

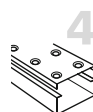
4

Industrie-Kanal

Individuelle Leitungsführung mit perfektem Schutz

Industrial-Trunking

Individual cable installation with perfect protection



Industrie-Kanal – Clevere Kabel- führung für individuelle Verlegewege

*Industrial-Trunking – clever cable
routing for customised cable
routeings*



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



2



3



4



5

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

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

Abb. 4 – Kanal mit Trennstegen
Fig. 4 – Trunking with separating webs

Abb. 5 – Verschiedene Kantenschutzvarianten
Fig. 5 – Various types of edge protection

Industrie-Kanal – der Standard für hohe Anforderungen

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, 80 Formteilen pro Größe und unterschiedlichen Deckelverschlussvarianten bietet das System für jeden Einsatzfall die individuelle Lösung, um Kabel sicher durch eine Maschine oder Anlage zu führen. Der Kanal 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 Maschine sicher aus.

Ihr Nutzen:

- Sichere Kabelführung für große Kabelmengen
- Deckelvarianten für jeden Einsatzfall
- Eingepresste, selbstsichernde Hutmuttern für optimale Montage
- Umfassender Kantenschutz, sicherer Potentialausgleich
- UL- und VDE-geprüft

Gratarme Ausführung mit Kantenschutz

Die Kanäle werden in Deutschland nach einem hohen Qualitätsstandard aus hochwertigem Stahl und Edelstahlblech 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 vibrations sicher ausgeführt.

Unverlierbare Kunststoff-Bauteile 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 high 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, 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 trunking can be opened over its whole length to allow preassembled cables to be placed or removed quickly and easily. No more tiresome threading of cables.

High strength and robustness mean fewer attachment points for support-mounted or suspended systems, which saves time, materials and cost. Installation is quick, as is modification at a later date. Industrial-Trunking is UL-certified for international use.

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

Your benefits:

- Safe cable routing for large cable volumes
- Cover variants for every situation
- Press-fitted, self-securing lock nuts for optimum installation
- Full edge protection, safe equipotential bonding
- UL and VDE tested

Low-burr finish with edge protection

The trunking is made in Germany to a high quality standard out of steel and stainless steel sheet. The longitudinal edges are deburred and all the corners rounded. The preformed connection plates protect the cables from damage at the weld positions – 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. Installers can create vibration-resistant connections very quickly.

Non-detachable plastic components provide edge protection at lateral cut-outs and trunking ends. Cut-outs with the same dimensions as the edge protection pieces can be quickly and easily made using PFLITSCH tools.

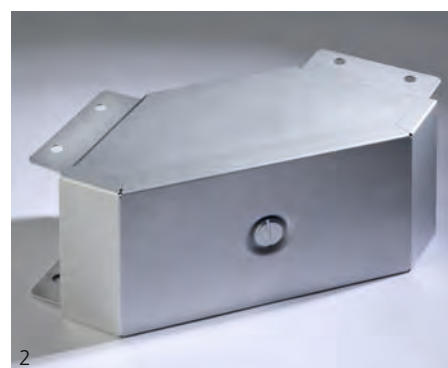
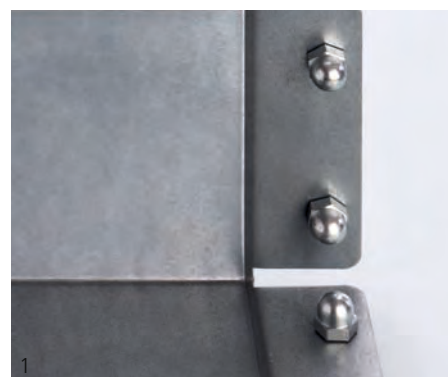


Abb. 1 – Selbstsichernde Hutmuttern
Fig. 1 – Self-securing lock nuts

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

Abb. 3 – Die angeformte Lasche spart Montagezeit.
Fig. 3 – The preformed connection piece saves time.

Kanalstrecken – einfach und schnell geplant mit der 3-D-Software easyRoute

Trunking sections – simply and quickly planned with the easyRoute 3D software

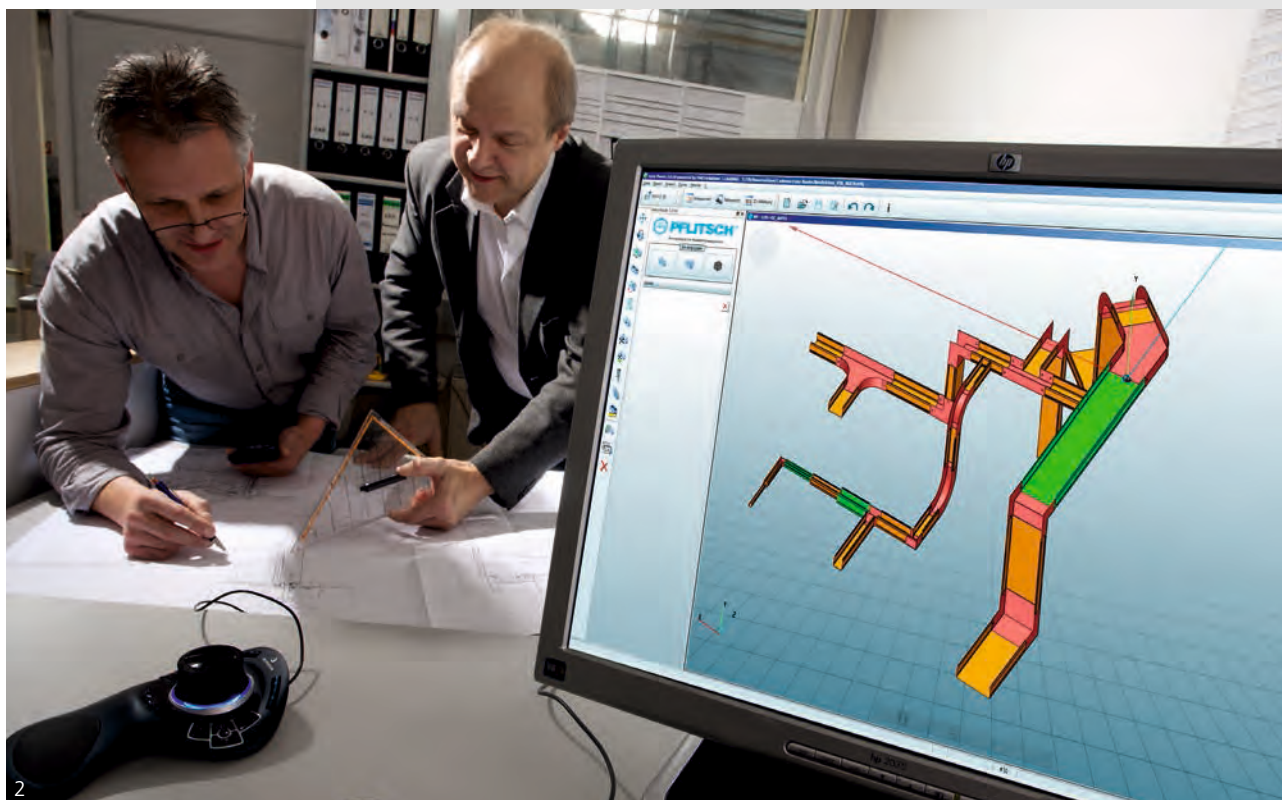


Abb. 1 – Blick ins Innere eines Industrie-Kanals
Fig. 1 – A view of the interior of Industrial-Trunking

Abb. 2 – Planung von Kabelkanal-Baugruppen in easyRoute
Fig. 2 – Designing trunking component assemblies in easyRoute

Kabel übersichtlich und getrennt verlegen

Für eine geordnete Leitungsführung an Kreuzungen und T-Stücken gibt es sogenannte Überflieger, die Leitungen in getrennten Etagen führen. Einsteckbare oder eingeklinchte Trennwände sorgen im Kanal 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.

Sicherer Potentialausgleich

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

Kanalplanung 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-Homepage zur Verfügung gestellt wird. Außerdem ist eine Bauteilebibliothek verfügbar. Nach abgeschlossenen 3-D-Planungen 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.

Kanalarbeitung

Mit verschiedenen PFLITSCH-Maschinen und -Werkzeugen lässt sich der Industrie-Kanal einfach und schnell ablängen und maßschneidern.

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

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 lock 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 turn clip locking fastener for tool-less opening.

Safe equipotential bonding

Equipotential bonding between pieces of 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 trunking bodies and covers is achieved with the equipotential bonding and locking strap. The components are fastened with pressed set pins.

Easy trunking design by CAD

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

Cutting and shaping trunking

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

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

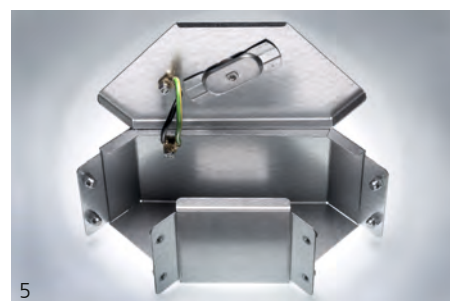


Abb. 1 – Drehriegel in Mulde
Fig. 1 – Rotary fastener in recess

Abb. 2 – Flachriegel
Fig. 2 – Flat bar

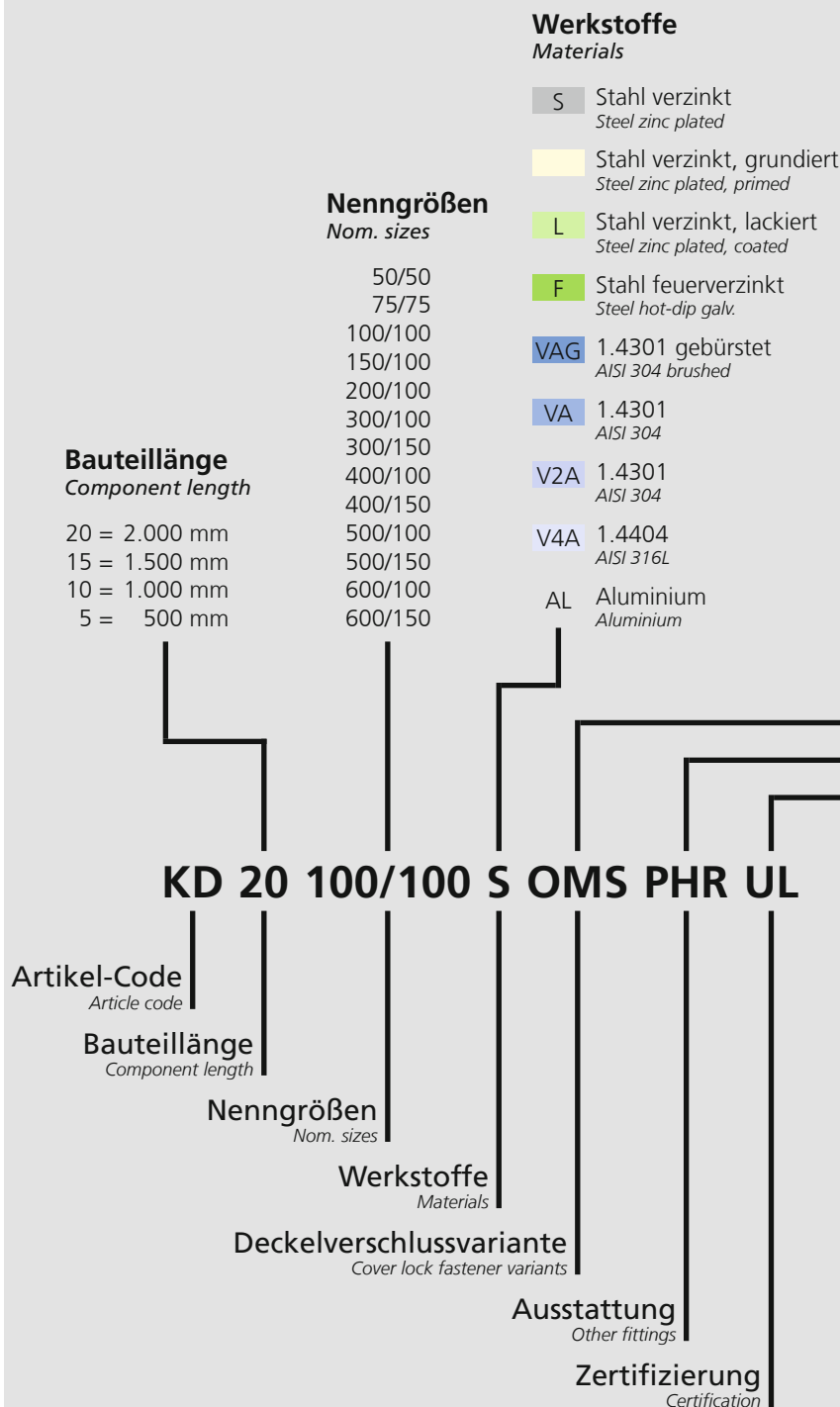
Abb. 3 – Klappbügel-Riegelverschluss (OMS)
Fig. 3 – Fastener with turn clip (OMS)

Abb. 4 – Kniehebelverschluss
Fig. 4 – Toggle joint fastener

Abb. 5 – Potentialausgleichsleiter PHR K
Fig. 5 – Equipotential bonding wire PHR K

Aufbau der Art.-Nr.

Art. No. structure



Deckelverschlussvariante

Cover lock fastener variants

- Riegelverschluss
Fastener
- DS Scharnier
Hinge system
- OMS Riegelverschluss mit Klappbügel
Fastener with turn clip
- FMS Kniehebelverschluss
Toggle catch
- F Flachriegel
Flat bar

Ausstattung

Other fittings

- Ohne Ausstattung
No fittings
- PHR Potentialausgleich
Flexible potential equalisation conductor
- BSK Sicherungskordel
Cover brace

Zertifizierung

Certification

- Ohne UL-Zulassung
No UL-approval
-  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
Approval in accordance with Nema VE 1-2009

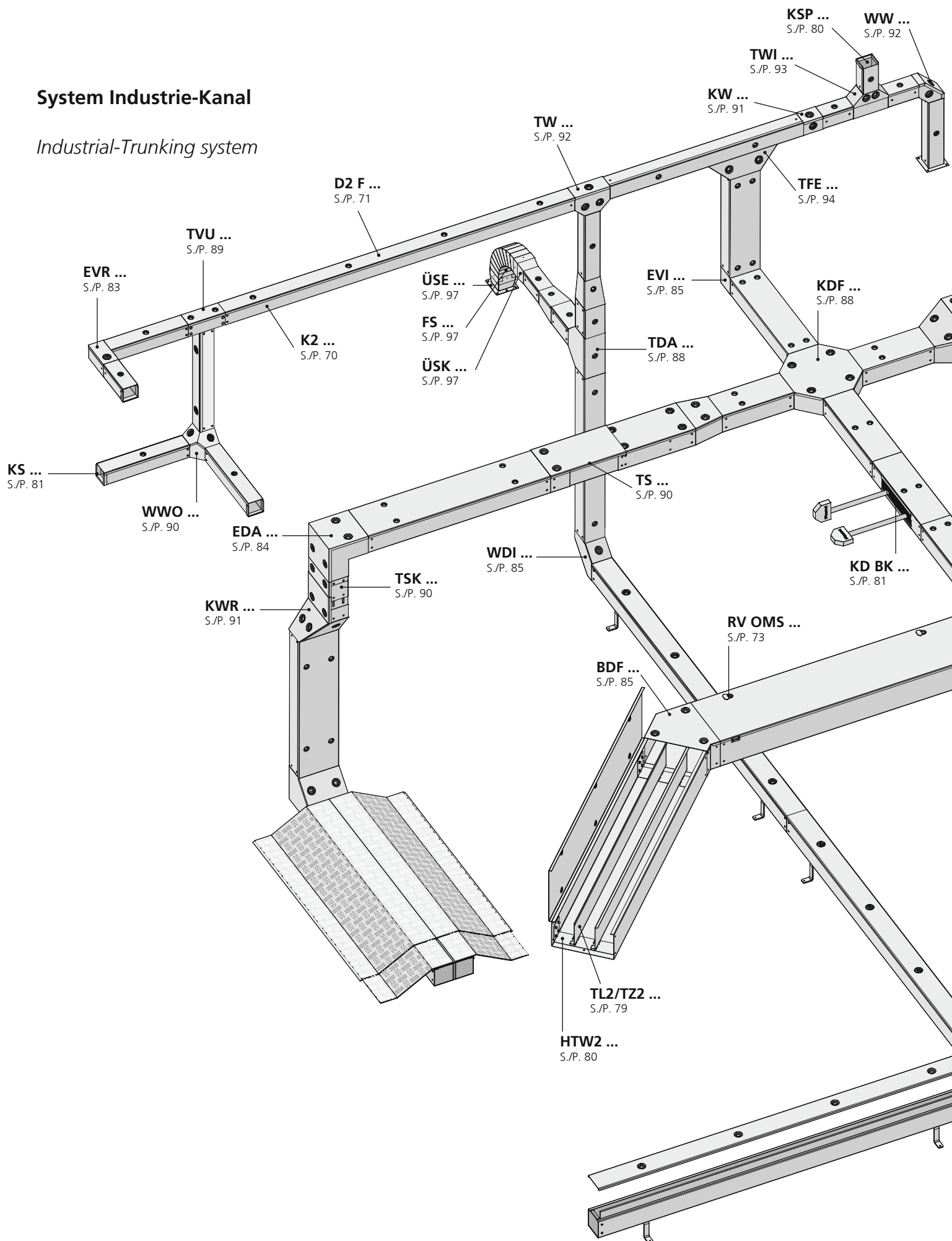
Zulassungsnummer: E301309
File number: E301309

