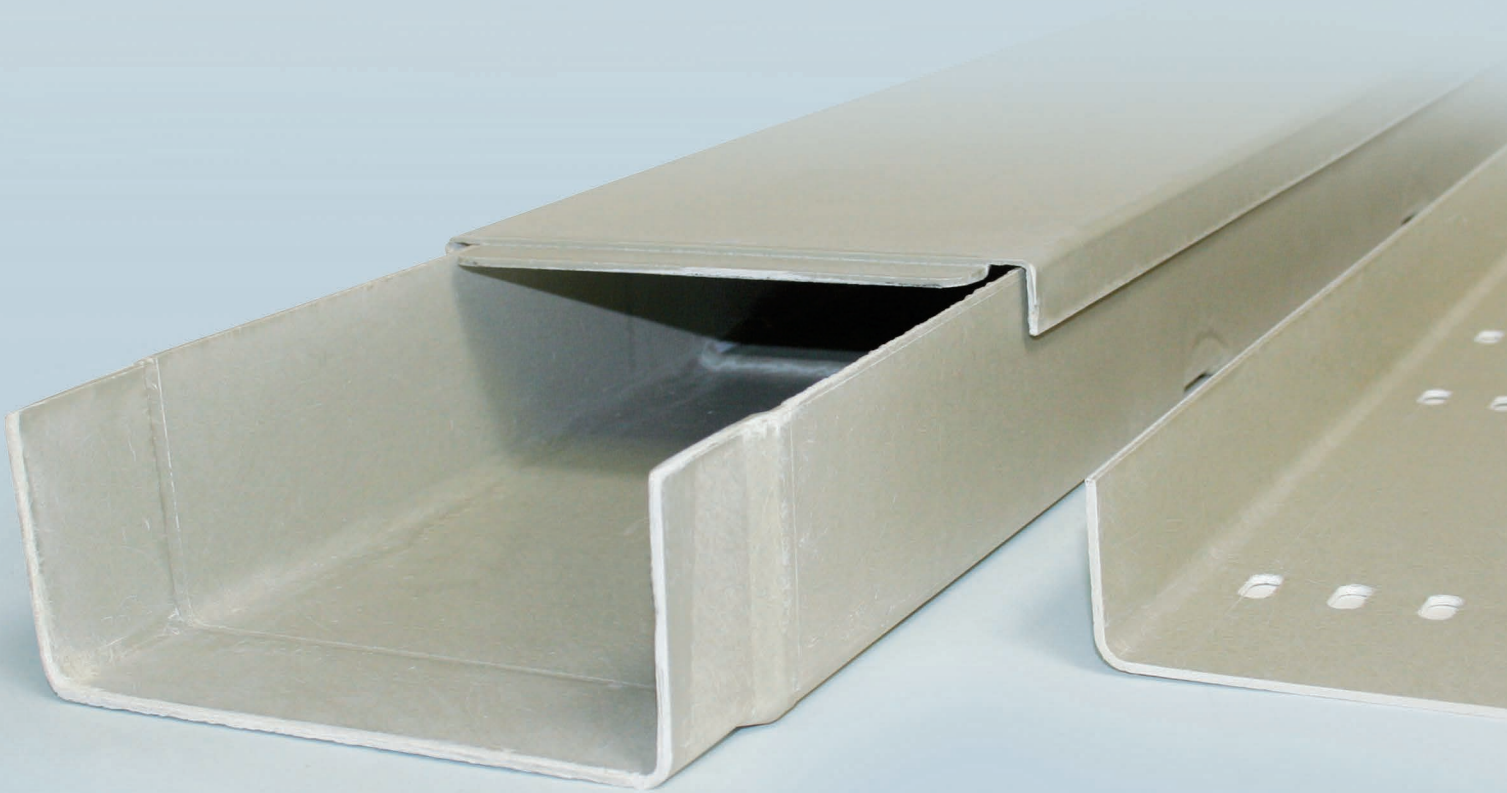


# KABELTRAGSYSTEME AUS GFK



## KABELRINNEN-SYSTEM K<sup>2</sup>

in den Kantenhöhen    

- Kabelrinnen
- Trennstege
- Formstücke
- Abdeckungen
- Zubehör

Das GFK-Kabelrinnensystem K<sup>2</sup> von Ebo aus gepressten Glasfaser-matten besteht durch eine zeitsparende und schraublose Montage. Durch die angeformte Muffenverbindung lassen sich die Systembauteile einfach und schnell bei einem maximalen Befestigungsabstand bis 1,5 m zusammenstecken. Diese Muffenverbindung ist zudem selbstre-gulierend, das heißt die Ausdehnungsdistanz wird immer eingehalten.

## Systemübersicht der Kantenhöhen



SYSTEM		20	50	80	110
GFK-Kabelrinne, gepresst, mit Bodenlochung	<b>KKL...</b>	S. 36	S. 37	S. 44	S. 54
GFK-Kabelrinne, gepresst, ohne Bodenlochung	<b>KK...</b>	S. 36	S. 37	S. 45	S. 55
GFK-Enddeckel, gepresst	<b>KKKE...</b>	—	S. 38	S. 45	S. 55
GFK-Stoßstellenverbinder, gepresst, horizontal, schraubbar	<b>KKGH...</b>	—	S. 38	S. 46	S. 56
Stoßstellenverbinder, horizontal, schraubbar	<b>KKIH...</b>	—	S. 38	S. 46	S. 56
GFK-Trennsteg, gepresst	<b>KKT...</b>	—	S. 39	S. 47	S. 57
GFK-Anbau T-Stück, klein, gepresst	<b>KKSS...</b>	—	S. 39	S. 47	—
GFK-Anbau T-Stück, groß, gepresst	<b>KKST...</b>	—	S. 39	S. 47	S. 57
GFK-Bogen 45°, gepresst	<b>KKC...</b>	—	S. 40	S. 48	S. 57/58
GFK-Bogen 45°, gepresst, Innenradius R 600	<b>KKC...</b>	—	—	S. 48	S. 58
GFK-Bogen 90°, klein, gepresst	<b>KKW...</b>	—	S. 40	S. 49	S. 58
GFK-Bogen 90°, groß, gepresst	<b>KKB...</b>	—	S. 40	S. 49	S. 59
GFK-Bogen 90°, groß, gepresst, Innenradius R 600	<b>KKB...</b>	—	—	S. 50	S. 59
GFK-Reduzierung, rechts, gepresst	<b>KKRR...</b>	—	S. 41	S. 50	S. 60
GFK-Reduzierung, links, gepresst	<b>KKRL...</b>	—	S. 41	S. 50	S. 60
GFK-Gelenkverbinder, gepresst, vertikal, schraubbar	<b>KKGV...</b>	—	S. 41	S. 51	S. 60
Gelenkverbinder, vertikal, schraubbar	<b>KKIV...</b>	—	S. 42	S. 51	S. 61
GFK-Etage, gepresst	<b>KKET...</b>	—	S. 42	S. 52	S. 62
GFK-Rinnensteigbogen, gepresst	<b>KKBI...</b>	—	S. 43	S. 52	S. 62
GFK-Rinnenfallbogen, gepresst	<b>KKBA...</b>	—	S. 43	S. 53	S. 63
GFK-Montageplatte, gepresst	<b>MP...</b>	—	S. 43	S. 53	S. 63
ZUBEHÖR					
Deckelhaltefeder	<b>DF...</b>	S. 72			
Deckelhaltefeder	<b>DF 1060 E4</b>	S. 73			
GFK-Kabelrechen, gepresst	<b>KR...</b>	S. 74			
Trennbolzen	<b>TB</b>	S. 74*			
Becherschraube	<b>FKM...</b>	S. 74*			
Flachkopfschraube ähnlich DIN EN ISO 1580	<b>FKM...</b>	S. 75*			
Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017	<b>SKM...</b>	S. 75*			

Die Deckel des Kabelrinnen-Systems K<sup>2</sup> finden Sie ab Seite 64.

\* Einsetzbar bei allen Kantenhöhen





# KABELRINNEN-SYSTEM K<sup>2</sup>

## GFK-Kabelrinne

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit Bodenloch, mit angeformter Lasche

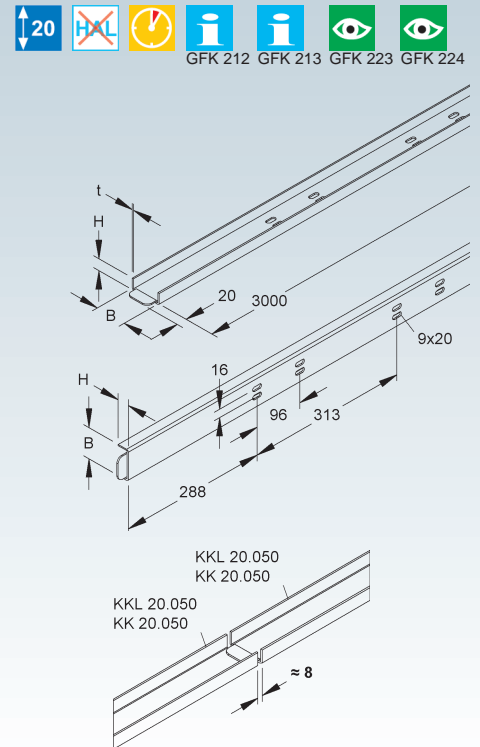
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Nutzbarer Querschnitt mm <sup>2</sup>	zul. F bei L = 1,5 m kN/m	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K23 KKL 20.050	7032	23	60	3	954	0,02	952205	49	3 m

Es ist eine Ausdehnungsdistanz von ca. 8 mm zu berücksichtigen.

Durch die Ausdehnung des Materials ist bei der Montage auf Folgendes zu achten:

- Die Kabelrinne sollte nicht nahe oder an der Stoßstelle verschraubt werden.
- Bei der Verschraubung der Kabelrinne auf den Auslegern ist grundsätzlich eine Durchgangsbohrung von  $\varnothing 9$  mm für die Schrauben FKM 6X20 E4 in die Rinne einzubringen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Kabelrinne

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, ohne Bodenloch, mit angeformter Lasche

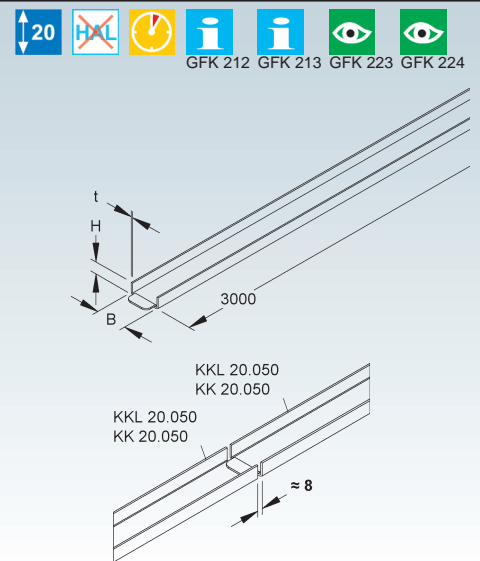
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Nutzbarer Querschnitt mm <sup>2</sup>	zul. F bei L = 1,5 m kN/m	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K23 KK 20.050	7032	23	60	3	954	0,02	952007	50	3 m

Es ist eine Ausdehnungsdistanz von ca. 8 mm zu berücksichtigen.

Durch die Ausdehnung des Materials ist bei der Montage auf Folgendes zu achten:

- Die Kabelrinne sollte nicht nahe oder an der Stoßstelle verschraubt werden.
- Bei der Verschraubung der Kabelrinne auf den Auslegern ist grundsätzlich eine Durchgangsbohrung von  $\varnothing 9$  mm für die Schrauben FKM 6X20 E4 in die Rinne einzubringen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Kabelrinne

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit Bodenloch, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Nutzbarer Querschnitt mm <sup>2</sup>	zul. F bei L = 1,5 m kN/m	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K23 <b>KKL 50.050</b>	7032	50	50	3	1496	0,05	952212	66,4	3 m
K23 <b>KKL 50.100</b>	7032	50	100	3	3696	0,3	952229	94,6	3 m
K23 <b>KKL 50.150</b>	7032	50	150	3	5896	0,3	952236	128,0	3 m
K23 <b>KKL 50.200</b>	7032	50	200	3	8096	0,3	952243	137,4	3 m
K23 <b>KKL 50.300</b>	7032	50	300	3	12496	0,3	952250	210,0	3 m

Hinweis: Die Durchbiegung der Kabelrinnen wurde bei einer Positionierung der Verbinder von L/5 des Befestigungsabstandes zwischen den Auslegern gemessen. Wird dieser Abstand nicht eingehalten, kann sich die Durchbiegung um bis zu 30% erhöhen.

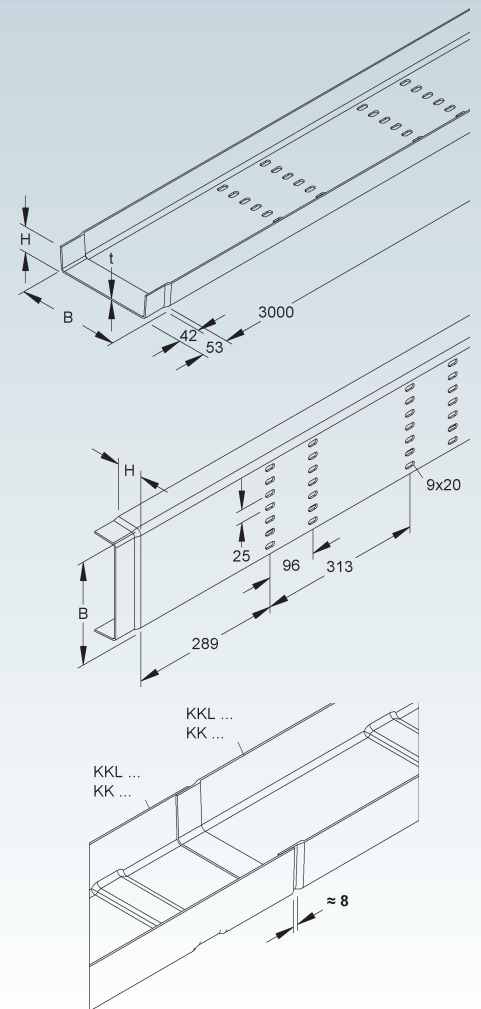
Die zulässige Belastung bei einem Stützabstand von 1,5 m entnehmen Sie aus der Tabelle.

Es ist eine Ausdehnungsdistanz von ca. 8 mm zu berücksichtigen.

Durch die Ausdehnung des Materials ist bei der Montage auf Folgendes zu achten:

- Die Kabelrinne sollte nicht nahe oder an der Stoßstelle verschraubt werden.
- Bei der Verschraubung der Kabelrinne auf den Auslegern ist grundsätzlich eine Durchgangsbohrung von Ø 9 mm für die Schrauben FKM 6X20 E4 in die Rinne einzubringen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Kabelrinne

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, ohne Bodenloch, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Nutzbarer Querschnitt mm <sup>2</sup>	zul. F bei L = 1,5 m kN/m	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K23 <b>KK 50.050</b>	7032	50	50	3	1496	0,05	952014	70	3 m
K23 <b>KK 50.100</b>	7032	50	100	3	3696	0,3	952021	98	3 m
K23 <b>KK 50.150</b>	7032	50	150	3	5896	0,3	952038	125	3 m
K23 <b>KK 50.200</b>	7032	50	200	3	8096	0,3	952045	152	3 m
K23 <b>KK 50.300</b>	7032	50	300	3	12496	0,3	952052	210	3 m

Hinweis: Die Durchbiegung der Kabelrinnen wurde bei einer Positionierung der Verbinder von L/5 des Befestigungsabstandes zwischen den Auslegern gemessen. Wird dieser Abstand nicht eingehalten, kann sich die Durchbiegung um bis zu 30% erhöhen.

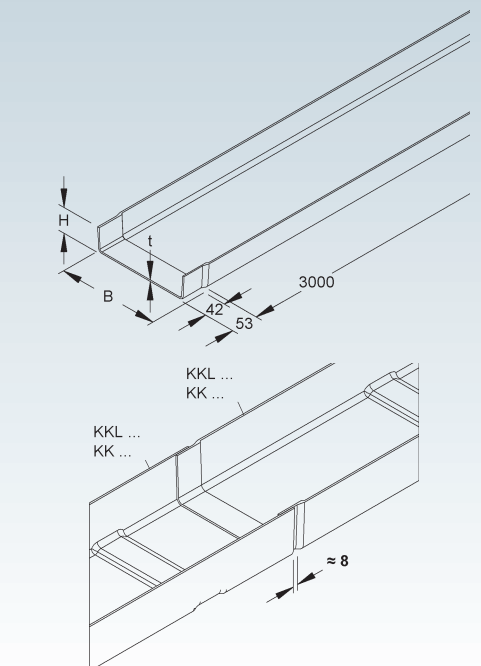
Die zulässige Belastung bei einem Stützabstand von 1,5 m entnehmen Sie aus der Tabelle.

Es ist eine Ausdehnungsdistanz von ca. 8 mm zu berücksichtigen.

Durch die Ausdehnung des Materials ist bei der Montage auf Folgendes zu achten:

- Die Kabelrinne sollte nicht nahe oder an der Stoßstelle verschraubt werden.
- Bei der Verschraubung der Kabelrinne auf den Auslegern ist grundsätzlich eine Durchgangsbohrung von Ø 9 mm für die Schrauben FKM 6X20 E4 in die Rinne einzubringen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



# KABELRINNEN-SYSTEM K<sup>2</sup>

## GFK-Enddeckel

gepresst

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKKE 50.050</b>	7032	50	50	955190	2,0	1 St.
K23 <b>KKKE 50.100</b>	7032	50	100	955206	6,0	1 St.
K23 <b>KKKE 50.150</b>	7032	50	150	955213	4,0	1 St.
K23 <b>KKKE 50.200</b>	7032	50	200	955220	11,5	1 St.
K23 <b>KKKE 50.300</b>	7032	50	300	955237	17,0	1 St.

zur Abdeckung der Kabelrinnenenden

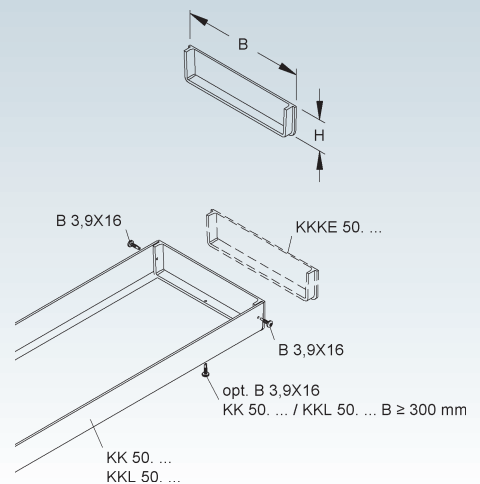
Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.

Erforderliches Befestigungszubehör mind. 2 selbstbohrende Schrauben der Größe 3,9X16 mm in den empfohlenen Edelstahl Werkstoffklassen 1.4116, 1.4122 und 1.4034 werden benötigt.



