

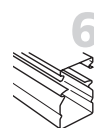
6

PIK-Kanal

Die Lösung für kleine Kabelvolumen

PIK-Trunking

The solution for small cable volumes



**PIK-Kanal:
Perfekt für kleine Kabelmengen
und wenig Platz**

*PIK-Trunking:
Perfect for small cable volumes and
limited space*



1



2



3

Abb. 1 – Riegeldreher/Deckelheber zum einfachen Abheben des
PIK-Kanaldeckels

Fig. 1 – Fastener turner/cover lifter for simple lifting of PIK-Trunking
covers

Abb. 2 – Seitliche Ausbrüche schnell und unkompliziert mit speziellen
Maschinen und Werkzeugen erstellen, Kapitel Maschinen und
Werkzeuge

Fig. 2 – Lateral outlets can be created quickly and simply with special
machines and tools, chapter tolls and machine tolls

Abb. 3 – PIK-Kanal mit Deckel

Fig. 3 – PIK-Trunking with cover

PIK-Kanal – Der kleine unter den Kabel-Kanälen

Der PFLITSCH-Installations-Kanal PIK ist aus Edelstahl- und Stahlblech voll einlegbar. Konzipiert ist er für die sichere Führung weniger Kabel, oder wenn eingeschränkter Bauraum zur Verfügung steht. Er wird mit gleichbleibend hoher Qualität und Maßgenauigkeit in Deutschland gefertigt. Seine im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen höhere Blechstärke sowie die Seitenwände mit Sicke machen den PIK sehr formstabil.

Ihr Nutzen:

- Stabile Konstruktion in zehn Querschnitten
- Umfassender Kantenschutz
- Entgratete Längskanten
- Formstücke mit Potentialausgleich
- Einfache Montage

Kabel einfach einlegen

Der PIK kann über die gesamte Länge geöffnet werden, um Kabel einfach einzulegen oder Installationen zu modifizieren. Das lästige Durchziehen von Kabeln – wie beim Staparohr – entfällt. Dadurch kann der Kanalquerschnitt kleiner gewählt werden. Sein Deckel wird einfach aufgeclipst: ohne Schrauben und Riegel. Die maßgenaue Fertigung in Kombination mit fachgerecht montiertem Kantenschutz sorgen für eine hohe Haltekraft, wodurch die Deckel auch bei senkrechter Kanal-Montage und unter Vibrationen sicher sitzen. Mit dem praktischen Deckelheber lässt sich der PIK einfach wieder öffnen.

Umfassender Kantenschutz

Unverlierbare Endkappen sorgen für einen formschönen Abschluss der Kanalenden und einen sicheren Kantenschutz, damit Kabel vor Beschädigung geschützt sind. Hochwertige Kantenschutz-Formteile übernehmen den Schutz an seitlichen Ausbrüchen: als offene Variante (reiner Kantenschutz), nach oben zu öffnen zum Einlegen konfektionierter Kabel – mit Lochplatte z. B. für die Montage einer Kabelverschraubung zur Abdichtung und Zugentlastung – mit Blindplatte für die spätere Nutzung des Ausbruchs.

PIK-Trunking – the smaller trunking option

The "PFLITSCH-Installations-Kanal", or PIK for short, is manufactured in stainless steel or steel sheet and is fully accessible. Designed for safe routing of lower cable volumes or where only limited installation space is available. PIK is made in Germany to a consistently high level of quality and dimensional accuracy. Compared to other solutions, it has a greater sheet thickness and, thanks to its creased side walls, PIK retains its shape under load very well.

Your benefits:

- Strong construction in ten different cross sections
- Full edge protection
- Deburred longitudinal edges
- Covers with equipotential bonding
- Simple installation

Cables simply laid in place

PIK-Trunking systems can be opened over their whole length to allow cables to be simply laid in place or cable installations to be modified later. Tiresome cable drawing – as happens with steel conduit – is no longer necessary. This allows the trunking cross section to be correspondingly smaller. Its cover is simple to unclip: no screws or locking fasteners are necessary. Precise manufacture in combination with correctly fitted edge protection produces a highly effective connection, so good that the covers remain in place on vertically mounted trunking, even when subjected to vibrations. PIK is quickly and easily opened again with the practical cover lever.

Full edge protection

Non-detachable end caps ensure an elegant termination of the trunking ends and provide reliable edge protection, thus preventing them from damaging the cables. High-quality edge protection accessory fittings do the same at lateral openings: as an open variant (edge protection only), opening at the top to allow preassembled cables to be laid rather than drawn through – with a perforated plate, e.g. for installing a cable gland to provide a seal and strain relief – or with a blanking plate to allow future use of the opening.

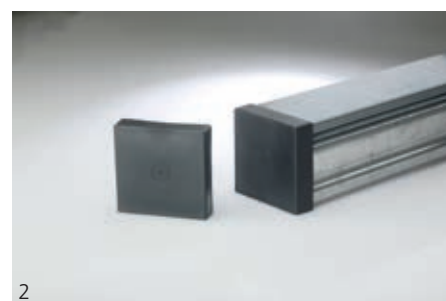


Abb. 1 – PIK-Kanal und Staparohr-Installation im Vergleich
Fig. 1 – PIK-Trunking and steel duct installation comparison

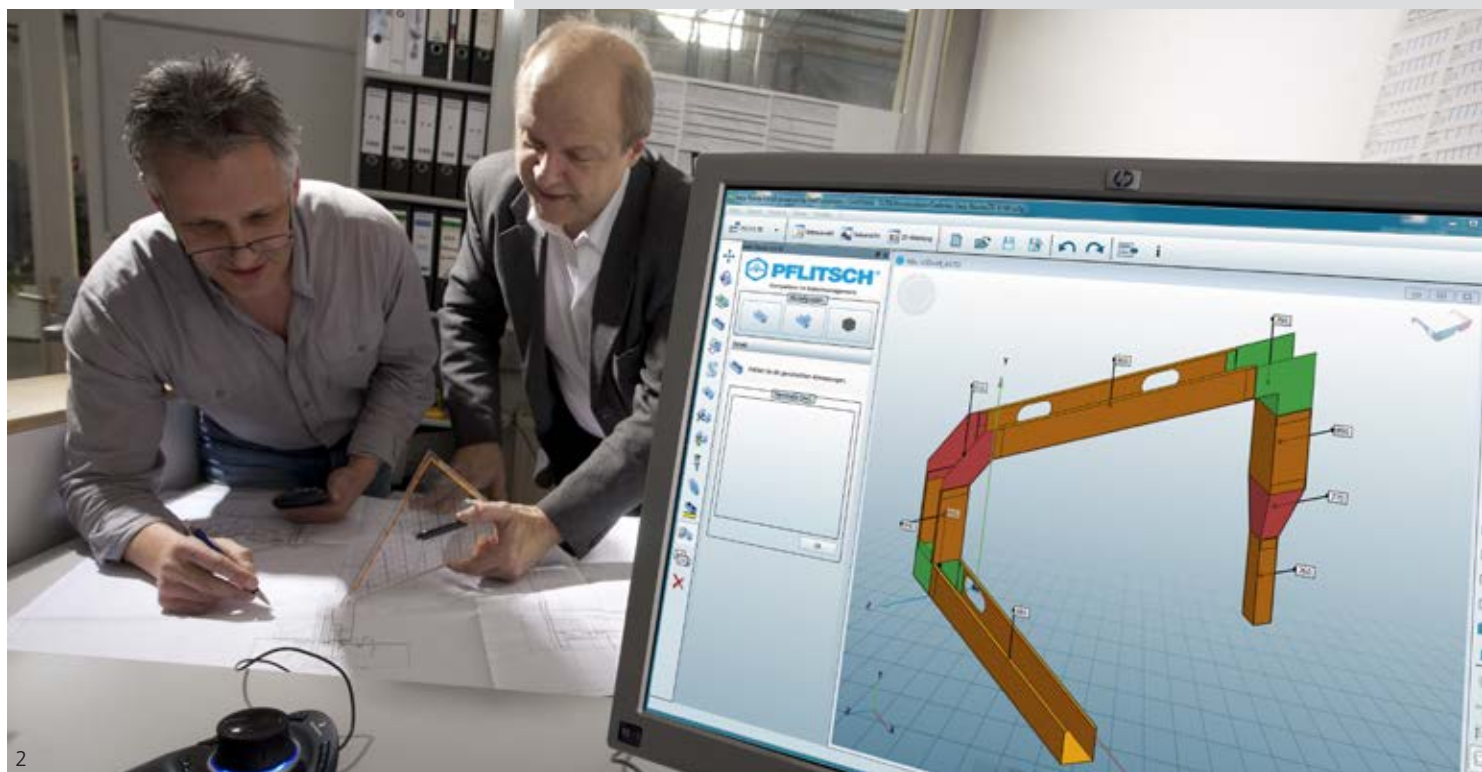
Abb. 2 – Endkappe
Fig. 2 – End cap

Kabelführung in jede Richtung

Cable routeing in any direction



1



2

Abb. 1 – Handbetriebene Trennschere HS-PIKCut
Fig. 1 – HS PIKCut manual shears

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

Große Vielfalt und geschlossene Kabelführung

Den PIK gibt es in zehn praxisorientierten Kanalquerschnitten von 15 mm x 15 mm bis 200 mm x 60 mm – standardmäßig in den vier Qualitäten:

- Stahl verzinkt, blank
- Stahl verzinkt, grundiert
- Stahl verzinkt und pulverbeschichtet in RAL-Wunschfarbe
- Edelstahl 1.4301

Zeitsparende und einfache Montage

Winkel- und T-Stücke sowie Formteile ermöglichen eine geschlossene Kabelführung im X/Y/Z-Raum sowie an Ecken. Dank der Verzahnungsverbinder der Bauteile, die in die Kanalstücke eingepresst oder mit ihnen verschraubt werden, ergibt sich eine zuverlässige Verbindung untereinander und ein sicherer Potentialausgleich ohne zusätzliche Maßnahmen. Trennwände separieren Energie- und Datenleitungen vorschriftsmäßig.