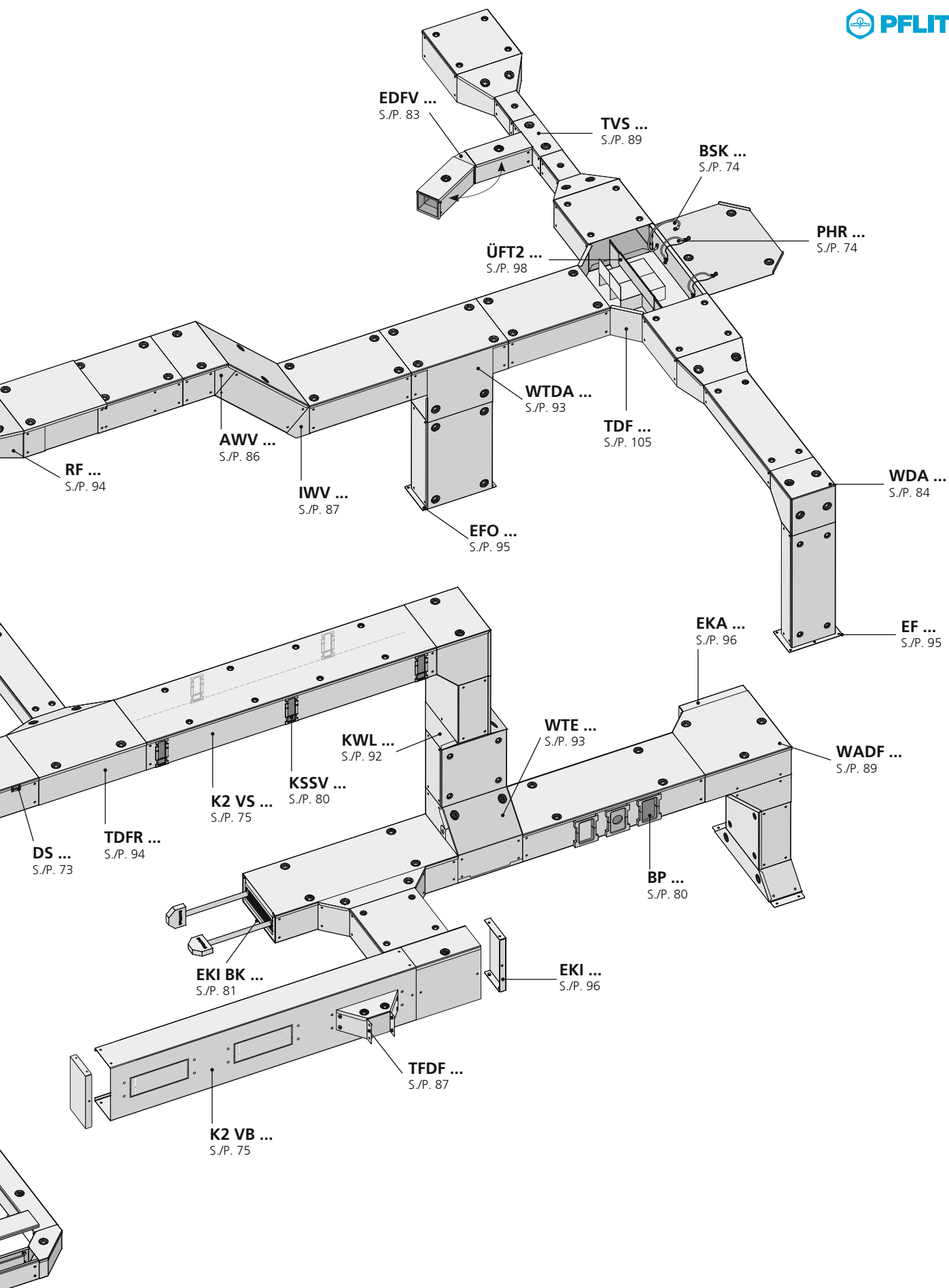
- Underwriters Laboratories (UL)
Edelstahl
Underwriters Laboratories (UL)
Stainless steel
-  Zulassung gem.
CSA C22.2 No. 126.1-09
Approval in accordance with
CSA C22.2 No. 126.1-09

Zulassungsnummer: E301309
File number: E301309

System Industrie-Kanal

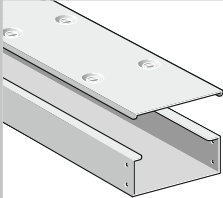
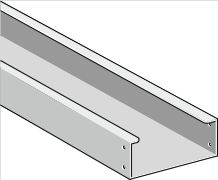
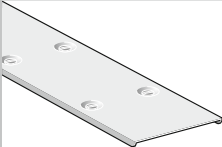
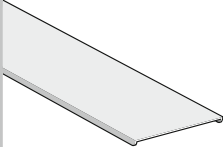
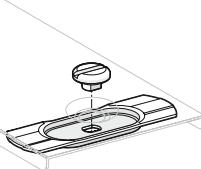
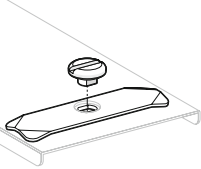
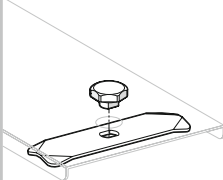
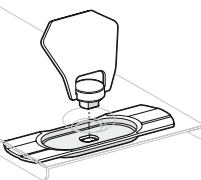
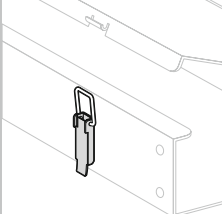
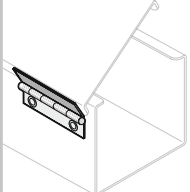
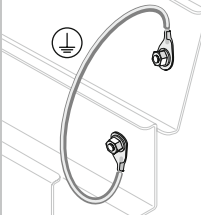
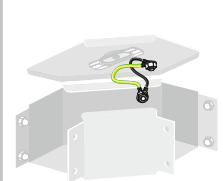
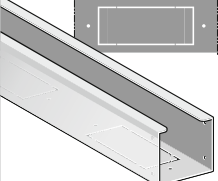
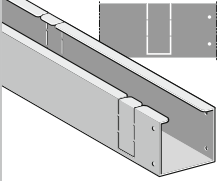
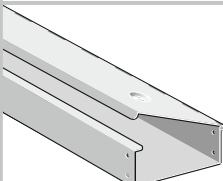
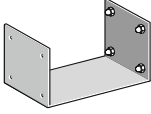
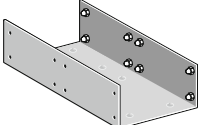
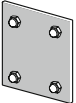
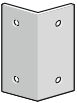
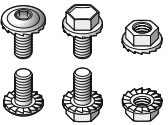
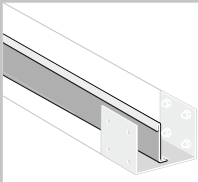
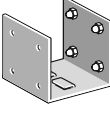
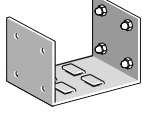
Industrial-Trunking system





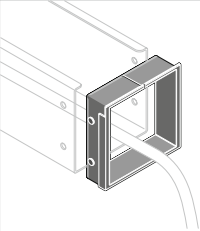
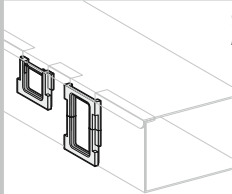
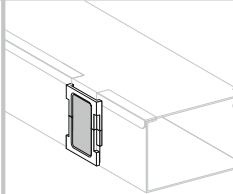
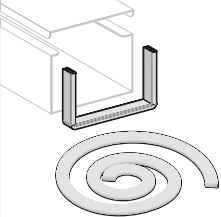
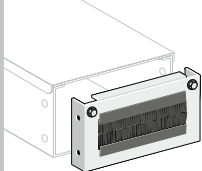
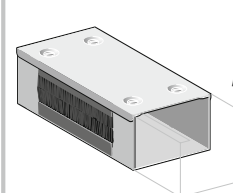
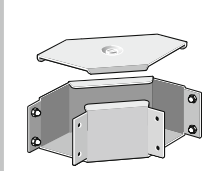
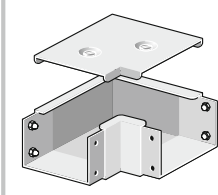
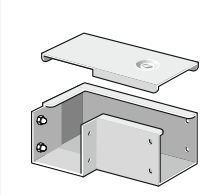
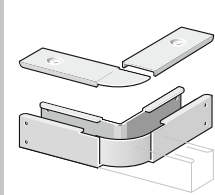
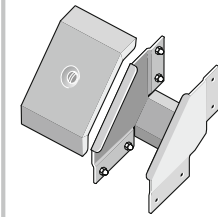
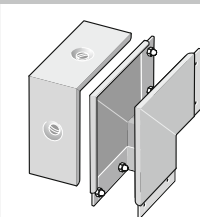
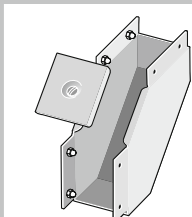
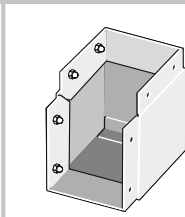
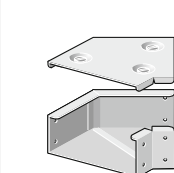
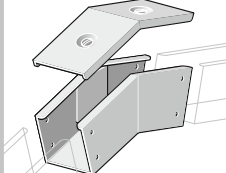
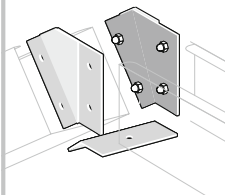
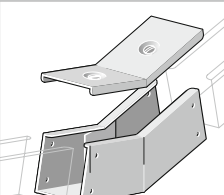
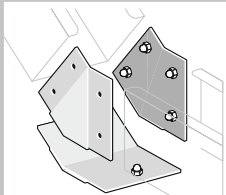
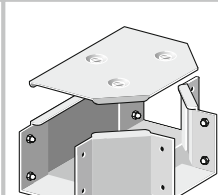
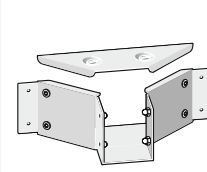
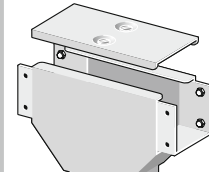
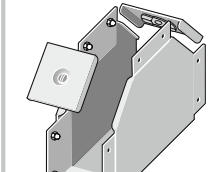
Produktübersicht: Industrie-Kanal und Zubehör

Overview: Industrial-Trunking and accessories

 Kabelkanal: Körper + Deckel Cable trunking: body + cover S./P. 70	 Kabelkanal-Körper Cable trunking body S./P. 70	 Deckel mit Riegelverschluss Cover with fastener S./P. 71
 Deckel ohne Riegelverschluss Cover without fastener S./P. 72	 Riegelverschluss Fastener S./P. 72	 Riegelverschluss Flachriegel Fastener flat bar S./P. 72
 Riegelverschluss Außen-sechskant Hexagonal fastener S./P. 73	 Riegelverschluss mit Klappbügel Fastener with turn clip S./P. 73	 Kniehebelverschluss Toggle catch S./P. 73
 Scharnier Hinge system S./P. 73	 Sicherungskordel Cover brace S./P. 74	 Potentialausgleich Flexibel Flexible potential equalisation conductor S./P. 74
 Potentialausgleich mit Sicherungsband Potential equalisation with locking strap S./P. 74	 Kabelkanal-Körper mit vorgeprägten Boden-ausbrüchen Cable trunking body with pre-punched opening sections S./P. 75	 Kabelkanal-Körper mit vorgeprägten Seiten-ausbrüchen Cable trunking body with pre-punched side cut-outs S./P. 75
 Scharnier-Kanal Hinge trunking S./P. 76	 Verbinder Innen Internal coupler S./P. 76	 Stabilitätsverbinder Innen Extended internal coupler S./P. 77
 Verbindungsflasche, 180° 180° coupler plate S./P. 77	 Verbindungsflasche, 90° oder 135° 90° or 135° coupler plate S./P. 78	 Schrauben und Muttern Bolts and nuts S./P. 78
 Trennwand L + Z Trunking partition L S./P. 79	 Halter für 1 Trennwand, Form Z oder L Two compartment partition coupler, Z or L shape S./P. 79	 Halter für 2 Trennwände, Form Z oder L Three compartment partition coupler, Z or L shape S./P. 80

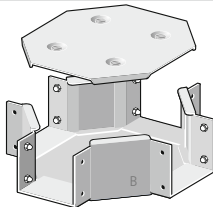
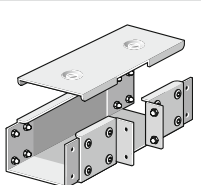
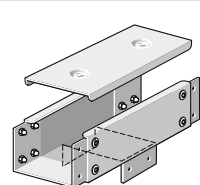
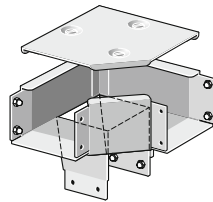
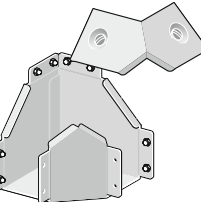
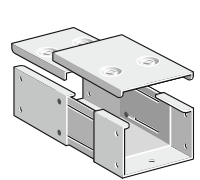
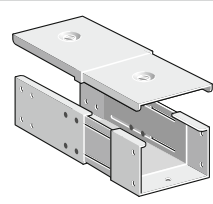
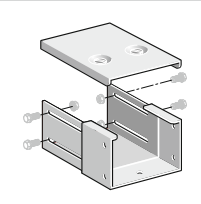
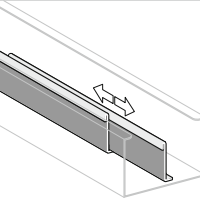
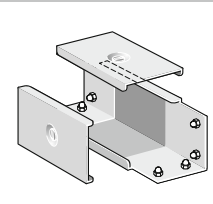
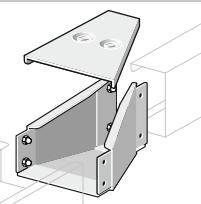
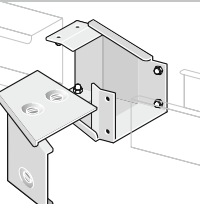
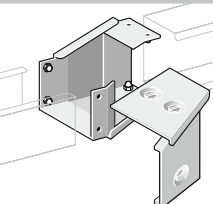
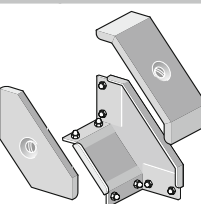
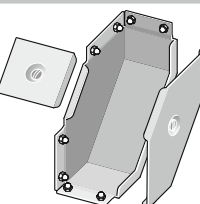
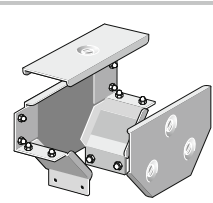
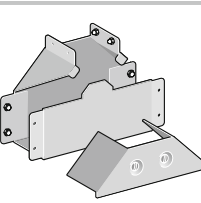
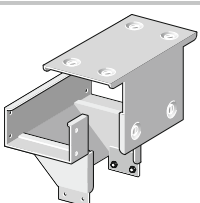
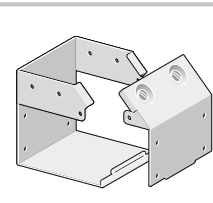
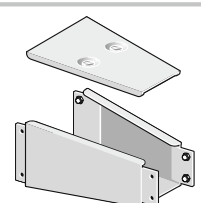
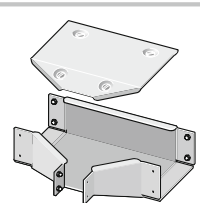
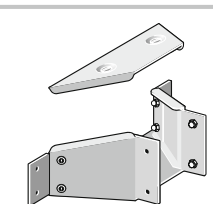
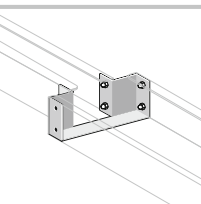
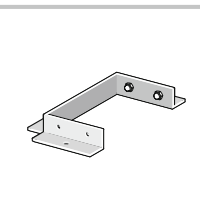
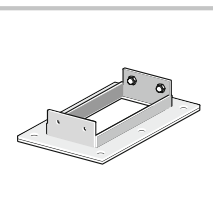
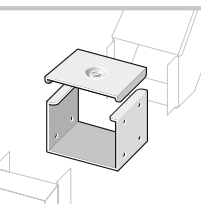
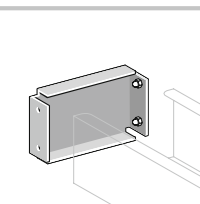
Produktübersicht: Industrie-Kanal und Zubehör

Overview: Industrial-Trunking and accessories

 Kantenschutz für Kanal-/Deckelende Edge protection for end of trunking/cover S./P. 80	 Seitlicher Kantenschutz Lateral edge protection S./P. 80	 Blindplatte für seitlichen Kantenschutz KSSV Blind plate for lateral KSSV edge protector S./P. 80
 Kantenschutz Edge protection S./P. 81	 Endkappe mit Bürsten Kantenschutz Access end cap with brush edge protection S./P. 81	 Kabelkanal mit Bürsten Kantenschutz Trunking body with edge protection brush S./P. 81
 Bürsten Kantenschutz Edge protection brush S./P. 81	 Winkel, Deckel in Flucht 90° Gusset, top access S./P. 82	 Eckwinkel, Deckel in Flucht 90° Elbow, top access S./P. 82
 Eckverbinder Links + Rechts Corner connector left + right S./P. 83	 Eckwinkel, Deckel in Flucht, Variabel Adjustable legged 90° elbow, top access S./P. 83	 Winkel, Deckel Außen 90° Gusset, external access S./P. 84
 Eckwinkel, Deckel Außen 90° Elbow, external access S./P. 84	 Winkel, Deckel Innen 90° Gusset, internal access S./P. 85	 Eckverbinder Innen Corner connector, internal access S./P. 85
 Biegestück, Deckel in Flucht, 45° 45° Elbow, top access S./P. 85	 Biegestück, Deckel Außen, 45° 45° Elbow, external access S./P. 86	 Außen Winkel Verbinder, 45° 45° Elbow connector, external access S./P. 86
 Biegestück, Deckel Innen, 45° 45° Elbow, internal access S./P. 86	 Innen Winkel Verbinder, 45° 45° Elbow connector, internal access S./P. 87	 T-Stück, Deckel in Flucht T connection, top access S./P. 87
 T-Flansch, Deckel in Flucht T flange, top access S./P. 87	 T-Stück, Deckel Außen T connection, external access S./P. 88	 T-Stück, Deckel Innen T connection, internal access S./P. 88

