Kabelverlege- und Montagezubehör

HAVECO

Inhaltsverzeichnis

Kabelverlegezubehör	Seite 1 − 27
Kamera-Anlage MiniCam	Seite 28 - 29
Ortungs- und Kabeltrommel Abroller	Seite 30
Rohr- und Kabeldichtstopfen	Seite 31 - 37
Kabelschuhe + Pressverbinder	Seite 38 - 40
Diverses	Seite 41

HAVECO

*1) **Guida alla lettura:***
I dati del rullo, indicato:
ø 110 - ø 75 ⟷ 170 mm
é da intendere:
diametro esterno...110mm,
diametro interno.....75mm,
larghezza .....170mm.

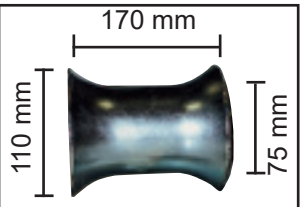
*1) **Users guide:***
Details of the roller:
ø 110 - ø 75 ⟷ 170 mm
are illustrated:
outer diameter.....110mm,
inner diameter.....75mm,
width.....170mm.

*1) **Beschreibung:***
Die Angaben der Kabelverlegerolle:
ø 110 - ø 75 ⟷ 170 mm
Außendurchmesser..110mm,
Innendurchmesser 75mm,
Breite.....170mm.

*1) **Description:***
Les indications du rouleau:
ø 110 - ø 75 ⟷ 170 mm
précisent:
Diamètre extérieur...110mm,
Diamètre intérieur 75mm,
Largeur .....170mm.

Rullo posacavo in acciaio zincato
Galvanised steel cable roller
Kabelverlegerolle, verzinkt
Rouleau pose-câble en acier zingué
ø 110 - ø 75 170 mm
JZKVR171m

4,1 Kg
300 x 240 x 250 mm



*2) **Diametro interno:***
Per semplicitá abbiamo unificato la nostra attrezzatura al diametro del tubo. Vale quanto segue:

*2) **Pipe diameters:***
To ease reference we have unified the diameters of our products as follows:

*2) **PVC-Röhrendurchm.:***
Zur Vereinfachung haben wir den Durchmesser unserer Produkte wie folgt vereinheitlicht:

*2) **Diamètre des tuyaux PVC:***
Pour simplifier nous avons unifié le diamètre de nos produits comme suit:

ø mm	*Interno tubo* *Pipe internal* *Intern Rohrdurchmesser* *Intérieur du tuyau*	*40*	*50*	*63*	*75*	*90*	*110*	*125*	*130*	*140*	*160*	*180*	*200*	*220*
ø mm	*Esterno prodotto* *Outer of product* *Außendurchm. Produkt* *Extérieur du produit*	*32*	*41*	*51*	*61*	*75*	*93*	*105*	*117*	*121*	*136*	*152*	*176*	*203*

*3) **Simboli:***
Per facilitare la lettura abbiamo utilizzato i seguenti simboli.

*3) **Symbols:***
The following symbols have been used to describe our products.

*3) **Symbole:***
Die folgenden Symbole beschreiben die Eigenschaften unserer Produkte.

*3) **Symboles:***
Les symboles suivants décrivent les qualités de nos produits.

Dimensioni
Dimensions
Abmessungen
Dimension

Lunghezza
Length
Länge
Longueur

Altezza
Height
Höhe
Hauteur

Peso
Weight
Gewicht
Poids

Spessore
Thickness
Dicke
Épaisseur

Diametro esterno
External diameter
Außendurchesser
Extérieur du produit

Diametro interno tubo
Pipe internal
Intern Rohrdurchm.
Intérieur du tuyau

Raggio di curvatura
Curve radius
Biegeradius
Rayon de courbour

Diametro Bobina
Drum diameter
Trommeldurchm.
Diamètre de la bobine

Portata
Payload
Tragkraft
Portée

Portata
Payload
Bruchlast
Portée

Apertura
Open distance
Öffnung
Ouverture

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Rullo posacavo in acciaio zincato
Galvanised steel cable roller
Kabelverlegerolle, verzinkt
Rouleau pose-câble en acier zingué
ø 110 - ø 75 ⟷ 170 mm **4,1 Kg**
JZKVR171m 300 x 240 x 250 mm

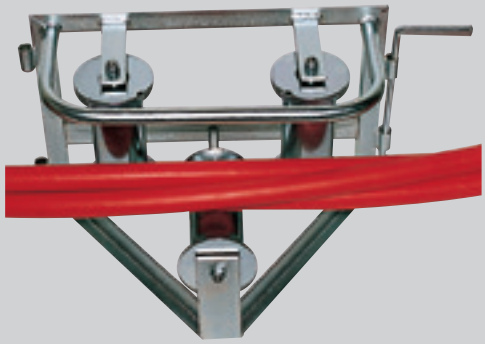
Rullo posacavo in alluminio con base in acciaio zincato
Aluminium cable roller with galvanised steel base
Aluminium Kabelverlegerolle mit verzinktem Stahlgestell
Rouleau pose-câble en aluminium, support en acier zingué
ø 130 - ø 70 ⟷ 170 mm **4,5 Kg**
JZKVR171a 300 x 240 x 250 mm

Giunto d'assemblaggio
Assembling joint
Verbindungskupplung
Joint d'assemlage
ø 26 mm **0,4 Kg**
JZ-VK171b

Rullo posacavo con 3 rulli in alluminio
Straight cable roller with 3 aluminium rollers
Kabelverlegerolle mit 3 Aluminiumrollen
Rouleau pose-câble avec 3 galets en aluminium
ø 60- ø 50 ⟷ 100 mm **4,9 Kg**
JZKVR2000 250 x 250 x 250 mm

HAVECO
Schorenstrasse 48 I 3645 Gwatt I info@haveco.ch I Tel: 033 335 75 00 I www.haveco.ch

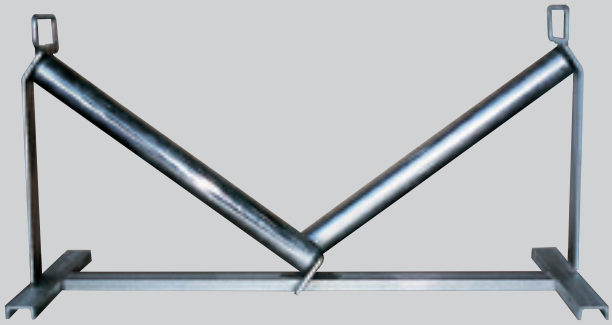
Rulliera d'angolo oscillante zincata
Galvanised steel adjustable corner roller
Kabeleckrolle beweglich, verzinkt
Rouleaux angulaires mobiles
ø 83 - ⟷ 200 mm **17 Kg**
JZ-KER104 370 x 330 x 420 mm



Rulliera d'angolo in acciaio zincata
Galvanised steel corner roller
Kabeleckrolle, verzinkt
Rouleaux angulaires zingués
ø 110 - ø 75 ⟷ 185 mm **14 Kg**
JZ-KER103 550 x 340 x 370 mm

Rulliera d'angolo in acciaio zincata con rulli in alluminio
Corner roller with aluminium rollers
Kabeleckrolle mit Alu-rollen und verzinktem Stahlgestell
Rouleaux angulaires, rouleaux en aluminium
ø 130 - ø 70 ⟷ 170 mm **17 Kg**
JZ-KER103a 550 x 340 x 370 mm

Rullo guidacavo orizzontale zincato
Galvanised horizontal cable roller
Gerader Kabelleit- und Ablaufbock, verzinkt
Rouleau pose-câble large, zingué
ø 110 - ø 75 ⟷ 800 mm **13 Kg**
JZ-KA1020 850 x 250 x 250 mm



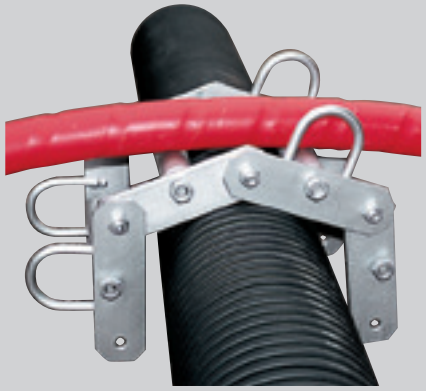
Cavalletto guidacavo zincato
Galvanised cable guiding run-off frame
Kabelleit- und Ablaufbock, verzinkt
Tréteau guide-câble zingué
ø 35 - ⟷ 620 mm **14 Kg**
JZ-KA1010 1050 x 470 x 520 mm

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Rulliera snodata zincata per curve a 12 rulli
Chain of 12 jointed rollers for bends
Kabel- und Seilführungskette, verzinkt, 12 teilig
Chaîne de guidage flexible en 12 éléments
ø 32 - ⟷ 180 mm
JZ-KEK846 **28 Kg**

Dispositivo proteggicavo, zincato
Galvanised chain rollers
Kabeldistanzgleitrollen, verzinkt
Châine de guidage, zinguée
ø 32 - ⟷ 185 mm

	N:	mm	kg
JZ-DG1473	**3**	420 x 230 x 120	**4,0**
JZ-DG1474	**4**	540 x 230 x 120	**4,5**
JZ-DG1475	**5**	670 x 230 x 120	**5,0**
JZ-DG1476	**6**	820 x 230 x 120	**6,0**