Die Montage mit Haltklammern, in die der PIK einfach eingeklipst wird, gleichen Toleranzen im Installationsumfeld aus. Eine Schraubmontage des Kanals ist ebenfalls möglich.

Auch der PIK-Kanal kann mit dem CAD-Tool easyRoute konfiguriert und bei PFLITSCH zu einbaufertigen Baugruppen konfektioniert werden. Mehr dazu im Kapitel 3 – Baugruppen.

Great versatility and enclosed cable routing

PIK is marketed in ten practical trunking cross sections from 15 mm x 15 mm to 200 mm x 60 mm and in four standard materials or finishes:

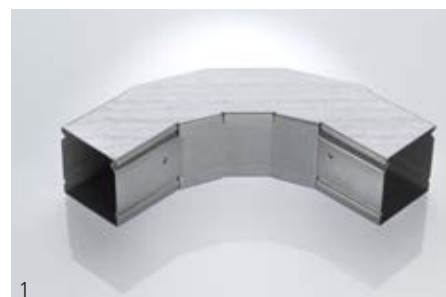
- Zinc-plated steel, uncoated
- Zinc-plated steel, primed
- Zinc-plated steel, powder-coated in any RAL colour
- Stainless steel 1.4301

Time-saving, simple installation

Bends and tees as well as accessory fittings can be used to create closed cable routing layouts in the X/Y/Z axes – even at corners. The components' toothed connectors are pressed into the sections of trunking or screwed to them to create a reliable connection and achieve effective equipotential bonding without any additional measures. Separating walls keep energy and data cables apart in accordance with EMC requirements.

Support brackets into which the PIK simply clips ensure tolerances in the installation environment. The trunking can also be screwed in place.

The easyRoute CAD tool can be used to design PIK-Trunking layouts, which can then be assembled at PFLITSCH to form ready-to-install component assemblies. More about this in section 3 – Components assemblies.



1



2



3

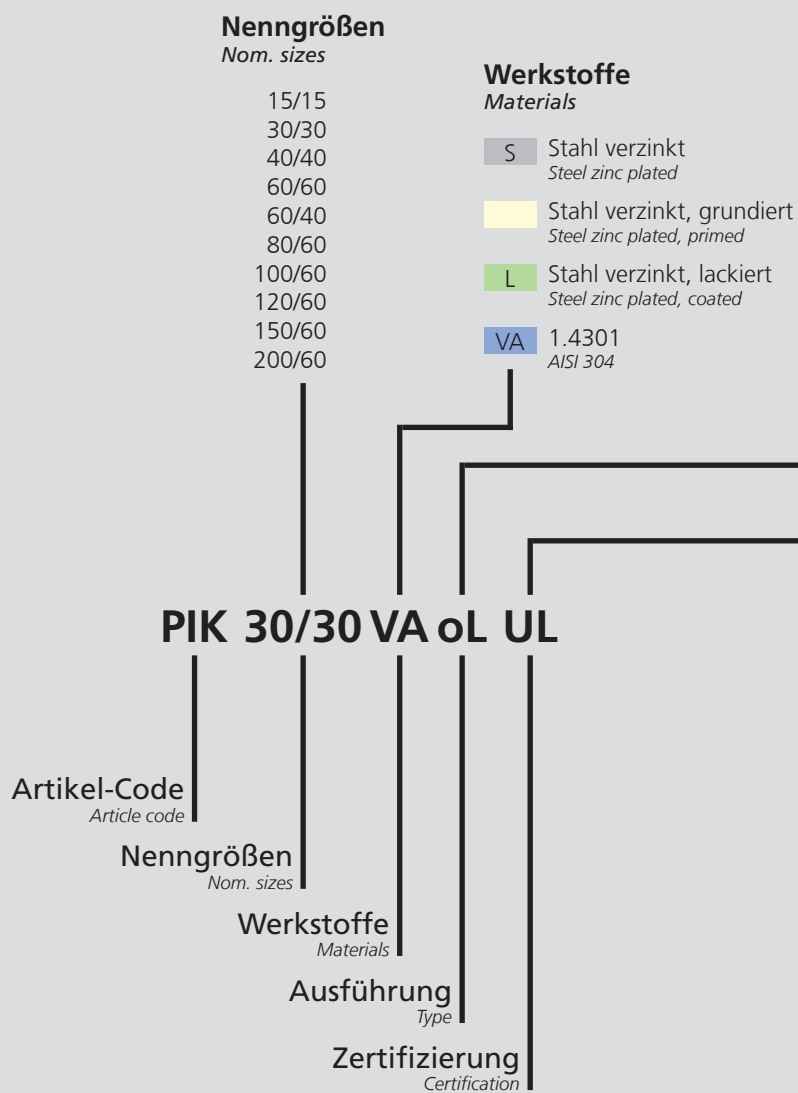
Abb. 1 – PIK-Segment Formteil WDA
Fig. 1 – PIK segment accessory fitting WDA

Abb. 2 – Halteklammer am PIK-Kanal
Fig. 2 – Support bracket on PIK-Trunking

Abb. 3 – PIK-Kanal-Baugruppe
Fig. 3 – PIK-Trunking component assemblies

Aufbau der Art.-Nr.

