

Kabelverlegerolle, verzinkt
mit staub-und spritzwassergeschützten Kugellagern
Gewicht: 4,2 kg
Bestell-Nr. 009.402.00

Cable roller, galvanized
running in dust and water proofed bearings
Weight: 4.2 kg
Order No. 009.402.00



Kabelverlegerolle mit Bodenplatte, verzinkt
Gewicht: 4,5 kg
Bestell-Nr. 009.403.00

Cable roller with ground plate, galvanized
Weight: 4.5 kg
Order No. 009.403.00



Kabelverlegerolle aus Kunststoff
Gewicht: 1,7 kg
Bestell-Nr. 009.402.10

Cable roller, made of PVC
Weight: 1.7 kg
Order No. 009.402.10



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



Kabeleckrolle mit Steckscharnieren, verzinkt
mit staub- und spritzwassergeschützten Kugellagern
Gewicht: 13,5 kg
Bestell-Nr. 009.404.00

Zubehör: **Erdsnägel**, verzinkt
(o. Abb.)
Gewicht: 1,4 kg
Bestell-Nr. 009.405.00



Corner roller with plug-in hinges, galvanized
running in dust and water proofed bearings
Weight: 13.5 kg
Order No. 009.404.00

Accessory: **Earth nail**, galvanized
(without illustration)
Weight: 1.4 kg
Order No. 009.405.00



Austauschrollenkörper für Kabelverlege- und Eckrolle
mit Lagern und Achse
Gewicht: 1,7 kg
Bestell-Nr. 009.401.01

Spare roller for cable and angle roller with
bearings and axle
Weight: 1,7 kg
Order No. 009.401.01

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

Zubehör für Erdkabelverlegung Underground Cable Laying Accessories



Kabelleit- und Ablaufbock, verzinkt

Der Einsatz erfolgt unmittelbar hinter der Kabeltrommel.

Traglast: 200 kg

Gewicht: 15 kg

Bestell-Nr. 009.409.00

Cable guide and run-off frame, galvanized

This device is placed just behind the cable drum.

Carrying load: 200 kg

Weight: 15 kg

Order No. 009.409.00

Verstärkte Ausführung

zum Verlegen von schweren Kabeln und Rohren

Ø > 300 mm

Traglast: 500 kg

Gewicht: 20 kg

Bestell-Nr. 009.409.10

Reinforced version

for laying of heavy cable and tube dia. > 300 mm

Carrying load: 500 kg

Weight: 20 kg

Order No. 009.409.10



Abrollschienen mit Arretierstange

Schienenabstand universell auf verschiedene

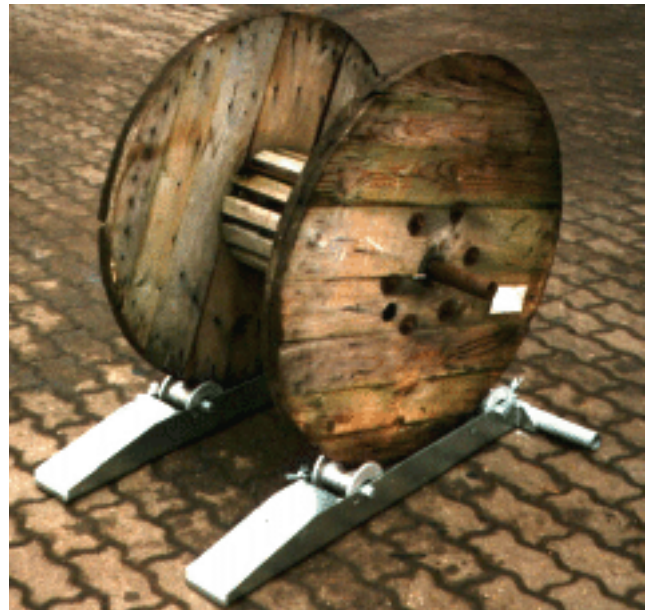
Kabeltrommelbreiten einstellbar;

Sicherung der Trommel durch Rollenarretierung

Reeling rails with fixing bar

Distance between rails is adjustable to different cable drum widths.

Securing of the drum by locking of rollers.



Bestell-Nr. Order No.	Max. Trommel-Ø Max. drum-dia. (mm)	Traglast Carrying load (kg)	Max. Trommelbreite Max. drum-width (mm)	Gewicht / Paar Weight / pair (kg)
009.676.00	1000	1000	800	31
009.676.10	1400	1500	900	33
009.676.20	1800	2000	1100	53
009.676.40	2800	2000	1650	86

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



Hydraulische Kabeltrommelböcke
umsteckbaren Trommelachsklauen, fahrbar
Abb.: Hydr. Kabeltrommelböcke sowie Stahlachse mit Gleitlagern und Festsetzschellen

Hydraulic lifting jacks for cable drums
with plug-in cable drum claws, mobile version
Fig.: Hydr. lifting jacks and steel shaft with sliding bearings and fixing clamps

Trommel-Ø Drum dia.	Tragkraft pro Kabeltrommelbock Carrying capacity per unit	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
900-2200 mm	3 t	50 kg	009.413.00
900-3200 mm	5 t	96 kg	009.414.00
900-3200 mm	10 t	102 kg	009.415.00



Hydraulische Kabeltrommelböcke
mit Zentral-Trommelachsklauen und seitlich angeordneten umsteckbaren Trommelachsklauen
Abb.: Hydr. Kabeltrommelböcke sowie Stahlachse und Festsetzschellen

Hydraulic lifting jacks for cable drums
with centralized drum axle claws and laterally fixed height-variable drum axle claws, steel axle and fixing clamps.
Fig.: Hydr. lifting jacks and steel shaft and fixing clamps

Trommel-Ø Drum dia.	Tragkraft pro Kabeltrommelbock Carrying capacity per unit	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
2000-3900 mm	15 t	217 kg	009.415.20
2000-3900 mm	20 t	220 kg	009.415.50



