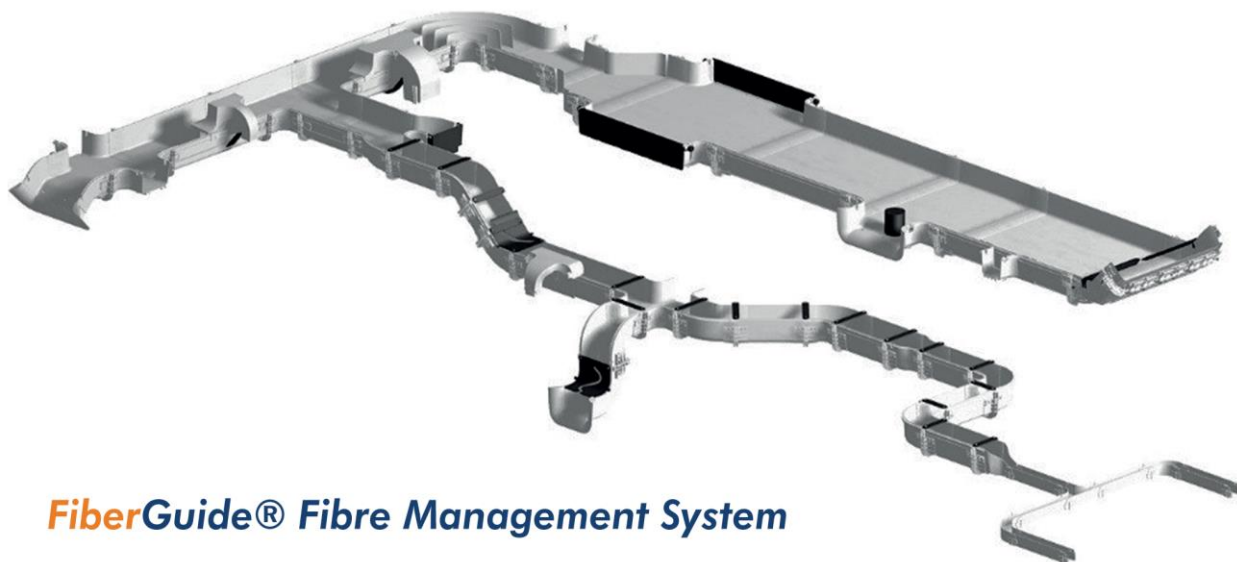


Kabel* Systeme* Technik

Wir sind Ihr
zuverlässiger
Partner
im Bereich
Telekommunikation

FiberGuide



FiberGuide® Fibre Management System

Kabel* Systeme* Technik
Zum Lindentor 7a
14542 Petzow

Tel.: +49 3327 730 453
Fax: +49 3327 730 452
E-Mail: kst-service@gmx.de

www.KST-com.de



FiberGuide-System	
• Eigenschaften & Vorteile	3
• Dimension	4
• Kabelkapazität	4
Kanal	
• Längsführung	5
• Längsführung mit Depot	5
• Klapp-Abdeckung für Längsführung	6
• Schnapp-Abdeckung für Längsführung	6
• Endabdeckung	6
• Übergang doppelt	7
• Übergang einfach	7
• Längsführung ausziehbar	7
Verbinder	
• Verbindungsstück, geschraubt	8
• Verbindungsstück, rastend	8
• Verbindungsstück, schmal	8
Kanalführung	
• T Stück	9
• Insel T	9
• Cut In T	10
• Kreuzung	10
• Endtrichter	10
• Bogen 90° verlängert	11
• Bogen 90°	11
• Bogen 45°	11-12
• Bogen aufwärts 90°	12
• Bogen aufwärts 45°	12-13
• Bogen abwärts 90°	13
• Bogen abwärts 45°	13-14
Abgang	
• Abgang einfach mit Abdeckung	14
• Abgang einfach offen	14
• T mit Abgang	14
• Abgang erweitert	15
• Abgang doppelt	15
• Abgang im Kanal	15
Express-Ausgang	
• Express-Ausgang 50mm	16
• Express-Ausgang 50mm	16
• Express-Ausgang flach	16
• Express-Ausgang 2"x 6"	16
Zubehör	
• Zubehör	17
• Befestigung 2x2	18
• Befestigung 2x6, 4x4, 4x6	19
• Befestigung 4x12	20-21
• Vertikales Kabelmanagement	22

Eigenschaften & Vorteile

•Schnellere Montage:

Die verschiedenen Produkte der FiberGuide-Systeme lassen sich schnell und einfach montieren. Expressausgänge für Stichleitungen und ohne Werkzeug montierbare Produkte wie Einrast-Abzweige, Abdeckungen zum Einrasten und neue Abdeckungsoptionen mit Gelenk sparen bei der Montage wertvolle Zeit.

•Schnellere Bereitstellung:

Durch das Expressausgang-System lassen sich Stichleitungen schnell und einfach hinzufügen oder entfernen. Stichleitungen können im Handumdrehen einem voll bestückten Kanal hinzugefügt werden, ohne dass ein Schneiden erforderlich ist.