Art. No. structure



Ausführung

Type

oL ohne Bodenlochung
without perforation

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

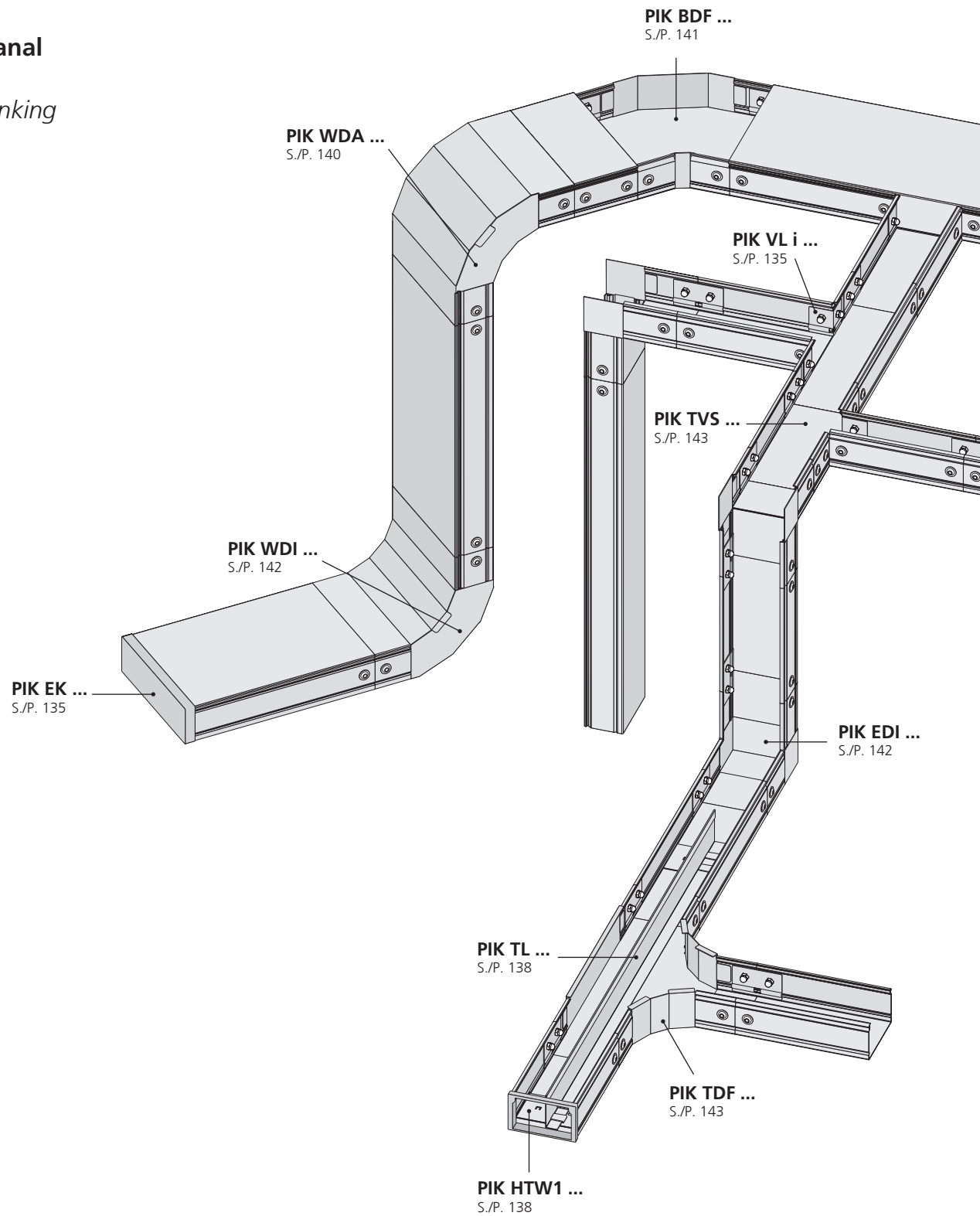


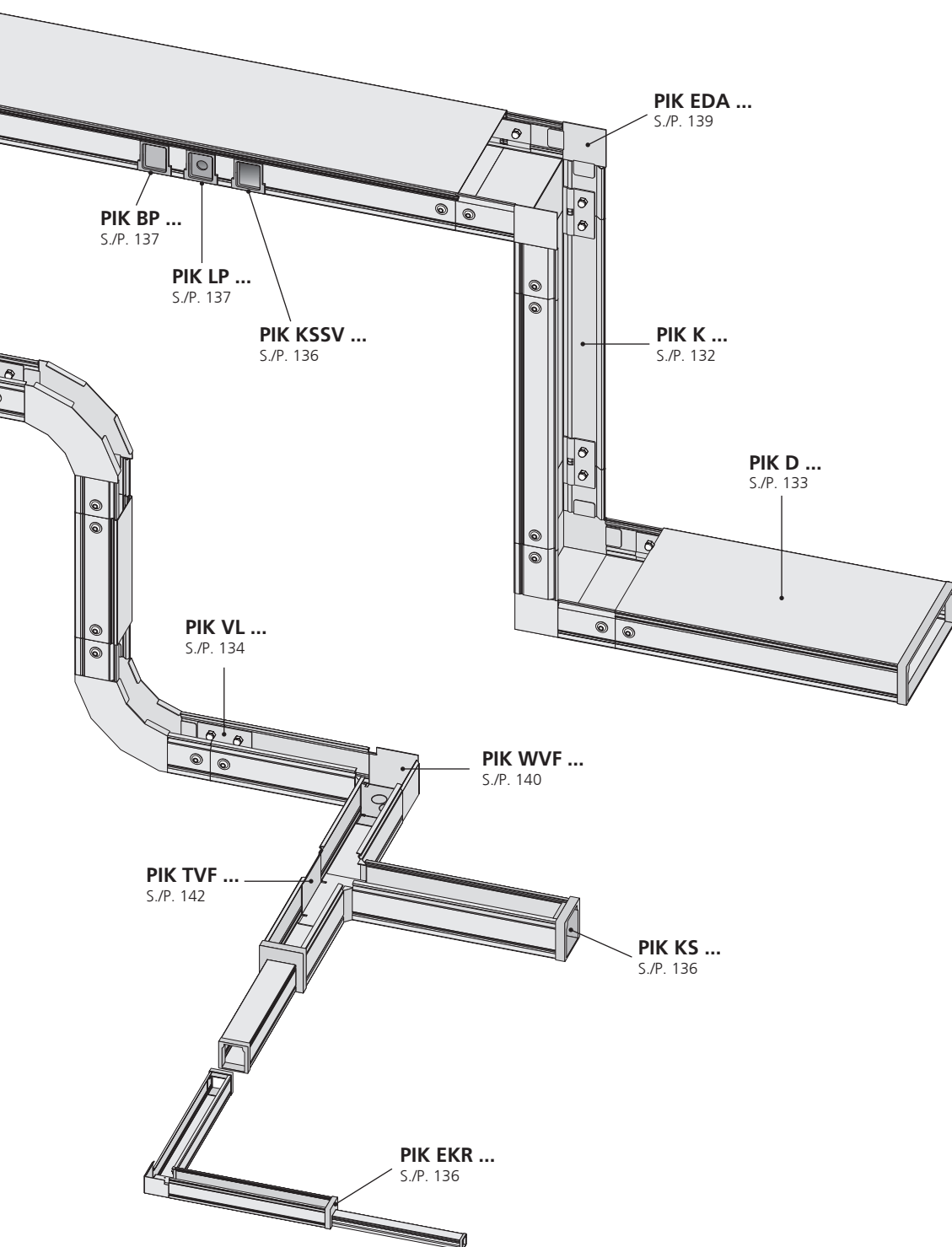
Zulassung gem.
CSA C22.2 No. 126.1-09
Approval in accordance with
CSA C22.2 No. 126.1-09

Zulassungsnummer: E301309
File number: E301309

System PIK-Kanal

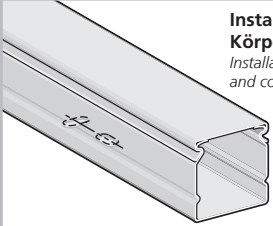
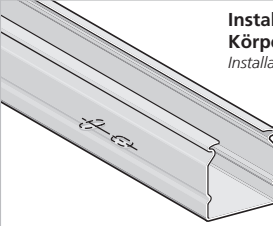
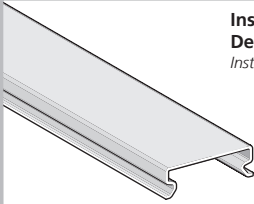
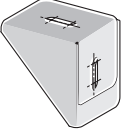
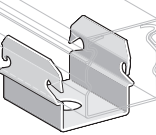
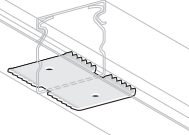
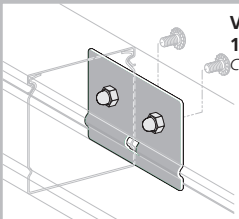
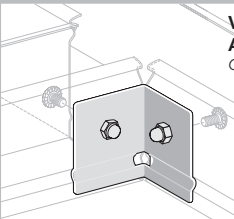
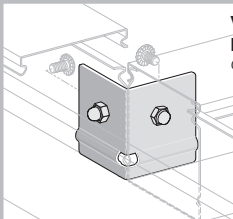
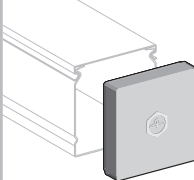
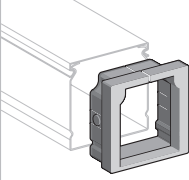
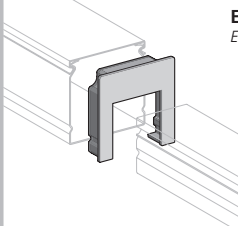
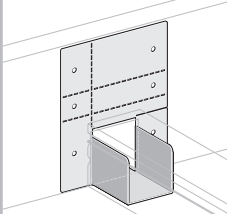
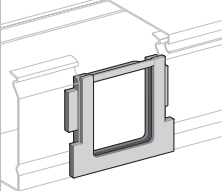
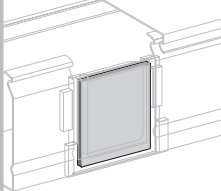
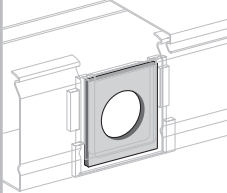
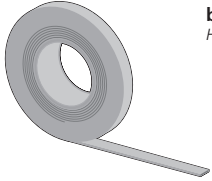
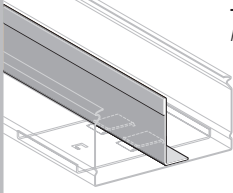
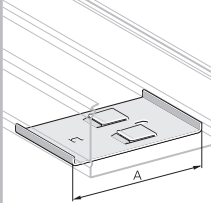
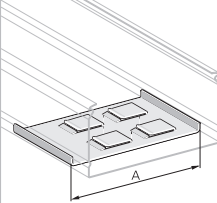
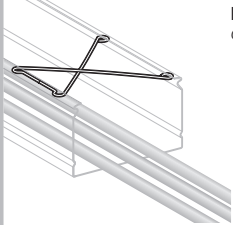
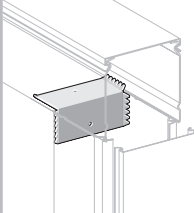
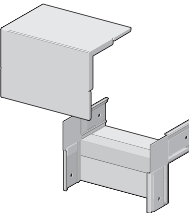
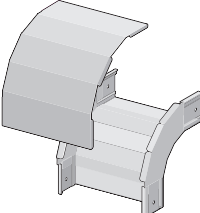
System PIK-Trunking