Mechanische Kabeltrommelböcke, fahrbar
mit drehbarem Kopf und verstellbarer Einhängklaue, Sicherheitskurbel und Klappgriff

Mechanical lifting jacks, mobile version
with turnable head and adjustable drum claw, safety crank and folding handle

Hublast von Kopf und Klaue Carrying capacity of head and claw	Trommel-Ø Cable drum dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
3 t	700 - 2600 mm	64 kg	009.661.00
5 t	700 - 3000 mm	70 kg	009.662.00
10 t	700 - 3000 mm	88 kg	009.663.00

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

Zubehör für Erdkabelverlegung Underground Cable Laying Accessories



Dreifußhebeböcke aus Stahl für Kabeltrommeln

Tripod cable drum trestles, made of steel

Hublast Carrying capacity	Trommel-Ø Drum dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
2 t	900 - 1300 mm	15 kg	009.416.00
3 t	1400 - 2200 mm	25 kg	009.416.10



Hebeböcke aus Guß für Kabeltrommeln

Cable drum trestles, made of cast iron

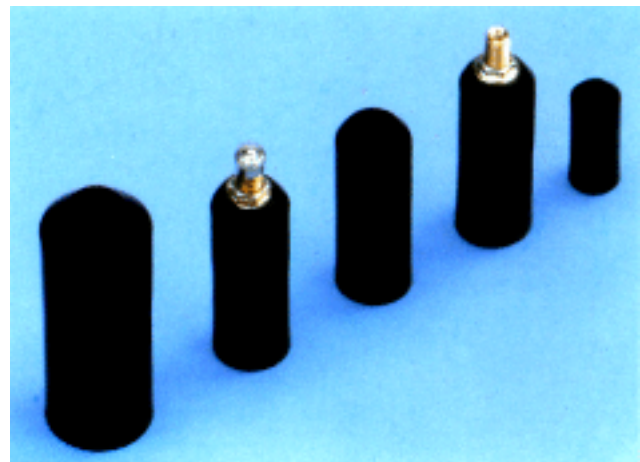
Hublast Carrying capacity	Trommel-Ø Drum dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
3 t	1400 - 2200 mm	41 kg	009.417.00
5 t	1400 - 2200 mm	43 kg	009.417.10



Kabelschumpfkappen mit und ohne Ventil

Cable shrinking caps - with and without valves

Kabel-Ø Cable dia.	ohne Ventil without valve Bestell-Nr. Order No.	mit Ventil with valve Bestell-Nr. Order No.
5- 11 mm	009.740.00	***
8- 15 mm	009.740.10	009.741.10
13- 22 mm	009.740.20	009.741.20
20- 36 mm	009.740.30	009.741.30
25- 50 mm	009.740.40	009.741.40
35- 70 mm	009.740.50	009.741.50
50-100 mm	009.740.60	009.741.60



Lötlampe
(o. Abb.)
Gewicht: 0,5 kg
Bestell-Nr. 009.133.00
Gas soldering lamp
(without illustration)
Weight: 0.5 kg
Order No. 009.133.00

Gaspatrone
(o. Abb.)
Gewicht: 0,3 kg
Bestell-Nr. 009.133.01
Gas cartridge
(without illustration)
Weight: 0.3 kg
Order-No. 009.133.01

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



Stahlachsen für Kabeltrommeln

mit eingedrehten Lagersitzen
H=Hohlachse, V=Vollachse
(o. Abb.)

Steel axles for cable drums

with lathed bearing points
(without illustration)
H=hollow shaft, V= solid shaft

Abmessung Dimensions		Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
Ø 50 x 1500 mm	V	23,1 kg	009.420.00
Ø 60 x 1500 mm	V	33,3 kg	009.421.00
Ø 76 x 1800 mm	H	50,0 kg	009.423.00
Ø 76 x 2000 mm	H	58,0 kg	009.424.00
Ø 76 x 2200 mm	H	66,0 kg	009.425.00
Ø 89 x 2200 mm	H	82,0 kg	009.426.00
Ø 102 x 2200 mm	H	141,1 kg	009.427.00
Ø 102 x 2500 mm	H	160,3 kg	009.428.00
Ø 127 x 2500 mm	H	214,0 kg	009.429.00

Stahlwellen für Kabeltrommeln

mit eingedrehten Lagersitzen sowie Gleitlagern
H= Hohlwelle, V=Vollwelle

Steel axles for cable drums

with lathed bearing points and sliding bearing
H= hollow shaft, V= solid shaft

Abmessung Dimensions		Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
Ø 50 x 1500 mm	V	23,1 kg	009.420.01
Ø 60 x 1500 mm	V	33,1 kg	009.421.01
Ø 76 x 1800 mm	H	51,0 kg	009.423.01
Ø 76 x 2000 mm	H	59,0 kg	009.424.01
Ø 76 x 2200 mm	H	67,0 kg	009.425.01
Ø 89 x 2200 mm	H	83,0 kg	009.426.01

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

Leichtmetallachse für Kabeltrommeln

mit eingedrehten Lagersitzen

(o. Abb.)

H=Hohlachse, V= Vollachse

Aluminium axles for cable drums

with lathed bearing points

(without illustration)

H= hollow shaft, V= solid shaft

Abmessung Dimensions		Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
Ø 60 x 1500 mm	V	11,9 kg	009.421.20
Ø 60 x 1800 mm	V	14,3 kg	009.421.22
Ø 75 x 1800 mm	H	22,3 kg	009.423.20
Ø 75 x 2000 mm	H	24,8 kg	009.424.20
Ø 75 x 2200 mm	H	27,3 kg	009.425.20
Ø 90 x 1800 mm	H	32,1 kg	009.426.20
Ø 90 x 2000 mm	H	35,7 kg	009.426.30
Ø 90 x 2200 mm	H	39,2 kg	009.426.40