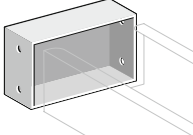
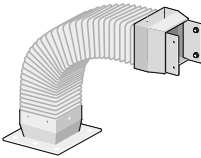
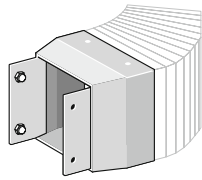
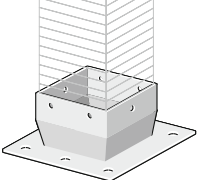
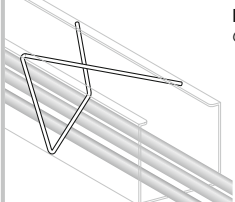
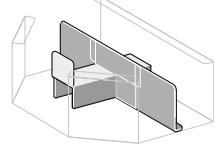
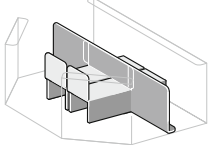
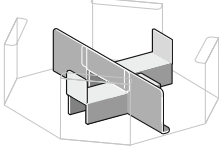
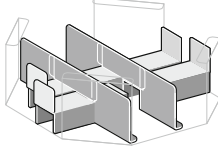
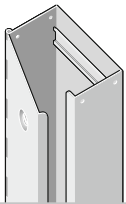
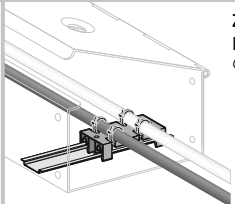
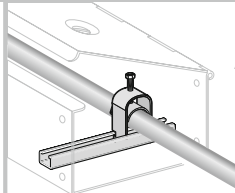
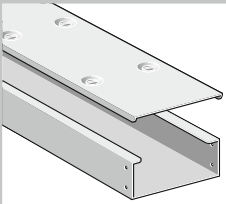
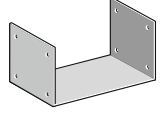
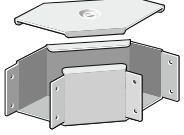
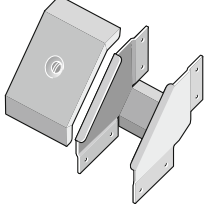
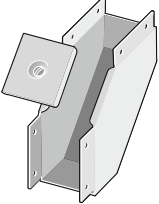
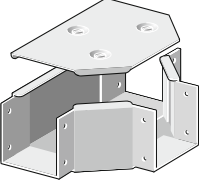
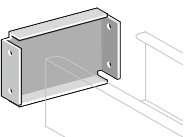
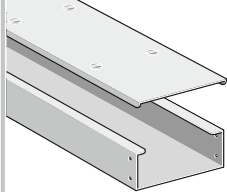
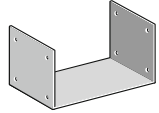
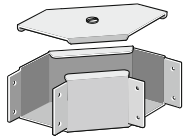
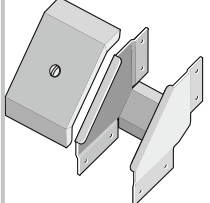
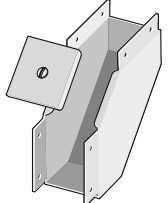
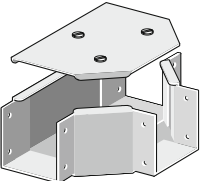
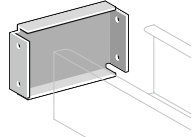
Produktübersicht: Industrie-Kanal und Zubehör

Overview: Industrial-Trunking and accessories

 Kreuzung, Deckel in Flucht Gusset intersection, top access S./P. 88	 T-Verbinder Seitlich T side connector, top access S./P. 89	 T-Verbinder Unten T bottom connector, top access S./P. 89
 Winkel mit Abgang, Deckel in Flucht 90° Gusset bottom connection, top access S./P. 89	 Winkel Wender mit Abgang oben Gusset converter with top opening S./P. 90	 Teleskop Kurz Telescope short S./P. 90
 Teleskop Telescope S./P. 90	 Teleskop Kurz, Halb Telescope short, half S./P. 90	 Trennwand Teleskop Telescope partition S./P. 91
 Kanal Wender In-line access converter S./P. 91	 Kanal Wender Mittig In-line graduated converter S./P. 91	 Kanal Wender Rechts In-line graduated converter (RH) S./P. 91
 Kanal Wender Links In-line graduated converter (LH) S./P. 92	 Winkel Wender Gusset converter S./P. 92	 Winkel Wender Innen Gusset converter, internal access S./P. 92
 T-Stück Wender, 90° 90° T connection converter S./P. 92	 T-Stück Wender Innen 90° T connection converter, internal access S./P. 93	 Wende T-Stück Deckel Außen, 90° 90° T connection converter, external access S./P. 93
 Winkel T-Stück, einlegbar 90° T connection elbow, insertable S./P. 93	 Reduzierstück, Flachrückig Graduate reducer, top access S./P. 94	 T-Stück, Deckel in Flucht, Reduzierung T gusset reducer, top access S./P. 94
 T-Flansch, Erweitert T flange, top access S./P. 94	 Endkappe Innen, Reduktion Elbow reducer, top access S./P. 95	 Endflansch Offen End flange, three sided S./P. 95
 Endflansch End flange S./P. 95	 Verbinder Außen Fitting coupler S./P. 96	 Endkappe Innen Internal end cap S./P. 96

Produktübersicht: Industrie-Kanal und Zubehör

Overview: Industrial-Trunking and accessories

 Endcappe Außen External end cap S./P. 96	 Flexibler Schlauch Flexible steel duct S./P. 97	 Übergang Schlauch Kanal Hose trunking coupler S./P. 97
 Übergang Schlauch Endflansch Hose end flange coupler S./P. 97	 Kabelrückhalter Cable retainer S./P. 97	 Überflieger T-Stück T compartment, flyover S./P. 98
 Doppel Überflieger T-Stück Double T connection, flyover S./P. 98	 Überflieger Kreuzung Crossing, flyover S./P. 98	 Doppel Überflieger Kreuzung Double crossing, flyover S./P. 98
 Steige-Kanal Riser trunking S./P. 99	 Zugentlastung zum Einclippen Clip-in strain relief device S./P. 99	 BS Schelle für schwere Kabel BS clamp for heavy-duty cables S./P. 99
 Kabelkanal: Körper + Deckel, Aluminium Cable trunking: body + cover, aluminium S./P. 101	 Verbinder Innen, Aluminium Internal coupler, aluminium S./P. 101	 Winkel, Deckel in Flucht, Aluminium 90° Gusset, top access, aluminium S./P. 101
 Winkel, Deckel Außen, Aluminium 90° Gusset, external access, aluminium S./P. 101	 Winkel, Deckel Innen, Aluminium 90° Gusset, internal access, aluminium S./P. 102	 T-Stück, Deckel in Flucht, Aluminium T connection, top access, aluminium S./P. 102
 Endcappe Innen, Aluminium Internal end cap, aluminium S./P. 102	 Kabelkanal: Körper + Deckel, V4A Cable trunking: body + cover, AISI 316L S./P. 104	 Verbinder Innen, V4A Internal coupler, AISI 316L S./P. 104
 Winkel, Deckel in Flucht, V4A 90° Gusset, top access, AISI 316L S./P. 104	 Winkel, Deckel Außen, V4A 90° Gusset, external access, AISI 316L S./P. 104	 Winkel, Deckel Innen, V4A 90° Gusset, internal access, AISI 316L S./P. 105
 T-Stück, Deckel in Flucht, V4A T connection, top access, AISI 316L S./P. 105	 Endcappe Innen, V4A Internal end cap, AISI 316L S./P. 105	

Kabelkanal: Körper + Deckel

Cable trunking: body + cover

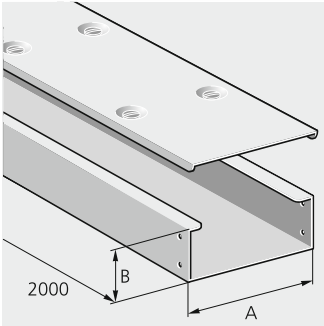


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness	Gewicht Weight		
A	B		Stahl Steel			VA AISI		UL	S	VAG	S		
mm	mm		S	DS	OMS	BSK			mm	mm	kg		
			L	FMS	PHR		VAG	F	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	7,14	1
150 x 100		KD20 150/100								1,25	1,25	10,80	1
200 x 100		KD20 200/100								1,50	1,25	16,04	1
300 x 100		KD20 300/100								1,50	1,25	20,66	1
300 x 150		KD20 300/150								1,50	1,25	23,70	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	31,90	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

100000 | TTK00100

Kabelkanal-Körper

Cable trunking body

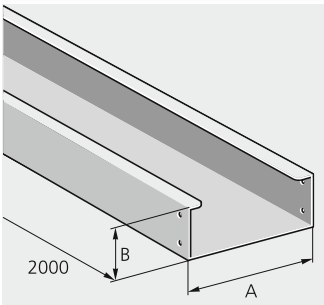


Abb. 1
Fig. 1

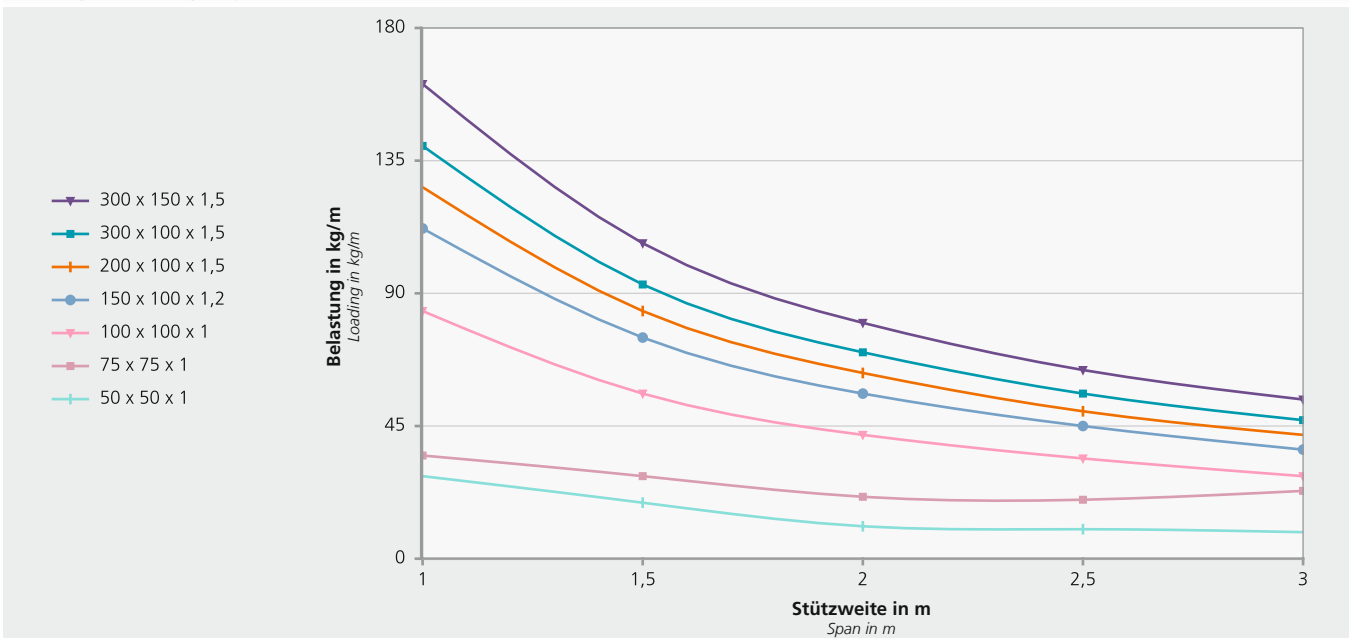
CE RoHSULCLASSIFIEDULCLASSIFIED										K2	
Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details					Stärke Thickness	Gewicht Weight		
			Stahl Steel	VA AISI	UL						
			S								
			L	VAG	UL						
A	B		S	VAG	S						
mm	mm		mm	mm	kg						
50 x	50	K2 50/ 50	1,00	1,25	2,44	1					
75 x	75	K2 75/ 75	1,00	1,25	3,76	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	10,72	1					
300 x	100	K2 300/100	1,50	1,25	12,18	1					
300 x	150	K2 300/150	1,50	1,25	15,22	1					
400 x	100	K2 400/100	1,50	1,25	15,22	1					
400 x	150	K2 400/150	1,50	1,25	16,98	1					
500 x	100	K2 500/100	1,50	1,50	17,50	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	29,10	1					

084001TTRK0400

108400 | TTK0400

Belastungsdiagramm Kabelkanal-Körper

Load diagrams 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 mit Riegelverschluss

Cover with fastener

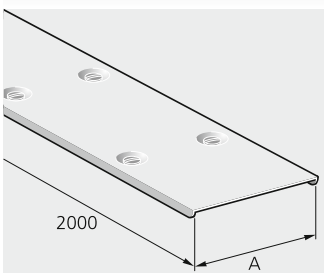


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
		Stahl Steel	VA AISI	UL	UL	S	VAG	S	
A mm		S	VA	UL	UL	mm	mm	kg	
50	D2 50	L	VAG	F	UL	1,00	1,25	1,24	1
75	D2 75					1,00	1,25	1,68	1
100	D2 100					1,00	1,25	2,10	1
150	D2 150					1,25	1,25	3,62	1
200	D2 200					1,50	1,25	5,32	1
300	D2 300					1,50	1,25	8,48	1
400	D2 400					1,50	1,25	10,50	1
500	D2 500					1,50	1,50	12,56	1
600	D2 600					2,00	1,50	19,30	1

Passender Riegeldreher s. Seite 271
Corresponding rapid fixing tool see page 271

Deckel ohne Riegelverschluss

Cover without fastener

CE RoHS

D2 ORV

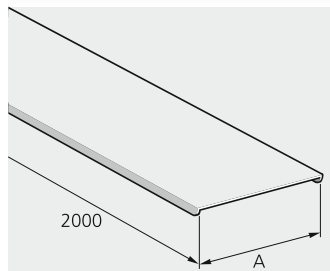


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
		Stahl Steel	S	VA AISI	VAG	S	VAG	S	
A mm			L			mm	mm	kg	
50		D2 50		ORV	ORV	1,00	1,25	1,20	1
75		D2 75		ORV	ORV	1,00	1,25	1,97	1
100		D2 100		ORV	ORV	1,00	1,25	2,30	1
150		D2 150		ORV	ORV	1,25	1,25	3,50	1
200		D2 200		ORV	ORV	1,50	1,25	5,24	1
300		D2 300		ORV	ORV	1,50	1,25	7,60	1
400		D2 400		ORV	ORV	1,50	1,25	9,88	1
500		D2 500		ORV	ORV	1,50	1,50	12,40	1
600		D2 600		ORV	ORV	2,00	1,50	20,10	1

123900 | TTK0500

Kleine und große Helfer

Small aids are a big help

Spezielle Werkzeuge und Maschinen zur Kosten- und Zeitreduktion beim Verarbeiten der Kabelkanäle

Special tools and machines for reducing costs and time in the processing of trunking



Trennschere MS MaxiCut

Cutting shears MS MaxiCut

Siehe Seite 237

See page 237



Ausklinkwerkzeuge für Kabel-Kanäle

Notching tools for Cable-Trunking

Siehe Seite 251

See page 251



Riegeldreher/Deckelheber

Rapid fixing tool

Siehe Seite 271

See page 271

Riegelverschluss

Fastener

CE RoHS

RV P

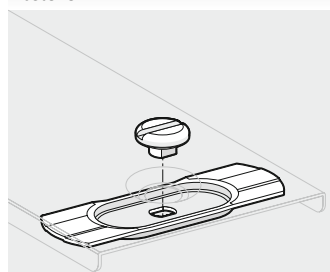


Abb. 1
Fig. 1

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

109300 | TTK2000

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

i Passendes Presswerkzeug s. Seite 273
Corresponding pressing tool see page 273

Riegelverschluss Flachriegel

Fastener flat bar

CE RoHS

RV FP

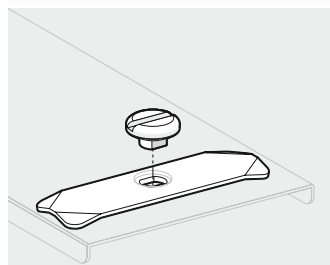


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Gewicht Weight	
		VA AISI	V2A			V2A	
A mm						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 | TTK2000

i Der zweiteilige Bausatz wird ohne Mulde montiert.
The two-piece kit can be mounted without recess.