•Flexible Kanäle:

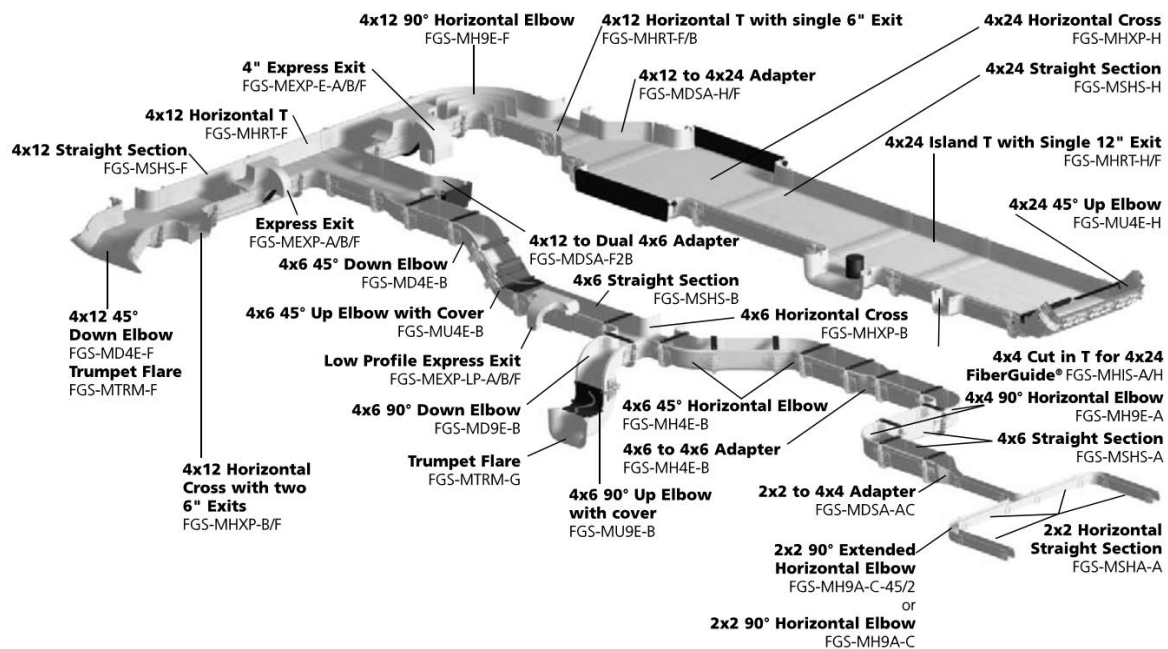
FiberGuide bietet für Ihre individuellen Anforderungen 38 Stützkonstruktionen, über 75 Armaturen, mehrere Stichleitungsoptionen sowie verschiedene weitere Bauelemente.

•Glasfaserschutz:

Ungeachtet der Kanalgröße wird innerhalb des gesamten Systems ein Biegeradius von mindestens 50 mm sichergestellt.

•Festigkeit und Haltbarkeit:

100 % zuverlässige Kanäle – für jede Art von Herausforderung.



Dimension

2"x2" - 50x50mm C

Geeignet für kleinere Anlagen oder Zu- und Ableitungen einzelner Kabel. Kann auch für die vertikale Verlegung verwendet werden. Alle Komponenten der FiberGuide 2x2 werden mit Abdeckung geliefert.

2"x6" - 50x150mm G

Die Größe 2x6 wurde speziell für Räume mit wenig Höhe entwickelt. Sie können mit dieser Dimension auf engem Raum bis zu 1'200 Patchkabel/m² unterbringen.

4x4 - 100x100mm A

Der Aufbau des Kanals erlaubt es, über eine große Länge nur mit einer Stütze auszukommen. Die Kanäle sind bis 1.83m selbsttragend.

4x6 - 100x150mm B

Der große Bruder des 4x4-Systems.

4x12- 100x300mm F

Geeignet für den Einsatz in großen Server-Räumen. Die Dimension 4x12 bietet die Möglichkeit bis zu 5'000 Patchkabel/m² sicher über längere Strecken zu führen.

4x24- 100x600mm H

Geeignet für Langstrecken mit Bedarf an maximal verfügbarer Kapazität.

Empfohlene Kapazität | maximale Kapazität

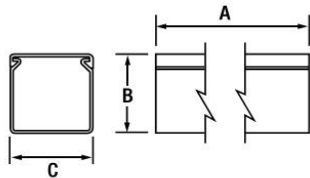
	2 Inch/51mm breit	3 Inch /76mm breit	4 Inch /102mm breit
Fiberguide 24"	5'760*/4'320** 6'816*/4'869**	8'640*/6'480** 10'224*/7'344**	11'520*/8'640** 13'632*/9'792**
Fiberguide 12"	2'880*/2'160** 3'408*/2'448**	4'320*/3'240** 5'112*/3'672**	5'760*/4'320** 6'816*/4'896**
Fiberguide 6"	1'440*/1'080** 1'704*/1'221**	2'160*/1'620** 2'556*/1'836**	2'880*/2'160** 3'408*/2'448**
Fiberguide 4"	960*/720** 1'136*/816**	1'440*/1'080** 1'704*/1'224**	1'920*/1'440** 2'272*/1'632**
Fiberguide 2"	480*/360** 568*/408**	-	-

