



Offenes Kabelkanal-System mit
neuer Befestigungstechnik für
Hygiene-Anwendungen

PFLITSCH-Gitter- Kanal-Programm

Die Verarbeitung und Verpackung von Gütern in der Lebensmittel-, Pharma- sowie Chemieindustrie erfordert die Einhaltung zahlreicher Hygiene-Vorschriften und stellt hohe Anforderungen an Kabelführungs- und Befestigungssysteme. Entsprechend dieser Vorgaben hat PFLITSCH den Produktbereich Kabelkanal konsequent ausgebaut und maßgeschneiderte Produkte entwickelt.

Open trunking system with new fastenings where hygiene is important

PFLITSCH wire tray programme

The processing and packing of goods in the food, pharmaceutical and chemical industries demand adherence to many hygiene regulations and make high demands on cable management and fastenings. In response to these requirements PFLITSCH has consistently expanded its products under the heading of cable trunking and developed tailor-made products.

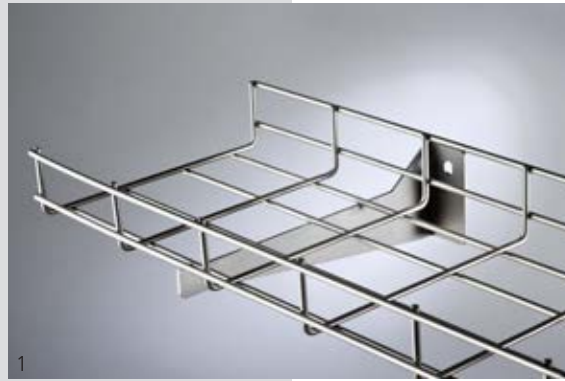
Die PFLITSCH-Gitter-Kanal-Systeme und deren Befestigungselemente werden entsprechend der Materialanforderungen aus hochwertigem Edelstahl – 1.4301 bzw. 1.4404 – gefertigt. Der offene Gitter-Kanal ist in einer Vielzahl an Formen und Größen von 20 mm x 40 mm bis 620 mm x 110 mm verfügbar. In anspruchsvollen Umgebungen und Hygiene-Anwendungen lassen sich die Kabelführungslösungen von PFLITSCH an eine Maschine oder Anlage anschweißen. Dadurch werden unnötige Materialdopp-lungen vermieden.

PFLITSCH hat die Befestigungsmit-tel für die Gitter-Kanal-Systeme so konstruiert, dass horizontale Flächen miniert werden. Somit können sich keine Verunreinigungen oder Reini-gungsflüssigkeiten absetzen. Für die benötigten Wand- bzw. Bodenabstän-de sind die verschiedenen Kompen-ten in den Längen 25 mm, 50 mm und 100 mm verfügbar. Dadurch ist auch die Zugänglichkeit zur Reinigung mittels Hochdruck oder Schaum gewährleistet.

Die offenen Gitter-Kanal-Systeme kön-nen, entsprechend der Montage- oder Hygienerichtlinie des Endkunden, senk-recht oder waagerecht befestigt werden. Zur Vermeidung von Ablagerungsflächen bei waagerechter Installation, können die Gitter-Kanal-Systeme auf Wunsch mit dachförmigen Abdeckungen verschlos-sen werden. Diese erleichtern zusätzlich das Ablaufen von Reinigungsflüssigkei-ten.

PFLITSCH bietet mit seinem Gitter-Ka-nal-System eine hygienetechnisch opti-mierte Lösung, die darüber hinaus mit Variabilität, Langlebigkeit und hoher Sta-bilität überzeugt. Dank der einfachen Montage mit nur wenigen Befesti-gungspunkten ist dieses Gitter-Kanal-System zudem sehr wirtschaftlich.

Immer mehr Anwender entscheiden sich auch für den PFLITSCH-Bau-gruppen-Service. Dabei werden einbaufertige Baugruppen nach Kun-denvorgabe konfektioniert und termingerecht geliefert. Konstruk-tions- und Montagezeiten des Kunden können somit deutlich reduziert werden.