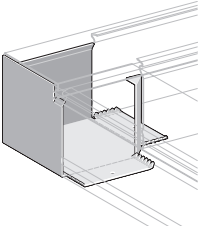
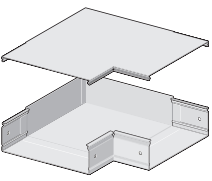
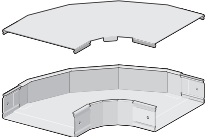
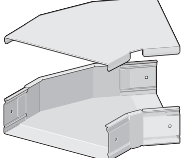
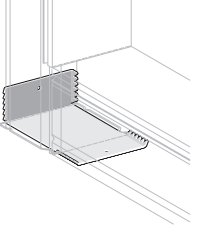
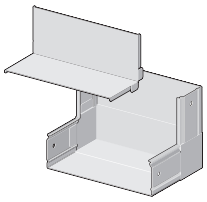
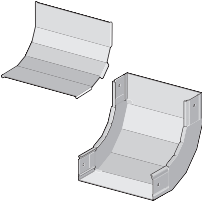
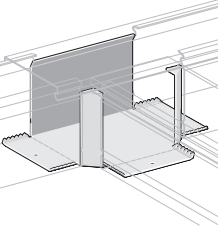
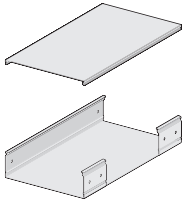
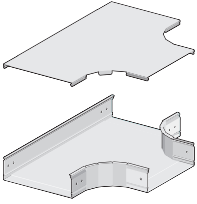
Produktübersicht: PIK-Installations-Kanal und Zubehör

Overview: PIK-Installation-Trunking and accessories

 Installations-Kanal Körper und Deckel <i>Installation-Trunking body and cover</i> S./P. 132	 Installations-Kanal Körper <i>Installation-Trunking body</i> S./P. 132	 Installations-Kanal Deckel <i>Installation-Trunking body</i> S./P. 133
 PIK-Konsole <i>PIK bracket</i> S./P. 133	 Halteklammer <i>Retaining clip</i> S./P. 134	 Innenverbinder <i>Internal coupler</i> S./P. 134
 Verbindungslasche, 180° <i>Coupler plate 180°</i> S./P. 134	 Verbindungslasche, 90° Außen <i>Coupler plate 90° external</i> S./P. 135	 Verbindungslasche, 90° Innen <i>Coupler plate 90° internal</i> S./P. 135
 Endkappe <i>End cap</i> S./P. 135	 Kantenschutz <i>Edge protection</i> S./P. 136	 Endkappen-Reduktion <i>End cap reducer</i> S./P. 136
 Kanalschluss Seitlich <i>Trunking connection, lateral</i> S./P. 136	 Kantenschutz Seitlich <i>Edge protection, lateral</i> S./P. 136	 Blindplatte für seitli- chen Kantenschutz <i>Blind plate for lateral edge protection</i> S./P. 137
 Lochplatte für Kabelver- schraubungen <i>Perforated plate for cable glands</i> S./P. 137	 Hochleistungslebe- band <i>High-power adhesive tape</i> S./P. 137	 Trennwand Form L <i>Partition form L</i> S./P. 138
 Halter für 1 Trennwand <i>Two compartment partition coupler</i> S./P. 138	 Halter für 2 Trenn- wände <i>Three compartment partition coupler</i> S./P. 138	 Kabelrückhalter <i>Cable retainer</i> S./P. 138
 Verbinder Winkel Außen <i>Coupler bend external</i> S./P. 139	 Eckwinkel Deckel Außen 90° - Bauform eckig <i>90° Elbow, external access - angular design</i> S./P. 139	 Eckwinkel Deckel Außen 90° - Bauform gerundet <i>90° Bend, external access - rounded design</i> S./P. 140

Produktübersicht: PIK-Installations-Kanal und Zubehör

Overview: PIK-Installation-Trunking and accessories

 Winkel Verbinder Flucht - Bauform eckig <i>Coupler corner flush - angular design</i> S./P. 140	 Eckwinkel Deckel Flucht 90° - Bauform eckig <i>90° Elbow, top access - angular design</i> S./P. 140	 Winkel Deckel Flucht 90° - Bauform gerundet <i>90° Bend, top access - rounded design</i> S./P. 141
 Biegestück Deckel Flucht 45° - Bauform gerundet <i>45° Bend, top access</i> S./P. 141	 Verbinder Winkel Innen <i>Coupler bend internal</i> S./P. 141	 Eckwinkel Deckel Innen 90° - Bauform eckig <i>90° Elbow, internal access - angular design</i> S./P. 142
 Winkel Deckel Innen - Bauform gerundet <i>Bend, internal access - rounded design</i> S./P. 142	 T-Verbinder in Flucht <i>T coupler, flush</i> S./P. 142	 T-Verbinder Seitlich <i>T coupler, lateral</i> S./P. 143
 T-Stück Deckel in Flucht - Bauform gerundet <i>Gusset T top access - rounded design</i> S./P. 143		

Installations-Kanal Körper und Deckel

Installation-Trunking body and cover



PIK

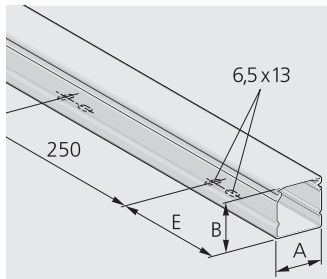


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				E mm	Stärke Thickness			Gewicht Weight	
A mm	B mm		Stahl Steel	VA AISI	UL	UL		S mm	VA mm	S kg		
			S									
			L	VA		UL						
15 x	15	PIK 15/ 15					125,0	0,50	0,50	0,66	1	
30 x	30	PIK 30/ 30					125,0	0,80	0,80	1,62	1	
40 x	40	PIK 40/ 40					125,0	0,80	0,80	2,08	1	
60 x	40	PIK 60/ 40					125,0	0,80	0,80	2,52	1	
60 x	60	PIK 60/ 60					125,0	0,80	0,80	2,90	1	
80 x	60	PIK 80/ 60					112,5	1,00	1,00	4,44	1	
100 x	60	PIK 100/ 60					112,5	1,00	1,00	5,02	1	
120 x	60	PIK 120/ 60					112,5	1,00	1,00	5,50	1	
150 x	60	PIK 150/ 60					112,5	1,00	1,00	6,56	1	
200 x	60	PIK 200/ 60					112,5	1,00	1,00	8,26	1	

i Kanalkörper mit einer Seitenhöhe von 60 mm können mit Verbindungsblasen und Schrauben verbunden werden.
Trunking bodies with a side height of 60 mm can be connected together by connection plates and screws.

i PIK 15/15: Langlöcher 4,5 x 10 mm
PIK 15/15: oblong holes 4.5 x 10 mm

Installations-Kanal Körper

Installation-Trunking body



PIK K

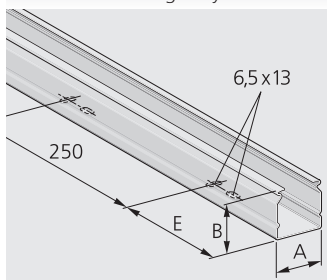


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				E mm	Stärke Thickness			Gewicht Weight	
A mm	B mm		Stahl Steel	VA AISI	UL	UL		S mm	VA mm	S kg		
			S									
			L	VA	oL	UL						
15 x	15	PIK K 15/ 15					125,0	0,50	0,50	0,42	1	
30 x	30	PIK K 30/ 30					125,0	0,80	0,80	1,22	1	
40 x	40	PIK K 40/ 40					125,0	0,80	0,80	1,58	1	
60 x	40	PIK K 60/ 40					125,0	0,80	0,80	1,90	1	
60 x	60	PIK K 60/ 60					125,0	0,80	0,80	2,22	1	
80 x	60	PIK K 80/ 60					112,5	1,00	1,00	3,28	1	
100 x	60	PIK K 100/ 60					112,5	1,00	1,00	3,52	1	
120 x	60	PIK K 120/ 60					112,5	1,00	1,00	3,72	1	
150 x	60	PIK K 150/ 60					112,5	1,00	1,00	4,18	1	
200 x	60	PIK K 200/ 60					112,5	1,00	1,00	5,10	1	

i Kanalkörper mit einer Seitenhöhe von 60 mm können mit Verbindungsblasen und Schrauben verbunden werden.
Trunking bodies with a side height of 60 mm can be connected together by connection plates and screws.