* Patchkabel 1.7mm **Patchkabel 2.0mm

Kanal

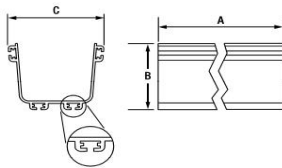
Längsführung 1,8 m mit Abdeckung

	Größe	A	B	C	Art.-Nr.
FGS-MSHA-C	2x2 50x50	183,0 mm	51,0mm	51,0mm	1154875



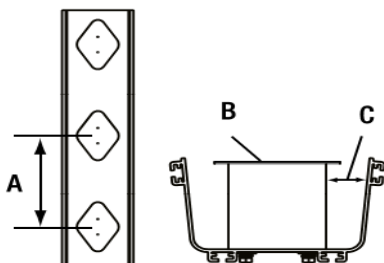
Längsführung 1,8 m offen

	Größe	mm	A in mm	B in mm	C in mm	Art.-Nr.
FGS-MSHS-G	2"x6"	50x150	1800	71	195	1193746
FGS-MSHS-A	4"x4"	100x100	1800	102	144	1135
FGS-MSHS-B	4"x6"	100x150	1800	102	195	1135504
FGS-MSHS-F	4"x12"	100x300	1800	102	347	1147660
FGS-MSHS-H	4"x24"	100x600	1800	102	652	1385948



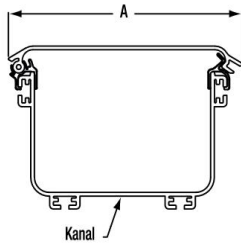
Depot - Längsführung 1,8 m

	Größe	mm	A in mm	B in mm	C in mm	Art.-Nr.
FGS-MSHS-STOR-G	2"x6"	50x150	305	89	32	1345757
FGS-MSHS-STOR-B	4"x6"	100x150	305	89	32	1226567
FGS-MSHS-STOR-F	4"x12"	100x300	305	89	108	1226568



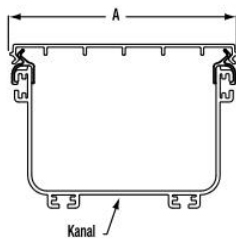
Klapp-Abdeckung für Längsführung

	Größe	mm	A in mm	Art.-Nr.
FGS-MSNC-A	2"x4"	100x100	159	1448590
FGS-MSNC-B / G	2" / 4"x6"	50/100x150	210	1448602
FGS-MSNC-F	4"x12"	100x300	366	1448605



Schnapp-Abdeckung für Längsführung

	Größe	mm	A in mm	Art.-Nr.
FGS-MSSC-A	2"x4"	100x100	137	1448606
FGS-MSSC-B / G	2" / 4"x6"	50/100x150	188	1448609
FGS-MSSC-F	4"x12"	100x300	344	1154907



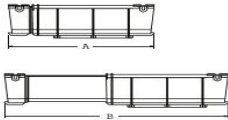
Endabdeckung

	Größe	mm	Art.-Nr.
FGS-HMEC-C	2"x2"	50x50	1153055
FGS-HMEC-G	2"x6"	50x150	1171999
FGS-HMEC-A	4"x4"	100x100	1138659
FGS-HMEC-B	4"x6"	100x150	1138660
FGS-HMEC-F	4"x12"	100x300	1138657
FGS-HMEC-H	4"x24"	100x600	1386452



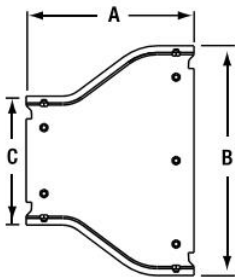
Längsführung ausziehbar

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MVAR-A	4"x4"	100x100	356	559	1237202
FGS-MVAR-B	4"x6"	100x150	356	559	1237204
FGS-MVAR-F	4"x12"	100x300	356	559	1237206



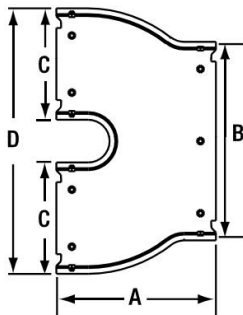
Übergang einfach

	Größe	mm	A in mm	B in mm	C in mm	Art.-Nr.
FGS-MDSA-AC	2"x2" <=> 4"x4"	50x50 auf 100x100	167	144	51	1239090
FGS-MDSA-GA	2"x6" <=> 4"x4"	50x150 auf 100x100	221	196	145	1145948
FGS-MDSA-GB	2"x6" <=> 4"x6"	50x150 auf 100x150	191	196	196	1140007
FGS-MDSA-AB	4"x4" <=> 4"x6"	100x100 auf 100x150	186	195	144	1236307
FGS-MDSA-FB	4"x6" <=> 4"x12"	100x150 auf 100x300	254	347	195	1238918
FGS-MDSA-HF	4"x6" <=> 4"x12"	100x300 auf 100x600	-	652	347	1405230



Übergang doppelt

	Größe	mm	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Art.-Nr.
FGS-MDSA-F2B	4"x12" <=> 2x 4"x6"	100x300 auf 2x 100x150	279	347	195		1234431



