

6

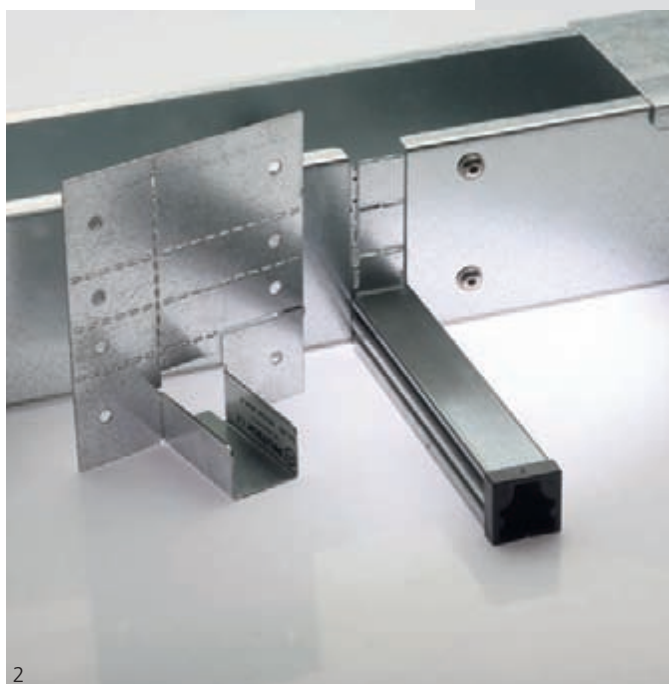
PIK-Kanal Die Lösung für kleine Querschnitte

PIK Trunking
The solution for small cross sections



**Geringer Platzbedarf
und einfache Installation**

*Fewer space demand
and simpler installation*



Der PFLITSCH PIK-Kanal macht die Vorteile des Industriekanal auch für kleine Kabelvolumen nutzbar. Bessere Optik, geringerer Platzbedarf und einfachere Installation unterscheiden ihn von herkömmlichen Installationen mit Staparöhren: Der PIK-Kanal kann über den gesamten Streckenverlauf geöffnet werden. So lassen sich mit Aktoren, Sensoren oder Steckern konfektionierte Leitungen schnell und sicher einlegen.

Der PIK-Kanal erzielt, durch Winkel und T-Stücke (Abb. 1) eine durchgängige Abdeckung der Leitungen – und damit einen wirksamen Rundumschutz.

Ein weiterer Vorteil: Der PIK-Kanal kann mit dem Industriekanal kombiniert werden. (Abb. 2) Entweder als Abzweig vom Industriekanal oder als perfekte Trennung von Daten-, Steuer- und Energieleitungen im Industriekanal.

Maximale Flexibilität bei minimalem Aufwand

Der PIK-Kanal ist in zehn praxisingerechten Querschnitten von 15 x 15 mm bis 200 x 60 mm und in vier Ausführungen erhältlich:

- Stahl verzinkt blank
- Stahl verzinkt grundiert
- Stahl verzinkt pulverbeschichtet in einer RAL-Farbe nach Wahl (Abb. 3)
- Edelstahl 1.4301

Alle 90-Grad-Verbindungen – egal ob X-, Y- oder Z-Achse, ob Winkel- oder T-Verbindung – werden mit Verbindungsstücken hergestellt, (Abb. 4-6) die je nach Größe zeitsparend in den Kanalkörper eingepresst oder verschraubt werden und in einem Arbeitsgang für den sicheren Potentialausgleich sorgen. Gehrungsschnitte sind bei diesen Verbindungen überflüssig. Die Deckel werden lediglich aufgeclipst (Abb. 7) und ermöglichen das bequeme Einlegen auch mit Steckern und Sensoren konfektionierte Leitungen. Mit dem Deckelheber lässt sich der Kanal einfach und ohne Beschädigungen wieder öffnen.

The PFLITSCH PIK Trunking makes the benefits of the Industrial Trunking useable for small cable volumes as well. Improved visual appearance, fewer space demands and simpler installation differentiate it from conventional Stapar-pipe installations: The PIK Trunking can be opened along the entire routing run. This means to say that cables can be quickly and safely inserted even with actuators, sensors or connectors.

With the PIK Trunking, it is possible to attain continuous covering of lines and cables and thus effective all-around protection with angle brackets and T pieces (Fig. 1).

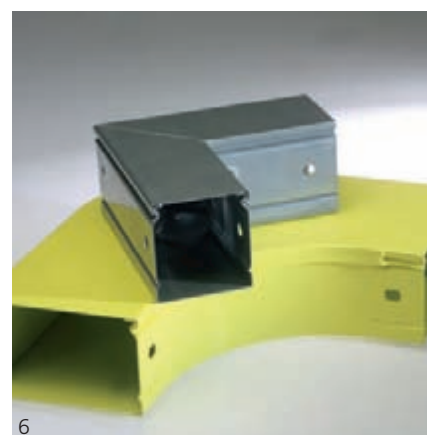
Another advantage: The PIK Trunking can be combined with the industrial trunking (Fig. 2). Either as a branch from the industrial trunking or as the perfect separator of data, control and power lines in the industrial trunking.

Maximum flexibility with minimum outlay

The PIK Trunking comes in ten practical cross sections from 15 x 15 mm to 200 x 60 mm and in four executions:

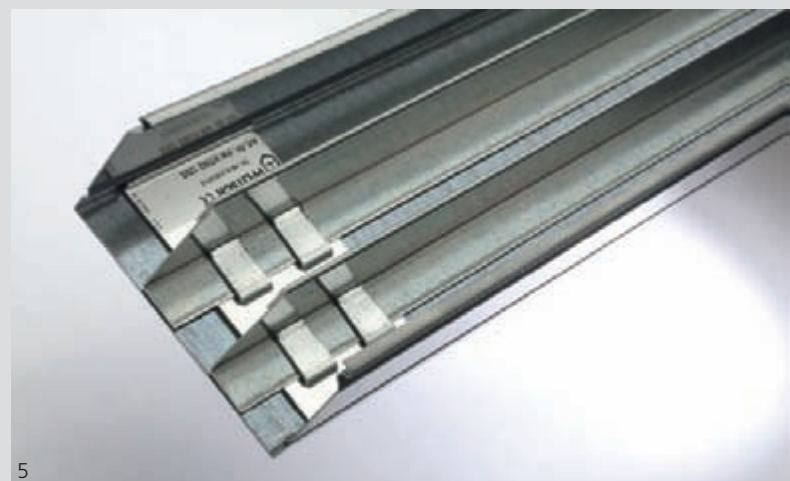
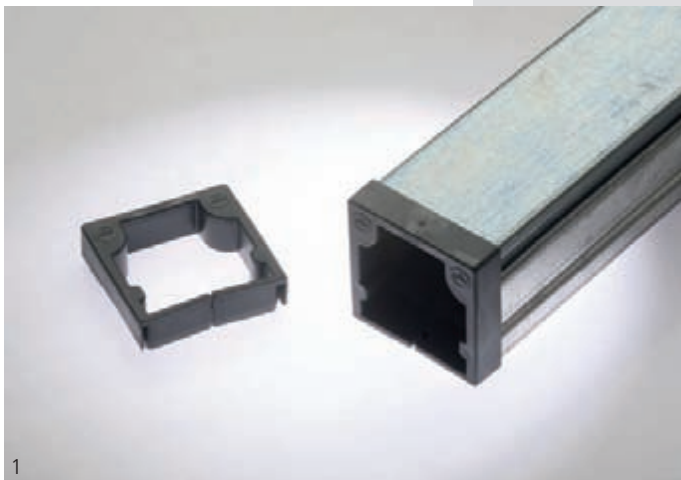
- *Steel galvanised*
- *Stahl galvanised primed*
- *Steel powder-coated in a RAL colour as selected (Fig. 3)*
- *Stainless steel 1.4301/ AISI 304*