The PFLITSCH wire tray systems with their fastenings are manufactured according to material requirements from high quality stainless steel AISI 304 or rather AISI 316L. The open wire tray is available in a variety of shapes and sizes from 20 mm to 40 mm or 620 mm to 110 mm. In certain conditions and hygiene requirements the PFLITSCH wire tray can be welded to a machine or other equipment. Thereby unnecessary duplication can be avoided.

PFLITSCH has constructed the fastenings in the wire tray system to minimize the number of horizontal surfaces. Thus no particle of dirt or cleaning chemicals can fall in. Various components are available for the required wall and floor supports in length of 25 mm, 50 mm and 100 mm. Thus cleaning can be achieved through high pressure or foam.

The open wire tray systems can, according to the installation or hygiene requirements of the customer, be secured horizontally or vertically. To avoid surfaces where dust may fall in cases of horizontal installation, the wire tray system can, if desired, be closed with roof-like covers. This incidentally makes the running off of cleaning liquids easier.

With its wire tray system, PFLITSCH offers a technical hygiene optimised solution, which wins confidence by its versatility, long life and high stability. Thanks to the simple mounting with only a few fastening points this wire tray system is additionally very economical.

More and more users decide to purchase the PFLITSCH assembly service. Thereby ready-to-install component assemblies can be made ready according to customer prescription, and delivered on time. The customer's construction and installation times can thus be clearly reduced.

Gitter-Kanal U-Form

Wire tray U



GKX

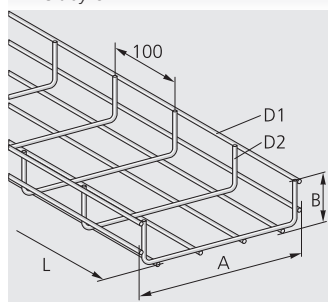


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details		Länge Length				Gewicht Weight	
A	B		VA AISI	V2A UL		L	D1	D2	V2A kg	
mm	mm				mm	mm	mm	mm		
53 x 46		GKX 53x 46			2506	4	4		1,79	1
60 x 60		GKX 60x 60			2506	4	4		1,91	1
75 x 60		GKX 75/4x 60			2506	4	4		1,91	1
75 x 60		GKX 75/5x 60			2507	5	5		2,97	1
120 x 60		GKX 120x 60			2507	5	5		3,20	1
220 x 60		GKX 220x 60			2507	5	5		4,36	1
320 x 60		GKX 320x 60			2507	5	5		5,55	1
420 x 60		GKX 420x 60			2507	6	5		7,64	1

133100 | TTKK1530

Gitter-Kanal U-Form

Wire tray U



GKX

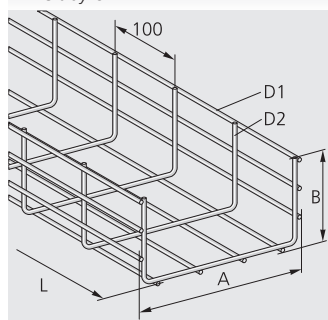


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details		Länge Length				Gewicht Weight	
A	B		VA AISI	V2A UL		L	D1	D2	V2A kg	
mm	mm				mm	mm	mm	mm		
120 x 110		GKX 120x110			2507	5	5		4,36	1
220 x 110		GKX 220x110			2507	5	5		5,55	1
320 x 110		GKX 320x110			2507	5	5		6,72	1
420 x 110		GKX 420x110			2507	6	5		9,36	1
520 x 110		GKX 520x110			2507	6	5		10,90	1
620 x 110		GKX 620x110			2507	6	5		12,42	1

133200 | TTKK1530

Gitter-Kanal Deckel Dachförmig DD

Wire tray cover roof-shaped



GKX
DD

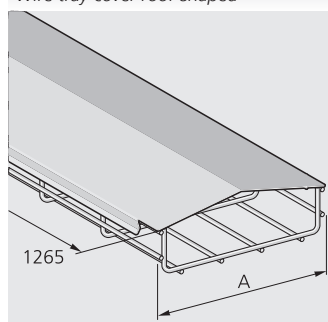


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size		Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details					Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A			VA AISI	V2A UL				V2A mm	V2A kg	
mm										
53		GKX DD 53						1,00	0,88	1
60		GKX DD 60						1,00	0,96	1
75		GKX DD 75						1,00	1,11	1
120		GKX DD 120						1,00	1,57	1
220		GKX DD 220						1,00	2,59	1
320		GKX DD 320						1,00	3,61	1
420		GKX DD 420						1,00	4,63	1
520		GKX DD 520						1,00	5,67	1
620		GKX DD 620						1,00	6,70	1