Verbinder

Verbindungsstück, rastend

	Größe	mm	Art.-Nr.
FGS-MFAW-A	4"x4"	100x100	1254907
FGS-MFAW-B	4"x6"	100x150	1254910
FGS-MFAW-F	4"x12"	100x300	1254912
FGS-MFAW-H	4"x24"	100x600	1386295



Verbindungsstück, schmal

	Größe	mm	Art.-Nr.
FGS-MJWR-C	2"x2"	50x50	1143011
FGS-MJWR-A	4"x6"	100x150	1138427
FGS-MJWR-B	4"x6"	100x300	1138420
FGS-MJWR-D	4"x4"	100x100	1138414



Verbindungsstück, geschraubt

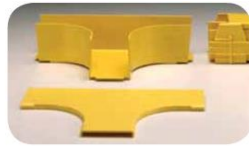
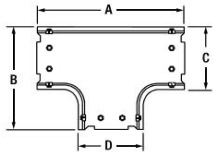
	Größe	mm	Art.-Nr.
FGS-JUNC-G	2"x6"	50x150	1139836
FGS-JUNC-B	4"x6"	100x150	1118577



Kanalführung

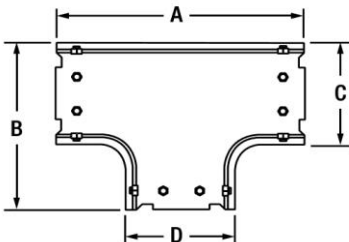
T-Stück mit Abdeckung

	Größe	mm	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Art.-Nr.
FGS-MHTA-C	2"x2"	50X50	203	130	56	51	1154872



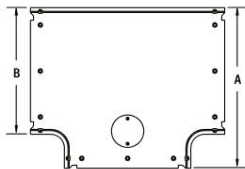
T-Stück, offen

	Größe	mm	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Art.-Nr.
FGS-MHRT-G	2"x6"	50x150	343,0	269,0		152	1139802
FGS-MHRT-A	4"x4"	100x100	330,0	270,0	102,0	102,0	1243388
FGS-MHRT-B	4"x6"	100x150	381,0	288,0	152,0	152,0	1243392
FGS-MHRT-F	4"x12"	100x300	533,0	440,0	347,0	347,0	1237858
FGS-MHRT-F/B	4"x24" auf 4"x12"	100x300	381,0	440,0	347,0	195,0	1237855
FGS-MHRT-H	4"x24" 1	100x600	533,1	745,0	652,0	347,0	1456270



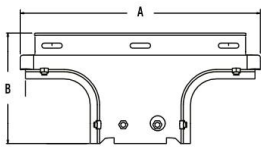
Insel T

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-ISLAND-3-F	4"x12"	100x300	346	173	1182753
FGS-ISLAND-F	4"x12"	100x300	320	160	1250727
FGS-ISLAND-H/F	4"x24" auf 4"x12"	100x600 auf 100x300	320	160	1395232



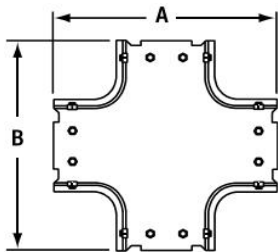
Cut in T

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MHIS-A	4" x 4"	100x100	345	159	1155379
FGS-MHIS-B	4" x 6"	100x150	396	159	1155381
FGS-MHIS-F	4" x 12"	100x300	548	159	1155383
FGS-MHIS-A/H	4" x 4" Cut im 4" x 24"	100x100 auf 100x600	345	128	1390701
FGS-MHIS-B/H	4" x 6" Cut im 4" x 24"	100x150 auf 100x600	396	128	1390703
FGS-MHIS-F/H	4" x 12" Cut im 4" x 24"	100x300 auf 100x600	548	128	1390705



Kreuzung

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MHXP-C	2" x 2"	50x50			1148272
FGS-MHXP-G	2" x 6"	50x150	343	343	1139866
FGS-MHXP-A	4" x 4"	100x100	330	330	1237845
FGS-MHXP-B	4" x 6"	100x150	381	381	1236259
FGS-MHXP-F	4" x 12"	100x300	533	533	1238921
FGS-MHXP-H	4" x 24"	100x600	838	838	1386199
FGS-MHXP-F/B	4" x 12" auf 4" x 6"	100x300 auf 100x150	533	380	1234871
FGS-MHXP-F/H	4" x 12" auf 4" x 24"	100x300 auf 100x600	652	533	1395228



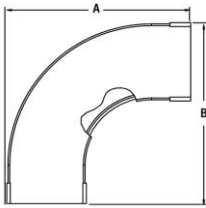
Endtrichter

	Größe	mm	Art.-Nr.
FGS-MTRM-C	2" x 6"	50x50	1154923
FGS-MTRM-G	2" x 2"	50x150	1171389
FGS--MTRM-A	4" x 4"	100x100	1138475
FGS--MTRM-B	4" x 6"	100x150	1138473
FGS--MTRM-F	4" x 12"	100x300	1138470
FGS--MTRM-H	4" x 24"	100x600	1386519



