VA mm	S kg	
50	VL 180/ 50	S	VA	UL	1,50	1,25	0,04	1
75	VL 180/ 75	S	VA	UL	1,25	1,25	0,06	1
100	VL 180/100	S	VA	UL	1,25	1,25	0,10	1
150	VL 180/150	S	VA	UL	1,50	1,25	0,14	1

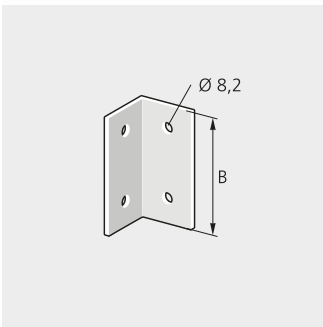
i Selbsthemmende Hutmuttern sind bereits montiert
Self-locking lock nuts are already fitted

Abb. 1
Fig. 1

Verbindungslasche, 90° oder 135° 90° or 135° Coupler plate



VL 90/VL 135



90° Variante 90° Variant

Neenngroße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			Stärke Thickness		Gewicht Weight	
B mm		Stahl Steel	VA AISI	UL	S mm	VA mm	S kg	
50	VL 90/ 50	S	VA	UL	1,25	1,25	0,03	1
75	VL 90/ 75	S	VA	UL	1,25	1,25	0,05	1
100	VL 90/100	S	VA	UL	1,50	1,25	0,08	1
150	VL 90/150	S	VA	UL	1,25	1,25	0,10	1

135° Variante 135° Variant

Neenngroße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			Stärke Thickness		Gewicht Weight	
B mm		Stahl Steel	VA AISI	UL	S mm	VA mm	S kg	
50	VL 135/ 50	S	VA	UL	1,25	1,25	0,03	1
75	VL 135/ 75	S	VA	UL	1,25	1,25	0,05	1
100	VL 135/100	S	VA	UL	1,25	1,25	0,08	1
150	VL 135/150	S	VA	UL	1,50	1,25	0,12	1

i Zur Montage von Winkeln, Abgängen etc., kann Formteile ersetzen, ohne Einpressmuttern
For mounting bends, outlets etc., may replace fittings. Order bushes separately

Abb. 1
Fig. 1

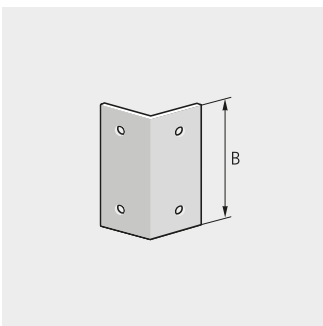
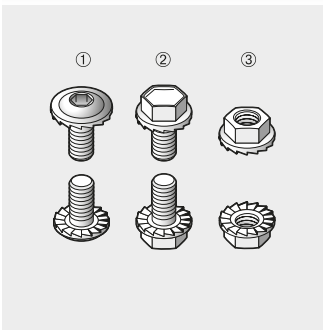


Abb. 2
Fig. 2

Schrauben und Muttern Bolts and nuts



SUM



Neenngroße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			Abb.-Nr. Fig. no.	Gewicht Weight	
Metrisch Metric		Stahl Steel	VA AISI	V4A		S kg/100	
M6x10	LFS M6x10	S	VA	V4A	1	0,32	100
M6x10	SZSS M6x10	S	VA	V4A	2	0,50	100
M6	SZSM M6	S	VA	V4A	3	0,30	100

i LFS M6x10 nur in VA erhältlich
LFS M6x10 only available in VA

i Passende Mausschlüssel/Gelenk-Steckschlüssel und Innensechskantschlüssel s. Seite 275
For suitable open/socket wrenches and allen keys see page 275

Abb. 1
Fig. 1

Hutmuttern und Setzbolzen

Lock nuts and bolts

CE DVE RoHS

HUS

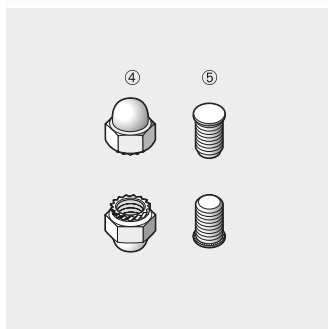


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Abb.-Nr. Fig. no.	Gewicht Weight
Metrisch Metric		Stahl Steel	VA AISI	S kg/100
		S	VA	
M6		SSHM M6	4	0,40 100
M6x10		SBE M6	5	0,18 100

118010 | TTK69500

Trennwand L + Z

Trunking partition L + Z

CE DVE RoHS CLASSIFIED UL CLASSIFIED UL US

TL2/TZ2

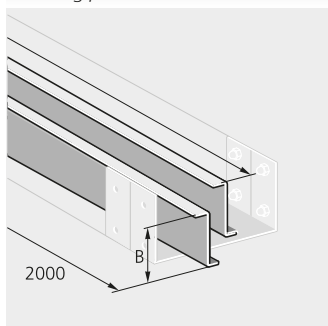


Abb. 1
Fig. 1

Ausführung L - Empfehlung bei horizontalem Einbau

Type L - recommended for horizontal installation

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight
B mm		Stahl Steel	VA AISI	S mm VA mm S kg
		S	VA	
50	TL2 50			1,00 1,00 1,02 1
75	TL2 75			1,00 1,00 1,24 1
100	TL2 100			1,00 1,00 1,70 1
150	TL2 150			1,00 1,00 2,68 1

110300 | TTK2500

Ausführung Z - Empfehlung bei vertikalem Einbau

Type Z - recommended for vertical installation

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight
B mm		Stahl Steel	VA AISI	S mm VA mm S kg
		S	VA	
50	TZ2 50			1,00 1,00 1,00 1
75	TZ2 75			1,00 1,00 1,32 1
100	TZ2 100			1,00 1,00 1,75 1
150	TZ2 150			1,00 1,00 2,65 1

110500 | TTK2500

Trennwand perforiert

Trunking partition perforated

CE DVE RoHS

TL2 VS

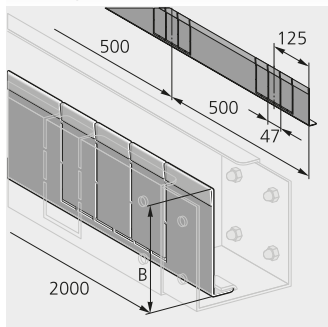


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight
B mm		Stahl Steel	VA AISI	S mm S kg
		S	VS	
75	TL2 75			1,00 1,30 1
100	TL2 100			1,00 1,72 1
150	TL2 150			1,00 2,60 1

145200 | TTK2510

Halter Trennwand variabel

Variable partition retainer



HTW2 V

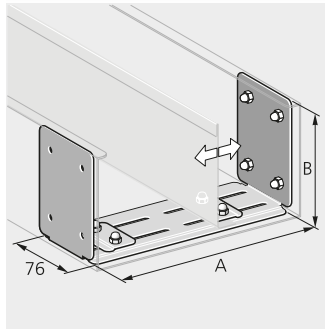


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		Stärke Thickness S mm	Gewicht Weight S kg	
A	B						
mm	mm						
100 x 100		HTW2 V 100/100		S	1,25	0,30	1
150 x 100		HTW2 V 150/100			1,25	0,53	1
200 x 100		HTW2 V 200/100			1,25	0,57	1
300 x 100		HTW2 V 300/100			1,25	0,95	1
300 x 150		HTW2 V 300/150			1,50	0,95	1
400 x 100		HTW2 V 400/100			1,50	0,96	1
400 x 150		HTW2 V 400/150			1,50	0,97	1
500 x 100		HTW2 V 500/100			1,50	0,99	1
500 x 150		HTW2 V 500/150			1,50	1,02	1
600 x 100		HTW2 V 600/100			1,50	1,10	1
600 x 150		HTW2 V 600/150			1,50	1,30	1



Kammerbreite variabel einstellbar
Width of trunking compartments variably adjustable

Halter für 1 Trennwand, Form Z oder L

Two compartment partition coupler, Z or L shape



HTW1

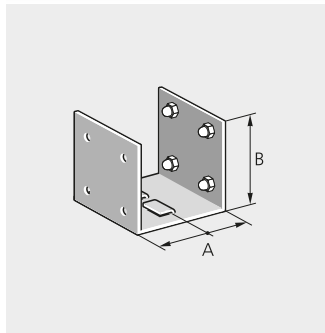


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		Stärke Thickness S mm	VA mm	Gewicht Weight S kg	
A	B		Stahl Steel	VA AISI				
mm	mm		S	VA				
75 x 75		HTW1 75/ 75			1,25	1,25	0,15	1
100 x 100		HTW1 100/100			1,25	1,25	0,22	1
150 x 100		HTW1 150/100			1,50	1,25	0,31	1
200 x 100		HTW1 200/100			1,50	1,25	0,36	1
300 x 100		HTW1 300/100			1,50	1,25	0,46	1
300 x 150		HTW1 300/150			1,50	1,25	0,54	1
400 x 100		HTW1 400/100			1,50	1,25	0,56	1
400 x 150		HTW1 400/150			1,50	1,25	0,65	1
500 x 100		HTW1 500/100			1,50	1,50	0,68	1
500 x 150		HTW1 500/150			1,50	1,25	0,75	1
600 x 100		HTW1 600/100			1,50	1,50	0,80	1
600 x 150		HTW1 600/150			1,50	1,50	0,88	1



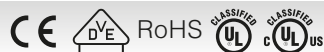
Auf 2 m drei Halter verwenden. UL-Zulassung bis Größe 300/150
Use three couplers on 2 m. Classified by UL up to size 300/150



Trennwandpositionierung mittig
Partition wall positioned in the centre

Halter für 2 Trennwände, Form Z oder L

Three compartment partition coupler, Z or L shape



HTW2

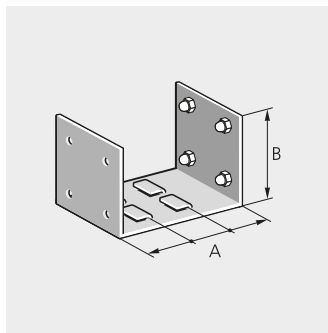


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A	B		Stahl Steel	VA AISI	UL	S	VA	S	
mm	mm		S	VA	UL	mm	mm	kg	
100 x 100		HTW2 100/100				1,25	1,25	0,22	1
150 x 100		HTW2 150/100				1,50	1,25	0,32	1
200 x 100		HTW2 200/100				1,50	1,25	0,37	1
300 x 100		HTW2 300/100				1,50	1,25	0,45	1
300 x 150		HTW2 300/150				1,50	1,25	0,55	1
400 x 100		HTW2 400/100				1,50	1,25	0,55	1
400 x 150		HTW2 400/150				1,50	1,25	0,62	1
500 x 100		HTW2 500/100				1,50	1,25	0,65	1
500 x 150		HTW2 500/150				1,50	1,25	0,75	1
600 x 100		HTW2 600/100				1,50	1,50	0,75	1
600 x 150		HTW2 600/150				1,50	1,25	1,10	1

Auf 2 m drei Halter verwenden. UL-Zulassung bis Größe 300/150
Use three couplers on 2 m. Classified by UL up to size 300/150

Trennwandpositionierung 1/3 - 1/3 - 1/3
Partition wall positioned 1/3 - 1/3 - 1/3

108200 | TTK2330

Kantenschutz für Kanal-/Deckelende

Edge protection for end of trunking/cover



KSP

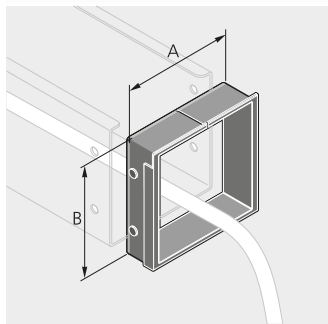


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			Gewicht Weight	
A	B		TPE			TPE	
mm	mm					kg/100	
50 x 50		KSP 50/ 50				1,50	25
75 x 75		KSP 75/ 75				1,80	25
100 x 100		KSP 100/100				2,80	10
150 x 100		KSP 150/100				3,30	5
200 x 100		KSP 200/100				3,60	5
300 x 150		KSP 300/150				6,00	5

115600 | TTK2400

Kantenschutz für Kanal-/Deckelende MaxiPack

Edge protection for end of trunking/cover MaxiPack



KSP MaxiPack

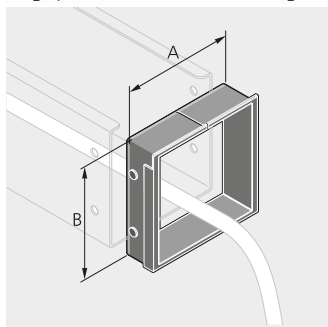


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			Gewicht Weight	
A	B		TPE			TPE	
mm	mm					kg/100	
50 x 50		KSP 50/ 50-250				1,34	250
75 x 75		KSP 75/ 75-250				2,09	250
100 x 100		KSP 100/100-100				2,30	100
150 x 150		KSP 150/100- 50				2,60	50

117500 | TTK2400

MaxiPack mit 10-fachem Inhalt gegenüber Standard Verpackungseinheit.
MaxiPack with 10 times more content than standard packaging unit.