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 V2A 1.4301 AISI 304

Riegelverschluss Außensechskant

Hexagonal fastener

CE RoHS

SKR BK

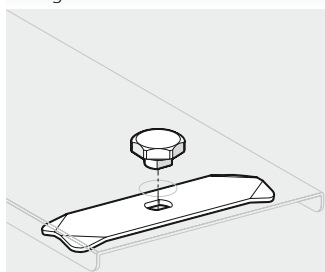


Abb. 1
Fig. 1

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

112800 | TTK2000

i Der zweiteilige Bausatz wird ohne Mulde montiert.
The two-piece kit can be mounted without recess.

i Passendes Presswerkzeug s. Seite 273
Corresponding pressing tool see page 273

Riegelverschluss mit Klappbügel

Fastener with turn clip

CE RoHS

RV OMS

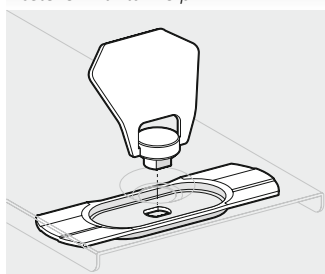


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Werkstoffe Materials	Gewicht Weight
A mm			kg
50	RV 50 OMS	S	0,04 25
75	RV 75 OMS	S	0,05 25
100	RV 100 OMS	S	0,06 25

124100 | TTK430

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

i Passendes Presswerkzeug s. Seite 273
Corresponding pressing tool see page 273

Scharnier

Hinge system

CE RoHS

DS

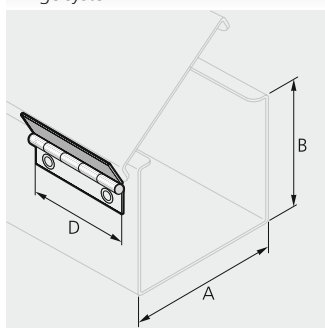


Abb. 1
Fig. 1

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

124600 | TTK4300

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

Rivets (not included): DS 40: Art. No.: PBN 3,0 x 7,0
DS 60: Art. No.: PBN 4,0 x 8,0

Kniehebelverschluss

Toggle catch

CE RoHS

KHV



Abb. 1
Fig. 1

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

124200 | TTK4340

i Der Deckel wird durch Scharniere gesichert und mit Kniehebel verschlossen. Der Gegenhalter wird aus dem Deckel ausgeklinkt und angeformt.
The lid is secured by hinges and closed with the toggle. The toggle retainer is produced from the cover return.

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

Popbecherblindniete

Pop rivet

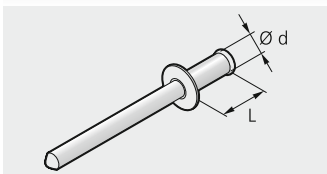


Abb. 1
Fig. 1

Art.-Nr. Art. No.		Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Durchmesser diameter Ø d mm	Länge Length L mm	Gewicht Weight AL kg/100	
A	B					
		AL				
		PBN 3,0 x 7,0	3	7	0,20	100
		PBN 4,0 x 8,0	4	8	0,30	100

139600 | TTK42110

Sicherungskordel

Cover brace

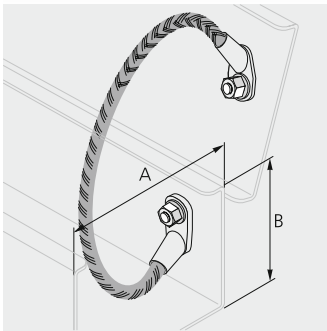


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße		Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Länge	Gewicht	
<i>Nom. size</i>			<i>Length</i>	<i>Weight</i>	
A	B		L		
mm	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

119900 | TTK3310

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

Potentialausgleich Flexibel

Flexible potential equalisation conductor

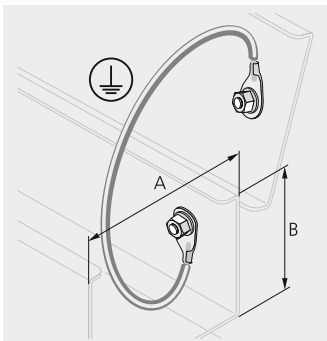


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i>			Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Länge <i>Length</i> L	Querschnitt <i>Cross-section</i>	Gewicht <i>Weight</i>	
A	B	kg					
mm	mm						
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

116000 | TTK3300

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

Potentialausgleich mit Sicherungsband

Potential equalisation with locking strap

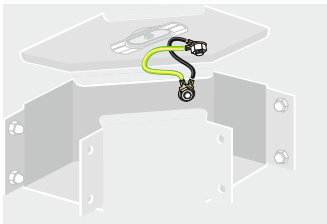


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße		Art.-Nr.	Länge	Querschnitt	Gewicht	
Nom. size					Weight	
A	B					
mm	mm					
50 x 100	50 x 100	— PHR K 130	130	4	0,05	25
150 x 300	100 x 150	— PHR K 180	180	6	0,05	25

116100 | TTK3300

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

Kabelkanal-Körper mit vorgeprägten Bodenausbrüchen

Cable trunking body with prepunched opening sections



K2 VB

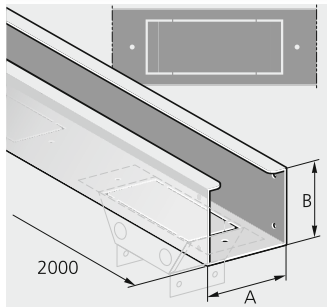


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			S	VAG	S	
A mm	B mm		mm	mm	kg	
50 x 50	K2 50/ 50	VB	1,00	1,25	2,85	1
75 x 75	K2 75/ 75	VB	1,00	1,25	4,60	1
100 x 100	K2 100/100	VB	1,00	1,25	6,09	1
150 x 100	K2 150/100	VB	1,25	1,25	9,50	1
200 x 100	K2 200/100	VB	1,50	1,25	10,70	1
300 x 100	K2 300/100	VB	1,50	1,25	12,20	1
300 x 150	K2 300/150	VB	1,50	1,25	15,22	1
400 x 100	K2 400/100	VB	1,50	1,25	16,40	1
400 x 150	K2 400/150	VB	1,50	1,25	17,10	1
500 x 100	K2 500/100	VB	1,50	1,50	17,80	1
500 x 150	K2 500/150	VB	1,50	1,50	18,50	1
600 x 100	K2 600/100	VB	2,00	1,50	25,00	1
600 x 150	K2 600/150	VB	2,00	1,50	28,00	1

123800 | TTKK1810

i Zum Anflanschen von TFDF, s. Seite 87
For flange-mounting TFDF, see page 87

Kabelkanal-Körper mit vorgeprägten Seitenausbrüchen

Cable trunking body with prepunched side cut-outs



K2 VS

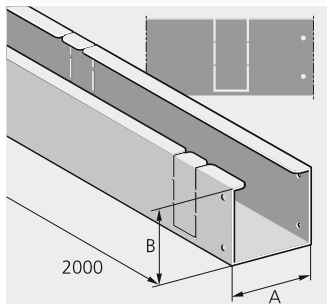


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			S	VAG	S	
A mm	B mm		mm	mm	kg	
50 x 50	K2 50/ 50	VS	1,00	1,25	2,85	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	9,50	1
200 x 100	K2 200/100	VS	1,50	1,25	10,70	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

142100 | TTK-96900

i Passender Kantenschutz KSSV, s. Seite 80
Corresponding edge protection see page 80

Scharnier-Kanal

Hinge trunking

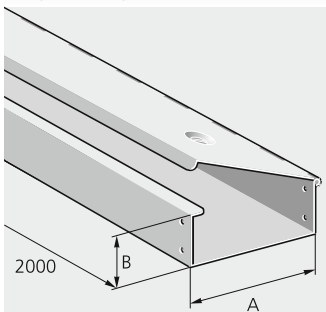


Abb. 1
Fig. 1

CE RoHS CLASSIFIED CLASSIFIED

SK20

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A	B		S	OMS	UL		S	S	
mm	mm		L	FMS	UL		mm	kg	
50 x 50		SK20 50/ 50					1,25	4,60	1
75 x 75		SK20 75/ 75					1,25	6,52	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	22,22	1



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.

109400 | TTK0300

Kleine und große Helfer

Small aids are a big help

Spezielle Werkzeuge und Maschinen zur Kosten- und Zeitreduktion beim Verarbeiten der Kabelkanäle

Special tools and machines for reducing costs and time in the processing of trunking



Blechnabber für Kabelkanäle

Sheet nibbler for trunking

Siehe Seite 275

See page 275



Stanzlochzange

Hole punching tool

Siehe Seite 275

See page 275



Riegeldreher/Deckelheber

Rapid fixing tool

Siehe Seite 271

See page 271

Verbinder Innen

Internal coupler

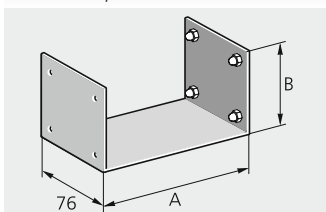


Abb. 1
Fig. 1

CE RoHS CLASSIFIED CLASSIFIED

VI

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen 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		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	0,66
500 x 100		VI 500/100					1,50	1,50	0,65
500 x 150		VI 500/150					1,50	1,50	0,73
600 x 100		VI 600/100					1,50	1,50	0,85
600 x 150		VI 600/150					1,50	1,50	1,07



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

112000 | TTK3400

Stabilitätsverbinder Innen

Extended internal coupler



SVI

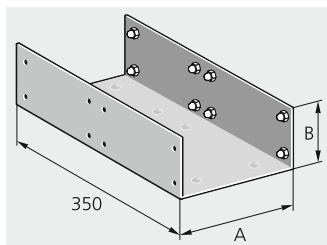


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A	B		Stahl Steel		VA AISI		S	VA	S	
mm	mm		S		VA	UL	mm	mm	kg	
50 x	50	SVI 50/ 50					1,25	1,25	0,48	1
75 x	75	SVI 75/ 75					1,25	1,25	0,70	1
100 x	100	SVI 100/100					1,25	1,25	0,98	1
150 x	100	SVI 150/100					1,50	1,25	1,41	1
200 x	100	SVI 200/100					1,50	1,25	1,64	1
300 x	100	SVI 300/100					1,50	1,25	2,07	1
300 x	150	SVI 300/150					1,50	1,25	2,41	1
400 x	100	SVI 400/100					1,50	1,25	2,51	1
400 x	150	SVI 400/150					1,50	1,25	2,90	1
500 x	100	SVI 500/100					1,50	1,50	3,10	1
500 x	150	SVI 500/150					1,50	1,50	3,32	1
600 x	100	SVI 600/100					1,50	1,50	3,50	1
600 x	150	SVI 600/150					1,50	1,50	4,80	1

i Max. 4 m Stützabstand, Bohrschablone BS SVI 50/300 benutzen. Belastungsdiagramm s. Seite 71
Max. distance between support centres 4 m, use drilling jig BS SVI 50/300. For load diagram, see page 71

Verbindungsflasche, 180°

180° coupler plate



VL 180

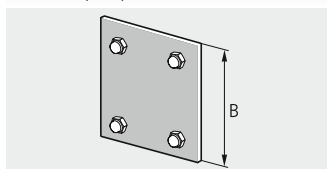


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details					Stärke Thickness	Gewicht Weight		
B mm			Stahl Steel		VA AISI		S	VA	S	
			S	VA	UL	mm	mm	kg		
50		VL 180/ 50					1,25	1,25	0,03	1
75		VL 180/ 75					1,25	1,25	0,06	1
100		VL 180/100					1,25	1,25	0,10	1
150		VL 180/150					1,50	1,25	0,14	1

i Selbsthemmende Muttermuttern montiert
Self-locking lock nuts fitted

Verbindungslasche, 90° oder 135°

90° or 135° coupler plate



VL 90/VL 135

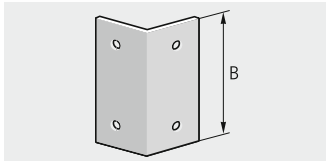


Abb. 1
Fig. 1

90° Variante

90° Variant

Nenngröße <i>Nom. size</i>	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen <i>Indicate product details</i>	Stärke <i>Thickness</i>	Gewicht <i>Weight</i>
		Stahl Steel VA VA AISI UL	S VA S	mm mm kg
B				
mm				
50	VL 90/ 50		1,25 1,25	0,03 1
75	VL 90/ 75		1,25 1,25	0,05 1
100	VL 90/100		1,25 1,25	0,08 1
150	VL 90/150		1,25 1,25	0,10 1

135° Variante

135° Variant

Nenngröße <i>Nom. size</i>	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen <i>Indicate product details</i>	Stärke <i>Thickness</i>	Gewicht <i>Weight</i>
		Stahl Steel VA VA AISI UL	S VA S	mm mm kg
B				
mm				
50	VL 135/ 50		1,25 1,25	0,03 1
75	VL 135/ 75		1,25 1,25	0,05 1
100	VL 135/100		1,25 1,25	0,06 1
150	VL 135/150		1,50 1,25	0,11 1

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

Schrauben und Muttern

Bolts and nuts

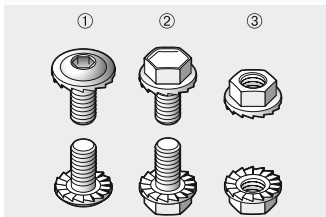


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i>	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen <i>Indicate product details</i>	Abb.-Nr. <i>Fig-No</i>	Gewicht <i>Weight</i>
		VA VA AISI VA		VA kg/100
Metrisch				
Metric				
M6x10	LFS M6x10		1	0,40 100
M6x10	SZSS M6x10		2	0,50 100
M6	SZSM M6		3	0,30 100

i Passende Mausschlüssel/Gelenk-Steckschlüssel und Innensechskantschlüssel s. Seite 271
 For suitable open/socket wrenches and allen keys see page 271

Hutmutter und Setzbolzen

Lock nuts and bolts

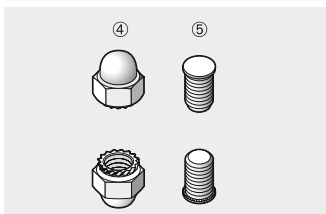


Abb. 1
Fig. 1

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

Trennwand L + Z

Trunking partition L



TL2/TZ2

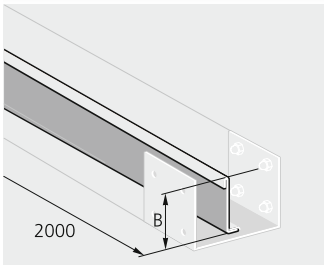


Abb. 1
Fig. 1

Ausführung L - Empfehlung bei horizontalem Einbau

Type L - recommended for horizontal installation

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
		Stahl Steel	VA AISI	UL	UL	S	VA	S	
B mm		S	VA	UL	UL	mm	mm	kg	
50	TL2 50					1,00	1,00	1,02	1
75	TL2 75					1,00	1,00	1,36	1
100	TL2 100					1,00	1,00	1,70	1
150	TL2 150					1,00	1,00	2,68	1

110300 | TTK2500

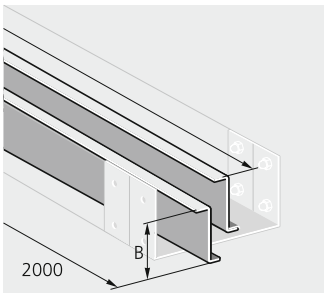


Abb. 2
Fig. 2

Ausführung Z - Empfehlung bei vertikalem Einbau

Type Z - recommended for vertical installation

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
		Stahl Steel	VA AISI	UL	UL	S	VA	S	
B mm		S	VA	UL	UL	mm	mm	kg	
50	TZ2 50					1,00	1,00	1,00	1
75	TZ2 75					1,00	1,00	1,66	1
100	TZ2 100					1,00	1,00	1,75	1
150	TZ2 150					1,00	1,00	2,65	1

110500 | TTK2500

Halter für 1 Trennwand, Form Z oder L

Two compartment partition coupler, Z or L shape



HTW1

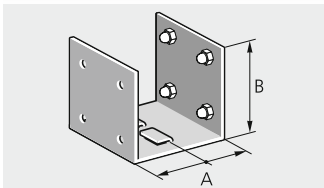


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
		Stahl Steel	VA AISI	UL	UL	S	VA	S	
A B mm mm		S	VA	UL	UL	mm	mm	kg	
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	0,55	1
400 x 150	HTW1 400/150					1,50	1,25	0,60	1
500 x 100	HTW1 500/100					1,50	1,50	0,68	1
500 x 150	HTW1 500/150					1,50	1,50	0,75	1
600 x 100	HTW1 600/100					1,50	1,50	1,30	1
600 x 150	HTW1 600/150					1,50	1,50	1,10	1

108100 | TTK2390

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

Halter für 2 Trennwände, Form Z oder L

Three compartment partition coupler, Z or L shape

CE RoHS  

HTW2

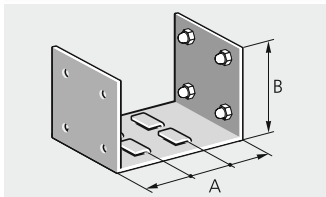


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen 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	1,50	0,62	1
500 x 150		HTW2 500/150				1,50	1,50	0,75	1
600 x 100		HTW2 600/100				1,50	1,50	0,74	1
600 x 150		HTW2 600/150				1,50	1,50	1,10	1

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

108200 | TTK2330

Kantenschutz für Kanal-/Deckelende

Edge protection for end of trunking/cover

CE RoHS

KSP

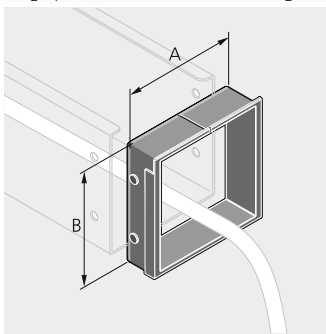


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details		Gewicht Weight	
A	B		TPE		TPE	
mm	mm				kg	
50 x 50		KSP 50/ 50			0,02	25
75 x 75		KSP 75/ 75			0,02	25
100 x 100		KSP 100/100			0,03	10
150 x 100		KSP 150/100			0,03	5
200 x 100		KSP 200/100			0,04	5
300 x 150		KSP 300/150			0,06	5

