

Zubehör für Röhrenkabelverlegung Accessories For Cable Laying In Ducts



Kunststoffrohr-Abstech- und Anfaserät

für Rohr-Ø 32-110 mm, mit Innenentgrater, im Plastikkoffer
Mit verschiedenen Spannbackeneinsätzen kann dieses
Gerät dem jeweiligen Rohrdurchmesser angepaßt werden.
Gewicht: 4 kg

Grundgerät für Rohr-Ø 110 mm

Bestell-Nr. 009.664.00

Ersatzteil

Hartmetall-Schneidplatte (o. Abb.)

Bestell-Nr.

009.664.01

Ersatzmesser für Innenentgrater (o. Abb.)

009.664.02

Spannbackeneinsätze (o. Abb.)

Rohr-Ø **Bestell-Nr.**

50 mm **009.664.30**

100 mm **009.664.90**

Weitere Spannbacken (32,40,56,63,75,80,90mm) auf Anfrage



PVC-pipe cutting-of and chamfering device

for pipe-dia. 32-110 mm with deburring tool and transport box.
The device can be adjusted to the pipe diameter
by means of different clamping jaw inserts.

Weight: 4 kg

Standard equipment: clamping jaw inserts 110 mm.

Order No. 009.664.00

Spare parts

Hard metal cutting plate (without
illustration)

Order-No.

009.664.01

Spare knife for deburring tool (without
illustration)

009.664.02

Clamping jaws (without illustration)

Tube dia. **Order No.**

50 mm **009.664.30**

100 mm **009.664.90**

Other clamping

jaws (32, 40, 56,
63, 75, 80, 90 mm)

on request



Kalibrierkopf zum Feststellen von Rohrdurchgangsweiten

Der Kalibrierkopf ist ein Meßgerät, das nach dem Durchziehen
durch ein Rohr den kleinsten Durchmesser anzeigt.

Sizing head for calibration of tube passage diameter

The sizing head is a measuring instrument which is being
pulled through a tube to show its minimum diameter.

Rohrrinnen-Ø **Gewicht**

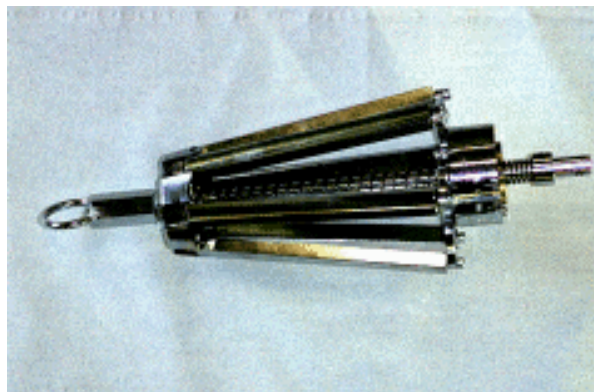
Inner duct dia. **Weight**

85 - 115 mm **3,9 kg**

Bestell-Nr.

Order No.

009.673.40



Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.



Rohrmontagezange, verzinkt
Tube assembly tong, galvanized

Rohr-Ø	Gewicht	Bestell-Nr.
Tube-Ø	Weight	Order No.
50 mm	1,0 kg	009.411.00
100 mm	2,0 kg	009.411.10
150 mm	2,8 kg	009.411.20



Deckelhebezange mit Dreieckgriff, verzinkt
Manhole-cover lifting tong with triangular handle, galvanized

Gewicht	Bestell-Nr.
Weight	Order No.
1,3 kg	009.539.00



Deckelhebezange, verzinkt
Manhole-cover lifting tong, galvanized

Gewicht	Bestell-Nr.
Weight	Order No.
5,5 kg	009.536.00



Deckelhebezange mit Dreieckstütze, verzinkt
Manhole-cover lifting tong with triangular support, galvanized

Gewicht	Bestell-Nr.
Weight	Order No.
11,0 kg	009.537.00

Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.

Universal-Deckelheber, verzinkt

Leichtes und schnelles Öffnen von drei-, viereckigen oder runden Schachtdeckeln. Je nach Deckeltyp wird das erforderliche Greifwerkzeug an der Aufhängelasche eingehängt, der Spindelfuß heruntergedreht bis die Schwerlasträder entlastet sind und das Greifwerkzeug den Deckel gegriffen hat.

Durch Hochdrehen der Spindel wird der Deckel gelöst, angehoben bis die Laufräder auf dem Boden sind und weggefahren.

Für den Einsatz ist immer ein Paar (2 Geräte) erforderlich!



Universal manhole-cover lifter, galvanized

Ensures quick and easy lifting of triangular, square or round manhole covers. Depending on the type of cover, the lifting grips are hooked into the appropriate holes in the cover, the jack is turned down until the load is relieved from the wheels and the grips hold the cover securely.

The jack is then turned up, which will loosen the cover and lift it until the wheels touch the ground and the jack is free. Now the cover may be pushed away.

The universal lifter has to be used pairwise!



Technische Daten: (in Transportstellung)

Technical Data: (transport position)

Länge /Length:	500 mm
Breite/Width:	500 mm
Höhe/Height:	700 mm
Gewicht/Weight:	17 kg
Hubhöhe/Lifting height:	250 mm
Bestell-Nr. /Order No.	009.538.00

Absperrgestell bestehend aus 4 Elementen

Folding guards consisting of 4 elements

Aufbaumaße Area covered	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
Länge x Breite x Höhe Length x Width x Height		
1000 x 1000 x 800 mm	25 kg	009.659.00



Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.