Seitlicher Kantenschutz

Lateral edge protection

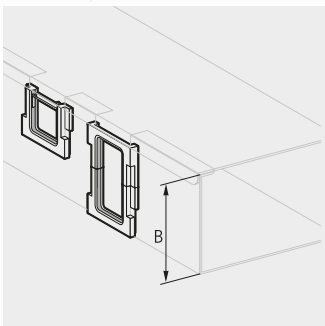


Abb. 1
Fig. 1

Für Kanal- höhe For trunking height	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Gewicht Weight
mm		TPE	TPE kg
50	KSSV 50		0,01 10
50-150	KSSV 50-150		0,02 10

i Die Höhe des Kantenschutzes muss, je nach Bedarf, auf die passende Kabelkanalhöhe eingekürzt werden. Dies ist einfach per Hand möglich.
The height of the edge protection must be shortened to the appropriate cable trunking height as required. This can easily be carried out by hand.

i Montageanleitung siehe Technischer Anhang, Seite 294
For assembly instructions, see Technical Appendix, page 294

Blindplatte für seitlichen Kantenschutz KSSV

Blind plate for lateral KSSV edge protector

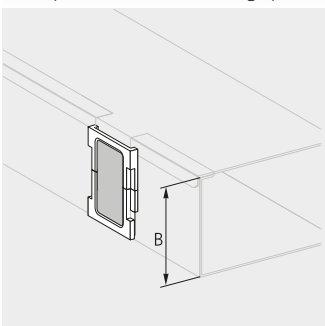


Abb. 1
Fig. 1

Normgröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight
A B mm mm		TPE	TPE mm	TPE kg
50 x 150	BP 150		3,00	0,02 10

i Die Höhe des Kantenschutzes muss, je nach Bedarf, auf die passende Kanalhöhe eingekürzt werden.
The height of the edge protection must be reduced to match the trunking height as necessary.

Kantenschutz

Edge protection

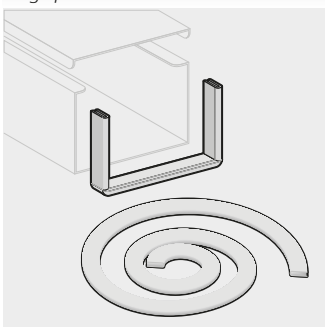


Abb. 1
Fig. 1

Höhe Height	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Gewicht Weight
mm		LDPE PVC	LDPE kg/m
7,1	KS 38	*	0,01 10 m
9,2	KS 54	**	0,07 50 m
9,2	KS 54/10	**	0,07 10 m
16	KS 54/16	**	0,15 50 m

* Nur in LDPE lieferbar ** Nur in PVC lieferbar
* Only available in LDPE ** Only available in PVC

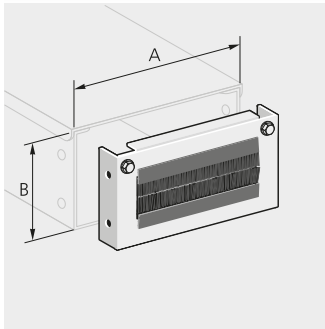
i Kantenschutz KS 54 aus PVC mit Metallkern
PVC edge protection KS 54 with metal core

Endkappe mit Bürsten Kantenschutz

Access end cap with brush edge protection



EKI BK



Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A B mm mm		S L	S mm	S kg	
100 x 100	EKI BK 100/100		1,25	0,23	1
150 x 100	EKI BK 150/100		1,50	0,29	1
200 x 100	EKI BK 200/100		1,50	0,36	1
300 x 150	EKI BK 300/150		1,50	0,64	1

i Endkappe innenliegend
End cap inside

Abb. 1
Fig. 1

Bürsten Kantenschutz

Edge protection brush



BK



Höhe Height	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Gewicht Weight	
mm		PA	PA kg/m	
20	BK 20		0,16	25 m
30	BK 30		0,18	25 m

i Auch als millimetergenauer Zuschnitt bestellbar.
Can also be ordered cut to the millimetre.

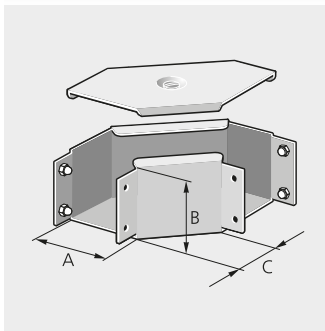
Abb. 1
Fig. 1

Winkel, Deckel in Flucht

90° Gusset, top access



WDF



Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A B mm mm		Stahl Steel VA ALU			
		S DS OMS BSK VAG V4A F AL UL	C	S/AL VAG S	
		L FMS PHR	mm	mm mm kg	
50 x 50	WDF 50/ 50		35	1,25 1,25 0,27	1
75 x 75	WDF 75/ 75		53	1,25 1,25 0,55	1
100 x 100	WDF 100/100		71	1,25 1,25 0,93	1
150 x 100	WDF 150/100		101	1,50 1,25 2,58	1
200 x 100	WDF 200/100		101	1,50 1,25 3,51	1
300 x 100	WDF 300/100		101	1,50 1,25 5,53	1
300 x 150	WDF 300/150		101	1,50 1,25 6,19	1
400 x 100	WDF 400/100		101	1,50 1,25 8,30	1
400 x 150	WDF 400/150		101	1,50 1,25 8,82	1
500 x 100	WDF 500/100		101	1,50 1,50 12,30	1
500 x 150	WDF 500/150		101	1,50 1,50 13,10	1
600 x 100	WDF 600/100		101	1,50 1,50 14,80	1
600 x 150	WDF 600/150		101	1,50 1,50 15,60	1

i 50 mm x 50 mm bis 100 mm x 100 mm in Bogenform, ab 150 mm x 100 mm eckige Bauform
50 mm x 50 mm up to 100 mm x 100 mm in arch form, from 150 mm x 100 mm angular form

i Für V4A und AL keine UL-Zulassung
For V4A and AL no UL classification

Abb. 1
Fig. 1

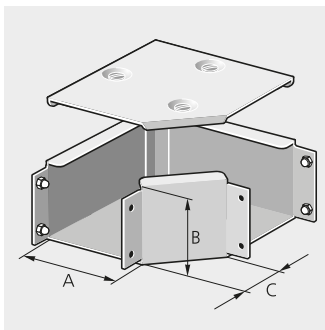


Abb. 2
Fig. 2

Riegelverschluss Fastener	BSK Sicherungskordel Cover brace	DS Scharnier Hinge system	OMS Riegelverschluss mit Klappbügel und Scharnier Fastener with turn clip and hinge	FMS Kniehebelverschluss mit Scharnier Toggle-joint fastener with hinge	F Flachriegel Flat bar	PHR Potentialausgleich Flexible potential equalisation conductor
PVC Polyvinylchlorid Polyvinylchloride	LDPE Polyethylen Polyethylene					

Eckwinkel, Deckel in Flucht

90° Elbow, top access

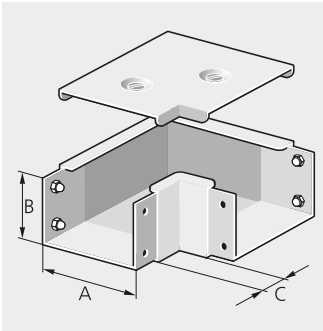


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight
			Stahl Steel		VA AISI		UL			
			S	DS	OMS	BSK	VAG	F	C	S
			L	FMS	PHR				mm	mm
A	B									
mm	mm									kg
50 x 50	50	EDF 50/50							35	1,25 1,25 0,37 1
75 x 75	75	EDF 75/75							53	1,25 1,25 0,75 1
100 x 100	100	EDF 100/100							71	1,25 1,25 1,25 1
150 x 100	100	EDF 150/100							101	1,50 1,25 2,69 1
200 x 100	100	EDF 200/100							101	1,50 1,25 3,61 1
300 x 150	150	EDF 300/150							101	1,50 1,25 6,43 1

107200 | TTK3300

Eckverbinder Links + Rechts

Corner connector left + right

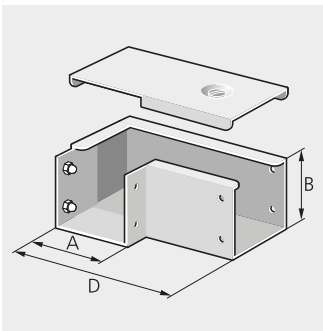


Abb. 1
Fig. 1

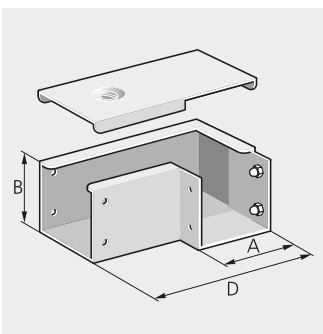


Abb. 2
Fig. 2

Abzweigung links Abb. 1

Branching left Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight
			Stahl Steel		VA AISI		UL			
			S	DS	OMS	BSK	VAG	F	D	S
			L	FMS	PHR				mm	mm
A	B									
mm	mm									kg
50 x 50	50	EVL 50/50							127	1,25 1,25 0,11 1
75 x 75	75	EVL 75/75							152	1,25 1,25 0,58 1
100 x 100	100	EVL 100/100							203	1,25 1,25 0,99 1
150 x 100	100	EVL 150/100							254	1,50 1,25 1,52 1
200 x 100	100	EVL 200/100							305	1,50 1,25 2,52 1
300 x 150	150	EVL 300/150							457	1,50 1,25 5,48 1

106900 | TTK3200

Abzweigung rechts Abb. 2

Branching right Fig. 2

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight
			Stahl Steel		VA AISI		UL			
			S	DS	OMS	BSK	VAG	F	D	S
			L	FMS	PHR				mm	mm
A	B									
mm	mm									kg
50 x 50	50	EVR 50/50							127	1,25 1,25 0,33 1
75 x 75	75	EVR 75/75							152	1,25 1,25 0,58 1
100 x 100	100	EVR 100/100							203	1,25 1,25 0,98 1
150 x 100	100	EVR 150/100							254	1,50 1,25 1,80 1
200 x 100	100	EVR 200/100							305	1,50 1,25 2,42 1
300 x 150	150	EVR 300/150							457	1,50 1,25 5,20 1

107000 | TTK3200

Eckwinkel, Deckel in Flucht, Variabel

Adjustable legged 90° elbow, top access



EDFV

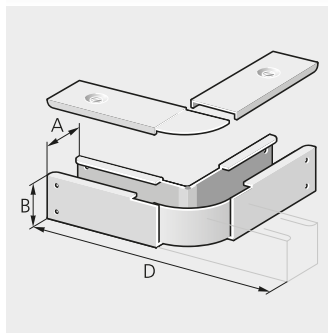


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A	B						S	VAG	S	
mm	mm		Stahl Steel	VA AISI			mm	mm	kg	
50 x 50		EDFV 50/ 50	L	BSK	VAG	F	1,25	1,25	1,03	1
75 x 75		EDFV 75/ 75	L	PHR			1,25	1,25	1,93	1
100 x 100		EDFV 100/100					1,25	1,25	2,76	1
150 x 100		EDFV 150/100					1,50	1,25	5,03	1
200 x 100		EDFV 200/100					1,50	1,25	7,94	1
300 x 150		EDFV 300/150					1,50	1,25	16,42	1

107300 | TTK3200

i Winkel stufenlos von 90° bis 180° einstellbar. Rückwand aus Federstahl.
The elbow is infinitely variable from 90° to 180°. Rear wall made of spring steel.