All 90° connections – no matter whether X, Y or Z-axes, no matter whether angular or T connection – are produced with connection pieces (Figs. 4-6), which are pressed or screwed into the duct body depending on the size, saving time and ensuring safe equipotential bonding in one work step. Mitre cuts are superfluous with these connections. The covers are merely clipped on (Fig. 7) and enable even cables assembled with connectors and sensors to be conveniently inserted.



Sicherer Leitungsschutz

Safe line protection



Der PIK-Kanal wird gratarm gefertigt. Die Formteile sind konstruktiv so ausgelegt, dass die eingelegten Leitungen nicht beschädigt werden.

Die Kantenschutz-Formteile aus Kunststoff am Kanalende und an den seitlichen Ausbrüchen schützen die Leitungen zuverlässig vor Beschädigung und tragen so zu einer hohen Betriebssicherheit bei. (Abb. 1+2) Die unverlierbaren Endkappen sorgen für einen formschönen und dichten Abschluss an den Kanalenden.

Einzigartig bei PFLITSCH: Ein unverlierbares Kunststoff-Formteil sorgt an seitlichen Leitungsabgängen für den Rundum-Kantenschutz. (Abb. 3+4) Das Formteil ist in drei Ausführungen erhältlich:

- Offen als reiner Kantenschutz. Der Kantenschutz kann nach oben geöffnet werden, um auch konfektionierte Leitungen schnell und ohne Zusatzarbeit einzulegen
- Als Lochplatte für den Schutz gegen groben Schmutz oder in Kombination mit einer Verschraubung auch als perfekter Staub- und Feuchtigkeitsschutz mit Zugentlastung
- Als Blindplatte für die spätere Nutzung

Durch den Einsatz von Trennstegen (Abb. 5) können Energie- und Datenleitungen in einem Kanal vorschriftengerecht getrennt verlegt werden.

Zeit sparende Montage

Der PIK-Kanal verkürzt die Montagezeit im Vergleich zur Staparohr-Installation erheblich. Dank der Halteklammern (Clip) und großer Befestigungsabstände reduziert sich der Montageaufwand auf ein Minimum. (Abb. 6)

Ausklinkungen für Leitungsabgänge werden mit dem Systemwerkzeug schnell und gratarm hergestellt und auch konfektionierte Leitungen lassen sich schnell einlegen. Dank der Clip-Montage ist sogar das Vorkonfektionieren kompletter Baugruppen möglich.

Die Deckel des PIK-Kanal werden nur aufclipst, ein Verschrauben oder eine Verriegelung ist nicht erforderlich. Die neue Riffelung an Deckel und Kanalkörper sowie der Kantenschutz mit Haltenasen sorgen zukünftig für eine hohe Haltekraft auch bei senkrechter Kanalführung und verhindern zuverlässig ein Verrutschen – zum Beispiel durch Vibration. (Abb. 7)

The PIK Trunking is produced free of burrs. The accessory fittings are designed so that the lines and cables laid inside cannot be damaged.

The edge-protection fittings made of plastic at the end of the trunking and at the lateral opening sections reliably protect the cables against damage and thus contribute to considerable operational safety (Figs. 1+2). The captive end caps make for an elegant and impervious closure at the ends of the trunking.

Only PFLITSCH makes this available: A captive plastic accessory fitting makes for all-around lateral edge protection at cable outlets (Figs. 3+4). The accessory fitting comes in three executions:

- *Open as pure edge protection. The edge protection can be opened upwards to insert even assembled lines swiftly and without any additional work.*
- *As a slotted plate for protection against coarse dirt or combined with a gland also as perfect dust and moisture protection with strain relief.*
- *As a dummy plate for subsequent utilisation*

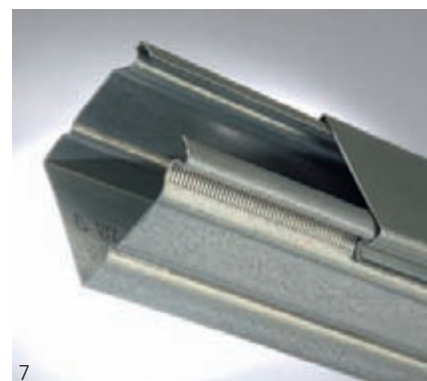
With separating webs in application (Fig. 5), power and data lines can be laid separately in one trunking meeting regulations.

Time-saving mounting

Compared to Stapa-pipe installation, the PIK Trunking shortens mounting times considerably. The retaining clips and large distances in attachment cause work and time outlay to be reduced to a minimum (Fig. 6).