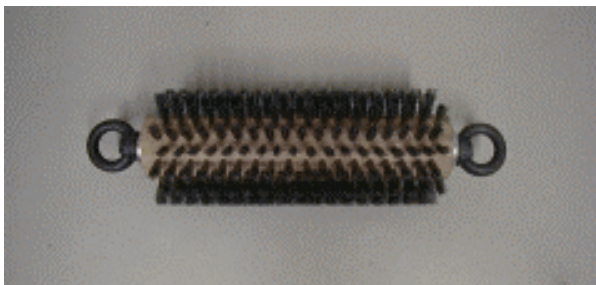
Seilschutzrolle, verzinkt
Rope protection roller, galvanized

Rohr- Ø Duct dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
50 mm	1,5 kg	009.512.00
80 mm	3,0 kg	009.513.00
100 mm	4,0 kg	009.514.00
120 mm	5,0 kg	009.515.00
150 mm	7,0 kg	009.516.00



Kanalbürste mit Kunststoffborsten
Duct brush with plastic bristles

Durchmesser Diameter	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
97 mm	1,2 kg	009.650.00
117 mm	1,4 kg	009.650.10
146 mm	2,0 kg	009.650.20



Kanalbürste mit Stahldrahtborsten
Duct brush with steel bristles

Durchmesser Diameter	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
97 mm	1,4 kg	009.651.00



Kanalbürste mit Stahldrahtborsten und Linksdrall
Duct brush with steel bristles and left spiralled

Durchmesser Diameter	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
98 mm	1,0 kg	009.562.10



Röhrenfeile
Tubular file

Durchmesser Diameter	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
95 mm	7,4 kg	009.654.00

Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.

Zubehör für Röhrenkabelverlegung Accessories For Cable Laying In Ducts



**Kunststoff-Einschiebeband in verzinkter Stahlhaspel, fahrbare Aus-
führung, kompl. mit Anfangs- u. Endhülse, Anfangsbirne, Schäkel**
**Glass fibre rod spooled on a galvanized vertical wheeled cage, complete
of starting / ending junctions spinner and shackle**

Länge Length	Band-Ø Rod dia.	Haspel-Ø Cage dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
60 m	9 mm	800 mm	18 kg	009.446.00
80 m	9 mm	800 mm	20 kg	009.447.00
100 m	9 mm	1000 mm	28 kg	009.448.00
120 m	9 mm	1000 mm	30 kg	009.449.00
120 m	11 mm	1000 mm	37 kg	009.450.00
150 m	11 mm	1000 mm	43 kg	009.451.00
200 m	11 mm	1000 mm	50 kg	009.452.00
250 m	11 mm	1000 mm	58 kg	009.453.00
300 m	11 mm	1000 mm	65 kg	009.454.00
300 m	15 mm	1500 mm	119 kg	009.457.50
400 m	15 mm	1500 mm	147 kg	009.457.60



**Kunststoff-Einschiebeband in verzinkter Stahlhaspel, stehende Aus-
führung, kompl. mit Anfangs- u. Endhülse, Anfangsbirne, Schäkel**
**Glass fibre rod spooled on a galvanized vertical cage, complete of
starting / ending junctions spinner and shackle**

Länge Length	Band-Ø Rod dia.	Haspel-Ø Cage dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
30 m	9 mm	600 mm	10 kg	009.445.00
40 m	9 mm	600 mm	11 kg	009.445.10
50 m	9 mm	600 mm	12 kg	009.445.20
60 m	9 mm	600 mm	13 kg	009.445.30
70 m	9 mm	600 mm	14 kg	009.445.40
80 m	9 mm	600 mm	15 kg	009.445.50



**Kunststoff-Einschiebeband in verzinkter Stahlhaspel, stehende Aus-
führung, kompl. mit Anfangs- u. Endhülse, Anfangsbirne**
**Glass fibre rod spooled on a galvanized vertical cage, complete of
starting / ending junctions spinner**

Länge Length	Band-Ø Rod dia.	Haspel-Ø Cage dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
30 m	6 mm	600 mm	6,8 kg	009.444.50
40 m	6 mm	600 mm	7,2 kg	009.444.55
50 m	6 mm	600 mm	7,8 kg	009.444.60
60 m	6 mm	600 mm	8,3 kg	009.444.65
70 m	6 mm	600 mm	8,9 kg	009.444.70
80 m	6 mm	600 mm	9,4 kg	009.444.75



Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.



Kunststoff-Einschiebeband in verzinkter Stahlhaspel, liegende Ausführung, kompl. mit Anfangs- und Endhülse sowie Anfangsbirne
Glass fibre rod spooled on a galvanized horizontal cage, complete of starting / ending junctions spinner

Länge Length	Band-Ø Rod dia.	Haspel-Ø Cage dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
30 m	6 mm	550 mm	5,8 kg	009.444.00
40 m	6 mm	550 mm	6,2 kg	009.444.05
50 m	6 mm	550 mm	6,8 kg	009.444.10
60 m	6 mm	550 mm	7,3 kg	009.444.15
70 m	6 mm	550 mm	7,9 kg	009.444.20
80 m	6 mm	550 mm	8,4 kg	009.444.25



Kunststoff-Einschiebeband in verzinkter Stahlhaspel, stehende Ausführung, kompl. mit Anfangs- und Endhülse sowie Anfangsbirne
Glass fibre rod spooled on a galvanized vertical cage, complete of starting / ending junctions spinner

Länge Length	Band-Ø Rod dia.	Haspel-Ø Cage dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
20 m	4,5 mm	330 mm	4,8 kg	009.443.00
30 m	4,5 mm	330 mm	5,0 kg	009.443.10
40 m	4,5 mm	330 mm	5,2 kg	009.443.20
50 m	4,5 mm	330 mm	5,4 kg	009.443.30
60 m	4,5 mm	330 mm	6,0 kg	009.443.40
70 m	4,5 mm	330 mm	6,4 kg	009.443.50
80 m	4,5 mm	330 mm	6,8 kg	009.443.60



Kunststoff-Einschiebeband „Mini-Flex“ Kassette, kompl. mit Ziehstrümpfen, Anfangs- und Endhülsen, Verbindungshülse, Kleber
Glass fibre rod „Mini-Flex“, complete of container, flexible grips, spinner, starting junctions, pliers and glue

Länge Length	Band-Ø Rod dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
20 m	3 mm	1,2 kg	009.456.00
30 m	3 mm	1,3 kg	009.456.10
50 m	3 mm	1,6 kg	009.456.20



Anfangsbirne mit Schäkel
Starting spinner with shackle
Bestell-Nr./Order No. **009.482.00**



Anfangsrolle
Starting roller
Bestell-Nr./Order No. **009.487.00**



Adapter für Ortungssonde
Coupling joint for transmitter
Bestell-Nr./Order No. **009.479.00**



Fanggerät
Coupler device
Bestell-Nr./Order No. **009.489.30**

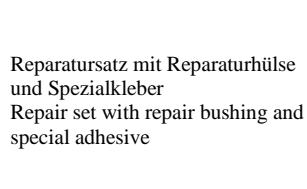


Abrollkassette für Haspel
Roller device for cage
Bestell-Nr./Order No. **009.477.00**



Anfangshülse / Starting bushing

Band-Ø Rod dia.	Bestell-Nr. Order No.
6 mm	009.470.00
9 mm	009.484.00
11 mm	009.481.00



Reparatursatz mit Reparaturhülse und Spezialkleber
Repair set with repair bushing and special adhesive

Band-Ø Rod dia.	Bestell-Nr. Order No.
6 mm	009.488.40
9 mm	009.488.00
11 mm	009.488.10



Kupplungswirbel / Coupling swivel
Bestell-Nr./Order No. **009.485.00**

Auf Anfrage: Kunstst.-Einschiebebänder mit innenliegender Kupferlitze.