Rullo di ingresso leggero, girevole, zincato
Galvanised, roller guide with swivel and angled base
Leichte schwenkbare Packrolle mit Winkelfuß, verzinkt
Rouleau à pivot, léger, zingué
ø 110 - ø 75 ⟷ 130 mm
JZ-KS119L
5,8 Kg
350 x 250 x 210 mm

Rullo di ingresso pesante, girevole, verniciato
Cable roller with swivel and angled base, varnished
Schwere schwenkbare Packrolle mit Winkelfuß, lackiert
Rouleau à pivot, vernis
ø 205 - ø 135 ⟷ 80 mm
JZ-KS1190
18,2 Kg
315 x 250 x 230 mm

HAVECO
Schorenstrasse 48 I 3645 Gwatt I info@haveco.ch I Tel: 033 335 75 00 I www.haveco.ch

Scivolo proteggicavo curvo, zincato
Galvanised, cable protector bend
Kabelschutzbogen, verzinkt
Coude de protection, zingué

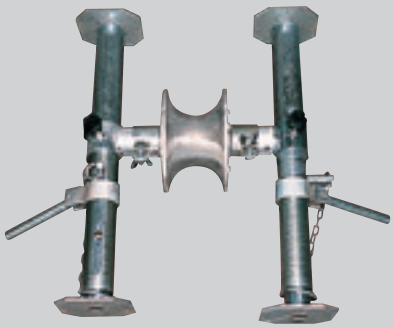
JZ-KS1170 **2 Kg**
45 x 13 x 20 mm

Rulliera proteggicavo zincata per bordi di pozzetti
Galvanised triple roller guide for manholes
Kabelrollenbock, verzinkt für Schachtkante
Rouleau protège-câble pour bords de puits, zingué
ø 110 - ø 75 ⟷ 180 mm **13 Kg**
JZ-SE3000 500 x 220 x 400 mm

Rulliera proteggicavo, zincata per bordi di pozzetti, rulli in alluminio
Galvanised triple roller guide for manholes, aluminium rollers
Kabelrollenbock, verzinkt für Schachtkante mit Alu-rollen
Rouleau protège-câble pour bords de puits, rouleaux en aluminium
ø 130 - ø 70 ⟷ 170 mm **17 Kg**
JZ-SE3000a 500 x 220 x 400 mm

Asta telescopica con rullo guidacavo in alluminio
Adjustable boom with aluminium cable roller
Verstellbarer Spannstock mit Aluminiumrolle
Barre téléscopique avec rouleau de guidage en aluminium
ø 210 - ø 110 ⟷ 110 mm

	⟷	kg
JZKSE820e	**30-50cm**	**9,5**
JZKSE820f	**50-80cm**	**10**
JZKSE820a	**60-100cm**	**13**
JZKSE820b	**100-150cm**	**16**
JZKSE820c	**150-180cm**	**18**
JZKSE820d	**180-240cm**	**23**

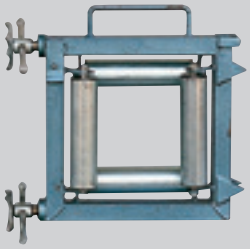


Doppia asta telescopica con rullo centrale in alluminio
Two adjustable booms with aluminium cable roller
Zweifacher verstellbarer Spannstock mit zentraler Alu-rolle
Deux barres télescopiques avec rouleau en alliage léger
ø 210 - ø 110 ⟷ 110 mm

	⟷	kg
JZKSE822e	**30-50cm**	**12**
JZKSE822f	**50-80cm**	**15**
JZKSE822a	**60-100cm**	**19**
JZKSE822b	**100-150cm**	**24**
JZKSE822c	**150-180cm**	**27**
JZKSE822d	**180-240cm**	**30**

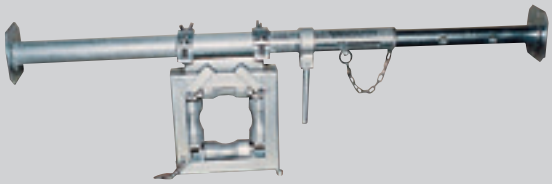
HAVECO
Schorenstrasse 48 I 3645 Gwatt I info@haveco.ch I Tel: 033 335 75 00 I www.haveco.ch

Dispositivo guidacavo a cornice, con 4 rulli di protezione
Cable guiding device with 4 protecting rollers
Verankerbares Kabelführungsgerät mit vier Schutzrollen
Dispositif de guidage avec 4 rouleaux de protection
ø 60 mm 500 x 130 x 500 mm
JZ-KF1050 **15 Kg**

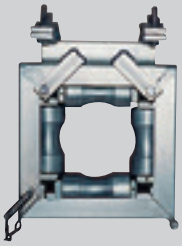


Dispositivo guidacavo con asta telescopica
Adjustable boom with cable guiding device
Kabelführungsgerät mit Spannstock
Tige télescopique avec dispositif de guidage

		kg
JAD050800	**50-80cm**	**10**
JAD060100	**60-100cm**	**13**
JAD100170	**100-170cm**	**15**
JAD140240	**140-240cm**	**17**



Dispositivo guidacavo con quattro rulli di protezione
Cable guiding device for manholes with 4 protection rollers
Kabelführungsgerät mit vier Schutzrollen
Dispositif de guidage pour puits avec 4 rouleaux de protection
ø 60 mm 400 x 400 x 80 mm
JZ-KF1060 **3 Kg**



Asta telescopica per dispositivo giudacavo
Adjustable boom for cable guiding device
Spannstock für Kabelführungsgerät
Tige télescopique pour dispositif de guidage

		kg
JSE050800	**50-80cm**	**7**
JSE060100	**60-100cm**	**10**
JSE100170	**100-170cm**	**11**
JSE140240	**140-240cm**	**14**

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Dispositivo d'introduzione zincato
Galvanised cable and rope entrance device
Kabel- und Seileinführungsgerät, verzinkt
Dispositif d'introduction, zingué

JZKSE101a	**76mm**	**420mm**	**16,5**
JZKSE101b	**90mm**	**420mm**	**17,0**
JZKSE101c	**101mm**	**420mm**	**17,5**
JZKSE101d	**114mm**	**420mm**	**18,0**
JZKSE101e	**152mm**	**420mm**	**18,5**
JZKSE101f	**168mm**	**420mm**	**19,0**

Dispositivo d'introduzione zincato
Galvanised cable and rope entrance device
Kabel- und Seileinführungsgerät, verzinkt
Dispositif d'introduction, zingué

JZKSE1001a	**76mm**	**1000mm**	**22,0**
JZKSE1001b	**90mm**	**1000mm**	**22,5**
JZKSE1001c	**101mm**	**1000mm**	**23,0**
JZKSE1001d	**114mm**	**1000mm**	**23,7**
JZKSE1001e	**152mm**	**1000mm**	**24,5**
JZKSE1001f	**168mm**	**1000mm**	**25,0**

Bussola di ricambio, zincata per dispositivo d'introduzione
Galvanised spare socket for rope entrance device
Austauschbare Tülle für Einführungsgerät, verzinkt
Pièce de rechange pour dispositif d'introduction

JZ-KSE080	**76mm**	**1**
JZ-KSE100	**90mm**	**1,5**
JZ-KSE120	**101mm**	**1,5**
JZ-KSE150	**114mm**	**1,9**
JZ-KSE180	**152mm**	**2,0**
JZ-KSE200	**168mm**	**2,1**

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Scivolo proteggicavo, zincato a due elementi con morsetto
Two piece cable protector
Kabelschutzbogen, zweiteilig, verzinkt
Glissière protection à deux éléments

	⌀	kg
JZ-KS1000	**89mm**	**3,8**
JZ-KS1200	**114mm**	**4,0**
JZ-KS1500	**121mm**	**4,3**

Bussola proteggicavo, zincata, estremitá diritta
Galvanised cable protection tube, straight
Kabelschutzrohr, verzinkt, gerade
Tube de protection zingué, droite

	⌀	kg
JZ-KS1060	**76mm**	**1**
JZ-KS1070	**89mm**	**1,8**
JZ-KS1080	**114mm**	**2,4**
JZ-KS1090	**140mm**	**3,1**

Bussola proteggicavo, zincata, estremità ricurva
Galvanised cable protection tube, curved
Kabelschutzrohr, verzinkt, gebogen
Tube de protection zingué, recourbée

	⌀	kg
JZ-KS1100	**76mm**	**1,8**
JZ-KS1110	**89mm**	**2,3**
JZ-KS1120	**114mm**	**2,8**
JZ-KS1130	**140mm**	**4**

Tubo flessibile lunghezza 3m
Cable lead-in hose 3m long
Kabeleinführungsschlauch 3m lang
Tuyau d'introduction flexible, lg. 3m

	⌀	kg
JT-IF1000	**89mm**	**13,5**
JT-IF1100	**102mm**	**14**
JT-IF1200	**114mm**	**15**

Altre misure disponibili su richiesta,
Other lengths are available on request,
Andere Länge bei Nachfrage,
Longueurs différentes sur demande.