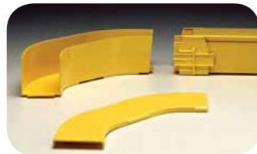
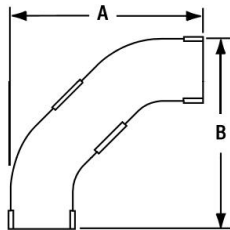
Bogen 90° mit Abdeckung

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MH9A-C	2" x 2"	50 x 50	128	125	1148291



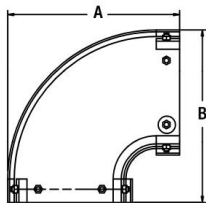
Bogen 90° verlängert

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MH9A-C-45/2	2" x 2"	50 x 50	171	171	1148288



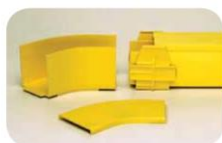
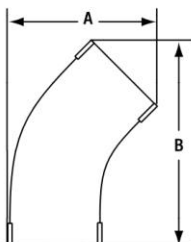
Bogen 90° offen

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MH9E-G	2"x6"	50x150	269	269	1139810
FGS-MH9E-A	4"x4"	100x100	237	237	1240022
FGS-MH9E-B	4"x6"	100x150	288	288	1236290
FGS-MH9E-F	4"x12"	100x300	440	440	1238907



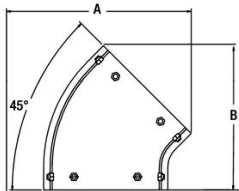
Bogen 45° mit Abdeckung

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MH4A-C	2" x 2"	50 x 50	92	120	1148293



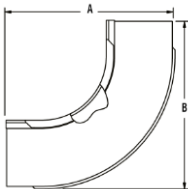
Bogen 45° offen

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MH4E-G	2"x6"	50x150	231	226	1139969
FGS-MH4E-A	4"x4"	100x100	194	223	1242458-ZZ
FGS-MH4E-B	4"x6"	100x150	245	259	1238901
FGS-MH4E-F	4"x12"	100x300	398	367	1234952
FGS-MH4E-H	4"x24"	100x600	701	581	1386131



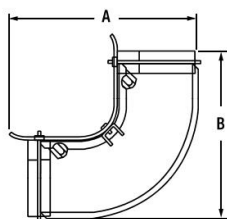
Bogen aufwärts 90° mit Abdeckung

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MU9A-C	2" x 2"	50 x 50	129	129	1148285



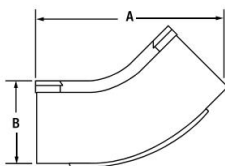
Bogen aufwärts 90° mit Metallabdeckung

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MU9E-A	4"x4"	100x100	260	218	1236403
FGS-MU9E-B	4"x6"	100x150	222	218	1236058



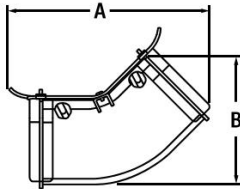
Bogen aufwärts 45° mit Abdeckung

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MU4A-C	2" x 2"	50 x 50	117	53	1148295



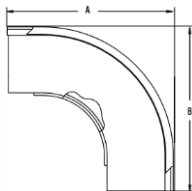
Bogen aufwärts 45° mit Metallabdeckung

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MU4E-G	2"x6"	50x150	140	120	1206722
FGS-MU4E-A	4"x4"	100x100	166	210	1236063
FGS-MU4E-B	4"x6"	100x150	210	166	1236399
FGS-MU4E-F	4"x12"	100x300	210	166	1236680



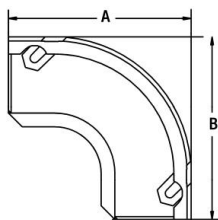
Bogen abwärts 90° mit Abdeckung

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MD9A-C	2" x 2"	50 x 50	129	129	1148282



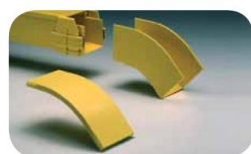
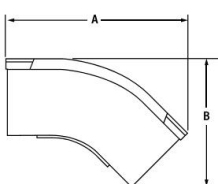
Bogen abwärts 90° offen

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MD9E-G	2"x6"	50x150	145	145	1139974
FGS-MD9E-A	4"x4"	100x100	208	208	1228464
FGS-MD9E-B	4"x6"	100x150	259	259	1235254
FGS-MD9E-F	4"x12"	100x300	208	208	1235477



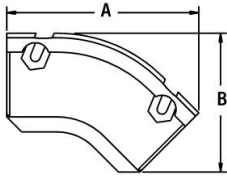
Bogen abwärts 45° mit Abdeckung

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MD4A-C	2" x 2"	50 x 50	115	53	1148298



Bogen abwärts 45° offen

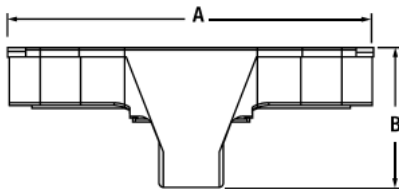
	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MD4E-G	2"x6"	50x150	140	99	1139965
FGS-MD4E-A	4"x4"	100x100	163	203	1228442
FGS-MD4E-B	4"x6"	100x150	163	203	1228435
FGS-MD4E-F	4"x12"	100x300	200	163	1228467
FGS-MD4E-H	4"x24"	100x600	-	178	1406423