On request: Glass fibre rod with copper insert.

Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.

Kabelziehkopf Cable drawing head

Max.Kabel-Ø Max. cable dia.	Max. Leiter-Ø Max. wire dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
48 mm	20 mm	2,0 kg	009.560.00
65 mm	32 mm	2,4 kg	009.561.00
80 mm	46 mm	3,5 kg	009.562.00



Kabel- und Seileinführungsgerät, verzinkt Cable and rope inserting device, galvanized

Rohrinnen-Ø Inner duct dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
100 mm	16,0 kg	009.491.00
120 mm	17,0 kg	009.492.00
150 mm	18,0 kg	009.493.00



Schachteinlaufbogen, verzinkt

Gewicht: 17 kg

Bestell-Nr. 009.495.70

guiding bend for manholes, galvanized

Weight: 17 kg

Order No. 009.495.70



Zweiteiliger Kabelschutzbogen

mit Klemmvorrichtung

Gewicht: 3,5 kg

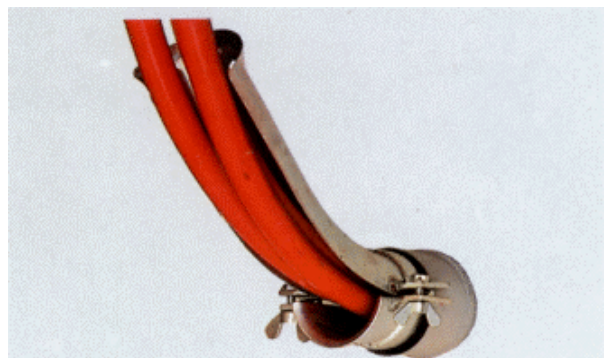
Bestell-Nr. 009.500.00

Split cable protection bend

with clamping device

Weight: 3.5 kg

Order No. 009.500.00



Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.



Kabelschutzbogen, ohne Anschlag
Für Rohrrinnen-Ø 100 mm
Gewicht: 1,9 kg
Bestell-Nr. 009.502.00

Cable protection bend, without stop
for inner duct dia.100 mm
(without illustration)
Weight: 1,9 kg
Order No. 009.502.00



Kabelschutzbogen mit Anschlag und Griff
Gewicht: 2,5 kg
Bestell-Nr. 009.503.00

Cable protection bend with stop and handle
Weight: 2,5 kg
Order No. 009.503.00



Kabelschutzbogen
für Kabelschachtkante, schwenkbar und kippbar
Gewicht: 7,5 kg
Bestell-Nr. 009.506.00

Cable protection bend
for the rim of manhole, pivoted and tiltable
Weight: 7.5 kg
Order No. 009.506.00



Packrolle mit Winkelfuß, schwenkbar
für Kabelschachtkante
Gewicht: 16 kg
Bestell-Nr. 009.509.00

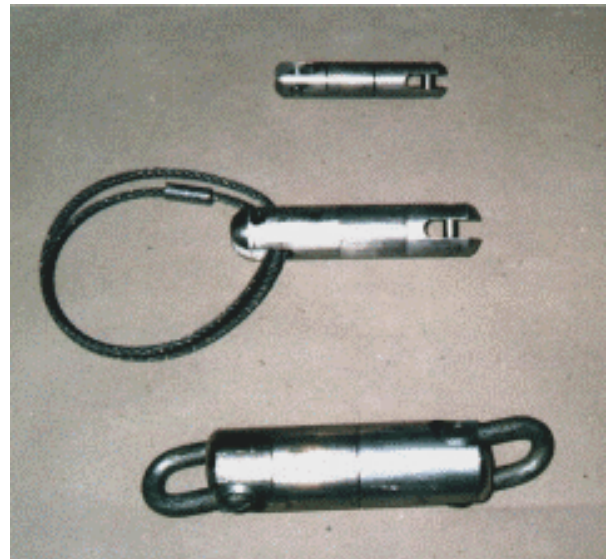
Guide roller with angled base, pivoted
for the rim of manhole
Weight: 16 kg
Order No. 009.509.00

Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.

Drallfänger Anti-twist swivel

Max. Zugkraft Max. pulling force	Durchmesser Diameter	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
5 kN	20 mm	0,08 kg	009.564.00
25 kN	30 mm	0,3 kg	009.565.00
35 kN	45 mm	0,6 kg	009.566.00

009.565.00 ohne Stahldrahtstropp /without steel wire sling
009.566.00 inkl. Schäkel /incl. shackle

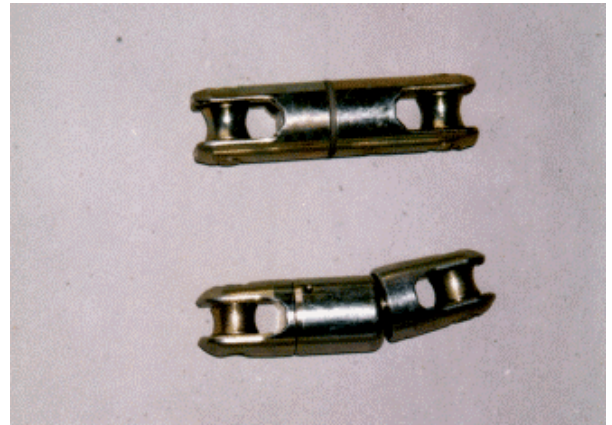


Stahldrahtstropp Ø 4 mm Steel wire sling with 4 mm dia.