GFK 212 GFK 213



## GFK-Stoßstellenverbinder

gepresst, horizontal, schraubbar

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
K23 <b>KKGH 50</b>	7032	25	3	955626	2,4	1 Paar

für eine an der Stoßstelle in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelrinnen und Formstücke mit 50 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 1 Paar (2 Stück) je Stoßstelle**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

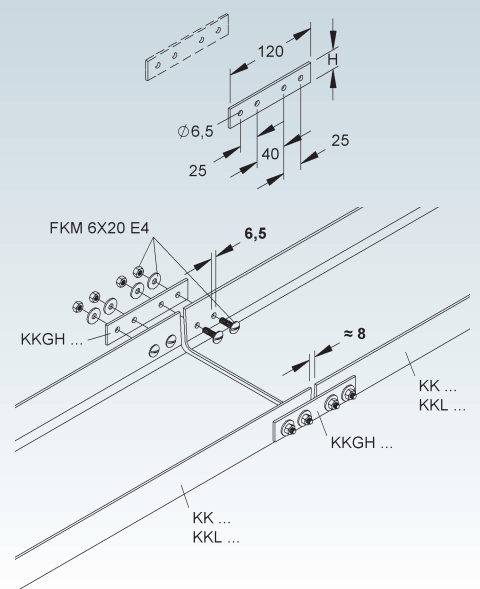
Bei der Montage ist eine Ausdehnungsdistanz von ca. 8 mm zu berücksichtigen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.

Erforderliches Befestigungszubehör 8 Stück FKM 6X20 E4 (bitte gesondert bestellen).



GFK 212 GFK 213



## Stoßstellenverbinder

horizontal, schraubbar

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
E4 <b>KKIH 50 E4</b>	38	0,8	955657	1,4	1 Paar

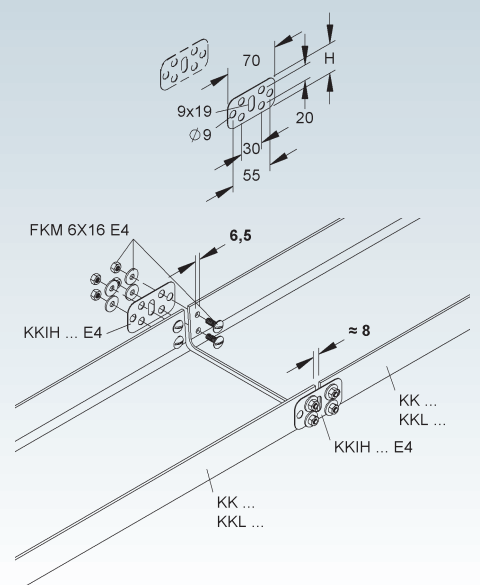
für horizontale Richtungsänderungen und eine an der Stoßstelle in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelrinnen und Formstücke mit 50 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 1 Paar (2 Stück) je Stoßstelle**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

Bei der Montage ist eine Ausdehnungsdistanz von ca. 8 mm zu berücksichtigen.

Erforderliches Befestigungszubehör 8 Stück FKM 6X16 E4 (bitte gesondert bestellen).



## GFK-Trennsteg

gepresst

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K23 <b>KKT 50</b>	7032	42	953028	38	3 m
K23 <b>KKT 50/M</b>	7032	42	953059	38	3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

**Der Trennsteg KKT 50 ist lose beigelegt und muss bauseits mit der Kabelrinne verschraubt werden.**

**Bedarf: 3 Stück FKM 6X16 E4 je Lieferlänge (bitte gesondert bestellen).**

**Die Ausführung KKT 50/M ist mit Bestellung der Kabelrinne werkseitig vormontiert (vernietet). Bei Bestellung ist die entsprechende Fachgröße anzugeben.**

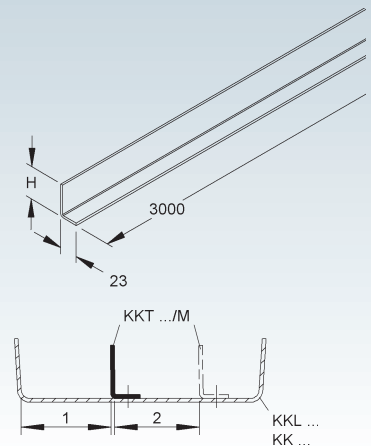
Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.

50



GFK 212 GFK 213



## GFK-Anbau T-Stück, klein

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKSS 50.050</b>	7032	50	50	954780	15	1 St.
K23 <b>KKSS 50.100</b>	7032	50	100	954797	10	1 St.
K23 <b>KKSS 50.150</b>	7032	50	150	954803	20	1 St.
K23 <b>KKSS 50.200</b>	7032	50	200	954810	25	1 St.
K23 <b>KKSS 50.300</b>	7032	50	300	954827	30	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen unterschiedlicher sowie gleicher Breite

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass das Anbau T-Stück an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

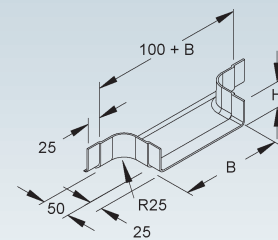
Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4, jeweils in den Seitenholmen, verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.

50



GFK 212 GFK 213



## GFK-Anbau T-Stück, groß

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKST 50.100</b>	7032	50	100	954575	60,0	1 St.
K23 <b>KKST 50.150</b>	7032	50	150	954582	67,7	1 St.
K23 <b>KKST 50.200</b>	7032	50	200	954599	76,6	1 St.
K23 <b>KKST 50.300</b>	7032	50	300	954605	100,0	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen unterschiedlicher sowie gleicher Breite

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass das Anbau T-Stück an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

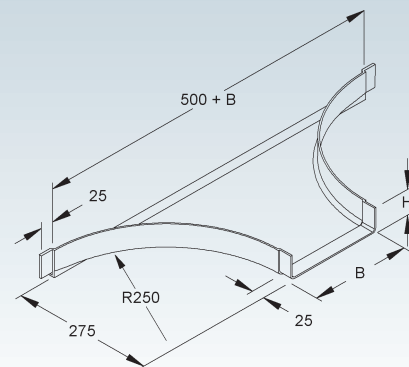
Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4, jeweils in den Seitenholmen, verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.

50



GFK 212 GFK 213



# KABELRINNEN-SYSTEM K<sup>2</sup>

## GFK-Bogen 45°

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Radius R mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKC 50.100</b>	7032	50	100	100	953400	20	1 St.
K23 <b>KKC 50.150</b>	7032	50	150	175	953417	25	1 St.
K23 <b>KKC 50.200</b>	7032	50	200	200	953424	30	1 St.
K23 <b>KKC 50.300</b>	7032	50	300	225	953431	60	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf

Die Ausführungen **KKC 50.150** und **KKC 50.300** sind einseitig mit einer angenieteten Muffe versehen.

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

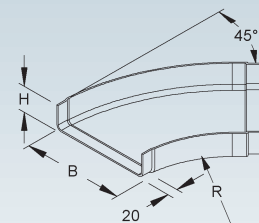
Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

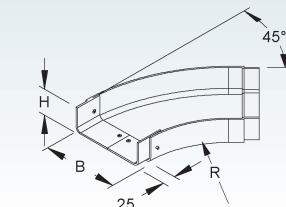
Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



KKC 50.100  
KKC 50.200



KKC 50.150  
KKC 50.300



## GFK-Bogen 90°, klein

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKW 50.050</b>	7032	50	50	953646	10	1 St.
K23 <b>KKW 50.100</b>	7032	50	100	953653	21	1 St.
K23 <b>KKW 50.150</b>	7032	50	150	953660	35	1 St.
K23 <b>KKW 50.200</b>	7032	50	200	953677	40	1 St.
K23 <b>KKW 50.300</b>	7032	50	300	953684	80	1 St.

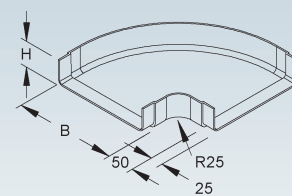
zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen von Kabelrinnen

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Bogen 90°, groß

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Abstand C mm	Radius R mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKB 50.100</b>	7032	50	100	125	100	953165	37,0	1 St.
K23 <b>KKB 50.150</b>	7032	50	150	200	175	953172	60,0	1 St.
K23 <b>KKB 50.200</b>	7032	50	200	225	200	953189	70,0	1 St.
K23 <b>KKB 50.300</b>	7032	50	300	250	225	953196	134,8	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen von Kabelrinnen

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

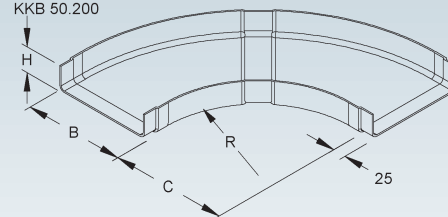
Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

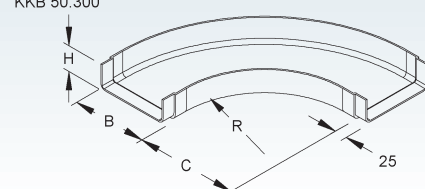
Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



KKB 50.100  
KKB 50.200



KKB 50.150  
KKB 50.300



## GFK-Reduzierung, rechts

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKRR 50.200</b>	7032	50	200	955022	90	1 St.
K23 <b>KKRR 50.300</b>	7032	50	300	955039	114	1 St.

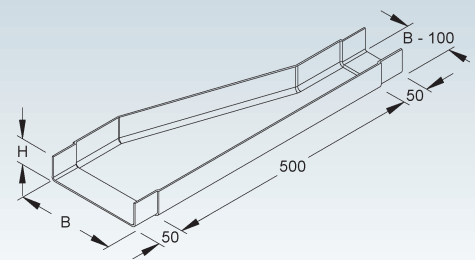
zur Reduzierung von durchlaufenden Kabelrinnen, 100 mm Reduzierung zur rechten Seite

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Reduzierung an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Reduzierung, links

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKRL 50.200</b>	7032	50	200	954919	90	1 St.
K23 <b>KKRL 50.300</b>	7032	50	300	954926	114	1 St.

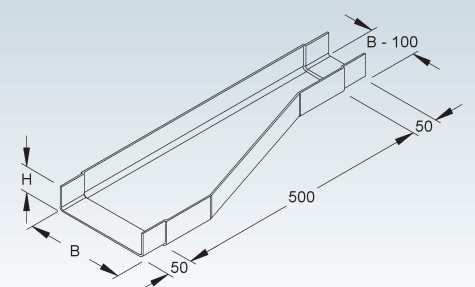
zur Reduzierung von durchlaufenden Kabelrinnen, 100 mm Reduzierung zur linken Seite

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Reduzierung an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Gelenkverbinder

gepresst, vertikal, schraubbar

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
K23 <b>KKGV 50</b>	7032	25	3	955138	5	1 Paar

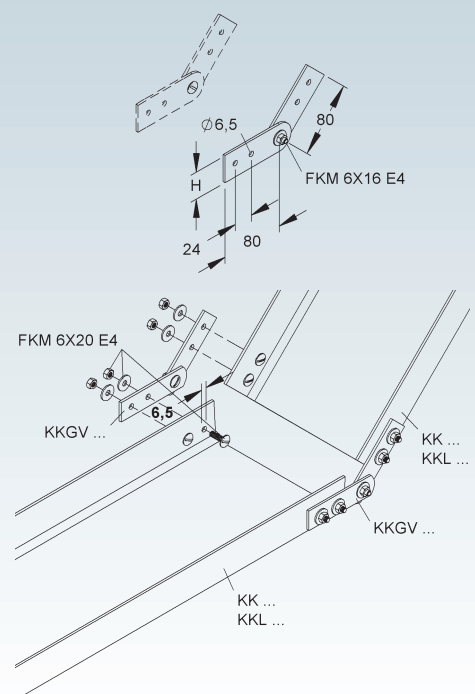
zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Kabelrinnen mit 50 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 1 Paar (2 Stück) je Stoßstelle**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.

Erforderliches Befestigungszubehör 8 Stück FKM 6X20 E4 (bitte gesondert bestellen).



# KABELRINNEN-SYSTEM K<sup>2</sup>

## Gelenkverbinder

vertikal, schraubbar

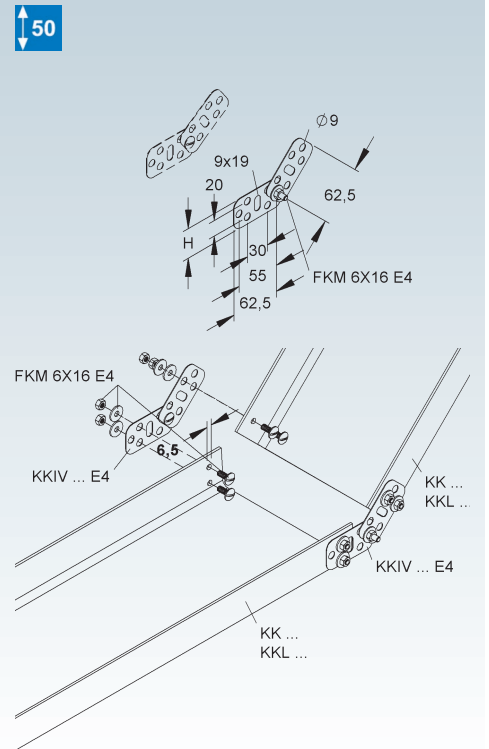
Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
E4 KKIV 50 E4	38	0,8	955169	3	1 Paar

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Kabelrinnen mit 50 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 1 Paar (2 Stück) je Stoßstelle**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

Erforderliches Befestigungszubehör 8 Stück FKM 6X16 E4 (bitte gesondert bestellen).



## GFK-Etage

gepresst, 2-teilig, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Höhe H1 mm	Höhe H2 mm	Höhe H3 mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 KKET 50.100	7032	50	100	160	480	800	954339	210	1 St.
K23 KKET 50.150	7032	50	150	160	480	800	954346	216	1 St.
K23 KKET 50.200	7032	50	200	160	480	800	954353	259	1 St.
K23 KKET 50.300	7032	50	300	160	480	800	954360	263	1 St.

für den vertikalen Höhenversatz

**Durch Ablängen der einzelnen Teile ist eine variable Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten möglich.**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Etage an jedem Kabelrinnenzugang und mittig mit Auslegern unterstützt wird.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Je nach eingesetzten Standardvarianten (siehe Montagezeichnung), ergeben sich in Abhängigkeit der Höhe unterschiedliche Längen der Etage.

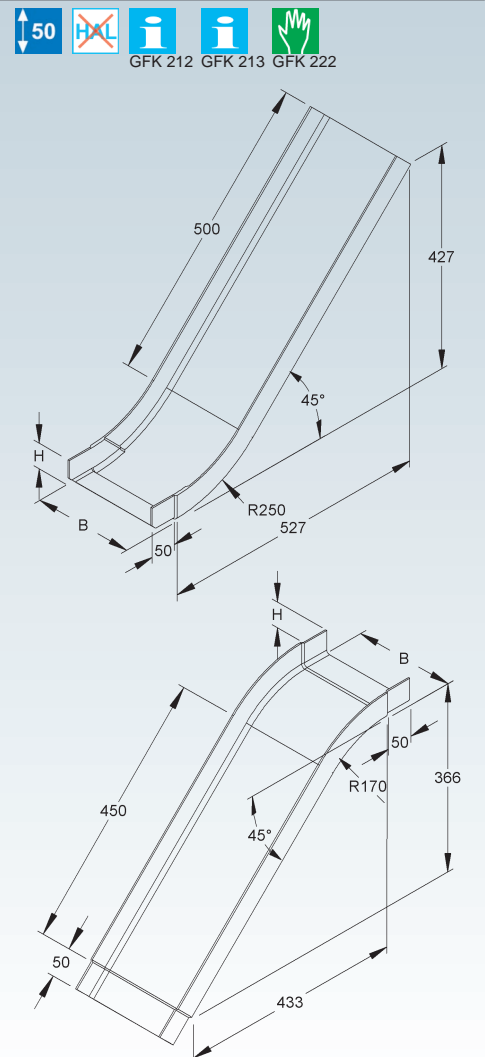
H1 = 160 mm => L1 = 780 mm (ein Bauteil gekürzt)

H2 = 480 mm => L2 = 1100 mm

H3 = 800 mm => L3 = 970 mm

Lieferung: unmontiert

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Rinnensteigbogen

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKBI 50.050</b>	7032	50	50	954025	11,7	1 St.
K23 <b>KKBI 50.100</b>	7032	50	100	954032	37,5	1 St.
K23 <b>KKBI 50.150</b>	7032	50	150	954049	61,0	1 St.
K23 <b>KKBI 50.200</b>	7032	50	200	954056	77,0	1 St.
K23 <b>KKBI 50.300</b>	7032	50	300	954063	90,9	1 St.

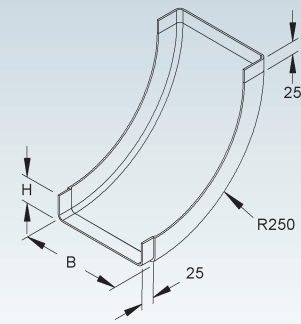
zur Herstellung von vertikal 90° steigendem Kabelrinnenverlauf

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Rinnensteigbogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Rinnenfallbogen

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKBA 50.050</b>	7032	50	50	953837	11,5	1 St.
K23 <b>KKBA 50.100</b>	7032	50	100	953844	32,0	1 St.
K23 <b>KKBA 50.150</b>	7032	50	150	953851	34,9	1 St.
K23 <b>KKBA 50.200</b>	7032	50	200	953868	51,0	1 St.
K23 <b>KKBA 50.300</b>	7032	50	300	953875	74,0	1 St.

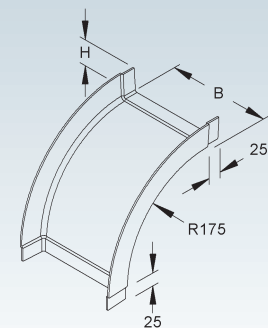
zur Herstellung von vertikal 90° fallendem Kabelrinnenverlauf

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Rinnenfallbogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Montageplatte

gepresst, leicht aufrastbar, mit vormontierten Befestigungsklemmen

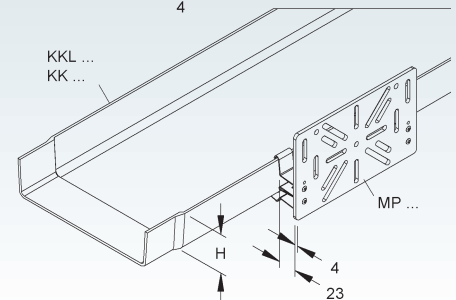
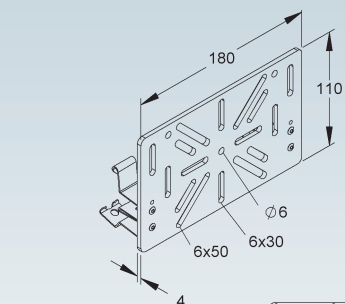
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>MP 50</b>	7032	50	963010	17	1 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

Die Montageplatte besteht aus dem Werkstoff UP-GF, die Befestigungsklemmen aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4404, AISI 316L

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 50... und KKL 50...