Leichtmetallwellen für Kabeltrommeln

mit eingedrehten Lagersitzen sowie Gleitlagern

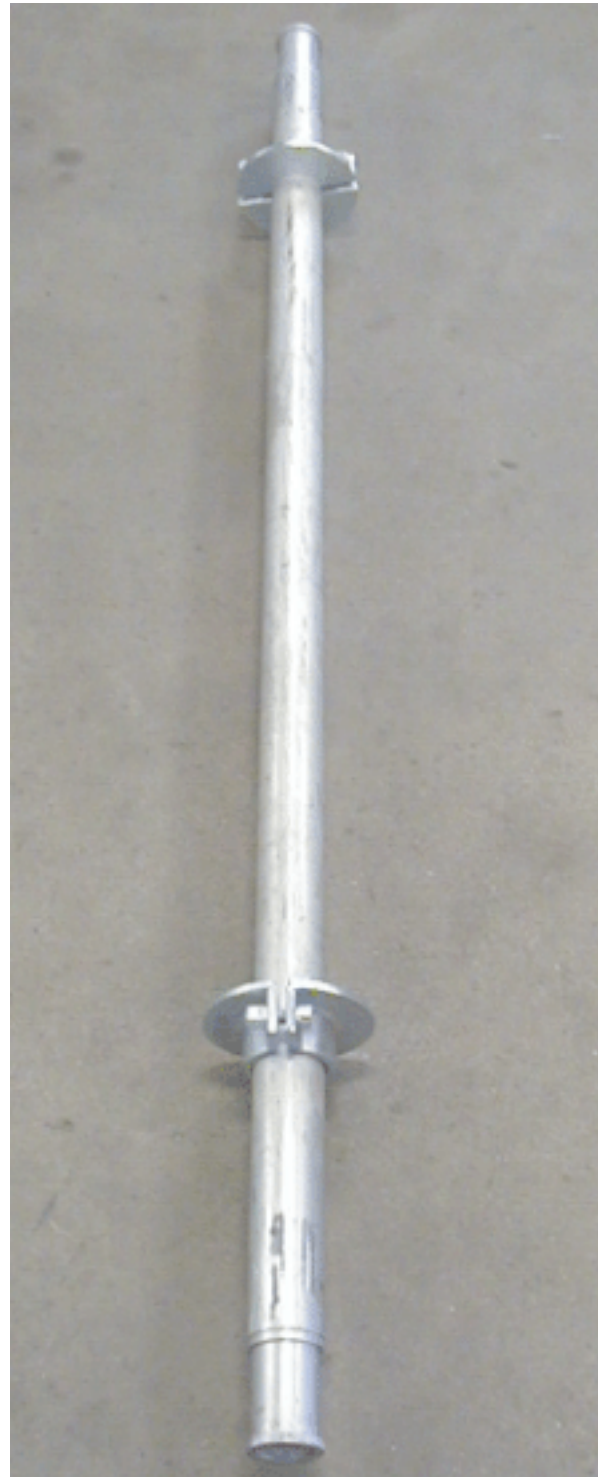
H= Hohlwelle, V= Vollwelle

Aluminium axles for cable drums

with lathed bearing points and sliding bearing

H= hollow shaft, V= solid shaft

Abmessung Dimensions		Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
Ø 60 x 1500 mm	V	16,0 kg	009.421.21
Ø 60 x 1800 mm	V	18,7 kg	009.421.23
Ø 75 x 1800 mm	H	25,8 kg	009.423.22
Ø 75 x 2000 mm	H	28,3 kg	009.424.21
Ø 75 x 2200 mm	H	30,8 kg	009.425.21
Ø 90 x 1800 mm	H	34,5 kg	009.426.21
Ø 90 x 2000 mm	H	38,1 kg	009.426.31
Ø 90 x 2200 mm	H	41,7 kg	009.426.41



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



Zentrierkonus

Centering cone

Wellen-Ø Shaft dia.	Bohrungs-Ø Bore dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
75 mm	85-130 mm	6 kg	009.683.00
90 mm	100-160 mm	9 kg	009.684.00



Festsetzschellen für Stahlachsen, verzinkt

Fixing clamps for steel shafts, galvanized

Abmessung Dimensions	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
Ø 45- 51 mm	1,5 kg	009.435.00
Ø 50- 60 mm	1,6 kg	009.436.00
Ø 65- 76 mm	2,0 kg	009.437.00
Ø 80- 95 mm	2,1 kg	009.438.00
Ø100-115 mm	2,3 kg	009.439.00
Ø117-127 mm	5,0 kg	009.439.50



Klemmschellen für Leichtmetallwellen, verzinkt

Fixing clamps for aluminium shafts, galvanized

Abmessung Dimensions	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
Ø 45 mm	1,5 kg	009.430.00
Ø 60 mm	1,6 kg	009.431.00
Ø 75 mm	3,6 kg	009.432.00
Ø 90 mm	4,5 kg	009.433.00
Ø105 mm	5,0 kg	009.434.00

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

Längenmeßgerät mit Speichenrad

Präzisions-Rolltacho mit Nullstelltaste

Meßbereich 9999,99 m

Gewicht: 3,2 kg

Bestell-Nr. 009.119.00

Length measuring device with spoked wheel

precision measurement with zero-reset,

measuring range 9999,99 m

Weight: 3.2 kg

Order No. 009.119.00

Transportkoffer / Transport bag

Order No. 009.119.10

(o. Abb. / without illustration)



Längenmeßgerät

Präzisions-Rolltacho mit Nullstelltaste

Meßbereich 9999,99 m

Gewicht: 5,5 kg

Bestell-Nr. 009.120.00

Zubehör für Schienenmessung (o. Abb.)

Bestell-Nr. 009.120.10

Length measuring device

precision measurement with zero-reset,

measuring range 9999,99 m

Weight: 5.5 kg

Order No. 009.120.00

Accessory for rail measurement

(without illustration)

Order No. 009.120.10

Zweirädriges Längenmeßgerät

mit Nullstelltaste

(o. Abb.)