Winkel, Deckel Außen

90° Gusset, external access



WDA

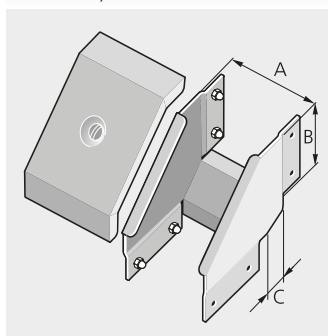


Abb. 1
Fig. 1

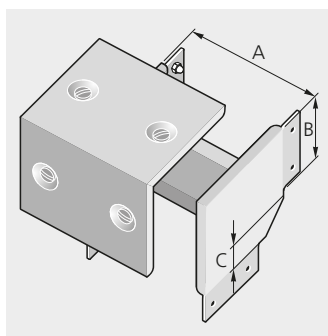


Abb. 2
Fig. 2

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A	B		Stahl Steel	VA AISI	ALU	UL	S	VAG	S	
mm	mm		S	DS	AL	UL	mm	mm	kg	
50 x 50		WDA 50/ 50	L	OMS			35	1,25	0,29	1
75 x 75		WDA 75/ 75	L	FMS			53	1,25	0,59	1
100 x 100		WDA 100/100					71	1,25	0,99	1
150 x 100		WDA 150/100					101	1,50	2,50	1
200 x 100		WDA 200/100					101	1,50	2,86	1
300 x 100		WDA 300/100					101	1,50	3,50	1
300 x 150		WDA 300/150					101	1,50	4,59	1
400 x 100		WDA 400/100					101	1,50	4,20	1
400 x 150		WDA 400/150					101	1,50	5,50	1
500 x 100		WDA 500/100					101	1,50	6,00	1
500 x 150		WDA 500/150					101	1,50	6,15	1
600 x 100		WDA 600/100					101	1,50	7,80	1
600 x 150		WDA 600/150					101	1,50	9,11	1

112400 | TTK3300

i 50 mm x 50 mm bis 100 mm x 100 mm in Bogenform, ab 150 mm x 100 mm eckige Bauform
50 mm x 50 mm up to 100 mm x 100 mm in arch form, from 150 mm x 100 mm angular form

i Für V4A und AL keine UL-Zulassung
For V4A and AL no UL classification

Eckwinkel, Deckel Außen

90° Elbow, external access

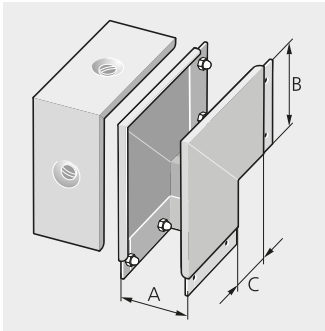


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight
A	B									
mm	mm								S	VAG
									mm	mm
50 x 50	50	EDA 50/50							35	1,25
75 x 75	75	EDA 75/75							53	1,25
100 x 100	100	EDA 100/100							71	1,25
150 x 100	100	EDA 150/100							101	1,25
200 x 100	100	EDA 200/100							101	1,50
300 x 100	100	EDA 300/100							101	1,50
300 x 150	150	EDA 300/150							101	1,50
400 x 100	100	EDA 400/100							101	1,50
400 x 150	150	EDA 400/150							101	1,50
500 x 100	100	EDA 500/100							101	1,50
500 x 150	150	EDA 500/150							101	1,50
600 x 100	100	EDA 600/100							101	1,50
600 x 150	150	EDA 600/150							101	1,50

Winkel, Deckel Innen

90° Gusset, internal access

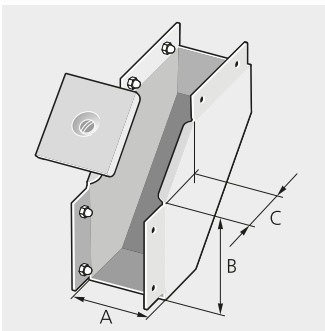


Abb. 1
Fig. 1

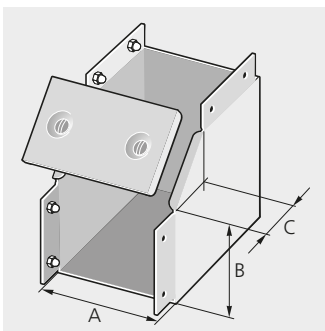


Abb. 2
Fig. 2

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight
A	B									
mm	mm								S/AL	VAG
									mm	mm
50 x 50	50	WDI 50/50							35	1,25
75 x 75	75	WDI 75/75							53	1,25
100 x 100	100	WDI 100/100							71	1,25
150 x 100	100	WDI 150/100							101	1,25
200 x 100	100	WDI 200/100							101	1,50
300 x 100	100	WDI 300/100							101	1,50
300 x 150	150	WDI 300/150							101	1,50
400 x 100	100	WDI 400/100							101	1,50
400 x 150	150	WDI 400/150							101	1,50
500 x 100	100	WDI 500/100							101	1,50
500 x 150	150	WDI 500/150							101	1,50
600 x 100	100	WDI 600/100							101	1,50
600 x 150	150	WDI 600/150							101	1,50

i 50 mm x 50 mm bis 100 mm x 100 mm in Bogenform mit 45°-Schrägen, ab 150 mm x 100 mm eckige Bauform
50 mm x 50 mm up to 100 mm x 100 mm in arch form with slopes of 45°, from 150 mm x 100 mm angular form

i Für V4A und AL keine UL-Zulassung
For V4A and AL no UL classification

Eckverbinder Innen

Corner connector, internal access



EVI

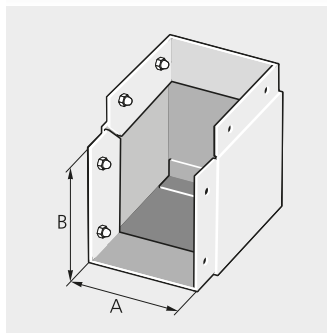


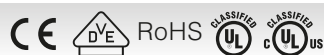
Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			Stärke Thickness	Gewicht Weight
		Stahl Steel	VA AISI	UL		
A mm	B mm	S	L	VAG	S	VAG
					mm	mm
50 x 50	EVI 50/50				1,25	1,25
75 x 75	EVI 75/75				1,25	1,25
100 x 100	EVI 100/100				1,25	1,25
150 x 100	EVI 150/100				1,50	1,25
200 x 100	EVI 200/100				1,50	1,25
300 x 100	EVI 300/100				1,50	1,50
300 x 150	EVI 300/150				1,50	1,25
400 x 100	EVI 400/100				1,50	1,50
400 x 150	EVI 400/150				1,50	1,50
500 x 100	EVI 500/100				1,50	1,50
500 x 150	EVI 500/150				1,50	1,50
600 x 100	EVI 600/100				1,50	1,50
600 x 150	EVI 600/150				1,50	1,50

106800 | ITTK3400

Biegestück, Deckel in Flucht, 45°

45° Elbow, top access



BDF

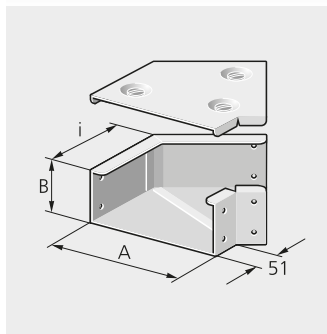


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			Stärke Thickness	Gewicht Weight
		Stahl Steel	VA AISI	UL		
A mm	B mm	S	DS	OMS	S	VAG
					mm	mm
50 x 50	BDF 50/50				72	1,25
75 x 75	BDF 75/75				82	1,25
100 x 100	BDF 100/100				93	1,25
150 x 100	BDF 150/100				114	1,50
200 x 100	BDF 200/100				135	1,50
300 x 100	BDF 300/100				177	1,50
300 x 150	BDF 300/150				177	1,50
400 x 100	BDF 400/100				219	1,50
400 x 150	BDF 400/150				219	1,50
500 x 100	BDF 500/100				261	1,50
500 x 150	BDF 500/150				261	1,50
600 x 100	BDF 600/100				302	1,50
600 x 150	BDF 600/150				302	1,50

106300 | ITTK4900

Montage mit 2 St. Verbindern Innen, Art.-Nr.: VI.../... S, Sonderwinkel auf Anfrage
Fitting with 2 pieces internal coupler, Art. No.: VI.../... S, custom bends on request

Biegestück, Deckel Außen, 45°
45° Elbow, external access



BDA

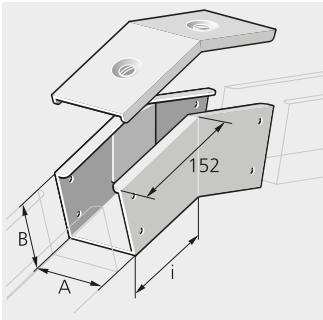


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details							Stärke Thickness	Gewicht Weight		
A	B			Stahl Steel			VA AISI						
mm	mm		S	DS	OMS	BSK	VAG	F	UL	i	S	VAG	S
			L	FMS	PHR					mm	mm	mm	kg
50 x 50	50	BDA 50/ 50								131	1,25	1,25	0,71
75 x 75	75	BDA 75/ 75								121	1,25	1,25	0,99
100 x 100	100	BDA 100/100								110	1,25	1,25	1,22
150 x 100	100	BDA 150/100								110	1,50	1,25	1,91
200 x 100	100	BDA 200/100								110	1,50	1,25	2,16
300 x 100	100	BDA 300/100								110	1,50	1,50	2,75
300 x 150	150	BDA 300/150								89	1,50	1,25	3,04
400 x 100	100	BDA 400/100								110	1,50	1,50	3,30
400 x 150	150	BDA 400/150								89	1,50	1,50	3,60
500 x 100	100	BDA 500/100								110	1,50	1,50	4,00
500 x 150	150	BDA 500/150								89	1,50	1,50	4,20
600 x 100	100	BDA 600/100								110	1,50	1,50	4,50
600 x 150	150	BDA 600/150								89	1,50	1,50	4,70

Montage mit 2 St. Verbindern Innen, Art.-Nr.: VL.../... S, Sonderwinkel auf Anfrage
Fitting with 2 pieces internal coupler, Art. No.: VL.../... S, custom bends on request