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



# KABELRINNEN-SYSTEM K<sup>2</sup>

## GFK-Kabelrinne

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit Bodenloch, mit angeformtem Verbinder, mit querverlaufenden Bodenverstärkungen (5 mm)

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Nutzbarer Querschnitt mm <sup>2</sup>	zul. F bei L = 1,5 m kN/m	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE	
K23	KKL 80.100	7032	80	100	3	6120	0,5	952267	122,0	3 m
K23	KKL 80.150	7032	80	150	3	9576	0,5	952274	161,0	3 m
K23	KKL 80.200	7032	80	200	3	13320	0,5	952281	180,0	3 m
K23	KKL 80.250	7032	80	250	3	16776	0,5	952298	218,7	3 m
K23	KKL 80.300	7032	80	300	3	20520	0,5	952304	281,0	3 m
K23	KKL 80.400	7032	80	400	4	27720	1,0	952311	380,0	3 m
K23	KKL 80.500	7032	80	500	4	34920	1,0	952328	480,0	3 m
K23	KKL 80.600	7032	80	600	4	42120	1,0	952335	540,0	3 m

Durch die querlaufenden Verstärkungen ist die Kabelrinne auch für die Anwendung mit Hochfrequenzkabel gemäß UTE C15-900 (Anwendungsklasse D, Frequenz 16 MHz) zugelassen. L=Befestigungsabstand (m)

Hinweis: Die Durchbiegung der Kabelrinnen wurde bei einer Positionierung der Verbinder von L/5 des Befestigungsabstandes zwischen den Auslegern gemessen. Wird dieser Abstand nicht eingehalten, kann sich die Durchbiegung um bis zu 30% erhöhen.

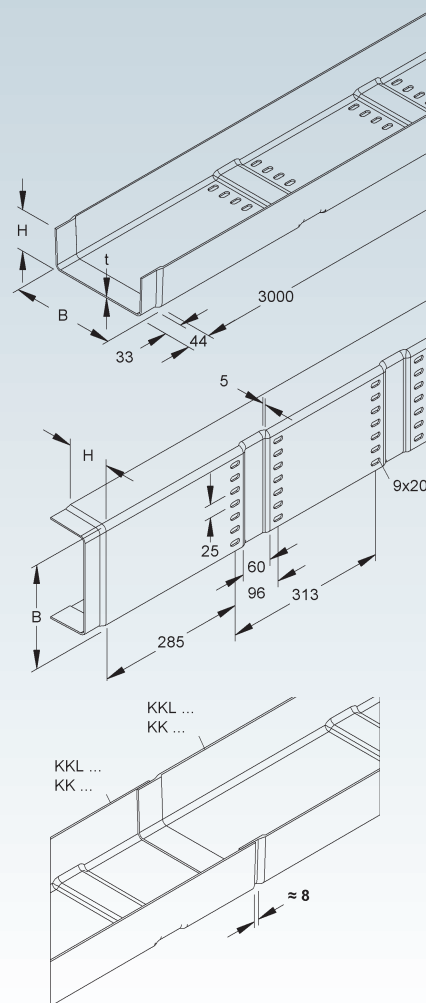
Die zulässige Belastung bei einem Stützabstand von 1,5 m entnehmen Sie aus der Tabelle.

Es ist eine Ausdehnungsdistanz von ca. 8 mm zu berücksichtigen.

Durch die Ausdehnung des Materials ist bei der Montage auf Folgendes zu achten:

- Die Kabelrinne sollte nicht nahe oder an der Stoßstelle verschraubt werden.
- Bei der Verschraubung der Kabelrinne auf den Auslegern ist grundsätzlich eine Durchgangsbohrung von Ø 9 mm für die Schrauben FKM 6X20 E4 in die Rinne einzubringen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Kabelrinne

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, ohne Bodenlochung, mit angeformtem Verbinder, mit querverlaufenden Bodenverstärkungen (5 mm)

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Nutzbarer Querschnitt mm <sup>2</sup>	zul. F bei L = 1,5 m kN/m	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K23 <b>KK 80.100</b>	7032	80	100	3	6120	0,5	952069	127	3 m
K23 <b>KK 80.150</b>	7032	80	150	3	9576	0,5	952076	165	3 m
K23 <b>KK 80.200</b>	7032	80	200	3	13320	0,5	952083	195	3 m
K23 <b>KK 80.250</b>	7032	80	250	3	16776	0,5	952090	220	3 m
K23 <b>KK 80.300</b>	7032	80	300	3	20520	0,5	952106	230	3 m
K23 <b>KK 80.400</b>	7032	80	400	4	27720	1,0	952113	390	3 m
K23 <b>KK 80.500</b>	7032	80	500	4	34920	1,0	952120	460	3 m
K23 <b>KK 80.600</b>	7032	80	600	4	42120	1,0	952137	470	3 m

Durch die querlaufenden Verstärkungen ist die Kabelrinne auch für die Anwendung mit Hochfrequenzkabel gemäß UTE C15-900 (Anwendungsgruppe D, Frequenz 16 MHz) zugelassen. L=Befestigungsabstand (m)

Hinweis: Die Durchbiegung der Kabelrinnen wurde bei einer Positionierung der Verbinder von L/5 des Befestigungsabstandes zwischen den Auslegern gemessen. Wird dieser Abstand nicht eingehalten, kann sich die Durchbiegung um bis zu 30% erhöhen.

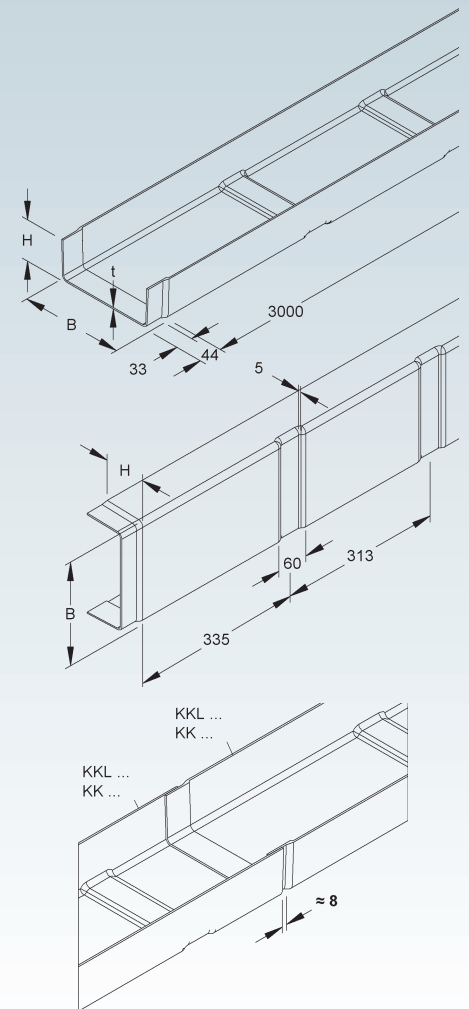
Die zulässige Belastung bei einem Stützabstand von 1,5 m entnehmen Sie aus der Tabelle.

Es ist eine Ausdehnungsdistanz von ca. 8 mm zu berücksichtigen.

Durch die Ausdehnung des Materials ist bei der Montage auf Folgendes zu achten:

- Die Kabelrinne sollte nicht nahe oder an der Stoßstelle verschraubt werden.
- Bei der Verschraubung der Kabelrinne auf den Auslegern ist grundsätzlich eine Durchgangsbohrung von Ø 9 mm für die Schrauben FKM 6X20 E4 in die Rinne einzubringen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Enddeckel

gepresst

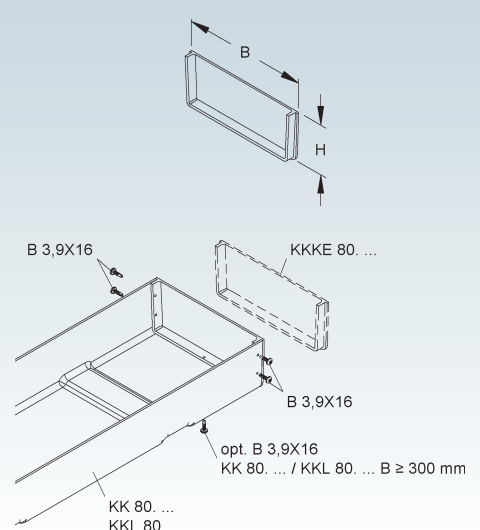
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKKE 80.100</b>	7032	80	100	955244	6,0	1 St.
K23 <b>KKKE 80.150</b>	7032	80	150	955251	9,0	1 St.
K23 <b>KKKE 80.200</b>	7032	80	200	955268	12,0	1 St.
K23 <b>KKKE 80.250</b>	7032	80	250	955275	14,0	1 St.
K23 <b>KKKE 80.300</b>	7032	80	300	955282	17,5	1 St.
K23 <b>KKKE 80.400</b>	7032	80	400	955299	21,0	1 St.
K23 <b>KKKE 80.500</b>	7032	80	500	955305	26,0	1 St.
K23 <b>KKKE 80.600</b>	7032	80	600	955312	35,0	1 St.

zur Abdeckung der Kabelrinnenenden

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.

Erforderliches Befestigungszubehör mind. 4 selbstbohrende Schrauben der Größe 3,9X16 mm in den empfohlenen Edelstahl Werkstoffklassen 1.4116, 1.4122 und 1.4034 werden benötigt.



# KABELRINNEN-SYSTEM K<sup>2</sup>

## GFK-Stoßstellenverbinder

gepresst, horizontal, schraubbar

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
<b>K23</b> KKGH 80	7032	55	3	955633	3,7	1 Paar

für eine an der Stoßstelle in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelrinnen und Formstücke mit 80 mm Kantenhöhe

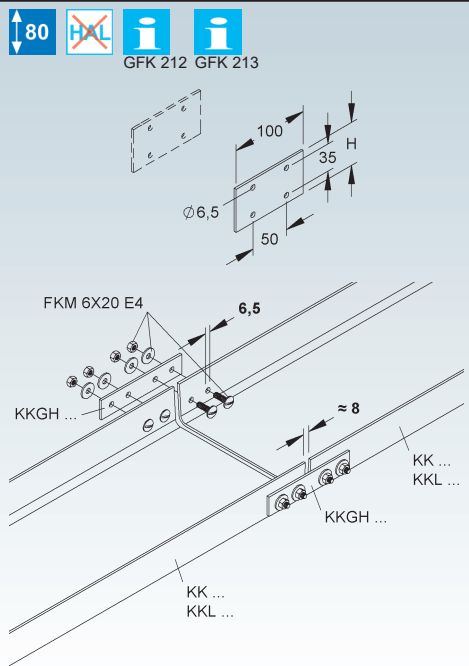
### Bedarf: 1 Paar (2 Stück) je Stoßstelle

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Bei der Montage ist eine Ausdehnungsdistanz von ca. 8 mm zu berücksichtigen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.

Erforderliches Befestigungszubehör 8 Stück FKM 6X20 E4 (bitte gesondert bestellen).



## Stoßstellenverbinder

horizontal, schraubbar

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
<b>E4</b> KKIH 80 E4	65	0,8	955664	3,6	1 Paar

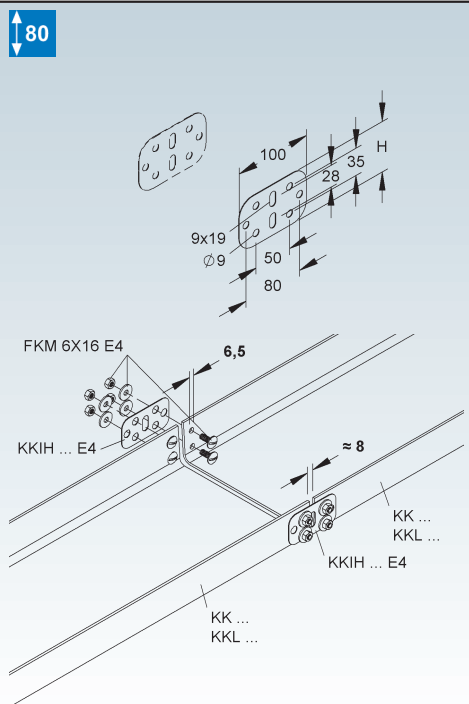
für horizontale Richtungsänderungen und eine an der Stoßstelle in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelrinnen und Formstücke mit 80 mm Kantenhöhe

### Bedarf: 1 Paar (2 Stück) je Stoßstelle

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Bei der Montage ist eine Ausdehnungsdistanz von ca. 8 mm zu berücksichtigen.

Erforderliches Befestigungszubehör 8 Stück FKM 6X16 E4 (bitte gesondert bestellen).



## GFK-Trennsteg

gepresst

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K23 <b>KKT 80</b>	7032	65	953035	40	3 m
K23 <b>KKT 80/M</b>	7032	65	953066	40	3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

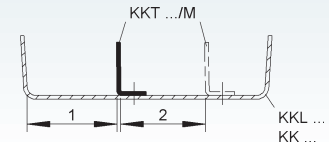
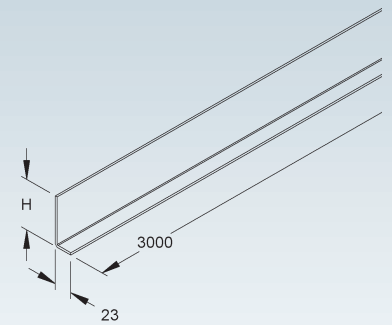
**Der Trennsteg KKT 80 ist lose beigelegt und muss bauseits mit der Kabelrinne verschraubt werden.**

**Bedarf: 3 Stück FKM 6X16 E4 je Lieferlänge (bitte gesondert bestellen).**

**Die Ausführung KKT 80/M ist mit Bestellung der Kabelrinne werkseitig vormontiert (vernietet). Bei Bestellung ist die entsprechende Fachgröße anzugeben.**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Anbau T-Stück, klein

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKSS 80.100</b>	7032	80	100	954834	18	1 St.
K23 <b>KKSS 80.150</b>	7032	80	150	954841	27	1 St.
K23 <b>KKSS 80.200</b>	7032	80	200	954858	22	1 St.
K23 <b>KKSS 80.250</b>	7032	80	250	954865	28	1 St.
K23 <b>KKSS 80.300</b>	7032	80	300	954872	32	1 St.

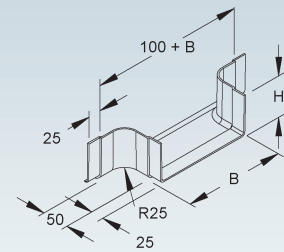
zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen unterschiedlicher sowie gleicher Breite

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass das Anbau T-Stück an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Anbau T-Stück, groß

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKST 80.100</b>	7032	80	100	954612	78,0	1 St.
K23 <b>KKST 80.150</b>	7032	80	150	954629	88,0	1 St.
K23 <b>KKST 80.200</b>	7032	80	200	954636	90,0	1 St.
K23 <b>KKST 80.250</b>	7032	80	250	954643	101,0	1 St.
K23 <b>KKST 80.300</b>	7032	80	300	954650	108,5	1 St.
K23 <b>KKST 80.400</b>	7032	80	400	954667	130,0	1 St.
K23 <b>KKST 80.500</b>	7032	80	500	954674	145,0	1 St.
K23 <b>KKST 80.600</b>	7032	80	600	954681	164,0	1 St.

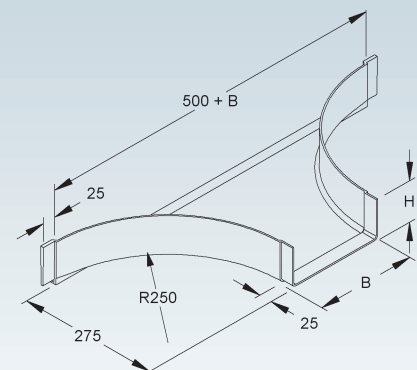
zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen unterschiedlicher sowie gleicher Breite

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass das T-Stück an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstüzung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



# KABELRINNEN-SYSTEM K<sup>2</sup>

## GFK-Bogen 45°

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Radius R	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm			
K23 <b>KKC 80.100</b>	7032	80	100	100	953448	22,0	1 St.
K23 <b>KKC 80.150</b>	7032	80	150	175	953455	29,5	1 St.
K23 <b>KKC 80.200</b>	7032	80	200	200	953462	50,0	1 St.
K23 <b>KKC 80.250</b>	7032	80	250	275	953479	70,0	1 St.
K23 <b>KKC 80.300</b>	7032	80	300	225	953486	100,0	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf

**Die Ausführungen KKC 80.150, KKC 80.250 und KKC 80.300 sind einseitig mit einer angeieteten Muffe versehen.**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

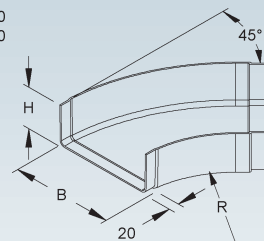
Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist der Radius > 250 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstüztung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäÙe Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

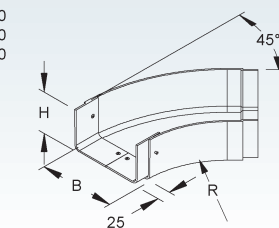
Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



KKC 80.100  
KKC 80.200



KKC 80.150  
KKC 80.250  
KKC 80.300



## GFK-Bogen 45°

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit integrierten gelochten Verbinderlaschen und querverlaufenden Verstärkungen (5 mm)

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Abstand C	Radius R	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm	mm			
K23 <b>KKC 80.400</b>	7032	80	395	176	250	953493	151	1 St.
K23 <b>KKC 80.500</b>	7032	80	495	176	250	953509	280	1 St.
K23 <b>KKC 80.600</b>	7032	80	595	176	250	953516	300	1 St.

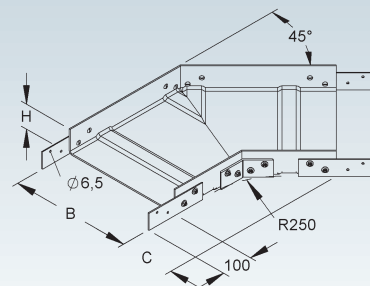
zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstüztung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäÙe Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Bogen 45°

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit integrierten gelochten Verbinderlaschen, querverlaufenden Verstärkungen (5 mm) sowie mit großem Innenradius R 600 mm

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Abstand C	Radius R	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm	mm			
K23 <b>KKC 80.100-R600</b>	7032	80	95	264	600	141067	160	1 St.
K23 <b>KKC 80.200-R600</b>	7032	80	195	264	600	141074	200	1 St.
K23 <b>KKC 80.300-R600</b>	7032	80	295	264	600	141081	260	1 St.
K23 <b>KKC 80.400-R600</b>	7032	80	395	264	600	141098	400	1 St.
K23 <b>KKC 80.500-R600</b>	7032	80	495	264	600	141104	480	1 St.
K23 <b>KKC 80.600-R600</b>	7032	80	595	264	600	141111	570	1 St.

