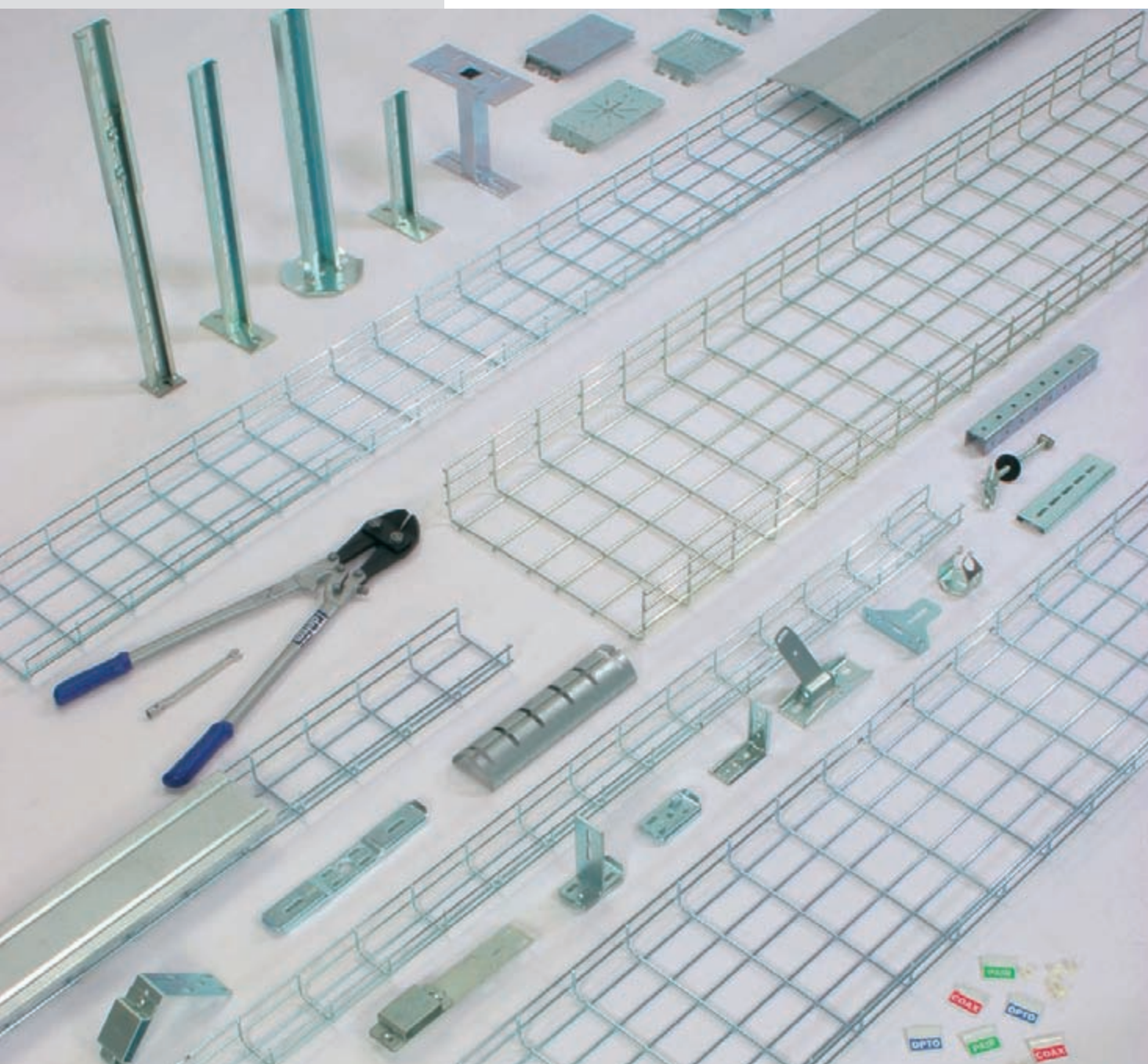


7

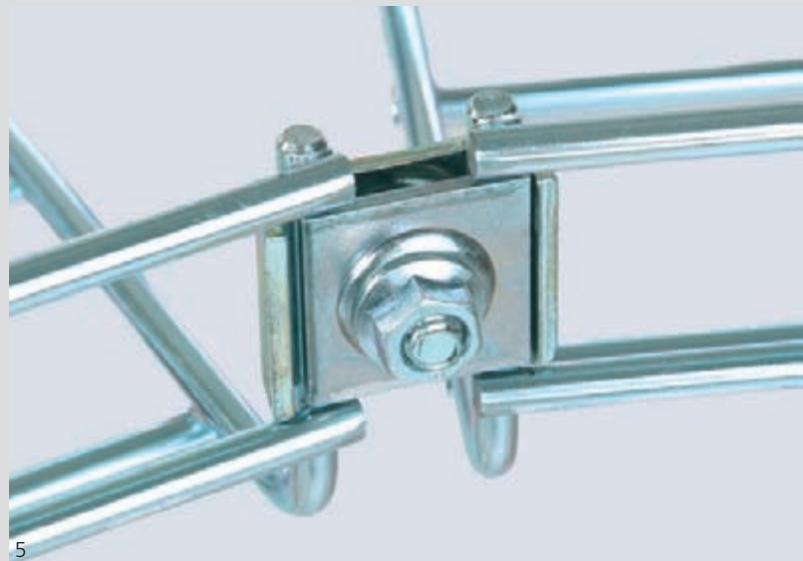
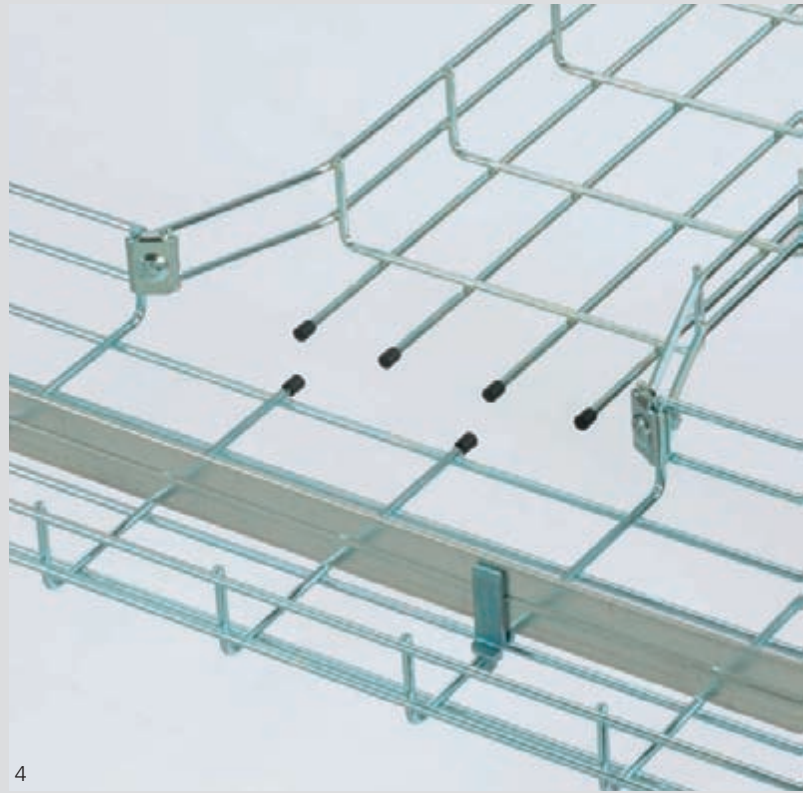
Gitterkanal Die zukunftsweisende Kabelführung

Wire tray
Forward-looking cable routing



**Hohe Flexibilität,
einfache Montage**

*High flexibility,
easy installation*



In der Industrie, in Verteilerzentren der Telekommunikation und Datentechnik, in Anlagen der Lebensmittelindustrie und Chemietechnik oder in Gebäuden werden Kabel und Leitungen übersichtlich in PFLITSCH Gittersystemen verlegt. Diese offenen Systeme von DEFEM stehen für eine zukunftsweisende Kabelführung. (Abb.1)

Hohe Flexibilität, schnelle Montage und praxisorientiertes Zubehör begeistern immer mehr Anwender. Solide Drahtquerschnitte (Abb.2) sorgen für eine hohe Eigenstabilität der Baugruppen bei gleichzeitig geringem Eigengewicht. Hochwertige Oberflächen machen PFLITSCH Gittersysteme äußerst langlebig: Galvanisch verzinkt für normale Einsatzbedingungen, feuerverzinkt bei erhöhten Anforderungen oder Edelstahl 1.4301 und 1.4404 für optimalen Korrosionsschutz – alles ist möglich.