Meßbereich 9999,99 m

Gewicht: 1,8 kg

Bestell-Nr. 009.121.00

Double-wheeled length measuring device

with zero-reset,

(without illustration)

measuring range 9999,99 m

Weight: 1.8 kg

Order No. 009.121.00



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



Draht- bzw. Kabelhandmeßgerät

Cable and wire measuring device

	Meßbereich Measuring range	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
Kabel Cable	3-21 mm	1,3 kg	009.122.00
Kabel Cable	3-50 mm	1,8 kg	009.122.10
Draht Wire	3-12 mm	1,3 kg	009.123.00
Draht Wire	3-22 mm	1,8 kg	009.123.10



Fremdkabelschutzrolle, verzinkt

Gewicht: 10 kg
Verstellbereich 380 - 750 mm
Bestell-Nr. 009.407.00

Protection roller for installed cable, galvanized

Weight: 10 kg
Adjustable from 380 to 750 mm
Order No. 009.407.00



Fremdkabelschutzdoppelrolle, verzinkt

Gewicht: 12 kg
Verstellbereich 380 - 750 mm
Bestell-Nr. 009.408.00

Protection roller for installed cable, double version, galvanized

Weight: 12 kg
Adjustable from 380 to 750 mm
Order No. 009.408.00



Schachtspannrolle

passend für jeden Kabelkanalrohrschacht
Verstellbereich 1020 - 1650 mm
Gewicht: 16 kg
Bestell-Nr. 009.406.00

Manhole tension roller

suitable for any cable tube manhole
Adjustment from 1020 to 1650 mm
Weight: 16 kg
Order No. 009.406.00

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

Zubehör für Erdkabelverlegung Underground Cable Laying Accessories



Kabeleinführtülle, verzinkt Cable inserting device, galvanized

Rohrinnen-Ø Tube dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
50 mm	1,0 kg	009.519.00
80 mm	1,5 kg	009.520.00
100 mm	2,5 kg	009.521.00
120 mm	3,0 kg	009.522.00
150 mm	4,0 kg	009.523.00



Kabeleinführtülle mit Schutzrollen, verzinkt Cable inserting device with protection rollers, galvanized

Rohrinnen-Ø Tube dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
100 mm	6,5 kg	009.528.00
120 mm	6,8 kg	009.529.00
150 mm	9,9 kg	009.530.00



Kabelbündelbock zum gleichzeitigen Verlegen von drei Einleiter-Energiekabeln Cable bundling trestle for simultaneous laying of three single electric cables

Länge Length mm	Breite Width mm	Höhe Height mm	Gewicht Weight kg	Bestell-Nr. Order No.
1140	650	1270	50	009.496.00



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



Kabellöter- und Montagezelt

aus Kunststoff oder verrottungsfestem Baumwollgewebe mit Gestänge

Wireman's tent

made of PVC or non-rotting canvas, cpl. with tent frame

Spitzdachform/ Gable form

Material: PVC-beschichtetes Gewebe, verrottungsfest und schwer entflammbar, Farbe: weiß

Material: PVC coated, non-rotting and fire resistant
Colour:white

Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
2000 mm	2000 mm	2000 mm	24 kg	009.665.00
2500 mm	2500 mm	1900 mm	27 kg	009.665.10
3000 mm	2500 mm	1900 mm	30 kg	009.665.20



Material: Baumwollgewebe, fäulnishemmend und schwer entflammbar, Farbe: steingrau-oliv

Material: canvas, anti-fouling and fire resistant
Colour: stone-grey/olive

Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
2000 mm	2000 mm	2000 mm	24 kg	009.665.60
2500 mm	2500 mm	1900 mm	27 kg	009.665.70
3000 mm	2500 mm	1900 mm	30 kg	009.665.80

Alle Zelte mit beidseitig geteilten Giebeln, rot-weißem Warnstreifen ringsum und Packsack.

Auf Wunsch Beschriftung nach Ihren Angaben.

All tents are open at both gable ends, equipped with red-white warning strips all around an transport bag.

If required the tents will be printed with your logo.

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

Zubehör für Erdkabelverlegung Underground Cable Laying Accessories



Steilwandform / Vertical-sided tents

Material: PVC-beschichtetes Gewebe, verrottungsfest und schwer entflammbar, Farbe: weiß

Material: PVC-coated material, non-rotting and fire resistant
Colour: white

Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
3000 mm	2000 mm	2100 mm	59 kg	009.665.30

Andere Größen auf Anfrage.
Other sizes on request.



Schweiß- und Montageschirm Welding and jointing screen

Material: Baumwollgewebe, wasserabweisend, fäulnishemmend, schwer entflammbar
Farbe: oliv-schwarz

Material: canvas, water-repellent, anti-fouling, fire resistant
Colour: olive-black

Durchmesser Diameter	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
2000 mm	3,5 kg	009.666.00
2500 mm	9,5 kg	009.667.00

Alle Schirme mit Knickvorrichtung.
All screens are collapsible.



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



Trassenwarnband aus Kunststoff

alterungs- und temperaturbeständig, farbecht, wischfest

Bandbreite: 40 mm (andere Breiten auf Anfrage)

Bandlänge: 250 m/Rolle

Gewicht: 0,9 kg

Standardfarbe: gelb

Andere Farben: blau, rot, grün

Aufdruck: z. B. "Achtung Postkabel"
"Achtung Gasleitung"

Andere Aufdrucke auf Anfrage lieferbar.