i PIK K 15/15: Langlöcher 4,5 x 10 mm; PIK K 100/60 bis 200/60: Befestigungslöcher zweireihig
PIK K 15/15: oblong holes 4.5 x 10 mm; PIK K 100/60 to 200/60: fastening holes in two rows

i PIK K in VA ist immer in der Ausführung oL
PIK K in VA is always in oL version

Installations-Kanal Deckel

Installation-Trunking body



RoHS



PIK D

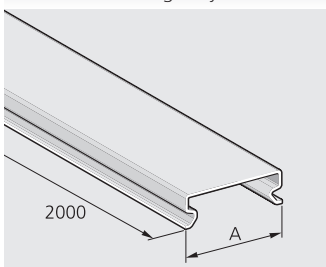


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
		Stahl Steel	S	VA AISI	UL	S	VA	S	
A mm		L		VA	UL	mm	mm	kg	
15	PIK D 15					0,50	0,50	0,24	1
30	PIK D 30					0,50	0,50	0,40	1
40	PIK D 40					0,50	0,50	0,50	1
60	PIK D 60					0,50	0,50	0,65	1
80	PIK D 80					0,80	0,80	1,16	1
100	PIK D 100					0,80	0,80	1,50	1
120	PIK D 120					0,80	0,80	1,78	1
150	PIK D 150					0,80	0,80	2,38	1
200	PIK D 200					0,80	0,80	3,16	1

113800 | TTK6090

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



Riegeldreher/Deckelheber

Rapid fixing tool

Siehe Seite 271

See page 271



Innensechskantschlüssel T-Form für Schrauben LFS

Allen key T-bar for LFS screws

Siehe Seite 271

See page 271



Stanzlochzange

Hole punching tool

Siehe Seite 275

See page 275

PIK-Konsole

PIK bracket



RoHS

PIK AK

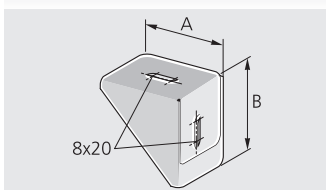


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
		Stahl Steel	S	VA AISI	UL	S	VA	S	
A B mm mm				VA	UL	mm	mm	kg	
25 x 25	PIK AK 15					1,50	1,50	0,02	5
40 x 40	PIK AK 30					1,50	1,50	0,03	5
50 x 50	PIK AK 40					1,50	1,50	0,07	5
80 x 80	PIK AK 60					1,50	1,50	0,12	5

113100 | TTK7200

i PIK AK 15: 2x Rundloch Ø 7,9 mm
PIK AK 15: 2x round hole Ø 7.9 mm

i VA entspricht 1.4301
VA is equivalent to steel grade AISI 304

OL ohne Bodenlochung
without perforation

Halteklammer

Retaining clip

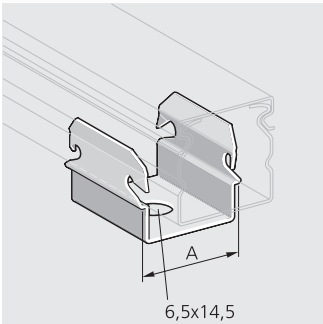


Abb. 1
Fig. 1

CE RoHS

PIK HK

Neengröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight
A mm		VA AISI	VA mm	VA kg/100
15	PIK HK 15	VA	0,50	0,30
30	PIK HK 30	VA	0,80	0,80
40	PIK HK 40	VA	0,80	0,90
60	PIK HK 60	VA	0,80	1,20

i VA entspricht 1.4310
VA is equivalent to steel grade AISI 301

i Potentialausgleich durch gezahnte Krallen
Potential equalisation by serrated claws

i PIK HK 15 VA: Rundloch Ø 6,5 mm
PIK HK 15 VA: round hole Ø 6.5 mm

113600 | TTK2030

Innenverbinder

Internal coupler

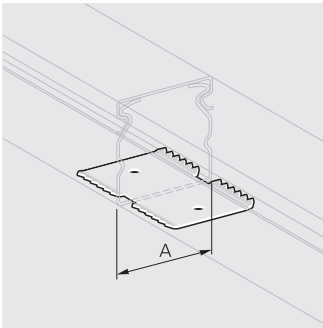


Abb. 1
Fig. 1

CE RoHS CLASSIFIED CLASSIFIED

PIK VI

Neengröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight
A mm		VA AISI	VA mm	VA kg/100
15	PIK VI 15	VA	0,80	0,38
30	PIK VI 30	VA	0,80	0,70
40	PIK VI 40	VA	0,80	1,03
60	PIK VI 60	VA	0,80	1,40

i VA entspricht 1.4016
VA is equivalent to steel grade AISI 430

i Bis zu einer Kanalbreite von 60 mm nutzbar. Innenverbinder wird geklemmt.
For use on trunking widths up to 60 mm. Internal coupler is clamped.

i Potentialausgleich gem. DIN VDE 0604/0606 bei mech. sicherer Verbindung, z. B. durch Vernieten und Verschrauben
s. Seite 285
Potential equalisation as per DIN VDE 0604/0606, if connected mechanically, e.g. riveted and screwed, see page 285

113700 | TTK2030

Verbindungsplatte, 180°

Coupler plate 180°

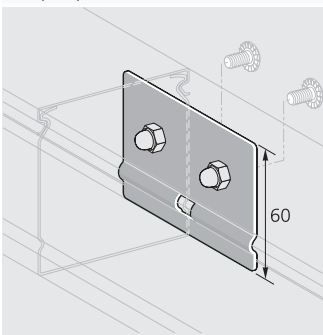


Abb. 1
Fig. 1

CE RoHS

PIK VL

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight
	Stahl Steel	VA AISI	S mm
PIK VL 180	S	VA	1,00

i Verbindungsplatte für Kanalhöhe 60 mm
Coupler plate for trunking height 60 mm

i Inkl. 2 eingepresster Sicherheitsmutter M6 St/VA
Incl. 2 pressed in M6 St/VA safety nut

115000 | TTK2040

Verbindungslasche, 90° Außen

Coupler plate 90° external

CE RoHS

PIK VL a

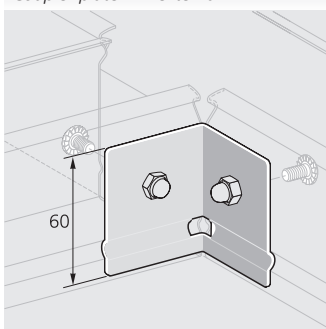


Abb. 1
Fig. 1

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight
	Stahl Steel	VA AISI	S
	S	VA	S
PIK VL 90a		1,00 mm	1,00 kg

116300 | TTK2040

Verbindungslasche für Kanalhöhe 60 mm
Coupler plate for trunking height 60 mm

Inkl. 2 eingepresster Sicherheitsmutter M6 St/VA
Incl. 2 pressed in M6 St/VA safety nut

Verbindungslasche, 90° Innen

Coupler plate 90° internal

CE RoHS

PIK VL i

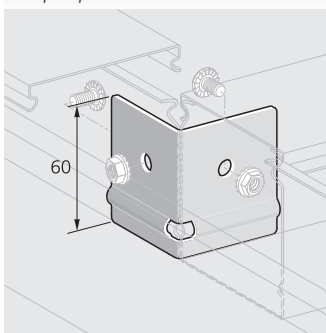


Abb. 1
Fig. 1

Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight
	Stahl Steel	VA AISI	S
	S	VA	S
PIK VL 90i		1,00 mm	1,00 kg

116400 | TTK2040

Verbindungslasche für Kanalhöhe 60 mm
Coupler plate for trunking height 60 mm

Inkl. 2 eingepresster Sicherheitsmutter M6 St/VA
Incl. 2 pressed in M6 St/VA safety nut

Schrauben und Mutter

Bolts and nuts

CE RoHS

SUM

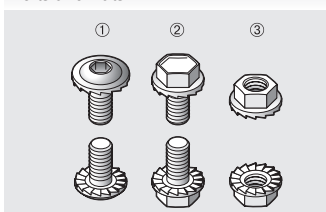


Abb. 1
Fig. 1

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

118000 | TTK9500

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

Endkappe

End cap

CE RoHS

PIK EK

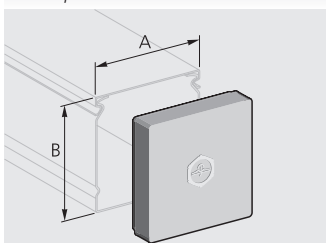


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Gewicht Weight
A B		FDA	FDA
mm mm		TPE	kg/100
15 x 15	PIK EK 15/ 15		0,16
30 x 30	PIK EK 30/ 30		0,40
40 x 40	PIK EK 40/ 40		0,60
60 x 40	PIK EK 60/ 40		1,20
60 x 60	PIK EK 60/ 60		1,60
80 x 60	PIK EK 80/ 60		2,10
100 x 60	PIK EK 100/ 60		2,50
120 x 60	PIK EK 120/ 60		2,90
150 x 60	PIK EK 150/ 60		3,50
200 x 60	PIK EK 200/ 60		4,50