115600 | TTK1920

Seitlicher Kantenschutz

Lateral edge protection

CE RoHS

KSSV

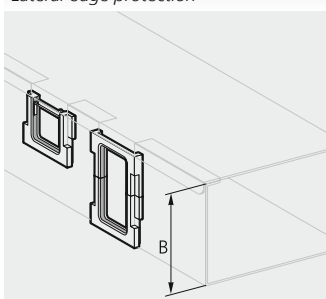


Abb. 1
Fig. 1

Für Kanalhöhe For trunking height	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details		Gewicht Weight	
mm		TPE		TPE	
				kg	
50	KSSV 50			0,01	10
50-150	KSSV 50-150			0,02	10

i Montageanleitung s. Seite 287
Assembly instructions see page 287

115700 | TTK9000

Blindplatte für seitlichen Kantenschutz KSSV

Blind plate for lateral KSSV edge protector

CE RoHS

BP

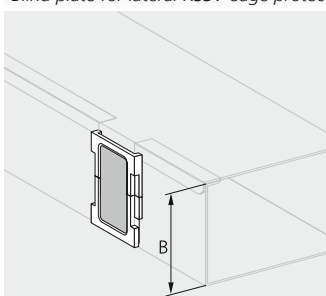


Abb. 1
Fig. 1

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

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

121700 | TTK1920

Kantenschutz

Edge protection

CE RoHS

KS

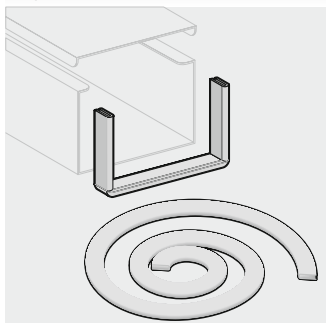


Abb. 1
Fig. 1

Höhe Height	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Gewicht Weight	
mm		LDPE PVC	LDPE kg	
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 aus PVC mit Metallkern
PVC edge protection with metal core

124400 | TTK8410

Endkappe mit Bürsten Kantenschutz

Access end cap with brush edge protection

CE RoHS

EKI BK

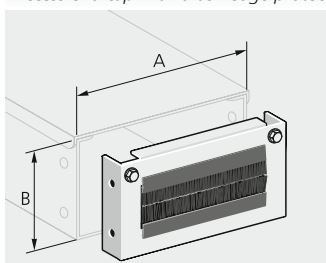


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen 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	0,30	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

107900 | TTK1500

Kabelkanal mit Bürsten Kantenschutz

Trunking body with edge protection brush

CE RoHS

KD BK

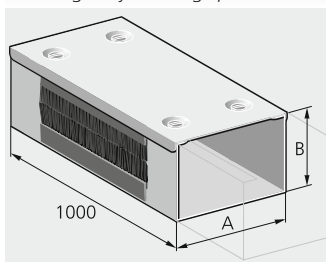


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A B mm mm		S L OMS FMS BSK PHR	S mm	S kg	
100 x 100	KD10 BK 100/100		1,00	4,53	1
150 x 100	KD10 BK 150/100		1,25	6,56	1
200 x 100	KD10 BK 200/100		1,50	8,02	1
300 x 150	KD10 BK 300/150		1,50	11,85	1

115800 | TTK2600

Bürsten Kantenschutz

Edge protection brush

BK



Abb. 1
Fig. 1

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

121600 | TTK8410

Winkel, Deckel in Flucht

90° Gusset, top access

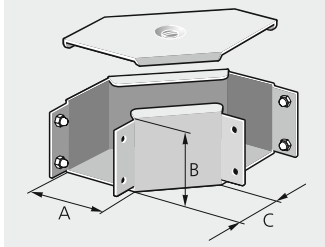


Abb. 1
Fig. 1

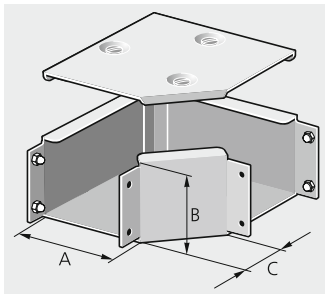


Abb. 2
Fig. 2

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness			Gewicht Weight	
			Stahl Steel S DS OMS BSK L FMS PHR VA AISI VAG F  UL							C	S	VAG	S	
A	B									mm	mm	mm	kg	
mm	mm													
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	150	WDF 300/150								101	1,50	1,25	6,19	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

Eckwinkel, Deckel in Flucht

90° Elbow, top access

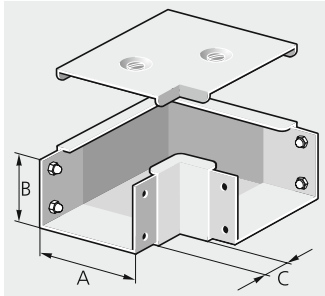


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness			Gewicht Weight		
			Stahl Steel				VA AISI								
A	B		S	DS							C	S	VAG	S	
mm	mm			OMS	BSK						mm	mm	mm	kg	
			L	FMS	PHR			VAG	F	UL					
50 x 50		EDF 50/ 50									35	1,25	1,25	0,37	1
75 x 75		EDF 75/ 75									53	1,25	1,25	0,75	1
100 x 100		EDF 100/100									71	1,25	1,25	1,25	1
150 x 100		EDF 150/100									101	1,50	1,25	2,69	1
200 x 100		EDF 200/100									101	1,50	1,25	3,61	1
300 x 150		EDF 300/150									101	1,50	1,25	6,44	1

Eckverbinder Links + Rechts

Corner connector left + right



RoHS



EVL/EVR

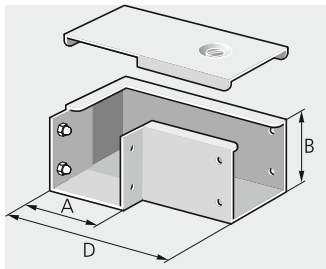


Abb. 1
Fig. 1

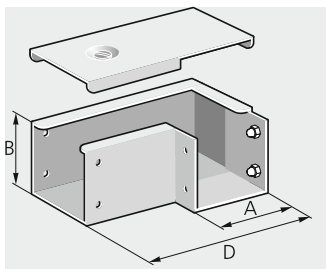


Abb. 2
Fig. 2

Abzweigung links Abb. 1

Branching left Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness	Gewicht Weight			
A	B			Stahl Steel			VA AISI		D	S	VAG	S		
mm	mm		S	DS	BSK				mm	mm	mm	kg		
			L	FMS	PHR		VAG	F	UL					
50 x 50		EVL 50/ 50								127	1,25	1,25	0,11	1
75 x 75		EVL 75/ 75								152	1,25	1,25	0,58	1
100 x 100		EVL 100/100								203	1,25	1,25	1,00	1
150 x 100		EVL 150/100								254	1,50	1,25	1,52	1
200 x 100		EVL 200/100								305	1,50	1,25	2,52	1
300 x 150		EVL 300/150								457	1,50	1,25	5,71	1

Abzweigung rechts Abb. 2

Branching right Fig. 2

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.		Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness			Gewicht Weight	
A	B				Stahl Steel			VA AISI			D	S	VAG	S	
mm	mm			S	DS	OMS	BSK				mm	mm	mm	kg	
						L	PHR		VAG	F	UL				
50 x 50		EVR 50/ 50									127	1,25	1,25	0,33	1
75 x 75		EVR 75/ 75									152	1,25	1,25	0,58	1
100 x 100		EVR 100/100									203	1,25	1,25	0,94	1
150 x 100		EVR 150/100									254	1,50	1,25	1,80	1
200 x 100		EVR 200/100									305	1,50	1,25	2,42	1
300 x 150		EVR 300/150									457	1,50	1,25	5,94	1

Eckwinkel, Deckel in Flucht, Variabel

Adjustable legged 90° elbow, top access



RoHS

EDFV

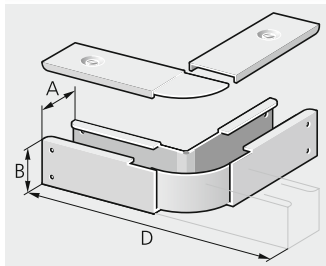


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight		
A	B			Stahl Steel		VA AISI		D mm	S mm	VAG mm	S kg	
mm	mm			S	DS							
				L	OMS	BSK						
					FMS	PHR	VAG	F				
50 x 50		EDFV 50/ 50						384	1,25	1,25	1,03	1
75 x 75		EDFV 75/ 75						464	1,25	1,25	1,93	1
100 x 100		EDFV 100/100						544	1,25	1,25	2,76	1
150 x 100		EDFV 150/100						700	1,50	1,25	5,03	1
200 x 100		EDFV 200/100						860	1,50	1,25	7,94	1
300 x 150		EDFV 300/150						1180	1,50	1,25	16,08	1



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

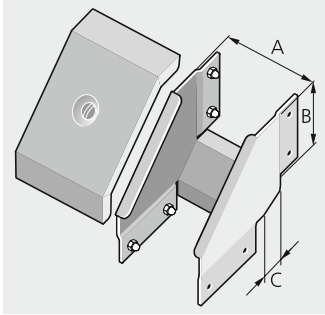


Abb. 1
Fig. 1

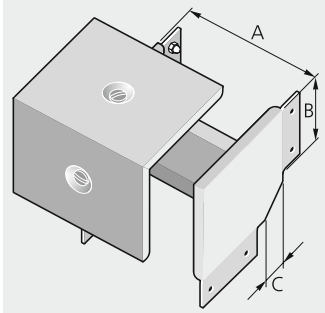


Abb. 2
Fig. 2

Nenngröße Nom. size			Art.-Nr. Art. No.		Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness			Gewicht Weight	
												</				

Winkel, Deckel Innen

90° Gusset, internal access

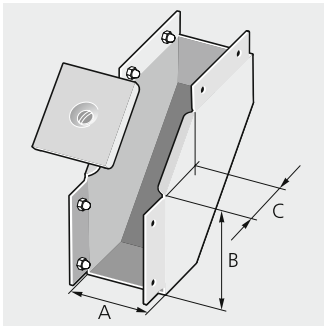


Abb. 1
Fig. 1

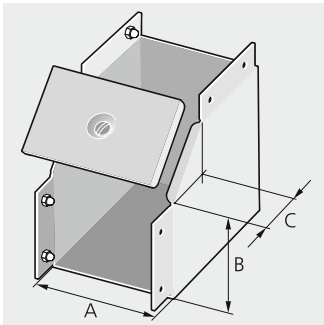


Abb. 2
Fig. 2

CE RoHSCLASSIFIEDULCUL													WDI	
Nenngröße Norm. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness	Gewicht Weight			
			Stahl Steel		VA AISI		UL							
A	B		S	DS			VA AISI		UL	C	S	VAG	S	
mm	mm		L	OMS	BSK		VAG	F	UL	mm	mm	mm	kg	
50 x	50	WDI 50/ 50								35	1,25	1,25	0,26	1
75 x	75	WDI 75/ 75								53	1,25	1,25	0,51	1
100 x	100	WDI 100/100								71	1,25	1,25	0,88	1
150 x	100	WDI 150/100								101	1,50	1,25	2,31	1
200 x	100	WDI 200/100								101	1,50	1,25	2,74	1
300 x	150	WDI 300/150								101	1,50	1,25	4,35	1

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

112600 | TTK3300

Eckverbinder Innen

Corner connector, internal access

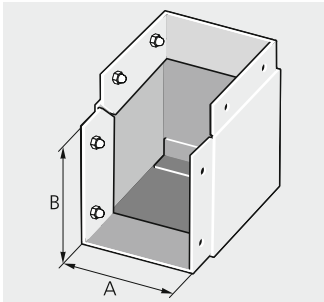


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Norm. size										Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details					Stärke Thickness		Gewicht Weight	
A		B				Stahl Steel		VA AISI		UL				S		VAG		S	
mm		mm				S		VAG		UL				mm		mm		kg	
50 x 50		50		EVI 50/ 50										1,25		1,25		0,15	
75 x 75		75		EVI 75/ 75										1,25		1,25		0,31	
100 x 100		100		EVI 100/100										1,25		1,25		0,52	
150 x 100		100		EVI 150/100										1,50		1,25		0,85	
200 x 100		100		EVI 200/100										1,50		1,25		1,02	
300 x 150		150		EVI 300/150										1,50		1,25		2,15	

106800 | TTK3400

Biegestück, Deckel in Flucht, 45°

45° Elbow, top access

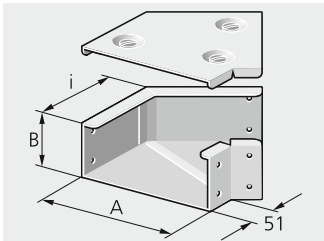


Abb. 1
Fig. 1

CE RoHS CLASSIFIED UL C CLASSIFIED UL BDF															
Nenngröße Norm. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details									Stärke Thickness	Gewicht Weight		
A	B		Stahl Steel			VA AISI			UL	i	S	VAG	S		
mm	mm		S	DS						mm	mm	mm	kg		
			L	OMS	BSK			VAG	F	UL					
50 x 50		BDF 50/ 50									72	1,25	1,25	0,30	1
75 x 75		BDF 75/ 75									82	1,25	1,25	0,49	1
100 x 100		BDF 100/100									93	1,25	1,25	0,65	1
150 x 100		BDF 150/100									114	1,50	1,25	1,18	1
200 x 100		BDF 200/100									135	1,50	1,25	1,60	1
300 x 150		BDF 300/150									177	1,50	1,25	2,70	1

i 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

106300 | TTK44900

Biegestück, Deckel Außen, 45°

45° Elbow, external access

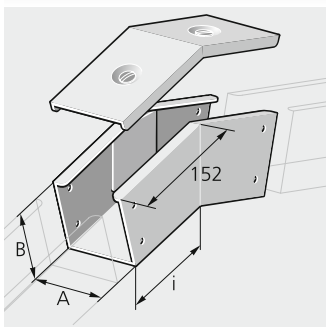


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight
			Stahl Steel			VA AISI		UL		
			S	DS	OMS	BSK				
			L	FMS	PHR	VAG	F	UL	i	S VAG S
									mm	mm mm kg
A	B									
mm	mm									
50 x 50		BDA 50/ 50							131	1,25 1,25 0,72 1
75 x 75		BDA 75/ 75							121	1,25 1,25 0,99 1
100 x 100		BDA 100/100							110	1,25 1,25 1,22 1
150 x 100		BDA 150/100							110	1,50 1,25 1,91 1
200 x 100		BDA 200/100							110	1,50 1,25 2,16 1
300 x 150		BDA 300/150							89	1,50 1,25 3,04 1



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

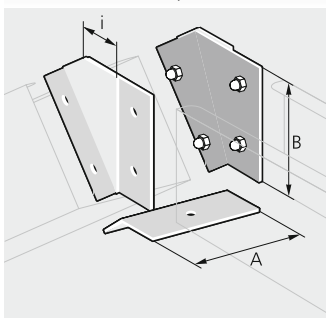


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight
			Stahl Steel			VA AISI		UL		
			S	DS	OMS	BSK				
			L	FMS	PHR	VAG	F	UL	i	S VAG S
									mm	mm mm kg
A	B									
mm	mm									
50 x 50		AWV 50/ 50							21	1,25 1,25 0,12 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 0,47 1
300 x 150		AWV 300/150							63	1,50 1,25 0,89 1



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

Biegestück, Deckel Innen, 45°

45° Elbow, internal access

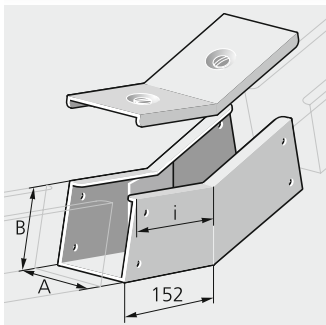


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight
			Stahl Steel			VA AISI		UL		
			S	DS	OMS	BSK				
			L	FMS	PHR	VAG	F	UL	i	S VAG S
									mm	mm mm kg
A	B									
mm	mm									
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 150		BDI 300/150							89	1,50 1,25 2,83 1



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

Innen Winkel Verbinder, 45° 45° Elbow connector, internal access



IWV

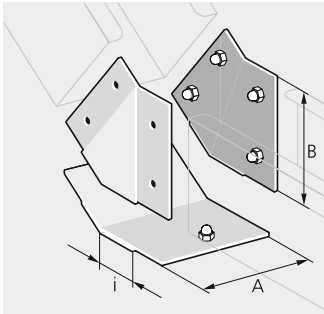


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details					Stärke Thickness	Gewicht Weight	
			Stahl Steel	VA AISI						
A	B		S			i	S	VAG	S	
mm	mm		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 150		IWV 300/150					63	1,50 1,25	1,03	1

108300 | TTK4800

i Deckellänge entspricht der Kanallänge
Length of the cover corresponds to length of the trunking

T-Stück, Deckel in Flucht T connection, top access



TDF

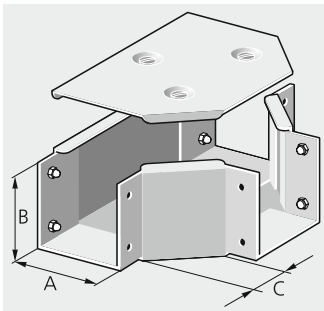


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness	Gewicht Weight			
				Stahl Steel			VA AISI							
A	B		S	DS						C	S	VAG	S	
mm	mm		L	FMS	BSK		VAG	F	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	1,46	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	4,12	1
300 x 150		TDF 300/150								101	1,50	1,25	6,89	1

110800 | TTK3300

T-Flansch, Deckel in Flucht T flange, top access



TFDF

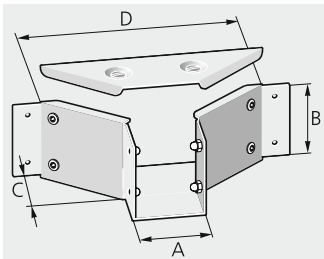


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness	Gewicht Weight				
				Stahl Steel			VA AISI								
A	B		S	DS						C	D	S	VAG	S	
mm	mm		L	FMS	BSK		VAG	F	UL	mm	mm	mm	mm	kg	
50 x 50		TFDF 50/ 50								35	152	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 150		TFDF 300/150								101	500	1,50	1,25	2,03	1

