

Micro-Rohr Fittings **gasdicht, erdverlegbar** (außer Transportkappen), zugfest etc. n.EN 50411-2-8 G14

pushfit connectors and tube stop for fibre optic cables in telecommunications micro (mini)-ducts size 7 to 20mm, most direct buried (no protective sheathing needed)

Rauspeed Muffen (RsM, Steckverbinder) bis 15bar



282330	RsM 7/7mm , VE 50, 0,004kg
282331	RsM 10/10mm, VE 50, 0,013kg
282332	RsM 12/12mm, VE 25, 0,020kg
282333	RsM 14/14mm , VE 25, 0,022kg
282334	RsM 16/16mm, VE 25, 0,024kg
282335	RsM 20/20mm, VE 10, 0,028kg

Rauspeed Endkappen (RsEK) bis 15bar

282339	RsEK 7mm , VE 50, 0,001kg
282340	RsEK 10mm, VE 50, 0,006kg
282341	RsEK 12mm, VE 25, 0,010kg
282342	RsEK 14mm , VE 25, 0,011kg
282343	RsEK 16mm, VE 25, 0,013kg
282344	RsEK 20mm, VE 10, 0,016kg

Rauspeed Reduktionsmuffen (RsRM) bis 15 bar

282338	RsRM 10/7mm, VE 25, 0,011kg
282337	RsRM 12/10mm, VE 25, 0,020kg
282336	RsRM 14/12mm, VE 25, 0,022kg

Zum Lösen magentafarbenen Clip herausziehen und grauen Lösering drücken!



Rauspeed Transportkappen (RsTK) gelb, VE 100, temporär bei Transport etc.

282345	RsTK 7mm , 0,001kg
282346	RsTK 10mm, 0,001kg
282347	RsTK 12mm, 0,001kg
282348	RsTK 14mm , 0,001kg
282349	RsTK 16mm, 0,001kg
282350	RsTK 20mm, 0,002kg



Gabocom



Muffen (DSM Doppelsteckmuffen, transparent, permanent) bis 15bar, lösbar durch Entfernen der Sicherungsringe

283508	DSM 7mm , VE 50, 0,004kg	283509	DSM 14mm, VE 25, 0,021kg
--------	---------------------------------	--------	--------------------------

Endkappen (ES Endstopfen, transparent, permanent) bis 15bar (0,5bar permanent), lösbar durch Entfernen der Sicherungsringe

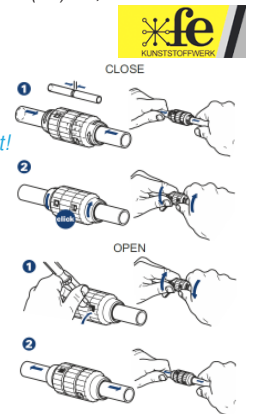
283506	ES 7mm , VE 50, 0,002kg	283507	ES 14mm, VE 25, 0,011kg
--------	--------------------------------	--------	-------------------------

fibre-line Verbinder micro-klick® (fIM) **metallfrei**, lösbar mit Bajonettverschluss, PC transparent gelb, bis 15(22)bar, EN 61300-1

282220	fIM 7/7mm , VE 100, 0,009kg
282221	fIM 10/10mm , VE 100, 0,015kg
282222	fIM 12/12mm, D=15mm, L=55mm, VE 100, 0,017kg
282223	fIM 14/14mm , VE 100, 0,027kg



Passen wie die anderen Verbinder auf alle Rohrtypen!
„System“ ist obsolet!
EN 61300... - ofi-geprüft!



fibre-line Reduktionsmuffen (fIRM)

282224	fIRM 10/7mm, VE 100, 0,012kg
282225	fIRM 12/10mm, VE 100, 0,017kg
282226	fIRM 14/12mm, D=30mm, L=60mm, VE 100, 0,023kg

fibre-line Endkappen micro-klick® **metallfrei**, lösbar mit Bajonettverschluss, transparent gelb

282227	fIEK 7mm , VE 100, 0,007kg
282228	fIEK 10mm , VE 100, 0,012kg
282229	fIEK 12mm, VE 100, 0,013kg
282230	fIEK 14mm , VE 100, 0,020kg



Microfit Muffen (MfM, push-fit, Kupplungen, Steckverbinder, UNION CONNECTOR)