116500 | TTK2400

Kantenschutz

Edge protection

CE RoHS

PIK KS

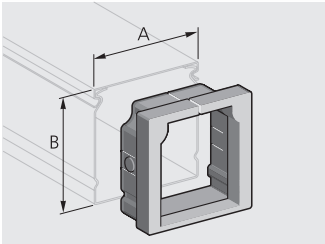


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i>	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Gewicht <i>Weight</i>
A B mm mm		FDA TPE	FDA kg/100
15 x 15	PIK KS 15/ 15		0,14 25
30 x 30	PIK KS 30/ 30		0,35 25
40 x 40	PIK KS 40/ 40		0,51 25
60 x 40	PIK KS 60/ 40		0,80 25
60 x 60	PIK KS 60/ 60		0,90 25
80 x 60	PIK KS 80/ 60		1,20 10
100 x 60	PIK KS 100/ 60		1,50 5
120 x 60	PIK KS 120/ 60		1,80 5
150 x 60	PIK KS 150/ 60		1,90 5
200 x 60	PIK KS 200/ 60		2,30 5



Rastnasen zur Fixierung im Kanal
Detents for fixing in trunking

116700 | TTK2400

Endkappen-Reduktion

End cap reducer

CE RoHS

PIK EKR

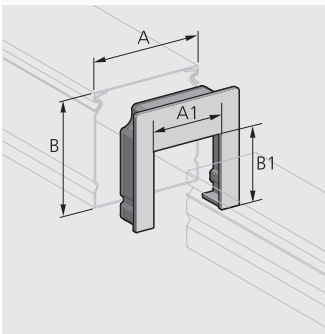


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i>	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Gewicht <i>Weight</i>
A B mm mm		FDA TPE A1 mm B1 mm	FDA kg/100
30 x 30	PIK EKR 30/ 15	15 15	0,30 25
40 x 40	PIK EKR 40/ 15	15 15	0,50 25
60 x 60	PIK EKR 60/ 40	40 40	0,70 25

116600 | TTK9300

Kanalanschluss Seitlich

Trunking connection, lateral

CE RoHS CLASSIFIED

PIK KAS

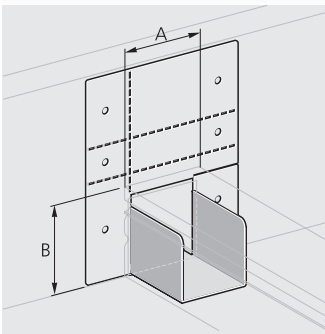


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i>	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Gewicht <i>Weight</i>
A B mm mm		S UL	S kg/100
15 x 15	PIK KAS 15/ 15		14,00 1
30 x 30	PIK KAS 30/ 30		14,70 5
40 x 40	PIK KAS 40/ 40		15,20 1
60 x 60	PIK KAS 60/ 60		17,60 5

114200 | TTK1930



Passend zum Industrie-Kanal mit den Seitenhöhen: 150/100/75/50
Suitable for Industrial-Trunking with side heights of: 150/100/75/50

Kantenschutz Seitlich

Edge protection, lateral

CE RoHS

PIK KSSV

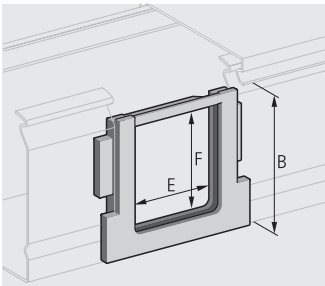


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße <i>Nom. size</i>	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Gewicht <i>Weight</i>
B mm		TPE E mm F mm	TPE kg/100
30	PIK KSSV 30	15,0 12	0,20 25
40	PIK KSSV 40	20,0 19	0,40 25
60	PIK KSSV 60	35,0 39	0,84 25

116800 | TTK4500



Der Kunststoff-Kantenschutz schützt Kabel und Leitungen an seitlichen Ausbrüchen vor Beschädigungen an der Blechkante.
The plastic edge protection protects the cables and lines against damage by the sheet edges at the lateral openings.

Blindplatte für seitlichen Kantenschutz

Blind plate for lateral edge protection

CE RoHS

PIK BP

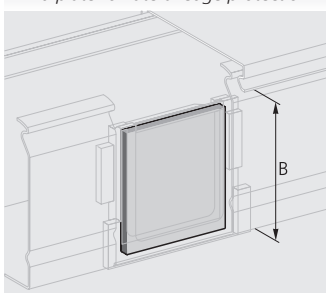


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight
B mm		TPE	TPE mm	TPE kg/100
40		PIK BP 40	3,00	0,20 25
60		PIK BP 60	3,00	0,56 25

116900 | TTK42300

i Zum Einsetzen in KSSV
For inserting in KSSV

Lochplatte für Kabelverschraubungen

Perforated plate for cable glands

CE RoHS

PIK LP

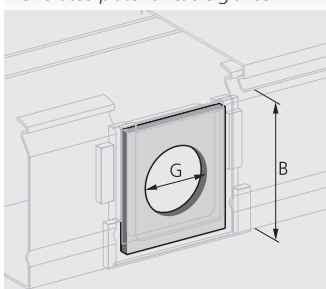


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	G	Stärke Thickness	Gewicht Weight
B mm		TPE	mm	TPE mm	TPE kg/100
40		PIK LP 40	16	3,00	0,14 25
60		PIK LP 60	25	3,00	0,40 25

117000 | TTK44600

i Bohrung für Größen M16 und M25
Bore for sizes M16 and M25

i Zum Einsetzen in KSSV
For inserting in KSSV

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



Handbetriebene Trennschere PIKCut
Manual shears PIKCut

Siehe Seite 243
See page 243



Ausklinkwerkzeuge für Kabel-Kanäle
Notching tools for Cable-Trunking

Siehe Seite 251
See page 251



Maulschlüssel/Gelenk-Steckschlüssel
Open-ended wrench/flexible-head socket wrench

Siehe Seite 271
See page 271

Hochleistungsklebeband

High-power adhesive tape

HLK

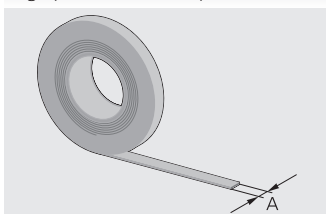


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Länge Length	Gewicht Weight
A mm		L m	kg
9	HLK 9x16,5	16,5	0,02 1
19	HLK 19x16,5	16,5	0,02 1

11710 | TTK4600

i Auf Wunsch beklebt PFLITSCH die Kabelkanal-Körper passgenau.
PFLITSCH can tape the trunking body to fit perfectly on request.

Trennwand Form L

Partition form L

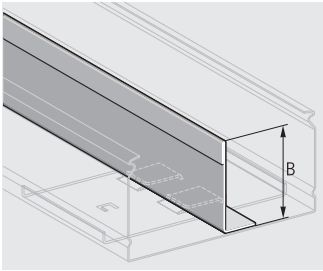


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details			Stärke Thickness		Gewicht Weight	
B mm			Stahl Steel	VA AISI	UL	S mm	VA mm	S kg	
60		PIK TL 60	S	VA	UL	1,00	1,00	1,38	1

114400 | TTK42500

Halter für 1 Trennwand

Two compartment partition coupler

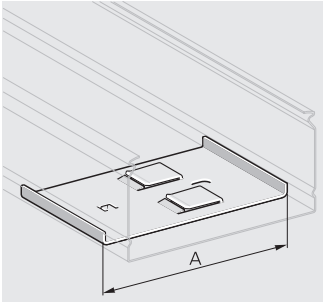


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details			Kammern Chambers	Gewicht Weight	
A mm			Stahl Steel	VA AISI	UL		S kg	
80		PIK HTW1 80	S	VA	UL	2	0,06	1
100		PIK HTW1 100				2	0,08	1
120		PIK HTW1 120				2	0,09	1
150		PIK HTW1 150				2	0,11	1

126200 | TTK4700

i In Kanalboden einschiebbar
Slides into trunking base

Halter für 2 Trennwände

Three compartment partition coupler

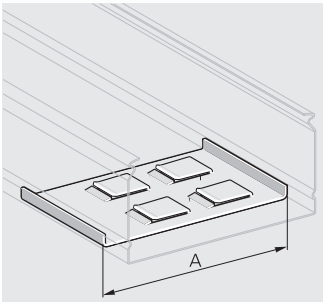


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details			Kammern Chambers	Gewicht Weight	
A mm			Stahl Steel	VA AISI	UL		S kg	
120		PIK HTW2 120				3	0,09	1
150		PIK HTW2 150				3	0,11	1
200		PIK HTW2 200				3	0,14	1