Außen Winkel Verbinder, 45°
45° Elbow connector, external access



AWV

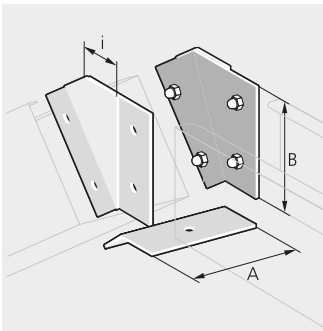


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details					Stärke Thickness	Gewicht Weight		
			Stahl Steel	VA AISI			i	S	VAG	S	
A	B		S				mm	mm	mm	kg	
mm	mm		L	VAG		UL					
50 x	50	AWV 50/50					21	1,25	1,25	0,10	1
75 x	75	AWV 75/75					31	1,25	1,25	0,18	1
100 x	100	AWV 100/100					42	1,25	1,25	0,24	1
150 x	100	AWV 150/100					42	1,50	1,25	0,34	1
200 x	100	AWV 200/100					42	1,50	1,25	0,40	1
300 x	100	AWV 300/100					63	1,50	1,50	0,46	1
300 x	150	AWV 300/150					63	1,50	1,25	0,89	1
400 x	100	AWV 400/100					42	1,50	1,25	0,67	1
400 x	150	AWV 400/150					63	1,50	1,25	0,68	1
500 x	100	AWV 500/100					42	1,50	1,50	0,73	1
500 x	150	AWV 500/150					63	1,50	1,50	0,75	1
600 x	100	AWV 600/100					42	1,50	1,50	0,79	1
600 x	150	AWV 600/150					63	1,50	1,50	0,81	1

Deckellängen jeweils um Maß i überstehen lassen
Allow cover lengths to project by dimension i

Biegestück, Deckel Innen, 45°

45° Elbow, internal access



BDI

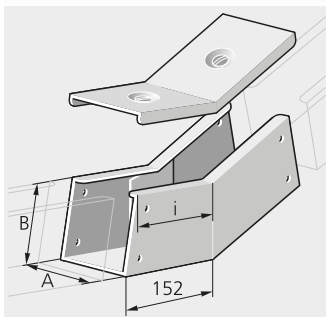


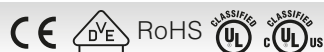
Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details							Stärke Thickness	Gewicht Weight			
			Stahl Steel			VA AISI								
A	B		S	DS			VA		i	S	VAG	S		
mm	mm		L	OMS	BSK		VAG	F	UL	mm	mm	kg		
50 x	50	BDI 50/ 50								131	1,25	1,25	0,66	1
75 x	75	BDI 75/ 75								121	1,25	1,25	0,99	1
100 x	100	BDI 100/100								110	1,25	1,25	1,19	1
150 x	100	BDI 150/100								110	1,50	1,25	1,86	1
200 x	100	BDI 200/100								110	1,50	1,25	2,10	1
300 x	100	BDI 300/100								110	1,50	1,50	2,64	1
300 x	150	BDI 300/150								89	1,50	1,25	2,80	1
400 x	100	BDI 400/100								110	1,50	1,25	3,28	1
400 x	150	BDI 400/150								89	1,50	1,25	3,54	1
500 x	100	BDI 500/100								110	1,50	1,50	3,95	1
500 x	150	BDI 500/150								89	1,50	1,50	4,10	1
600 x	100	BDI 600/100								110	1,50	1,50	4,59	1
600 x	150	BDI 600/150								89	1,50	1,50	4,70	1

Montage mit 2 St. Verbindern Innen, Art.-Nr.: VI.../... S, Sonderwinkel auf Anfrage
Fitting with 2 pieces internal coupler, Art. No.: VI.../... S, custom bends on request

Innen Winkel Verbinder, 45°

45° Elbow connector, internal access



IWV

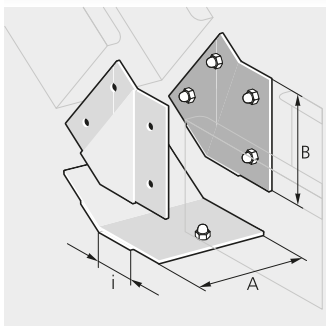


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details					Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A mm	B mm		Stahl Steel	VA AISI	UL	i mm	S	VAG	S	
			S							
			L	VAG	UL		mm	mm	kg	
50 x	50	IWV 50/ 50				21	1,25	1,25	0,11	1
75 x	75	IWV 75/ 75				31	1,25	1,25	0,30	1
100 x	100	IWV 100/100				42	1,25	1,25	0,34	1
150 x	100	IWV 150/100				42	1,50	1,25	0,48	1
200 x	100	IWV 200/100				42	1,50	1,25	0,55	1
300 x	100	IWV 300/100				42	1,50	1,50	0,80	1
300 x	150	IWV 300/150				63	1,50	1,25	1,03	1
400 x	100	IWV 400/100				42	1,50	1,25	1,10	1
400 x	150	IWV 400/150				63	1,50	1,25	1,30	1
500 x	100	IWV 500/100				42	1,50	1,50	1,40	1
500 x	150	IWV 500/150				63	1,50	1,50	1,60	1
600 x	100	IWV 600/100				42	1,50	1,50	1,65	1
600 x	150	IWV 600/150				63	1,50	1,50	1,70	1

Decklänge entspricht der Kabelkanal-Länge
Length of the cover corresponds to length of the cable trunking

T-Stück, Deckel in Flucht

T connection, top access

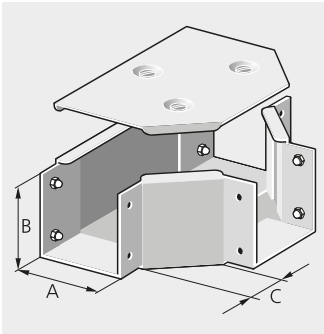


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size			Art.-Nr. Art. no.		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details								Stärke Thickness			Gewicht Weight	
			Stahl Steel VA AISI ALU 														
A	B		S	DS			VAG				C	S/AL	VAG	S			
mm	mm		L	FMS	PHR		V4A	F	AL	UL	mm	mm	mm	kg			
50 x	50	TDF 50/ 50									35	1,25	1,25	0,43	1		
75 x	75	TDF 75/ 75									53	1,25	1,25	0,86	1		
100 x	100	TDF 100/100									71	1,25	1,25	1,45	1		
150 x	100	TDF 150/100									101	1,50	1,25	3,25	1		
200 x	100	TDF 200/100									101	1,50	1,25	4,10	1		
300 x	100	TDF 300/100									101	1,50	1,25	5,88	1		
300 x	150	TDF 300/150									101	1,50	1,25	6,89	1		
400 x	100	TDF 400/100									101	1,50	1,25	9,11	1		
400 x	150	TDF 400/150									101	1,50	1,25	10,80	1		
500 x	100	TDF 500/100									101	1,50	1,50	12,50	1		
500 x	150	TDF 500/150									101	1,50	1,50	13,67	1		
600 x	100	TDF 600/100									101	1,50	1,50	16,00	1		
600 x	150	TDF 600/150									101	1,50	1,50	17,02	1		

i Für V4A und AL keine UL-Zulassung
For V4A and AL no UL classification

T-Flansch, Deckel in Flucht

T flange, top access

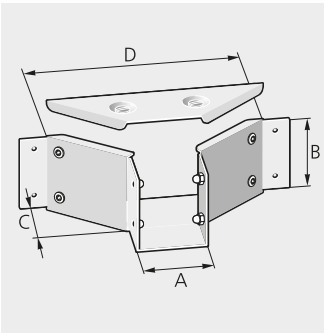


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details								Stärke Thickness		Gewicht Weight		
			Stahl Steel			VA AISI				C	D	S	VAG	S	
A	B		S	DS			VA			mm	mm	mm	mm	kg	
mm	mm		L	OMS	BSK		VAG	F	UL						
50 x	50	TFDF 50/ 50								53	157	1,25	1,25	0,34	1
75 x	75	TFDF 75/ 75								53	178	1,25	1,25	0,48	1
100 x	100	TFDF 100/100								71	238	1,25	1,25	0,73	1
150 x	100	TFDF 150/100								101	348	1,50	1,25	1,31	1
200 x	100	TFDF 200/100								101	398	1,50	1,25	1,43	1
300 x	100	TFDF 300/100								101	500	1,50	1,25	1,75	1
300 x	150	TFDF 300/150								101	500	1,50	1,25	2,03	1
400 x	100	TFDF 400/100								101	603	1,50	1,25	2,00	1
400 x	150	TFDF 400/150								101	603	1,50	1,25	2,35	1
500 x	100	TFDF 500/100								101	712	1,50	1,50	2,60	1
500 x	150	TFDF 500/150								101	712	1,50	1,50	2,71	1
600 x	100	TFDF 600/100								101	812	1,50	1,50	2,83	1
600 x	150	TFDF 600/150								101	812	1,50	1,50	2,95	1

i Zwei Verbindungsflansche 135° (Art.-Nr. VL 135/...) im Lieferumfang enthalten
Two 135° coupler plates (Art. No. VL 135/...) included

i Montage von innen möglich, da Laschen demontierbar
Can be internally fitted, as flaps demountable

T-Stück, Deckel Außen

T connection, external access

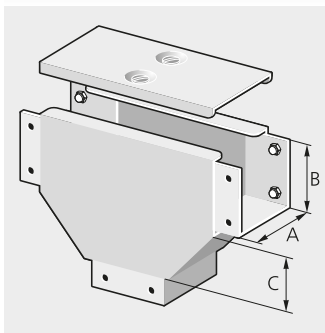


Abb. 1
Fig. 1

CE DVE RoHS CLASSIFIED C UL CLASSIFIED US TDA													
Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details							Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A	B			Stahl Steel				VA AISI					
mm	mm		S	DS	BSK		VAG	F	UL	C	S	VAG	S
			L	FMS	PHR					mm	mm	mm	kg
50 x 50		TDA 50/ 50								35	1,25	1,25	0,45
75 x 75		TDA 75/ 75								53	1,25	1,25	0,94
100 x 100		TDA 100/100								71	1,25	1,25	1,57
150 x 100		TDA 150/100								101	1,50	1,25	2,84
200 x 100		TDA 200/100								101	1,50	1,25	3,40
300 x 100		TDA 300/100								101	1,50	1,25	4,20
300 x 150		TDA 300/150								101	1,50	1,25	5,06
400 x 100		TDA 400/100								101	1,50	1,25	6,25
400 x 150		TDA 400/150								101	1,50	1,25	6,50
500 x 100		TDA 500/100								101	1,50	1,50	7,70
500 x 150		TDA 500/150								101	1,50	1,50	7,85
600 x 100		TDA 600/100								101	1,50	1,50	8,10
600 x 150		TDA 600/150								101	1,50	1,50	8,30

110700 | TTKS3000

T-Stück, Deckel Innen

T connection, internal access

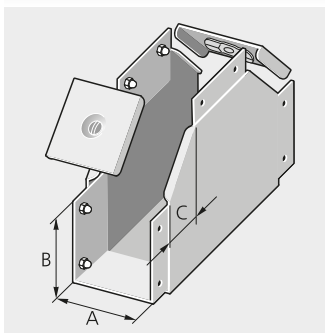


Abb. 1
Fig. 1

CE DVE RoHS CLASSIFIED UL C CLASSIFIED UL US TDI													
Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness		Gewicht Weight		
A	B			Stahl Steel		VA AISI		UL	C	S	VAG	S	
mm	mm		S	DS	BSK				mm	mm	mm	kg	
			L	FMS	PHR	VAG	F	UL					
50 x 50		TDI 50/ 50							35	1,25	1,25	0,44	1
75 x 75		TDI 75/ 75							53	1,25	1,25	0,90	1
100 x 100		TDI 100/100							71	1,25	1,25	1,27	1
150 x 100		TDI 150/100							101	1,50	1,25	2,83	1
200 x 100		TDI 200/100							101	1,50	1,25	3,14	1
300 x 100		TDI 300/100							101	1,50	1,25	4,40	1
300 x 150		TDI 300/150							101	1,50	1,25	4,95	1
400 x 100		TDI 400/100							101	1,50	1,25	5,50	1
400 x 150		TDI 400/150							101	1,50	1,25	5,80	1
500 x 100		TDI 500/100							101	1,50	1,50	6,25	1
500 x 150		TDI 500/150							101	1,50	1,50	6,70	1
600 x 100		TDI 600/100							101	1,50	1,50	7,35	1
600 x 150		TDI 600/150							101	1,50	1,50	7,60	1