Ring-Ø sling-diameter	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
200 mm	0,1 kg	107.135.00

Drallfänger Anti-twist swivel

Durchmesser Diameter	Max. Zugkraft Max. Pulling force	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
32 mm	30 kN	0,5 kg	009.568.10
45 mm	60 kN	1,4 kg	009.568.20



Drallfänger mit Kugelgelenk Anti-twist swivel with socket-joint

Durchmesser Diameter	Max. Zugkraft Max. Pulling force	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
20 mm	10 kN	0,1 kg	009.567.00
32 mm	30 kN	0,5 kg	009.567.10
45 mm	60 kN	1,4 kg	009.567.20

Kabel-Gleitfett Cable slip grease

Gebinde Package	Bestell-Nr. Order No.
10 kg	117.050.01
25 kg	117.050.00



Kabelgleitöl Gliss F Cable slip oil

Gebinde Can	Bestell-Nr. Order No.
25 l	117.053.00

Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.

Kabel- und Sondensuchgerät

Bei der modernen Kabelverlegung mittels Direkt-Einblasen müssen die Kabelrohre vorher auf Verformungen überprüft werden, um einen freien Durchgang sicherzustellen (Kalibrierung).

Nur so kann eine Unterbrechung während des Einblasvorgangs verhindert werden. Beim Kalibriervorgang wird ein Meßkaliber mittels Druckluft durch das Kabelrohr geschossen. In dem Meßkaliber befindet sich eine Sonde, die bis zu einer Tiefe von 4,5 m geortet werden kann.

Ist das Meßkaliber im Kabelrohr steckengeblieben, kann diese Stelle genau lokalisiert werden.

Das Empfangsgerät wird in Richtung der Kabeltrasse geführt und gibt in unmittelbarer Nähe der Sonde ein optisches und akustisches Dauersignal ab, das sein Maximum erreicht, wenn das Empfangsgerät unmittelbar über der Sonde ist.

Weitere Einsatzmöglichkeiten sind die Ortung von erdverlegten Kabeln, metallischen Leitungen und Hausanschlüssen. Mit dem Sender können Impulse auf den Leiter gegeben werden, damit die Signale stark genug werden um mit dem Empfänger geortet werden zu können.



Cable avoidance and transmitter locating system

Current laying techniques also include direct blow-in methods, for which the cable ducts have to be gauged beforehand to check them for any internal deformations. This will ensure unhampered blow-in.

The gauge, which contains a sonde, is blown through the cable duct by compressed air.

If the gauge with the sonde gets stuck in transit, its position can exactly be pinpointed down to a depth of 4.50 m by passing a receiver along the course of the cable duct. As soon as the receiver approaches the sonde, a continuous optical and acoustic signal will be emitted, which will reach its maximum level right on top of the underground location where the sonde has to stuck.

The additionally applications are the localization of underground laid cables, metal lines and house service lines. Lines can be irradiated with the transmitter that the signal will be strong enough for the receiver.

Technische Daten / Technical Data

Frequenz / Frequency: 32768 Hz \pm 5 Hz

	Gewicht Weight	Batterien Batteries	Betriebsdauer / Life (h; hours)
Empfänger / Receiver	2,2 kg	8x LR6 (1,5V)	>40
Sender / Transmitter	2,5 kg	4x LR20 (1,5V)	>30
Sonde / Sonde (Ø18mm)	0,08 kg	1x CR 1/3N	5
Empfänger, Sender, Tasche Receiver, Transmitter, bag	Bestell-Nr. / Order No. 009.675.00		
Sonde Ø18 mm / dia. 18 mm	009.674.10		
Empfänger / Receiver	009.675.01		

Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.

Meßkaliber zum Einblasen für Rohrtrassenkalibrierung
Measuring gauge for blowing-in for gauging

Rohrinnen-Ø Inner duct-dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
28 mm	0,2 kg	009.677.00 *
35 mm	0,25 kg	009.677.10 *
40 mm	0,3 kg	009.677.20 *

* Meßkaliber für Radiodetection-Sonde Ø18 mm.

Measuring gauge for sonde dia. 18 mm of Radiodetection.
Andere Größen oder Sondentypen auf Anfrage.
Other sizes or sonde types upon request.



Hilfsseilwinde Typ 30/11 zum Einblasen von Vorseilen
Auxiliary rope winch Type 30/11 for blowing-in of
auxiliary ropes

Technische Daten/Technical Data:

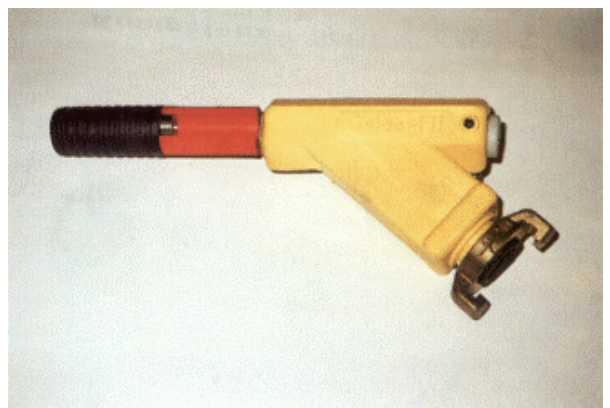
Zugkraft/Pulling force	3 kN
Seilgeschwindigkeit /Rope speed	0-72 m/min
Seil-Ø, Rope-dia.	4 mm
Seillänge, nutzbar / Rope length usable	1100 m
Antrieb/Drive	mechanisch/mechanical
Motor /Engine	4 kW-Viertaktbenzinmotor 4 kW, 4-stroke, petrol
Kraftstoff Fuel	Normalbenzin bleifrei regular petrol
Länge/Length	1100 mm
Breite/Width	650 mm
Höhe/Height	800 mm
Gewicht/Weight	215 kg
Bestell-Nr. / Order No.	007.950.00



Geschlitzter Rohrstopfen, für Seil -Ø 4 mm
mit Druckluftanschlußstück und Abdichtmanschette.
Andere Seil-Ø auf Anfrage

Plug, slit, for rope dia. of 4 mm
consisting of compressed air connector and sealing collar.
Other rope dia. on request.

Rohrinnen-Ø Inner duct-dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
28 - 34 mm	0,55 kg	009.532.00
35 - 39 mm	0,65 kg	009.532.10
40 - 45 mm	0,75 kg	009.532.20
46 - 55 mm	0,80 kg	009.532.30
95 - 105 mm	1,35 kg	009.532.40



Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.