126210 | TTK4700

i In Kanalboden einschiebbar
Slides into trunking base

Kabelrückhalter

Cable retainer

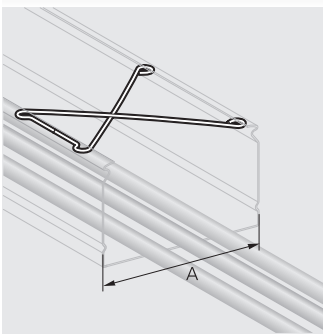


Abb. 1
Fig. 1

Nenngroße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details		Drahtstärke Wire diameter	Gewicht Weight	
A mm			S		mm	S kg/100	
30 – 40		PIK KR 30/ 40			1,8	0,20	25
60 – 100		PIK KR 60/100			1,8	0,70	25
120 – 150		PIK KR 120/150			1,8	2,20	10
200		PIK KR 200			1,8	3,00	10

114100 | TTK6610

Verbinder Winkel Außen

Coupler bend external



PIK VWA

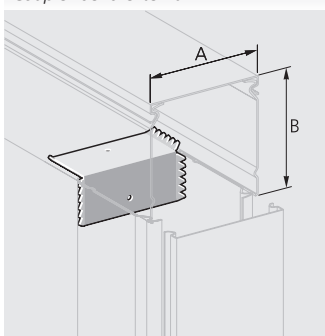


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details		Stärke ke Thick- ness	Gewicht Weight
A mm	B mm	VA AISI	UL	VA mm	VA kg/100
15 x 15	15	PIK VWA 15/ 15		0,80	0,40
30 x 30	30	PIK VWA 30/ 30		0,80	0,70
40 x 40	40	PIK VWA 40/ 40		0,80	1,00
60 x 60	60	PIK VWA 60/ 60		0,80	1,40

114800 | TTK11930

i VA entspricht 1.4016
VA is equivalent to steel grade AISI 430

i Potentialausgleich gem. DIN VDE 0604/0606 bei mech. sicherer Verbindung, z. B. durch Vernieten und Verschrauben
s. Seite 285
Potential equalisation as per DIN VDE 0604/0606, if connected mechanically, e.g. riveted and screwed, see page 285

i Offenes Kanalende mit Endkappe verschließen, s. Seite 135
Close open trunking end with end cap, see page 135

Eckwinkel Deckel Außen 90° - Bauform eckig

90° Elbow, external access - angular design



PIK EDA

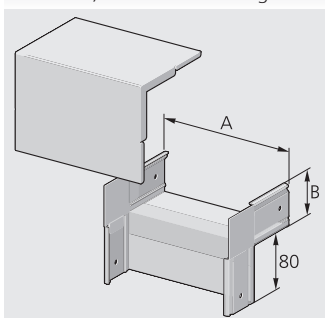


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details		Stärke Thickness	Gewicht Weight
A mm	B mm	Stahl Steel	VA AISI	S mm	VA mm
60 x 60	60	PIK EDA S 60/ 60		0,80	0,80
80 x 60	60	PIK EDA S 80/ 60		0,80	0,80
100 x 60	60	PIK EDA S 100/ 60		0,80	0,80
120 x 60	60	PIK EDA S 120/ 60		0,80	0,80
150 x 60	60	PIK EDA S 150/ 60		0,80	0,80
200 x 60	60	PIK EDA S 200/ 60		0,80	0,80

113800 | TTK13410

i Verbindungslaschen bitte separat bestellen, s. Seite 134
Order coupler plates separately, see page 134

Eckwinkel Deckel Außen 90° - Bauform gerundet

90° Bend, external access - rounded design

CE RoHS

PIK WDA

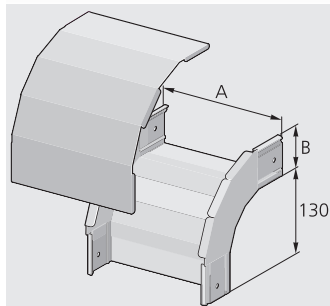


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness			Gewicht Weight	
			S	VA	S		
A	B		mm	mm	kg		
mm	mm						
60 x 60		PIK WDA S 60/ 60	0,80	0,80	0,47	1	
80 x 60		PIK WDA S 80/ 60	0,80	0,80	0,60	1	
100 x 60		PIK WDA S 100/ 60	0,80	0,80	0,66	1	
120 x 60		PIK WDA S 120/ 60	0,80	0,80	0,74	1	
150 x 60		PIK WDA S 150/ 60	0,80	0,80	0,87	1	
200 x 60		PIK WDA S 200/ 60	0,80	0,80	1,06	1	

i Verbindungslaschen bitte separat bestellen, s. Seite 134
Order coupler plates separately, see page 134

Winkel Verbinder Flucht - Bauform eckig

Coupler corner flush - angular design

CE RoHS

PIK WVF

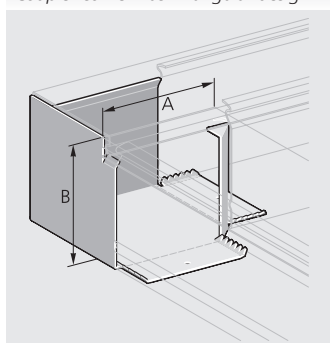


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness			Gewicht Weight	
			VA	VA	VA		
A	B		mm	mm	kg/100		
mm	mm						
15 x 15		PIK WVF 15/ 15	0,80	1,30	5		
30 x 30		PIK WVF 30/ 30	0,80	2,90	5		
40 x 40		PIK WVF 40/ 40	0,80	4,70	5		
60 x 60		PIK WVF 60/ 60	0,80	8,80	5		

i VA entspricht 1.4016
VA is equivalent to steel grade AISI 430

i Potentialausgleich gem. DIN VDE 0604/0606 bei mech. sicherer Verbindung, z. B. durch Vernieten und Verschrauben
s. Seite 285
Potential equalisation as per DIN VDE 0604/0606, if connected mechanically, e.g. riveted and screwed, see page 285

i Verbinder wird in den Kanalboden geklemmt.
Connector is clamped into the trunking base.

Eckwinkel Deckel Flucht 90° - Bauform eckig

90° Elbow, top access - angular design

CE RoHS

PIK EDF

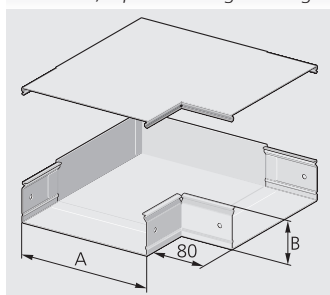


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness			Gewicht Weight	
			S	VA	S		
A	B		mm	mm	kg		
mm	mm						
60 x 60		PIK EDF S 60/ 60	0,80	0,80	0,38	1	
80 x 60		PIK EDF S 80/ 60	0,80	0,80	0,52	1	
100 x 60		PIK EDF S 100/ 60	0,80	0,80	0,65	1	
120 x 60		PIK EDF S 120/ 60	0,80	0,80	0,77	1	
150 x 60		PIK EDF S 150/ 60	0,80	0,80	0,98	1	
200 x 60		PIK EDF S 200/ 60	0,80	0,80	1,38	1	

i Verbindungslaschen bitte separat bestellen, s. Seite 134
Order coupler plates separately, see page 134

Winkel Deckel Flucht 90° - Bauform gerundet

90° Bend, top access - rounded design

CE RoHS

PIK WDF

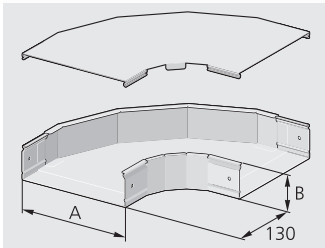


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness			Gewicht Weight	
			S	VA	S		
A	B		mm	mm	mm	kg	
60 x 60	60	PIK WDF S 60/ 60	0,80	0,80	0,48	1	
80 x 60	60	PIK WDF S 80/ 60	0,80	0,80	0,62	1	
100 x 60	60	PIK WDF S 100/ 60	0,80	0,80	0,73	1	
120 x 60	60	PIK WDF S 120/ 60	0,80	0,80	0,95	1	
150 x 60	60	PIK WDF S 150/ 60	0,80	0,80	1,06	1	
200 x 60	60	PIK WDF S 200/ 60	0,80	0,80	1,45	1	

i Verbindungslaschen bitte separat bestellen, s. Seite 134
Order coupler plates separately, see page 134