Bestell-Nr. 009.670.00

Cable line warning strip, made of PVC

non-aging, temperature resistant, colour-fast, wiping-fast

Strip width: 40 mm (other widths on request)

Strip length: 250 m/roll

Weight: 0.9 kg

Standard colour: yellow

Other colours upon request: blue, red, green

Print: e.g.: "Attention Telephone Cable"
"Attention Gas Pipe"

Other prints on request

Order No. 009.670.00



Abroller für Trassenwarnband

für Trassenwarnband mit 40 mm Breite

Gewicht: 0,7 kg

Bestell-Nr. 009.668.00

Uncoiling device for cable line warning strips

for strip width 40 mm

Weight: 0.7 kg

Order No. 009.668.00



Absperrband, aus Kunststoff

rot-weiß schraffiert, extrem reißfest

Bandbreite: 80 mm

Bandlänge: 500 m/Rolle

Gewicht: 1,3 kg

Bestell-Nr. 009.669.00

Barricading strip, made of PVC

with red-white section lines, extremely resistant

Strip width: 80 mm

Strip length: 500 m /roll

Weight: 1.3 kg

Order No. 009.669.00

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

Zubehör für Erdkabelverlegung Underground Cable Laying Accessories



Ratschen-Kabelschere

Für kunststoff-, blei- oder gummiummantelte Kabel
mit AL- und CU-Leiter
max. Kabel-Ø: 100 mm
Gewicht: 5,5 kg
Bestell-Nr. 009.682.00



Cable shears, ratched-type

For cutting PVC-, leaden or rubber sheathed cable
with AL- and CU-conductors
Max. cable dia.: 100 mm
Weight: 5,5 kg
Order No. 009.682.00

Hand-Kabelschere

Max. Kabel-Ø 15 mm
Gewicht: 0,55 kg
Bestell-Nr. 009.126.00

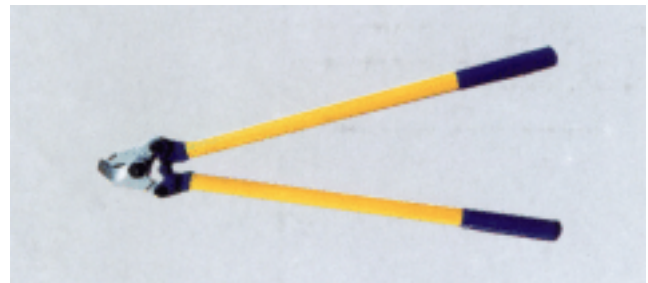


Hand cable shears

Max. cable dia. 15 mm
Weight: 0.55 kg
Order No. 009.126.00

Hand-Kabelschere

Max. Kabel-Ø 26 mm
Gewicht: 1,8 kg
Bestell-Nr. 009.127.00



Hand cable shears

Max. cable dia. 26 mm
Weight: 1.8 kg
Order No. 009.127.00

Hand-Kabelschere

Max. Kabel-Ø 40 mm
Gewicht: 4,2 kg
Bestell-Nr. 009.128.00



Hand cable shears

Max. cable dia. 40 mm
Weight: 4.2 kg
Order No. 009.128.00

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



Ratschen -Kabelschneider

Cable cutter- ratchet type

Max. Kabel-Ø	Gewicht	Bestell-Nr. Order No. 009.680.00 009.681.00
Max. cable dia.	Weight	
32 mm	0,6 kg	
52 mm	0,8 kg	



Hydr. Handkabelschneider

Max. Kabel-Ø 85 mm
Gewicht: 7,3 kg
Bestell-Nr. 009.130.00

Hydraulic hand cable shears

Max. cable dia. 85 mm
Weight: 7.3 kg
Order No. 009.130.00



Hydr. Kabelschere mit Fußpumpe

Max. Kabel-Ø 120 mm
auch mit Sicherheitskorb lieferbar
Gewicht 22,6 kg
Bestell-Nr. 009.132.00

Hydraulic cable shears with foot-pump

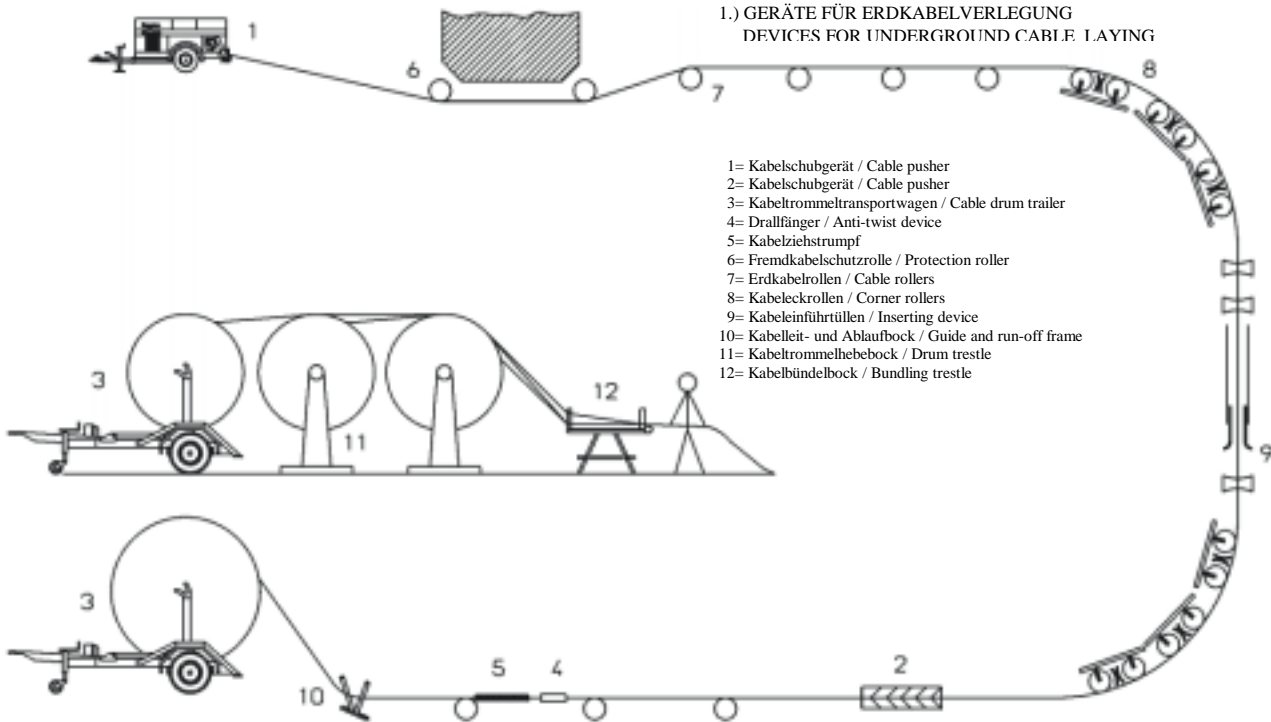
Max. cable dia. 120 mm
also deliverable with safety cage
Weight: 22.6 kg
Order No. 009.132.00