Einfach zu konfektionieren

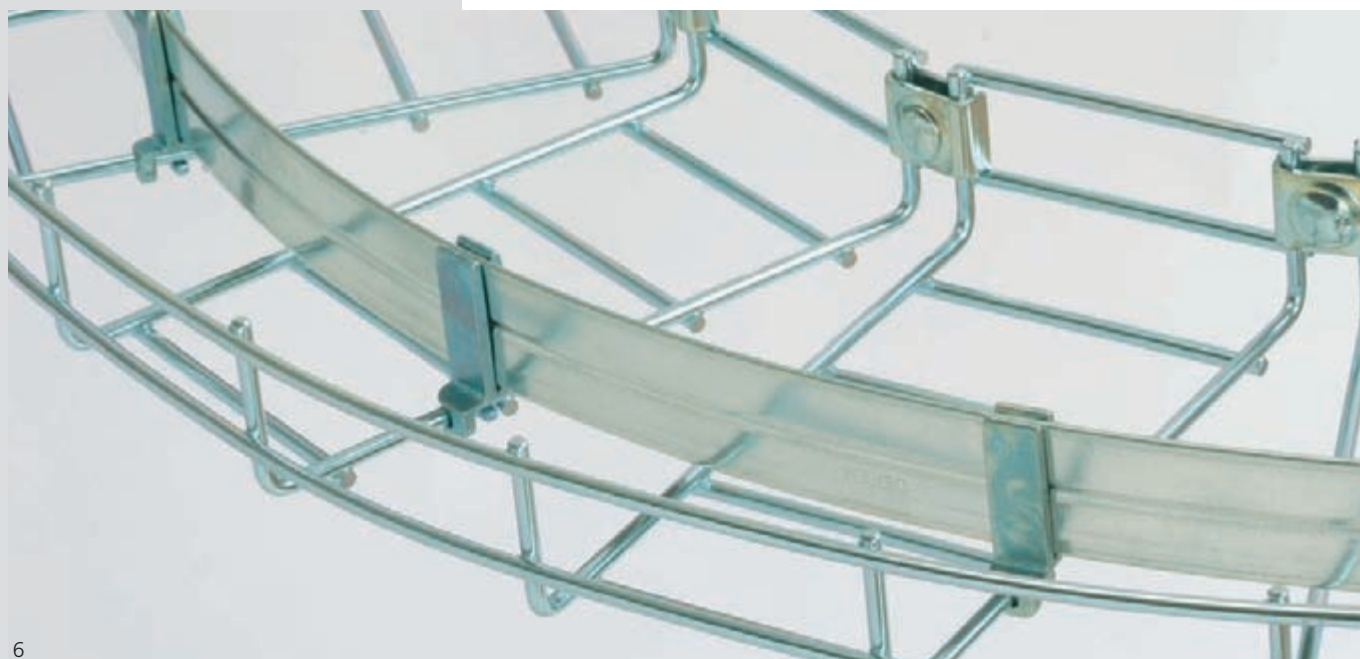
Die Gittersysteme lassen sich mit wenigen Verbindern und Werkzeugen individuell konfigurieren und montieren. Ohne Formteile ist der gewünschte Verlauf einfach realisierbar. Per Bolzenschneider (Abb.3-6) werden dazu die überflüssigen Drahtstege entfernt. Dann biegt der Monteur den Gitterkanal in Form und fixiert ihn mit Standardverbindern – fertig!

In industry, telecommunications distribution centres and data systems technology, food manufacturing and chemical plant or in buildings cables and power lines are laid in clearly arranged PFLITSCH wire mesh systems. These DEFEM open systems represent forward-looking cable routing (Fig. 1).

High flexibility, easy installation and practical accessories are attracting more and more users. Robust wire mesh cross-sections (Fig. 2) ensure that subassemblies are inherently highly stable despite low intrinsic weight. High-quality surface finishes make PFLITSCH wire mesh systems extremely long-lasting: galvanised zinc for standard applications, hot-dip-galvanised for more stringent requirements or 1.4301 (AISI 304) and 1.4404 (AISI 316L) high-grade steel for optimum corrosion prevention – everything is possible.

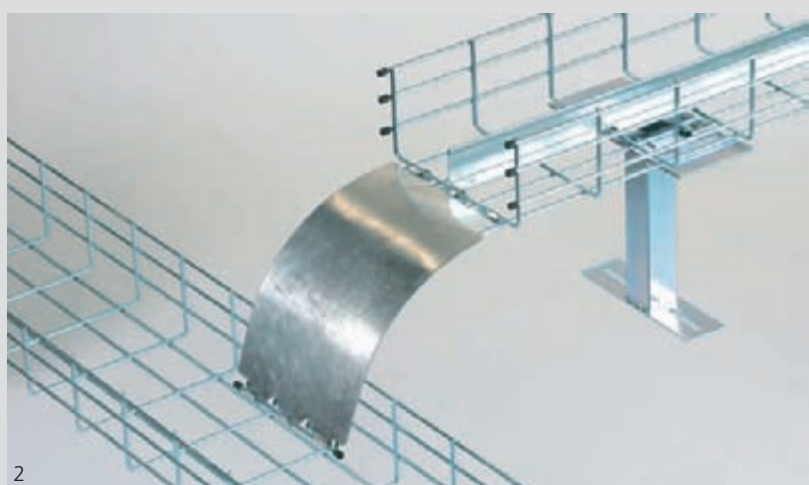
Easy to assemble

The wire mesh systems can be individually configured and installed using only a few couplers and tools. Without fittings the desired tray routing can be easily realised. Superfluous cable hangers can be snipped off with bolt cutters (Fig. 3-6). The fitter can then bend the wire tray to shape and fasten it with standard couplers – finished!



**Offene Konzepte
für mehr Freiheit**

*Open concepts
for more freedom*



Es bleiben keine Wünsche offen mit Gitterkanälen in verschiedenen Bauformen und Breiten von 40 bis 600 mm, sowie Höhen von 20 bis 100 mm für große Kabelvolumina bis zum Minigitterkanal mit 20 mm Höhe. Das Konzept des Systems bringt eine gute Durchlüftung ohne Hitzestau, ermöglicht leichtes Reinigen und erlaubt das Einlegen und Herausführen von Kabeln an jeder Position und nach allen Seiten.

Für die IT-Technik bietet diese Kabelführung große Vorteile, da der Aufbau offener Serverschränke mit den Gittersystemen einfach, flexibel und sicher möglich ist.

Einsteckbare Biegebleche und Radiusbegrenzer schützen Kabel an Übergängen. (Abb. 1-4) Flexible Trennstege und Beschriftungsclips sorgen für noch mehr Übersichtlichkeit. Klemmbare, dachförmige oder flache Deckel schützen die Kabelinstallation (Abb. 3) z. B. vor tropfenden Flüssigkeiten oder herabfallenden Gegenständen.

Konfektionierservice spart Aufwand

PFLITSCH bietet auch für seine Gittersysteme einen Konfektionierservice, der einbaufertige Gitterbaugruppen termingerecht liefert. Und wie bei allen Kanalsystemen hat PFLITSCH ein Befestigungsprogramm geschaffen, das eine rationelle und sichere Montage vor Ort erzielt. Dazu gehören Konsolen, Hängestiele, Träger und Halter sowie Stützfüße und Montageplatten.



3

Every requirement is met by cable trays in various shapes and forms and in widths from 40 to 600 mm and heights from 20 to 100 mm for large cable volumes down to the mini wire tray 40 mm high. The system concept ensures good ventilation without heat build-ups, enables easy cleaning and permits cables to be laid and removed at any point and in all directions.

This cable routing offers great advantages for IT, since with the wire mesh systems the construction of open server cabinets is easy, flexible and secure.