113200 | TTK3410

Biegestück Deckel Flucht 45° - Bauform gerundet

45° Bend, top access

CE RoHS

PIK BDF

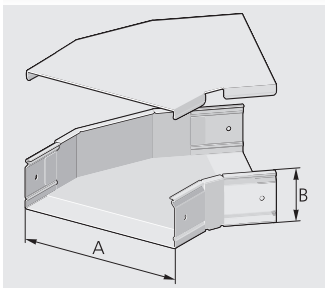


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness			Gewicht Weight	
			S	VA	S		
A	B		mm	mm	mm	kg	
60 x 60	60	PIK BDF S 60/ 60	0,80	0,80	0,32	1	
80 x 60	60	PIK BDF S 80/ 60	0,80	0,80	0,43	1	
100 x 60	60	PIK BDF S 100/ 60	0,80	0,80	0,48	1	
120 x 60	60	PIK BDF S 120/ 60	0,80	0,80	0,52	1	
150 x 60	60	PIK BDF S 150/ 60	0,80	0,80	0,67	1	
200 x 60	60	PIK BDF S 200/ 60	0,80	0,80	0,87	1	

i Verbindungslaschen bitte separat bestellen, s. Seite 134
Order coupler plates separately, see page 134

113200 | TTK3400

Verbinder Winkel Innen

Coupler bend internal

CE RoHS

PIK VWI

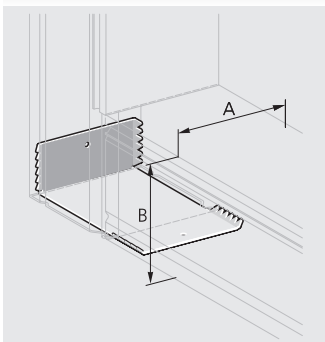


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thick- ness		Gewicht Weight	
			VA	VA		
A	B		mm	mm	kg/100	
15 x 15	15	PIK VWI 15/ 15	0,80	0,50	25	
30 x 30	30	PIK VWI 30/ 30	0,80	1,20	25	
40 x 40	40	PIK VWI 40/ 40	0,80	2,00	25	
60 x 60	60	PIK VWI 60/ 60	0,80	3,40	25	

i VA entspricht 1.4016
VA is equivalent to steel grade AISI 430

i Potentialausgleich gem. DIN VDE 0604/0606 bei mech. sicherer Verbindung, z. B. durch Vernieten und Verschrauben
s. Seite 285
Potential equalisation as per DIN VDE 0604/0606, if connected mechanically, e.g. riveted and screwed, see page 285

i Verbinder wird in den Kanalboden geklemmt.
Connector is clamped into the trunking base.

114900 | TTK11930

Eckwinkel Deckel Innen 90° - Bauform eckig

90° Elbow, internal access - angular design

CE RoHS

PIK EDI

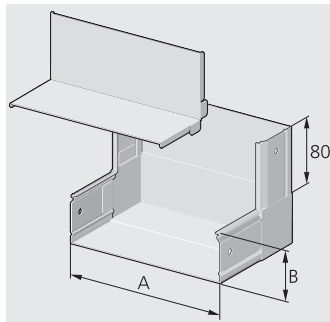


Abb. 1
Fig. 1

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	mm	mm	kg
60 x	60	PIK EDI S 60/ 60	L	VA	0,80	0,80	0,36
80 x	60	PIK EDI S 80/ 60			0,80	0,80	0,48
100 x	60	PIK EDI S 100/ 60			0,80	0,80	0,54
120 x	60	PIK EDI S 120/ 60			0,80	0,80	0,60
150 x	60	PIK EDI S 150/ 60			0,80	0,80	0,84
200 x	60	PIK EDI S 200/ 60			0,80	0,80	1,11



Verbindungsblaschen bitte separat bestellen, s. Seite 134
Order coupler plates separately, see page 134

113500 | TTK3410

Winkel Deckel Innen - Bauform gerundet

Bend, internal access - rounded design

CE RoHS

PIK WDI

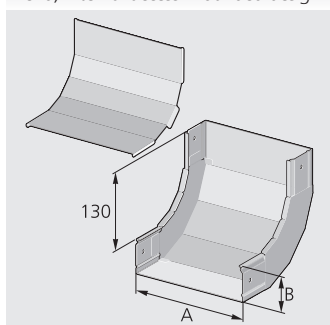


Abb. 1
Fig. 1

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				mm	mm	kg	
60 x 60	60	PIK WDI S 60/ 60					0,80	0,80	0,46	1
80 x 60	60	PIK WDI S 80/ 60					0,80	0,80	0,58	1
100 x 60	60	PIK WDI S 100/ 60					0,80	0,80	0,65	1
120 x 60	60	PIK WDI S 120/ 60					0,80	0,80	0,72	1
150 x 60	60	PIK WDI S 150/ 60					0,80	0,80	0,86	1
200 x 60	60	PIK WDI S 200/ 60					0,80	0,80	1,04	1



Verbindungsblaschen bitte separat bestellen, s. Seite 134
Order coupler plates separately, see page 134

115300 | TTK3410

T-Verbinder in Flucht

T coupler, flush

CE RoHS CLASSIFIED CLASSIFIED

PIK TVF

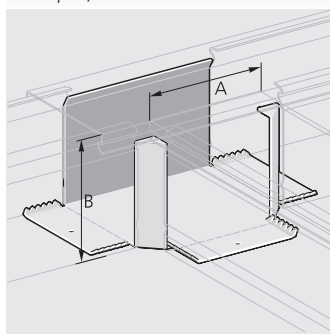


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße		Art.-Nr.	Ausführung bitte ergänzen				Stär- ke	Gewicht
Norm. size		Art. No.	Indicate product details				Thick- ness	Weight
A	B		VA		UL	VA	VA	
mm	mm		VA		UL	mm	kg/100	
15 x	15	PIK TVF 15/ 15				0,80	1,60	5
30 x	30	PIK TVF 30/ 30				0,80	3,10	5
40 x	40	PIK TVF 40/ 40				0,80	4,80	5
60 x	60	PIK TVF 60/ 60				0,80	8,30	5



VA entspricht 1.4016
VA is equivalent to steel grade AISI 430



Potentialausgleich gem. DIN VDE 0604/0606 bei mech. sicherer Verbindung, z. B. durch Vernieten und Verschrauben
s. Seite 285
Potential equalisation as per DIN VDE 0604/0606, if connected mechanically, e.g. riveted and screwed, see page 285



Verbinder wird in den Kanalboden geklemmt.
Connector is clamped into the trunking base.

114600 | TTK1930

T-Verbinder Seitlich

T coupler, lateral

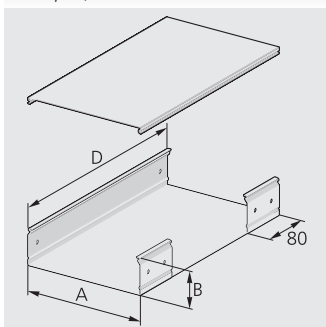


Abb. 1
Fig. 1



PIK TVS

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel	VA AISI	UL	D	S	VA	S	
A	B		S	VA	UL	mm	mm	mm	kg	
60 x	60	PIK TVS 60/ 60	L	VA	UL	220	0,80	0,80	0,69	1
80 x	60	PIK TVS 80/ 60				240	1,00	1,00	0,69	1
100 x	60	PIK TVS 100/ 60				260	1,00	1,00	8,03	1
120 x	60	PIK TVS 120/ 60				280	1,00	1,00	0,91	1
150 x	60	PIK TVS 150/ 60				310	1,00	1,00	1,13	1
200 x	60	PIK TVS 200/ 60				360	1,00	1,00	1,51	1

i Verbindungslaschen bitte separat bestellen, s. Seite 134
Order coupler plates separately, see page 134

114700 | TTK3420

T-Stück Deckel in Flucht - Bauform gerundet

Gusset T top access - rounded design

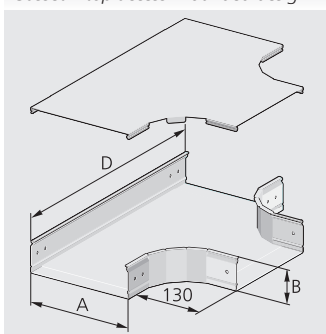


Abb. 1
Fig. 1



PIK TDF

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. No.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details				Stärke Thickness		Gewicht Weight	
			Stahl Steel	VA AISI	UL	D	S	VA	S	
A	B		S	VA	UL	mm	mm	mm	kg	
60 x	60	PIK TDF S 60/ 60	L	VA	UL	317	0,80	0,80	0,74	1
80 x	60	PIK TDF S 80/ 60				340	0,80	0,80	0,96	1
100 x	60	PIK TDF S 100/ 60				360	0,80	0,80	1,13	1
120 x	60	PIK TDF S 120/ 60				380	0,80	0,80	1,29	1
150 x	60	PIK TDF S 150/ 60				410	0,80	0,80	1,59	1
200 x	60	PIK TDF S 200/ 60				460	0,80	0,80	2,08	1

i Verbindungslaschen bitte separat bestellen, s. Seite 134
Order coupler plates separately, see page 134

114800 | TTK3420