Abgang

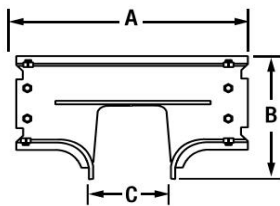
Abgang einfach mit Abdeckung

	Größe	mm	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MSDS-C	2" x 2"	50 x 50	329	90	1250582



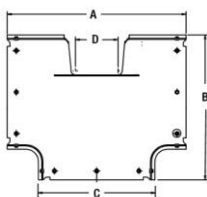
Abgang einfach offen

	Größe	mm	A in mm	B in mm	C in mm	Art.-Nr.
FGS-MDSP-G	2"x6"	50x150	356	195	51	1140055
FGS-MDSP-A	4"x4"	100x100	329	144	102	1237017
FGS-MDSP-B	4"x6"	100x150	329	195	102	1237032
FGS-MDSP-F	4"x12"	100x300	381	347	152	1237851



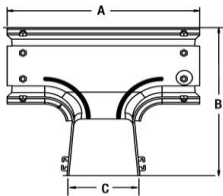
T-mit Abgang

	Größe	mm	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	Art.-Nr.
FGS-MDRT-F	4"x12"	100x300	533	439	422	127	1234928



Abgang erweitert

	Größe	mm	A in mm	B in mm	C in mm	Art.-Nr.
FGS-MDSP-EX-A	4"x4"	100x100	329	279	102	1236302
FGS-MDSP-EX-B	4"x6"	100x150	329	330	102	1228447



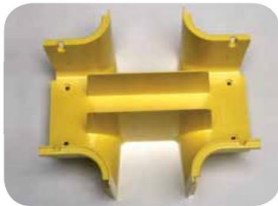
Abdeckung zum Abgang erweitert

	Größe	mm	Art.-Nr.
FGS-MCDS-EX-AB	4"x4" oder 4"x6"	100x100 oder 100x150	1111658



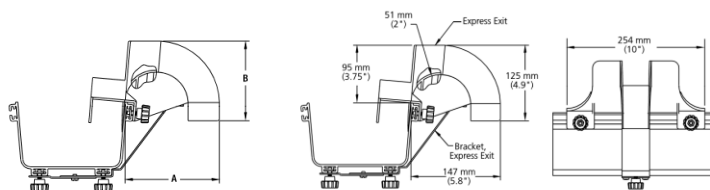
Abgang doppelt

	Größe	mm	Art.-Nr.
FGS-MDSP-2B	4" x 6"	150x(2*100)	1238913
FGS-MDSP-2B-IMP	4" x 6"	150x(2*100)	1234926



Abgang im Kanal

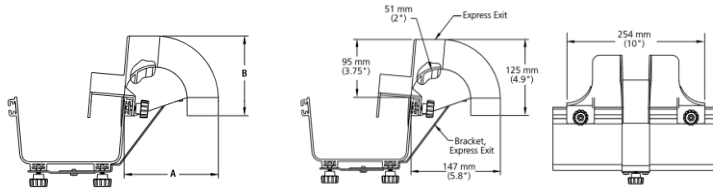
	Größe	mm	Art.-Nr.
FGS-MDSP-A/I	4"x4"	100x100	1164829
FGS-MDSP-B/I	4"x6"	100x150	1138382



Express-Ausgang

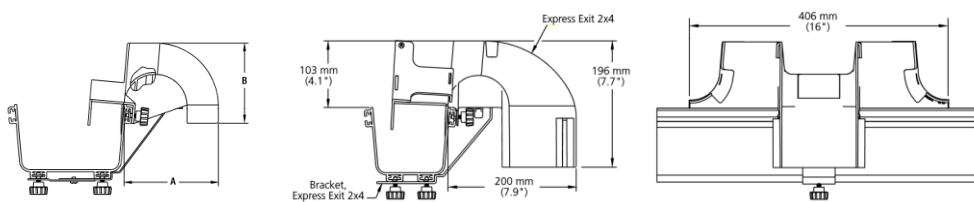
Express-Ausgang 50mm

	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MEXP-A/B/F	147	125	1158124-ZZ



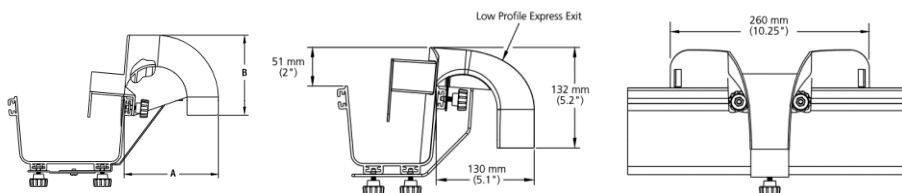
Express-Ausgang 100mm

	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MEXP-E-A/B/F	200	196	1147587