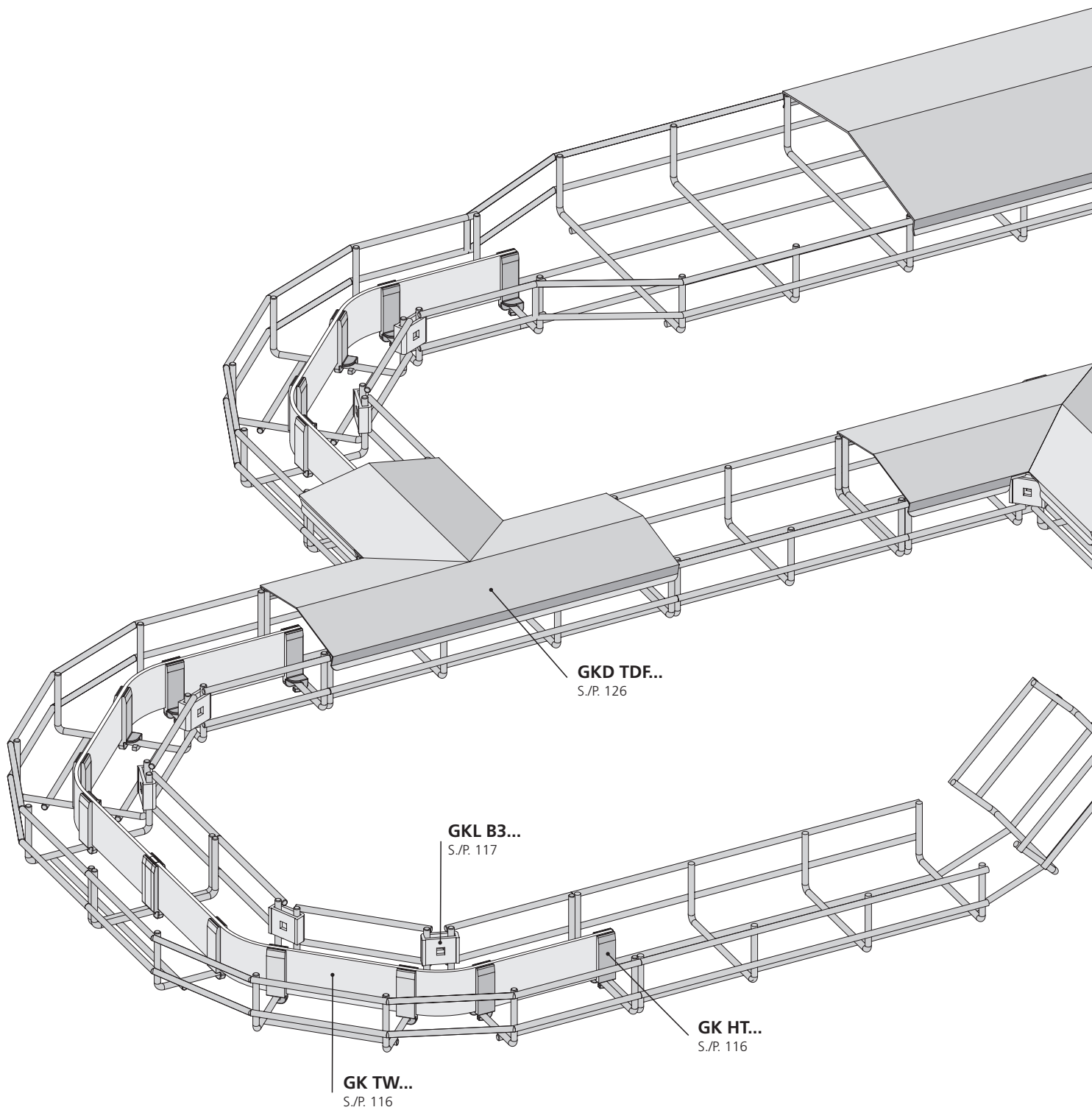
Plug-in bend plates and radius limiters protect cables at junctions (Fig. 1-4). Flexible separating webs and labelling clips ensure an even clearer arrangement. Lockable, roof-shaped or flat covers protect cable installation (Fig. 3) from e.g. dripping liquids or falling objects.

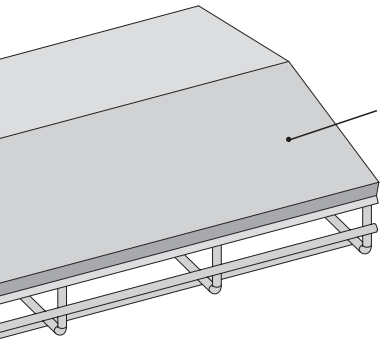
Customized service saves time and money

PFLITSCH also offers for its wire mesh systems a customized service which delivers ready-to-install wire mesh subassemblies on time. And, as with all trunking systems, PFLITSCH has built up a range of fastenings which makes installation on site more rational and more secure. This includes brackets, pendants, support hooks and retainers as well as supports and brackets.

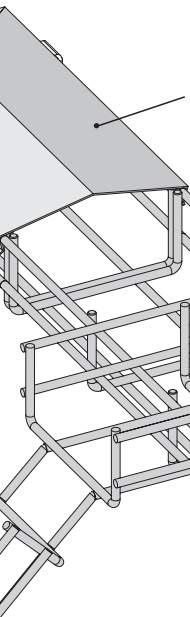


4

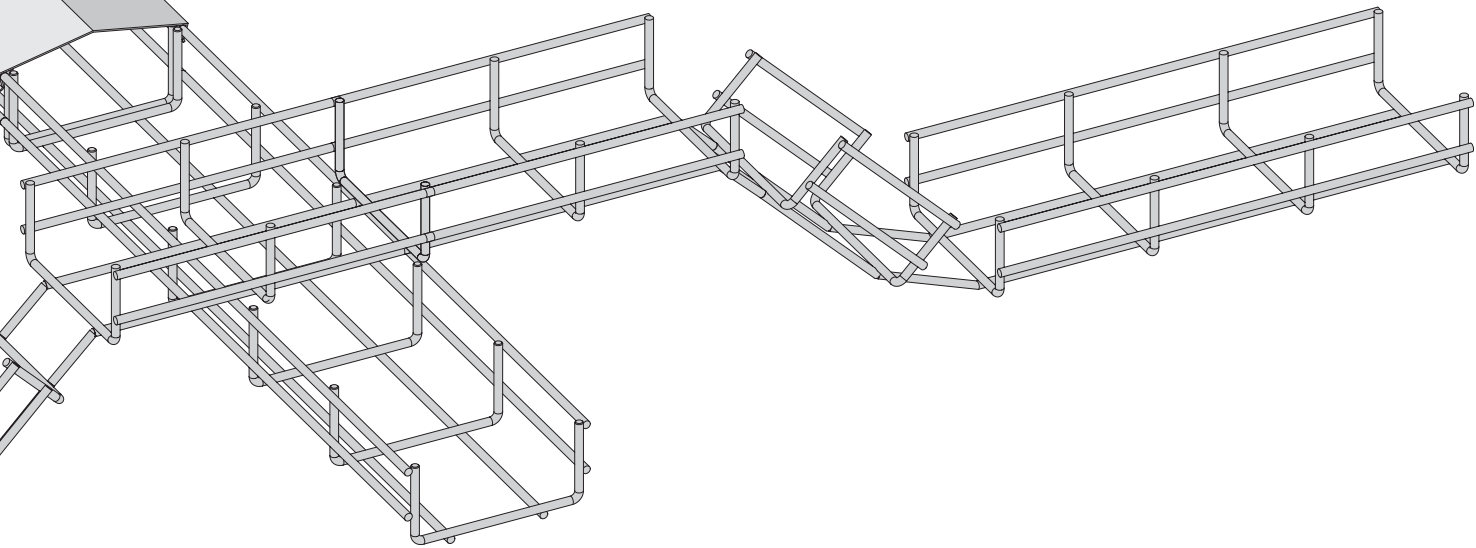




GKD D...
S./P. 115



GKD WDF...
S./P. 126



Aufbau der Artikelnummer

Article number structure

Art.-Nr.

Art.-No.

GK 60x220 x 5,0

Werkstoff

Material

S F VAG V2A

Werkstoff

Material

S **galv. verzinkt**
zinc plated

F **feuerverzinkt**
hot-dip galv.

VAG **1.4404**
AISI 316L

V2A **1.4301**
AISI 304

Bestellbeispiel

Order example

GK 60x220 x 5,0 S

Werkstoff / Oberfläche
Material / surface structure

Drahtstärke
Wire strength

Abmessung / Nennmaß
Dimension / Rated size

Artikelbezeichnung
Article designation

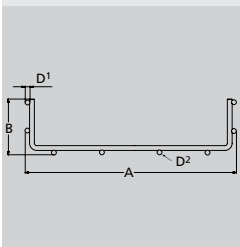
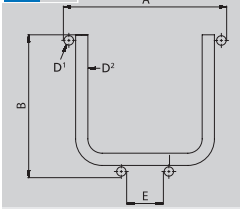
Inhaltsübersicht und Abkürzungen: Gittersysteme
Index and abbreviations: Wire Tray systems