Rohrstopfen für Seil-Ø 4 mm

bestehend aus Druckluftanschluß und Abdichtmanschette

Plug for rope dia. 4 mm

consisting of compressed air connector and sealing collar.

Rohrinnen-Ø Inner duct-dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
94 - 110 mm	1,6 kg	009.535.50
106 - 123 mm	2,2 kg	009.535.60
122 - 142 mm	3,3 kg	009.535.70
141 - 165 mm	4,1 kg	009.535.80

Andere Größen auf Anfrage. / Other sizes upon request.



Manschettenkolben mit Kunststoffmanschetten

Sleeved piston with plastic collar

Rohrinnen-Ø Inner duct-dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
28 mm	0,05 kg	009.760.00
35 mm	0,06 kg	009.761.00
40 mm	0,07 kg	009.762.00
45 - 47 mm	0,15 kg	009.763.00
73 - 76 mm	0,28 kg	009.764.00
89 - 91 mm	0,3 kg	009.765.00
98-101 mm	0,5 kg	009.766.00
102-104 mm	0,6 kg	009.767.00
109-112 mm	0,65 kg	009.768.00

Andere Größen auf Anfrage. / Other sizes upon request.



Schwammkugelkolben / Spong ball piston

Rohrinnen-Ø Inner duct-dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
45- 55 mm	0,20 kg	009.755.30
50- 60 mm	0,22 kg	009.755.35
60- 70 mm	0,26 kg	009.755.40
70- 90 mm	0,30 kg	009.755.45
80-100mm	0,34 kg	009.755.50
100-120mm	0,55 kg	009.755.55
120-140mm	0,70 kg	009.755.60

Andere Größen auf Anfrage. / Other sizes upon request.



Einblasschirm / Parachute for blowing in

Rohrinnen-Ø Inner duct-dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
40- 80mm	0,02 kg	009.754.90
80-150mm	0,03 kg	009.754.92

Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.

LWL-Ziehkolben, flexibel Special flexible sleeved piston for fibre-optic cable

Rohrinnen-Ø Inner duct dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
40 mm	0,3 kg	009.957.00
50 mm	0,35 kg	009.958.00



LWL-Ziehkolben, flexibel für Rohre, die bereits mit einem Kabel belegt sind (o. Abb.)

Special flexible sleeved piston with groove for blowing-in
fibre optic cables in Lines with a cable inserted
(without illustration)

Rohrinnen-Ø Inner duct dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
35-55 mm	0,45 mm	009.962.00

Fangvorrichtung für Manschettenkolben, LWL-Ziehkolben, Meßkaliber und Ortungs-sonde Arrester barrier for sleeved pistons and measuring gauge with sonde

Gewicht / Weight: 2,5 kg

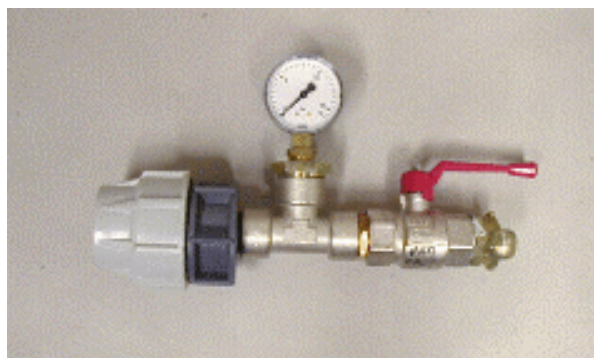
Bestell-Nr. / Order No. 111.041.00



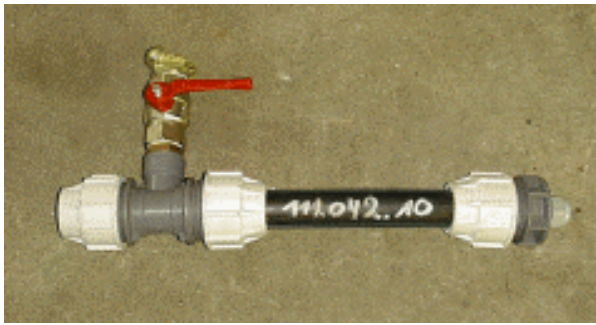
Kalibriervorrichtung mit Manometer + Druckluftanschluß End sizing installation with compressed air measurement and compressed air connect

Gewicht / Weight: 3,1 kg

Bestell-Nr. / Order No. 111.042.00



Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.



**Einblasvorrichtung für Koaxial- und Glasfaserkabel
Ø8-16 mm**
Device for blowing-in of coaxial and fibre-optic cable
dia. 8-16 mm

Gewicht / Weight: 2,8 kg
Bestell-Nr. / Order No. 111.042.10



Kunststoffrohrscherer
Tube cutter

Max. Rohr-Ø Max. tube dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
25 mm	0,3 kg	009.685.00
42 mm	0,4 kg	009.686.00
60 mm	1,1 kg	009.687.00



Nebelöler

Dieses Gerät wird zwischen Kompressor und Luftscheule des Kabeleinblasgerätes eingesetzt. Der Luftstrom reißt eine genau dosierbare Menge Gleitöl mit und bringt es als Ölnebel in das Rohr. Fassungsvermögen: 3 l

Cable mist oiler

This device is mounted between the compressor and airlock of the blowing-in device. The air stream entrains a mist of sliding oil into the duct at a preset rate. Content: 3 l

Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
350 mm	200 mm	150 mm	3 kg	009.678.00

Ziehkopf für Mehrfachrohre

für Rohrrinnen-Ø 28 und 35 mm (je 2 Stück)

Gewicht: 2,5 kg

Bestell-Nr. 009.541.00

Drawing-head for multiple tubes

for inner duct-dia. 28 and 35 mm (two units each)

Weight: 2.5 kg

Order No. 009.541.00



Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.