PP transparent, Acetat blau, Nitril-Gummiring, bis 15bar, lösbar

nicht direkt erdverlegbar, mit NIROSTA-Einsatz und metallfreien Fixierringen

282387	MfM 5/5mm, VE 50, 0,003kg
281388	MfM 7/7mm, VE 50, 0,005kg
281247	MfM 10/10mm, DA=17,6mm, L=42,8mm, Auszugskraft >125kN, VE 50, 0,010kg
281389	MfM 12/12mm, VE 50, 0,016kg

Microfit-Reduktionsmuffen (MfRM)

nicht direkt erdverlegbar



281434	MfRM 10/7mm, VE 100, k.LW
281393	MfRM 12/7mm, VE 50, 0,010kg
281394	MfRM 12/10mm , VE 50, 0,013kg
281435	MfRM 14/10mm, VE 50, 0,009kg



direkt erdverlegbar, metallfrei, 16bar

283734	MfM 7/7mm, VE 50, 0,006kg
283735	MfM 10/10mm, VE 50, 0,011kg
283736	MfM 12/12mm, VE 50, 0,014kg
281430	MfM 14/14mm, VE 50, 0,018kg
281431	MfM 16/16mm, VE 50, 0,025kg
283737	MfM 20/20mm, VE 25, 0,032kg

Microfit-Endkappen (MfEK, TUBE STOP) für Micro-Rohre, PP transparent, Acetat blau, Einsatz NIROSTA und Nitril-Gummiring, 10bar, lösbar

nicht direkt erdverlegbar

282388	MfEK 5mm, VE 50, 0,001kg
281391	MfEK 7mm, VE 50, 0,003kg
281248	MfEK 10mm , DA=17,6mm, L=23,4mm, VE 50, 0,005kg
281392	MfEK 12mm, VE 50, 0,008kg



direkt erdverlegbar, metallfrei, 16bar

283738	MfEK 7mm, VE 50, k.LW
283739	MfEK 10mm, VE 50, k.LW
283740	MfEK 12mm, VE 50, k.LW
281432	MfEK 14mm, VE 50, 0,009kg
281433	MfEK 16mm, VE 50, 0,013kg
283741	MfEK 20mm, VE 25, k.LW



Microfit-Fixierringe - Metall, als Ersatzteil

281838	MR-Fixierring 7mm, k.LW
281395	MR-Fixierring 10mm
281396	MR-Fixierring 12mm



Microfit-Verschlussstopfen (MfV)

281397	MfV 10mm, k.LW
--------	----------------



Fittings für Micro-Rohre, Einblasmuffen, Einzelzugabdichtungen

G14

fittings from Rauspeed Microduct system, e.g. for FTTX (the last mile) applications for broad band networks (fibre based high-speed data)

Rauspeed Einblasmuffen teilbar (RsEBM)

zum gas- und wasserdichtem Verbinden von belegten Micro-Rohren, PPE schwarz/grün, VE 10



mit Gasstop (zusätzliche Abdichtung gegen das Kabel, mit Kennzeichnungsfahne im geschlossenem Zustand)

282351	RsEBM-t M.Rohrd.7mm, Kabeld.2,0-4,0mm, L=80mm, 0,05kg
283660	RsEBM-t M.Rohrd.10mm, Kabeld.3,0-5,0mm, L=80mm, 0,05kg
282352	RsEBM-t M.Rohrd.12mm, Kabeld.5,0-6,5mm, L=80mm, 0,05kg
282354	RsEBM-t M.Rohrd.14mm, Kabeld.5,0-6,5mm, L=80mm, 0,05kg
283520	RsEBM-t M.Rohrd.14mm, Kabeld.6,5-8,0mm, L=80mm, 0,05kg



ohne Gasstop

282362	RsEBM M.Rohrd.7mm, L=80mm, 0,05kg
283658	RsEBM M.Rohrd.10mm, L=80mm, 0,05kg
283659	RsEBM M.Rohrd.12mm, L=80mm, 0,05kg
282363	RsEBM M.Rohrd.14mm, L=80mm, 0,05kg

Weitere auf Anfrage!