111000 | TTKS3000

Kreuzung, Deckel in Flucht

Gusset intersection, top access

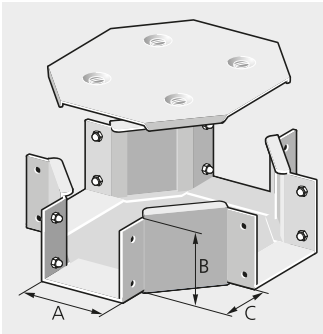


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A	B								S	VAG	S	
mm	mm								mm	mm	kg	
50 x 50		KDF 50/ 50							35	1,25 1,25	0,50	1
75 x 75		KDF 75/ 75							53	1,25 1,25	1,05	1
100 x 100		KDF 100/100							71	1,25 1,25	1,66	1
150 x 100		KDF 150/100							101	1,50 1,25	3,90	1
200 x 100		KDF 200/100							101	1,50 1,25	4,82	1
300 x 100		KDF 300/100							101	1,50 1,25	7,09	1
300 x 150		KDF 300/150							101	1,50 1,25	7,60	1
400 x 100		KDF 400/100							101	1,50 1,25	10,12	1
400 x 150		KDF 400/150							101	1,50 1,25	12,57	1
500 x 100		KDF 500/100							101	1,50 1,50	18,00	1
500 x 150		KDF 500/150							101	1,50 1,50	20,00	1
600 x 100		KDF 600/100							101	1,50 1,50	22,00	1
600 x 150		KDF 600/150							101	1,50 1,50	24,00	1

T-Verbinder Seitlich

T side connector, top access

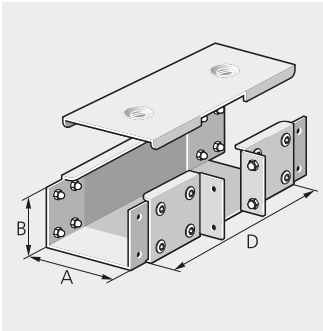


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A	B								S	VAG	S	
mm	mm								mm	mm	kg	
50 x 50		TVS 50/ 50							203	1,25 1,25	0,69	1
75 x 75		TVS 75/ 75							228	1,25 1,25	1,12	1
100 x 100		TVS 100/100							254	1,25 1,25	1,57	1
150 x 100		TVS 150/100							304	1,50 1,25	2,63	1
200 x 100		TVS 200/100							355	1,50 1,25	3,50	1
300 x 100		TVS 300/100							457	1,50 1,25	5,40	1
300 x 150		TVS 300/150							457	1,50 1,25	5,80	1
400 x 100		TVS 400/100							559	1,50 1,25	6,90	1
400 x 150		TVS 400/150							559	1,50 1,25	7,10	1
500 x 100		TVS 500/100							661	1,50 1,50	8,60	1
500 x 150		TVS 500/150							661	1,50 1,50	9,00	1
600 x 100		TVS 600/100							763	1,50 1,50	10,00	1
600 x 150		TVS 600/150							763	1,50 1,50	11,00	1



Zwei Verbinder Innen (Art.-Nr. VI...) und passende Schrauben (Art.-Nr. LFS M6x10) sind im Lieferumfang enthalten.
Two Internal couplers (Art. No. VI...) and corresponding screws (Art. No. LFS M6x10) included.



Formteil vormontiert
Preassembled accessory fitting

T-Verbinder Unten

T bottom connector, top access



TVU

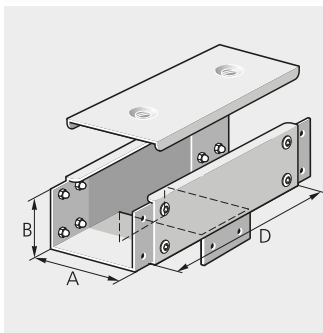


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details										Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel			VA AISI										
A	B		S	DS			VA				D	S	VAG	S		
mm	mm		L	OMS	BSK		VAG	F		UL	mm	mm	mm	kg		
50 x	50	TVU 50/ 50									203	1,25	1,25	0,80	1	
75 x	75	TVU 75/ 75									228	1,25	1,25	1,28	1	
100 x	100	TVU 100/100									254	1,25	1,25	1,27	1	
150 x	100	TVU 150/100									304	1,50	1,25	2,50	1	
200 x	100	TVU 200/100									355	1,50	1,25	2,70	1	
300 x	100	TVU 300/100									457	1,50	1,25	5,38	1	
300 x	150	TVU 300/150									457	1,50	1,25	5,95	1	
400 x	100	TVU 400/100									559	1,50	1,25	6,53	1	
400 x	150	TVU 400/150									559	1,50	1,25	6,99	1	
500 x	100	TVU 500/100									661	1,50	1,50	8,10	1	
500 x	150	TVU 500/150									661	1,50	1,50	9,00	1	
600 x	100	TVU 600/100									763	1,50	1,50	11,00	1	
600 x	150	TVU 600/150									763	1,50	1,50	13,00	1	

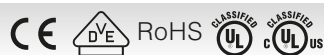
Zwei Verbinder Innen (Art.-Nr. VI...) und passende Schrauben (Art.-Nr. LFS M6x10) sind im Lieferumfang enthalten.
Two Internal couplers (Art. No. VI...) and corresponding screws (Art. No. LFS M6x10) included.

Formteil vormontiert
Preassembled accessory fitting

111400 | TTK3200

Winkel mit Abgang, Deckel in Flucht

90° Gusset bottom connection, top access



WADF

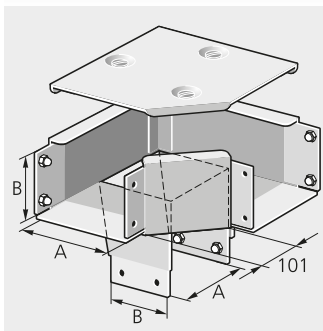


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details							Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel			VA AISI							
A	B		S	DS			VA			S	VAG	S	
mm	mm			OMS	BSK		VAG	F		mm	mm	kg	
150 x 100		WADF 150/100								1,50	1,25	4,04	1
200 x 100		WADF 200/100								1,50	1,25	4,22	1
300 x 100		WADF 300/100								1,50	1,25	7,56	1
300 x 150		WADF 300/150								1,50	1,25	8,44	1
400 x 100		WADF 400/100								1,50	1,25	13,80	1
400 x 150		WADF 400/150								1,50	1,25	13,63	1
500 x 100		WADF 500/100								1,50	1,50	15,50	1
500 x 150		WADF 500/150								1,50	1,50	16,30	1
600 x 100		WADF 600/100								1,50	1,50	19,10	1
600 x 150		WADF 600/150								1,50	1,50	21,00	1

112200 | TTK7500

Winkel Wender mit Abgang oben

Gusset converter with top opening



WWO

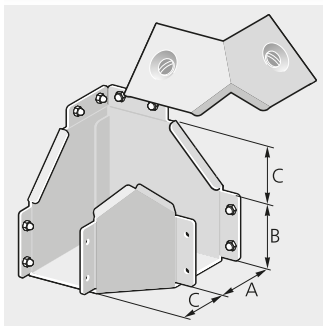


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness		Gewicht Weight	
		Stahl Steel	VA AISI	C	S	BSK	L	PHR	VAG	F	UL
50 x 50	WWO 50/ 50			35							
75 x 75	WWO 75/ 75			53							
100 x 100	WWO 100/100			71							

Deckellage wird um 90° nach außen gewendet.
The cover position is rotated by 90° outwards.

137800 | TTK3500

Teleskop Kurz

Telescope short

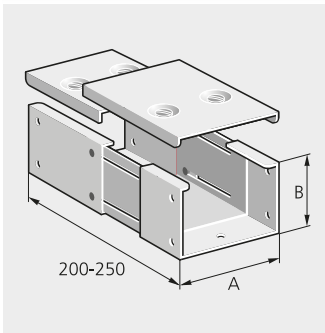


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		Stärke Thickness	Gewicht Weight	
			Stahl Steel	VA AISI			
			S				
A	B		L	VAG	S	VAG	S
mm	mm				mm	mm	kg
50 x 50		TSK 50/ 50			1,25	1,25	0,70
75 x 75		TSK 75/ 75			1,25	1,25	1,00
100 x 100		TSK 100/100			1,25	1,25	1,28
150 x 100		TSK 150/100			1,50	1,25	1,76
200 x 100		TSK 200/100			1,50	1,25	2,28
300 x 100		TSK 300/100			1,50	1,25	2,95
300 x 150		TSK 300/150			1,50	1,25	3,34
400 x 100		TSK 400/100			1,50	1,25	4,03
400 x 150		TSK 400/150			1,50	1,25	4,31
500 x 100		TSK 500/100			1,50	1,50	4,75
500 x 150		TSK 500/150			1,50	1,50	5,00
600 x 100		TSK 600/100			1,50	1,50	5,40
600 x 150		TSK 600/150			1,50	1,50	5,70

109800 | TTK63400

Teleskop

Telescope

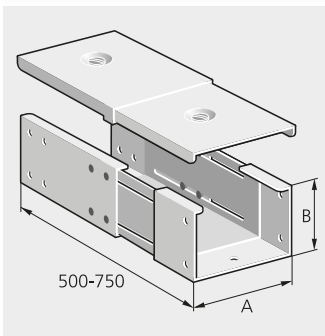


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		Stärke Thickness	Gewicht Weight	
			Stahl Steel	VA AISI			
			S				
A	B		L	VAG	S	VAG	S
mm	mm				mm	mm	kg
50 x 50		TS 50/ 50			1,25	1,25	1,86
75 x 75		TS 75/ 75			1,25	1,25	2,82
100 x 100		TS 100/100			1,25	1,25	3,48
150 x 100		TS 150/100			1,50	1,25	5,52
200 x 100		TS 200/100			1,50	1,25	6,25
300 x 150		TS 300/150			1,50	1,25	9,11
400 x 100		TS 400/100			1,50	1,25	11,00
400 x 150		TS 400/150			1,50	1,25	11,50
500 x 100		TS 500/100			1,50	1,50	12,90
500 x 150		TS 500/150			1,50	1,50	13,40
600 x 100		TS 600/100			1,50	1,50	14,99
600 x 150		TS 600/150			1,50	1,50	15,40

109700 | TTK63400

Teleskop Kurz, Halb

Telescope short, half

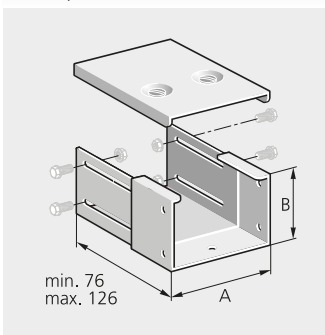


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		Stärke Thickness	Gewicht Weight	
			Stahl Steel	VA AISI			
			S				
A	B		L	VAG	S	VAG	S
mm	mm				mm	mm	kg
50 x 50		TSKH 50/ 50			1,25	1,25	0,38
75 x 75		TSKH 75/ 75			1,25	1,25	0,60
100 x 100		TSKH 100/100			1,25	1,25	0,71
150 x 100		TSKH 150/100			1,50	1,25	1,12
200 x 100		TSKH 200/100			1,50	1,25	1,28
300 x 100		TSKH 300/100			1,50	1,25	1,65
300 x 150		TSKH 300/150			1,50	1,25	1,88

109900 | TTK63400



Schrauben und Muttern sind nicht Lieferumfang enthalten.
Screws and nuts are not included.