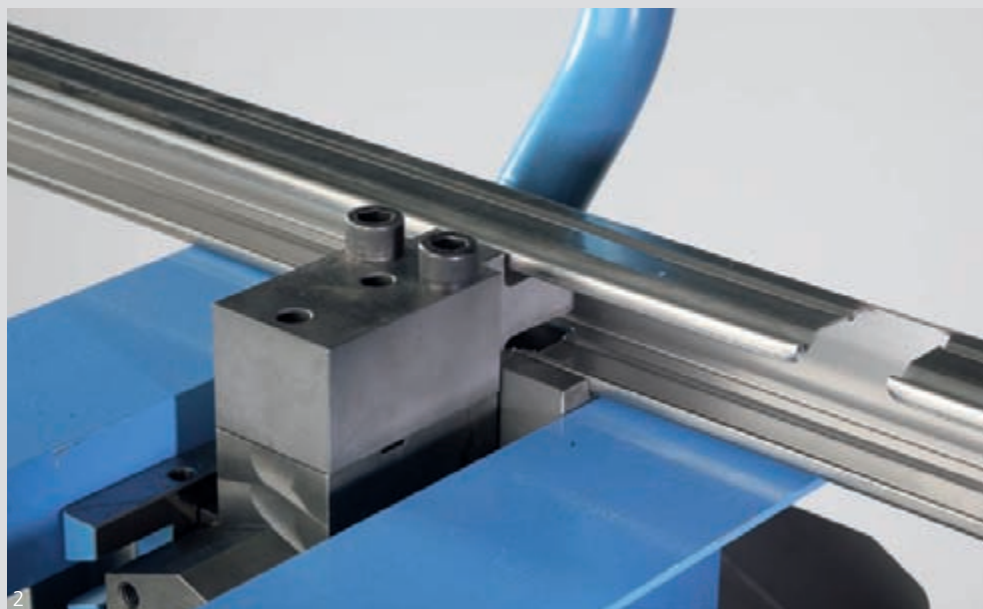
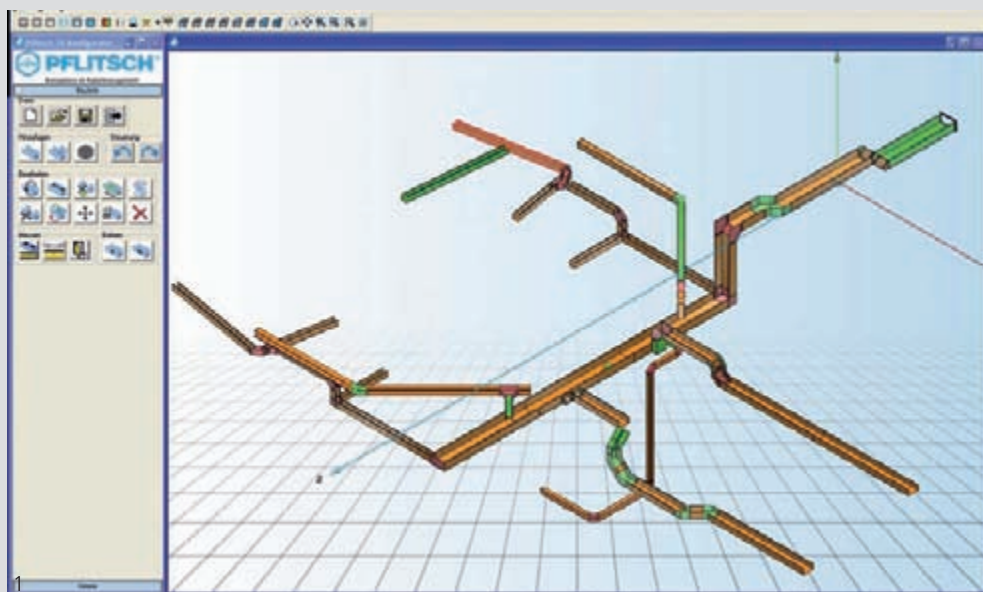
Notches or recess areas for cable outlets are made quickly and without burrs with the system tool and even assembled lines can be inserted fast. Clip mounting enables even the pre-assembly of complete components.

The covers of the PIK Trunking are only clipped on, screwing or locking not being necessary. The channels on the covers and trunking bodies ensure high retention force even in vertical duct installation and reliably prevent shifting – for example through vibrations. (Fig. 7)



Planung und Konfektionierung

Planning and customised systems



PFLITSCH steht Ihnen bereits in der Planungsphase beratend zur Seite. Auf der Basis langjähriger Erfahrung entwickelt PFLITSCH auch komplexe Problemlösungen jenseits der Standards. Das Ergebnis ist eine exakte dreidimensionale Kanalführung mit 3D-Ansicht, Maßzeichnungen, Detailzeichnungen mit allen Einzelheiten sowie Stück- und Bestelllisten. So kann der Installationsaufwand präzise kalkuliert werden und erhöht die Planungssicherheit. (Abb. 1)

Ausführliche Informationen zu Konfektionierung und Baugruppen finden Sie im Kapitel 3 „Baugruppen“.

Für das präzise Ablängen vor Ort stehen Werkzeuge wie PIKCut, Handschere (Abb. 3), MaxiCut oder Ausklinkstanze zur Verfügung. Mit Hilfe der Ausklinkstanze (Abb. 2) können seitliche Ausstanzungen auch nachträglich bei bereits montiertem PIK-Kanal hergestellt werden. So können auch spätere Anpassungen Zeit sparend und kostengünstig durchgeführt werden. Weitere Informationen zum Werkzeugangebot finden Sie im Kapitel 9 „Werkzeuge und Maschinen“.

Details die überzeugen

Der PIK-Kanal überzeugt auch im Detail, zum Beispiel:

- Lochzange (Abb. 4)
- Robuste, gratarme Konstruktion
- Kantenschutz für alle Leitungsabgänge und Kanalenden
- Integration / Kombination mit dem Industriekanal
- Stabile Konstruktion für hohen mechanischen Schutz und mehr Betriebssicherheit
- Automatischer Potentialausgleich bei blank verzinkten Kanälen über die gezahnten Formteile und Halteklammern, auch beim Deckel ist keine zusätzliche Verbindung erforderlich (Abb. 5 und 6)
- Einlegen auch konfektionierter Leitungen
- Einfache Nachinstallation oder Austausch konfektionierter Leitungen
- Halteklammern für leichteres Anbringen (Abb. 5)
- Deckelform erfüllt Hygieneanforderungen der Lebensmittelindustrie



5

PFLITSCH will assist you, in an advisory capacity, as early as in the planning phase. On the basis of their long-years` experience, PFLITSCH will even develop complex solutions to problems beyond the standards. The upshot is exact three-dimensional duct installation with a 3D view, dimensional drawings, detailed drawings with all particulars as well as piece and order lists. This enables installation expenses to be calculated precisely and increases planning reliability. (Fig. 1)

You will find comprehensive information about assembly and components in the Chapter "Customised Trunking Systems".

Corresponding tools (Figs. 2-4) are provided for cutting to length on site, such as hand shears, MaxiCut or notching punch. With the assistance of the notching punch, lateral punching can be made in the already mounted PIK Trunking even afterwards. Subsequent adjustments can thus be carried out cost-effectively and saving time. You will find more information regarding what we have to offer in the way of tools in the Chapter "Machines and tools".