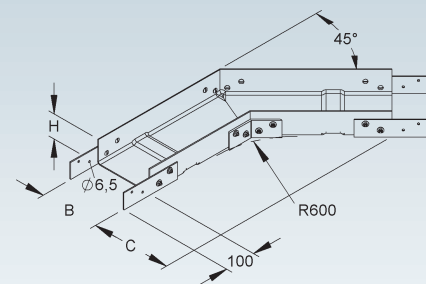
zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist der Radius > 250 mm und/oder die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstüztung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäÙe Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



### GFK-Bogen 90°, klein

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKW 80.100</b>	7032	80	100	953691	27	1 St.
K23 <b>KKW 80.150</b>	7032	80	150	953707	35	1 St.
K23 <b>KKW 80.200</b>	7032	80	200	953714	53	1 St.
K23 <b>KKW 80.250</b>	7032	80	250	953721	62	1 St.
K23 <b>KKW 80.300</b>	7032	80	300	953738	86	1 St.
K23 <b>KKW 80.400</b>	7032	80	400	953745	125	1 St.
K23 <b>KKW 80.500</b>	7032	80	500	953752	195	1 St.
K23 <b>KKW 80.600</b>	7032	80	595	953769	240	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen von Kabelrinnen

**Die Ausführung KKW 80.600 ist beidseitig mit angenieteten Muffen und im Boden mit querverlaufenden Verstärkungen (5 mm) versehen.**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

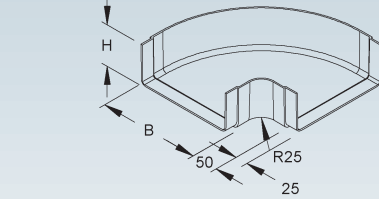
Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstützung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

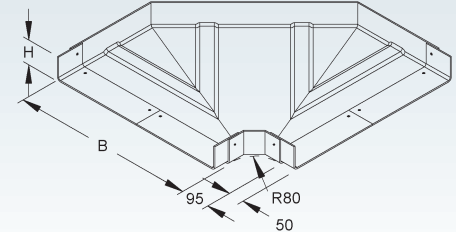
Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



KKW 80.100 - ... 500



KKW 80.600



### GFK-Bogen 90°, groß

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Abstand C mm	Radius R mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKB 80.100</b>	7032	80	100	125	100	953202	41,5	1 St.
K23 <b>KKB 80.150</b>	7032	80	150	200	175	953219	43,5	1 St.
K23 <b>KKB 80.200</b>	7032	80	200	225	200	953226	90,0	1 St.
K23 <b>KKB 80.250</b>	7032	80	250	300	275	953233	146,5	1 St.
K23 <b>KKB 80.300</b>	7032	80	300	250	225	953240	170,0	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen von Kabelrinnen

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

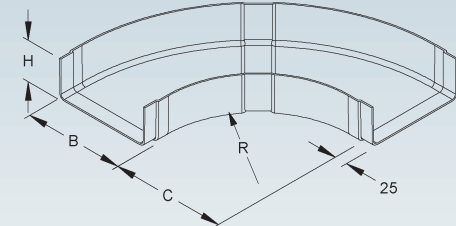
Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist der Radius > 250 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstützung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

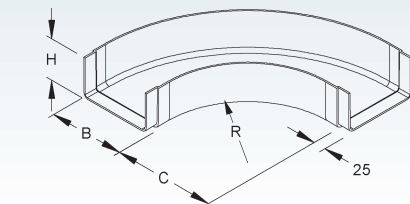
Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



KKB 80.100  
KKB 80.200



KKB 80.150  
KKB 80.250  
KKB 80.300



### GFK-Bogen 90°, groß

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit integrierten gelochten Verbinderlaschen und querverlaufenden Verstärkungen (5 mm)

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Abstand C mm	Radius R mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKB 80.400</b>	7032	80	395	425	250	953257	272	1 St.
K23 <b>KKB 80.500</b>	7032	80	495	425	250	953264	377	1 St.
K23 <b>KKB 80.600</b>	7032	80	595	425	250	953271	442	1 St.

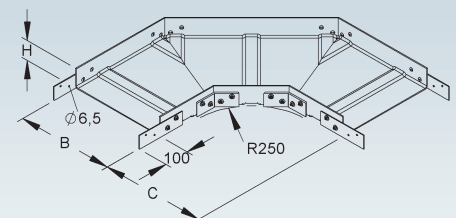
zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen von Kabelrinnen

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstützung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



# KABELRINNEN-SYSTEM K<sup>2</sup>

## GFK-Bogen 90°, groß

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit integrierten gelochten Verbinderlaschen, querverlaufenden Verstärkungen (5 mm) sowie mit großem Innenradius R 600 mm

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Abstand C mm	Radius R mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKB 80.100-R600</b>	7032	80	95	720	600	140947	270	1 St.
K23 <b>KKB 80.200-R600</b>	7032	80	195	720	600	140954	360	1 St.
K23 <b>KKB 80.300-R600</b>	7032	80	295	720	600	140961	450	1 St.
K23 <b>KKB 80.400-R600</b>	7032	80	395	720	600	140978	680	1 St.
K23 <b>KKB 80.500-R600</b>	7032	80	495	720	600	140985	830	1 St.
K23 <b>KKB 80.600-R600</b>	7032	80	595	720	600	140992	980	1 St.

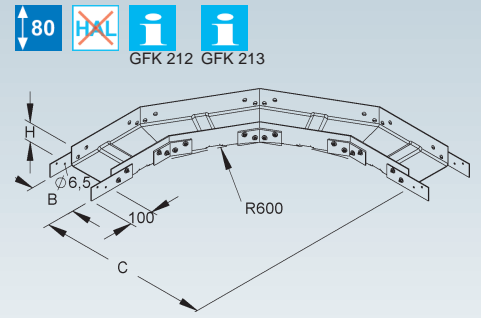
zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen von Kabelrinnen, Innenholmradius R 600 mm

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist der Radius > 250 mm und/oder die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstützung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Reduzierung, rechts

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKRR 80.200</b>	7032	80	200	955046	92	1 St.
K23 <b>KKRR 80.300</b>	7032	80	300	955053	124	1 St.
K23 <b>KKRR 80.400</b>	7032	80	400	955060	165	1 St.
K23 <b>KKRR 80.500</b>	7032	80	500	955077	190	1 St.
K23 <b>KKRR 80.600</b>	7032	80	600	955084	220	1 St.

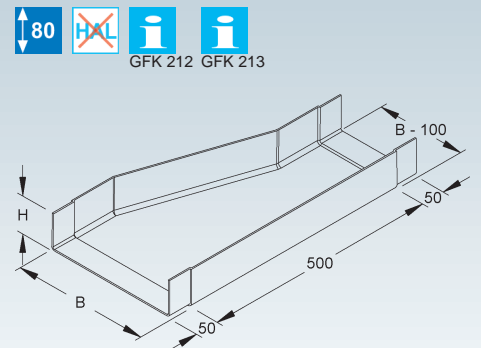
zur Reduzierung von durchlaufenden Kabelrinnen, 100 mm Reduzierung zur rechten Seite

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Reduzierung an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Reduzierung, links

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKRL 80.200</b>	7032	80	200	954933	92	1 St.
K23 <b>KKRL 80.300</b>	7032	80	300	954940	114	1 St.
K23 <b>KKRL 80.400</b>	7032	80	400	954957	163	1 St.
K23 <b>KKRL 80.500</b>	7032	80	500	954964	184	1 St.
K23 <b>KKRL 80.600</b>	7032	80	600	954971	220	1 St.

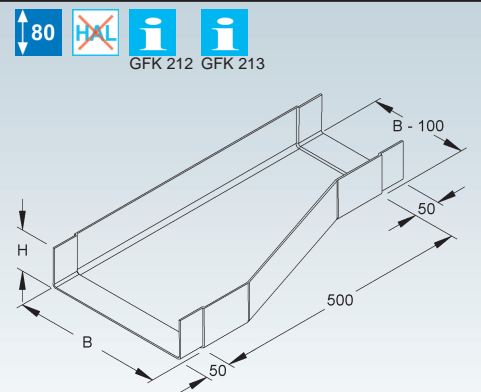
zur Reduzierung von durchlaufenden Kabelrinnen, 100 mm Reduzierung zur linken Seite

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Reduzierung an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Gelenkverbinder

gepresst, vertikal, schraubbar

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
<b>K23</b> KKGV 80	7032	55	3	955145	9	1 Paar

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Kabelrinnen mit 80 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 1 Paar (2 Stück) je Stoßstelle**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

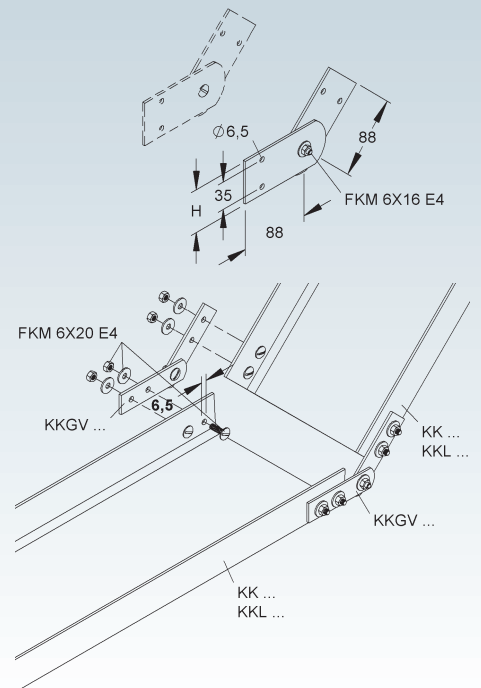
Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.

Erforderliches Befestigungszubehör 8 Stück FKM 6X20 E4 (bitte gesondert bestellen).

80



GFK 212 GFK 213



## Gelenkverbinder

vertikal, schraubbar

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
<b>E4</b> KKIV 80 E4	65	0,8	955176	8	1 Paar

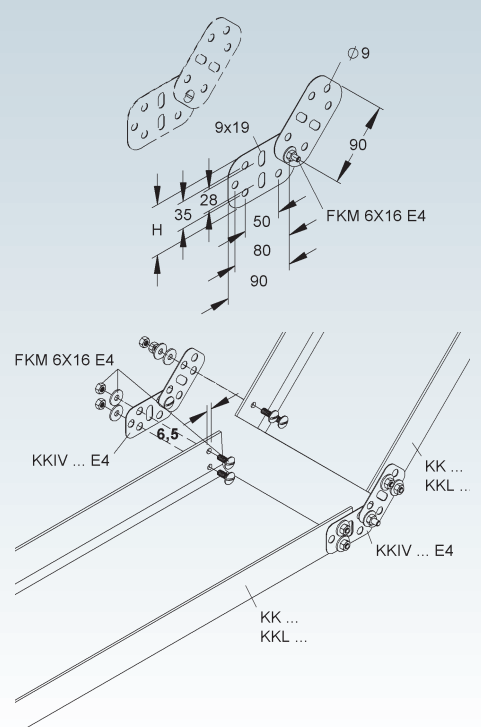
zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Kabelrinnen mit 80 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 1 Paar (2 Stück) je Stoßstelle**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Erforderliches Befestigungszubehör 8 Stück FKM 6X16 E4 (bitte gesondert bestellen).

80



# KABELRINNEN-SYSTEM K<sup>2</sup>

## GFK-Etage

gepresst, 2-teilig, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Höhe H1 mm	Höhe H2 mm	Höhe H3 mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKET 80.100</b>	7032	80	100	160	480	800	954377	190	1 St.
K23 <b>KKET 80.150</b>	7032	80	150	160	480	800	954384	250	1 St.
K23 <b>KKET 80.200</b>	7032	80	200	160	480	800	954391	259	1 St.
K23 <b>KKET 80.250</b>	7032	80	250	160	480	800	954407	340	1 St.
K23 <b>KKET 80.300</b>	7032	80	300	160	480	800	954414	344	1 St.
K23 <b>KKET 80.400</b>	7032	80	400	160	480	800	954421	420	1 St.
K23 <b>KKET 80.500</b>	7032	80	500	160	480	800	954438	500	1 St.
K23 <b>KKET 80.600</b>	7032	80	600	160	480	800	954445	596	1 St.

für den vertikalen Höhenversatz

Durch Ablängen der einzelnen Teile ist eine variable Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten möglich.

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Etage an jedem Kabelrinnenzugang und mittig mit Auslegern unterstützt wird. Ist die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstüzung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Je nach eingesetzten Standardvarianten (siehe Montagezeichnung), ergeben sich in Abhängigkeit der Höhe unterschiedliche Längen der Etage.

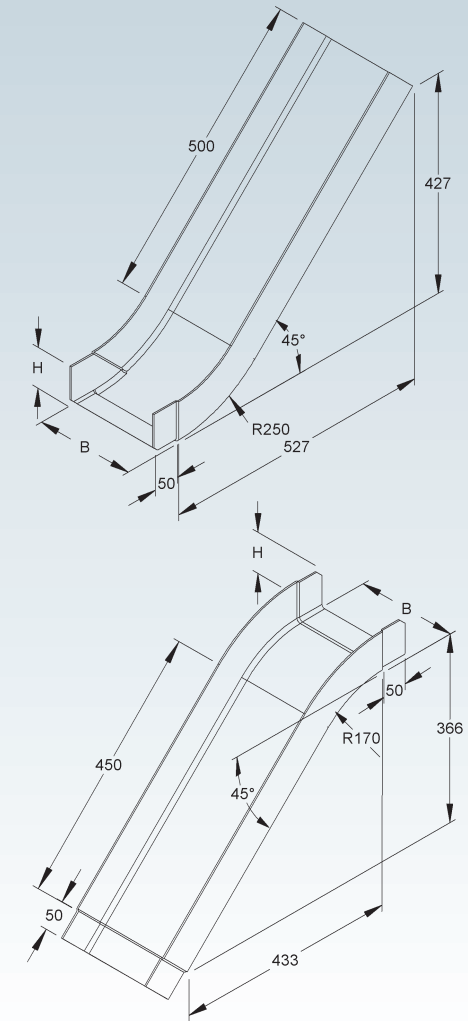
H1 = 160 mm => L1 = 780 mm (ein Bauteil gekürzt)

H2 = 480 mm => L2 = 1100 mm

H3 = 800 mm => L3 = 970 mm

Lieferung: unmontiert

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Rinnensteigbogen

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKBI 80.100</b>	7032	80	100	954070	53	1 St.
K23 <b>KKBI 80.150</b>	7032	80	150	954087	64	1 St.
K23 <b>KKBI 80.200</b>	7032	80	200	954094	75	1 St.
K23 <b>KKBI 80.250</b>	7032	80	250	954100	90	1 St.
K23 <b>KKBI 80.300</b>	7032	80	300	954117	102	1 St.
K23 <b>KKBI 80.400</b>	7032	80	400	954124	123	1 St.
K23 <b>KKBI 80.500</b>	7032	80	500	954131	145	1 St.
K23 <b>KKBI 80.600</b>	7032	80	600	954148	170	1 St.

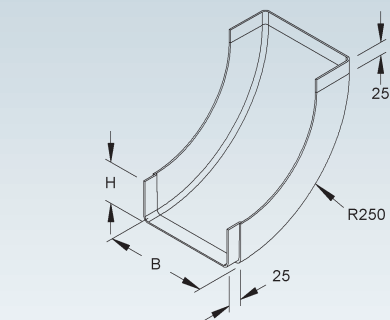
zur Herstellung von vertikal 90° steigendem Kabelrinnenverlauf

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Rinnensteigbogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstüzung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Rinnenfallbogen

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKBA 80.100</b>	7032	80	100	953882	46	1 St.
K23 <b>KKBA 80.150</b>	7032	80	150	953899	55	1 St.
K23 <b>KKBA 80.200</b>	7032	80	200	953905	62	1 St.
K23 <b>KKBA 80.250</b>	7032	80	250	953912	73	1 St.
K23 <b>KKBA 80.300</b>	7032	80	300	953929	74	1 St.
K23 <b>KKBA 80.400</b>	7032	80	400	953936	100	1 St.
K23 <b>KKBA 80.500</b>	7032	80	500	953943	113	1 St.
K23 <b>KKBA 80.600</b>	7032	80	600	953950	134	1 St.

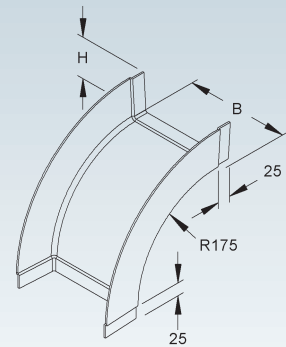
zur Herstellung von vertikal 90° fallendem Kabelrinnenverlauf

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Rinnenfallbogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstützung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Montageplatte

gepresst, leicht aufrastbar, mit vormontierten Befestigungsklemmen

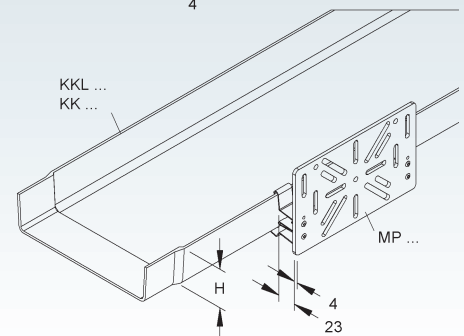
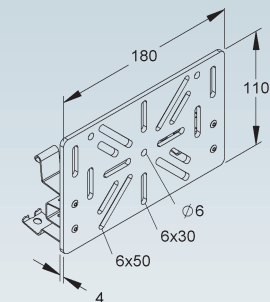
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>MP 80</b>	7032	80	963027	17	1 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

**Die Montageplatte besteht aus dem Werkstoff UP-GF, die Befestigungsklemmen aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4404, AISI 316L**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 80... und KKL 80...

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



# KABELRINNEN-SYSTEM K<sup>2</sup>

## GFK-Kabelrinne

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit Bodenloch, mit angeformtem Verbinder, mit querverlaufenden Bodenverstärkungen (5 mm)

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.- Stärke t mm	Nutzbarer Querschnitt mm <sup>2</sup>	zul. F bei L = 1,5 m kN/m	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K23 KKL 110.100	7032	110	100	4	7956	1,2	952342	230	3 m
K23 KKL 110.200	7032	110	200	4	18156	1,2	952359	300	3 m
K23 KKL 110.300	7032	110	300	4	28356	1,2	952366	370	3 m
K23 KKL 110.400	7032	110	400	4	38556	1,2	952373	440	3 m
K23 KKL 110.500	7032	110	500	4	48756	1,4	952380	510	3 m
K23 KKL 110.600	7032	110	600	4	58956	1,6	952397	580	3 m

**Durch die querlaufenden Verstärkungen ist die Kabelrinne auch für die Anwendung mit Hochfrequenzkabel gemäß UTE C15-900 (Anwendungsgruppe D, Frequenz 16 MHz) zugelassen. L=Befestigungsabstand (m)**

Hinweis: Die Durchbiegung der Kabelrinne wurde bei einer Positionierung der Verbinder von L/5 des Befestigungsabstandes zwischen den Auslegern gemessen. Wird dieser Abstand nicht eingehalten, kann sich die Durchbiegung um bis zu 30% erhöhen.