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

Zubehör für Erdkabelverlegung Underground Cable Laying Accessories

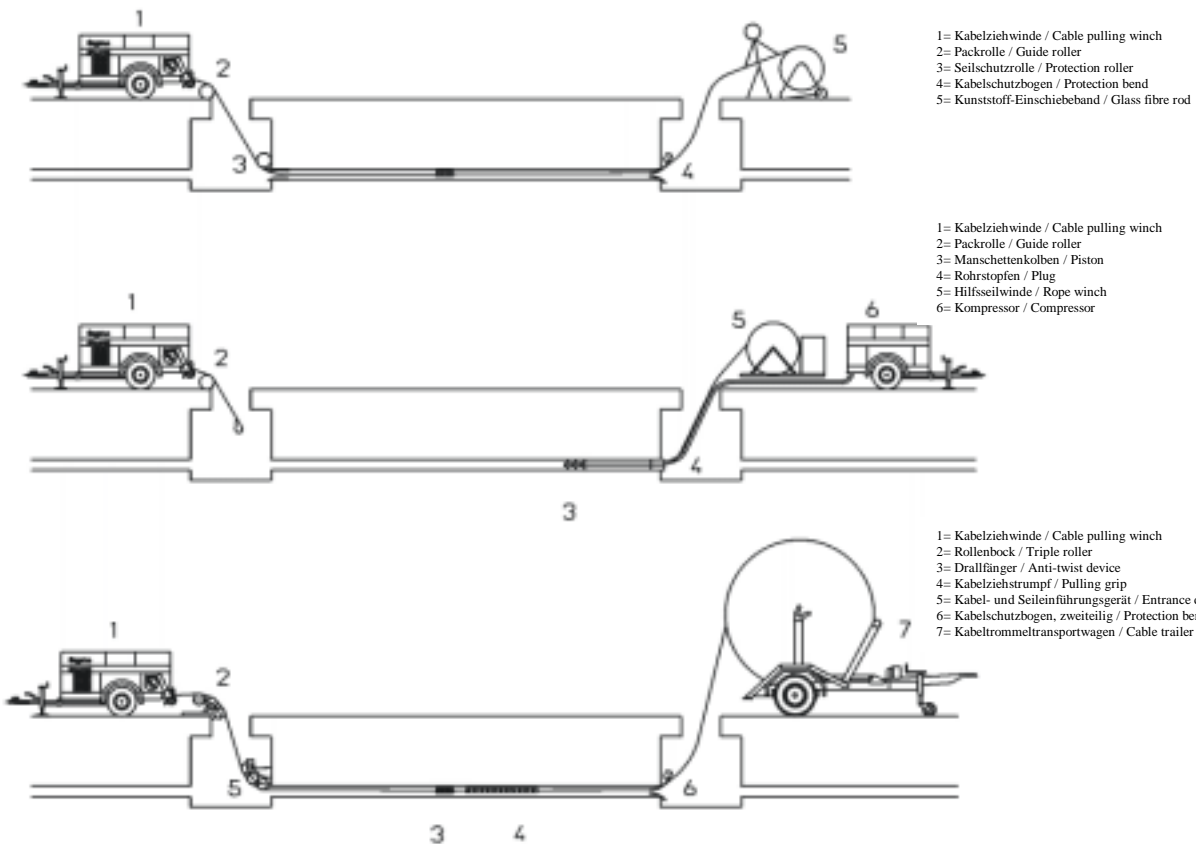


1.) GERÄTE FÜR ERDKABELVERLEGUNG DEVICES FOR UNDERGROUND CABLE LAYING



- 1= Kabelschubgerät / Cable pusher
- 2= Kabelschubgerät / Cable pusher
- 3= Kabeltrommeltransportwagen / Cable drum trailer
- 4= Drallfänger / Anti-twist device
- 5= Kabelziehstrumpf
- 6= Fremdkabelschutzrolle / Protection roller
- 7= Erdkabelrollen / Cable rollers
- 8= Kabeleckenrollen / Corner rollers
- 9= Kabeleinführtüllen / Inserting device
- 10= Kabeleit- und Ablaufbock / Guide and run-off frame
- 11= Kabeltrommelhebebock / Drum trestle
- 12= Kabelbündelbock / Bundling trestle

2.) GERÄTE FÜR RÖHRENKABELVERLEGUNG DEVICES FOR CABLE LAYING IN DUCTS



- 1= Kabelziehwinde / Cable pulling winch
- 2= Packrolle / Guide roller
- 3= Seilschutzrolle / Protection roller
- 4= Kabelschutzbogen / Protection bend
- 5= Kunststoff-Einschiebeband / Glass fibre rod

- 1= Kabelziehwinde / Cable pulling winch
- 2= Packrolle / Guide roller
- 3= Manschettenkolben / Piston
- 4= Rohrstopfen / Plug
- 5= Hilfseilwinde / Rope winch
- 6= Kompressor / Compressor

- 1= Kabelziehwinde / Cable pulling winch
- 2= Rollenbock / Triple roller
- 3= Drallfänger / Anti-twist device
- 4= Kabelziehstrumpf / Pulling grip
- 5= Kabel- und Seileinführungsgerät / Entrance device
- 6= Kabelschutzbogen, zweiteilig / Protection bend
- 7= Kabeltrommeltransportwagen / Cable trailer