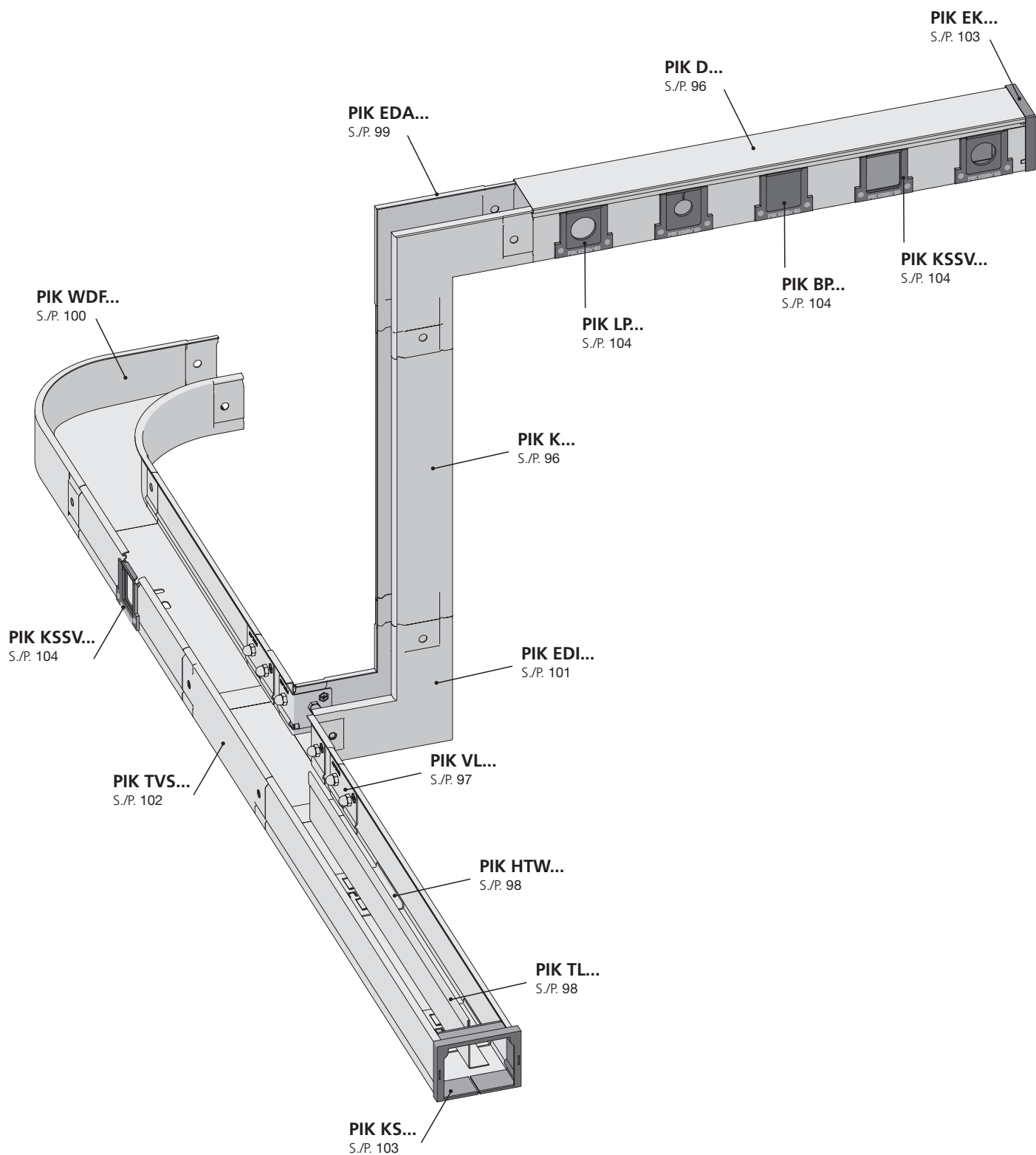
Persuasive details

The PIK Trunking is also persuasive in detail, for example:

- hole punching tool
- robust, burr-free construction
- edge protection for all cable outputs and trunking ends
- integration / combination with the Industrial Trunking
- stable construction for high mechanical protection and more operational safety
- automatic equipotential bonding with galvanised steel trunkings via the serrated accessory fittings and retaining clips, no additional connection being needed for the cover either (Fig. 5 and 6).
- inserting even assembled cables
- simple retro-installation or exchange of assembled cables
- retaining clips for easier mounting (Fig. 5)
- cover shape meeting the hygiene requirements of the food industry



6



Aufbau der Artikelnummer

Article number structure

Art.-Nr.

Art.-No.

PIK 30/30

Werkstoff

Material

S L VAG

Werkstoff

Material

 verzinkt, grundiert
gal., steel primed

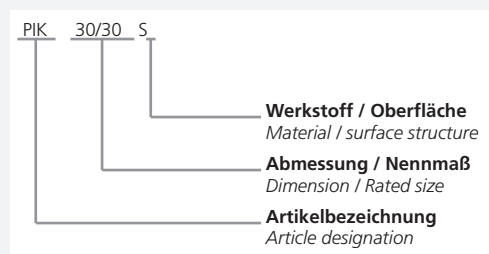
S **verzinkt, blank**
gal., steel

L **verzinkt, lackiert**
gal., steel coated

VAG **1.4301 gebürstet**
AISI 304 brushed

Bestellbeispiel

Order example



Inhaltsübersicht und Abkürzungen: Installationskanal

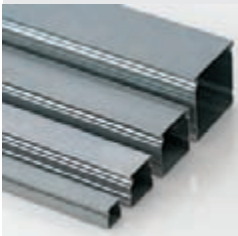

Index and abbreviations: Installation Trunking

Art.-Nr. / Art.-No.	Benennung	Description	Seite / Page
HLK	Hochleistungsklebeband	High-power adhesive tape	98
PIK	Installationskanal Körper und Deckel	Installation trunking body and cover	96
PIK BDF	Biegestück Deckel Flucht	Elbow bend top access	100
PIK BP	Blindplatte	Blind plate	104
PIK D	Installationskanal Deckel	Installation trunking body	96
PIK EDA	Eckwinkel Deckel Außen	90° elbow bend, external access	99
PIK EDF	Eckwinkel Deckel Flucht	90° elbow bend, top access	100
PIK EDI	Eckwinkel Deckel Innen	90° elbow bend, internal access	101
PIK EK	Endkappe	End cap	103
PIK EKR	Endkappen Reduktion	End cap reducer	103
PIK HK	Halteklammer	Retaining clip	96
PIK HTW	Trennwandhalter	Partition retainer	98
PIK K	Installationskanal Körper	Installation trunking body	96
PIK KAS	Kanalanschluß seitlich	Trunking connection, lateral	103
PIK KR	Kabelrückhalter	Cable retainer	98
PIK KS	Kantenschutz	Edge protection	103
PIK KSSV	Kantenschutz seitlich	Edge protection, lateral	104
PIK LP	Lochplatte	Perforated plate	104
PIK TDF	T-Stück Deckel in Flucht	Gusset tee top access	102
PIK TL	Trennwand Form L	Partition form L	98
PIK TVF	T-Verbinder in Flucht	Tee coupler, flush	102
PIK TVS	T-Verbinder Seitlich	Tee coupler, lateral	102
PIK VI	Innenverbinder	Internal coupler	97
PIK VL	Verbindungsglasche 180°	Coupler plate 180°	97
PIK VL	Verbindungsglasche 90° außen	Coupler plate 90°, external	97
PIL VL	Verbindungsglasche 90° innen	Coupler plate 90°, internal	97
PIK VWA	Verbinder Winkel Außen	Coupler bend, external	99
PIK VWI	Verbinder Winkel Innen	Coupler bend, internal	101
PIK WDA	Winkel Deckel Außen	Gusset bend, external access	99
PIK WDF	Winkel Deckel Flucht	Gusset bend, top access	100
PIK WDI	Winkel Deckel Innen	Gusset cover, internal access	101
PIK WVF	Winkel Verbinder Flucht	Coupler corner, flush	100