Trennwand Teleskop

Telescope partition

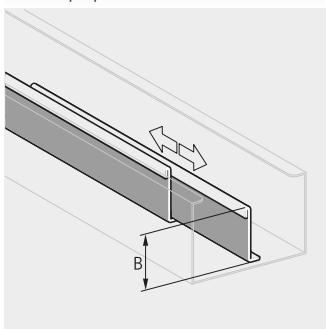


Abb. 1
Fig. 1

CE DVE RoHS

TL TS

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Stärke Thickness S mm	Gewicht Weight S kg	
B mm					
50	TL TS 50		1,00	0,52	1
75	TL TS 75		1,00	0,55	1
100	TL TS 100		1,00	0,72	1
150	TL TS 150		1,00	1,24	1

110400 | TTK2310

Montage in Teleskop, Art.-Nr.: TS... mit 2 St. Haltern für Trennwände (nicht inklusive) s. Seite 154
Assembly in telescope Art. No.: TS... with 2 pieces retainer, for partition (not included) see page 154

Kanal Wender

In-line access converter

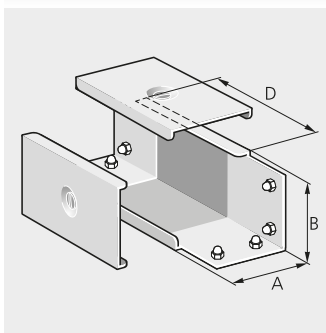


Abb. 1
Fig. 1

CE DVE RoHS

KW

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Stärke Thickness S mm	Gewicht Weight S kg	
A B mm mm		Stahl Steel VA AISI			
		S DS L OMS BSK FMS PHR VAG F			
50 x 50	KW 50/ 50		75	1,25 1,25	0,27 1
75 x 75	KW 75/ 75		100	1,25 1,25	0,50 1
100 x 100	KW 100/100		150	1,25 1,25	0,89 1

108600 | TTK2800

Decklage wird um 90° gewendet.
The cover position is rotated by 90°.

Kanal Wender Mittig

In-line graduated converter

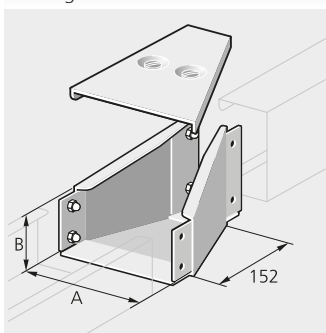


Abb. 1
Fig. 1

CE DVE RoHS

KWM

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Stärke Thickness S mm	Gewicht Weight S kg	
A B mm mm		Stahl Steel VA AISI			
		S DS L OMS BSK FMS PHR VAG F			
150 x 100	KWM 150/100		150	1,25 1,25	1,44 1
200 x 100	KWM 200/100		150	1,25 1,25	1,71 1
300 x 150	KWM 300/150		150	1,25 1,25	2,70 1

108800 | TTK2900

Kanal-/Decklage wird um 90° mittig gewendet.
The trunking/cover position is rotated by 90°.

Kanal Wender Rechts

In-line graduated converter (RH)

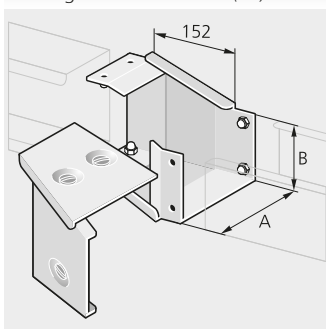


Abb. 1
Fig. 1

CE DVE RoHS

KWR

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Stärke Thickness S mm	Gewicht Weight S kg	
A B mm mm		Stahl Steel VA AISI			
		S DS L OMS BSK FMS PHR VAG F			
150 x 100	KWR 150/100		150	1,25 1,25	1,43 1
200 x 100	KWR 200/100		150	1,25 1,25	1,69 1
300 x 150	KWR 300/150		150	1,25 1,25	2,77 1

108900 | TTK2900

Kanal-/Decklage wird um 90° gewendet. Montagekante rechts.
The trunking/cover position is rotated by 90°. Mounting edge right.

Kanal Wender Links

In-line graduated converter (LH)

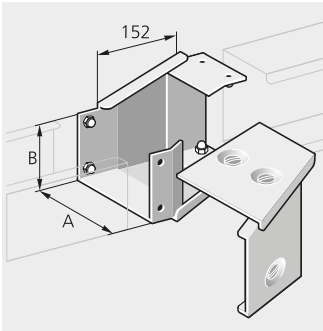


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight
			Stahl Steel		VA AISI					
			S	DS	OMS	BSK			S	VAG
			L	FMS	PHR	VAG	F		mm	mm
150 x 100		KWL 150/100							1,50	1,25
200 x 100		KWL 200/100							1,50	1,25
300 x 150		KWL 300/150							1,50	1,25

i Kanal-/Deckellage wird um 90° gewendet. Montagekante links.
The trunking/cover position is rotated by 90°. Mounting edge left.

108700 | ITTK7900

Winkel Wender

Gusset converter

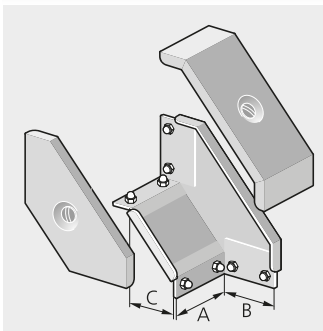


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight
			Stahl Steel		VA AISI					
			S	DS	OMS	BSK			S	VAG
			L	FMS	PHR	VAG	F		mm	mm
50 x 50		WW 50/50							35	1,25
75 x 75		WW 75/75							53	1,25
100 x 100		WW 100/100							71	1,25

i Deckellage wird um 90° nach außen gewendet.
The cover position is rotated by 90° outwards.

112900 | ITTK3000

Winkel Wender Innen

Gusset converter, internal access

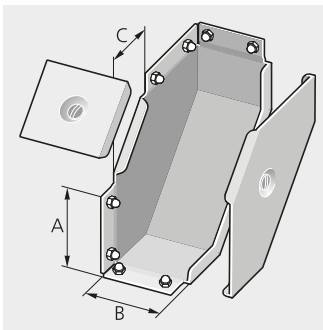


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight
			Stahl Steel		VA AISI					
			S	DS	OMS	BSK			S	VAG
			L	FMS	PHR	VAG	F		mm	mm
50 x 50		WWI 50/50							35	1,25
75 x 75		WWI 75/75							53	1,25
100 x 100		WWI 100/100							71	1,25

i Deckellage wird um 90° nach innen gewendet.
The cover position is rotated by 90° inwards.

113000 | ITTK3000

T-Stück Wender, 90°

90° T connection converter

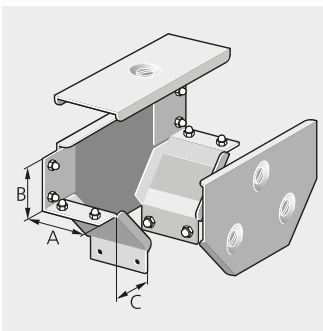


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight
			Stahl Steel		VA AISI					
			S	DS	OMS	BSK			S	VAG
			L	FMS	PHR	VAG	F		mm	mm
50 x 50		TW 50/50							35	1,25
75 x 75		TW 75/75							53	1,25
100 x 100		TW 100/100							71	1,25

i Deckellage wird um 90° nach unten gewendet.
The cover position is rotated by 90° downwards.

111100 | ITTK3000

T-Stück Wender Innen

90° T connection converter, internal access



TWI

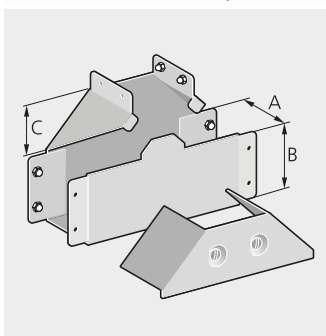


Abb. 1
Fig. 1

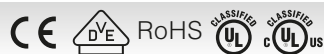
Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details							Stärke Thickness	Gewicht Weight			
			Stahl Steel		VA AISI					S	VAG	S		
A	B		S	DS	OMS	BSK	VAG	F	UL	C	S	VAG	S	
mm	mm		L	FMS	PHR					mm	mm	mm	kg	
50 x	50	TWI 50/ 50								35	1,25	1,25	0,44	1
75 x	75	TWI 75/ 75								53	1,25	1,25	0,91	1
100 x	100	TWI 100/100								71	1,25	1,25	1,49	1

111200 | TTKK3000

i Deckellage in T-Verbinder wird um 90° gewendet.
Cover position is rotated by 90° in the T connection.

Wende T-Stück Deckel Außen, 90°

90° T connection converter, external access



WTDA

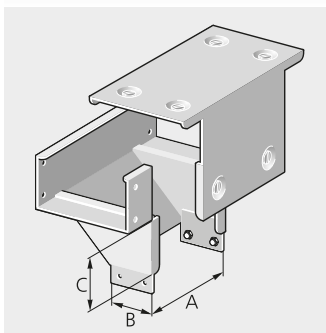


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details							Stärke Thickness	Gewicht Weight			
			Stahl Steel		VA AISI									
A	B		S	DS	OMS	BSK	VAG	F	UL	C	S	VAG	S	
mm	mm		L	FMS	PHR					mm	mm	mm	kg	
150 x	100	WTDA 150/100								50	1,50	1,25	2,16	1
200 x	100	WTDA 200/100								101	1,50	1,25	3,34	1
300 x	150	WTDA 300/150								152	1,50	1,25	6,89	1

112200 | TTKK3000

i Deckellage wird um 90° nach unten gewendet.
The cover position is rotated by 90° downwards.

Winkel T-Stück, einlegbar

90° T connection elbow, insertable



WTE

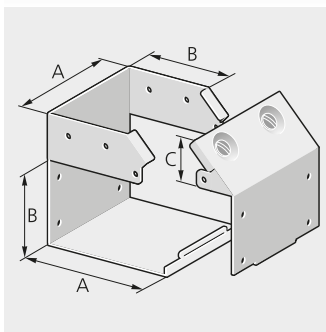


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i>		Art.-Nr. <i>Art. no.</i>	Ausführung bitte ergänzen <i>Please indicate product details</i>						Stärke <i>Thickness</i>	Gewicht <i>Weight</i>	
			Stahl Steel		VA AISI						
A	B		S	BSK				C	S	VAG	S
mm	mm		L	PHR		VAG	F	mm	mm	mm	kg
150 x	100	WTE 150/100						50	1,50	1,25	1,10
200 x	100	WTE 200/100						101	1,50	1,25	1,99
300 x	150	WTE 300/150						152	1,50	1,25	3,80

137400 | TTKK3000

i Deckellage wird um 90° nach oben gewendet.
The cover position is rotated by 90° upwards.

i 2 x SZSS im Lieferumfang enthalten
2 x SZSS included

Reduzierstück, Flachrückig

Graduate reducer, top access

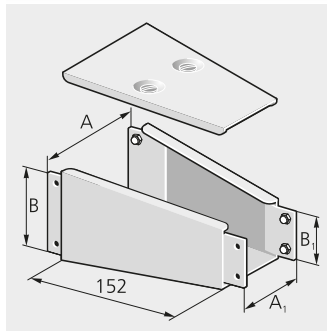


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A B mm mm										A1	B1	S	VAG S
										mm	mm	mm	mm kg
75 x 75		RF 75 75	50 50							50	50	1,25	1,25 0,52 1
100 x 100		RF 100 100	50 50							50	50	1,25	1,25 0,61 1
100 x 100		RF 100 100	75 75							75	75	1,25	1,25 0,69 1
150 x 100		RF 150 100	75 75							75	75	1,50	1,25 0,96 1
150 x 100		RF 150 100	100 100							100	100	1,50	1,25 1,11 1
200 x 100		RF 200 100	100 100							100	100	1,50	1,25 1,23 1
200 x 100		RF 200 100	150 100							150	100	1,50	1,25 1,61 1
300 x 150		RF 300 150	100 100							100	100	1,50	1,25 1,69 1
300 x 150		RF 300 150	150 100							150	100	1,50	1,25 1,75 1
300 x 150		RF 300 150	200 100							200	100	1,50	1,25 1,89 1

109200 | TTK5400

T-Stück, Deckel in Flucht, Reduzierung

T connection reducer, top access

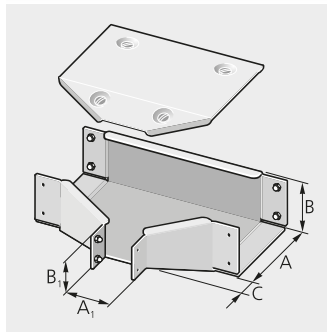


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A B mm mm										A1	B1	C	S VAG S
										mm	mm	mm	mm kg
75 x 75		TDFR 75 75	50 50							50	50	53	1,25 1,25 0,87 1
100 x 100		TDFR 100 100	50 50							50	50	71	1,25 1,25 1,38 1
100 x 100		TDFR 100 100	75 75							75	75	71	1,25 1,25 1,40 1
150 x 100		TDFR 150 100	100 100							100	100	101	1,50 1,25 3,06 1
200 x 100		TDFR 200 100	100 100							100	100	101	1,50 1,25 4,09 1
200 x 100		TDFR 200 100	150 100							150	100	101	1,50 1,25 4,80 1
300 x 150		TDFR 300 150	100 100							100	100	101	1,50 1,25 6,50 1
300 x 150		TDFR 300 150	150 100							150	100	101	1,50 1,25 6,59 1
300 x 150		TDFR 300 150	200 100							200	100	101	1,50 1,25 6,65 1

110900 | TTK59100

i Die Bauteile TDFR sind 1:1 mit den Bauteilen TDF austauschbar.
TDFR components are fully interchangeable with TDF components.