133600 | TTKK1600

i V2A entspricht 1.4301
V2A is equivalent to steel grade AISI 304

Gitter-Kanal Deckel Vollschutz D VS

Wire tray cover full protective D VS



**GKX
D VS**

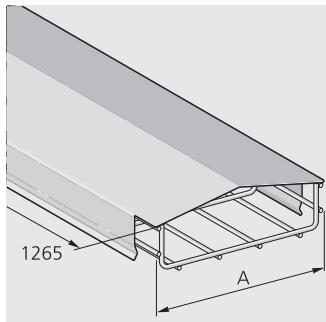


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A mm		VA AISI V2A V4A UL	V2A mm	V2A kg	
60	GKX D VS 60		1,00	1,42	1
75	GKX D VS 75		1,00	1,70	1
120	GKX D VS 120		1,00	2,14	1
220	GKX D VS 220		1,00	3,18	1
320	GKX D VS 320		1,00	4,14	1
420	GKX D VS 420		1,00	5,16	1
520	GKX D VS 520		1,00	7,80	1
620	GKX D VS 620		1,00	9,48	1

133700 | TTKK1600

i V2A entspricht 1.4301
V2A is equivalent to steel grade AISI 304

Gitter-Kanal Zusatzboden – einhängbar

Additional wire tray base – hook in



**GKX
ZB**

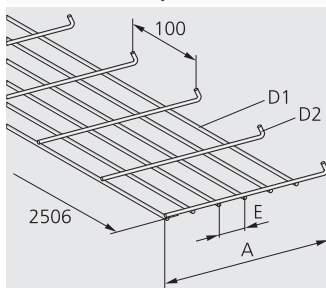


Abb. 1
Fig. 1

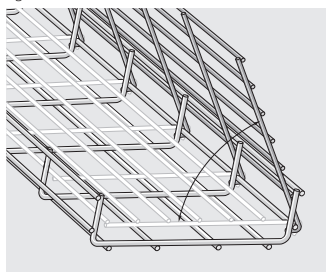


Abb. 2
Fig. 2

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	E mm	D1 mm	D2 mm	Gewicht Weight	
A mm		VA AISI V2A V4A				V2A kg	
120	GKX ZB 120		33,0	4	4	1,33	1
220	GKX ZB 220		33,0	4	4	2,04	1
320	GKX ZB 320		38,0	4	4	2,79	1
420	GKX ZB 420		41,0	4	4	3,54	1
520	GKX ZB 520		42,0	4	4	4,29	1
620	GKX ZB 620		43,0	4	4	5,04	1

143000 | TTKK9930

Gitter-Kanal Verbindungsplatte X2

Wire tray coupling plate X2



**GK
L X2**

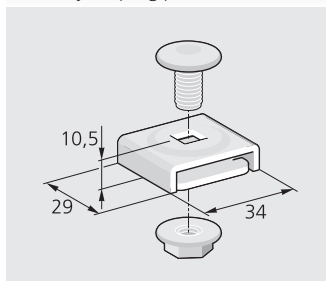


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Stärke Thickness	Gewicht Weight	
A mm	B mm	VA AISI V4A	V4A mm	V4A kg	
34 x	29	GK L X2	2,00	0,06	40