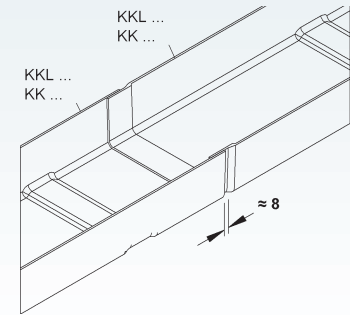
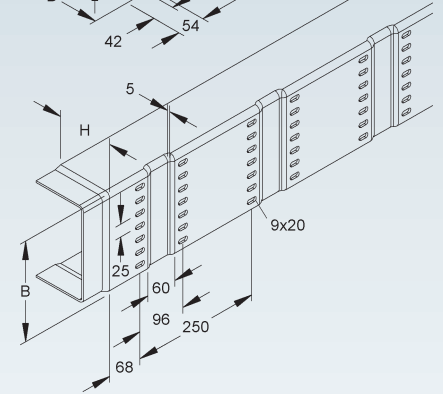
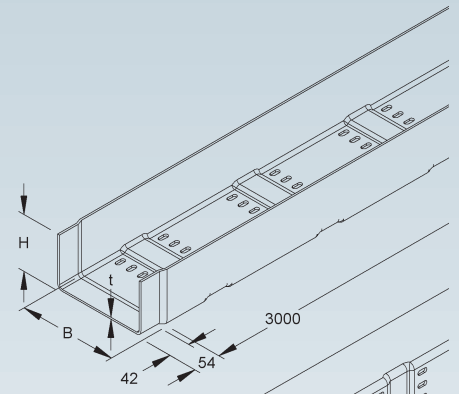
Die zulässige Belastung bei einem Stützabstand von 1,5 m entnehmen Sie aus der Tabelle.

Es ist eine Ausdehnungsdistanz von ca. 8 mm zu berücksichtigen.

Durch die Ausdehnung des Materials ist bei der Montage auf Folgendes zu achten:

- Die Kabelrinne sollte nahe der Stoßstelle nicht verschraubt werden.
- Bei der Verschraubung der Kabelrinne auf den Auslegern ist grundsätzlich eine Durchgangsbohrung von Ø 9 mm für die Schrauben FKM 6X20 E4 in die Rinne einzubringen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Kabelrinne

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, ohne Bodenlochung, mit angeformtem Verbinder, mit querverlaufenden Bodenverstärkungen (5 mm)

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Mat.-Stärke t mm	Nutzbarer Querschnitt mm <sup>2</sup>	zul. F bei L = 1,5 m kN/m	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K23 <b>KK 110.100</b>	7032	110	100	4	7956	1,2	952144	230	3 m
K23 <b>KK 110.200</b>	7032	110	200	4	18156	1,2	952151	300	3 m
K23 <b>KK 110.300</b>	7032	110	300	4	28356	1,2	952168	380	3 m
K23 <b>KK 110.400</b>	7032	110	400	4	38556	1,2	952175	450	3 m
K23 <b>KK 110.500</b>	7032	110	500	4	48756	1,4	952182	520	3 m
K23 <b>KK 110.600</b>	7032	110	600	4	58956	1,6	952199	600	3 m

Durch die querlaufenden Verstärkungen ist die Kabelrinne auch für die Anwendung mit Hochfrequenzkabel gemäß UTE C15-900 (Anwendungsgruppe D, Frequenz 16 MHz) zugelassen. L=Befestigungsabstand (m)

Hinweis: Die Durchbiegung der Kabelrinnen wurde bei einer Positionierung der Verbinder von L/5 des Befestigungsabstandes zwischen den Auslegern gemessen. Wird dieser Abstand nicht eingehalten, kann sich die Durchbiegung um bis zu 30% erhöhen.

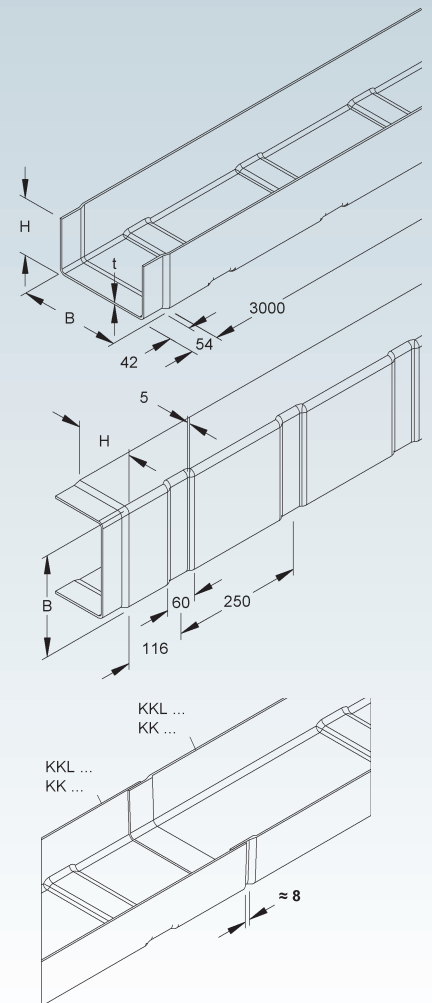
Die zulässige Belastung bei einem Stützabstand von 1,5 m entnehmen Sie aus der Tabelle.

Es ist eine Ausdehnungsdistanz von ca. 8 mm zu berücksichtigen.

Durch die Ausdehnung des Materials ist bei der Montage auf Folgendes zu achten:

- Die Kabelrinne sollte nahe der Stoßstelle nicht verschraubt werden.
- Bei der Verschraubung der Kabelrinne auf den Auslegern ist grundsätzlich eine Durchgangsbohrung von Ø 9 mm für die Schrauben FKM 6X20 E4 in die Rinne einzubringen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Enddeckel

gepresst, dreiteilig, vernietet

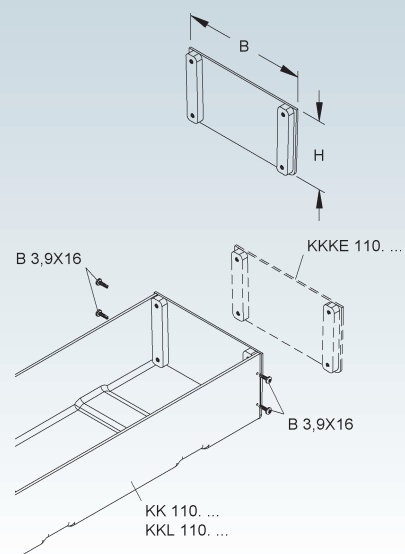
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKKE 110.100</b>	7032	110	100	955329	10,4	1 St.
K23 <b>KKKE 110.200</b>	7032	110	200	955336	18,6	1 St.
K23 <b>KKKE 110.300</b>	7032	110	300	955343	25,5	1 St.
K23 <b>KKKE 110.400</b>	7032	110	400	955350	33,5	1 St.
K23 <b>KKKE 110.500</b>	7032	110	500	955367	40,4	1 St.
K23 <b>KKKE 110.600</b>	7032	110	600	955374	48,5	1 St.

zur Abdeckung der Kabelrinnenenden

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.

Erforderliches Befestigungszubehör mind. 4 selbstbohrende Schrauben der Größe 3,9X16 mm in den empfohlenen Edelstahl Werkstoffklassen 1.4116, 1.4122 und 1.4034 werden benötigt.



# KABELRINNEN-SYSTEM K<sup>2</sup>

## GFK-Stoßstellenverbinder

gepresst, horizontal, schraubbar

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
<b>K23</b> KKGH 110	7032	89	3	955640	2	1 Paar

für eine an der Stoßstelle in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelrinnen und Formstücke mit 110 mm Kantenhöhe

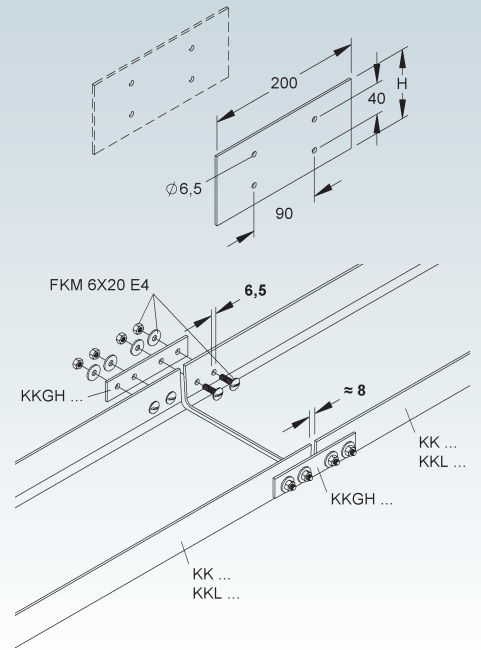
**Bedarf: 1 Paar (2 Stück) je Stoßstelle**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Bei der Montage ist eine Ausdehnungsdistanz von ca. 8 mm zu berücksichtigen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.

Erforderliches Befestigungszubehör 8 Stück FKM 6X20 E4 (bitte gesondert bestellen).



## Stoßstellenverbinder

horizontal, schraubbar

Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.-Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
<b>E4</b> KKIH 110 E4	80	1,5	955671	16,6	1 Paar

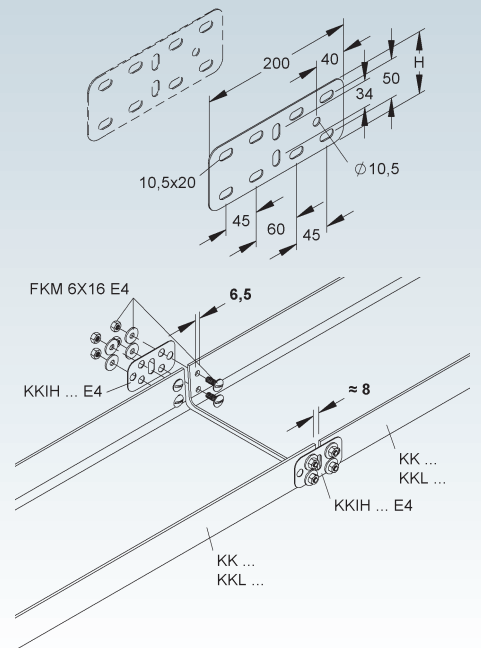
für horizontale Richtungsänderungen und eine an der Stoßstelle in Längsrichtung fluchtende Verbindung der Kabelrinnen und Formstücke mit 110 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 1 Paar (2 Stück) je Stoßstelle**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Bei der Montage ist eine Ausdehnungsdistanz von ca. 8 mm zu berücksichtigen.

Erforderliches Befestigungszubehör 8 Stück FKM 6X16 E4 (bitte gesondert bestellen).



## GFK-Trennsteg

gepresst

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K23 KKT 110	7032	102	953042	40	3 m
K23 KKT 110/M	7032	102	953073	40	3 m

zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und/oder Spannungen

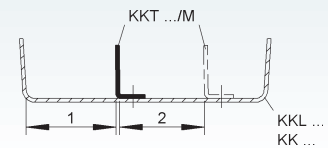
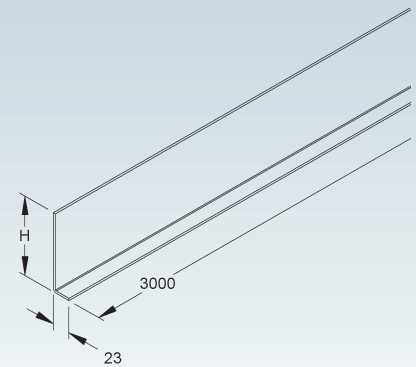
**Der Trennsteg KKT 110 ist lose beigelegt und muss bauseits mit der Kabelrinne verschraubt werden.**

**Bedarf: 3 Stück FKM 6X16 E4 je Lieferlänge (bitte gesondert bestellen).**

**Die Ausführung KKT 110/M ist mit Bestellung der Kabelrinne werkseitig vormontiert (vernietet). Bei Bestellung ist die entsprechende Fachgröße anzugeben.**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Anbau T-Stück, groß

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 KKST 110.100	7032	110	100	954698	78,0	1 St.
K23 KKST 110.200	7032	110	200	954704	120,0	1 St.
K23 KKST 110.300	7032	110	300	954711	128,5	1 St.
K23 KKST 110.400	7032	110	400	954728	200,0	1 St.
K23 KKST 110.500	7032	110	500	954735	170,0	1 St.
K23 KKST 110.600	7032	110	600	954742	190,0	1 St.

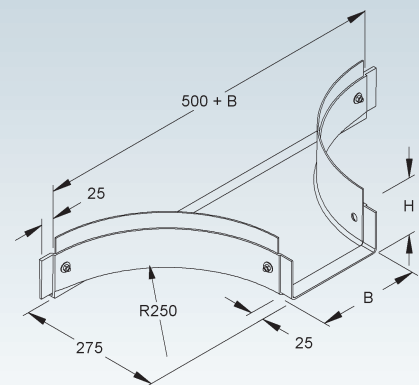
zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen von Kabelrinnen unterschiedlicher sowie gleicher Breite

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass das Anbau T-Stück an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstüzung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Bogen 45°

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Radius R mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 KKC 110.100	7032	110	100	100	953523	22,0	1 St.
K23 KKC 110.200	7032	110	200	200	953530	65,0	1 St.
K23 KKC 110.300	7032	110	300	225	953547	108,5	1 St.

zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf

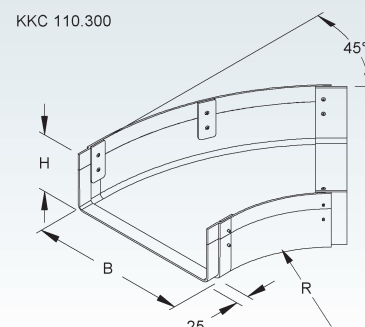
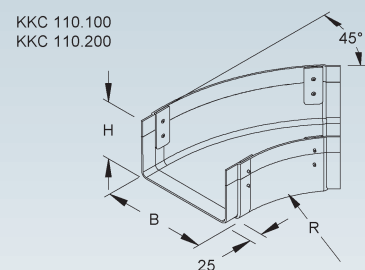
**Die Ausführungen KKC 110.300 ist einseitig mit einer angenieteten Muffe versehen.**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



# KABELRINNEN-SYSTEM K<sup>2</sup>

## GFK-Bogen 45°

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit integrierten gelochten Verbinderlaschen und querverlaufenden Verstärkungen (5 mm)

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Abstand C mm	Radius R mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKC 110.400</b>	7032	110	395	176	250	953554	197	1 St.
K23 <b>KKC 110.500</b>	7032	110	495	176	250	953561	313	1 St.
K23 <b>KKC 110.600</b>	7032	110	595	176	250	953578	342	1 St.

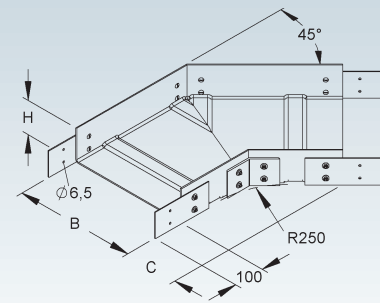
zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstützung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Bogen 45°

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit integrierten gelochten Verbinderlaschen, sowie mit großem Innenradius R 600 mm

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Abstand C mm	Radius R mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKC 110.100-R600</b>	7032	110	95	264	600	141005	240	1 St.
K23 <b>KKC 110.200-R600</b>	7032	110	195	264	600	141012	310	1 St.
K23 <b>KKC 110.300-R600</b>	7032	110	295	264	600	141029	380	1 St.
K23 <b>KKC 110.400-R600</b>	7032	110	395	264	600	141036	460	1 St.
K23 <b>KKC 110.500-R600</b>	7032	110	495	264	600	141043	550	1 St.
K23 <b>KKC 110.600-R600</b>	7032	110	595	264	600	141050	640	1 St.

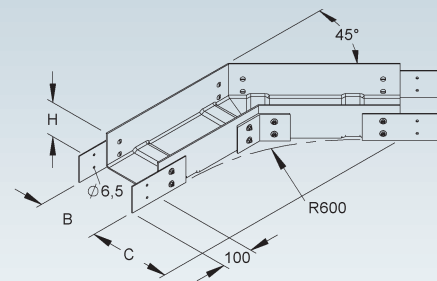
zur Herstellung von 45° horizontal abgewinkeltem Kabelrinnenverlauf

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist der Radius > 250 mm und/oder die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstützung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Bogen 90°, klein

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKW 110.100</b>	7032	110	100	953776	40	1 St.
K23 <b>KKW 110.200</b>	7032	110	200	953783	70	1 St.
K23 <b>KKW 110.300</b>	7032	110	300	953790	86	1 St.
K23 <b>KKW 110.400</b>	7032	110	400	953806	125	1 St.
K23 <b>KKW 110.500</b>	7032	110	500	953813	195	1 St.
K23 <b>KKW 110.600</b>	7032	110	595	953820	240	1 St.

zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen von Kabelrinnen

**Die Ausführung KKW 110.600 ist beidseitig mit angenieteten Muffen und im Boden mit querverlaufenden Verstärkungen (5 mm) versehen.**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

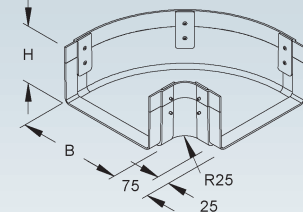
Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstützung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

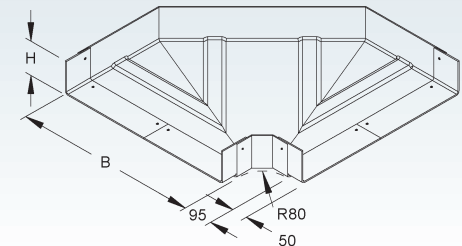
Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



KKW 110.100 - ... 500



KKW 110.600



### GFK-Bogen 90°, groß

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Abstand C mm	Radius R mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKB 110.100</b>	7032	110	100	125	100	953288	98,0	1 St.
K23 <b>KKB 110.200</b>	7032	110	200	225	200	953295	132,5	1 St.
K23 <b>KKB 110.300</b>	7032	110	300	250	225	953301	217,0	1 St.

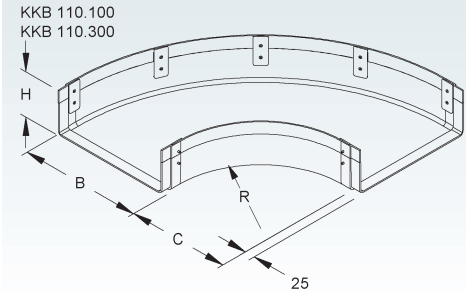
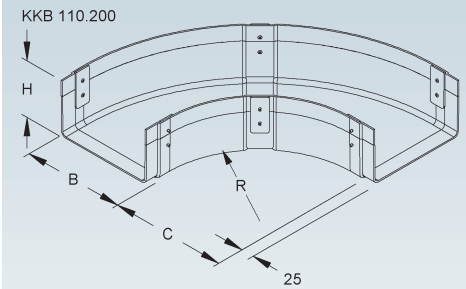
zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen von Kabelrinnen

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



### GFK-Bogen 90°, groß

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit integrierten gelochten Verbinderlaschen und querverlaufenden Verstärkungen (5 mm)

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Abstand C mm	Radius R mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKB 110.400</b>	7032	110	395	425	250	953318	360	1 St.
K23 <b>KKB 110.500</b>	7032	110	495	425	250	953325	490	1 St.
K23 <b>KKB 110.600</b>	7032	110	595	425	250	953332	434	1 St.