Art.-Nr. / Art.-No.	Benennung	Description	Seite / Page
CR ASM	Anbaurack 19" zur Selbstmontage	Attachment rack 19" for self assembly	128
CR AVM	Anbaurack 19" vormontiert	Attachment rack 19" preassembled	128
CR SM	CombiRack 19" zur Selbstmontage	CombiRack 19" for self assembly	128
CR TA	Teleskop Adapter	Telescopic adapter	130
CR TA	Montagehilfe	Assembly assistance	130
CR VM	CombiRack 19" vormontiert	CombiRack 19" preassembled	128
GK	Gitterkanal U-Form	Wire Tray U	114
GKA	Gitterkanal Deckel	Wire Tray cover	126
GK AS-i	AS-i Halter	Fixing Plate	124
GKBB	Biegeblech	Bend Plate	125
GKBC	Beschriftungscip	Identification Tag	125
GKD D	Gitterkanal Deckel	Wire Tray Cover	115
GKDB	Bolzschneider	Bolt Cutter	115
GKDH	Deckenhalter	Ceiling Fitting Universal	120
GKDH	Deckenhalter	Ceiling Fitting Flexible	122
GKDL	Deckenlasche	Ceiling Clamp	120
GKDS	Bolzschneider	Bolt Cutter	115
GKD TDF	Gitterkanal T-Stück Deckel Flucht	Wire tray gusset tee cover, flush	126
GKD WDF	Gitterkanal Winkel Deckel Flucht	Wire Tray angle cover lining up	126
GKEK	Endkappe	Safety Cap	115
GKFM	Flanschmutter	Flange Nut	121
GK GK	Gewindeklemme	Thread Lock	121
GKGS	Gewindestange	Threaded Rod	121
GKHS	Hängestiel	Pendant	122
GKHT	Trennwandhalter	Plate Holder	116
GKK	Konsole	Bracket	122
GKKB	Kombibeslag 90° / 180°	Combi Fitting 90° / 180°	123
GKKB	Klettband	Velcro	124
GKCC	Kabelclip	Cable Clips	124
GK KC/GK AS-i	Kabelclip	Cable Clips	124
GKKL	Befestigungsklemme	Cover Fitting clamp	126
GK L - GK F	Gitterkanal L-Form - Gitterleiter, flach	Wire Tray L - Wire Tray flat	114
GKL B1	Lasche	Plate	117
GKL B2	Lasche	Plate	117
GKL B3 / GK ML D3	Lasche	Plate	117
GKMP	Montageplatte	Mounting plate	118
GK MS	Montagescheibe	Fitting disc	119
GKPAK	Potentialausgleichsklemme	Earth Connection Clamp	124
GKRB	Radiusbegrenzer	Radius Limiter	125
GKRBS	Radiusbegrenzer seitlich	Side Radius Limiter	125
GKSF	Stützfuß	Support	122
GKSS...	Schraubensatz	Bolt and nut	119
GKSSK	U-Kanal	U section	116
GKT	Träger	Support Hook	120
GKT	Träger	Support Hook	123
GKTP	Trennprofil	Separating Plate	116
GKTW	Flexible Trennwand	Separating Plate	116
GKV	Verlängerung	Extension	123
GK V	Gitterkanal V-Form	Wire Tray V	114
GKV B1 V1	Befestigungs- und Verbindungslasche	Fixing and coupling plate	117
GKVB	Verbindungsmuffe	Joining Fitting	123
GKVM	Verbindungsmuffe	Distance Nut	121
GK W	Gitterkanal W-Form	Wire Tray W	114
GKWK	Wandkonsole	Wall bracket	118
GKWL B27	Winkellasche	Angled Fitting	118
KKH	Kabelkorb - Horizontal	Cable basket - horizontal	129
KKV	Kabelkorb - Vertikal	Cable basket - vertical	129
KKV	Kabelkorb - Vertikal	Cable basket - vertical	129
KMS	Käfigmutterersatz	Cage nut set	130
MP	Montageprofil 19"	Assembly profile 19"	129
SS	Schraubenschlüssel	Wrench	130

Gitterkanal U-Form

Wire Tray U

GK



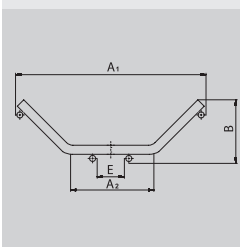
Nennmaße AxB Rated size AxB	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Länge Length	E mm E mm	D ¹ D ¹	D ² Draht Ø mm D ² Wire Ø mm	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
40 x 20 mm	GK 40 x 20	S VA	2003	9	3	3	0,52	1
40 x 35 mm	GK 40 x 35	S VA	2003	9	3	3	0,56	1
65 x 30 mm	GK 65 x 30	S VA	2004	26	4	4	0,98	1
56 x 45 mm	GK 45 x 56 x 4,0	S VA V2A	2500		4	4	1,80	1
75 x 60 mm	GK 60 x 75 x 4,0	S F VA V2A	2500		4	4	1,88	1
75 x 60 mm	GK 60 x 75 x 5,0	S F VA V2A	2500		5	4	2,96	1
120 x 60 mm	GK 60 x 120 x 5,0	S F VA V2A	2500		5	5	3,17	1
120 x 100 mm	GK 100 x 120 x 5,0	S F VA V2A	2500		5	5	4,43	1
220 x 60 mm	GK 60 x 220 x 5,0	S F VA V2A	2500		5	5	4,35	1
220 x 100 mm	GK 100 x 220 x 5,0	S F VA V2A	2500		5	5	5,62	1
320 x 60 mm	GK 60 x 320 x 5,0	S F VA V2A	2500		5	5	5,56	1
320 x 100 mm	GK 100 x 320 x 5,0	S F VA V2A	2500		5	5	6,83	1
422 x 60 mm	GK 60 x 422 x 5,0	S F VA V2A	2500		5	6	7,71	1
422 x 100 mm	GK 100 x 422 x 5,0	S F VA V2A	2500		5	6	9,22	1
522 x 60 mm	GK 60 x 522 x 5,0	S F VA V2A	2500		5	6	9,22	1
522 x 100 mm	GK 100 x 522 x 5,0	S F VA V2A	2500		5	6	10,75	1
622 x 60 mm	GK 60 x 622 x 5,0	S F VA V2A	2500		5	6	10,75	1
622 x 100 mm	GK 100 x 622 x 5,0	S F VA V2A	2500		5	6	11,12	1

s. Seite 165
see page 165

Gitterkanal W-Form

Wire Tray W

GK W



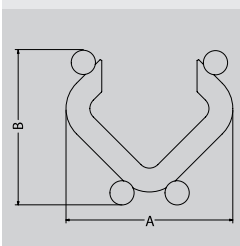
Beachte: neue Benennung/neue Art.-Nr.
Note: New designation/new Art.-No.

Nennmaße A1xA2xB Rated size A1xA2xB	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Länge Length	E mm E mm	Draht Ø mm Wire Ø mm	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
60 x 28 x 20 mm	GK W 60 x 20	S VA	2003	9	3	0,52	1

Gitterkanal V-Form

Wire Tray V

GK V

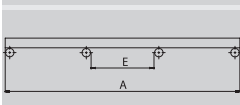
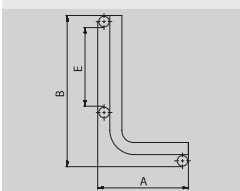


Nennmaße AxBxC Rated size AxBxC	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Länge Length	Draht Ø mm Wire Ø mm	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
16 x 30 x 24 mm	GK V 30 x 24	S F VA	2000	3	0,55	1

Gitterkanal L-Form – Gitterleiter, flach

Wire Tray L – Wire Tray flat

GK L – GK F



Nennmaße AxB Rated size AxB	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Länge Length	E mm E mm	Draht Ø mm Wire Ø mm	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
35 x 30 mm	GK L 35 x 30	S VA	2003	9	3	0,40	1
30 x 50 mm	GK L 30 x 50	S VA	2004	26	4	0,74	1
70 mm	GK F 70	S VA	2003	9	3	0,52	1
100 mm	GK F 100	S VA	2004	26	4	0,98	1

* S = galv. verzinkt
zinc plated

F = feuerverzinkt
hot-dip galv.

VA = 1.4404
AISI 316L

V2A = 1.4301 auf Anfrage
AISI 304 on request

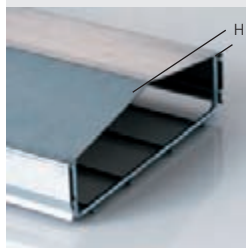
Gitterkanal Deckel

Wire Tray Cover

GKD D



H = 15 mm



H = 15 mm

Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Länge Length	Stärke mm Thickness mm	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
40 mm	GKD D 40	S VA	1250	1	0,60	1
56 mm	GKD D 56	S VA	1250	1	0,83	1
75 mm	GKD D 75	S VA	1250	1	1,09	1
75 mm	GKD D 75/4 ¹⁾	S VA	1250	1	1,08	1
120 mm	GKD D 120	S VA	1250	1	1,50	1
220 mm	GKD D 220	S VA	1250	1	2,53	1
320 mm	GKD D 320	S VA	1250	1	3,42	1
422 mm	GKD D 422	S VA	1250	1	4,54	1
522 mm	GKD D 522	S VA	1250	1	7,88	1
622 mm	GKD D 622	S VA	1250	1	9,46	1
120 mm	GKD VS 120	S VA	1250	1	2,20	1
220 mm	GKD VS 220	S VA	1250	1	3,20	1
320 mm	GKD VS 320	S VA	1250	1	4,20	1
422 mm	GKD VS 422	S VA	1250	1	4,10	1
522 mm	GKD VS 522	S VA	1250	1	7,88	1
622 mm	GKD VS 622	S VA	1250	1	9,48	1

s. Seite 183
see page 183

Deckel ist selbstarretierend ¹⁾ für GK 60 x 75 x 4,0 mm
Cover self-locking ¹⁾ for GK 60 x 75 x 4,0 mm

Bolzenschneider

Bolt Cutter

GKDB



Art.-Nr. Art.-No.	Länge Length	Draht Ø mm Wire Ø mm	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
GKDB B28	630	4-6	2,63	1
GKDS 5	450	5	1,32	1
GKDS 6	650	6	3,62	1

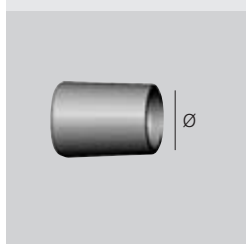
s. Seite 180
see page 180

Zum gratarmen Ablängen der Gitterkanäle mit speziell angeordneten Schneiden.
For cutting wire trays to length burrfree, with specially arranged cutters

Endkappe

Safety Cap

GKEK

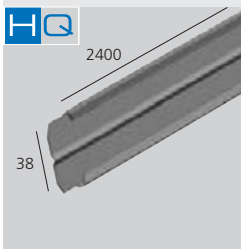


Draht Ø Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff Material	Gewicht kg/Pack Weight kg/	
3,0 mm	GKEK 3,0	PE	0,0004	100
4,0 mm	GKEK B32 4,0	PE	0,0004	100
5,0 mm	GKEK B32 5,0	PE	0,0004	100
6,0 mm	GKEK B32 6,0	PE	0,0004	100

Schützt vor Verletzungen und Korrosion bei vorstehenden Drähten. Flammsicher und halogenfrei, VO.
Prevents injuries from and corrosion on projecting wires. Non-flammable and halogenfree.