Einführtrichter f. Mehrfachrohre

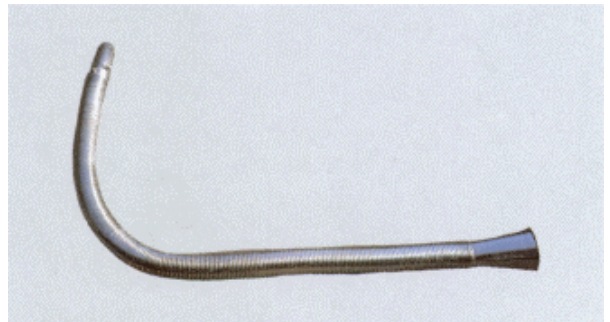
Gewicht: 15 kg

Bestell-Nr. 009.542.00

Funnel-shaped insertion device for multiple tubes

Weight: 15 kg

Order No. 009.542.00



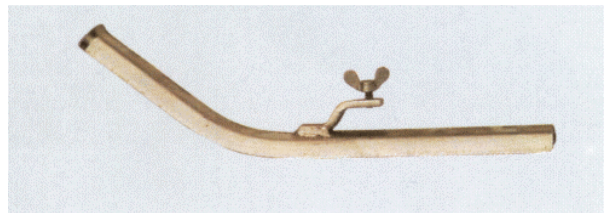
Schutzbogen für Mehrfachrohrverkabelung

mit Anschlag und Klemmschraube

Protection pipe for multiple tube

with stop and clamping screw

Rohrinnen-Ø	Gewicht	Bestell-Nr.
Inner duct dia.	Weight	Order No.
28 mm	0,2 kg	009.543.00
35 mm	0,3 kg	009.544.00
40 mm	0,4 kg	009.545.00
46 mm	0,5 kg	009.546.00



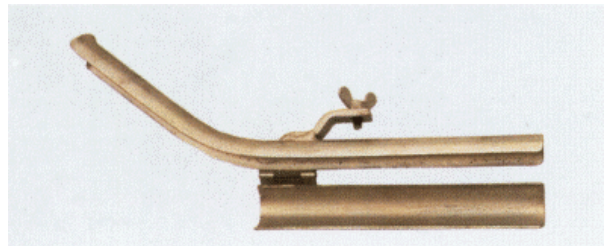
Schutzbogen, klappbar mit Anschlag und Klemmschraube

verzinkt

Protection band, tiltable

with buffer and clamping device,
galvanized

Rohrinnen-Ø	Gewicht	Bestell-Nr.
Inner duct dia.	Weight	Order No.
28 mm	0,3 kg	009.549.00
35 mm	0,4 kg	009.550.00
40 mm	0,6 kg	009.551.00
46 mm	0,7 kg	009.552.00



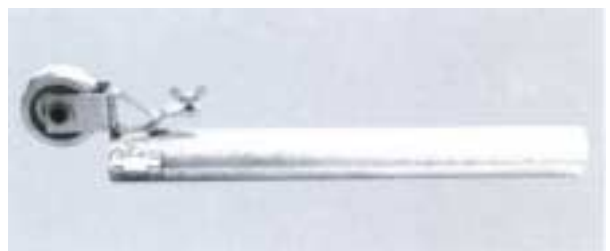
Seilschutzrolle, klappbar

mit Klemmschraube, verzinkt

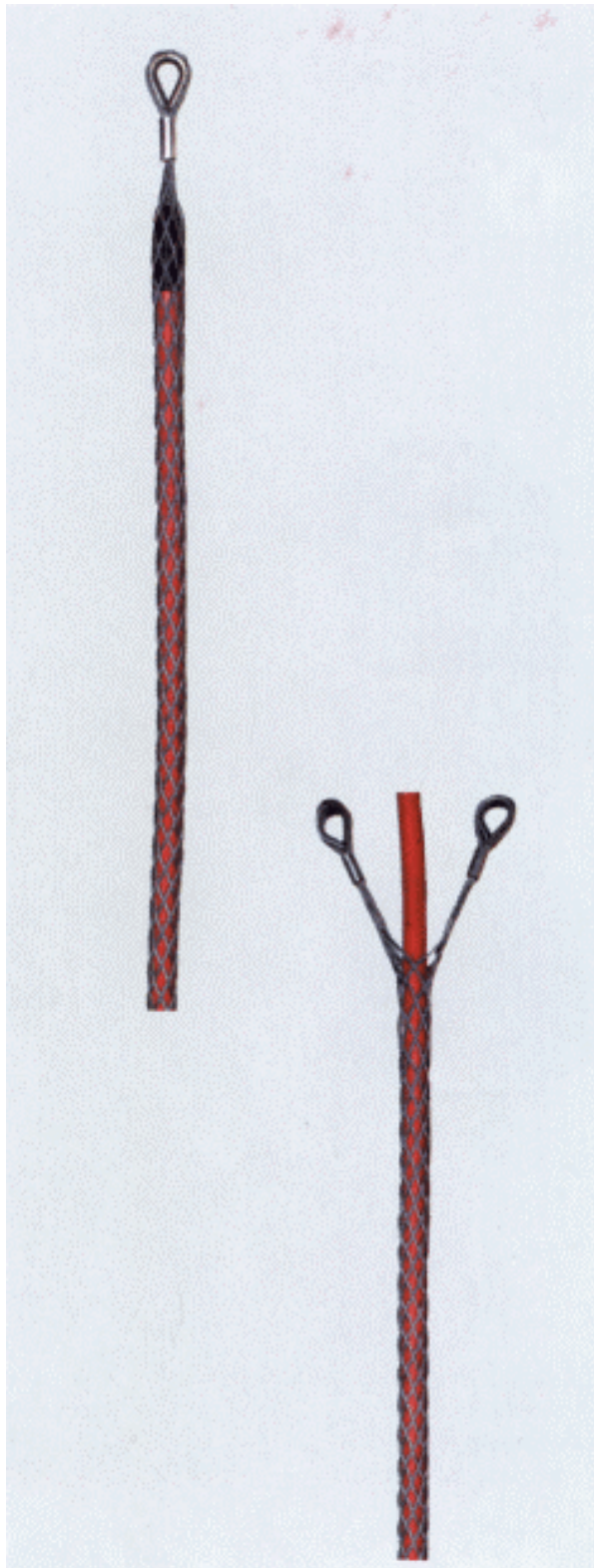
Rope guiding roller, tiltable

with clamping screw, galvanized

Rohrinnen-Ø	Gewicht	Bestell-Nr.
Inner duct dia.	Weight	Order No.
28 mm	0,9 kg	009.555.00
35 mm	0,9 kg	009.556.00
40 mm	1,0 kg	009.557.00
46 mm	1,2 kg	009.558.00



Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.