Rauspeed Einzelzugabdichtungen teilbar (RsEZA-t)

wiederverwendbar, zum Abdichten von belegten und unbelegten Micro-Rohren (Gasstop), 0,5bar gas- und wasserdicht, PPO+TPE-S schwarz/grün, VE 25

282364	RsEZA-t M.Rohrd.7mm, Kabeld.2,0-4,0mm, L=42,5mm, 0,02kg
282383	RsEZA-t M.Rohrd.10mm, Kabeld.3,0-5,0mm, L=42,5mm, 0,05kg
282384	RsEZA-t M.Rohrd.12mm, Kabeld.5,0-6,5mm, L=42,5mm, 0,05kg
282365	RsEZA-t M.Rohrd.14mm, Kabeld.5,0-6,5mm, L=42,5mm, 0,05kg
283521	RsEZA-t M.Rohrd.14mm, Kabeld.6,5-8,0mm, L=42,5mm, 0,05kg

Weitere auf Anfrage!



mit Scharnier,
einfach, schnell

Einblasmuffen teilbar (EBM), speedpipe zugfest, für Erdverlegung, wie für Telekom Austria

Set zum gas- und wasserdichten Verbinden, 0,5bar dauerhaft (30min bis 10bar)

283510	EBM 7	L=88mm, D=26mm, VE 12, 0,028kg
283511	EBM14	L=88mm, D=33mm, VE 12, 0,036kg



Rauspeed Mehrfachabdichtelement teilbar (RsMADE-t)-Set

wiederverwendbar, zum Abdichten von Micro-Rohren gegen LWL-Schutzrohre, nachbelegbar, mit Blindstopfen für nicht benötigte Öffnungen (Angabe der Maximalbelegung), Dichtband 19x4,5m n.EN60454 etc., schwarz, L=70mm, VE 10

282376	RsMADE-t	für LWL50 mit 18x7MR
282377	RsMADE-t	für LWL50 mit 7x10MR, 0,15kg
282378	RsMADE-t	für LWL50 mit 7x12MR, 0,14kg
282379	RsMADE-t	für LWL50 mit 7x14MR

Weitere Typen, auch für LWL 32 (z.B. 283565 3x10MR, 0,09kg), 40, 63 lieferbar, bzw. auch EZA-t 50/8-10 etc.-Typen v. gaboc. lieferbar!



2mm

FILO form uk
Duct seal HDPE50
5x10+8-18mm



Rauspeed Kennzeichnungsschild für Micro-Rohre

universell 5-12 und 14-20mm (RsKSMR), ABS-Kunststoff weiß, Abdeckung transparent, Schriftfeld 86x16mm, einfachste Montage, VE 100

282355	RsKSMR	für MR 5/7/10/12mm, L=120mm, 0,006kg
283797	RsKSMR	für MR 14/16/20mm, L=140mm, 0,008kg

Kennzeichnungsschilder mit Rohrverschluss (KmR) Set gas- und wasserdicht (bis 0,5bar), orange für D=7 und 14mm, zum Beschriften mit wasserfestem Stift

283559	KmR 7	orange, VE 40
283560	KmR 14	orange, VE 40

Kennzeichnungsringe

für MR-Verbände DA=(35)38-44mm, B=22mm, zum Aufstecken, VE 250

283564	RsKR grün, 0,0045kg
283576	RsKR blau, 0,0045kg
283577	RsKR gelb, 0,0045kg

Weiters lieferbare Farben: grau, braun, orange, weiß



Systemkomponenten für Micro-Rohre

G14

fittings and components from speedpipe Microduct system, e.g. for FTTH (the last mile) applications for broad band networks (fibre based high-speed data); single line building cable entry system EK 459 from Langmatz for sealed house feed-in of micro ducts; calibration set and micro transmitter for micro ducts

Rauspeed Abzweighilfe/Rohreinführungsbogen 90° für Micro-Rohre

283819 **Rauspeed EasyFix**, 350x360mm, für MRV bis D=70mm und MR bis D=14mm, Biegeradius ca. 240mm, als L-Abzweig bzw. 2-fach zusammensteckbar als T-Abzweig, mit Halterung für Kugelmarder, VE12, 0,164kg

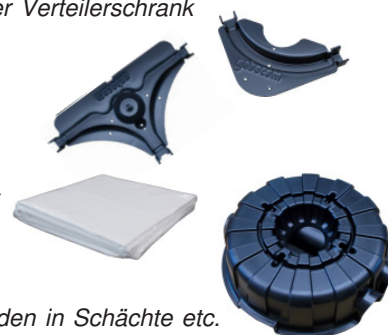


283501 Rauspeed-Abzweighilfe für D=7-20mm, 25mm Y-Abzweig (32), 40, 50 in 45° und T-Abzweig 40, 50 in 90° auf Anfrage!

Abzweighilfen für Micro-Rohre, für Abzweig in sicherem Bogen zu Kunden oder Verteilerschrank