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Scivolo proteggicavo curvo, zincato
Galvanised, cable protector bend
Kabelschutzbogen, verzinkt
Glissière de protection zinguée

		kg
JZ-KS1131	**76mm**	**1,10**
JZ-KS1132	**89mm**	**1,25**
JZ-KS1133	**102mm**	**1,40**
JZ-KS1134	**114mm**	**1,55**

Scivolo proteggicavo curvo con aletta d'arresto, zincato
Galvanised, cable protector bend with buffer
Kabelschutzbogen mit Haltesegment, verzinkt
Glissière de protection avec nervure, zinguée

		kg
JZ-KS1140	**89mm**	**1,45**
JZ-KS1141	**102mm**	**1,60**
JZ-KS1142	**114mm**	**1,75**

Scivolo proteggicavo con aletta d'arresto e maniglia, zincato
Galvanised, cable protector bend with buffer and handel
Kabelschutzbogen mit Haltesegment und Griff, verzinkt
Glissière protège-câble avec nervure et ailette d' arrêt, zinguée

		kg
JZ-KS1150	**89mm**	**1,50**
JZ-KS1151	**102mm**	**1,60**
JZ-KS1152	**114mm**	**1,75**
JZ-KS1153	**133mm**	**2,00**

Dispositivo guidacavo, zincato con rullo in teflon
Galvanised cable guide
Kabelführungsgerät, verzinkt, mit Teflonrolle
Dispositif de guidage zingué

		kg
JZ-KEG034	**32mm**	**0,7**
JZ-KEG044	**41mm**	**0,7**
JZ-KEG053	**51mm**	**0,9**
JZ-KEG063	**61mm**	**1,1**
JZ-KEG076	**75mm**	**1,3**
JZ-KEG089	**93mm**	**1,5**

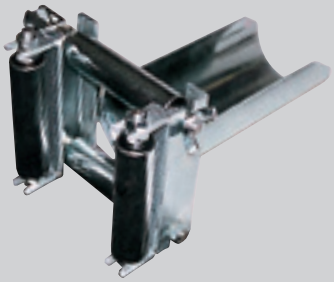
HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

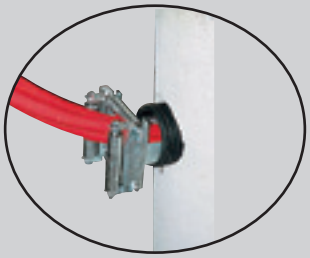
Dispositivo d'imbocco orientabile con rullo, zincato
Galvanised cable protector with roller
Ablenkbares Kabelführungsgerät, verzinkt mit Rolle
Dispositif de déviation orientable zingué

	d	kg
JZ-KET060	**51mm**	**4,0**
JZ-KET075	**61mm**	**4,2**
JZ-KET080	**76mm**	**4,5**
JZ-KET100	**89mm**	**5,0**
JZ-KET120	**114mm**	**6,0**
JZ-KET140	**133mm**	**7,0**
JZ-KET150	**140mm**	**7,3**
JZ-KET160	**152mm**	**7,5**

Dispositivo guidacavo a cornice, zincato
Galvanised cable entrance device
Kabeleinführungsgerät, verzinkt
Cadre d'introduction zingué

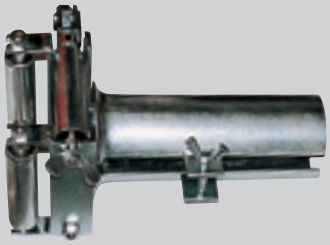
	d	kg
JZ-KEG060	**51mm**	**2,5**
JZ-KEG080	**76mm**	**3,5**
JZ-KEG100	**89mm**	**4,2**
JZ-KEG120	**114mm**	**5,0**
JZ-KEG140	**133mm**	**6,2**
JZ-KEG150	**140mm**	**6,4**
JZ-KEG160	**152mm**	**6,6**
JZ-KEG180	**169mm**	**7,4**
JZ-KEG200	**196mm**	**8,3**





Dispositivo guidacavo a cornice, zincato, a due elementi di protezione regolabile con morsetto
Double cable protection entrance device, galvanised with adjustable upper
Kabeleinführungsgerät, verzinkt mit zweiteiligem Schutzrohr und Klemmvorrichtung
Cadre d'introduction zingué

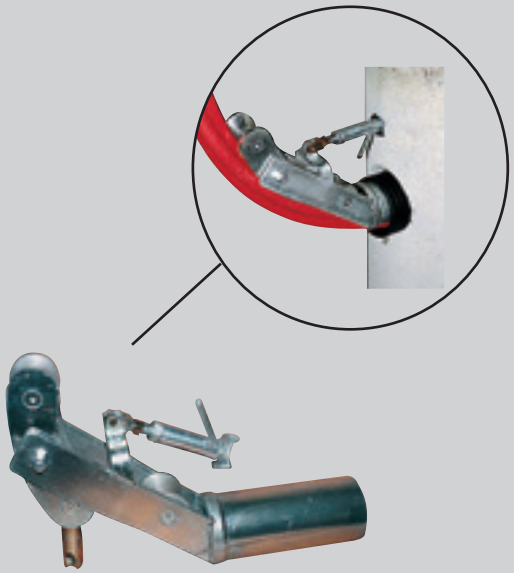
	d	kg
JZ-KEG060CH	**51mm**	**2,5**
JZ-KEG080CH	**76mm**	**3,5**
JZ-KEG100CH	**89mm**	**4,2**
JZ-KEG120CH	**114mm**	**5,0**
JZ-KEG140CH	**133mm**	**6,2**
JZ-KEG150CH	**140mm**	**6,4**
JZ-KEG160CH	**152mm**	**6,6**
JZ-KEG180CH	**169mm**	**7,4**
JZ-KEG200CH	**196mm**	**8,3**



HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

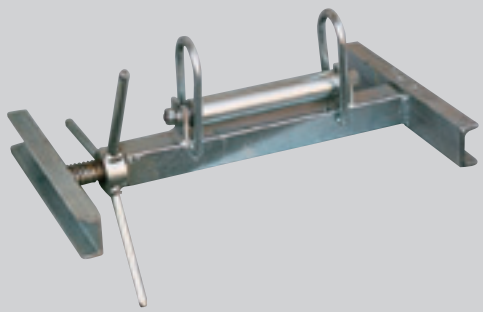
Dispositivo guidacavo per curve in camerette
Galvanised corner cable guiding rollers for manholes
Schachtumlenkrolle, verzinkt mit Spannstöcken
Dispositif de guidage pour petits puits, zingué

			kg
JZSUR 866a	**90mm**	**1200-1700**	**28**
JZSUR 866b	**101mm**	**1200-1700**	**34**
JZSUR 866c	**114mm**	**1200-1700**	**42**
JZSUR 866d	**152mm**	**1200-1700**	**51**
JZSUR 866e	**168mm**	**1200-1700**	**56**



Dispositivo guidacorda in uscita dai tubi, zincato
Galvanised cable and rope protecting device
Seilausführungsgerät, verzinkt
Dispositif de protection, zingué

		kg
JZ-KSA148	**76mm**	**8,6**
JZ-KSA149	**90mm**	**10,8**
JZ-KSA150	**114mm**	**13,0**
JZ-KSA151	**133mm**	**16,2**



Rullo di sospensione cavo, zincato
Galvanised cable suspension roller
Fremdkabelschutzrolle, verzinkt
Rouleau de protection superposé, zinguée

		kg
JZ-FSR 150	**250-400 mm**	**6**
JZ-FSR 254	**400-600 mm**	**7**

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Dispositivo guidacavo zincato per passarella, aperto
Open galvanised triple roller guide for manholes
Kabelpritschen-Montagerolle, verzinkt, offen
Ouvert cadre de guidage pour bords de puits, zinguée

JZ-PRV100	**95x150mm**	**320-570mm**	**4,6 Kg**

Dispositivo guidacavo zincato per passarella, chiuso
Closed galvanised triple roller guide for manholes
Kabelpritschen-Montagerolle, verzinkt, geschlossen
Fermé cadre de guidage pour bords de puits, zinguée

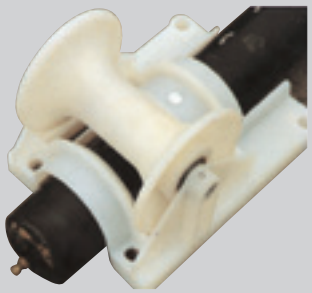
JZ-PRV101	**95x150mm**	**320-570mm**	**5,7 Kg**

Rullo posacavo in acciaio zincato per passarelle
Galvanised steel cable roller
Kabelverlegerolle, verzinkt für Kabelpritschen
Rouleau en acier zingué
ø 110 - ø 75 ⟷ 130 mm
JZKVR170S

2,1 Kg
180 x 110 x 150 mm

Rullo posacavo in plastica
Plastic cable roller
Kunstoffkabelverlegerolle
Galet pour pose de câble en plastique
ø 142 - ø 60 ⟷ 172 mm
JZKVR171p

1,7 Kg
280 x 220 x 230 mm



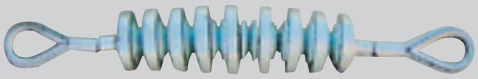
HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Lisciatore in teflon
Teflon duct mandrel
Röhrenfeile aus Teflon
Lisseur en Teflon