Installationskanal Körper und Deckel

Installation Trunking body and cover

PIK

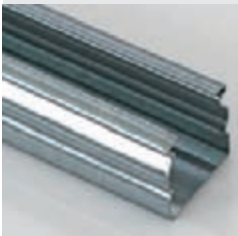

	Nennmaße	Art.-Nr.	Werkstoff *	Gewicht kg/Stck.	
	Rated size	Art.-No.	Material *	Weight kg/piece	
L = 2000 mm	15 x 15 mm	PIK 15/ 15	S L VA ¹⁾	0,66	1
	30 x 30 mm	PIK 30/ 30	S L VA ¹⁾	1,62	1
	40 x 40 mm	PIK 40/ 40	S L VA ¹⁾	2,08	1
	60 x 60 mm	PIK 60/ 60	S L VA ¹⁾	2,90	1
	60 x 40 mm	PIK 60/ 40	S L VA ¹⁾	2,52	1
	80 x 60 mm	PIK 80/ 60	S L VA ¹⁾	4,44	1
	100 x 60 mm	PIK 100/ 60	S L VA ¹⁾	5,02	1
	120 x 60 mm	PIK 120/ 60	S L VA ¹⁾	5,50	1
	150 x 60 mm	PIK 150/ 60	S L VA ¹⁾	6,56	1
	200 x 60 mm	PIK 200/ 60	S L VA ¹⁾	8,26	1

Kanalkörper ohne Lochung =VAoL
Trunking body without holes = VAoL

Installationskanal Körper

Installation Trunking body

PIK K

	Nennmaße	Art.-Nr.	Werkstoff *	Stärke mm	Gewicht kg/Stck.	
	Rated size	Art.-No.	Material *	Thickness mm	Weight kg/piece	
L = 2000 mm	15 x 15 mm	PIK K 15/ 15	S L VAoL ¹⁾	0,5	0,42	1
	30 x 30 mm	PIK K 30/ 30	S L VAoL ¹⁾	0,8	1,22	1
	40 x 40 mm	PIK K 40/ 40	S L VAoL ¹⁾	0,8	1,58	1
	60 x 60 mm	PIK K 60/ 60	S L VAoL ¹⁾	0,8	2,22	1
	60 x 40 mm	PIK K 60/ 40	S L VAoL ¹⁾	0,8	1,90	1
	80 x 60 mm	PIK K 80/ 60	S L VAoL ¹⁾	1,0	3,28	1
	100 x 60 mm	PIK K 100/ 60	S L VAoL ¹⁾	1,0	3,52	1
	120 x 60 mm	PIK K 120/ 60	S L VAoL ¹⁾	1,0	3,72	1
	150 x 60 mm	PIK K 150/ 60	S L VAoL ¹⁾	1,0	4,18	1
	200 x 60 mm	PIK K 200/ 60	S L VAoL ¹⁾	1,0	5,10	1

Kanalkörper ohne Lochung =VAoL
Trunking body without holes = VAoL

Installationskanal Deckel

Installation Trunking body

PIK D


	Nennmaße	Art.-Nr.	Werkstoff *	Stärke mm	Gewicht kg/Stck.	
	Rated size	Art.-No.	Material *	Thickness mm	Weight kg/piece	
L = 2000 mm	15 mm	PIK D 15	S L VA ¹⁾	0,5	0,24	1
	30 mm	PIK D 30	S L VA ¹⁾	0,5	0,40	1
	40 mm	PIK D 40	S L VA ¹⁾	0,5	0,50	1
	60 mm	PIK D 60	S L VA ¹⁾	0,5	0,65	1
	80 mm	PIK D 80	S L VA ¹⁾	0,8	1,16	1
	100 mm	PIK D 100	S L VA ¹⁾	0,8	1,50	1
	120 mm	PIK D 120	S L VA ¹⁾	0,8	1,78	1
	150 mm	PIK D 150	S L VA ¹⁾	0,8	2,38	1
	200 mm	PIK D 200	S L VA ¹⁾	0,8	3,16	1


Halteklammer


Retaining clip


PIK HK

	Breite	Art.-Nr.	Werkstoff	Gewicht kg/Stck.	
	Width	Art.-No.	Material	Weight kg/piece	
Gezähnt für Potentialausgleich Serrated for potential equalisation	15 mm	PIK HK 15	VA ²⁾	0,006	25
	30 mm	PIK HK 30	VA ²⁾	0,010	25
	40 mm	PIK HK 40	VA ²⁾	0,011	25
	60 mm	PIK HK 60	VA ²⁾	0,014	25


*  = verzinkt grundiert galv., steel primed

 S = verzinkt blank galv., steel

 L = verzinkt pulverbeschichtet galv., steel coated

 VA = 1.4301 AISI 304

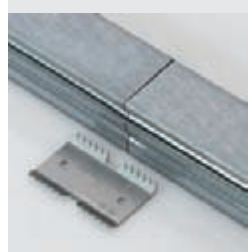
¹⁾ ohne Bodenstanzung ¹⁾ without punched base

 VA²⁾ = 1.4310 AISI 301

Innenverbinder

Internal coupler

PIK VI



Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
15 mm	PIK VI 15	VA ³⁾	0,004	25
30 mm	PIK VI 30	VA ³⁾	0,007	25
40 mm	PIK VI 40	VA ³⁾	0,010	25
60 mm	PIK VI 60	VA ³⁾	0,014	25

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

Verbindungslasche 180°

Coupler plate 180°

PIK VL



Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
60 mm	PIK VL 180	S VA	0,034	10

2 x eingepresste Sicherheitshutmutter M6 St/VA
2 x pressed in M6 St/VA safety cap screw

Verbindungslasche 90° außen

Coupler plate 90°, external

PIK VL



Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
60 mm	PIK VL 90a	S VA	0,033	10

2 x eingepresste Sicherheitshutmutter M6 St/VA
2 x pressed in safety cap screw M6 St/VA

Verbindungslasche 90° innen

Coupler plate 90°, internal

PIK VL



Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
60 mm	PIK VL 90i	S VA	0,033	10