283502 L-Branch-Support LBS, speedpipe, 282x282x32mm, für D=max.24mm, VE 12, 0,20kg

283503 T-Branch-Support LBS, speedpipe, 495x300x70mm, für d=max.24mm, VE 12, 0,34kg



Überlängenspeicher für Micro-Rohre, erdverlegbar, als mechanischer Schutz

283599 **Überlängenschutz-Sack** aus Geovlies, 0,7x1,0m, 0,67kg

283504 Speedpipe Box, D=340mm, H=100mm, VE 10, 0,394kg



Rohradapter geteilt, speedpipe zur Einführung von Micro-Rohrverbänden in Schächte etc.

283505 RAd-t 110/2x50(40), PE-HD sw, VE 20, 0,13kg

Rohrverbandsmuffe dauerhaft gas- und wasserdicht bis 0,5bar

283536 SRV-M 40 für D=40mm, L=455mm, VE 10

283542 SRV-M 50 MAXI für D=50mm, L=550mm, VE 2, 1,9kg



Hauseinführung für 1 GF-Leiter/Micro-Rohr bis 14mm EK 459

ungeschäumt, Set bestehend aus - Dichtungskörper mit Zugrohr
- Befestigungsflansch an Gebäudeinnenseite
- Biegeradiusbegrenzer „flipflex“



283600 EK 459-D14mm/Wandstärke bis 400mm ungeschäumt

283601 EK 459-D14mm/Wandstärke bis 700mm ungeschäumt

283712 EK 459-D14mm/Wandstärke bis 1.200mm ungeschäumt

ausschäumbar (geschäumt), 0,4bar gas- und wasserdicht

283602 EK 459-D14mm/Wandstärke 200-1200mm ausschäumbar

für 2 GF-Leiter/Micro-Rohre bis 7mm

283713 EK 459-2xD7mm/Wandstärke bis 900mm ausschäumbar

Weitere Typen (inkl. Schaum gas- und wasserdicht bis 0,4bar bzw. 4m Wassersäule lt. DIN18695-4 bzw. -5) bzw. zweifach oder zum Schrägeinbau auf Anfrage bzw.

siehe auch Seite 105: EK 349 Hauseinführung mit zwei Dichtungen für Strom, Telekommunikation oder Wasser.

Kalibrier-Sets für Micro-Rohre Zur Prüfung der Durchgängigkeit von Micro-Rohren und -Verbänden!

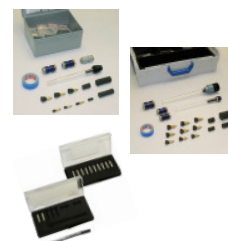
Der Microsender wird mit verschiedenen Kalibern versehen, durch das Rohr geblasen und mit einem im Set enthaltenen Fänger aufgefangen um Schäden zu vermeiden.

170973 Kalibrier-Set MKV 0810 für Innendurchmesser 8-10mm, im Koffer, 1,43kg

170974 Kalibrier-Set MKV 1116 für Innendurchmesser 11,4-16mm, im Koffer, 5,0kg

170975 Micro-Sender SKS 06 Durchmesser 6,5mm, Länge 84mm, 0,04kg

170976 Batterie-Set BAT 06 10 Stk., 0,04kg



Werkzeugset im Koffer für LWL-Microrohre und Vebände auf Anfrage!

Leitungs-(Trassen-)Warnbänder siehe Seite 127! Kugelmarder orange zur punktgenauen Ortung und Tiefe von Abzweigen etc. siehe Seite 125! Warm- und Schrumpfendkappen siehe Seite 98! Hauseinführungen und teilbare Flexrohre auf Anfrage! Mantelschneider und Schlitzmesser siehe Seite 29! Rohrscheren siehe Seite 21, Rohrschneider für belegte Micro-Rohre auf Anfrage! Scheren für LWL siehe Seite 26! Kabelbinder siehe Seite 63! Wenn man zum Versiegeln der Enden von MR-Verbänden nicht mit einzelnen Endkappen arbeiten will, sind Warm Schrumpf-Endkappen 280132 (Seite 98) oder moderner **Kaltschrumpf-Endkappen** Bereich 26,0-49,2mm 280541 (Seite 101) möglich!