134400 | TTKK2330

i Befestigungsplatte für Zusatzboden
Mounting plate for additional base

i Inkl. Schraubensatz
Incl. screw set

V2A 1.4301 AISI 304 V4A 1.4404 AISI 316L

Gitter-Kanal Anschweißhalter X10 Mini

Wire tray welding holder X10 mini

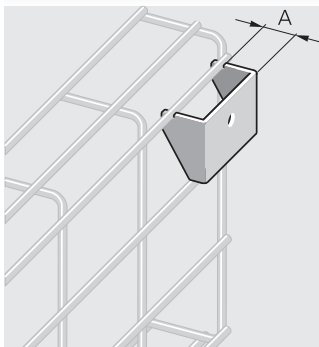


Abb. 1
Fig. 1

CE RoHS

**GKX X10
Mini SL**

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Gewicht Weight	
A mm			VA AISI	V4A
				kg
20	GK X10 Mini SL 20			0,08 1
50	GK X10 Mini SL 50			0,11 1
100	GK X10 Mini SL 100			0,15 1

143500 | TTK9970

Gitter-Kanal Anschweißhalter X10

Wire tray welding holder X10

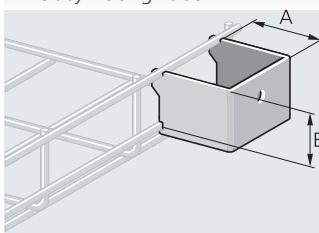


Abb. 1
Fig. 1

CE RoHS

**GKX X10
SL 35**

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Gewicht Weight	
A mm			VA AISI	E mm
			V4A	
20	GK X10 SL 35/20			35,0
50	GK X10 SL 35/50			35,0
100	GK X10 SL 35/100			35,0

143700 | TTK9960

Gitter-Kanal Anschweißhalter X10

Wire tray welding holder X10

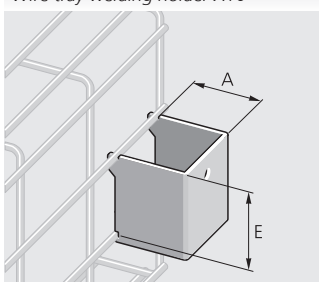


Abb. 1
Fig. 1

CE RoHS

**GKX X10
SL 60**

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Gewicht Weight	
A mm			VA AISI	E mm
			V4A	
20	GK X10 SL 60/20			60,0
50	GK X10 SL 60/50			60,0
100	GK X10 SL 60/100			60,0

143900 | TTK9960

Gitter-Kanal Schweißblase SL 15

Wire tray welding plate SL 15

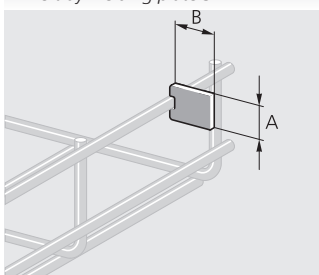


Abb. 1
Fig. 1

CE RoHS

**GKX
SL 15**

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Gewicht Weight	
A mm	B mm		VA AISI	V4A
				kg
15 x	20	GKX SL 15/20		0,01 12
15 x	50	GKX SL 15/50		0,02 12
15 x	100	GKX SL 15/100		0,03 12

143300 | TTK8720

Gitter-Kanal Schweißbolzen SB 10

Wire tray welding bolt SB 10

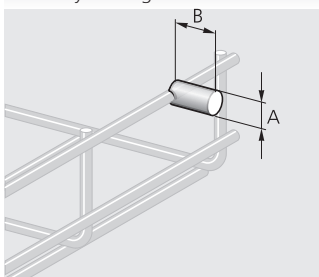


Abb. 1
Fig. 1

CE RoHS

**GKX
SB 10**

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Gewicht Weight	
A mm	B mm		VA AISI	V4A
				kg
15 x	20	GKX SB 10/20		0,01 12
15 x	50	GKX SB 10/50		0,03 12
15 x	100	GKX SB 10/100		0,06 12

142700 | TTK8720

Gitter-Kanal Schweißlasche SL 35

Wire tray welding plate SL 35

CE RoHS

**GKX
SL 35**

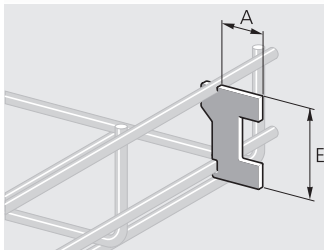


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details		Gewicht Weight
A		VA AISI	E	V4A
mm		V4A	mm	kg
20		GKX SL 35/20	35,0	0,02 12
50		GKX SL 35/50	35,0	0,04 12
100		GKX SL 35/100	35,0	0,08 12