110000 | TTK3360

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

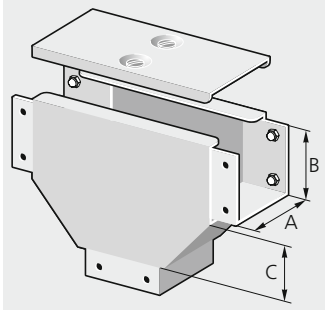


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness			Gewicht Weight	
			Stahl Steel			VA AISI		UL						
A	B		S	DS			VAG	F	UL	C	S	VAG	S	
mm	mm		L	FMS	PHR					mm	mm	mm	kg	
50 x	50	TDA 50/ 50								35	1,25	1,25	0,45	1
75 x	75	TDA 75/ 75								53	1,25	1,25	0,94	1
100 x	100	TDA 100/100								71	1,25	1,25	1,57	1
150 x	100	TDA 150/100								101	1,50	1,25	2,84	1
200 x	100	TDA 200/100								101	1,50	1,25	3,40	1
300 x	150	TDA 300/150								101	1,50	1,25	5,06	1

110700 | TTK3300

T-Stück, Deckel Innen

T connection, internal access

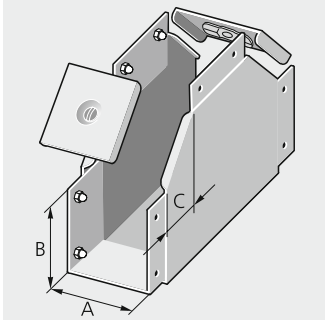


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel			VA AISI		UL					
			S	DS						C	S	VAG	S
A	B			OMS	BSK		VAG	F	UL	mm	mm	mm	kg
mm	mm		L	FMS	PHR								
50 x	50	TDI 50/ 50								35	1,25	1,25	0,44
75 x	75	TDI 75/ 75								53	1,25	1,25	0,90
100 x	100	TDI 100/100								71	1,25	1,25	1,27
150 x	100	TDI 150/100								101	1,50	1,25	2,83
200 x	100	TDI 200/100								101	1,50	1,25	3,14
300 x	150	TDI 300/150								101	1,50	1,25	4,30

111000 | TTK3300

Kreuzung, Deckel in Flucht

Gusset intersection, top access

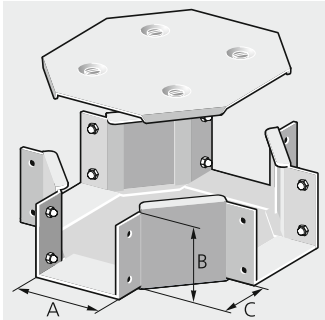


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness			Gewicht Weight		
				Stahl Steel				VA AISI							
A	B		S	DS							C	S	VAG	S	
mm	mm		L	FMS	BSK			VAG	F	UL	mm	mm	mm	kg	
50 x	50	KDF 50/ 50									35	1,25	1,25	0,48	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	150	KDF 300/150									101	1,50	1,25	7,60	1

109100 | TTK3300

T-Verbinder Seitlich

T side connector, top access

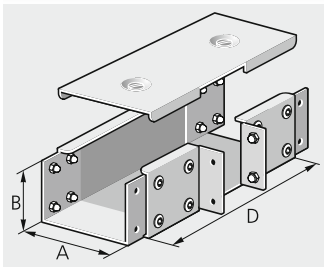


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel			VA AISI							
			S	DS									
A	B			OMS	BSK					D	S	VAG	S
mm	mm		L	FMS	PHR		VAG	F	UL	mm	mm	mm	kg
50 x 50		TVS 50/ 50								203	1,25	1,25	0,68
75 x 75		TVS 75/ 75								228	1,25	1,25	1,12
100 x 100		TVS 100/100								254	1,25	1,25	1,57
150 x 100		TVS 150/100								304	1,50	1,25	2,63
200 x 100		TVS 200/100								355	1,50	1,25	3,50
300 x 150		TVS 300/150								457	1,50	1,25	5,78

i 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.

i Formteil vormontiert
Preassembled accessory fitting

T-Verbinder Unten

T bottom connector, top access

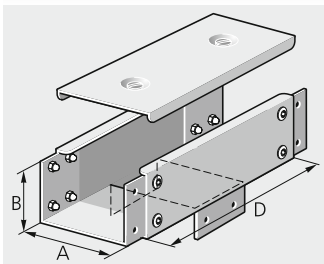


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness	Gewicht Weight			
			Stahl Steel			VA AISI								
			S	DS										
A	B			OMS	BSK					D	S	VAG	S	
mm	mm		L	FMS	PHR		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	2,05	1
200 x 100		TVU 200/100								355	1,50	1,25	2,69	1
300 x 150		TVU 300/150								457	1,50	1,25	5,94	1

i 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.

i Formteil vormontiert
Preassembled accessory fitting

Winkel mit Abgabt, Deckel in Flucht

90° Gusset bottom connection, top access

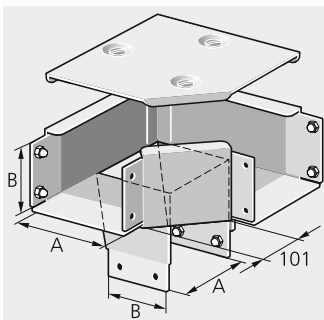


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness	Gewicht Weight		
			Stahl Steel			VA AISI							
			S	DS									
A	B			OMS	BSK				S	VAG	S		
mm	mm		L	FMS	PHR		VAG	F	UL	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 150		WADF 300/150								1,50	1,25	8,38	1

Winkel Wender mit Abgang oben

Gusset converter with top opening

CE RoHS

WWO

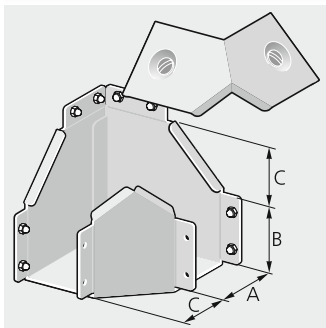


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness	Gewicht Weight	
			Stahl Steel		VA AISI				
A	B		S	BSK			S	VAG	S
mm	mm		L	PHR	VAG	F	mm	mm	kg
50 x 50		WWO 50/ 50					35	1,25 1,25	0,38 1
75 x 75		WWO 75/ 75					53	1,25 1,25	1,18 1
100 x 100		WWO 100/100					71	1,25 1,25	1,51 1

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

137800 | TTK3500

Teleskop Kurz

Telescope short

CE RoHS

TSK

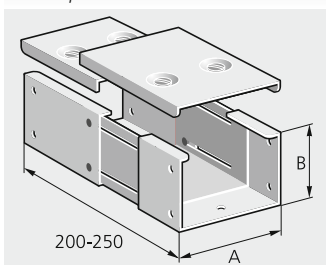


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i>		Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen <i>Indicate product details</i>				Stärke <i>Thickness</i>		Gewicht <i>Weight</i>	
			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	0,67	1	
75 x	75	TSK 75/ 75				1,25	1,25	1,00	1	
100 x	100	TSK 100/100				1,25	1,25	1,28	1	
150 x	100	TSK 150/100				1,50	1,25	1,76	1	
200 x	100	TSK 200/100				1,50	1,25	2,28	1	
300 x	150	TSK 300/150				1,50	1,25	3,34	1	

109600 | TTK3400

Teleskop

Telescope

CE RoHS

TS

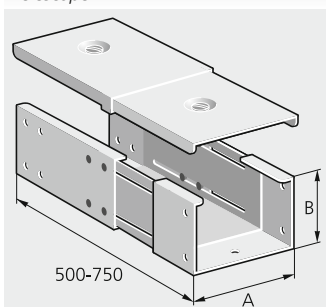


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness	Gewicht Weight	
			Stahl Steel		VA AISI				
			S				S	VAG	S
A	B		L		VAG		mm	mm	kg
mm	mm								
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

109700 | TTK3400

Teleskop Kurz, Halb

Telescope short, half

CE RoHS

TSKH

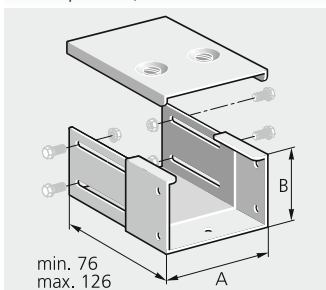


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness	Gewicht Weight	
			Stahl Steel		VA AISI				
			S			S	VAG	S	
A	B					mm	mm	kg	
mm	mm		L		VAG				
50 x	50	TSKH 50/ 50				1,25	1,25	0,38	1
75 x	75	TSKH 75/ 75				1,25	1,25	0,58	1
100 x	100	TSKH 100/100				1,25	1,25	0,71	1
150 x	100	TSKH 150/100				1,50	1,25	1,12	1
200 x	100	TSKH 200/100				1,50	1,25	1,28	1
300 x	150	TSKH 300/150				1,50	1,25	1,88	1

i Schrauben und Muttern nicht Lieferinhalt
Screws and nuts not included

109900 | TTK3400

Trennwand Teleskop

Telescope partition

CE RoHS

TL TS

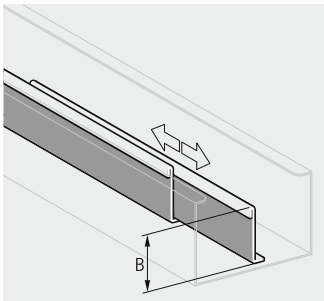


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness S mm	Gewicht Weight S kg	
B mm		S			
50	TL TS 50		1,00	0,52	1
75	TL TS 75		1,00	0,54	1
100	TL TS 100		1,00	0,72	1
150	TL TS 150		1,00	1,24	1

110400 | TTKK2310

Montage in Teleskop, Art.-Nr.: TS... mit 2 St. Haltern für Trennwände s. Seite 138
Assembly in telescope Art. No.: TS... with 2 pieces retainer, for partition see page 138

Kanal Wender

In-line access converter

CE RoHS

KW

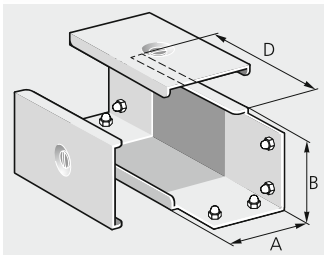


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness S mm	Gewicht Weight S kg	
A B mm mm		Stahl Steel S DS OMS BSK L FMS PHR VA AISI VAG F	D mm	S VAG S mm mm kg	
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 | TTKK2800

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

Kanal Wender Mittig

In-line graduated converter

CE RoHS

KWM

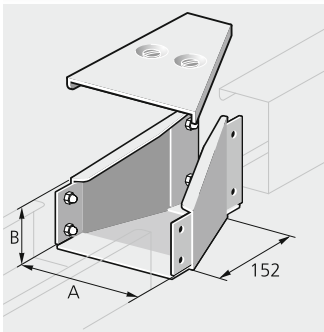


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness S mm	Gewicht Weight S kg	
A B mm mm		Stahl Steel S DS OMS BSK L FMS PHR VA AISI VAG F	S VAG S mm mm kg		
150 x 100	KWM 150/100		1,50 1,25 1,53	1	
200 x 100	KWM 200/100		1,50 1,25 1,71	1	
300 x 150	KWM 300/150		1,50 1,25 2,66	1	

108800 | TTKK7900

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

Kanal Wender Rechts

In-line graduated converter (RH)

CE RoHS

KWR

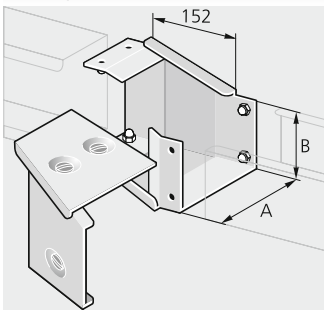


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness S mm	Gewicht Weight S kg	
A B mm mm		Stahl Steel S DS OMS BSK L FMS PHR VA AISI VAG F	S VAG S mm mm kg		
150 x 100	KWR 150/100		1,50 1,25 1,42	1	
200 x 100	KWR 200/100		1,50 1,25 1,69	1	
300 x 150	KWR 300/150		1,50 1,25 2,77	1	

108900 | TTKK7900

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

Kanal Wender Links

In-line graduated converter (LH)

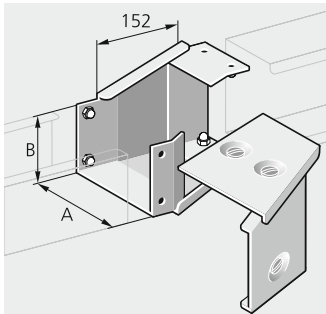


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details						Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel									
			S	DS	OMS	BSK	VA	F				
			L	FMS	PHR	VAG	F					
A	B								S	VAG	S	
mm	mm								mm	mm	kg	
150 x 100		KWL 150/100							1,50	1,25	1,39	1
200 x 100		KWL 200/100							1,50	1,25	1,68	1
300 x 150		KWL 300/150							1,50	1,25	3,07	1

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

108700 | TTK7500

Winkel Wender

Gusset converter

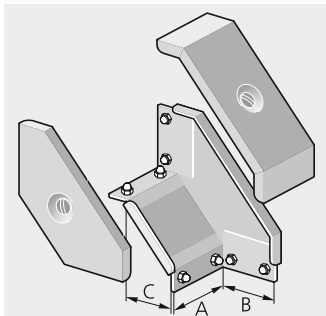


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details						Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel									
			S	DS	OMS	BSK	VA	F				
			L	FMS	PHR	VAG	F	UL				
A	B								C	S	VAG	S
mm	mm								mm	mm	mm	kg
50 x 50		WW 50/ 50							35	1,25	1,25	0,31
75 x 75		WW 75/ 75							53	1,25	1,25	0,62
100 x 100		WW 100/100							71	1,25	1,25	1,01

Decklage wird um 90° nach außen gewendet.
The cover position is turned by 90° outwards.

112900 | TTK3000

Winkel Wender Innen

Gusset converter, internal access

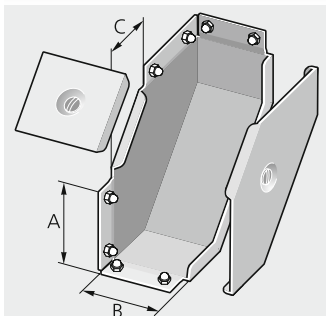


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details						Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel									
			S	DS	OMS	BSK	VA	F				
			L	FMS	PHR	VAG	F	UL				
A	B								C	S	VAG	S
mm	mm								mm	mm	mm	kg
50 x 50		WWI 50/ 50							35	1,25	1,25	0,31
75 x 75		WWI 75/ 75							53	1,25	1,25	0,62
100 x 100		WWI 100/100							71	1,25	1,25	0,97

Decklage wird um 90° nach innen gewendet.
The cover position is turned by 90° inwards.

113000 | TTK3000

T-Stück Wender, 90°

90° T connection converter

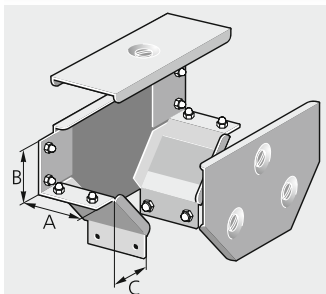


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details						Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel									
			S	DS	OMS	BSK	VA	F				
			L	FMS	PHR	VAG	F	UL				
A	B								C	S	VAG	S
mm	mm								mm	mm	mm	kg
50 x 50		TW 50/ 50							35	1,25	1,25	0,47
75 x 75		TW 75/ 75							53	1,25	1,25	0,92
100 x 100		TW 100/100							71	1,25	1,25	1,51

Decklage wird um 90° nach unten gewendet.
The cover position is turned by 90° downwards.

111100 | TTK3000

T-Stück Wender Innen

90° T connection converter, internal access



TWI

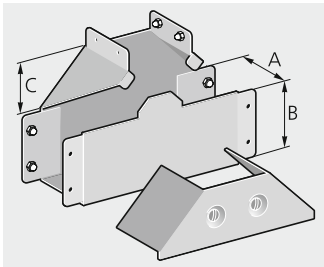


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details						Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel									
			S	DS	OMS	BSK	VA	UL				
A	B		L	FMS	PHR	VAG	F		C	S	VAG	S
mm	mm								mm	mm	mm	kg
50 x 50		TWI 50/50							35	1,25	1,25	0,44
75 x 75		TWI 75/75							53	1,25	1,25	0,91
100 x 100		TWI 100/100							71	1,25	1,25	1,48

111200 | TTK3000

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

Wende T-Stück Deckel Außen, 90°

90° T connection converter, external access



WTDA

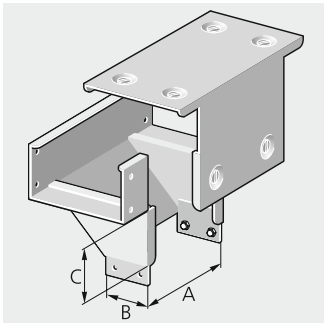


Abb. 1
Fig. 1

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

111200 | TTK3000

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

Winkel T-Stück, einlegbar

90° T connection elbow, insertable



WTE

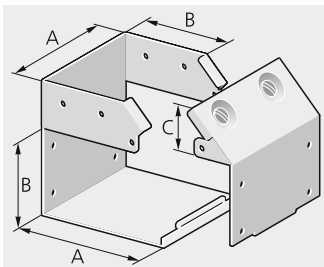


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details						Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel									
			S	BSK	VA	UL						
A	B		L	PHR	VAG	F	C		S	VAG	S	
mm	mm						mm		mm	mm	kg	
150 x 100		WTE 150/100					50		1,50	1,25	1,10	1
200 x 100		WTE 200/100					101		1,50	1,25	1,99	1
300 x 150		WTE 300/150					152		1,50	1,25	5,08	1