**Kabeleinziehstrümpfe aus verz. Stahlritze,
eine Schlaufe mit eingepreßter Kausche, an einem Ende
offen**

**Cable pulling grips made of galvanized steel wire,
with 1 eyed thimble and pressed clamp, open at one end**

Durchmesser Diameter mm	Länge Length mm	Gewicht Weight kg	Bestell-Nr. Order No.
8-15	1250	0,4	009.599.00
15-20	1250	0,4	009.600.00
20-30	1250	0,5	009.601.00
30-40	1250	0,5	009.602.00
40-50	1250	1,0	009.603.00
50-60	1250	1,2	009.604.00
60-80	1500	1,2	009.605.00
80-100	1500	1,3	009.606.00
100-120	1500	1,6	009.607.00
120-150	1500	2,2	009.609.00

**Kabelnachziehstrümpfe aus verz. Stahlritze,
zwei Schlaufen mit eingepreßten Kauschen, an beiden
Enden offen**

**Cable pulling grips made of galvanized steel wire,
with 2 eyed thimbles and pressed clamps, open at both
ends**

Durchmesser Diameter mm	Länge Length mm	Gewicht Weight kg	Bestell-Nr. Order No.
15-20	1250	0,5	009.610.00
20-30	1250	0,6	009.611.00
30-40	1250	0,6	009.612.00
40-50	1250	1,2	009.613.00
50-60	1250	1,3	009.614.00
60-80	1500	1,3	009.615.00
80-100	1500	1,5	009.616.00
100-120	1500	1,9	009.617.00
120-150	1500	2,6	009.618.00

Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.

Kabelnachziehstrümpfe aus verz. Stahllitze, zwei Schlaufen mit eingepreßten Kauschen, in geteilter Ausführung, mit zwei Bindelitzen zum nachträglichen Einflechten

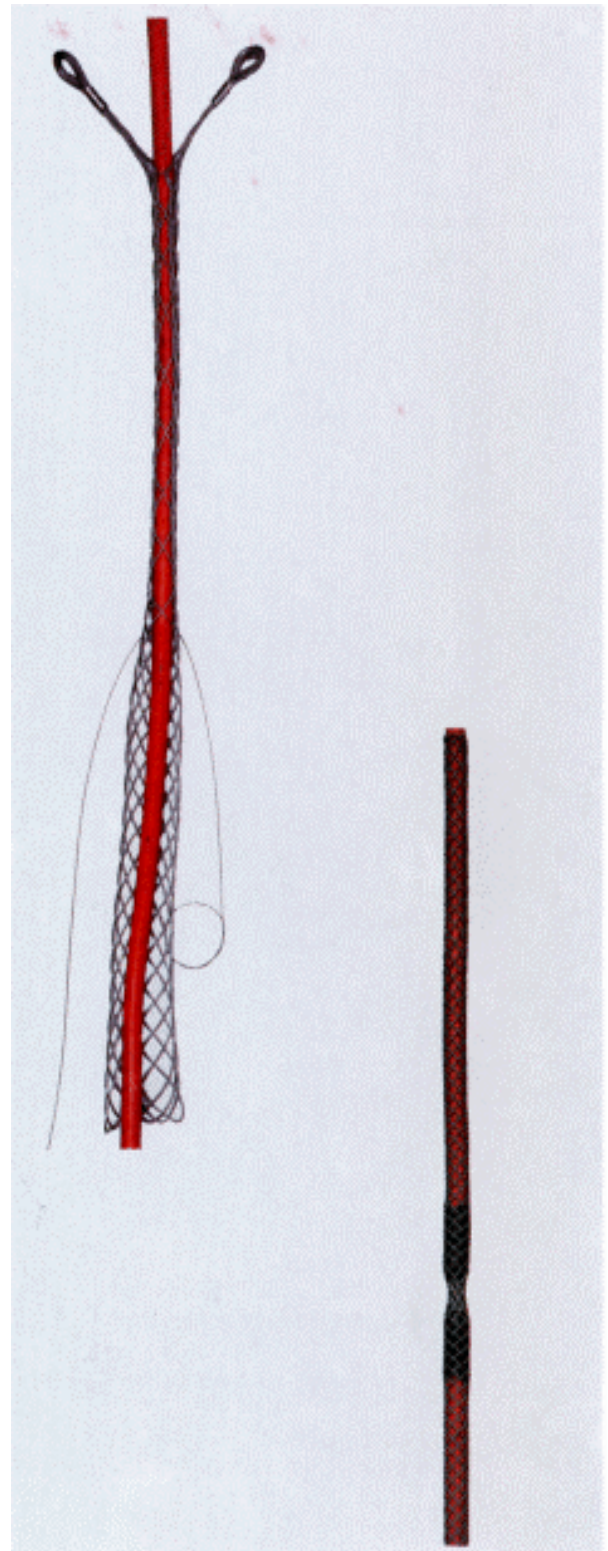
Cable pulling grips made of galvanized steel wire with 2 eyed thimbles and pressed clamps, open type, with two binding strands for subsequent in-braiding

Durchmesser Diameter mm	Länge Length mm	Gewicht Weight kg	Bestell-Nr. Order No.
15-20	1250	0,5	009.620.00
20-30	1250	0,6	009.621.00
30-40	1250	0,6	009.622.00
40-50	1250	1,2	009.623.00
50-60	1250	1,3	009.624.00
60-80	1500	1,3	009.625.00
80-100	1500	1,5	009.626.00
100-120	1500	1,9	009.627.00
120-150	1500	2,6	009.629.00