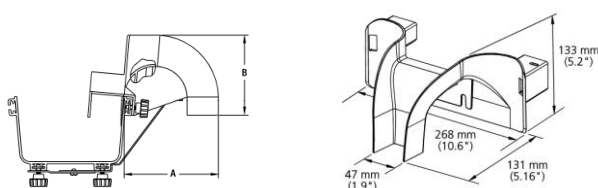
Express-Ausgang flach

	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MEXP-LP-A/B/F	130	132	1146044



Express-Ausgang 2"x6"

	A in mm	B in mm	Art.-Nr.
FGS-MEXP-LP-G	131	133	1174914



Zubehör



FGS-KQKB
Montageknöpfe
Art-Nr. 1202690-ZZ



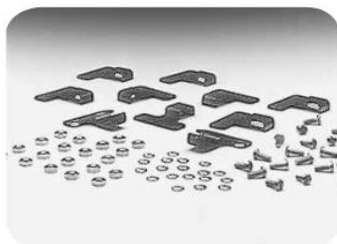
FGS-MKIT-ABF
Sägevorrichtung
Art-Nr. 1052871



FGS-MFIN-10
Radiusbegrenzung
Art-Nr. 1172245



FGS-HFRR-10
Haltering
Art-Nr. 4-29000-2470



FGS-HHEC-10
Flex-Schlauch Befestigung
Art-Nr. 4-29000-2220



FGS-MSTOR-A/B/F
Überlängenablage
Art-Nr. 1199881



FGS-HH GK
Einzelscharnier für Abdeckung
Art-Nr. 4-29000-2301

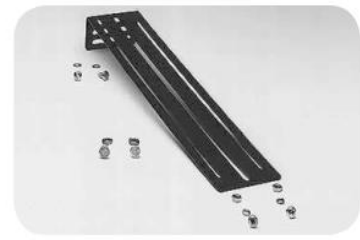
Befestigung 2x2



FGS-HLR2-C
Halter direkt an Rack zu Kanal 2x2
Art-Nr. 4-29000-3162



FGS-BTBS-C
L-Profil kurz für Montage an Wand
Art-Nr. 4-29000-3220



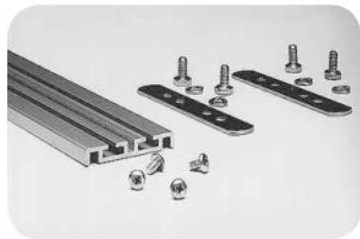
FGS-BTBL-C
L-Profil lang für Montage an Wand
Art-Nr. 4-29000-3230



FGS-HDCB-C
Befestigungssatz für Kabelführung
Art-Nr. 4-29000-3280



FGS-HUFB-C
Befestigungssatz für Doppelboden
Art-Nr. 4-29000-3130



FGS-HASK-C
Aluminiumschienensystem
Art-Nr. 4-29000-3170



FGS-HTR2-12
Montageplatte für Gewindestange
12mm Art-Nr. 1149400



FGS-HASK-C
Befestigungssatz zu Aluminiumschiene
Art-Nr. 4-29000-3170

Befestigung 2x6, 4x4, 4x6



FGS-HDLB-4
Halter direkt an Rack
Art-Nr. 1176720



FGS-HLBK
L- Profil
Art-Nr. 1176785



FGS-HTUB-XX
Zentralstütze für Gewindestange
10mm Art-Nr. 1176766
12mm Art-Nr. 1183574
14mm Art-Nr. 1176781
16mm Art-Nr. 1176782



FGS-HNTR-XX
Montageplatte für Gewindestange
12mm Art-Nr. 1176612
14mm Art-Nr. 1176604
16mm Art-Nr. 1254816



FGS-HETR-XX
Stütze für Gewindestange
12mm Art-Nr. 1176606
14mm Art-Nr. 1453063
16mm Art-Nr. 1176602



FGS-HNTS-XX
U-Profil für Gewindestange
12mm Art-Nr. 1176673
14mm Art-Nr. 1176672
16mm Art-Nr. 1176671



FGS-HNTS-XX-LP
U-Profil flach für Gewindestange
12mm Art-Nr. 1176706
14mm Art-Nr. 1176701
16mm Art-Nr. 1176689