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

Bagela®

Zubehör für Röhrenkabelverlegung Accessories For Cable Laying In Ducts



Kunststoffrohr-Abstech- und Anfasergerät

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.	Weitere
		Spannbacken (32,
50 mm	009.664.30	40, 56, 63, 75, 80,
100 mm	009.664.90	90 mm) 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.	Other clamping jaws (32, 40, 56, 63, 75, 80, 90 mm) on request
50 mm	009.664.30	
100 mm	009.664.90	



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	Bestell-Nr.
Inner duct dia.	Weight	Order No.
85 - 115 mm	3,9 kg	009.673.40



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



Rohrmontagezange, verzinkt
Tube assembly tongs, 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
Manhole-cover lifting tongs with triangular handle

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



Deckelhebezange
Manhole-cover lifting tongs

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



Deckelhebezange mit Dreieckstütze
Manhole-cover lifting tongs with triangular support

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

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

Zubehör für Röhrenkabelverlegung Accessories For Cable Laying In Ducts



Universal-Deckelheber

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

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

Folding guards

Aufbaumaße	Gewicht	Bestell-Nr.
Area covered	Weight	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 Rechts- oder Linksdrall
Duct brush with steel bristles, right or left spiralled

Durchmesser Diameter	Gewicht Weight	Rechtsdrall Right spiralled	Linksdrall Left spiralled
98 mm	1,0 kg	Bestell-Nr. Order No. 009.652.00	Bestell-Nr. Order No. 009.652.10



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 auf verzinkter Stahlhaspel, fahrbare Ausführung, 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 auf verzinkter Stahlhaspel, stehende Ausführung, 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 auf verzinkter Stahlhaspel, stehende Ausführung, 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	550 mm	6,8 kg	009.444.50
40 m	6 mm	550 mm	7,2 kg	009.444.55
50 m	6 mm	550 mm	7,8 kg	009.444.60
60 m	6 mm	550 mm	8,3 kg	009.444.65
70 m	6 mm	550 mm	8,9 kg	009.444.70
80 m	6 mm	550 mm	9,4 kg	009.444.75



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

Bagela®



Kunststoff-Einschiebeband auf 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 auf 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**



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

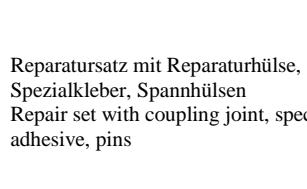


Abrollkassette für Haspel
Roller device for cage
Bestell-Nr./Order No. **009.477.00**



Anfangshülse / Starting junction

Band-Ø Rod dia.	Bestell-Nr. Order No.
6 mm	009.484.50
9 mm	009.484.00
11 mm	009.481.00



Reparatursatz mit Reparaturhülse,
Spezialkleber, Spannhülsen
Repair set with coupling joint, special adhesive, pins

Band-Ø Rod dia.	Bestell-Nr. Order No.
6 mm	009.488.20
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.

Zubehör für Röhrenkabelverlegung Accessories For Cable Laying In Ducts



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



Kabelrollenbock, verzinkt

Für Schachtkante kipbar

Gewicht: 15 kg

Bestell-Nr. 009.495.00

Triple roller, galvanized

for manhole frame rim, tiltable

Weight: 15 kg

Order No. 009.495.00



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.

Bagela®



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.

Zubehör für Röhrenkabelverlegung Accessories For Cable Laying In Ducts



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 bezüglich Verformungen überprüft werden (Kalibrierung).

Nur so kann eine Unterbrechung während des Einblasvorgangs verhindert werden.

Beim Kalibriervorgang wird ein Meßkaliber mittels Druck-luft 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.



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 layed cables, metal lines and house service lines.

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 / dia. 18 mm)	0,08 kg	1x CR 1/3N	5

	Bestell-Nr. / Order No.
Empfänger, Sender, Tasche Receiver, Transmitter, bag	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	0-60 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
114-116 mm	0,7 kg	009.769.00

Andere Größen auf Anfrage. / Other sizes upon request.



Manschettenkolben mit Ledermanschetten

Sleeved piston with leather

Rohrinnen-Ø Inner duct-dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. Order No.
28 mm	0,05 kg	009.756.10
35 mm	0,06 kg	009.756.20
40 mm	0,07 kg	009.756.30

Andere Größen auf Anfrage. / Other sizes upon request.



Ziehkopf für Mehrfachrohre

für Rohrinnen-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.

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 Luftschleuse des Kabeleinblasgerätes eingesetzt.
Der Luftstrom reißt eine genau dosierbare
Menge Gleitöl mit und bringt es als Ölnebel
ins 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 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

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 Inner duct dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. 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 Inner duct dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. 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