* S = galv. verzinkt
zinc plated VA = 1.4404
AISI 316L

Flexible Trennwand Separating Plate

GKTW


Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Länge Length	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
GKTW B36 2400	S	2400	0,65	6

 s. Seite 183
see page 183

Befestigung mit Trennwandhalter. GKHT B38
Fixture with partition retainer. GKHT B38

Trennwandhalter Plate Holder

GKHT


Montagebeispiel
Assembly example

Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
GKHT B38	S	0,34	30

 s. Seite 183
see page 183

Halter für flexible Trennwand. 5 Stck./2400 mm.
Retainer for flexible partition. 5 x/2400 mm.

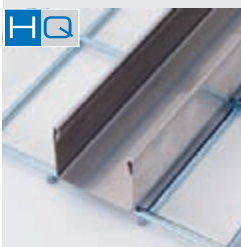
Trennprofil Separating Plate

GKTP


Montagebeispiel
Assembly example

Nennmaße HxL Rated size HxL	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Länge Length	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
40 x 2500 mm	GKTP B26 40x50	S VA	2500	1,20	6

U-Kanal U section

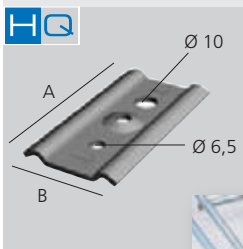
GKSSK


Montagebeispiel
Assembly example

Nennmaße BxHxL Rated size BxHxL	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Länge Length	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
50 x 40 x 2500 mm	GKSSK B6 40x50	S VA	2500	2,01	6

* S = galv. verzinkt
zinc plated VA = 1.4404
AISI 316L

Lasche Plate

GKL B1

Nennmaße AxB
Rated size AxB

80 x 42 mm

Art.-Nr.
Art.-No.

GKL B1 80 x 42

Werkstoff *
Material *

S F VA
Gewicht kg/Stck.
Weight kg/piece

0,07



50



Zur Verbindung von zwei Gitterkanälen mit der B2-Lasche. Montage s. Seite 178 ff. Schraubensatz extra bestellen Seite ...
For coupling two wire trays with the B2 plate. For fitting, see page 178 ff. Order screw set extra page ...

Befestigungs- und Verbindungs- lasche

Fixing and coupling plate
GKV B1 V1

Nennmaße AxB
Rated size AxB

80 x 42 mm

Art.-Nr.
Art.-No.

GKV B1 V1

Werkstoff *
Material *

S F VA
Gewicht kg/Stck.
Weight kg/piece

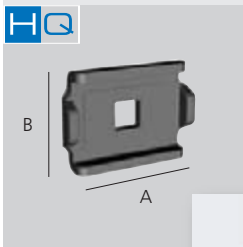
0,06



50

Funktion wie GKL B 1 80x42 zusätzlich noch zur Befestigung an den Bodendrähten.
Function such as GKL B 1 80x42 additionally still for attachment with the soil wires.

Lasche Plate

GKL B2

Nennmaße AxB
Rated size AxB

35 x 25 mm

Art.-Nr.
Art.-No.

GKL B2 30 x 24

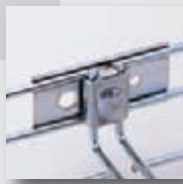
Werkstoff *
Material *

S F VA
Gewicht kg/Stck.
Weight kg/piece

0,02

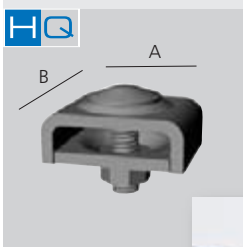


50



Wie bei B1 beschrieben zur Befestigung auf Konsolen und zur Verbindung von 2 Gitterkanalböden.
Montage s. Seite 178 ff. Schraubensatz extra bestellen Seite 119
As B1 and for fixing to brackets and for coupling 2 tray bottoms.
For fitting, see page 178 ff. Order screw set extra page 119

Lasche Plate

GKL B3 / GK ML D3

Nennmaße AxB
Rated size AxB

29 x 23 mm

24 x 23 mm

Art.-Nr.
Art.-No.

GKL B3 24 x 24

GK ML D3

Werkstoff *
Material *

S F VA
VA
Draht Ø mm
Wire Ø mm

4-6

3

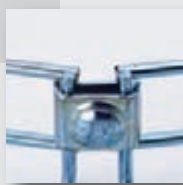
Gewicht kg/Stck.
Weight kg/piece

0,04

0,21



50



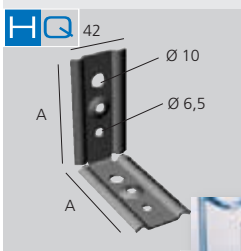
Zur Verbindung der einzelnen Bogenelemente und zur Verbindung der Wangen an Kreuzen und T-Verbindungen.
Montage s. Seite 178 ff. Lieferung inkl. Schraube und Mutter.
For coupling individual curve elements and connecting side pieces on intersections and gusset tees. For fitting, see page 178 ff. Delivery incl. bolt and nut.

* S = galv. verzinkt
zinc plated

F = feuerverzinkt
hot-dip galv.

VA = 1.4404
AISI 316L

Winkellasche Angled Fitting

GKWL B27

Nennmaße A
Rated size A

85 mm

Art.-Nr. Standard
Art.-No.

GKWL B27 80 x 42

Werkstoff *
Material *

S F VA

Gewicht kg/Pack
Weight kg/

0,13

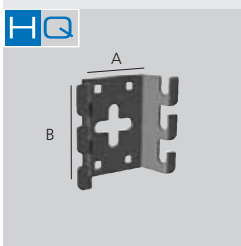


10

 s. Seite 185
see page 185

 Für T- und Kreuzverbindungen bzw. für Wandanschlüsse.
For tee and intersection pieces or for wall attachment.

Wandkonsole Wall bracket

GKWK

Nennmaße Ax B
Rated size Ax B

 30 x 50 mm
95 x 85 mm

Art.-Nr.
Art.-No.

 GKWK B4 55x54
GKWK B4 95x85

Werkstoff *
Material *

 S F V
S F V

Draht Ø mm
Wire Ø mm

 4
5-6

Gewicht kg/Stck.
Weight kg/piece

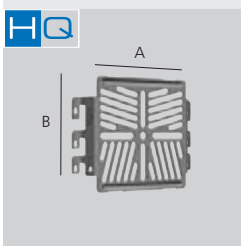
 0,06
0,15

 10
10

 s. Seite 185
see page 185

 Wandkonsole für alle Gitterkanäle ab 4 mm Drahtstärke.
Wall bracket for all wire trays from 4 mm wire thickness up.

Mini Montageplatte Accessories Holder mini

GKMP

Nennmaße Ax B
Rated size Ax B

170 x 140 mm

Art.-Nr.
Art.-No.

GKMP B5 160

Werkstoff *
Material *

S F VA

Gewicht kg/Stck.
Weight kg/piece

0,21

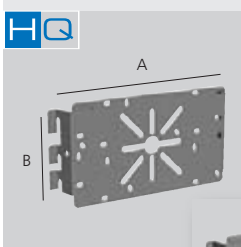


5

 s. Seite 185
see page 185

 Gelochte Montageplatte zum Anbau von Geräten an alle Gitterkanäle mit Drahtstärke 5 und 6 mm.
Perforated mounting plate for fitting units to all wire trays with wire thickness 5 and 6 mm.

Montageplatte Mounting plate

GKMP

Nennmaße Ax B
Rated size Ax B

 230 x 120 mm
230 x 120 mm

Art.-Nr.
Art.-No.

 GKMP B5 230
GKMP B5 230 OL

Werkstoff *
Material *

 S F VA
S F VA

Gewicht kg/Stck.
Weight kg/piece

 0,44
0,48

 5
5

 ohne Lochung
without hole

 Montageplatte zum Anbau von Geräten an alle Gitterkanäle mit Drahtstärke 5 und 6 mm.
Mounting plate for fitting units to all wire trays with wire thickness 5 and 6 mm.

 * S = galv. verzinkt
zinc plated

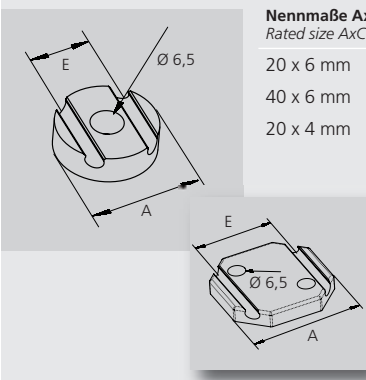
 F = feuerverzinkt
hot-dip galv.