Befestigung 4x12



FGS-HETP-F-XX

Trapezstütze

12mm Art-Nr. 1176606

14mm Art-Nr. 1453063

16mm Art-Nr. 1432173



FGS-HNTP-F-XX

Trapezstütze

12mm Art-Nr. 1168673

14mm Art-Nr. 1661921

16mm Art-Nr. 1254816



FGS-HTUB-F-XX

Zentralstütze für Gewindestange

12mm Art-Nr. 1168708

14mm Art-Nr. 1168707

16mm Art-Nr. 1168706



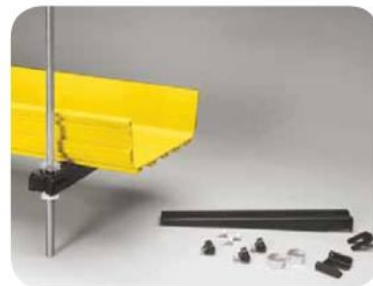
FGS-HNTR-F-XX

Trapezstütze

12mm Art-Nr. 1176612

14mm Art-Nr. 1176604

16mm Art-Nr. 1254816



FGS-HETR-F-XX

Stütze für Gewindestange

12mm Art-Nr. 1176606

14mm Art-Nr. 1453063

16mm Art-Nr. 1176602



FGS-HNTS-F-XX-LP

U-Profil für Gewindestange

12mm Art-Nr. 1176706

14mm Art-Nr. 1176701

16mm Art-Nr. 1176689



FGS-HNTS-F-XX

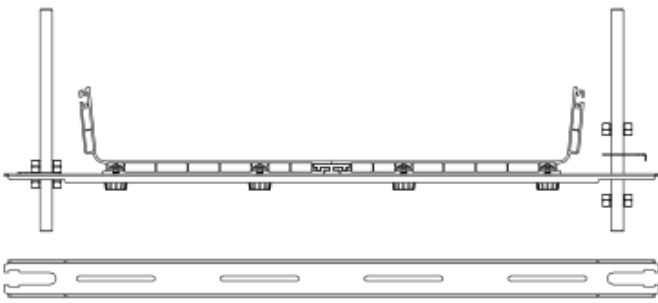
U-Profil für Gewindestange

12mm Art-Nr. 1168691

14mm Art-Nr. 1168689

16mm Art-Nr. 1168688

Befestigung 4x12



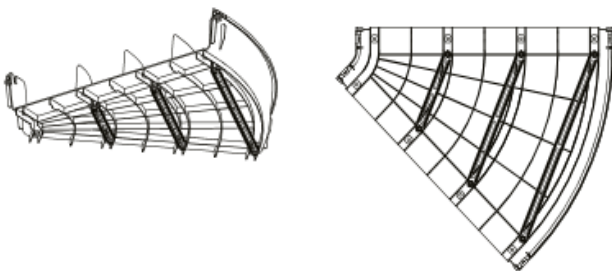
FGS-HETP-H-16

Trapezhalter für bestehende Gewindestangen
Art-Nr. 1432173



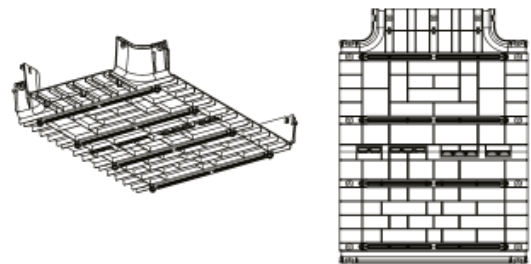
FGS-HNTP-H-16

Trapezhalter für neue Gewindestangen
Art-Nr. 1432173



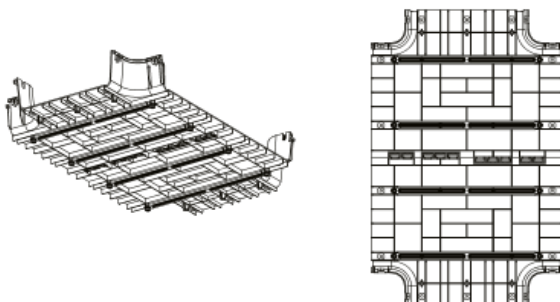
FGS-MH4E-H-VS

Unterstützungsschiene zu Bogen



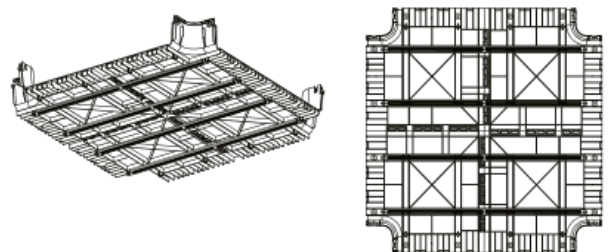
FGS-MHRT-H/F-VS

Unterstützungsschiene zu T-Stück
Art-Nr. 1385502



FGS-MHXP-H-VS

Unterstützungsschiene zu Kreuzung
Art-Nr. 1385506



FGS-MHXP-F/H-VS

Unterstützungsschiene zu Kreuzung
Art-Nr. 1385504

Vertikal-Kanal



FGS-TRMP42
Kabeltrompete
100mm auf 50x50mm
Art-Nr. 1438627



FGS-VQE22
Dreiseitiger Endtrichter
50mm
Art-Nr. 1446118



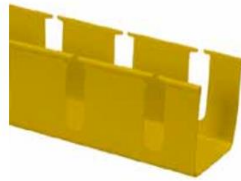
FGS-VQE44
Dreiseitiger Endtrichter
100mm
Art-Nr. 1437530



FGS-MTRM-D
Kabeltrompete
100x100mm
Art-Nr. 1438914



FGS-KTW1-C
Vertikaler Kanal
50x50mm mit Deckel
Art-Nr. 1150205



FGS-KTW2-J
Vertikaler Kanal geschlitzt
100x100mm mit Deckel
Art-Nr. 1461210



FGS-KTW2-RN
Vertikaler Kanal offen
50x100mm mit Deckel
Art-Nr. 1439001



FGS-V9E44
90° Abgang
Art-Nr. 1439273