	ø:	⟷	kg
JZ-RSF500	97 mm	330 mm	3,1
JZ-RSF501	117 mm	330 mm	5,7
JZ-RSF502	127 mm	330 mm	6,2
JZ-RSF503	137 mm	330 mm	6,7
JZ-RSF504	147 mm	330 mm	7,2
JZ-RSF505	157 mm	330 mm	7,7

Lisciatore in acciaio, zincato
Galvanised steel duct mandrel
Röhrenfeile aus verzinktem Stahl
Lisseur en acier,zinguée

	ø:	⟷	kg
JZ-RPF500	97 mm	330 mm	15
JZ-RPF501	117 mm	330 mm	22
JZ-RPF502	127 mm	330 mm	26
JZ-RPF503	137 mm	330 mm	30
JZ-RPF504	147 mm	330 mm	34
JZ-RPF505	157 mm	330 mm	40



Lisciatore a rondelle in alluminio
Aluminium duct mandrel
Scheibenkanalzugreiniger aus Aluminium
Lisseur en aluminium

	ø:	⟷	kg
JZ-RPA051	51 mm	330 mm	1,2
JZ-RPA064	64 mm	330 mm	1,3
JZ-RPA076	76 mm	330 mm	1,4
JZ-RPA089	89 mm	330 mm	1,5
JZ-RPA102	102 mm	330 mm	1,6
JZ-RPA114	114 mm	330 mm	1,7
JZ-RPA127	127 mm	330 mm	1,8
JZ-RPA152	152 mm	330 mm	1,9
JZ-RPA203	203 mm	330 mm	2,0

Lisciatore in acciaio
Galvanised steel spiral duct mandrel
Kanalzugsreiniger aus Stahl
Lisseur en acier

	ø:	⟷	kg
JZ-RRS098	72-98 mm	330 mm	2,2

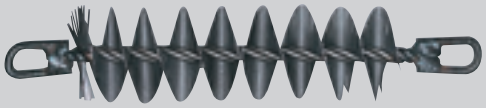
HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Spazzola per tubi con setole in plastica su nocciolo in teflon
Plastic duct brush on teflon kernal
Kanalbürste mit Plastikborsten auf Teflonkern
Brosse de nettoyage en Teflon

	ø:	⟷	kg
JZ-KB0340	34 mm	200 mm	0,1
JZ-KB0440	44 mm	200 mm	0,1
JZ-KB0600	60 mm	200 mm	0,1
JZ-KB0800	80 mm	330 mm	1,0
JZ-KB1000	97 mm	330 mm	1,0
JZ-KB1010	117 mm	330 mm	1,0
JZ-KB1015	125 mm	330 mm	1,0
JZ-KB1020	140 mm	330 mm	1,1
JZ-KB1600	160 mm	330 mm	1,1

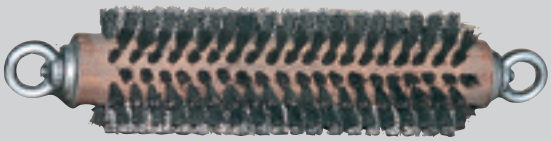
Spazzola per tubi con setole avvolto su filo d'acciaio
Steel duct brush with wire kernal
Drahtbürste auf Drahtkern
Vrille de nettoyage en acier

	ø:	⟷	kg
JZ-KB0340	34 mm	330 mm	0,2
JZ-KB0440	44 mm	330 mm	0,3
JZ-KB0600	60 mm	330 mm	0,6
JZ-KB0800	80 mm	330 mm	1,0
JZ-KB1000	97 mm	330 mm	1,5
JZ-KB1010	117 mm	330 mm	2,2
JZ-KB1015	125 mm	330 mm	2,5
JZ-KB1020	140 mm	330 mm	3,1
JZ-KB1600	160 mm	330 mm	4,0

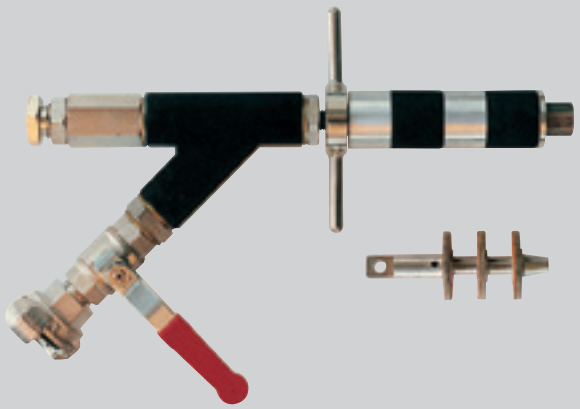


Spazzola per tubi con setole in acciaio su nocciolo in legno
Steel Duct brush on wooden kernal
Kanalbürste mit Stahlborsten auf Hakken
Brosse de nettoyage en acier

	ø:	⟷	kg
JZ-SB0340	34 mm	200 mm	0,2
JZ-SB0440	44 mm	200 mm	0,3
JZ-SB0600	60 mm	200 mm	0,5
JZ-SB0800	80 mm	330 mm	1,3
JZ-SB1000	97 mm	330 mm	1,9
JZ-SB1010	117 mm	330 mm	2,7
JZ-SB1015	125 mm	330 mm	3,1
JZ-SB1020	140 mm	330 mm	3,8
JZ-SB1600	160 mm	330 mm	5,0



HAVECO
Schorenstrasse 48 I 3645 Gwatt I info@haveco.ch I Tel: 033 335 75 00 I www.haveco.ch



Tappo pneumatico
Air Plug
Rohrstopfen
Bouchon pneumatique

Pistone con anelli di tenuta
Piston with air tight seals
Manschettenkolben
Piston à manchettes

	ø:	
JZ-TP2500	**22-27mm**	**JZ-PAT250**
JZ-TP2800	**25-30mm**	**JZ-PAT280**
JZ-TP3400	**31-36mm**	**JZ-PAT340**
JZ-TP4000	**37-42mm**	**JZ-PAT400**
JZ-TP4400	**41-46mm**	**JZ-PAT440**
JZ-TP5700	**54-59mm**	**JZ-PAT570**
JZ-TP0630	**60-65mm**	**JZ-PAT063**
JZ-TP0800	**77-82mm**	**JZ-PAT080**
JZ-TP9400	**91-96mm**	**JZ-PAT940**
JZ-TP1000	**97-102mm**	**JZ-PAT100**
JZ-TP1050	**102-107mm**	**JZ-PAT105**
JZ-TP1200	**117-122mm**	**JZ-PAT120**
JZ-TP1300	**122-137mm**	**JZ-PAT130**
JZ-TP1400	**137-142mm**	**JZ-PAT140**
JZ-TP1600	**157-162mm**	**JZ-PAT160**

Cavalletto svolgibobina per treccia in poliestere
Drum support for high resistance polyester rope
Abspulvorrichtung für Polyesterseile
Support pour bobine du type Cordelette tressée en polyester

	ø	⟷	kg
X42530010	**500mm**	**450mm**	**20**

Treccia in poliestere ad alta tenacitá
High resistance polyester rope
Polyesterseil
Cordelette tressée en polyester à l'haute résistance

	ø	↓ Kn	⟷	kg
X30001000	**3mm**	**2,5**	**1'000m**	**5,1**
X50001000	**5mm**	**5,0**	**1'000m**	**9,2**

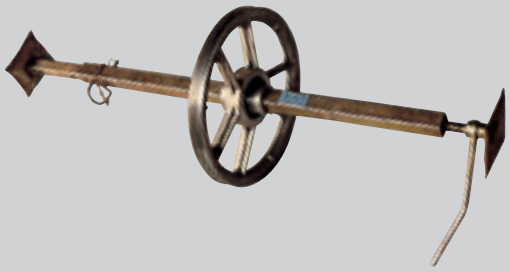
HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Asta telescopica con rullo in nylon ø 140mm
Telescopic mast roller in nylon ø 140mm
Spannstock mit Nylonrolle ø 140mm
Barre télescopique avec poulie en nylon ø 140mm

	⟷	kg
HATC100FO	**700-850 mm**	**6**
HATC200FO	**1180-1350 mm**	**9**

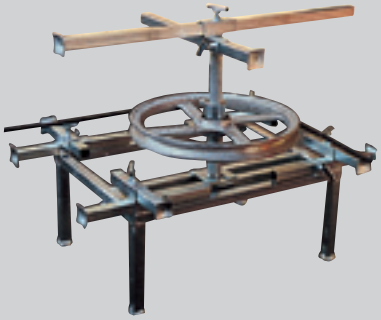
Asta telescopica con ruota in lega leggera ø 460mm
Telescopic mast roller made of light alloy ø 460mm
Spannstock mit Leichtmetallrad ø 460mm
Barre télescopique avec rouleau en alliage léger ø 460mm

	⟷	kg
HATG300FO	**700-850 mm**	**10,5**
HATG400FO	**1180-2200 mm**	**17,5**



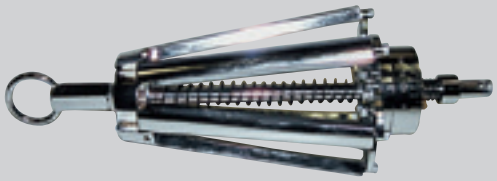
Sistema guidacavo con ruota in lega leggera ø 460mm
Guiding system for F.O. roller made of light alloy ø 460mm
Kabelschachtumlenksystem mit Leichtmetallrad ø 460mm
Système de guidage F.O, poulie en alliage léger ø 460mm