 VA = 1.4404
AISI 316L

Montagescheibe

Fitting disc

GK MS



Nennmaße AxC Rated size AxC	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	E mm E mm	Farbe Colour	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
20 x 6 mm	GK MS 2x3	PVDF	9	transparent	0,025	25
40 x 6 mm	GK MS 2x4	PVDF	26	transparent	0,059	25
20 x 4 mm	GK DS	PVDF		transparent	0,018	25

E = Systemmaß für Montagescheibe Montage s. Abb. 1, Seite 114
E = system dimension for mounting disk. For fitting, see Fig. 1, page 114

Flachkopfschraube

Flat-headed screw

LFS



Gewinde Thread	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
M6	LFS M6x10	VA	0,004	25

Schraube mit Innensechskant SW4
Screw with SW4 hexagon socket

Schraubensatz

Bolt and nut

GKSS



Nennmaße x L Rated size x L	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
M6 x 25 mm	GKSS 50 + 50	S F VA	0,012	50
M6 x 25 mm	GKSS 250 + 250	S F VA	0,012	250
M6 x 20 mm	GKSS20 50 + 50	S F VA	0,011	50
M6 x 20 mm	GKSS20 250 + 250	S F VA	0,011	250

Schlossschrauben mit Sperrzahnsicherungsmutter.
Coach bolts with ratchet locknut.

Schraubenschlüssel

Wrench

SS



Schlüsselweite Wrench width	Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
10 mm	SS 10	0,07	1
13 mm	SS 13	0,08	1

Schraubenschlüssel aus Chrome Vanadium
Wrench made of chrome vanadium

* S = galv. verzinkt / zinc plated F = feuerverzinkt / hot-dip galv. VA = 1.4404 / AISI 316L

Deckenhalter

Ceiling Fitting Universal

GKDH



Gewinde
Thread

M8 + M10

Art.-Nr.
Art.-No.

GKDH B46 GS

Werkstoff *
Material *

S VA

Gewicht kg/Stck.
Weight kg/piece

0,14



1

i s. Seite 186
see page 186

B46 GS = starr: für gerade Decken. Montage der Gewindestange mit GKFM...M8 und M10
B46 GS = rigid for level ceilings. Fitting threaded rod with GKFM...M8 and M10

Deckenhalter

Ceiling Fitting Flexible

GKDH



Gewinde
Thread

M8
M10

Art.-Nr.
Art.-No.

GKDH B47 GV 8
GKDH B47 GV10

Werkstoff *
Material *

S VA
S VA

Gewicht kg/Stck.
Weight kg/piece

0,13
0,27



1
1

i s. Seite 186
see page 186

B47 GV = variabel: für gerade und schräge Decken.
B47 GV = variable: for level and sloping ceilings.

Deckenlasche

Ceiling Clamp

GKDL



Art.-Nr.
Art.-No.

GKDL B48 M 8
GKDL B48 M10

Werkstoff *
Material *

S VA
S VA

Gewicht kg/Stck.
Weight kg/piece

0,43
0,07



1
1

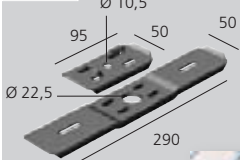
i s. Seite 186
see page 186

Für Loch ø 22 mm, inkl. Zubehör. Montage der Gewindestange mit GKFM...M8 oder M10 mit Zubehör.
For 22 mm hole dia., incl. accessories. Fitting threaded rod with GKFM...M8 or M10 with accessories.

Träger

Support Hook

GKT



Art.-Nr.
Art.-No.

GKT B39 75-220 ¹⁾

GKT B39 320-422 ²⁾

Werkstoff *
Material *

S F VA

S F VA

Gewicht kg/Stck.
Weight kg/piece

0,27

0,31



6

6

¹⁾ Träger für Gitterkanäle 120 - 220 mm Breite.
¹⁾ Support hook for wire trays 120 - 220 mm width.
²⁾ Träger für Gitterkanäle von 320 bis 622 mm Breite sowie 60 mm oder 100 mm Seitenhöhe.
Zur Befestigung an der Gewindestange. Flanschmutter GKFM M... verwenden.
²⁾ Support hook for wire trays 320 - 622 mm width and 60 mm or 100 mm side height.
For fixing to threaded rod. Use GKFM M... flange nut

i s. Seite 186
see page 186

* S = galv. verzinkt / zinc plated
F = feuerverzinkt / hot-dip galv.
VA = 1.4404 / AISI 316L

Gewindestange

Threaded Rod

GKGS

	Nennmaße x L	Art.-Nr.	Werkstoff *		Gewicht kg/Stck.	
	Rated size x L	Art.-No.	Material *			
	M8 x 1000 mm	GKGS M 8 1000	S	VA	0,29	1
	M8 x 2000 mm	GKGS M 8 2000	S	VA	0,59	1
	M10 x 1000 mm	GKGS M10 1000	S	VA	0,49	1
	M10 x 2000 mm	GKGS M10 2000	S	VA	0,98	1



 S = Qualität 8.8
 S = quality 8.8

Flanschmutter

Flange Nut

GKFM

	Gewinde	Art.-Nr.	Werkstoff *		Gewicht kg/Stck.	
	Thread	Art.-No.	Material *			
	M8	GKFM M 8	S	VA	0,007	50
	M10	GKFM M10	S	VA	0,012	50



 S = Qualität 8.8
 S = quality 8.8

Verbindungs- muffe

Distance Nut

GKVM

	Gewinde	Art.-Nr.	Werkstoff *		Länge	Gewicht kg/Stck.	
	Thread	Art.-No.	Material *		length		
	M8	GKVM M 8	S	VA	30 mm	0,01	1
	M10	GKVM M10	S	VA	40 mm	0,02	1





 S = Qualität 8.8
 S = quality 8.8

Gewindeklemme

Thread Lock

GK GK

	Gewinde	Art.-Nr.	Werkstoff *		Länge	Gewicht kg/Stck.	
	Thread	Art.-No.	Material *		length		
	M8	GK GK M 8	S	VA	35 mm	0,01	25
	M10	GK GK M10	S	VA	35 mm	0,02	25

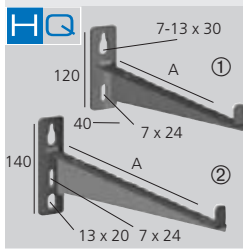


 Zur seitlichen Verbindung von zwei metrischen Gewindestangen GK GS...
 For lateral coupling of two GK GS...metric threaded rods

* S = galv. verzinkt
zinc plated

VA = 1.4404
AISI 316L

Konsole Bracket

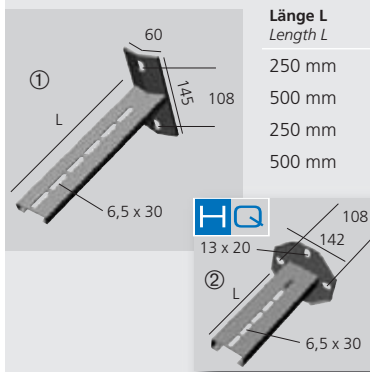
GKK


Breite A Spreads A	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Variante Version	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
180 mm	GKK B9 120	S F VA	1	0,41	1
280 mm	GKK B9 220	S F VA	1	0,53	1
380 mm	GKK B9 320	S F VA	1	0,65	1
480 mm	GKK B9 422	S F VA	2	0,75	1
565 mm	GKK B9 522	S F VA	2	0,83	1
665 mm	GKK B9 622	S F VA	2	0,87	1

s. Seite 184
see page 184

Wandmontage mit M10 Schraube. Montage am Hängestiel mit M6 Schraube.
Wall fitting with M10 screw. Fits to pendant with M6 screw.

Hängestiel Pendant

GKHS


Länge L Length L	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Variante Version	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
250 mm	GKHS B12 L 250	S F VA	1	0,66	1
500 mm	GKHS B12 L 500	S F VA	1	1,05	1
250 mm	GKHS B12 250	S F VA	2	1,32	1
500 mm	GKHS B12 500	S F VA	2	2,13	1

s. Seite 184
see page 184

Deckenmontage mit M8/M10 Schraube.
Ceiling mounting with M8/M10 screw.

Deckenhalter Ceiling Fitting

GKDH


Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
GKDH B23 150x53	S F VA	0,44	6

s. Seite 185
see page 185

Für gerade und schräge Decken 0 - 30° in Kombination mit Verlängerung.
For level and sloping ceilings at 0 - 30° in combination with extension piece.

Stützfuß Support

GKSF


Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Höhe H Height H	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
GKSF B33/120	S F VA	120-200 mm	1,50	4
GKSF B33	S F VA	215-370 mm	1,80	4
GKSF B33/360	S F VA	360-600 mm	2,50	4

Verstellbare Bodenstütze für alle Gitterkanäle.
Adjustable floor supports for all wire trays.

* S = galv. verzinkt
zinc plated

F = feuerverzinkt
hot-dip galv.