137400 | TTK3000

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

i 2 x SZSS im Lieferumfang enthalten
2 x SZSS included

Reduzierstück, Flachrückig

Graduate reducer, top access

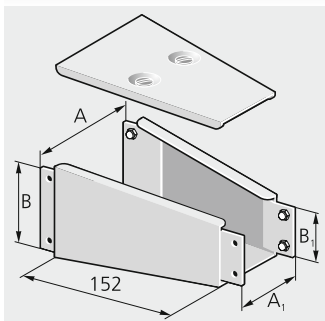


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details							Stärke Thickness				Gewicht Weight	
				Stahl Steel			VA AISI								
A	B		S	DS						A1	B1	S	VAG	S	
mm	mm			OMS	BSK		VAG	F	UL	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 100100 50 50								50	50	1,25	1,25	0,61	1
100 x	100	RF 100100 75 75								75	75	1,25	1,25	0,69	1
150 x	100	RF 150100 75 75								75	75	1,50	1,25	0,96	1
150 x	100	RF 150100 100100								100	100	1,50	1,25	1,11	1
200 x	100	RF 200100 100100								100	100	1,50	1,25	1,23	1
200 x	100	RF 200100 150100								150	100	1,50	1,25	1,61	1
300 x	150	RF 300150 100100								100	100	1,50	1,25	1,69	1
300 x	150	RF 300150 150100								150	100	1,50	1,25	1,76	1
300 x	150	RF 300150 200100								200	100	1,50	1,25	1,89	1

Endkappe Innen, Reduktion

Elbow reducer, top access

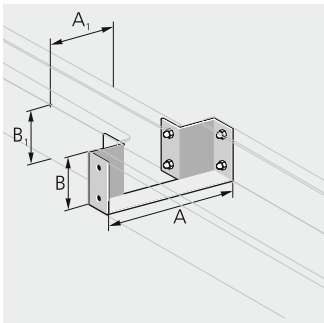


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel	VA AISI	UL		S	VAG	S	
A	B		S	VAG	UL		mm	mm	kg	
mm	mm		L							
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 1,25	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	0,88 1
300 x 150	150	EKIR 300/150 200/100					200	100	1,50 1,25	0,67 1

107800 | TTK9400

Endflansch Offen

End flange, three sided

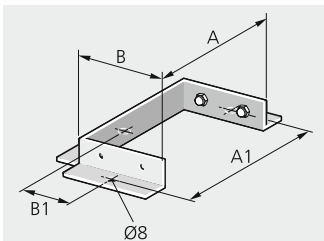


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel	VA AISI	UL		S	VAG	S	
A	B		S	VAG	UL		mm	mm	kg	
mm	mm		L							
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 150	150	EFO 300/150					328	88	1,50 1,25	0,38 1

107500 | TTK9400

Endflansch

End flange

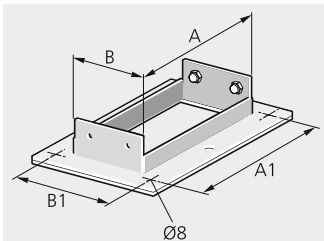


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel	VA AISI	UL		S	VAG	S	
A	B		S	VAG	UL		mm	mm	kg	
mm	mm		L							
50 x 50	50	EF 50/ 50					70	70	1,25 1,25	0,08 1
75 x 75	75	EF 75/ 75					95	95	1,25 1,25	0,11 1
100 x 100	100	EF 100/100					121	121	1,25 1,25	0,15 1
150 x 100	100	EF 150/100					175	124	1,50 1,25	0,25 1
200 x 100	100	EF 200/100					225	124	1,50 1,25	0,29 1
300 x 150	150	EF 300/150					327	175	1,50 1,25	0,44 1

107400 | TTK9400

i Als Fuß montierbar
May be fitted as foot

Verbinder Außen

Fitting coupler

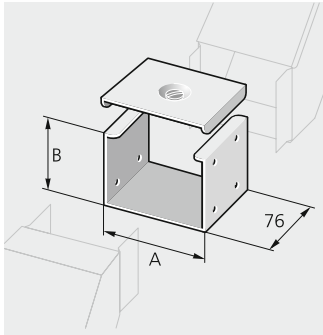


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight
A	B								S	VAG
mm	mm								mm	mm
50 x 50		VA 50/ 50							1,25	1,25
75 x 75		VA 75/ 75							1,25	1,25
100 x 100		VA 100/100							1,25	1,25
150 x 100		VA 150/100							1,50	1,25
200 x 100		VA 200/100							1,50	1,25
300 x 150		VA 300/150							1,50	1,25

111900 | TTKK7900

Endkappe Innen

Internal end cap

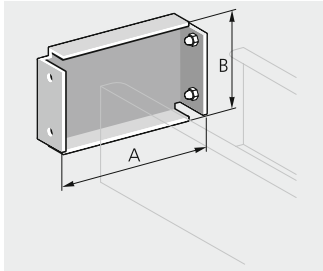


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight
A	B								S	VAG
mm	mm								mm	mm
50 x 50		EKI 50/ 50							1,25	1,25
75 x 75		EKI 75/ 75							1,25	1,25
100 x 100		EKI 100/100							1,25	1,25
150 x 100		EKI 150/100							1,50	1,25
200 x 100		EKI 200/100							1,50	1,25
300 x 150		EKI 300/150							1,50	1,25

107700 | TTKK3400



Endkappe innenliegend
End cap inside

Endkappe Außen

External end cap

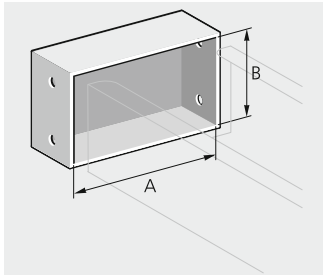


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details						Stärke Thickness	Gewicht Weight
A	B								S	VAG
mm	mm								mm	mm
50 x 50		EKA 50/ 50							1,25	1,25
75 x 75		EKA 75/ 75							1,25	1,25
100 x 100		EKA 100/100							1,25	1,25
150 x 100		EKA 150/100							1,50	1,25
200 x 100		EKA 200/100							1,50	1,25
300 x 150		EKA 300/150							1,50	1,25

107600 | TTKK3400



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

Flexibler Schlauch

Flexible steel duct

CE RoHS

FS

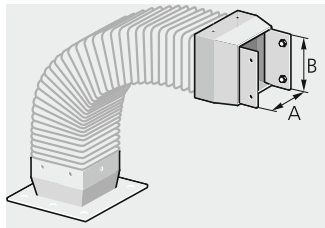


Abb. 1
Fig. 1

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

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

i L = gestaucht; L max = gestreckt; $L_{max} = L \times 1,5$
L = compressed; L max = stretched; $L_{max} = L \times 1,5$

108000 | TTK3110

Übergang Schlauch Kanal

Hose trunking coupler

CE RoHS

ÜSK

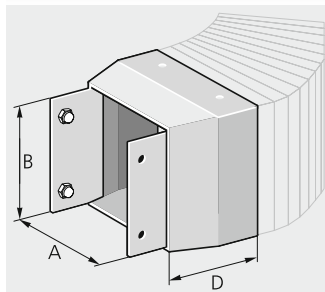


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A B mm mm		S L	S mm	S kg	
50 x 50	ÜSK 50/ 50	S	1,25	0,16	1
75 x 75	ÜSK 75/ 75	S	1,25	0,34	1
100 x 100	ÜSK 100/100	S	1,25	0,47	1
150 x 100	ÜSK 150/100	S	1,50	0,66	1

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

111800 | TTK3900

Übergang Schlauch Endflansch

Hose end flange coupler

CE RoHS

ÜSE

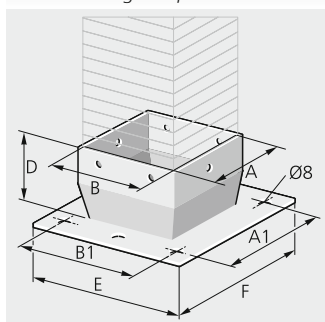


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A B mm mm		S L	S mm	S kg	
50 x 50	ÜSE 50/ 50	S	1,25	0,24	1
85 x 85	ÜSE 85/ 85	S	1,25	0,34	1
115 x 115	ÜSE 115/115	S	1,25	0,50	1
170 x 95	ÜSE 170/ 95	S	1,50	0,98	1

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

111700 | TTK4000

Kabelrückhalter

Cable retainer

CE RoHS

KRH

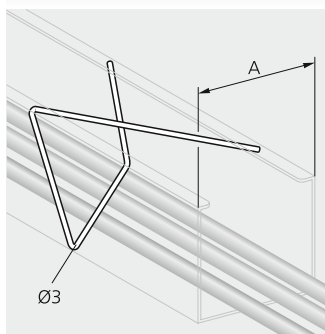


Abb. 1
Fig. 1

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 | TTK6420

Überflieger T-Stück

T compartment, flyover

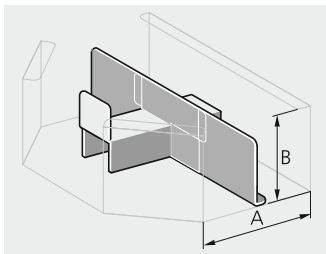


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen 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		ÜFT1 50					1,25	1,25	0,12	1
75 x 75		ÜFT1 75					1,25	1,25	0,19	1
100 x 100		ÜFT1 100					1,25	1,25	0,41	1
150 x 100		ÜFT1 150					1,50	1,25	0,76	1
200 x 100		ÜFT1 200					1,50	1,25	0,94	1
300 x 150		ÜFT1 300					1,50	1,25	1,92	1

111600 | TTK2330

Doppel Überflieger T-Stück

Double T connection, flyover

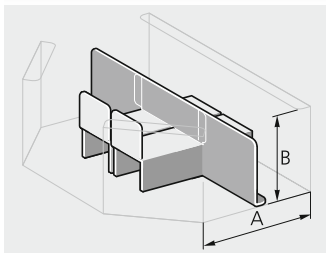


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen 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		ÜFT2 75					1,25	1,25	0,53	1
100 x 100		ÜFT2 100					1,25	1,25	0,99	1
150 x 100		ÜFT2 150					1,50	1,25	1,40	1
200 x 100		ÜFT2 200					1,50	1,25	1,88	1
300 x 150		ÜFT2 300					1,50	1,25	4,10	1

106700 | TTK2330

Überflieger Kreuzung

Crossing, flyover

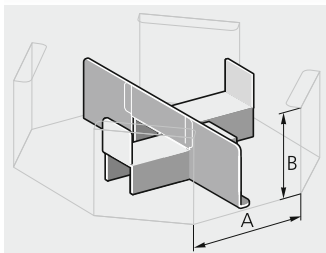


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen 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		ÜFK1 50					1,25	1,25	0,16	1
75 x 75		ÜFK1 75					1,25	1,25	0,38	1
100 x 100		ÜFK1 100					1,25	1,25	0,51	1
150 x 100		ÜFK1 150					1,50	1,25	1,22	1
200 x 100		ÜFK1 200					1,50	1,25	1,06	1
300 x 150		ÜFK1 300					1,50	1,25	2,37	1

111500 | TTK2330

Doppel Überflieger Kreuzung

Double crossing, flyover

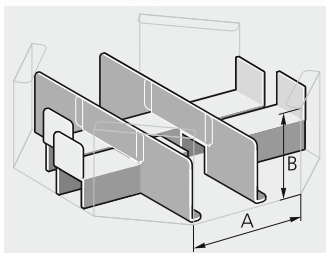


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen 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		ÜFK2 75					1,25	1,25	0,68	1
100 x 100		ÜFK2 100					1,25	1,25	1,00	1
150 x 100		ÜFK2 150					1,50	1,25	1,52	1
200 x 100		ÜFK2 200					1,50	1,25	1,87	1
300 x 150		ÜFK2 300					1,50	1,25	4,85	1

106600 | TTK2330

Steige-Kanal

Riser trunking

CE RoHS

SK

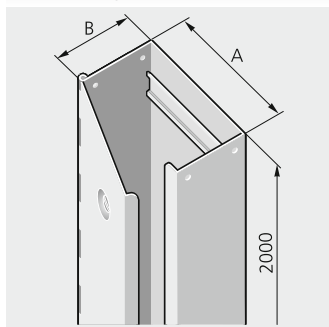


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness S mm	Gewicht Weight S kg	
A B mm mm		S			
150 x 100	SK20 150/100	C	1,50	10,90	1
200 x 100	SK20 200/100	C	1,50	15,30	1
300 x 150	SK20 300/150	C	1,80	22,40	1

123600 | TTKK1810

Zugentlastung zum Einclippen

Clip-in strain relief device

CE RoHS

ZE

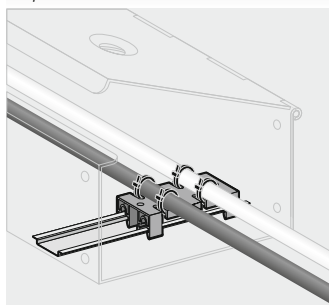


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness S mm	Gewicht Weight S kg	
A mm		S			
50	ZE 50		1,25	0,02	1
75	ZE 75		1,25	0,03	1
100	ZE 100		1,25	0,04	1
150	ZE 150		1,50	0,07	1
200	ZE 200		1,50	0,09	1
300	ZE 300		1,50	0,14	1

115500 | TTKK0200

i Zugentlastung durch Kabelbinder, einlagig verarbeitbar
Strain relief device using cable ties, can be used in single layers

BS Schelle für schwere Kabel

BS clamp for heavy-duty cables

CE RoHS

BS

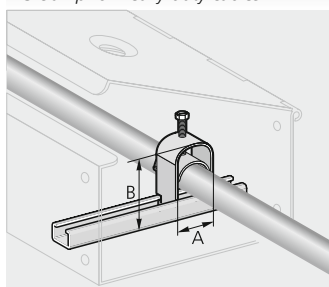


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Gewicht Weight F kg/100	
A B mm mm		F		
8 x 12	BS 8 - 12		3,54	1
12 x 16	BS 12 - 16		3,82	1
16 x 22	BS 16 - 22		4,50	1
28 x 34	BS 28 - 34		7,68	1
34 x 40	BS 34 - 40		8,26	1
40 x 46	BS 40 - 46		8,00	1
46 x 52	BS 46 - 52		11,00	1
52 x 58	BS 52 - 58		12,00	1
58 x 64	BS 58 - 64		14,00	1

123700 | TTKK1910

i Schelle zum Einhängen und Fixieren von Kabeln
Clamp for mounting and fixing cables



Der PFLITSCH-Industrie-Kanal aus Aluminium – die leichte Alternative

PFLITSCH Industrial-Trunking in aluminium – the lightweight alternative



Abb. 1 – Formteil aus Aluminium mit abgerundeten Ecken
Fig. 1 – Accessory fitting made from aluminium with rounded corners

Abb. 2 – Kleine Baugruppe aus Aluminium
Fig. 2 – Small component assemblies in aluminium

Mit der Aluminium-Ausführung bringt PFLITSCH die Vorteile des Industrie-Kanals jetzt auch in Anwendungsbereiche, in denen es auf Gewichtseinsparnis ankommt oder in denen Aluminium zwingend vorgeschrieben ist.

Ihr Nutzen:

- Individuelle Streckenverläufe realisierbar
- Verschiedene Kabelmengen verlegbar
- Gewichtseinsparung
- Alternative zu Edelstahl und Stahlblech
- Bessere Korrosionsbeständigkeit als Stahlblech

Der Anwender kann aus sieben Querschnitten von 50 mm x 50 mm bis 300 mm x 150 mm sowie verschiedenen Formteilen und Varianten mit abnehmbaren Deckeln den perfekten Kanalverlauf für seinen Einsatzfall zusammenstellen und konfektionieren.

Da der Alu-Kanal über seine gesamte Länge geöffnet werden kann, lassen sich die Kabel einfach einlegen und bei Modifikation wieder herausnehmen. Optionale Trennstege ermöglichen das getrennte Führen z. B. von Energie-, Daten- und Steuerleitungen.

Wie alle PFLITSCH-Kanäle wird natürlich auch der hochwertige Industrie-Kanal aus Aluminium in Deutschland gefertigt.

Einsetzbar in der Elektrotechnik, Lebensmittel- und Verpackungsindustrie

Da das Material ungiftig und hygienisch ist, kann es ebenso in der Lebensmittel- und Verpackungsindustrie eingesetzt werden.

Auf Wunsch lässt sich auch der Alu-Kanal konfektionieren und in RAL-Farben pulverbeschichten.

Einfache Kanalplanung per CAD

Da die Maße mit dem Industrie-Kanal identisch sind, kann auch die Alu-Variante einfach und sicher mit der PFLITSCH-Software easyRoute geplant werden. Das Integrieren der Daten in die Kunden-CAD ist möglich, z. B. um Kollisionsprüfungen durchzuführen.

Für Kunden, die ihren Alu-Kanal selbst vor Ort konfektionieren möchten, hat PFLITSCH Maschinen und Werkzeuge zum Ablängen und Maßschneiden im Programm

PFLITSCH's aluminium version of Industrial-Trunking brings all the advantages of the latter to applications calling for weight savings or in which aluminium is specified as the material of choice.

Your benefits:

- Customised trunking layouts
- Various cable volume capacities
- Weight savings
- Alternative to stainless steel and steel sheet
- Better corrosion resistance than steel sheet

From seven cross sections of 50 mm x 50 mm to 300 mm x 150 mm, various accessory fittings and variants with removable covers, the user can configure and assemble the perfect trunking layout for any situation.

Because Aluminium-Trunking can be opened over its whole length, cables can be simply laid inside it and easily taken out again later in the event of modifications. Optional separating walls allow separate routing of, for example, energy, data and control cables.

Like all PFLITSCH trunking, the high-quality Aluminium-Trunking is made in Germany.

Suitable for use in the electrical, food and packaging industries

As the material is non-toxic and hygienic, it can also be used in the food and packaging industries.

On request, the Aluminium-Trunking can be supplied preassembled and powder coated in RAL colours.

Easy trunking design by CAD

Because its dimensions are identical to those of Industrial-Trunking, layouts in the aluminium variant can be designed quickly and easily with PFLITSCH's easyRoute software package. The design output can be imported into the customer's CAD system to check for conflicts etc.

For customers who would like to cut to shape and assemble their Aluminium-Trunking themselves on site, PFLITSCH has a range of machines and machine tools available.