T-Flansch, Erweitert

T flange, top access

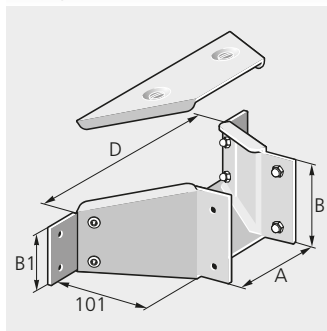


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.		Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details						Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A B mm mm										B1	D	S	VAG S
										mm	mm	mm	mm kg
150 x 100		TFE 50-150/100								50	354	1,25	1,25 1,25 1
150 x 100		TFE 75-150/100								75	354	1,25	1,25 1,28 1
200 x 100		TFE 75-200/100								75	403	1,25	1,25 1,52 1
300 x 150		TFE 100-300/150								100	530	1,25	1,25 2,26 1

110100 | TTK4100

i Montage von innen möglich, da Laschen demontierbar
Can be internally fitted, as flaps demountable

Endkappe Innen, Reduktion

Elbow reducer, top access

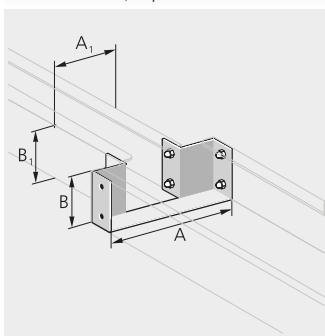


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A	B		Stahl Steel	VA AISI	UL		S	VAG	S	
mm	mm		L	VAG	UL		mm	mm	kg	
75 x 75	75	EKIR 75/ 75 50/ 50					50	50	1,25 1,25	0,13 1
100 x 100	100	EKIR 100/100 50/ 50					50	50	1,25 1,25	0,23 1
100 x 100	100	EKIR 100/100 75/ 75					75	75	1,25 1,25	0,20 1
150 x 100	100	EKIR 150/100 100/100					100	100	1,50 1,50	0,24 1
200 x 100	100	EKIR 200/100 100/100					100	100	1,50 1,25	0,32 1
200 x 100	100	EKIR 200/100 150/100					150	100	1,50 1,25	0,29 1
300 x 150	150	EKIR 300/150 100/100					100	100	1,50 1,25	0,82 1
300 x 150	150	EKIR 300/150 200/100					200	100	1,50 1,25	0,67 1

107800 | TTK39400

Endflansch Offen

End flange, three sided

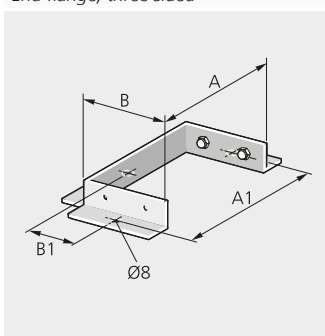


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A	B		Stahl Steel	VA AISI	UL		S	VAG	S	
mm	mm		L	VAG	UL		mm	mm	kg	
50 x 50	50	EFO 50/ 50					75	38	1,25 1,25	0,08 1
75 x 75	75	EFO 75/ 75					100	51	1,25 1,25	0,11 1
100 x 100	100	EFO 100/100					127	64	1,25 1,25	0,16 1
150 x 100	100	EFO 150/100					176	62	1,50 1,25	0,22 1
200 x 100	100	EFO 200/100					228	63	1,50 1,25	0,24 1
300 x 100	100	EFO 300/100					328	88	1,50 1,25	0,32 1
300 x 150	150	EFO 300/150					328	88	1,50 1,25	0,38 1
400 x 100	100	EFO 400/100					428	88	1,50 1,25	0,41 1
400 x 150	150	EFO 400/150					428	88	1,50 1,25	0,45 1
500 x 100	100	EFO 500/100					528	88	1,50 1,50	0,50 1
500 x 150	150	EFO 500/150					528	88	1,50 1,50	0,55 1
600 x 100	100	EFO 600/100					628	88	1,50 1,50	0,61 1
600 x 150	150	EFO 600/150					628	88	1,50 1,50	0,66 1

107500 | TTK39400

Endflansch

End flange

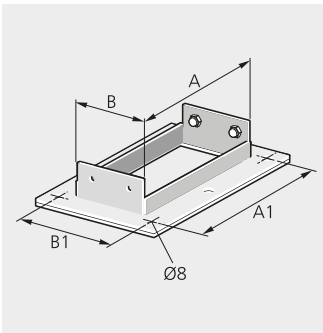


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details					Stärke Thickness		Gewicht Weight		
			Stahl Steel		VA AISI							
A	B		S				A1	B1	S	VAG	S	
mm	mm		L		VAG	UL	mm	mm	mm	mm	kg	
50 x	50	EF 50/ 50					70	70	1,25	1,25	0,08	1
75 x	75	EF 75/ 75					95	95	1,25	1,25	0,11	1
100 x	100	EF 100/100					121	121	1,25	1,25	0,15	1
150 x	100	EF 150/100					175	124	1,50	1,25	0,25	1
200 x	100	EF 200/100					225	124	1,50	1,25	0,29	1
300 x	100	EF 300/100					327	124	1,50	1,25	0,35	1
300 x	150	EF 300/150					327	175	1,50	1,25	0,44	1
400 x	100	EF 400/100					428	124	1,50	1,25	0,52	1
400 x	150	EF 400/150					428	175	1,50	1,25	0,58	1
500 x	100	EF 500/100					529	124	1,50	1,50	0,66	1
500 x	150	EF 500/150					529	175	1,50	1,50	0,72	1
600 x	100	EF 600/100					631	124	1,50	1,50	0,80	1
600 x	150	EF 600/150					631	175	1,50	1,50	0,87	1



Als Fuß montierbar

May be fitted as foot



Als Fuß montierbar
May be fitted as foot

Verbinder Außen

Fitting coupler

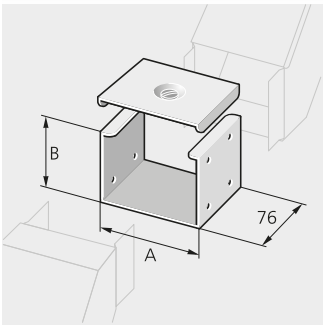


Abb. 1
Fig. 1

CE DVE RoHS CLASSIFIED UL UL US VA																
Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details										Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A	B															
mm	mm		S	DS	OMS	BSK		VAG	F	UL		S	VAG	S		
			L	FMS	PHR							mm	mm	kg		
50 x	50	VA 50/ 50										1,25	1,25	0,18	1	
75 x	75	VA 75/ 75										1,25	1,25	0,27	1	
100 x	100	VA 100/100										1,25	1,25	0,35	1	
150 x	100	VA 150/100										1,50	1,25	0,53	1	
200 x	100	VA 200/100										1,50	1,25	0,64	1	
300 x	100	VA 300/100										1,50	1,25	0,80	1	
300 x	150	VA 300/150										1,50	1,25	0,87	1	
400 x	100	VA 400/100										1,50	1,25	1,00	1	
400 x	150	VA 400/150										1,50	1,25	1,07	1	
500 x	100	VA 500/100										1,50	1,50	1,25	1	
500 x	150	VA 500/150										1,50	1,50	1,32	1	
600 x	100	VA 600/100										1,50	1,50	1,61	1	
600 x	150	VA 600/150										1,50	1,50	1,67	1	

Endkappe Innen

Internal end cap

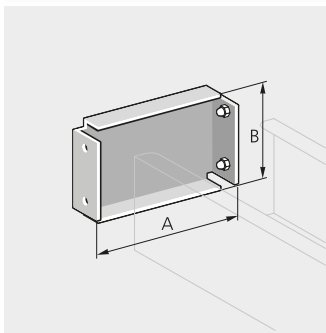


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details				Stärke Thickness	Gewicht Weight
A	B		Stahl Steel	VA AISI	ALU	UL		
mm	mm		S	VAG	AL	UL	S/AL VAG	S
			L	V4A			mm mm	kg
50 x 50		EKI 50/ 50					1,25 1,25	0,06
75 x 75		EKI 75/ 75					1,25 1,25	0,12
100 x 100		EKI 100/100					1,25 1,25	0,18
150 x 100		EKI 150/100					1,25 1,25	0,30
200 x 100		EKI 200/100					1,25 1,25	0,37
300 x 100		EKI 300/100					1,25 1,25	0,52
300 x 150		EKI 300/150					1,25 1,25	0,74
400 x 100		EKI 400/100					1,50 1,25	0,71
400 x 150		EKI 400/150					1,50 1,25	0,96
500 x 100		EKI 500/100					1,50 1,50	1,00
500 x 150		EKI 500/150					1,50 1,50	1,18
600 x 100		EKI 600/100					1,50 1,50	1,53
600 x 150		EKI 600/150					1,50 1,50	1,88

Endkappe innenliegend
End cap inside

Für V4A und AL keine UL-Zulassung
For V4A and AL no UL classification

Endkappe Außen

External end cap

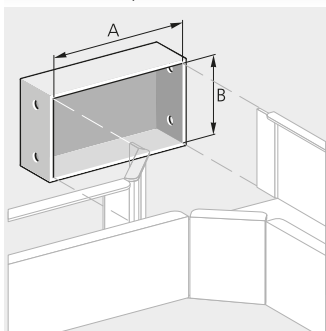


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details				Stärke Thickness	Gewicht Weight
A	B		Stahl Steel	VA AISI	ALU	UL		
mm	mm		S	VAG	AL	UL	S VAG	S
			L				mm mm	kg
50 x 50		EKA 50/ 50					1,25 1,25	0,10
75 x 75		EKA 75/ 75					1,25 1,25	0,16
100 x 100		EKA 100/100					1,25 1,25	0,24
150 x 100		EKA 150/100					1,50 1,25	0,41
200 x 100		EKA 200/100					1,50 1,25	0,52
300 x 100		EKA 300/100					1,50 1,25	0,74
300 x 150		EKA 300/150					1,50 1,25	0,98
400 x 100		EKA 400/100					1,50 1,25	1,18
400 x 150		EKA 400/150					1,50 1,25	1,25
500 x 100		EKA 500/100					1,50 1,50	1,69
500 x 150		EKA 500/150					1,50 1,50	1,74
600 x 100		EKA 600/100					1,50 1,50	2,10
600 x 150		EKA 600/150					1,50 1,50	2,20

Für nicht belegte Abgänge an Formteilen
For unused moulded accessory fitting entries