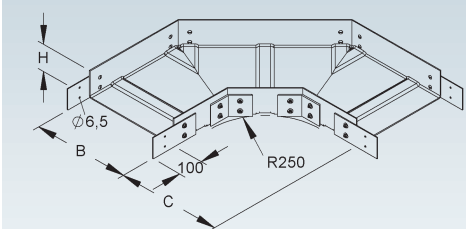
zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen von Kabelrinnen

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstüzung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



### GFK-Bogen 90°, groß

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit integrierten gelochten Verbinderlaschen, querverlaufenden Verstärkungen (5 mm) sowie mit großem Innenradius R 600 mm

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Abstand C mm	Radius R mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKB 110.100-R600</b>	7032	110	95	720	600	140787	420	1 St.
K23 <b>KKB 110.200-R600</b>	7032	110	195	720	600	140794	530	1 St.
K23 <b>KKB 110.300-R600</b>	7032	110	295	720	600	140800	660	1 St.
K23 <b>KKB 110.400-R600</b>	7032	110	395	720	600	140817	790	1 St.
K23 <b>KKB 110.500-R600</b>	7032	110	495	720	600	140824	940	1 St.
K23 <b>KKB 110.600-R600</b>	7032	110	595	720	600	140831	1100	1 St.

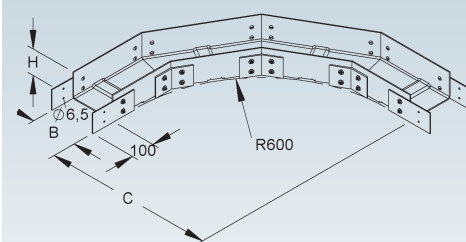
zur Herstellung von horizontalen 90° Eckverbindungen von Kabelrinnen, Innenholmradius R 600 mm

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Bogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist der Radius > 250 mm und/oder die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstüzung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



# KABELRINNEN-SYSTEM K<sup>2</sup>

## GFK-Reduzierung, rechts

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKRR 110.200</b>	7032	110	200	962549	100	1 St.
K23 <b>KKRR 110.300</b>	7032	110	300	955091	124	1 St.
K23 <b>KKRR 110.400</b>	7032	110	400	955107	160	1 St.
K23 <b>KKRR 110.500</b>	7032	110	500	955114	180	1 St.
K23 <b>KKRR 110.600</b>	7032	110	600	955121	240	1 St.

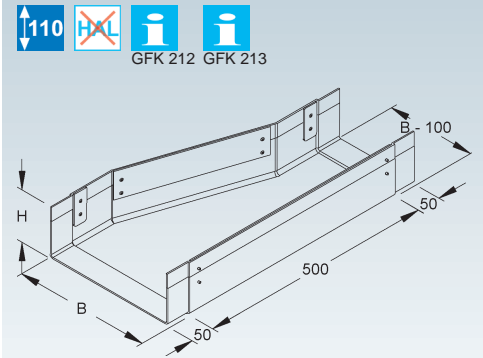
zur Reduzierung von durchlaufenden Kabelrinnen, 100 mm Reduzierung zur rechten Seite

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Reduzierung an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Reduzierung, links

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	Länge des Deckels mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKRL 110.200</b>	7032	110	200	500	962532	100	1 St.
K23 <b>KKRL 110.300</b>	7032	110	300	500	954988	124	1 St.
K23 <b>KKRL 110.400</b>	7032	110	400	500	954995	200	1 St.
K23 <b>KKRL 110.500</b>	7032	110	500	500	955008	195	1 St.
K23 <b>KKRL 110.600</b>	7032	110	600	500	955015	220	1 St.

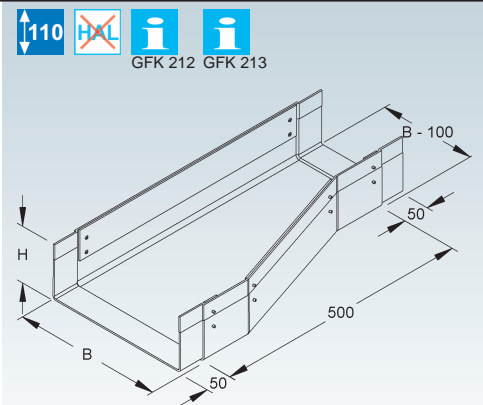
zur Reduzierung von durchlaufenden Kabelrinnen, 100 mm Reduzierung zur linken Seite

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Reduzierung an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Gelenkverbinder

gepresst, vertikal, schraubbar

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Mat.-Stärke t	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
K23 <b>KKGV 110</b>	7032	89	3	955152	19	1 Paar

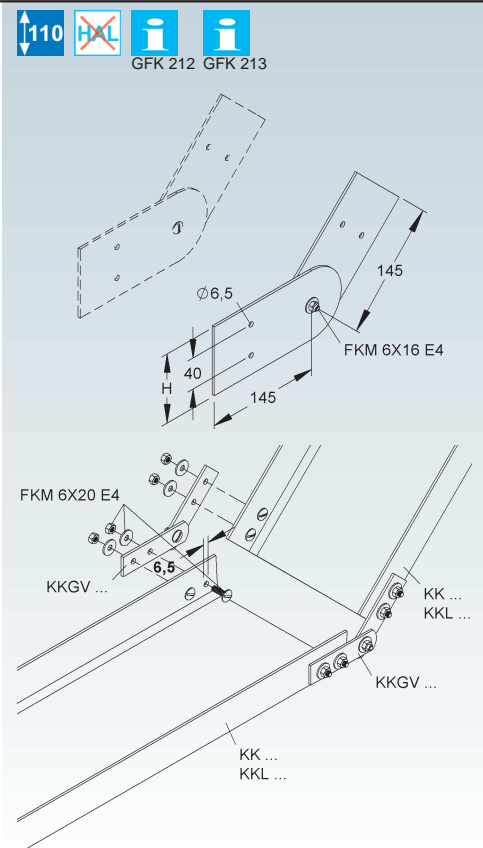
zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Kabelrinnen mit 110 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 1 Paar (2 Stück) je Stoßstelle**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.

Erforderliches Befestigungszubehör 8 Stück FKM 6X20 E4 (bitte gesondert bestellen).



## Gelenkverbinder

vertikal, schraubbar

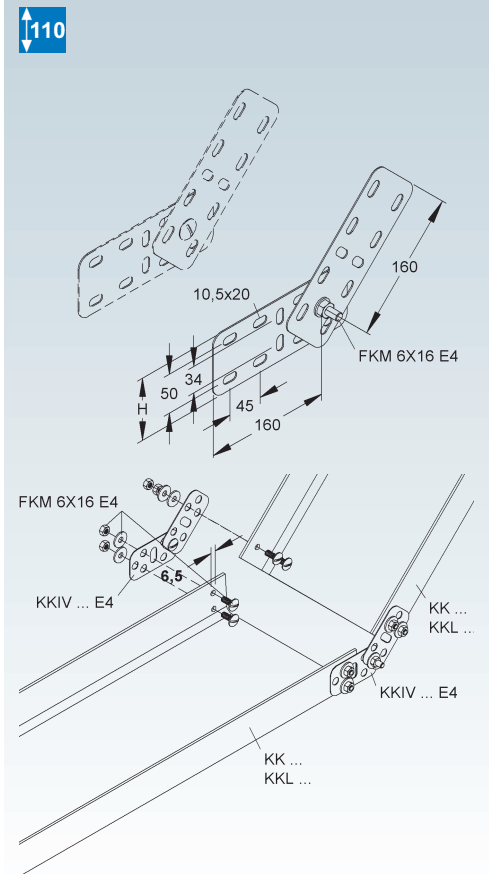
Modell-Nr.	Höhe H mm	Mat.- Stärke t mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 Paar	Kleinste VPE
<b>E4</b> KKIV 110 E4	80	1,5	955183	36	1 Paar

zur Erstellung von vertikalen Winkelverbindungen von durchlaufenden Kabelrinnen mit 110 mm Kantenhöhe

**Bedarf: 1 Paar (2 Stück) je Stoßstelle**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Erforderliches Befestigungszubehör 8 Stück FKM 6X16 E4 (bitte gesondert bestellen).



# KABELRINNEN-SYSTEM K<sup>2</sup>

## GFK-Etage

gepresst, 2-teilig, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	Höhe H1	Höhe H2	Höhe H3	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm	mm	mm	mm			
K23 <b>KKET 110.100</b>	7032	110	100	160	480	800	954452	190	1 St.
K23 <b>KKET 110.200</b>	7032	110	200	160	480	800	954469	210	1 St.
K23 <b>KKET 110.300</b>	7032	110	300	160	480	800	954476	344	1 St.
K23 <b>KKET 110.400</b>	7032	110	400	160	480	800	954483	420	1 St.
K23 <b>KKET 110.500</b>	7032	110	500	160	480	800	954490	480	1 St.
K23 <b>KKET 110.600</b>	7032	110	600	160	480	800	954506	596	1 St.

für den vertikalen Höhenversatz

Durch Ablängen der einzelnen Teile ist eine variable Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten möglich.

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Etage an jedem Kabelrinnenzugang und mittig mit Auslegern unterstützt wird. Ist die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstüzung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Je nach eingesetzten Standardvarianten (siehe Montagezeichnung), ergeben sich in Abhängigkeit der Höhe unterschiedliche Längen der Etage.

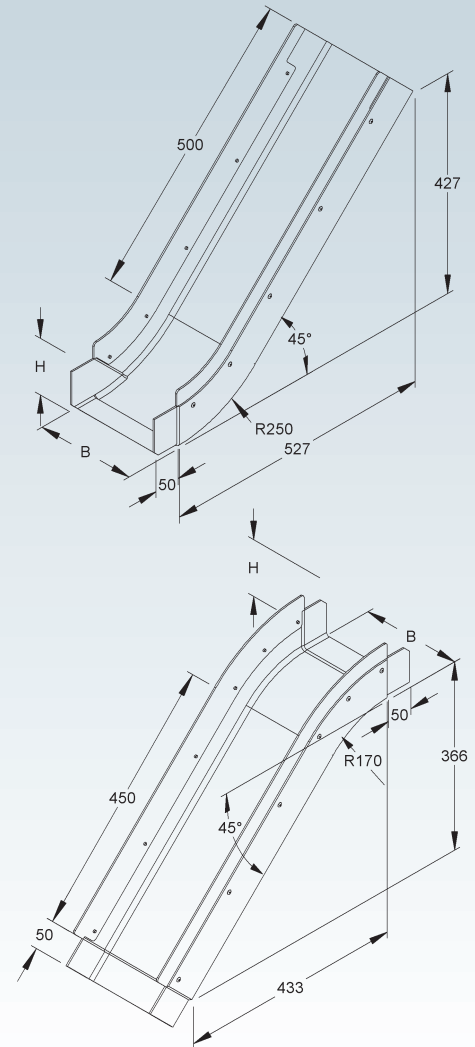
H1 = 160 mm => L1 = 780 mm (ein Bauteil gekürzt)

H2 = 480 mm => L2 = 1100 mm

H3 = 800 mm => L3 = 970 mm

Lieferung: unmontiert

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Rinnensteigbogen

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H	Breite B	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
		mm	mm			
K23 <b>KKBI 110.100</b>	7032	110	100	954155	53	1 St.
K23 <b>KKBI 110.200</b>	7032	110	200	954162	100	1 St.
K23 <b>KKBI 110.300</b>	7032	110	300	954179	123	1 St.
K23 <b>KKBI 110.400</b>	7032	110	400	954186	143	1 St.
K23 <b>KKBI 110.500</b>	7032	110	500	954193	175	1 St.
K23 <b>KKBI 110.600</b>	7032	110	600	954209	170	1 St.

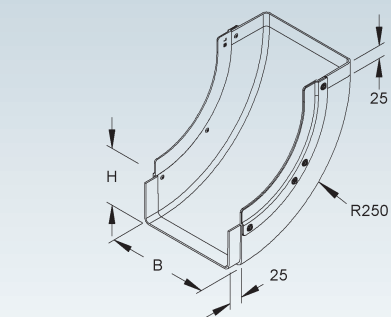
zur Herstellung von vertikal 90° steigendem Kabelrinnenverlauf

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Rinnensteigbogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstüzung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Rinnenfallbogen

gepresst, mit ungelochten Seitenholmen, mit angeformtem Verbinder

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKBA 110.100</b>	7032	110	100	953967	46	1 St.
K23 <b>KKBA 110.200</b>	7032	110	200	953974	82	1 St.
K23 <b>KKBA 110.300</b>	7032	110	300	953981	110	1 St.
K23 <b>KKBA 110.400</b>	7032	110	400	953998	130	1 St.
K23 <b>KKBA 110.500</b>	7032	110	500	954001	205	1 St.
K23 <b>KKBA 110.600</b>	7032	110	600	954018	138	1 St.

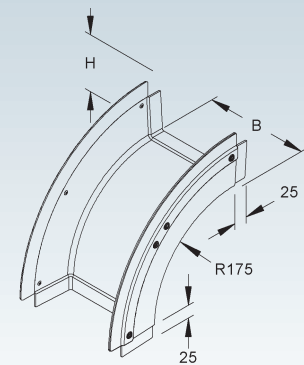
zur Herstellung von vertikal 90° fallendem Kabelrinnenverlauf

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Rinnenfallbogen an jedem Kabelrinnenzugang mit Auslegern unterstützt wird. Ist die Breite > 400 mm, sollte eine zusätzliche mittlere Unterstützung vorgesehen werden.

Um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten, müssen die Verbinder an jedem Kabelrinnenzugang mit 2 FKM 6X16 E4 verschraubt sein (bitte gesondert bestellen).

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Montageplatte

gepresst, leicht aufrastrbar, mit vormontierten Befestigungsklemmen

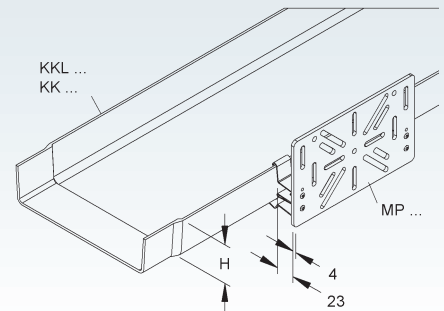
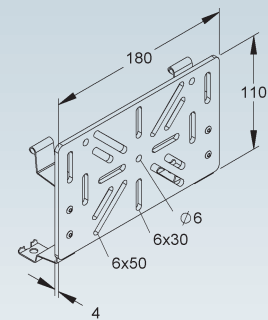
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>MP 110</b>	7032	110	963034	17	1 St.

zum Anbau von Verteiler- oder Abzweigdosen

**Die Montageplatte besteht aus dem Werkstoff UP-GF, die Befestigungsklemmen aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4404, AISI 316L**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK 110... und KKL 110...

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



# KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL K<sup>2</sup>

## GFK-Deckel für Kabelrinne/-leiter

gepresst, mit angeformter Lasche

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	Mat.- Stärke t mm	Höhe Sicke H1 mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 m	Kleinste VPE
K23 KKD 50	7032	55	2,75	-	956104	50	3 m
K23 KKD 100	7032	100	3,00	-	956111	80	3 m
K23 KKD 150	7032	150	3,00	-	956128	105	3 m
K23 KKD 200	7032	200	3,00	-	956135	130	3 m
K23 KKD 250	7032	250	3,00	-	956142	160	3 m
K23 KKD 300	7032	300	3,00	-	956159	190	3 m
K23 KKD 400	7032	400	3,00	12	956166	245	3 m
K23 KKD 500	7032	500	3,00	12	956180	300	3 m
K23 KKD 600	7032	600	3,00	12	956197	360	3 m

**Aus Stabilitätsgründen ist der Deckel ab einer Breite von 400 mm gesickt. Die Sicken sind nach oben herausgedrückt.**

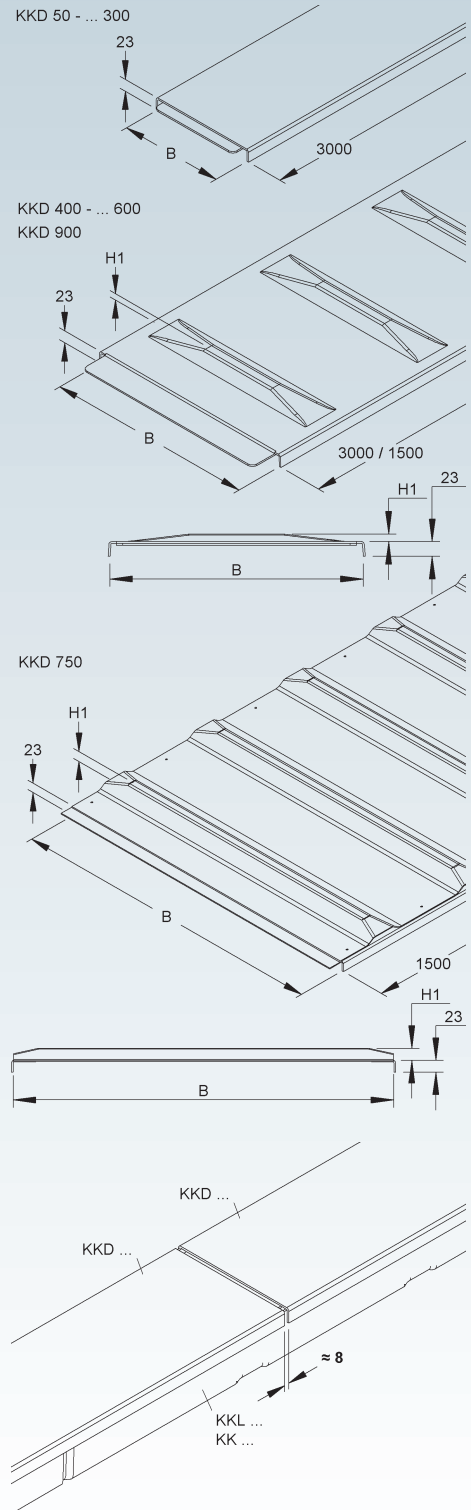
Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK..., KKL... der Kantenhöhe 50, 80 und 110 mm sowie GFK-Kabelleitern UL..., ULL... mit der Kantenhöhe 53, 80, 100 und 150 mm

Um eine ordnungsgemäße und stabile Montage zu gewährleisten, ist darauf zu achten, dass die Stoßstellen der Deckel einen Mindestabstand von ca. 8 mm aufweisen und zur Stoßstelle der Kabelrinnen/Kabelleitern versetzt angeordnet sind.

Die Befestigung kann mit Deckelhalterfedern DF ... E4 im Kabelrinnen-System K<sup>2</sup> und im Kabelleiter-System UL mit Deckelhalterfeder DF... E4, Deckelbefestigungen DFUB 5.5X19 E4 oder DF M, 2 Stück pro Meter erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhalterfedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Bogen 45°

gepresst

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKCD 100</b>	7032	100	956456	12	1 St.
K23 <b>KKCD 150</b>	7032	150	956463	23	1 St.
K23 <b>KKCD 200</b>	7032	200	956470	33	1 St.
K23 <b>KKCD 250</b>	7032	250	956487	50	1 St.
K23 <b>KKCD 300</b>	7032	300	956494	51	1 St.