142800 | TTK9960

Gitter-Kanal Schweißlasche SL 60

Wire tray welding plate SL 60

CE RoHS

**GKX
SL 60**

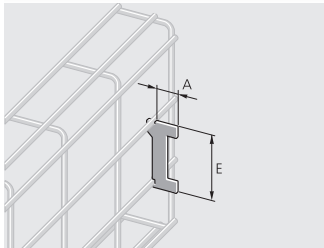


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details		Gewicht Weight
A		VA AISI	E	V4A
mm		V4A	mm	kg
20		GKX SL 60/20	60,0	0,02 12
50		GKX SL 60/50	60,0	0,06 12
100		GKX SL 60/100	60,0	0,12 12

143400 | TTK9960

Gitter-Kanal Klemmhalter SKL

Wire tray bracket SKL

CE RoHS

**GKX
SKL 35**

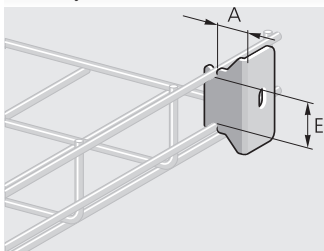


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details		Gewicht Weight
A		VA AISI	E	V4A
mm		V4A	mm	kg
20		GKX SKL 35/20	35,0	0,06 12
50		GKX SKL 35/50	35,0	0,10 12
100		GKX SKL 35/100	35,0	0,16 12

144100 | TTK9960

Gitter-Kanal Klemmhalter SKL

Wire tray bracket SKL

CE RoHS

**GKX
SKL 60**

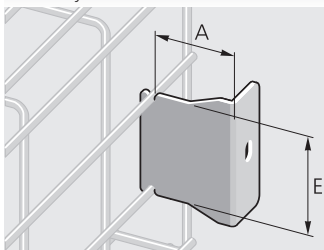


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details		Gewicht Weight
A		VA AISI	E	V4A
mm		V4A	mm	kg
20		GKX SKL 60/20	60,0	0,08 12
50		GKX SKL 60/50	60,0	0,12 12
100		GKX SKL 60/100	60,0	0,19 12

144200 | TTK9960

Gitter-Kanal Konsole X15 H

Wire tray bracket X15 H

CE RoHS

**GK K
X15 H**

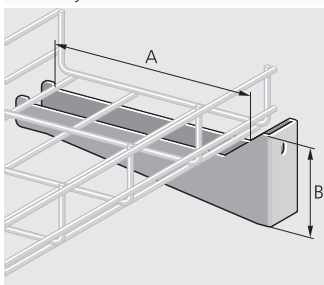


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details		Gewicht Weight
A B		VA AISI		V4A
mm mm		V4A		kg
153 x 60		GK K X15 H 120		0,22 1
253 x 80		GK K X15 H 220		0,43 1
353 x 80		GK K X15 H 320		0,57 1
453 x 100		GK K X15 H 420		0,90 1

144300 | TTK8720

V4A 1.4404
AISI 316L

Gitter-Kanal Konsole X15 SHL

Wire tray bracket X15 SHL

CE RoHS

**GK K
X15 SHL**

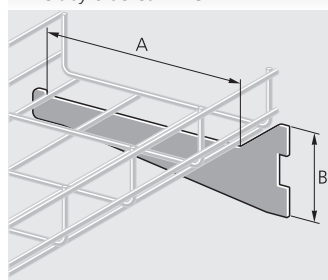


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Gewicht Weight
A B mm mm		VA AISI V4A	V4A kg
153 x 60	GK K X15 SHL 120		0,11 1
253 x 80	GK K X15 SHL 220		0,22 1
353 x 80	GK K X15 SHL 320		0,30 1
453 x 100	GK K X15 SHL 420		0,48 1