	⟷	kg
HSGC450FO	**600x750mm - 880x1300mm**	**29**



Calibratore per verifica diametro interno tubo
Internal gauge for pipes
Kalibriergerät zur Kontrolle der Rohrdurchmesser
Calibreur pour tubes

	ø:	kg
XCATU4400	**28-46 mm**	**0,25**
XCATU6500	**45-70 mm**	**1,10**
XCATU9500	**70-100 mm**	**1,80**
XCATU1150	**85-115 mm**	**2,40**
XCATU1350	**115-135 mm**	**3,20**



HAVECO
Schorenstrasse 48 I 3645 Gwatt I info@haveco.ch I Tel: 033 335 75 00 I www.haveco.ch

Cercaservizi tipo Easyloc RX, ricevitore
Cables and tube detector type Easyloc RX, reciever
Kabelsuchgerät Typ Easyloc RX, Empfänger
Récepteur de détection Easyloc RX

JEASYLOCE **3 Kg**

Generatore fonico tipo Easyloc TX per cercaservizi
Transmitter for cable and tube detector, detects manholes
Sender Typ Easyloc TX für Ortungsgerät und Schacht-sucher Émetteur de détection Easyloc TX

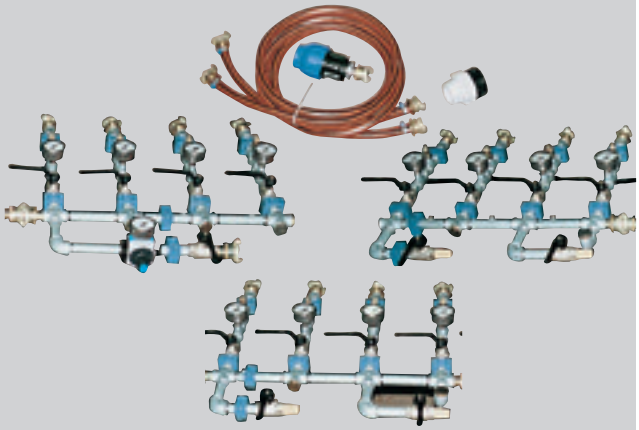
JEASYLOCES **1,7 Kg**

Sonda trasmittente per localizzare condotte non metalliche
Battery operated transmitter for non metalic ducts
Sender zur Ortung nicht metallischer Rohrleitungen
Emetteur d'une pile

	ø:	⟷	
J30231150	**20 mm**	**110 mm**	**0,2 kg**

Calibratore per tubi con alloggio per sonda trasmittente
Duct calibrator with internal space for transmitter
Meßbolzen für Molchsender zum Kalibrieren von Rohren
Appareillage de calibrage pour emetteur d'une pile

	ø -ømm:	⟷	kg
JZ-KAL034	**34-25**	**210 mm**	**0,4**
JZ-KAL044	**44-25**	**210 mm**	**0,4**



Impianto di pressurizzazione da 0 a 10 Bar
Pipe pressure measuring device from 0 to 10 Bar
Prüfgerät zur Messung der Rohrdichtigkeit von 0 -10 Bar
Appareil de contrôle de pression de 0 - 10 Bar

	Uscite, Outlets, Ausgänge, Sortir	kg
JZ-DRP004	**4**	**5**
JZ-DRP008	**8**	**10**
JZ-DRP012	**12**	**15**
JZ-DRP016	**16**	**20**

Registratore grafico per l'impianto di pressurizzazione
Diagram recorder for recording tube pressure
Diagrammschreiber für Rohrdichtigkeitsprüfgerät
Enregistreur électronique pour contrôle de pression

JZDRPREG **4 Kg**

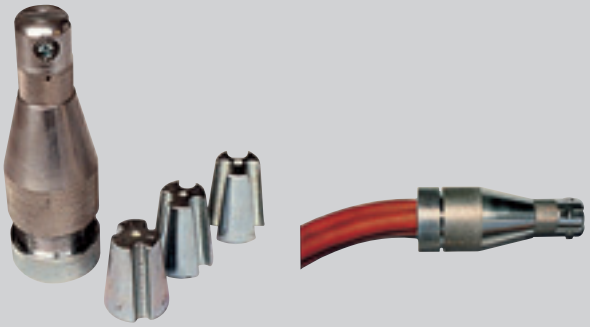
HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Testa di tiro per cavo tripolare completa di chiavi e custodia
Cable pulling head for triple cables with tools and case
Ziehkopf für dreifach gebündeltes Kabel komplett mit Koffer
Tête de tirage pour câbles avec valise

	ø mm²	
JZ-VZ145S	**3x (70-95-120-150-185-240)**	**7 kg**

Testa di tiro per cavo tripolare ad elica visibile
Cable pulling head for cables
Kabelziehkopf komplett mit drei konischen Einsätzen
Tête de tirage pour câbles

	ø mm²	
JZ-VZ145E	**3x (95-150-240)**	**8 kg**

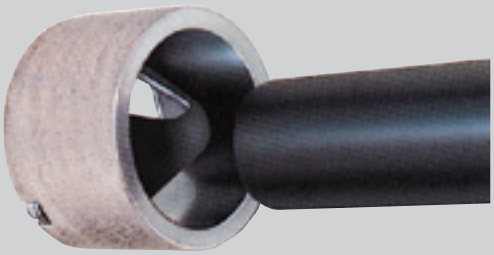


Testa di tiro per tubi in polietilene PN4-PN10
Duct pulling head PN4-PN10
Ziehkopf für PE-Rohre PN4-PN10
Tête de tirage pour tubes en matière plastique PN4-PN10

	ø	kg
JZ-PPE001	**40mm**	**1,5**
JZ-PPE002	**50mm**	**2,2**
JZ-PPE003	**63mm**	**3,7**
JZ-PPE004	**75mm**	**5,9**
JZ-PPE005	**90mm**	**8,3**
JZ-PPE006	**110mm**	**12,4**
JZ-PPE007	**125mm**	**19,0**
JZ-PPE008	**140mm**	**20,6**
JZ-PPE009	**160mm**	**31,0**
JZ-PPE010	**180mm**	**35,8**
JZ-PPE011	**200mm**	**38,0**
JZ-PPE012	**225mm**	**42,0**
JZ-PPE013	**250mm**	**48,0**
JZ-PPE014	**280mm**	**54,0**

Dispositivo di pulizia per tubi in pastica ø 28-50mm
Deburring tool for plastic pipes ø 28-50mm
Röhrentgrater für Kunststoffrohre ø 28-50mm
Ébarboir pour tubes ø 28-50mm

JZRHE050	**0,3 Kg**



HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

"EZ-LAY"
Lubrificante per infilaggio ed estrazione dei cavi elettrici e telefonic in impianti civili
Lubricant for laying and removing telephone and electrical cables
Gleitmittel zur Verlegung und Entfernung von Telefon- und Elektrokabeln
Lubrifiant pour le tirage des-câbles

LEZLAY01L	**1 L**
LEZLAY05L	**5 L**

"Volta Glide"
Lubrificante per infilaggio ed estrazione dei cavi elettrici e telefonici in impianti civili
Lubricant for laying and removing telephone and electrical cables
Gleitmittel zur Verlegung und Entfernung von Telefon- und Elektrokabeln
Lubrifiant pour le tirage des-câbles

LVGLIDE01L	**1 L**
LVGLIDE05L	**5 L**

"Volta Gel"
Lubrificante in gel per l'installazione dei cavi
Lubricant gel format for cable laying
Gleitmittelgel für Kabelverlegung
Lubrifiant pour le tirage de câbles

LGGEL01F	**Flacone, Bottle, Flasche,Flacon**	**1 L**
LGGEL01B	**Barattolo, Bucket, Kübel, Pot**	**1 L**

"Biosol"
Diluente per rimuovere il grasso dai cavi
Solvent for removing grease from telephone cables
Lösungsmittel zur Fettentfernung von Telefonkabeln
Diluant de dégraissage pour câbles TT

LBIOSOLQ	**0,25 L**
LBIOSOLO95	**1 L**

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Attacco spray per flaconi da 1l
Spray for 1l containers
Sprayvorrichtung für 1l Flasche
Vaporisateur pour flacon de 1l
LUBSPRAY

Dosatore per flaconi da 1l
Dosage pump for 1l containers
Spender für 1l Flasche
Doseur pour flacon de 1l
LUBPOMPA

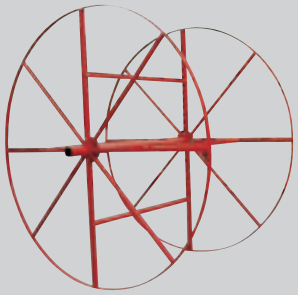
"Gliss F"
Lubrificante per l'installazione di cavi F.O. con argani tiracavi
Lubricant for laying fibreoptic cables with a winch
Gleitmittel für Verlegung von Glasfaserkabeln mit Winden
Lubrifiant pour le tirage de câbles F.O. avec treuils