Kabelkanal: Körper + Deckel, Aluminium

Cable trunking: body + cover, aluminium

CE RoHS

KD20

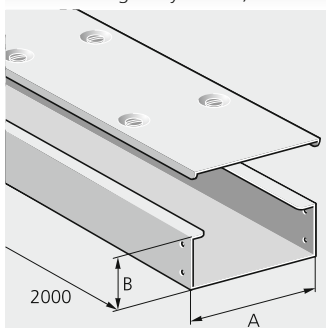


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A B mm mm		AL	AL mm	AL kg	
50 x 50	KD20 50/ 50		1,00	1,17	1
75 x 75	KD20 75/ 75		1,00	1,63	1
100 x 100	KD20 100/100		1,00	2,55	1
150 x 100	KD20 150/100		1,25	3,30	1
200 x 100	KD20 200/100		1,50	4,66	1
300 x 150	KD20 300/150		1,50	6,89	1

140700 | TTK0400

Verbinder Innen, Aluminium

Internal coupler, aluminium

CE RoHS

VI

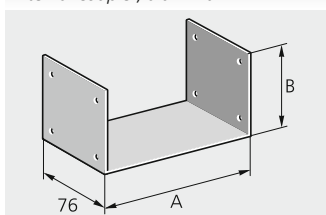


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A B mm mm		AL	AL mm	AL kg	
50 x 50	VI 50/ 50		1,25	0,30	1
75 x 75	VI 75/ 75		1,25	0,49	1
100 x 100	VI 100/100		1,25	0,68	1
150 x 100	VI 150/100		1,50	0,78	1
200 x 100	VI 200/100		1,50	0,89	1
300 x 150	VI 300/150		1,50	1,40	1

140800 | TTK3400

Winkel, Deckel in Flucht, Aluminium

90° Gusset, top access, aluminium

CE RoHS

WDF

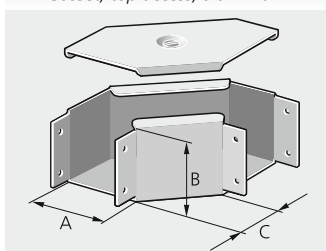


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A B C mm mm mm		AL	AL mm	AL kg	
50 x 50	WDF 50/ 50	35	1,25	0,84	1
75 x 75	WDF 75/ 75	53	1,25	1,60	1
100 x 100	WDF 100/100	71	1,25	2,65	1
150 x 100	WDF 150/100	101	1,50	7,22	1
200 x 100	WDF 200/100	101	1,50	10,62	1
300 x 150	WDF 300/150	101	1,50	18,19	1

140900 | TTK3800

Winkel, Deckel Außen, Aluminium

90° Gusset, external access, aluminium

CE RoHS

WDA

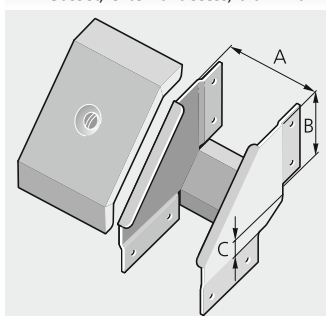


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A B C mm mm mm		AL	AL mm	AL kg	
50 x 50	WDA 50/ 50	35	1,25	0,86	1
75 x 75	WDA 75/ 75	53	1,25	1,74	1
100 x 100	WDA 100/100	71	1,25	2,88	1
150 x 100	WDA 150/100	101	1,50	6,38	1
200 x 100	WDA 200/100	101	1,50	7,87	1
300 x 150	WDA 300/150	101	1,50	13,16	1

141000 | TTK3800

Winkel, Deckel Innen, Aluminium

90° Gusset, internal access, aluminium

CE RoHS

WDI

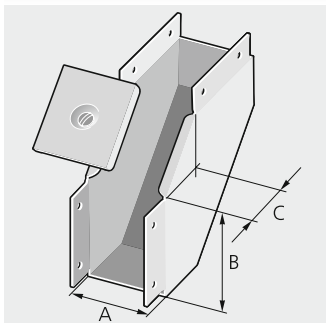


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i> A B mm mm	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	C mm	Stärke <i>Thickness</i> AL mm	Gewicht <i>Weight</i> AL kg	
50 x 50	WDI 50/ 50	AL	35	1,25	0,73	1
75 x 75	WDI 75/ 75		53	1,25	1,53	1
100 x 100	WDI 100/100		71	1,25	2,72	1
150 x 100	WDI 150/100		101	1,50	6,69	1
200 x 100	WDI 200/100		101	1,50	8,03	1
300 x 150	WDI 300/150		101	1,50	13,36	1

141100 | TTK3800

T-Stück, Deckel in Flucht, Aluminium

T connection, top access, aluminium

CE RoHS

TDF

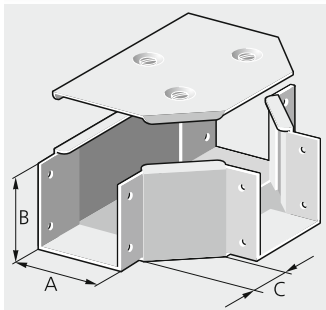


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i> A B mm mm	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	C mm	Stärke <i>Thickness</i> AL mm	Gewicht <i>Weight</i> AL kg	
50 x 50	TDF 50/ 50	AL	35	1,25	3,34	1
75 x 75	TDF 75/ 75		53	1,25	2,56	1
100 x 100	TDF 100/100		71	1,25	4,40	1
150 x 100	TDF 150/100		101	1,50	9,14	1
200 x 100	TDF 200/100		101	1,50	12,23	1
300 x 150	TDF 300/150		101	1,50	20,41	1

141200 | TTK3800

Endkappe Innen, Aluminium

Internal end cap, aluminium

CE RoHS

EKI

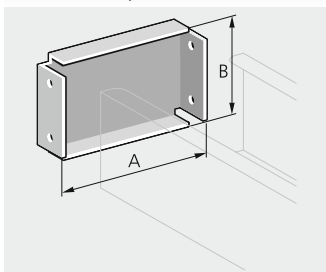


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i> A B mm mm	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke <i>Thickness</i> AL mm	Gewicht <i>Weight</i> AL kg	
50 x 50	EKI 50/ 50	AL	1,25	0,18	1
75 x 75	EKI 75/ 75		1,25	0,33	1
100 x 100	EKI 100/100		1,25	0,52	1
150 x 100	EKI 150/100		1,50	0,88	1
200 x 100	EKI 200/100		1,50	1,08	1
300 x 150	EKI 300/150		1,50	2,19	1

141300 | TTK3400

Schrauben und Muttern

Bolts and nuts

CE RoHS

SUM

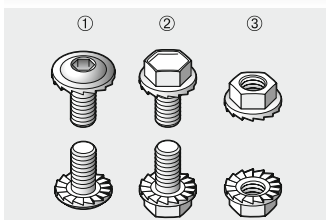


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i> Metrisch <i>Metric</i>	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Abb.-Nr. <i>Fig-No</i>	Gewicht <i>Weight</i> VA kg/100	
M6x10	LFS M6x10	VA AISI	1	0,40	100
M6x10	SZSS M6x10	VA	2	0,50	100
M6	SZSM M6		3	0,30	100

118000 | TTK9500



Passende Mausschlüssel/Gelenk-Steckschlüssel und Innensechskantschlüssel s. Seite 271
For suitable open/socket wrenches and allen keys see page 271



Mehr Korrosionsschutz geht nicht: Der PFLITSCH-Industrie-Kanal aus V4A

Nothing better corrosion protected: PFLITSCH Industrial-Trunking in AISI 316L



Für den Offshore-Einsatz, Anwendungen in der Pharma- und Chemieindustrie sowie im Reinraum – der PFLITSCH-Industrie-Kanal aus V4A-Edelstahl (1.4404) ist für all diese anspruchsvollen Einsatzbedingungen gemacht. Er überzeugt mit einer sehr hohen Korrosionsbeständigkeit, auf Wunsch auch mit optimierten Laschen, die das Eindringen von Staub verhindern.

Auch diese Ausführung bietet mit sieben verschiedenen Querschnitten von 50 mm x 50 mm bis 300 mm x 150 mm und zahlreichen Formteilen für jeden Einsatzfall die passende Kabelführung.

Ihr Nutzen:

- Sichere Kabelführung für unterschiedlich große Kabelmengen
- Individuelle Streckenverläufe realisierbar
- Verschiedene Deckelvarianten
- Beste Korrosionsbeständigkeit

Der V4A-Kanal bietet die Möglichkeit, über die gesamte Länge geöffnet zu werden, um konfektionierte Kabel einfach einzulegen bzw. herauszunehmen. Das langwierige, komplizierte Durchfädeln von Kabeln entfällt.

Die V4A-Kanäle werden in Deutschland nach einem hohen Qualitätsstandard gefertigt. Der Kanal ist mit abnehmbaren Deckeln lieferbar, der mit einer unverlierbaren Drehriegelsicherung ausgestattet ist.

Punktet in anspruchsvollen Branchen

Da V4A höchsten Korrosionsansprüchen genügt und nahezu unmagnetisch ist, lässt sich dieser Kanal z. B. in Branchen wie der chemischen Industrie, der Lebensmittelproduktion und der Pharmaindustrie unbedenklich installieren.

Planung leicht gemacht dank CAD

Da der V4A-Kanal in seinen Dimensionen dem Industrie-Kanal entspricht, ist sein individueller Streckenverlauf für die Kundenanlage mit der Planungssoftware easyRoute konstruierbar.

Mit den verschiedenen PFLITSCH-Maschinen und -Werkzeugen lässt sich der V4A-Industrie-Kanal einfach und schnell ablängen sowie maßschneiden.

PFLITSCH Industrial-Trunking in V4A stainless steel (AISI 304) is made for use in the challenging conditions found offshore, applications in the pharmaceutical and chemical industries, and in clean rooms. It never fails to impress with its corrosion resistance, which can be augmented on request with improved connection plates that keep dust out.

This variant is also available in seven different cross sections from 50 mm x 50 mm to 300 mm x 150 mm and numerous accessory fittings to offer the perfect cable routing for any situation.

Your benefits:

- Safe cable routing for various cable volumes
- Customised trunking layouts
- Different cover types
- Superior corrosion resistance

AISI 316L trunking can be opened over its whole length to allow preassembled cables to be placed or removed quickly and easily. No more tiresome, complex threading through of cables.

AISI 316L trunking is made in Germany to a high quality standard. The trunking can be supplied with removable covers fitted with a non-detachable rotary fastener lock.

At its best in challenging industries

Because AISI 316L satisfies the highest corrosion requirements and is almost non-magnetic, this trunking can also be used, for example, in the chemical, food and pharmaceutical industries.

Layout design made easy with CAD

Because the dimensions of AISI 316L trunking correspond with those of Industrial-Trunking, layouts in AISI 316L trunking can be designed to suit the customer's particular machines or systems using the easyRoute software design package.

AISI 316L Industrial-Trunking can be quickly and easily cut to length and customised using PFLITSCH tools and machine tools.

Kabelkanal: Körper + Deckel, V4A

Cable trunking: body + cover, AISI 316L

CE RoHS

KD20

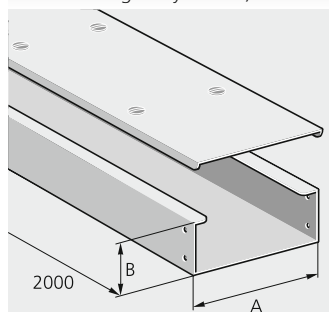


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i>	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke <i>Thickness</i>	Gewicht <i>Weight</i>	
A	B		V4A	V4A	
mm	mm		mm	kg	
50 x 50		KD20 50/ 50	1,25	5,60	1
75 x 75		KD20 75/ 75	1,25	8,50	1
100 x 100		KD20 100/100	1,25	8,76	1
150 x 100		KD20 150/100	1,25	13,12	1
200 x 100		KD20 200/100	1,25	13,00	1
300 x 150		KD20 300/150	1,25	23,70	1

141400 | TTKK0400

Verbinder Innen, V4A

Internal coupler, AISI 316L

CE RoHS

VI

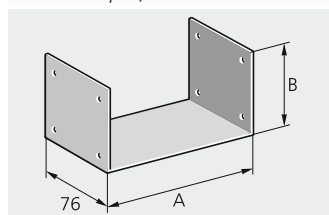


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i>	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke <i>Thickness</i>	Gewicht <i>Weight</i>	
A	B		V4A	V4A	
mm	mm		mm	kg	
50 x 50		VI 50/ 50	1,25	0,10	1
75 x 75		VI 75/ 75	1,25	0,17	1
100 x 100		VI 100/100	1,25	0,24	1
150 x 100		VI 150/100	1,25	0,27	1
200 x 100		VI 200/100	1,25	0,31	1
300 x 150		VI 300/150	1,25	0,48	1

141500 | TTKK3400

Winkel, Deckel in Flucht, V4A

90° Gusset, top access, AISI 316L

CE RoHS

WDF

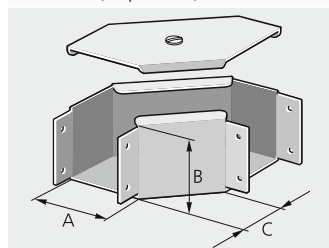


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i>	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke <i>Thickness</i>	Gewicht <i>Weight</i>	
A	B		V4A	V4A	
mm	mm		mm	kg	
50 x 50		WDF 50/ 50	1,25	0,27	1
75 x 75		WDF 75/ 75	1,25	0,56	1
100 x 100		WDF 100/100	1,25	0,94	1
150 x 100		WDF 150/100	1,25	2,22	1
200 x 100		WDF 200/100	1,25	3,56	1
300 x 150		WDF 300/150	1,25	5,25	1

141600 | TTKK3800

Winkel, Deckel Außen, V4A

90° Gusset, external access, AISI 316L

CE RoHS

WDA

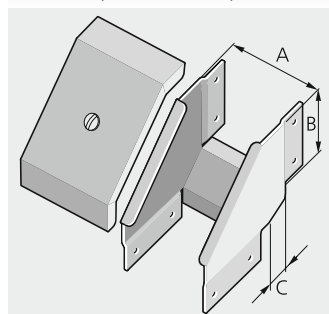


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i>	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke <i>Thickness</i>	Gewicht <i>Weight</i>	
A	B		V4A	V4A	
mm	mm		mm	kg	
50 x 50		WDA 50/ 50	1,25	0,32	1
75 x 75		WDA 75/ 75	1,25	0,62	1
100 x 100		WDA 100/100	1,25	1,06	1
150 x 100		WDA 150/100	1,25	2,14	1
200 x 100		WDA 200/100	1,25	2,45	1
300 x 150		WDA 300/150	1,25	3,70	1

141700 | TTKK3800

Winkel, Deckel Innen, V4A

90° Gusset, internal access, AISI 316L

CE RoHS

WDI

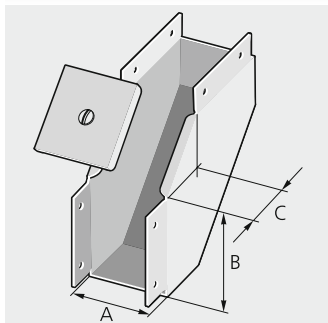


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details		Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A	B			C	V4A mm	V4A kg	
mm	mm			mm			
50 x	50		WDI 50/ 50	35	1,25	0,27	1
75 x	75		WDI 75/ 75	53	1,25	0,54	1
100 x	100		WDI 100/100	71	1,25	0,91	1
150 x	100		WDI 150/100	101	1,25	1,96	1
200 x	100		WDI 200/100	101	1,25	2,36	1
300 x	150		WDI 300/150	101	1,25	4,45	1

141800 | TTK3800

T-Stück, Deckel in Flucht, V4A

T connection, top access, AISI 316L

CE RoHS

TDF

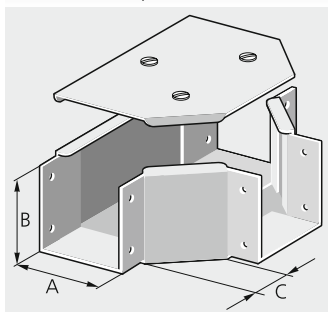


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details		Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A	B			C	V4A mm	V4A kg	
mm	mm			mm			
50 x	50		TDF 50/ 50	35	1,25	0,43	1
75 x	75		TDF 75/ 75	53	1,25	0,94	1
100 x	100		TDF 100/100	71	1,25	1,56	1
150 x	100		TDF 150/100	101	1,25	2,59	1
200 x	100		TDF 200/100	101	1,25	3,41	1
300 x	150		TDF 300/150	101	1,25	6,00	1

141900 | TTK3800

Endkappe Innen, V4A

Internal end cap, AISI 316L

CE RoHS

EKI

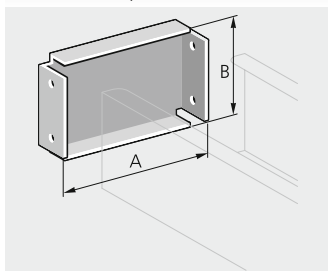


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details		Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A	B				V4A mm	V4A kg	
mm	mm						
50 x	50		EKI 50/ 50		1,25	0,06	1
75 x	75		EKI 75/ 75		1,25	0,12	1
100 x	100		EKI 100/100		1,25	0,18	1
150 x	100		EKI 150/100		1,25	0,25	1
200 x	100		EKI 200/100		1,25	0,31	1
300 x	150		EKI 300/150		1,25	0,66	1

142000 | TTK3400

Schrauben und Muttern

Bolts and nuts

CE RoHS

SUM

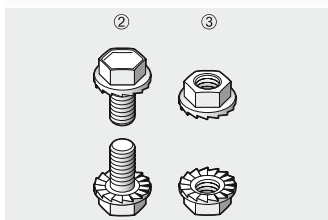


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Abb.-Nr. Fig-No	Gewicht Weight
Metrisch Metric		VA AISI		V4A kg/100
M6x10.0	SZSS M6x10	V4A	2	1,00 100
M6	SZSM M6	V4A	3	1,00 100

118020 | TTK9500

i Passender Maulschlüssel/Gelenk-Steckschlüssel s. Seite 271
For suitable open/socket wrenches see page 271