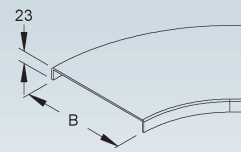
Verwendbar für: GFK-Bogen 45° KKC... und KPC.../P der Kantenhöhe 50, 80 und 110 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhalterfedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Die Befestigung des Deckels im Kabelrinnen-System KP kann außerdem mit Deckelbefestigungen DFUB 5.5X19 E4 oder DF M wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhalterfedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Bogen 45°

gepresst, 2-teilig, mit nach oben herausgedrückten Sicken

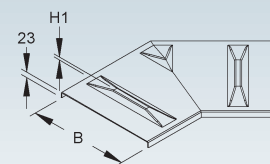
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	Höhe Sicke H1 mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKCD 400</b>	7032	400	12	956500	138	1 St.
K23 <b>KKCD 500</b>	7032	500	12	956517	150	1 St.
K23 <b>KKCD 600</b>	7032	600	12	956524	173	1 St.

Verwendbar für: GFK-Bogen 45° KKC... der Kantenhöhe 80 und 110 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhalterfedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 4 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhalterfedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Bogen 45°

gepresst, 2-teilig

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	Höhe Sicke H1 mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKCD 100-R600</b>	7032	100	-	141128	60	1 St.
K23 <b>KKCD 200-R600</b>	7032	200	-	141135	100	1 St.
K23 <b>KKCD 300-R600</b>	7032	300	-	141142	160	1 St.
K23 <b>KKCD 400-R600</b>	7032	400	12	141159	220	1 St.
K23 <b>KKCD 500-R600</b>	7032	500	12	141166	280	1 St.
K23 <b>KKCD 600-R600</b>	7032	600	12	141173	340	1 St.

**Aus Stabilitätsgründen ist der Deckel ab einer Breite von 400 mm gesickt. Die Sicken sind nach oben herausgedrückt.**

Verwendbar für: GFK-Bogen 45° KKC...-R600 Kantenhöhe 80 und 110 mm

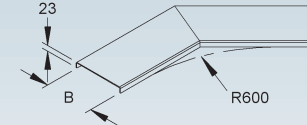
Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhalterfedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 4 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhalterfedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

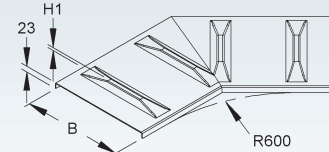
Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



KKCD 100-R600 - ...300-R600



KKCD 400-R600 - ...600-R600



# KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL K<sup>2</sup>

## GFK-Deckel für Bogen 90°, klein

gepresst

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	Höhe Sicke H1 mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKWD 50</b>	7032	50	-	956531	6,0	1 St.
K23 <b>KKWD 100</b>	7032	100	-	956548	11,5	1 St.
K23 <b>KKWD 150</b>	7032	150	-	956555	21,0	1 St.
K23 <b>KKWD 200</b>	7032	200	-	956562	31,0	1 St.
K23 <b>KKWD 250</b>	7032	250	-	956579	41,5	1 St.
K23 <b>KKWD 300</b>	7032	300	-	956586	60,0	1 St.
K23 <b>KKWD 400</b>	7032	400	-	956593	93,0	1 St.
K23 <b>KKWD 500</b>	7032	500	-	956609	125,0	1 St.
K23 <b>KKWD 600</b>	7032	600	12	956616	187,0	1 St.

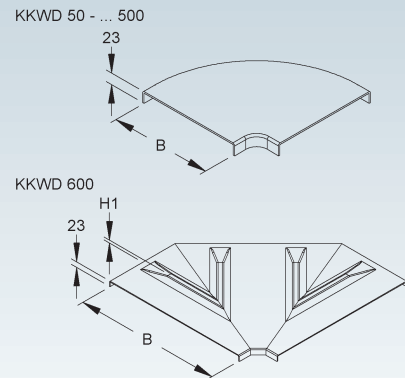
**Aus Stabilitätsgründen ist der Deckel KKWD 600 gesickt. Die Sicken sind nach oben herausgedrückt.**

Verwendbar für: GFK-Bogen 90°, klein KKW... der Kantenhöhe 50, 80 und 110 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhaltefedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhaltefedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Bogen 90°, groß

gepresst

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKBD 100</b>	7032	100	956371	19,5	1 St.
K23 <b>KKBD 150</b>	7032	150	956388	43,0	1 St.
K23 <b>KKBD 200</b>	7032	200	956395	68,0	1 St.
K23 <b>KKBD 250</b>	7032	250	956401	97,0	1 St.
K23 <b>KKBD 300</b>	7032	300	956418	115,0	1 St.

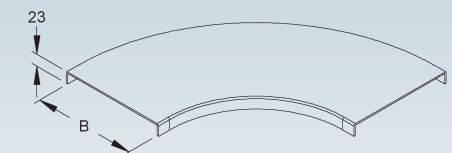
Verwendbar für: GFK-Bogen 90°, groß KKB... und KPB.../P der Kantenhöhe 50, 80 und 110 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhaltefedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Die Befestigung des Deckels im Kabelrinnen-System KP kann außerdem mit Deckelbefestigungen DFUB 5.5X19 E4 oder DF M wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhaltefedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Bogen 90°, groß

gepresst, 3-teilig, mit nach oben herausgedrückten Sicken

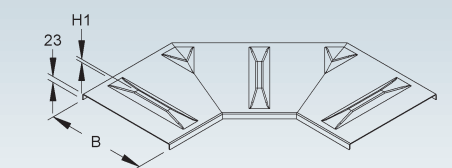
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	Höhe Sicke H1 mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKBD 400</b>	7032	400	12	956425	241	1 St.
K23 <b>KKBD 500</b>	7032	500	12	956432	334	1 St.
K23 <b>KKBD 600</b>	7032	600	12	956449	403	1 St.

Verwendbar für: GFK-Bogen 90°, groß KKB... der Kantenhöhe 80 und 110 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhaltefedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 6 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhaltefedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Bogen 90°, groß

gepresst, 4-teilig

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	Höhe Sicke H1 mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKBD 100-R600</b>	7032	100	-	140848	100	1 St.
K23 <b>KKBD 200-R600</b>	7032	200	-	140855	180	1 St.
K23 <b>KKBD 300-R600</b>	7032	300	-	140862	260	1 St.
K23 <b>KKBD 400-R600</b>	7032	400	12	140879	360	1 St.
K23 <b>KKBD 500-R600</b>	7032	500	12	140886	470	1 St.
K23 <b>KKBD 600-R600</b>	7032	600	12	140893	580	1 St.

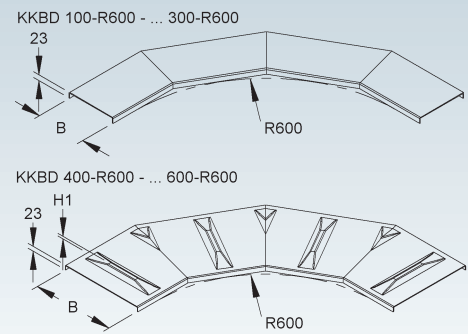
Aus Stabilitätsgründen ist der Deckel ab einer Breite von 400 mm gesickt. Die Sicken sind nach oben herausgedrückt.

Verwendbar für: GFK-Bogen 90°, groß KKB...-R600 Kantenhöhe 80 und 110 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhalterfedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 8 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhalterfedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Rinnensteigbogen

gepresst

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKBID 50.050</b>	7032	50	956814	5	1 St.
K23 <b>KKBID 50.100</b>	7032	100	956821	20	1 St.
K23 <b>KKBID 50.150</b>	7032	150	956838	42	1 St.
K23 <b>KKBID 50.200</b>	7032	200	956845	50	1 St.
K23 <b>KKBID 50.300</b>	7032	300	956852	63	1 St.

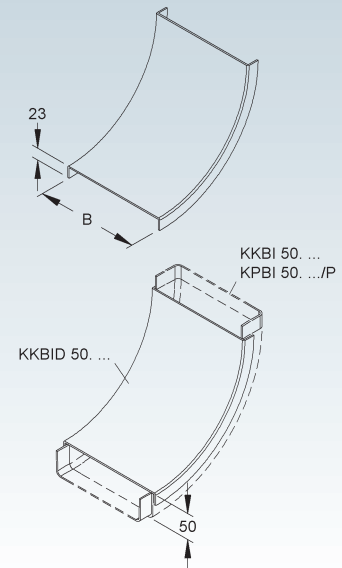
Verwendbar für: GFK-Rinnensteigbogen KKBID... und KPBI.../P der Kantenhöhe 50 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhalterfedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Die Befestigung des Deckels im Kabelrinnen-System KP kann außerdem mit Deckelbefestigungen DFUB 5.5X19 E4 oder DF M wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhalterfedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Rinnensteigbogen

gepresst

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKBID 80.100</b>	7032	100	956869	18,0	1 St.
K23 <b>KKBID 80.150</b>	7032	150	956876	24,5	1 St.
K23 <b>KKBID 80.200</b>	7032	200	956883	33,0	1 St.
K23 <b>KKBID 80.250</b>	7032	250	956890	40,0	1 St.
K23 <b>KKBID 80.300</b>	7032	300	956906	45,5	1 St.
K23 <b>KKBID 80.400</b>	7032	400	956913	61,0	1 St.
K23 <b>KKBID 80.500</b>	7032	500	956920	73,0	1 St.
K23 <b>KKBID 80.600</b>	7032	600	956937	95,0	1 St.

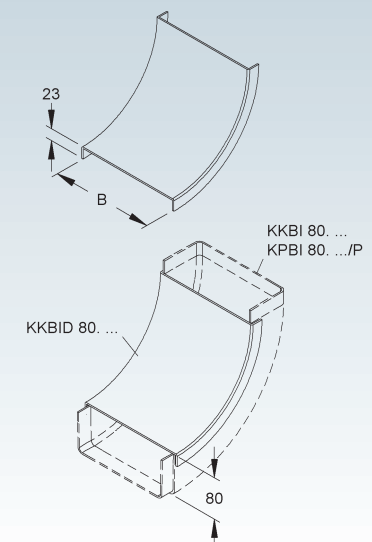
Verwendbar für: GFK-Rinnensteigbogen KKBID... und KPBI.../P der Kantenhöhe 80 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhalterfedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Die Befestigung des Deckels im Kabelrinnen-System KP kann außerdem mit Deckelbefestigungen DFUB 5.5X19 E4 oder DF M wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhalterfedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



# KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL K<sup>2</sup>

## GFK-Deckel für Rinnensteigbogen

gepresst

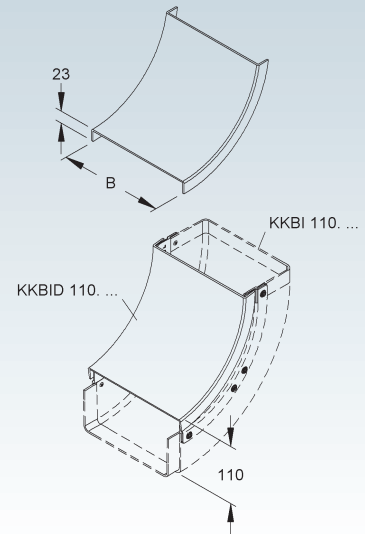
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23	<b>KKBID 110.100</b>	7032	100	956944	18	1 St.
K23	<b>KKBID 110.200</b>	7032	200	956951	30	1 St.
K23	<b>KKBID 110.300</b>	7032	300	956968	50	1 St.
K23	<b>KKBID 110.400</b>	7032	400	956975	100	1 St.
K23	<b>KKBID 110.500</b>	7032	500	956982	120	1 St.
K23	<b>KKBID 110.600</b>	7032	600	956999	130	1 St.

Verwendbar für: GFK-Rinnensteigbogen KKBI... der Kantenhöhe 110 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhalterfedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhalterfedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Rinnenfallbogen

gepresst

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23	<b>KKBAD 50.050</b>	7032	50	956623	7,8	1 St.
K23	<b>KKBAD 50.100</b>	7032	100	956630	10,0	1 St.
K23	<b>KKBAD 50.150</b>	7032	150	956647	42,0	1 St.
K23	<b>KKBAD 50.200</b>	7032	200	956654	51,0	1 St.
K23	<b>KKBAD 50.300</b>	7032	300	956661	65,0	1 St.

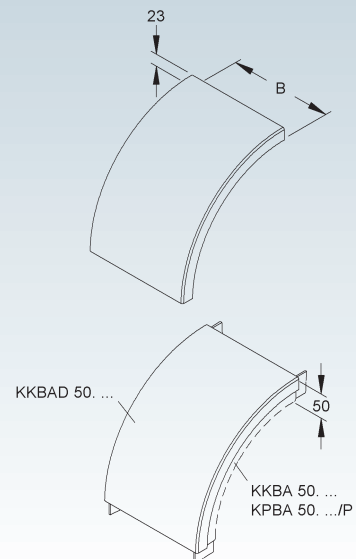
Verwendbar für: GFK-Rinnenfallbogen KKBA... und KPBA.../P der Kantenhöhe 50 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhalterfedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Die Befestigung des Deckels im Kabelrinnen-System KP kann außerdem mit Deckelbefestigungen DFUB 5.5X19 E4 oder DF M wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhalterfedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Rinnenfallbogen

gepresst

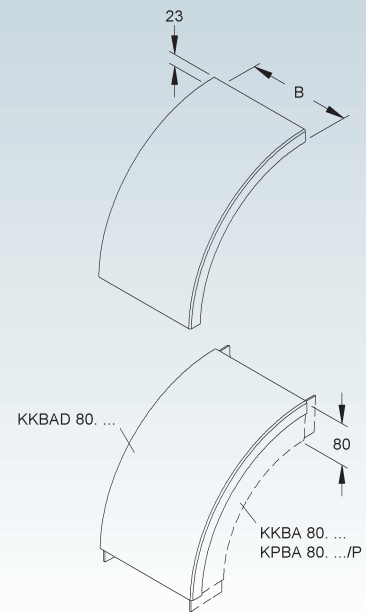
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKBAD 80.100</b>	7032	100	956678	29,5	1 St.
K23 <b>KKBAD 80.150</b>	7032	150	956685	39,0	1 St.
K23 <b>KKBAD 80.200</b>	7032	200	956692	51,0	1 St.
K23 <b>KKBAD 80.250</b>	7032	250	956708	61,0	1 St.
K23 <b>KKBAD 80.300</b>	7032	300	956715	72,0	1 St.
K23 <b>KKBAD 80.400</b>	7032	400	956722	90,0	1 St.
K23 <b>KKBAD 80.500</b>	7032	500	956739	120,0	1 St.
K23 <b>KKBAD 80.600</b>	7032	600	956746	136,0	1 St.

Verwendbar für: GFK-Rinnenfallbogen KKBA... und KPBA.../P der Kantenhöhe 80 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhalterfedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Die Befestigung des Deckels im Kabelrinnen-System KP kann außerdem mit Deckelbefestigungen DFUB 5.5X19 E4 oder DF M wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen). Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhalterfedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Rinnenfallbogen

gepresst

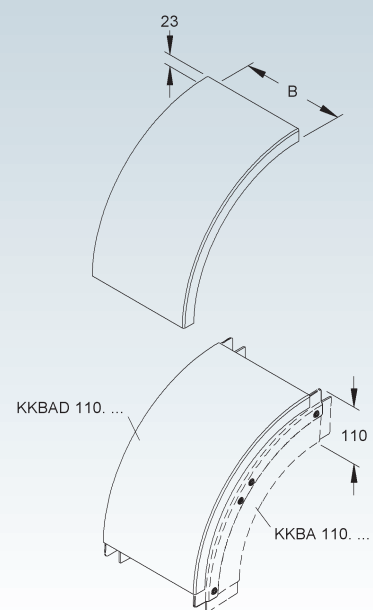
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKBAD 110.100</b>	7032	100	956753	35	1 St.
K23 <b>KKBAD 110.200</b>	7032	200	956760	50	1 St.
K23 <b>KKBAD 110.300</b>	7032	300	956777	70	1 St.
K23 <b>KKBAD 110.400</b>	7032	400	956784	80	1 St.
K23 <b>KKBAD 110.500</b>	7032	500	956791	120	1 St.
K23 <b>KKBAD 110.600</b>	7032	600	956807	130	1 St.

Verwendbar für: GFK-Rinnenfallbogen KKBA... der Kantenhöhe 110 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhalterfedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhalterfedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



# KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL K<sup>2</sup>

## GFK-Deckel für Etage

gepresst

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23	<b>KKETD 50.100</b>	7032	100	957002	20	1 St.
K23	<b>KKETD 50.150</b>	7032	150	957019	41	1 St.
K23	<b>KKETD 50.200</b>	7032	200	957026	40	1 St.
K23	<b>KKETD 50.300</b>	7032	300	957033	60	1 St.

Eine VPE besteht aus:

- 1x GFK-Deckel für Rinnensteigbogen 45°
- 1x GFK-Deckel für Rinnenfallbogen 45°

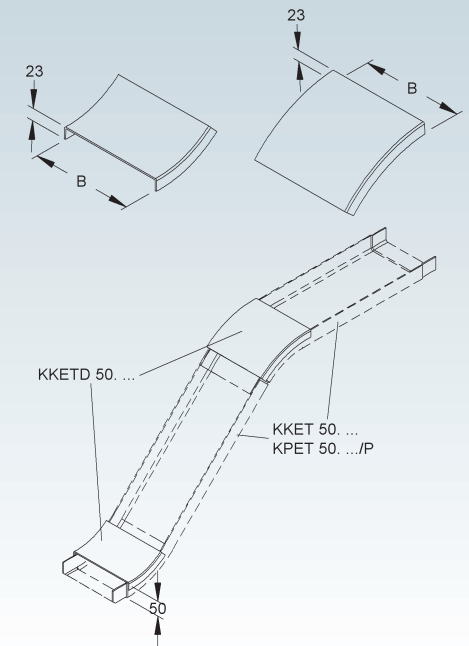
Verwendbar für: GFK-Etage KKET... und KPET.../P der Kantenhöhe 50 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhaltefedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück je Deckel erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Die Befestigung des Deckels im Kabelrinnen-System KP kann außerdem mit Deckelbefestigungen DFUB 5.5X19 E4 oder DF M wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhaltefedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Etage

gepresst

	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23	<b>KKETD 80.100</b>	7032	100	957040	23,5	1 St.
K23	<b>KKETD 80.150</b>	7032	150	957057	31,7	1 St.
K23	<b>KKETD 80.200</b>	7032	200	957064	40,5	1 St.
K23	<b>KKETD 80.250</b>	7032	250	957071	44,0	1 St.
K23	<b>KKETD 80.300</b>	7032	300	957088	47,0	1 St.
K23	<b>KKETD 80.400</b>	7032	400	957095	61,0	1 St.
K23	<b>KKETD 80.500</b>	7032	500	957101	98,0	1 St.
K23	<b>KKETD 80.600</b>	7032	600	957118	120,0	1 St.