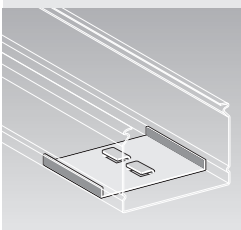
2 x eingepresste Sicherheitshutmutter M6 St/VA
2 x pressed in safety cap screw M6 St/VA

* = verzinkt grundiert galv., steel primed S = verzinkt blank galv., steel L = verzinkt pulverbeschichtet galv., steel coated VA = 1.4301 AISI 304 VA³ = 1.4016 AISI 430

Trennwandhalter

Partition retainer

PIK HTW

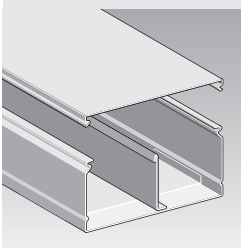


Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Kammern Chambers	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
80 mm	PIK HTW1 80	S	VA 2	0,06	1
100 mm	PIK HTW1 100	S	VA 2	0,08	1
120 mm	PIK HTW2 120	S	VA 3	0,09	1
150 mm	PIK HTW2 150	S	VA 3	0,11	1
200 mm	PIK HTW2 200	S	VA 3	0,15	1

Trennwand Form L

Partition form L

PIK TL



Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
60 mm	PIK TL 60	S VA	1,38	1

Kabelrückhalter

Cable retainer

PIK KR



Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
30 - 40 mm	PIK KR 30/ 40	S	0,002	25
60 - 100 mm	PIK KR 60/ 100	S	0,007	25
120 - 150 mm	PIK KR 120/ 150	S		10
200 mm	PIK KR 200	S		10

Hochleistungsklebeband

High-power adhesive tape

HLK



Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
19 mm x 16,5 m	HLK19x16,5	0,74	1


Verarbeitungshinweise auf Anfrage.
Processing notes on request.


* = verzinkt grundiert galv., steel primed = verzinkt blank galv., steel = verzinkt pulverbeschichtet galv., steel coated = 1.4301 AISI 304

Verbinder Winkel Außen

Coupler bend, external

PIK VWA



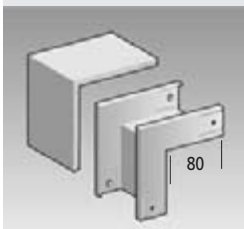
Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
15 x 15 mm	PIK VWA 15/15	VA ³⁾	0,004	25
30 x 30 mm	PIK VWA 30/30	VA ³⁾	0,007	25
40 x 40 mm	PIK VWA 40/40	VA ³⁾	0,010	25
60 x 60 mm	PIK VWA 60/60	VA ³⁾	0,140	25











Potentialausgleich gem. DIN VDE 0604/0606 bei mech. sicherer Verbindung, z.B. durch Vernieten und Verschrauben. Offenes Kanalende mit Endkappe verschließen.
Potential equalization as per DIN VDE 0604/0606, if connected mechanically, e.g. riveted and screwed. Close open trunking end with end cap.

Eckwinkel Deckel Außen

90° elbow bend, external access

PIK EDA

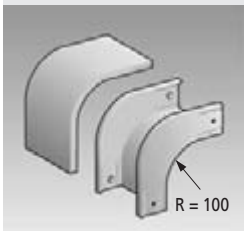










Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
60 x 60 mm	PIK EDA 60/ 60	 S  L VA	0,72	1
80 x 60 mm	PIK EDA 80/ 60	 S  L VA	0,64	1
100 x 60 mm	PIK EDA 100/ 60	 S  L VA	0,70	1
120 x 60 mm	PIK EDA 120/ 60	 S  L VA	0,76	1
150 x 60 mm	PIK EDA 150/ 60	 S  L VA	0,86	1
200 x 60 mm	PIK EDA 200/ 60	 S  L VA	1,16	1






Winkel Deckel Außen

Gusset bend, external access

PIK WDA




Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
60 x 60 mm	PIK WDA 60/ 60	 S  L VA	0,69	1
80 x 60 mm	PIK WDA 80/ 60	 S  L VA	0,76	1
100 x 60 mm	PIK WDA 100/ 60	 S  L VA	0,84	1
120 x 60 mm	PIK WDA 120/ 60	 S  L VA	0,91	1
150 x 60 mm	PIK WDA 150/ 60	 S  L VA	1,02	1
200 x 60 mm	PIK WDA 200/ 60	 S  L VA	1,20	1

*  = verzinkt grundiert galv., steel primed  S = verzinkt blank galv., steel  L = verzinkt pulverbeschichtet galv., steel coated  VA = 1.4301 AISI 304  VA³⁾ = 1.4016 AISI 430

Winkel Verbinder Flucht

Coupler corner, flush

PIK WVF

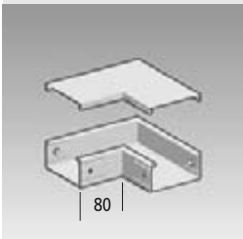

	Nennmaße	Art.-Nr.	Werkstoff *	Gewicht kg/Stck.	
	Rated size	Art.-No.	Material *	Weight kg/piece	
	15 x 15 mm	PIK WVF 15/ 15	VA ³⁾	0,01	5
	30 x 30 mm	PIK WVF 30/ 30	VA ³⁾	0,03	5
	40 x 40 mm	PIK WVF 40/ 40	VA ³⁾	0,05	5
	60 x 60 mm	PIK WVF 60/ 60	VA ³⁾	0,09	5

Potentialausgleich gem. DIN VDE 0604/0606 bei mech. sicherer Verbindung, z.B. durch Vernieten und Verschrauben. Offenes Kanalende mit Endkappe verschließen.
Potential equalization as per DIN VDE 0604/0606, if connected mechanically, e.g. riveted and screwed. Close open trunking end with end cap.

Eckwinkel Deckel Flucht

90° elbow bend, top access

PIK EDF

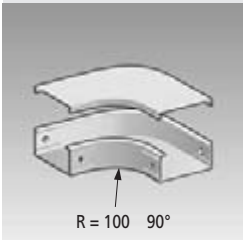

	Nennmaße	Art.-Nr.	Werkstoff *	Gewicht kg/Stck.	
	Rated size	Art.-No.	Material *	Weight kg/piece	
	60 x 60 mm	PIK EDF 60/ 60	S L VA	0,36	1
	80 x 60 mm	PIK EDF 80/ 60	S L VA	0,67	1
	100 x 60 mm	PIK EDF 100/ 60	S L VA	0,78	1
	120 x 60 mm	PIK EDF 120/ 60	S L VA	0,92	1
	150 x 60 mm	PIK EDF 150/ 60	S L VA	1,28	1
	200 x 60 mm	PIK EDF 200/ 60	S L VA	1,58	1

Verbindungsplatte separat bestellen.
Order coupler plate separately.