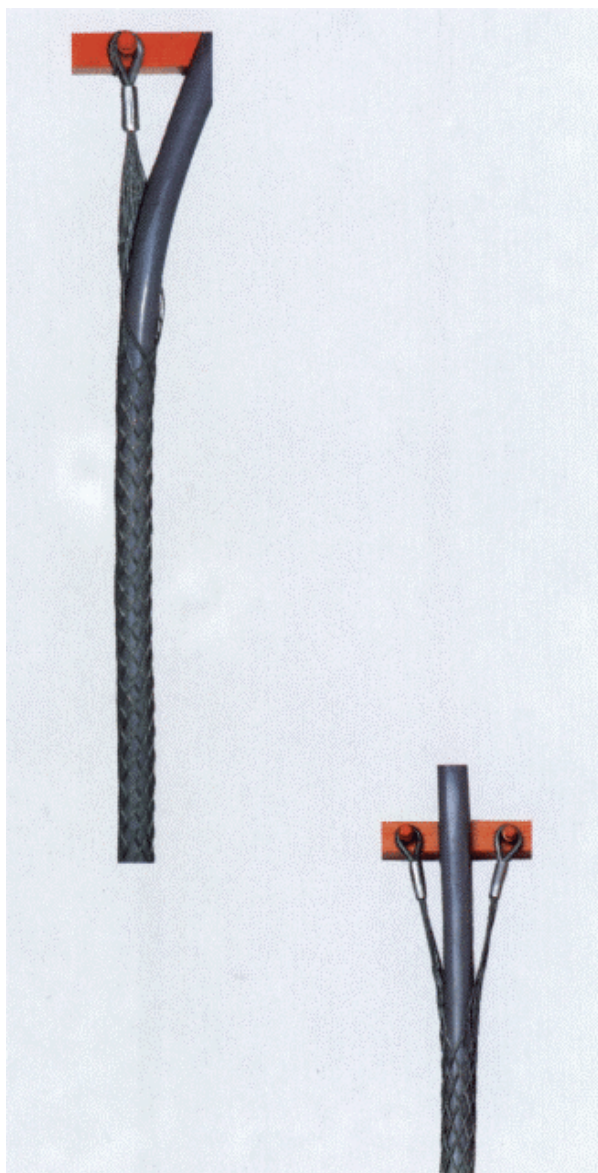
Verbindungsstrümpfe aus verz. Stahllitze, ohne Kauschen, an beiden Enden offen

Connecting grips made of galvanized steel wire, without thimbles, open at both ends

Durchmesser Diameter mm	Länge Length mm	Bestell-Nr. Order No.
10-15	2000	009.700.00
15-20	2000	009.701.00
20-30	2000	009.702.00
30-40	2000	009.703.00
40-50	2000	009.704.00
50-60	3000	009.705.00
60-80	3000	009.706.00
80-100	3000	009.707.00
100-120	3000	009.708.00



Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.



Kabelmontagestrümpfe aus verz. Stahllitze, eine Schlaufe mit eingepreßter Kausche, an beiden Enden offen

Cable connecting grips, made of galvanized steel wire, with 1 thimble and pressed clamp, open at both ends

Durchmesser Diameter mm	Länge Length mm	Bestell-Nr. Order No.
10-15	700	009.710.00
15-20	700	009.711.00
20-28	700	009.712.00
28-35	700	009.713.00
35-45	700	009.714.00
45-55	700	009.715.00
55-65	700	009.716.00

Kabelmontagestrümpfe aus verz. Stahllitze, zwei Schlaufen mit eingepreßter Kausche, an beiden Enden offen

Cable connecting grips, made of galvanized steel wire, with 2 thimbles and pressed clamps, open at both ends

Durchmesser Diameter mm	Länge Length mm	Bestell-Nr. Order No.
10-15	700	009.720.00
15-20	700	009.721.00
20-28	700	009.722.00
28-35	700	009.723.00
35-45	700	009.724.00
45-55	700	009.725.00
55-65	700	009.726.00

Auf Anfrage:

Kabelziehstrümpfe aus kunststoffbeschichteter Stahllitze oder aus Kunststoff, Glasfaserkabelziehstrümpfe

Freileitungsziehstrümpfe aus verz. Stahllitze, eine Schlaufe, an einem Ende offen

On request:

Cable grips made of PVC-coated steel wire or made of PVC, fibre optic cable pulling grips

Grips for overhead line construction, made of galvanized steel wire, with 1 thimble, open at one end

Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.

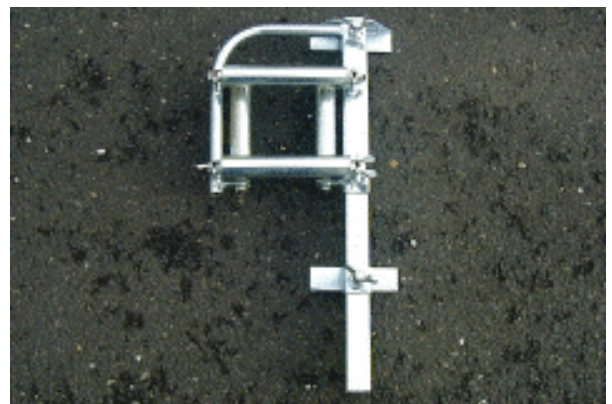
Kabelpritschenrolle, offen
verzinkt
Gewicht: 5,5 kg
Bestell-Nr. 009.590.00

Cable rack roller, open- type
galvanized
Weight: 5.5 kg
Order No. 009.590.00



Kabelpritschenrolle, geschlossen
verzinkt
Gewicht: 6,0 kg
Bestell-Nr. 009.591.00

Cable rack roller, closed-type
galvanized
Weight: 6.0 kg
Order No. 009.591.00



Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.



Kabeltrommel-Transportgerät Cable drum transport devices

Nutzlast Payload (kg)	Max. Trommel-Ø Max. drum dia. (mm)	Max. Trommelbreite Max. drum width (mm)	Gewicht Weight (kg)	Bestell-Nr. Order No.
800	1250	930	70	009.660.00

Verladeseile für Kabeltrommeln (o. Abb.)

Loading ropes for cable drums (without illustration)



Tragfähigkeit pro Paar Carrying cap. per pair	Seil-Ø Rope dia.	Seillänge Rope length	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
6000 kg	20 mm	2000 mm	19 kg	009.692.00
10000 kg	24 mm	2000 mm	29 kg	009.693.00



Schnellgreiferhaken Quick-action gripping hooks

Tragfähigkeit pro Paar Carrying cap. per pair	Trommelbohrungs-Ø Drum bore dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
6000 kg	70-100 mm	9 kg	009.694.00
8000 kg	120-140 mm	26 kg	009.695.00



Ladetraversen für Kabeltrommeln mit 2 Anschlagseilen Cross-head loading devices for cable drums with two sling ropes

Tragfähigkeit Carrying cap.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
6000 kg	95 kg	009.690.00
8000 kg	110 kg	009.691.00

Technische Änderungen vorbehalten. Specifications are subject to change without notice.