144400 | ITTK68720

Gitter-Kanal Konsole X15 HL

Wire tray bracket X15 HL

CE RoHS

**GK K
X15 HL**

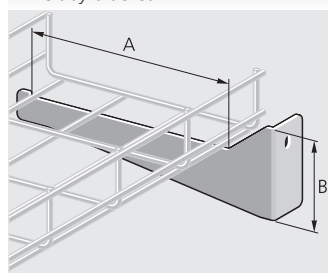


Abb. 1
Fig. 1

Nenngröße Nom. size	Art.-Nr. Art. no.	Ausführung bitte ergänzen Indicate product details	Gewicht Weight
A B mm mm		VA AISI V4A	V4A kg
153 x 60	GK K X15 HL 120		0,15 1
253 x 80	GK K X15 HL 220		0,28 1
353 x 80	GK K X15 HL 320		0,37 1
453 x 100	GK K X15 HL 420		0,57 1

144500 | ITTK68720

Mobile Gitter-Kanalschere elektrohydraulisch

Portable wire tray shears, electrohydraulic

**MGKE
M4**



Abb. 1
Fig. 1

Art.-Nr. Art. no.	Gewicht Weight
	kg
MGKE M4	5,20 1

140400 | ITTK6900

i Mit der mobilen, elektrohydraulischen Gitter-Kanal-Schere MGKE M4 mit hydraulischem Stoßdämpfer lassen sich die nicht benötigten Drähte beim Konfektionieren des Gitter-Kanals einfach heraustrennen. Die Akku-Schere mit ihrem speziellen Schneidwerkzeug realisiert gratarme Schnitte an Drähten aus V2A, V4A und galvanisch verzinktem Stahl bis 6 mm Durchmesser. Der um 330° drehbare Werkzeugkopf erleichtert die Handhabung auch an bereits verbauten Kanälen. Die Ladezeit des Akkus (18 V Li-Ion/1,5 Ah) beträgt nur 15 Minuten. Pro Akkuladung können ca. 300 Schnitte (bei 6 mm V4A-Drähten) realisiert werden. Die Standzeit beträgt ca. 10.000 Schnitte (bei 6 mm V4A-Drähten).

The MGKE M4 portable electrohydraulic wire tray shears with hydraulic shock absorber quickly and easily remove unwanted wires when assembling wire trays. The rechargeable shears with their special cutting tool produce low-burr cuts on wire made from V2A, V4A and zinc plated steel up to 6 mm diameter. The 330° rotatable tool head is easy to use, even on already installed trunking. The battery recharges in only 15 minutes. Approx. 300 cuts (6 mm V4A stainless steel wire) can be realised per fully charged battery. The service life is approx. 10,000 cuts (6 mm V4A stainless steel wires).

Bolzenschneider

Bolt cutter

**GKDS
5**



Abb. 1
Fig. 1

Art.-Nr. Art. no.	Länge Length L mm	Draht Wire max. Ø mm	Gewicht Weight
			kg
GKDS 5	450	5	1,32 1

121200 | ITTK69210

i Mit speziell angeordneten Schneiden ausgerüstet, trennt dieser Bolzenschneider beim Konfektionieren von Gitter-Kanälen die nicht benötigten Drahtstege einfach und bündig heraus. Das bringt ein sauberes Installationsergebnis und minimiert die Verletzungsgefahr durch herausstehende Drahtenden.

Equipped with specially configured blades, this bolt cutter removes unwanted wires from wire trays quickly and easily, leaving flush-finished ends. This produces a neat result and minimises the risk of injury from projecting wire ends.

i Ausführliche Informationen zu den Materialien V2A (Edelstahl 1.4301) und V4A (Edelstahl 1.4404) finden Sie in unserem Hauptkatalog ab Seite 282.
For details on the materials V2A (stainless steel AISI 304) and V4A (stainless steel AISI 316L) see our main catalogue from page 282.



Passion for the best solution

PFLITSCH GmbH & Co. KG
Ernst-Pflitsch-Straße 1 🏠 Nord 1
D-42499 Hückeswagen
Telefon: +49 2192 911-0
Fax: +49 2192 911-220
E-Mail: info@pflitsch.de
Internet: www.pflitsch.de

PFLITSCH GK-Konsolen Lebensmittel 03.2017
Konzept, Text, Layout, Satz: PFLITSCH
Fotografie: Seuthe, PFLITSCH
Druck: PFLITSCH

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten
Errors and technical alterations are reserved.