Winkel Deckel Flucht

Gusset bend, top access

PIK WDF

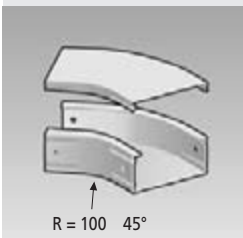

	Nennmaße	Art.-Nr.	Werkstoff *	Gewicht kg/Stck.	
	Rated size	Art.-No.	Material *	Weight kg/piece	
	60 x 60 mm	PIK WDF 60/ 60	S L VA	0,73	1
	80 x 60 mm	PIK WDF 80/ 60	S L VA	0,86	1
	100 x 60 mm	PIK WDF 100/ 60	S L VA	1,02	1
	120 x 60 mm	PIK WDF 120/ 60	S L VA	1,18	1
	150 x 60 mm	PIK WDF 150/ 60	S L VA	1,42	1
	200 x 60 mm	PIK WDF 200/ 60	S L VA	1,93	1

Verbindungsplatte separat bestellen.
Order coupler plate separately.






Biegestück Deckel Flucht

Elbow bend top access

PIK BDF

	Nennmaße	Art.-Nr.	Werkstoff *	Gewicht kg/Stck.	
	Rated size	Art.-No.	Material *	Weight kg/piece	
	60 x 60 mm	PIK BDF 60/ 60	S L VA	0,45	1
	80 x 60 mm	PIK BDF 80/ 60	S L VA	0,52	1
	100 x 60 mm	PIK BDF 100/ 60	S L VA	0,59	1
	120 x 60 mm	PIK BDF 120/ 60	S L VA	0,67	1
	150 x 60 mm	PIK BDF 150/ 60	S L VA	0,79	1
	200 x 60 mm	PIK BDF 200/ 60	S L VA	1,02	1

Verbindungsplatte separat bestellen.
Order coupler plate separately.

*  = verzinkt grundiert galv., steel primed  S = verzinkt blank galv., steel  L = verzinkt pulverbeschichtet galv., steel coated  VA = 1.4301 AISI 304  VA³⁾ = 1.4016 AISI 430

Verbinder Winkel Innen

Coupler bend, internal

PIK VWI

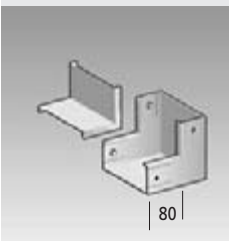

	Nennmaße	Art.-Nr.	Werkstoff *	Gewicht kg/Stck.	
	Rated size	Art.-No.	Material *	Weight kg/piece	
	15 x 15 mm	PIK VWI 15/15	VA ³⁾	0,005	25
	30 x 30 mm	PIK VWI 30/30	VA ³⁾	0,012	25
	40 x 40 mm	PIK VWI 40/40	VA ³⁾	0,020	25
	60 x 60 mm	PIK VWI 60/60	VA ³⁾	0,034	25

Potentialausgleich gem. DIN VDE 0604/0606 bei mech. sicherer Verbindung, z.B. durch Vernieten und Verschrauben. Offenes Kanalende mit Endkappe verschließen.
Potential equalization as per DIN VDE 0604/0606, if connected mechanically, e.g. riveted and screwed. Close open trunking end with end cap.

Eckwinkel Deckel Innen

90° elbow bend, internal access

PIK EDI

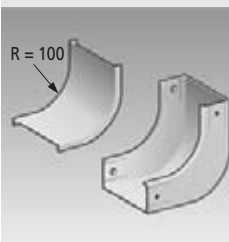

	Nennmaße	Art.-Nr.	Werkstoff *	Gewicht kg/Stck.	
	Rated size	Art.-No.	Material *	Weight kg/piece	
	60 x 60 mm	PIK EDI 60/60	S L VA	0,65	1
	80 x 60 mm	PIK EDI 80/60	S L VA	0,63	1
	100 x 60 mm	PIK EDI 100/60	S L VA	0,69	1
	120 x 60 mm	PIK EDI 120/60	S L VA	0,75	1
	150 x 60 mm	PIK EDI 150/60	S L VA	0,84	1
	200 x 60 mm	PIK EDI 200/60	S L VA	1,01	1

Verbindungsflasche separat bestellen.
Order coupler plate separately.






Winkel Deckel Innen

Gusset bend, internal access

PIK WDI

	Nennmaße	Art.-Nr.	Werkstoff *	Gewicht kg/Stck.	
	Rated size	Art.-No.	Material *	Weight kg/piece	
	60 x 60 mm	PIK WDI 60/60	S L VA	0,68	1
	80 x 60 mm	PIK WDI 80/60	S L VA	0,75	1
	100 x 60 mm	PIK WDI 100/60	S L VA	0,83	1
	120 x 60 mm	PIK WDI 120/60	S L VA	0,90	1
	150 x 60 mm	PIK WDI 150/60	S L VA	1,01	1
	200 x 60 mm	PIK WDI 200/60	S L VA	1,19	1

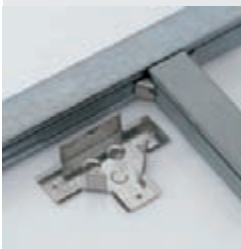
Verbindungsflasche separat bestellen.
Order coupler plate separately.

*  = verzinkt grundiert galv., steel primed  S = verzinkt blank galv., steel  L = verzinkt pulverbeschichtet galv., steel coated  VA = 1.4301 AISI 304  VA³⁾ = 1.4016 AISI 430

T-Verbinder in Flucht

Tee coupler, flush

PIK TVF



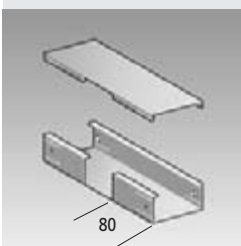
Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
15 x 15 mm	PIK TVF 15/15	VA ³⁾	0,02	5
30 x 30 mm	PIK TVF 30/30	VA ³⁾	0,03	5
40 x 40 mm	PIK TVF 40/40	VA ³⁾	0,05	5
60 x 60 mm	PIK TVF 60/60	VA ³⁾	0,09	5

Potentialausgleich gem. DIN VDE 0604/0606 bei mech. sicherer Verbindung, z.B. durch Vernieten und Verschrauben. Offenes Kanalende mit Endkappe verschließen.
Potential equalisation as per DIN VDE 0604/0606, if connected mechanically, e.g. riveted and screwed. Close open trunking end with end cap.