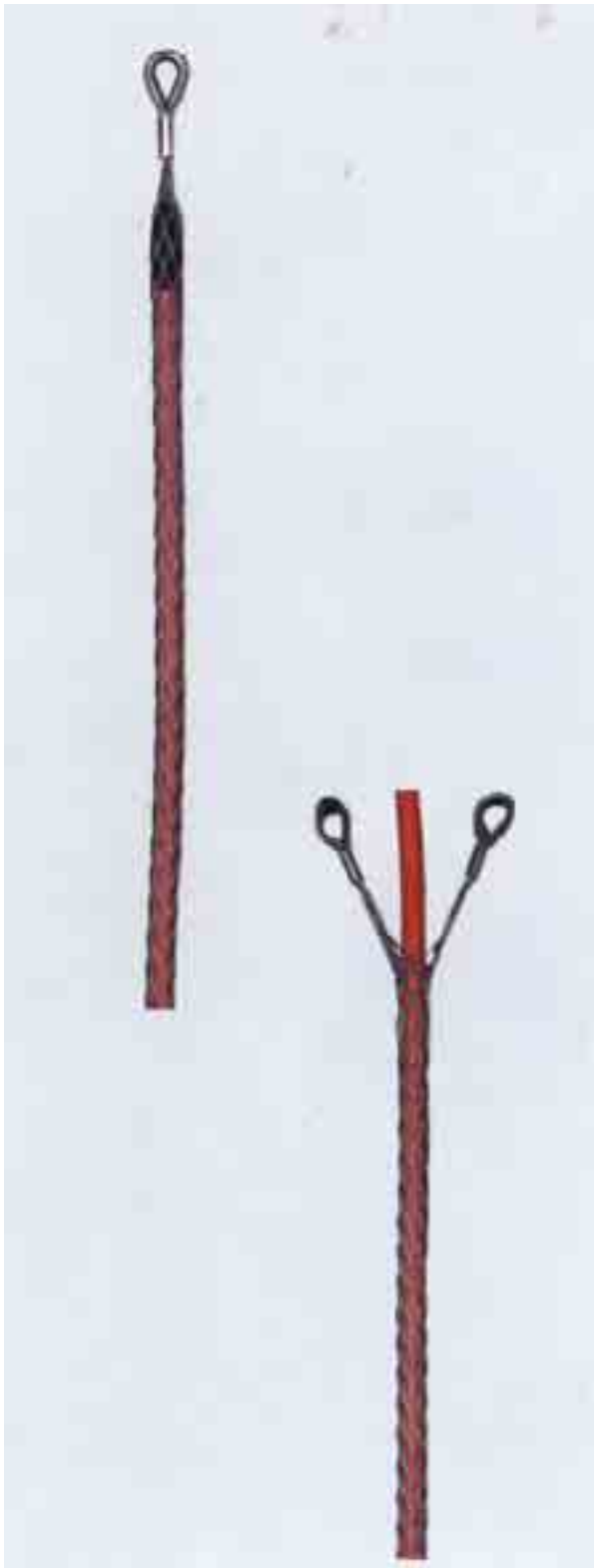
Rope guiding roller, tiltable

with clamping screw, galvanized



Rohrinnen-Ø Inner duct dia.	Gewicht Weight	Bestell-Nr. 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. Stahlmitze,
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. Stahlmitze,
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.

Kabelziehstrümpfe Cable Pulling Grips



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

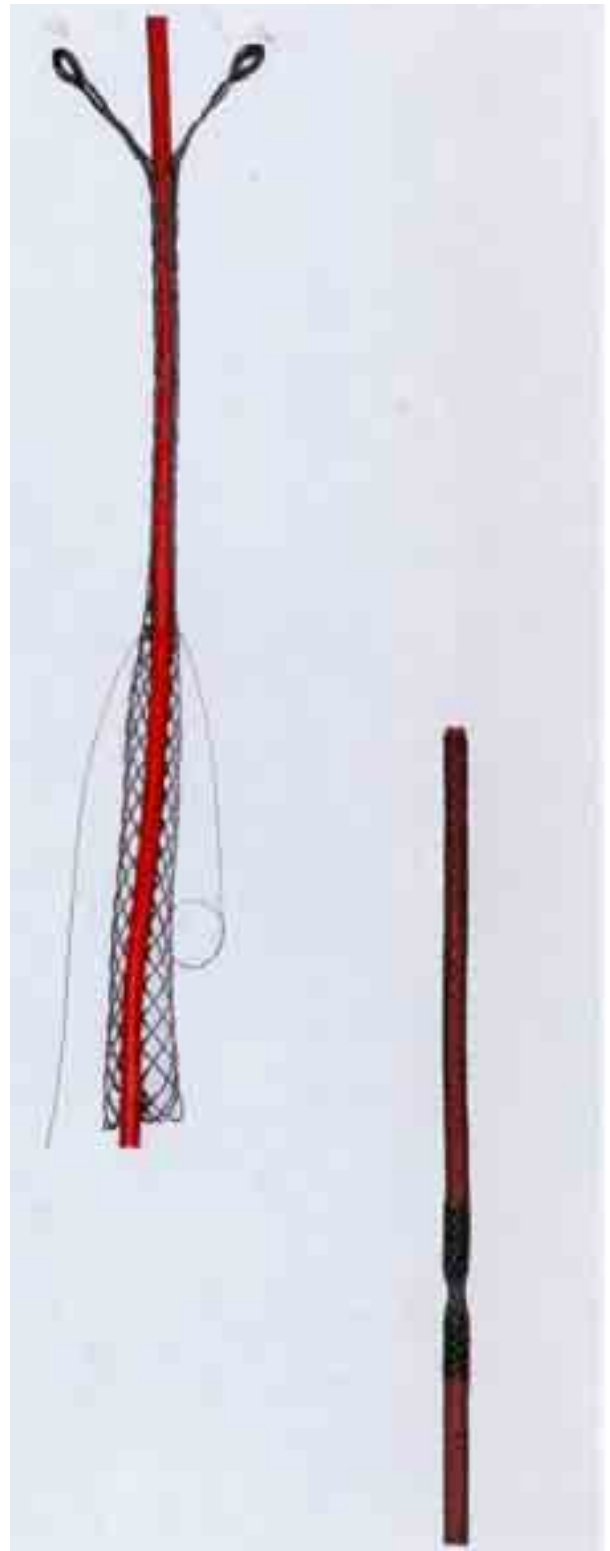
Cable pulling grips made of galvanized steel wire with 2 eyed thimbles and pressed clamps, open type, with two binding strands for subsequent in-braiding

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.

Bagela®



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

Verladeseseile für Kabeltrommeln (o. Abb.)

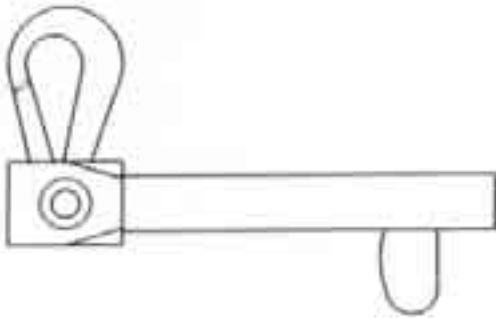
Loading ropes for cable drums (without illustration)

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.