LUBRIFI1L	**1 L**
LUBRIFI5L	**5 L**
LUBRIF25L	**25 L**

"Gliss Jetting"
Lubrificante per la posa di cavi F.O. ad aria compressa
Lubricant for laying Fibreoptic cables with jetting technology
Gleitmittel für Glasfaserkabelverlegung mit Hochdruckluft
Lubrifiant pour le tirage pneumatique de fibres optiques câbles

LGJET01L	**1 L**
LGJET05L	**5 L**

HAVECO
Schorenstrasse 48 I 3645 Gwatt I info@haveco.ch I Tel: 033 335 75 00 I www.haveco.ch



Arcolaio per tritubo e monotubo ø 2500mm
Drum for triple and single conductors ø 2500mm
Rohrbundhaspel für Mehrfachrohre ø 2500mm
Bobine pour tubes simples et multiples ø 2500mm

			kg
XARCTM1000	**1300-2400mm 1400-2400mm 1500-2400mm**	**1000mm**	**115**
XARCTM1400	**1300-2400mm 1400-2400mm 1500-2400mm**	**1380mm**	**120**

Carrello per arcolaio
Wheeled base for triple and single drum
Fahrgestell für Rohrbundhaspel
Chariot porte-bobines

	kg
XARC-CAR10	**70**
XARC-CAR14	**80**

Carrello completo di arcolaio per tritubo e monotubo
Trailer with drum for triple and single duct pipes
Rohrbundhaspel mit Fahrgestell für Mehrfachrohre
Chariot porte-bobines et bobine pour tubes simples et multiples

			kg
XARCTM10CA	**1800mm**	**3150mm**	**185**
XARCTM14CA	**2150mm**	**3150mm**	**200**

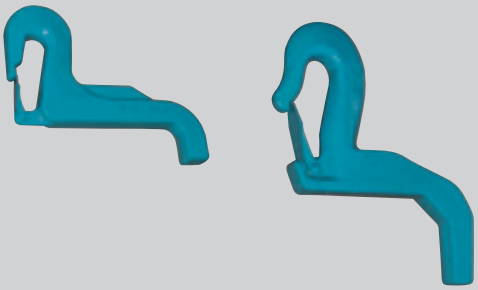
HAVECO
Schorenstrasse 48 I 3645 Gwatt I info@haveco.ch I Tel: 033 335 75 00 I www.haveco.ch

Bilancino portabobine completo di albero con coni, funi in acciaio e traversa di carico.
Drum loading beam set comes with drum axle, cones, steel ropes, support and ring.
Ladetraverse für Kabeltrommeln komplett mit Kabeltrommelachse mit Konen, Stahlseile, Ladetraverse.
Traverses de chargement pour bobines à câbles avec: axes de bobines de câble avec cones, câble d'acier, traverses et fente de support.

	Kg	⌀	↔	kg
XV-BCTSET	**4500 kg**	**2600mm**	**1500mm**	**104**

Ganci per sollevamento bobine
Drum lifting hooks
Kabeltrommelgreifhaken
Crochets de manutention pour bobines á câbles

	ø mm	Kg	kg
J01383000	**70-100mm**	**6'000 kg**	**4,2**
J01384000	**120-140mm**	**8'000 kg**	**13**



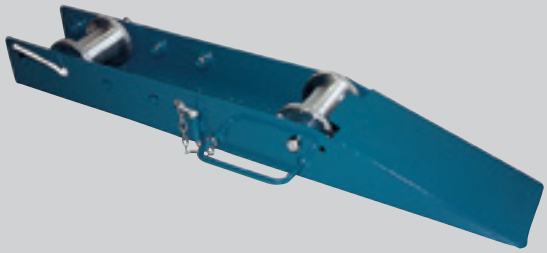
Gancio per sollevamento assiale bobine
Horizontal Drum lifting hook
Kabeltrommelgreifhaken, axial
Crochets de manutention horizontal pour bobines á câbles

	⌀	Kg	kg
M46300000	**60-140mm**	**2'000 kg**	**8,5**
M46400000	**90-170mm**	**5'000 kg**	**12**

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

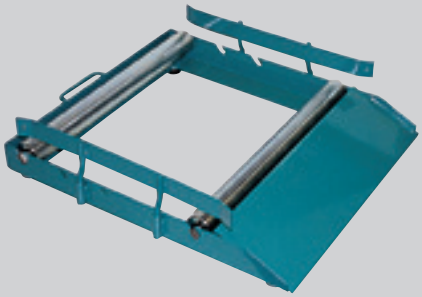
Pattino di srotolamento con rulli in teflon
Cable Drum unreeling frame with teflon rollers
Kabeltrommelabroller mit Laufrollen in Teflon
Patin de déroulement avec galets en teflon

	Kg		kg
JZ-DZ255D	**150**	**600-1000 mm**	**9**



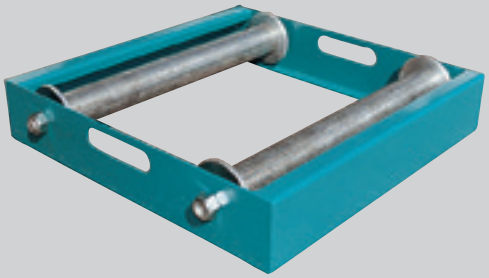
Pattino di srotolamento con rulli in alluminio
Cable Drum unreeling frame with aluminium rollers
Kabeltrommelabroller mit Laufrollen in Aluminium
Patin de déroulement avec galets en aluminium

	Kg		kg
JZ-DZ255S	**1'000**	**400-1200 mm**	**18**
JZ-DZ255L	**1'000**	**800-1850 mm**	**19**



Pattino di srotolamento tipo leggero, rulli in acciaio zincato
Light cable drum unreeling frame with galvanised steel reels
Trommelabroller, leichte Ausführung mit Rollen aus verzinktem Stahl
Patin de déroulement, léger avec galets en acier zingué

	Kg			kg
JZ-DZ2500	**200**	**500mm**	**530-700 mm**	**15**



Pattino di srotolamento tipo universale, rulli in acciaio zincato
Universal cable drum unreeling frame, galvanised steel rollers
Universalkabeltrommelabroller mit Rollen aus verzinktem Stahl
Patin de déroulement universel avec galets en acier zingué

	Kg			kg
JZ-DZ255U	**1'000**	**500mm**	**450-1000 mm**	**17**

HAVECO
Schorenstrasse 48 I 3645 Gwatt I info@haveco.ch I Tel: 033 335 75 00 I www.haveco.ch

Cavalletto alzabobine meccanico a manovella
Mechanical drum trestle
Mechanischer Kabeltrommelhebebock
Vérin de levage mécanique

	Kg		cm	kg
JZ-CAM16T	**1'600**	**1200-1900mm**	**54-100**	**7**

Cavalletto alzabobine idraulica con pompa a mano
Hydraulic Cable Drum Trestle
Hydraulischer Hebebock für Kabeltrommeln mit Handpumpe
Vérin de levage hydraulique

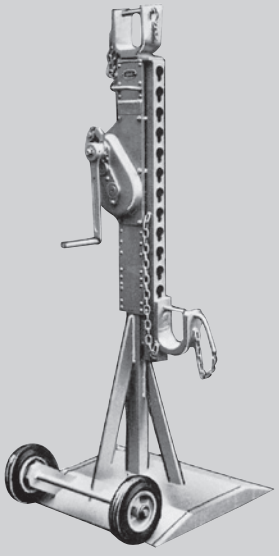
	Kg		cm	kg
JZ-CAI16T	**1.600**	**1100-1700mm**	**55-90**	**17**

Cavalletto alzabobine meccanico a manovella
Mechanical drum trestle
Mechanischer Kabeltrommelhebebock mit Handkurbel
Vérin de lèvage mécanique à trois pieds

	Kg		cm	kg
JZ-CATP4T	**4'000**	**1800mm**	**64-90**	**35**
JZ-CATP7T	**7'000**	**2100mm**	**78-105**	**58**

Cavalletto alzabobine meccanico a manovella con seggio regolabile
Mechanical drum trestle
Mechanischer Kabeltrommelhebebock mit Handkurbel und verstellbaren Aufnahmetaschen
Vèrin de levage

	Kg		cm	kg
JZCAM015T	**1'500**	**400-1800mm**	**74**	**30**
JZCAM030T	**3'000**	**700-2600mm**	**100**	**64**
JZCAM050T	**5'000**	**930-3000mm**	**130**	**70**
JZCAM100T	**10'000**	**1160-3000mm**	**130**	**88**



HAVECO
Schorenstrasse 48 I 3645 Gwatt I info@haveco.ch I Tel: 033 335 75 00 I www.haveco.ch

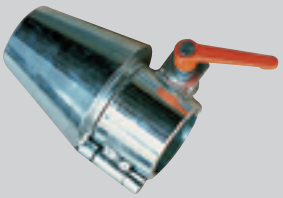
Cavalletto alzabobine idraulico, pompa a pedale, seggio reg.
Hydraulic Cable Drum Trestle, foot pump and
Hydraulischer Hebebock für Kabeltrommeln
Vérin de levage hydraulique

	↓ Kg	Basamento, Base, Stutzpunkt, Base. mm	⌀	kg
JZ-KT2660	**1.800**	**42x30**	**700-2000**	**24**
JZ-KT2670	**3.000**	**54x34**	**800-2500**	**55**
JZ-KT2680	**5.000**	**80x40**	**1000-3200**	**88**
JZ-KT2700	**10.000**	**100x50**	**1350-3600**	**100**