T-Verbinder Seitlich

Tee coupler, lateral

PIK TVS



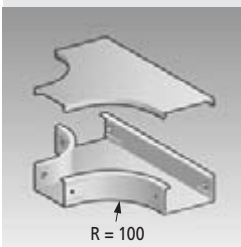
Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
60 x 60 mm	PIK TVS 60/ 60	S L VA	0,69	1
80 x 60 mm	PIK TVS 80/ 60	S L VA	0,69	1
100 x 60 mm	PIK TVS 100/ 60	S L VA	0,79	1
120 x 60 mm	PIK TVS 120/ 60	S L VA	0,91	1
150 x 60 mm	PIK TVS 150/ 60	S L VA	1,13	1
200 x 60 mm	PIK TVS 200/ 60	S L VA	1,50	1

Verbindungsplatte separat bestellen.
Order coupler plate separately.

T-Stück Deckel in Flucht

Gusset tee top access

PIK TDF



Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
60 x 60 mm	PIK TDF 60/ 60	S L VA	1,08	1
80 x 60 mm	PIK TDF 80/ 60	S L VA	1,24	1
100 x 60 mm	PIK TDF 100/ 60	S L VA	1,41	1
120 x 60 mm	PIK TDF 120/ 60	S L VA	1,59	1
150 x 60 mm	PIK TDF 150/ 60	S L VA	1,88	1
200 x 60 mm	PIK TDF 200/ 60	S L VA	2,41	1

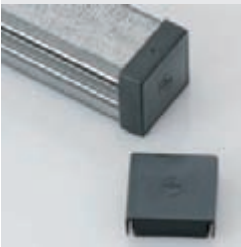

Verbindungsplatte separat bestellen.
Order coupler plate separately.

* = verzinkt grundiert galv., steel primed = verzinkt blank galv., steel = verzinkt pulverbeschichtet galv., steel coated = 1.4301 AISI 304 = 1.4016 AISI 430

Endkappe

End cap

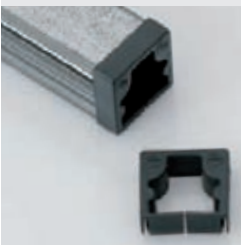

PIK EK

	Nennmaße	Art.-Nr.	Werkstoff *	Gewicht kg/Stck.	
	Rated size	Art.-No.	Material *	Weight kg/piece	
	15 x 15 mm	PIK EK 15/ 15	FDA	0,001	25
	30 x 30 mm	PIK EK 30/ 30	FDA	0,005	25
	40 x 40 mm	PIK EK 40/ 40	FDA	0,006	25
	60 x 60 mm	PIK EK 60/ 60	FDA	0,012	25
	60 x 40 mm	PIK EK 60/ 40	FDA	0,016	25
	80 x 60 mm	PIK EK 80/ 60	FDA	0,021	10
	100 x 60 mm	PIK EK100/ 60	FDA	0,025	5
	120 x 60 mm	PIK EK120/ 60	FDA	0,029	5
	150 x 60 mm	PIK EK150/ 60	FDA	0,035	5
	200 x 60 mm	PIK EK200/ 60	FDA	0,045	5

Kantenschutz

Edge protection

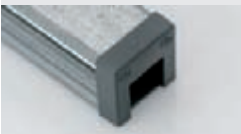

PIK KS

	Nennmaße	Art.-Nr.	Werkstoff *	Gewicht kg/Stck.	
	Rated size	Art.-No.	Material *	Weight kg/piece	
	15 x 15 mm	PIK KS 15/ 15	FDA	0,002	25
	30 x 30 mm	PIK KS 30/ 30	FDA	0,004	25
	40 x 40 mm	PIK KS 40/ 40	FDA	0,006	25
	60 x 60 mm	PIK KS 60/ 60	FDA	0,008	25
	60 x 40 mm	PIK KS 60/ 40	FDA	0,014	25
	80 x 60 mm	PIK KS 80/ 60	FDA	0,022	10
	100 x 60 mm	PIK KS 100/ 60	FDA	0,024	5
	120 x 60 mm	PIK KS 120/ 60	FDA	0,018	5
	150 x 60 mm	PIK KS 150/ 60	FDA	0,019	5
	200 x 60 mm	PIK KS 200/ 60	FDA	0,023	5

Endkappen Reduktion

End cap reducer

PIK EKR

	Nennmaße	Art.-Nr.	Werkstoff *	Gewicht kg/Stck.	
	Rated size	Art.-No.	Material *	Weight kg/piece	
	30 x 30 mm	PIK EKR 30/ 15	FDA	0,003	25
	40 x 40 mm	PIK EKR 40/ 15	FDA	0,005	25
	60 x 60 mm	PIK EKR 60/ 40	FDA	0,007	25


Kanalanschluss seitlich


Trunking connection, lateral

PIK KAS

	Nennmaße	Art.-Nr.	Werkstoff *	Gewicht kg/Stck.	
	Rated size	Art.-No.	Material *	Weight kg/piece	
	15 x 15 mm	PIK KAS 15/ 15	S	0,02	5
	30 x 30 mm	PIK KAS 30/ 30	S	0,03	5
	40 x 40 mm	PIK KAS 40/ 40	S	0,05	5
	60 x 60 mm	PIK KAS 60/ 60	S	0,09	5

*  = TPE
TPE

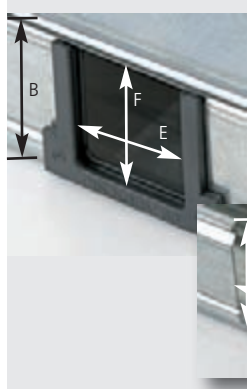
 FDA = TPE natur
TPE nature

 S = verzinkt blank
galv., steel

Kantenschutz seitlich

Edge protection, lateral

PIK KSSV



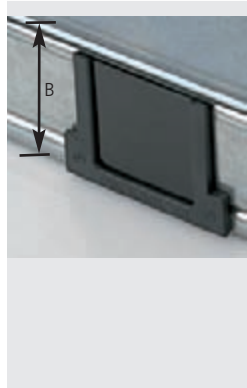
Nennmaß B Rated size B	Art.-Nr. Art.-No.	C mm C mm	D mm D mm	E x F mm E x F mm	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
30 mm	PIK KSSV 30	21	24	15x12	0,03	25
40 mm	PIK KSSV 40	30	34	20x19	0,04	25
60 mm	PIK KSSV 60	47	54	35x39	0,04	25

s. Seite 175
see page 175

Blindplatte

Blind plate

PIK BP




Nennmaß B Rated size B	Art.-Nr. Art.-No.	
40 mm	PIK BP 40	25
60 mm	PIK BP 60	25


Lochplatte

Perforated plate

PIK LP



Nennmaß B Rated size B	Art.-Nr. Art.-No.	G mm G mm	
40 mm	PIK LP 40	16	25
60 mm	PIK LP 60	25	25




Professionell und Zeit sparend arbeiten

Spezielle Werkzeuge und Kleinmaschinen zum verarbeiten der Kabelkanäle finden Sie ab Seite 151.

Working professionally and expeditiously

Special tools and small machines for the processing of trunkings, please see page 151.