Eine VPE besteht aus:

- 1x GFK-Deckel für Rinnensteigbogen 45°
- 1x GFK-Deckel für Rinnenfallbogen 45°

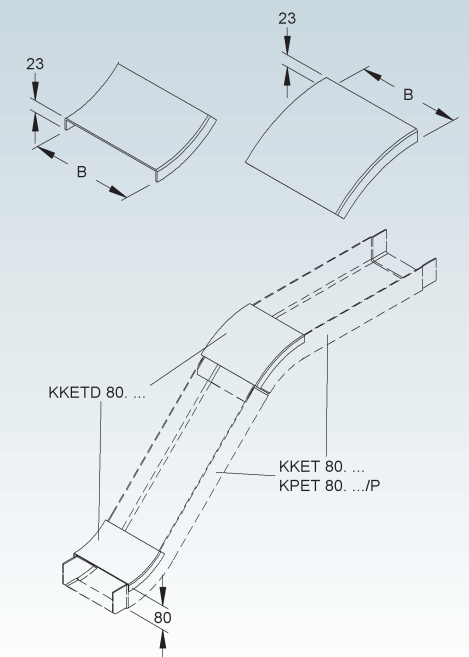
Verwendbar für: GFK-Etage KKET... und KPET.../P der Kantenhöhe 80 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhaltefedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück je Deckel erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Die Befestigung des Deckels im Kabelrinnen-System KP kann außerdem mit Deckelbefestigungen DFUB 5.5X19 E4 oder DF M wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhaltefedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Etage

gepresst

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKETD 110.100</b>	7032	100	957125	23,5	1 St.
K23 <b>KKETD 110.200</b>	7032	200	957132	40,0	1 St.
K23 <b>KKETD 110.300</b>	7032	300	957149	47,0	1 St.
K23 <b>KKETD 110.400</b>	7032	400	957156	61,0	1 St.
K23 <b>KKETD 110.500</b>	7032	500	957163	98,0	1 St.
K23 <b>KKETD 110.600</b>	7032	600	957170	120,0	1 St.

Eine VPE besteht aus:

1x GFK-Deckel für Rinnensteigbogen 45°

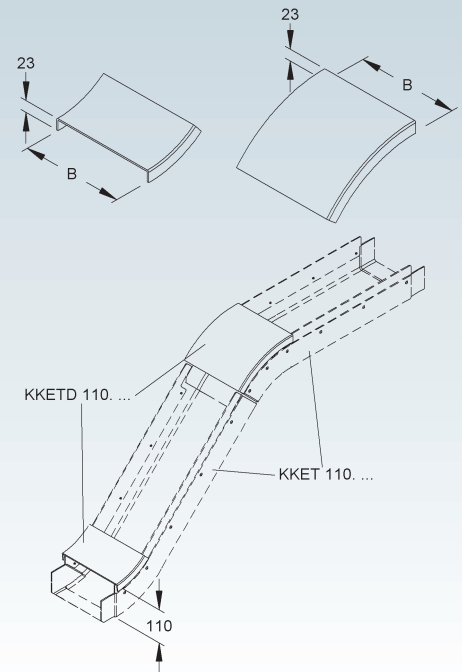
1x GFK-Deckel für Rinnenfallbogen 45°

Verwendbar für: GFK-Etage KKET... der Kantenhöhe 110 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhalterfedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück je Deckel erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhalterfedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Anbau T-Stück, klein

gepresst

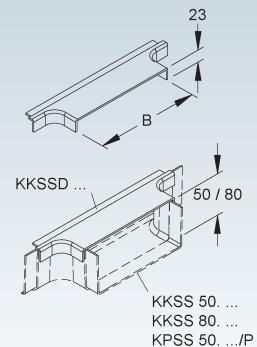
Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKSSD 50</b>	7032	50	957262	5,0	1 St.
K23 <b>KKSSD 100</b>	7032	100	957279	8,0	1 St.
K23 <b>KKSSD 150</b>	7032	150	957286	9,5	1 St.
K23 <b>KKSSD 200</b>	7032	200	957293	13,0	1 St.
K23 <b>KKSSD 250</b>	7032	250	957309	14,5	1 St.
K23 <b>KKSSD 300</b>	7032	300	957316	15,5	1 St.

Verwendbar für: GFK-Anbau T-Stück, klein KKSS... und KPSS.../P der Kantenhöhen 50 und 80 mm  
Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhalterfedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Die Befestigung des Deckels im Kabelrinnen-System KP kann außerdem mit Deckelbefestigungen DFUB 5.5X19 E4 oder DF M wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhalterfedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Anbau T-Stück, groß

gepresst

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 <b>KKSTD 100</b>	7032	100	957187	35	1 St.
K23 <b>KKSTD 150</b>	7032	150	957194	42	1 St.
K23 <b>KKSTD 200</b>	7032	200	957200	52	1 St.
K23 <b>KKSTD 250</b>	7032	250	957217	63	1 St.
K23 <b>KKSTD 300</b>	7032	300	957224	65	1 St.
K23 <b>KKSTD 400</b>	7032	400	957231	78	1 St.
K23 <b>KKSTD 500</b>	7032	500	957248	100	1 St.
K23 <b>KKSTD 600</b>	7032	600	957255	118	1 St.

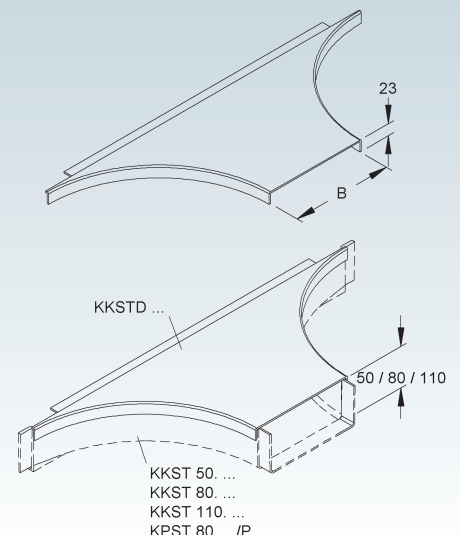
Verwendbar für: GFK-Anbau T-Stück, groß KKST... und KPST.../P der Kantenhöhe 50, 80 und 110 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhalterfedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Die Befestigung des Deckels im Kabelrinnen-System KP kann außerdem mit Deckelbefestigungen DFUB 5.5X19 E4 oder DF M wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhalterfedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



# KABELRINNEN-SYSTEM DECKEL K<sup>2</sup>

## GFK-Deckel für Reduzierung, rechts

gepresst

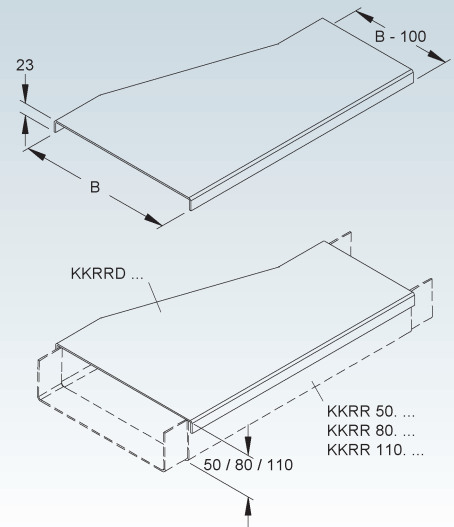
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23	<b>KKRRD 200</b>	7032	200	957378	50,5	1 St.
K23	<b>KKRRD 300</b>	7032	300	957385	79,0	1 St.
K23	<b>KKRRD 400</b>	7032	400	957392	119,0	1 St.
K23	<b>KKRRD 500</b>	7032	500	957408	131,0	1 St.
K23	<b>KKRRD 600</b>	7032	600	957415	160,0	1 St.

Verwendbar für: GFK-Reduzierung, rechts KKRR... der Kantenhöhen 50, 80 und 110 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhaltefedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhaltefedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## GFK-Deckel für Reduzierung, links

gepresst

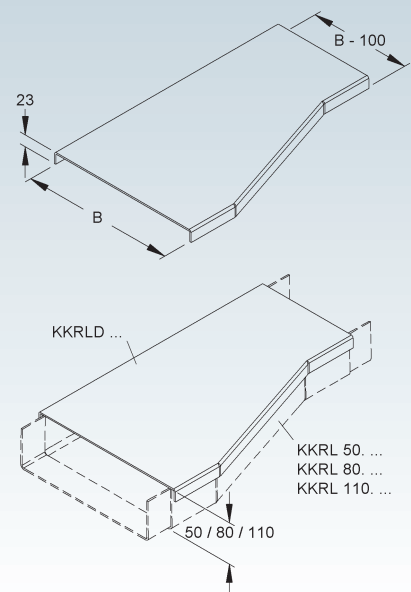
	Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B innen mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23	<b>KKRLD 200</b>	7032	200	957323	49	1 St.
K23	<b>KKRLD 300</b>	7032	300	957330	75	1 St.
K23	<b>KKRLD 400</b>	7032	400	957347	110	1 St.
K23	<b>KKRLD 500</b>	7032	500	957354	147	1 St.
K23	<b>KKRLD 600</b>	7032	600	957361	160	1 St.

Verwendbar für: GFK-Reduzierung, links KKRL... der Kantenhöhen 50, 80 und 110 mm

Die Befestigung des Deckels kann mit Deckelhaltefedern DF... E4, wechselseitig mit mind. 2 Stück erfolgen (bitte gesondert bestellen).

Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhaltefedern bzw. Deckelbefestigungen zu erhöhen.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.



## Deckelhaltefeder

	Modell-Nr.	Höhe H mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E4	<b>DF 50 E4</b>	55	957873	1,7	50 St.
E4	<b>DF 80 E4</b>	85	957880	2,1	50 St.
E4	<b>DF 100 E4</b>	109	957897	2,3	50 St.

zur Befestigung der Kabelrinnen-/Kabelleiterdeckel sowie Kabelrinnen- und Kabelleiterformstückdeckel

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen-/Kabelleiterdeckel KKD...

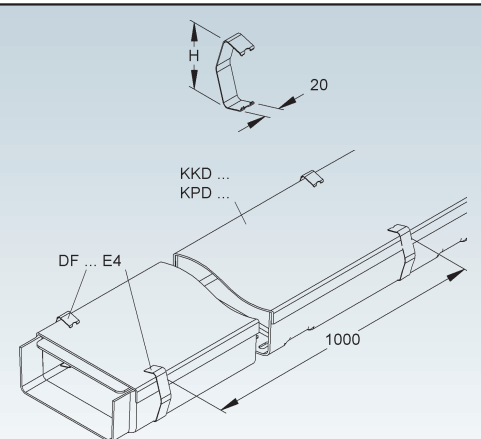
GFK-Kabelrinnendeckel KPD...

GFK-Kabelrinnenformstückdeckel Bogen 45° KKCD..., Bogen 90° KKBD..., Bogen 90°, klein KKWD..., Rinnensteigbogen KKBID..., Rinnenfallbogen KKBAD..., Etage KKETD..., Anbau T-Stück, klein KKSSD..., Anbau T-Stück, groß KKSTD...

Reduzierung, rechts KKRRD... und Reduzierung, links KKRLD...

GFK-Kabelleiterformstückdeckel Bogen 90° ULBD..., Bogen 90°, groß ULBGD..., Bogen 2x45° ULBAD..., T-Stück ULTED... und Kreuzung ULXD...

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass bei normalen Bedingungen 2 Stück pro Meter wechselseitig anzubringen sind. Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhaltefeder zu erhöhen.



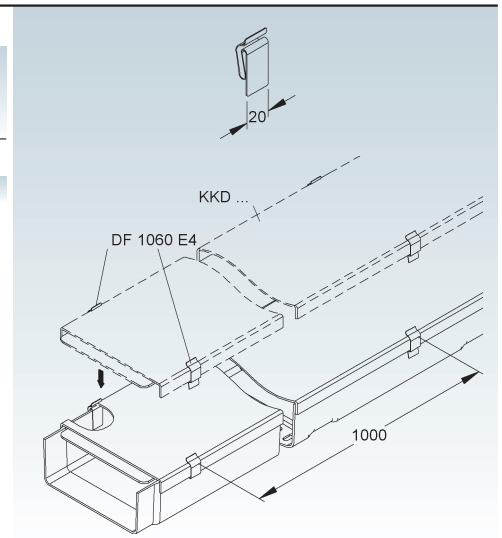
## Deckelhaltefeder

Modell-Nr.	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
<b>E4 DF 1060 E4</b>	957910	1,1	50 St.

zur Befestigung der Kabelrinnendeckel

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnendeckel KKD...

Bei der Befestigung ist darauf zu achten, dass bei normalen Bedingungen 2 Stück pro Meter anzubringen sind. Bedingt durch äußere Einflüsse, wie z.B. Windlasten, ist die Anzahl der Deckelhaltefeder zu erhöhen.



# KABELRINNEN-SYSTEM ZUBEHÖR K<sup>2</sup>

## GFK-Kabelrechen

gepresst

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	Breite B mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K23 KR 100	7032	74	955466	2,4	1 St.
K23 KR 150	7032	124	955473	3,1	1 St.
K23 KR 200	7032	174	955480	4,0	1 St.
K23 KR 250	7032	224	955497	6,0	1 St.
K23 KR 300	7032	274	955503	6,7	1 St.
K23 KR 400	7032	374	955510	11,0	1 St.
K23 KR 500	7032	474	955527	16,0	1 St.
K23 KR 600	7032	574	955534	20,0	1 St.
K23 KR 100/M	7032	74	955541	2,4	1 St.
K23 KR 150/M	7032	124	955558	3,1	1 St.
K23 KR 200/M	7032	174	955565	4,0	1 St.
K23 KR 250/M	7032	224	955572	6,0	1 St.
K23 KR 300/M	7032	274	955589	6,7	1 St.
K23 KR 400/M	7032	374	955596	11,0	1 St.
K23 KR 500/M	7032	474	955602	16,0	1 St.
K23 KR 600/M	7032	574	955619	20,0	1 St.

zur Fixierung der Kabel mittels Kabelbinder im Steigeschacht

**Der Kabelrechen KR... ist lose beigelegt und muss bauseits mit dem Kanal verbunden werden. Bedarf: 2 Stück FKM... je Kabelrechen.**

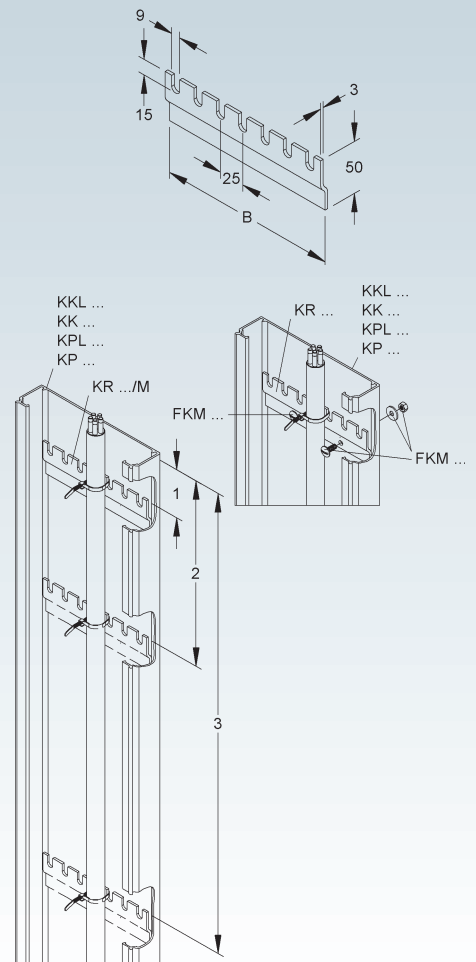
**Die Ausführung KR.../M ist mit Bestellung der Kabelrinne werkseitig montiert. Bei Bestellung ist die Position anzugeben.**

Verwendbar für: GFK-Kabelrinnen KK..., KKL..., KP... und KPL... der Kantenhöhe 50, 80 und 110 mm

Bei einer Wand- / oder Deckenmontage ist zu beachten, dass der Kanal nicht bündig mit dem Untergrund aufliegen kann.

Artikel in verschiedenen Harzmischungen erhältlich.

Kabelbinder bitte gesondert bestellen



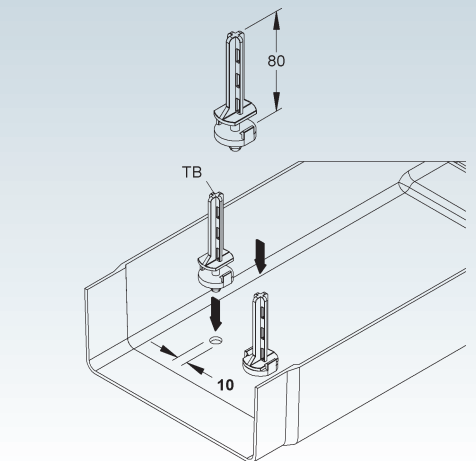
## Trennbolzen

Modell-Nr.	Farbe ähnl. RAL	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
K01 TB	7035	957934	1	1 St.

zur geordneten Verlegung von Leitungen und Kabel

**Nicht geeignet für die Verwendung in wandmontierten Kabelkanälen.**

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass für den Trennbolzen eine Durchgangsbohrung Ø 10 mm erforderlich ist.

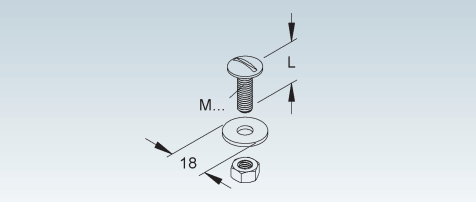


## Becherschraube

inkl. Sechskantmutter und Unterlegscheibe nach DIN EN ISO 7093-1

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
E4 FKM 6X16 E4	6	16	962693	1,2	100 St.
E4 FKM 6X20 E4	6	20	962709	1,4	100 St.

Empfohlenes Schraubenanzugsmoment 7 Nm

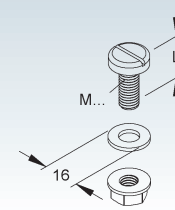


## Flachkopfschraube ähnlich DIN EN ISO 1580

inkl. Flanschmutter und Unterlegscheibe ähnlich DIN EN ISO 7089

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
<b>K01 FKM 8X20 K01</b>	8	20	962716	0,4	100 St.

Empfohlenes Schraubenanzugsmoment 3 Nm



## Sechskantschraube nach DIN EN ISO 4017

inkl. verzahnter Flanschmutter nach DIN EN 1661

Modell-Nr.	Gewinde M	Länge L mm	Festigkeitsklasse Schraube / Mutter	EAN	Gewicht in kg pro 100 St.	Kleinste VPE
<b>E4 SKM 10X30 E4</b>	10	30	70 / 80	962730	3,81	50 St.
<b>E4 SKM 10X40 E4</b>	10	40	70 / 80	962747	4,55	50 St.

Die Festigkeitsklassen der Schrauben sind auf den Schraubenköpfen eingepreßt.  
 Speziell bei Anschlüssen, die vertikale Lasten über Reibung übertragen müssen, ist unbedingt auf das Schraubenanzugsmoment zu achten und mit einem Drehmomentenschlüssel zu überprüfen!  
 In Produktkombinationen (Sechskantschraube mit Mutter) ist die geringere Festigkeitsklasse für die Bestimmung des Drehmomentes heranzuziehen.  
 Empfohlenes Schraubenanzugsmoment 30 Nm