VA = 1.4404
AISI 316L

Verlängerung

Extension

GKV

	Länge L Length L	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
	1000 mm	GKV B19 1000	S F VA	1,71	

s. Seite 184
see page 184

Verbindung

Joining Fitting

GKVB

	Länge L Length L	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
	200 mm	GKVB B24	S F VA	0,29	

Träger

Support Hook

GKT

	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
	GKT B35 75-220	S F VA	0,35	
GKT B35 320-422	S F VA	0,54	6	

s. Seite 184
see page 184

Träger für Gitterkanäle von 75 bis 622 mm Breite sowie 60 mm oder 100 mm Seitenhöhe.
Support hook for wire trays with width 75 to 622 mm and 60 mm or 100 mm side height.

Kombibeslag 90° / 180°

Combi Fitting 90° / 180°

GKKB

	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Variante Version	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
	GKKB B21 90	S F VA	①	0,46	
GKKB B21 180	S F VA	②	0,48	5	

s. Seite 185
see page 185

Zur seitlichen Befestigung von Gitterkanälen an Kabelleitern.
For lateral fixing of wire trays to cable lines.

* S = galv. verzinkt
zinc plated F = feuerverzinkt
hot-dip galv. VA = 1.4404
AISI 316L

Kabelclip

Cable Clips

GK KC/GK AS-i



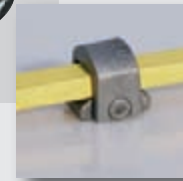
Art.-Nr. Art.-No.	Kabel Ø ...Ø	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
GK KC 6,0	6,0	0,001	100
GK KC 8,0	8,0	0,001	100
GK KC 10,0	10,0	0,001	100
GK AS-i Clip 4.0		0,001	100
GK AS-i Clip 5,0		0,001	100

Zur Befestigung von z.B. runden Kabeln und Schläuchen. Klemmt das Kabel an Draht oder Halter.
For fixing round-section cables and ducts. Clamps cable to wire or retainer.

AS-i Halter

Fixing Plate

GK AS-i



Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
GK AS-i Halter	0,001	100

Anschraubbarer Halter für den AS-I oder Kabel-Clip
Screw-fastened retainer for the AS-I or cable clip

Klettband

Velcro

GKKB



Länge x Breite ...	Art.-Nr. Art.-No.	Farbe Colour	Gewicht kg/Rolle Weight kg/roll	
25m x 10mm	GKKB B51 10	Schwarz / black	0,13	1
25m x 20mm	GKKB B51 20	Schwarz / black	0,28	1

Potentialausgleichsklemme

Earth Connection Clamp

GK PAK



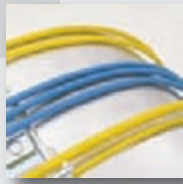
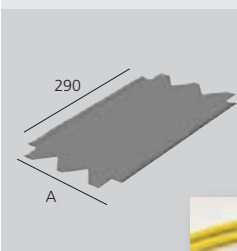
Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff Material	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
GK PAK B18	Messing vernickelt / nickel plated	0,02	10

Zum Einbau von Erdungskabel direkt am Gitterkanaldraht.
For fitting earth cable direct to tray wire.

Biegeblech

Bend Plate

GKBB



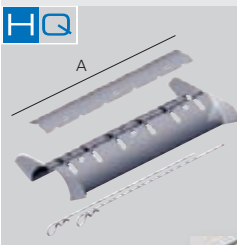
Breite A Spreads A	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff Material	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
120 mm	GKBB B31 120	Aluminium	0,04	5
220 mm	GKBB B31 220	Aluminium	0,09	5
320 mm	GKBB B31 320	Aluminium	0,13	5
422 mm	GKBB B31 422	Aluminium	0,17	5

Bei Datenkabeln für Abzweigungen nach oben/unten. Montage s. Seite 183
For up or down branches on data cables. For fitting, see pag 183

Radiusbegrenzer

Radius Limiter

GKRB



Breite A Spreads A	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
120 mm	GKRB B67 120	S	0,11	5
220 mm	GKRB B67 220	S	0,22	5
320 mm	GKRB B67 320	S	0,33	5
422 mm	GKRB B67 422	S	0,45	5
522 mm	GKRB B67 522	S	0,58	5
622 mm	GKRB B67 622	S	0,68	5

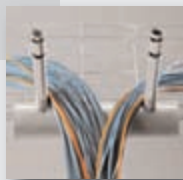
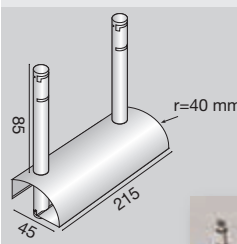
Begrenzt den Radius von Glasfaser- und Koaxialkabeln.
Limits the radius of fibre-glass and coaxial cables.

s. Seite 183
see page 183

Radiusbegrenzer seitlich

Side Radius Limiter

GKRBS



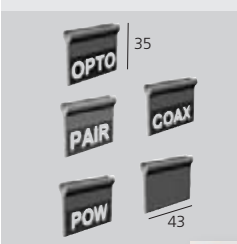
Nennmaße AxB Rated size AxB	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
45 x 215 mm	GKRBS B11	S	0,24	5

Begrenzt den Radius von Glasfaser- und Koaxialkabeln.
For identity-marking cable route.

Beschriftungsclip

Identification Tag

GKBC



Text Text	Art.-Nr. Art.-No.	Schriftfarbe Font Colour	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
OPTO	GKBC B40 B	blau	0,006	10
COAX	GKBC B40 R	rot	0,006	10
PAIR	GKBC B40 G	grün	0,006	10
NEUTRAL	GKBC B40 W	weiß	0,006	10
POW	GKBC B40 GR	grau	0,006	10

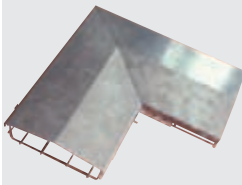
Zur Kennzeichnung der Kabeltrasse.
For identity-marking cable route.

* S = galv. verzinkt
zinc plated

Gitterkanal Winkel Deckel Flucht

GKD WDF

Wire tray angle cover lining up



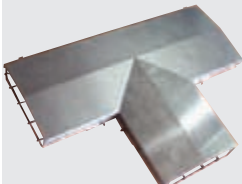
Nennmaße Rated size	Art.-Nr. * Art.-No. *	Werkstoff * Material *	Stärke mm Thickness mm	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
75 mm	GKD WDF 60 x 75	S VA	5	1,30	1
120 mm	GKD WDF 60 100 x120	S VA	5	2,31	1
220 mm	GKD WDF 60 100 x220	S VA	5	2,70	1
320 mm	GKD WDF 60 100 x320	S VA	5	4,42	1
422 mm	GKD WDF 60 100 x422	S VA	5	5,67	1
522 mm	GKD WDF 60 100 x522	S VA	5	7,29	1
622 mm	GKD WDF 60 100 x622	S VA	5	9,33	1

Formteile werden auf Anfrage hergestellt.
Moulded fittings manufactured to requirement.

Gitterkanal T-Stück Deckel Flucht

GKD TDF

Wire tray gusset tee cover, flush



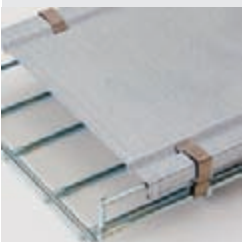
Nennmaße Rated size	Art.-Nr. * Art.-No. *	Werkstoff * Material *	Stärke mm Thickness mm	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
75 mm	GKD TDF 60 x 75	S VA	5	1,00	1
120 mm	GKD TDF 60 100 x120	S VA	5	1,15	1
220 mm	GKD TDF 60 100 x220	S VA	5	2,32	1
320 mm	GKD TDF 60 100 x320	S VA	5	3,10	1
422 mm	GKD TDF 60 100 x422	S VA	5	4,10	1
522 mm	GKD TDF 60 100 x522	S VA	5	5,50	1
622 mm	GKD TDF 60 100 x622	S VA	5	7,10	1

Formteile werden auf Anfrage hergestellt.
Moulded fittings manufactured to requirement.

Gitterkanal Deckel

GKA

Wire tray cover



Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Länge Length	Stärke mm Thickness mm	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
75 mm	GKA B7 75	S VA	1250	1,2	0,87	1
120 mm	GKA B7 120	S VA	1250	1,2	1,20	1
220 mm	GKA B7 220	S VA	1250	1,2	1,90	1
320 mm	GKA B7 320	S VA	1250	1,2	2,65	1
422 mm	GKA B7 422	S VA	1250	1,2	3,27	1


Befestigung mit Klemme Art.Nr. GKKL B8.
Fixing with clamp art. no. GKKL B8.

s. Seite 183
see page 183

Befestigungsklemme

GKKL

Cover Fitting clamp



Nennmaße Rated size	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
	GKKL B8	VA	0,005	40

Zur Befestigung 4 Stck. pro Abdeckung.
For fixing 4x per cover.