Albero tubolare
Tubular shaft
Rohrachsen
Arbre tubolaire

Collare in acciaio zincato
Galvanised collar
Feststellschellen für Kabeltrommelwellen, verzinkt
Collier de blocage zingué

	ø Albero, ø Achse, ø Axle, ø Arbre. mm	kg
JZ-SCH152	**60**	**1,2**
JZ-SCH153	**75**	**1,5**
JZ-SCH154	**90**	**1,7**



Cono di centraggio
Galvanised fixing cones
Feststellkone verzinkt
Cône de centrage zingué

	ø mm	ø Albero, ø Axle, ø Achse, ø Arbre. mm	kg
JZ-SCH157	**65-115**	**60**	**3**
JZ-SCH155	**85-130**	**75**	**7**
JZ-SCH156	**110-150**	**90**	**8,5**

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Albero tubolare in lega legera con cuscinetti a sfera
Alloy tubular shaft with bearings
Leichtmetall-Rohrwelle mit Kugellagern
Arbre en alliage léger avec roulements

	mm	ø mm	Kg	kg
JKB-K238a	1.500	60	1'800	18,0
JKB-K239a	1.500	75	5'000	14,6
JKB-K239b	1.800	75	5'000	18,5
JKB-K239c	2.050	75	5'000	19,6
JKB-G240a	1.500	90	10'000	18,5
JKB-G240b	1.800	90	10'000	22,2
JKB-G240c	2.050	90	10'000	25,3

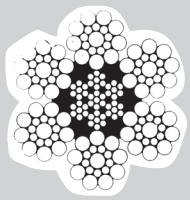
Albero tubolare in acciaio zincato con cuscinetti a sfera
Galvanised steel tubular shaft with ball-bearing
Stahlrohrwelle, verzinkt mit Kugellagern
Arbre en acier zingué avec roulments à billes

	mm	ø mm	Kg	kg
JKB-K238b	1.500	60	3'000	18,0
JKB-K239e	1.500	75	5'000	14,6
JKB-K239f	1.800	75	5'000	18,5
JKB-K239g	2.050	75	5'000	19,6
JKB-G240e	1.500	90	10'000	18,5
JKB-G240f	1.800	90	10'000	22,2
JKB-G240g	2.050	90	10'000	25,3

Set completo: cavalletto alzabobina, albero tubolare e collare oppure cono di centraggio,
Complete set: hydraulica drum lifter, tubular shaft and collar or fixing cones,
Komplettes Set: Hydraulischer Hebebock, Rohrwelle und Feststellschellen oder Feststellkonus,
Set: Vérin de levage hydraulique, Arbre tubolaire et collier de blocage o cône de centrage.

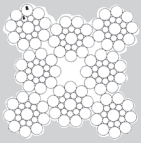
HAVECO
Schorenstrasse 48 I 3645 Gwatt I info@haveco.ch I Tel: 033 335 75 00 I www.haveco.ch

Resistenza Resistance Zugfestigkeit Résistance 180-200 kg/mm^2



Resistenza Resistance Zugfestigkeit Résistance 200-220 kg/mm^2

Resistenza Resistance Zugfestigkeit Résistance 210kg/mm^2



Fune d'acciaio zincata 7 x 19, 133 fili,
Steel rope 7x 19, 133 wires.
Rundes verzinktes Stahlseil 7x 19, 133 Drähte
Câble en acier zingué 7x19 133 fils

	ø mm	↓ Kn	kg Kg/100m
XFAZR0006	6	22	11,4
XFAZR0008	8	42	22,0
XFAZR0010	10	68	35,3
XFAZR0012	12	93	49,3
XFAZR0014	14	117	60,7
XFAZR0016	16	160	83,6
XFAZR0018	18	229	120,6
XFAZR0020	20	275	145,2
XFAZR0022	22	328	172,5
XFAZS0008	8	504	26,6
XFAZS0010	10	744	40,4

Fune d'acciaio zincata, esecuzione quadra
Square galvanised steel rope
Flechtseil, verzinkt
Câble tressé en acier zingué

8 x (9+9+1), 152 fili-wires-litzen-fil	ø mm	↓ Kn	kg Kg/100m
XFAZQ0006	6	22	11,4
XFAZQ0008	8	42	22,0
XFAZQ0009	9	51	25,0
XFAZQ0010	10	68	35,3
XFAZQ0012	12	93	46,0
XFAZQ0013	13	103	49,3
XFAZQ0014	14	117	60,7
XFAZQ0016	16	160	83,6
12 x (12+6+6+1), 300 fili-wires-litzen-fil			
XFAZQ0018	18	229	120,6
XFAZQ0020	20	262	124,0
XFAZQ0022	22	320	152,0

Fune in poliestere ad alta tenacità
High density polyester rope
Polyesterseil high density
Corde de polyester à haut ténacité

	ø mm	↓ Kn	kg Kg/100m
XFPAT0006	6	7,5	2,7
XFPAT0008	8	12	4,5
XFPAT0010	10	20	7,2
XFPAT0012	12	35	12,1
XFPAT0014	14	43	14,2
XFPAT0016	16	50	19,5
XFPAT0018	18	58	24,0
XFPAZT020	20	65	29,5

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

mC50 Set für Rohre von 70 bis 400mm

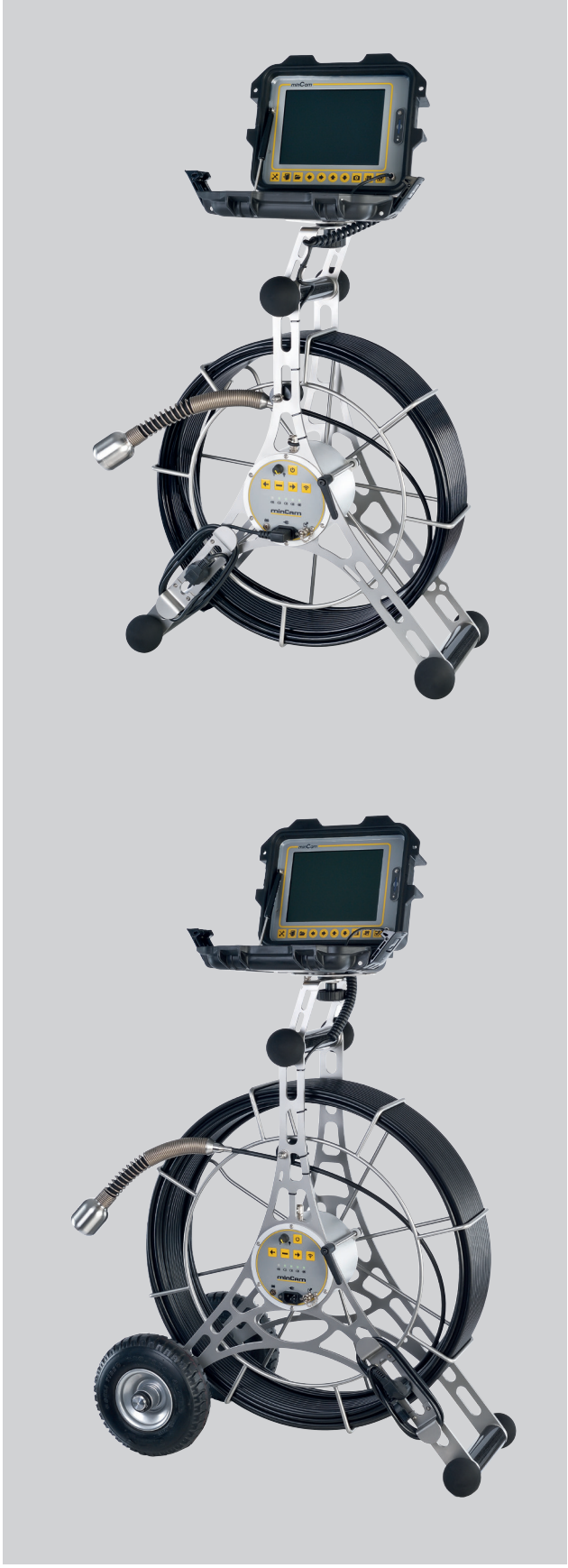
Gebaut mit den edelsten Materialien, Glasperlen gestrahltem VA-Stahl und Carbon, präsentiert die Firma minCam eine Schiebekamera-Serie, zweckmässig, robust, leicht zu handhaben und dennoch absolut alltagstauglich. Das mC50 Set – ein Kamerasystem mit enormer Bandbreite - einfach - leicht - effektiv!

Es stehen verschiedene Kameraköpfe zur Auswahl.