Flexibler Schlauch

Flexible steel duct

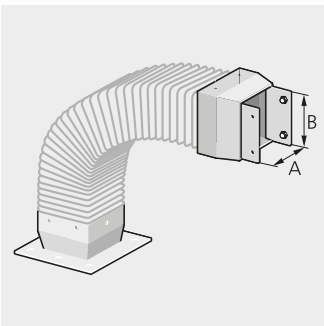


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Werkstoffe Materials	Mindestbiegeradius Minimum bending radius	Rollenlänge L max. Role length	Stärke Thickness S	Gewicht Weight S	
A	B			mm	m	mm	kg	
mm	mm							
50 x 50	50	FS 50/ 50 S	S	110	15,6	1,00	1,00	1
85 x 85	85	FS 85/ 85 S	S	180	15,6	1,00	2,38	1
115 x 115	115	FS 115/115 S	S	290	15,6	1,00	3,32	1
170 x 95	95	FS 170/ 95 S	S	400/230	15,6	1,00	3,70	1

i Enden verlötet, Lieferlänge: gestreckt
Ends soldered, delivery length: stretched

i L = gestaucht; L_{max} = gestreckt; L_{max} = L x 1,5
L = compressed; L_{max} = stretched; L_{max} = L x 1,5

CE DVE RoHS

FS

108000 | TTK3110

Übergang Schlauch Kanal

Hose trunking coupler

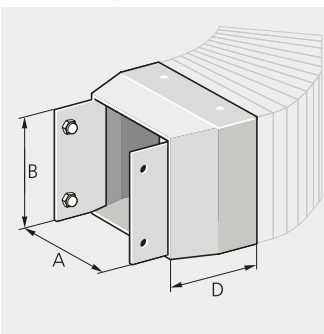


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Stärke Thickness S	Gewicht Weight S	
A	B			mm	kg	
mm	mm					
50 x 50	50	UESK 50/ 50	S	70	1,25	0,17 1
75 x 75	75	UESK 75/ 75	L	90	1,25	0,34 1
100 x 100	100	UESK 100/100		90	1,25	0,47 1
150 x 100	100	UESK 150/100		90	1,50	0,66 1

i Nieten (nicht enthalten): Art.-Nr.: PBN 3,0 x 7,0, Seite 90
Rivets (not included): Art. No.: PBN 3.0 x 7.0, page 90

CE DVE RoHS

UESK

111800 | TTK3900

Übergang Schlauch Endflansch

Hose end flange coupler

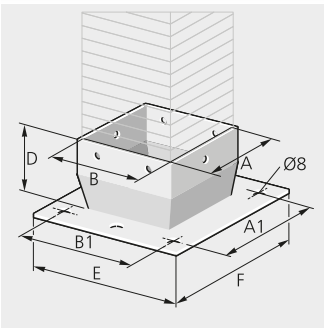


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i>		Art.-Nr. <i>Art. no.</i>	Ausführung bitte ergänzen <i>Please indicate product details</i>						Stärke <i>Thickness</i>	Gewicht <i>Weight</i>	
A	B		S	A1	B1	D	E	F	S	S	
mm	mm		L	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
50 x	50	UESE 50/ 50		70	70	70	89,0	89	1,25	0,24	1
85 x	85	UESE 85/ 85		95	95	90	114,0	114	1,25	0,34	1
115 x	115	UESE 115/115		121	121	90	140,0	140	1,25	0,50	1
170 x	95	UESE 170/ 95		187	121	90	140,0	228	1,50	0,80	1

i Nieten (nicht enthalten): Art.-Nr.: PBN 3,0 x 7,0, Seite 90
Rivets (not included): Art. No.: PBN 3.0 x 7.0, page 90

CE DVE RoHS

UESE

111700 | TTK4000

Kabelrückhalter

Cable retainer

CE DVE RoHS

KRH

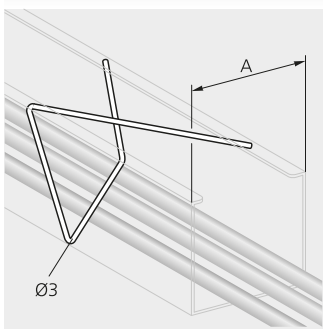


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Werkstoffe Materials	Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A mm			mm	kg	
50	KRH 50	S	2,50	0,01	10
75	KRH 75	S	3,00	0,02	10
100	KRH 100	S	3,00	0,03	10
150	KRH 150	S	4,00	0,10	10

124700 | TTK8420

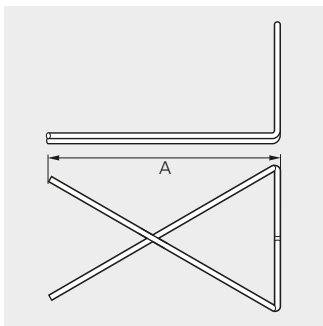


Abb. 2
Fig. 2

Überflieger T-Stück

T connection, flyover

CLASSIFIED cUL US CE DVE RoHS

UEFT1

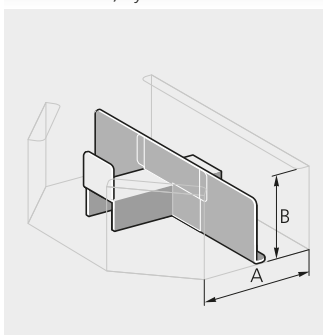


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A B mm mm		Stahl Steel	VA AISI	S VA S mm mm kg	
50 x 50	UEFT1 50	S	VA	UL	1,25 1,25 0,12 1
75 x 75	UEFT1 75				1,25 1,25 0,19 1
100 x 100	UEFT1 100				1,25 1,25 0,41 1
150 x 100	UEFT1 150				1,50 1,25 0,76 1
200 x 100	UEFT1 200				1,50 1,25 0,94 1
300 x 150	UEFT1 300				1,50 1,25 1,92 1

111600 | TTK2330

Doppel Überflieger T-Stück

Double T connection, flyover

CLASSIFIED cUL US CE DVE RoHS

UEFT2

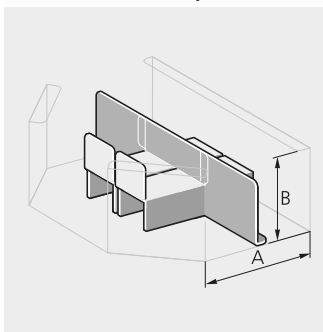


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A B mm mm		Stahl Steel	VA AISI	S VA S mm mm kg	
75 x 75	UEFT2 75	S	VA	UL	1,25 1,25 0,53 1
100 x 100	UEFT2 100				1,25 1,25 0,99 1
150 x 100	UEFT2 150				1,50 1,25 1,40 1
200 x 100	UEFT2 200				1,50 1,25 1,88 1
300 x 150	UEFT2 300				1,50 1,25 4,10 1

106700 | TTK2330

Überflieger Kreuzung

Crossing, flyover

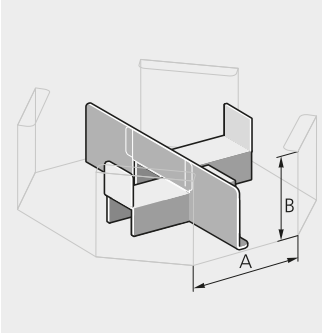


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A	B		Stahl Steel	VA AISI	UL	S	VA	S	
mm	mm		S	VA	UL	mm	mm	kg	
50 x 50		UEFK1 50				1,25	1,25	0,16	1
75 x 75		UEFK1 75				1,25	1,25	0,38	1
100 x 100		UEFK1 100				1,25	1,25	0,70	1
150 x 100		UEFK1 150				1,50	1,25	1,22	1
200 x 100		UEFK1 200				1,50	1,25	0,95	1
300 x 150		UEFK1 300				1,50	1,25	2,37	1

111500 | TTK2330

Doppel Überflieger Kreuzung

Double crossing, flyover

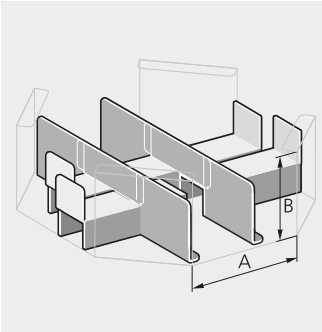


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details			Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A	B		Stahl Steel	VA AISI	UL	S	VA	S	
mm	mm		S	VA	UL	mm	mm	kg	
75 x 75		UEFK2 75				1,25	1,25	0,68	1
100 x 100		UEFK2 100				1,25	1,25	1,00	1
150 x 100		UEFK2 150				1,50	1,25	1,52	1
200 x 100		UEFK2 200				1,50	1,25	1,87	1
300 x 150		UEFK2 300				1,50	1,25	4,85	1

106600 | TTK2330

Steige-Kanal

Riser trunking

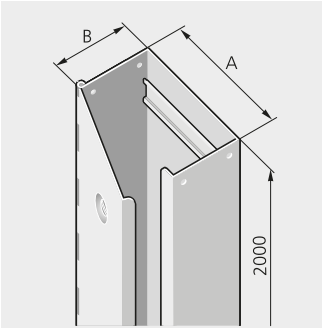


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		Stärke Thickness	Gewicht Weight
A	B		S	C	S	S
mm	mm		mm		mm	kg
150 x 100		SK20 150/100		C	1,50	10,90
150 x 150		SK20 150/150		C	1,50	12,10
200 x 100		SK20 200/100		C	1,50	15,30
300 x 150		SK20 300/150		C	1,50	22,40

123600 | TTK1810



Lieferung inkl. C Schiene. Geeignet für Zugentlastung (ZE)
Delivery incl. C-rail. Suitable for strain relief (ZE)

Zugentlastung zum Einclippen

Clip-in strain relief device

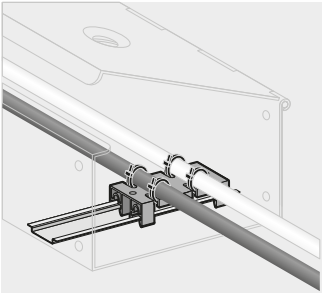


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details		Stärke Thickness	Gewicht Weight
A		S		S	S
mm		mm		mm	kg
50	ZE 50			1,25	0,03
75	ZE 75			1,25	0,03
100	ZE 100			1,25	0,04
150	ZE 150			1,50	0,07
200	ZE 200			1,50	0,09
300	ZE 300			1,50	0,14
400	ZE 400			1,50	0,19
500	ZE 500			1,50	0,26
600	ZE 600			1,50	0,33

115500 | TTK0200



Zugentlastung durch Kabelbinder
Strain relief device using cable ties

S Stahl verzinkt
Steel zinc plated

VA 1.4301
AISI 304

Zugentlastung Flach für Industrie-Kanal

Flat strain relief device for Industrial-Trunking

CE  RoHS

ZE F

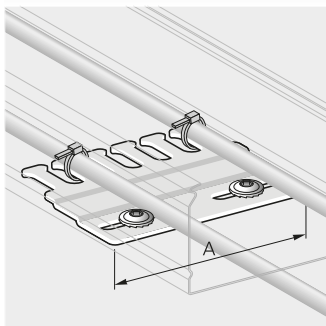


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Please indicate product details	Stärke Thickness S mm	Gewicht Weight S kg	
A mm					
60	ZE F 75		1,50	0,04	1
90	ZE F 100		1,50	0,06	1
140	ZE F 150		1,50	0,09	1
190	ZE F 200		1,50	0,12	1
290	ZE F 300		1,50	0,18	1
390	ZE F 400		1,50	0,23	1
490	ZE F 500		1,50	0,29	1
590	ZE F 600		1,50	0,36	1

1143300 | TTK0200

i Zugentlastung durch Kabelbinder
Strain relief device using cable ties

i Zum Beispiel zu verwenden für Steige-Kanal, siehe Seite 120
For example, to be used for vertical trunking, see page 120