* S = galv. verzinkt VA = 1.4404 Höhe = 100mm Höhe = 60mm
zinc plated AISI 316L

CombiRack
19"-Rack-System – offen und flexibel

CombiRack
19" Rack-System – open and flexible



CombiRack 19" vormontiert

CombiRack 19" preassembled

CR VM



Höhe x Tiefe Height x Depth	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Tiefe Depth	Höheneinheit Height unit	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
2000 x 480*	CR VM 2048	S	480	42	37,064	1
2000 x 600	CR VM 2060	S	600	42	38,104	1
2000 x 800	CR VM 2080	S	800	42	39,824	1
2000 x 1000	CR VM 20100	S	1000	42	41,544	1
2200 x 480*	CR VM 2248	S	480	46	39,784	1
2200 x 600	CR VM 2260	S	600	46	40,824	1
2200 x 800	CR VM 2280	S	800	46	42,584	1
2200 x 1000	CR VM 22100	S	1000	46	44,264	1

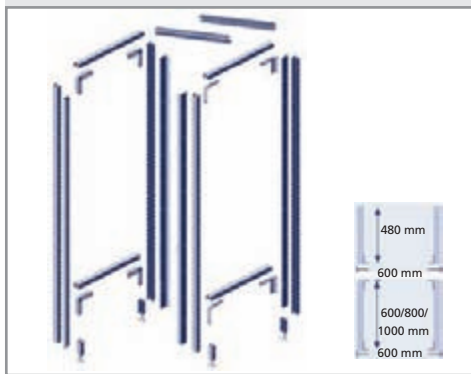
Montagematerial beigelegt *nur vorne Montageprofil für 19"-Ebene
Assembly material provided *only assembly profile in the front for 19" level

s. Seite 189
see page 189

CombiRack 19" zur Selbstmontage

CombiRack 19" for self assembly

CR SM



Höhe x Tiefe Height x Depth	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Tiefe Depth	Höheneinheit Height unit	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
2000 x 480*	CR SM 2048	S	480	42	37,064	1
2000 x 600	CR SM 2060	S	600	42	38,104	1
2000 x 800	CR SM 2080	S	800	42	39,824	1
2000 x 1000	CR SM 20100	S	1000	42	41,544	1
2200 x 480*	CR SM 2248	S	480	46	39,784	1
2200 x 600	CR SM 2260	S	600	46	40,824	1
2200 x 800	CR SM 2280	S	800	46	42,584	1
2200 x 1000	CR SM 22100	S	1000	46	44,264	1

Montagematerial beigelegt *nur vorne Montageprofil für 19"-Ebene
Assembly material provided *only assembly profile in the front for 19" level

s. Seite 189
see page 189

Anbaurack 19" vormontiert

Attachment rack 19" preassembled

CR AVM



Höhe x Tiefe Height x Depth	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Tiefe Depth	Höheneinheit Height unit	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
2000 x 480*	CR AVM 2048	S	480	42	24,624	1
2000 x 600	CR AVM 2060	S	600	42	25,144	1
2000 x 800	CR AVM 2080	S	800	42	26,004	1
2000 x 1000	CR AVM 20100	S	1000	42	26,864	1
2200 x 480*	CR AVM 2248	S	480	46	26,384	1
2200 x 600	CR AVM 2260	S	600	46	26,904	1
2200 x 800	CR AVM 2280	S	800	46	27,784	1
2200 x 1000	CR AVM 22100	S	1000	46	28,624	1

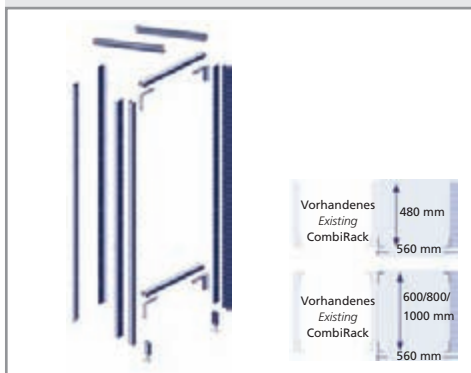
Montagematerial beigelegt *nur vorne Montageprofil für 19"-Ebene
Assembly material provided *only assembly profile in the front for 19" level

s. Seite 189
see page 189

Anbaurack 19" zur Selbstmontage

Attachment rack 19" for self assembly

CR ASM



Höhe x Tiefe Height x Depth	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Tiefe Depth	Höheneinheit Height unit	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
2000 x 480*	CR ASM 2048	S	480	42	24,624	1
2000 x 600	CR ASM 2060	S	600	42	25,144	1
2000 x 800	CR ASM 2080	S	800	42	26,004	1
2000 x 1000	CR ASM 20100	S	1000	42	26,864	1
2200 x 480*	CR ASM 2248	S	480	46	26,384	1
2200 x 600	CR ASM 2260	S	600	46	26,904	1
2200 x 800	CR ASM 2280	S	800	46	27,784	1
2200 x 1000	CR ASM 22100	S	1000	46	28,624	1

Montagematerial beigelegt *nur vorne Montageprofil für 19"-Ebene
Assembly material provided *only assembly profile in the front for 19" level

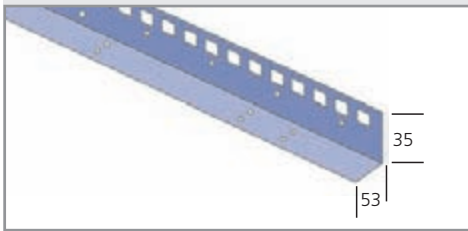
s. Seite 189
see page 189

* S = galv. verzinkt
zinc plated

Montageprofil 19"

Assembly profile 19"

MP



Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Höheneinheit Height unit	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
1876	MP 19 1876	S	42	2,4	1
2060	MP 19 2060	S	46	2,6	1

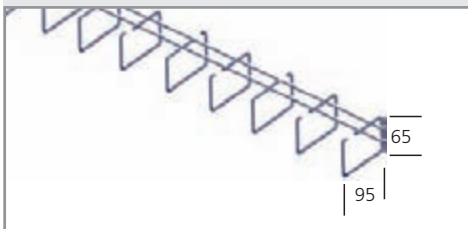
s. Seite 189
see page 189

Montageprofil für 19" Racks, Lieferung komplett mit Befestigungsmaterial
Assembly profile for 19" racks, delivery complete with attachment material

Kabelkorb - Vertikal

Cable basket - vertical

KKV



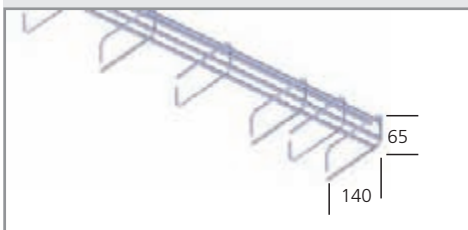
Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
1400	KKV 1400	S	1,2	1

Zum Sammeln von vertikal laufenden Kabeln, Lieferung komplett mit Befestigungsmaterial
For collecting vertically running cables, delivery complete with attachment material

Kabelkorb - Vertikal

Cable basket - vertical

KKV



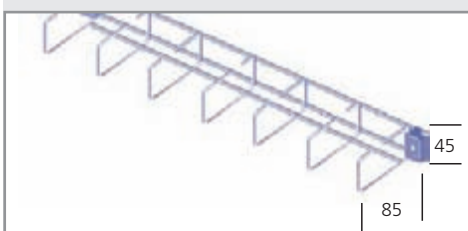
Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
1400	KKV 140/65	S	1,2	1

Zum Sammeln von vertikal laufenden Kabeln, Lieferung komplett mit Befestigungsmaterial
For collecting vertically running cables, delivery complete with attachment material

Kabelkorb - Horizontal

Cable basket - horizontal

KKH



Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
495	KKH 495	S	0,3	1

Zum Sammeln von horizontal laufenden Kabeln, Lieferung komplett mit Befestigungsmaterial
For collecting horizontally running cables, delivery complete with attachment material

* S = galv. verzinkt
zinc plated

Teleskop Adapter
Telescopic adapter

CR TA



Länge Length	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Höheneinheit Height unit	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
15-220	CR TA	S	1	0,3	1

Verlängerung von 15 - 220 mm für Serverschienen
Extension from 15 to 220 mm for server rails

s. Seite 189
see page 189

Käfigmuttersatz
Cage nut set

KMS



Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
KMS 6	S	0,1	1

Schraube und Mutter - 10 Stück im Satz
Nut and screw = 10 pieces per set

Schraubenschlüssel
Wrench

SS

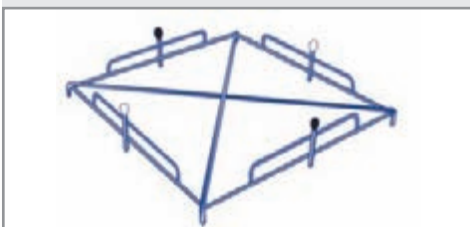


Schlüsselweite Wrench width	Art.-Nr. Art.-No.	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
10 mm	SS 10	0,07	1
13 mm	SS 13	0,08	1

Schraubenschlüssel aus Chrome Vanadium
Wrench made of chrome vanadium

Montagehilfe
Assembly assistance

CR TA



Breite x Länge Width x Length	Art.-Nr. Art.-No.	Werkstoff * Material *	Gewicht kg/Stck. Weight kg/piece	
560 x 600	MH 560 x 600	S	2,0	1

Vereinfacht den Aufbau von 19" Racks
Simplifies the set-up of 19" racks

s. Seite 189
see page 189

* S = galv. verzinkt
zinc plated