Art.	Umschrieb
91085.9	mC50 Komplett-Set mit Zentrierhilfen

bestehend aus:

- KK55SL Kamerakopf mit "aufrechtem Bild"
- TFT8R Monitor und Aufzeichnungseinheit im Stormcase; Video (*.avi; 800x600Pixel), Bild (*.bmp; 640x480Pixel), Audio aufzeichnung; Speicherung auf SD-Karte (max 32GB)
- Kontroll Einheit LC; stufenlose Lichtregulierung; Ein/Aus; interne Stromversorgung 100 - 240V; 12V in; BNC video-out;
- Haspel aus VA-Stahl und Carbon mit Bremse; 60m/9.2mm Glasfiberstab mit innenliegenden Leitern
- Meterzähler mit elektronische Metereinblendung ins Videobild
- Akku, Li-Ion Einheit für über 1.5h Arbeitszeit
- Zentrierhilfen für KK55SL, Mugel D=75, Rollenschlitten für Rohre > 130mm, Wechselrollen für Rohre > 200mm; Abmessung ca. 590x310x660mm; Gewicht ca. 16kg



mC80 Set für Rohre von 100-400mm

Diese Rohr-Inspektionskamera-Anlage ist die größte Kamera aus der mc-Serie. Mit einer Standard-Schiebelänge von130 meter ist die klassische „Schacht-zu-Schacht-Inspektion“ ohne Weiteres möglich. Dementsprechend wurde diese Anlage in Radausführungkonzipiert, so dass die rasche und unkomplizierte Positionierung am Einsatzort gegeben ist.

Art.	Umschrieb
91087.9	mC80Set Schacht-zu-Schacht Kamera

bestehend aus:

- KK55SL Kamerakopf mit "aufrechtem Bild"
- TFT8R Monitor und Aufzeichnungseinheit im Stormcase; Video (*.avi; 800x600Pixel), Bild (*.bmp; 640x480Pixel), Audio aufzeichnung; Speicherung auf SD-Karte (max 32GB)
- Kontroll Einheit LC; stufenlose Lichtregulierung; Ein/Aus; interne Stromversorgung 100 - 240V; 12V in; BNC video-out;
- Haspel aus VA-Stahl und Carbon mit Rädern
- 130m/11.2mm Schiebestab
- Meterzähler mit elektr. Metereinblendung ins Videobild
- Kontrolleinheit LC; stufenlose Lichtregulierung; Ein/Aus; interne Stromversorgung 100 - 240V; 12V in; BNC Video-out
- Akku, Li-Ion Einheit für über 3h Arbeitszeit
- Zentrierhilfen für KK55SL, Mugel D=75, Rollenschlitten für Rohre > 130mm mit Wechselrollen für Rohre > 200mm; Rollenschlitten für Rohre > 250mm
- ca.42 kg

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

KK55SL Kamerakopf

- Aufrechtbildfunktion
- Hochauflösendes Farbkameramodul
- 480 TV-Linien; 0.05 Lux
- Optik mit 4 mm Saphirglas geschützt
- 10 bar wasserdicht
- Diagonaler Öffnungswinkel: 120°
- Außendurchmesser: 55 mm
- Zylinderlänge: 36 mm

Art.	Umschrieb
XXXXX	KK55SL Kamerakopf

KK29SL Kamerakopf

- Aufrechtbildfunktion
- Hochauflösendes Farbkameramodul
- 480 TV-Linien; 0.02 Lux
- Optik mit 3 mm Saphirglas geschützt
- 10 bar wasserdicht
- Diagonaler Öffnungswinkel: 140°
- Außendurchmesser: 29 mm
- Zylinderlänge: 16 mm

Art.	Umschrieb
91830.0	KK29SL Kamerakopf

KK18SL Kamerakopf

- hochauflösendes Farbkameramodul
- Außendurchmesser: 29 mm
- 560 TV-Linien; 0.02Lux/F1.2
- Beleuchtungsring mit 4St. extra helle mini-LEDs
- vergoldeter Schleifringplatine zum erleichterten Wechsel und zur Aufrechtpositionierung des Kamerakopfes

Art.	Umschrieb
91803.0	KK18 Kamerakopf

Zubehör / Optionen

Art.	Umschrieb
91920	Ortungssender-Set
91925	Meterzähler für Haspel - elektronische Metereinblendung ins Videobild
92926	Dateneinschreibung
91900	Akku, hochleistungs Akku mit Laderegelung Ladezustandsanzeige; Tiefentladeschutz; integriert im Steuergerät

Weiteres Zubehör und Zusammenstellungen auf Anfrage

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

CAT-GENNY-4+

Ortungs- und Kabelsuchgerät 33 kHz mit digitalem Display und akustischem Signal.

Bestehend aus:
- Empfänger (Ortungs- und Suchgerät)
- Sender
- Sendezange (ø 98mm) mit Kabel
- Dokumentation
- Transporttasche

Geeignet für:
- Suchen von Kabeln und Leitungen
- Suchen einer Ortungs- Röhrenschlange oder eines Senders (Molchsender)
- Tiefenmessung

Leistungsmerkmale:
1 Sendefrequenz 33kHz
3 Möglichkeiten der Besendung:
- galvanisch .
- induktiv mittels Sendezange
- indirekt mittels Sender

Digitale Anzeige der Verlegetiefe von Kabeln und aktiven Molchsendern

Art.	CAT-GENNY-4+

CAT-EM-4+

Ortungs- und Kabelsuchgerät 33 kHz mit digitalem Display und akustischem Signal

inkl. 8 Batterien, ohne Sender

Geeignet für:
- Ortung einer Ortungs-Röhrenschlange oder eines Senders (Molchsender)
- Suchen von Kabeln und Leitungen
- Tiefenmessung

Art.	CAT-EM-4+

Widerstandsbox

Widerstandsbox mit 3 definierten Widerstanden (100/470/1000 Ω) für einfaches ausmitteln von spannungslosen Kabeln.
Die Widerstande sind in einer Dose verlötet und mit Kunstharz vergossen. Die vier Anschlussbuchsen sind zur zweifelsfreien Identifikation farblich verschieden (gelbgrün/ braun/ schwarz/ grau).
Im Lieferumfang enthalten sind vier Anschlusskabel zu je 1m Länge sowie vier Anschlussklemmen. Die Anschlusskabel sind gesteckt und können so je nach Bedarf durch Längere ersetzt werden.

Art.	HAV20171001

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Kabeltrommel Abroller

EN

Cable drum unreeling frame in light alloy.
Suitable for a safe and fast unrolling of cable drums.
The sturdy frame is completely realized in aluminium alloy structure, with galvanized steel revolving rollers. The position of the revolving rollers can be adjusted in order to host drum of cables with ø from 200 mm to 700 mm.

New anti-sliding ramps with minimum inclination angle, provided of lateral guide devices to contain the drum, fit for a safe and easy drum positioning on the unrolling frame.

- Sturdy and light construction
- Adjustable rubber supports
- Re-positioning galvanized steel rollers by means of spring closing device
- Ramps with minimum angle of inclination, studied for easy and safe loading
- Anti-sliding ramps
- Assembled and inclusive of instructions

D

Kabeltrommel - Abroller in Aluminium.
Geeignet zum sicheren Abrollen von Kabeltrommeln. Seitenteil in Aluminium-Druckguss, Laderampen in Aluminium-Strangguss mit stabilen, verstellbaren Tragwalzen aus Stahl, geeignet für die leichte Handhabung von Kabeltrommeln mit Durchmesser von 200 bis 700 mm.

Neue rutschsichere Aufrollrampen mit reduzierter Neigung, versehen mit Seitenwänden für ein leichtes und sicheres Aufrollen der Trommel.

- Gradlose Form für den sicheren Transport
- Leicht verstellbare Gummifüße
- Korrosionsgeschütze Lager
- Wartungsfrei
- Auch für Freigelände geeignet
- Montiert - Gebrauchsanweisung beigelegt

E

Patín de rodadura de aluminio para bobinas.
Para el desenrollado rápido y seguro de cables en la bobina. La robusta estructura del patín está realizada totalmente en aluminio.
La posición de los rodillos en acero se puede adaptar a todas las bobinas hasta un diámetro de 200 a 700 mm.

Nuevas rampas antideslizamiento con inclinación reducida con dispositivos de contención de bobina laterales, para un fácil y seguro posicionamiento de la bobina en el patín.

- Sin cantos vivos para su seguridad
- Pies de goma fácilmente posicionables
- Cojinetes de esfera sellados
- Libre de mantenimiento
- Producto apto también para un uso en obras
- Ensamblado y listo para el uso (instrucciones incluidas)

F

Patin dérouleur en aluminium pour bobines.
Pour le déroulement rapide et sûr des câbles sur une bobine. La structure robuste du patin est fabriquée entièrement en aluminium.
La position des rouleaux en acier est adaptable à toutes les bobines jusqu'à un diamètre de 200 à 700 mm.

De **nouvelles** rampes antidérapantes à inclinaison réduite avec rebords latéraux pour un positionnement aisé et sûr de la bobine sur le patin.

- Sans arêtes vives pour votre sécurité
- Pieds en caoutchouc faciles à installer
- Roulements à billes scellés
- Sans maintenance
- Produit adapté à une utilisation sur chantier
- Assemblé et prêt à l'emploi (instructions incluses)

I

Pattino per srotolamento bobine in alluminio.
Adatto per lo srotolamento rapido e sicuro di cavi in bobina. La robusta struttura del pattino è realizzata interamente in alluminio con rulli di rotolamento della bobina in acciaio. La posizione dei rulli in acciaio è adattabile a tutte le bobine con un diametro da 200 a 700 mm.

Nuove rampe antisdrucciolo a ridotta inclinazione con guide laterali di contenimento della bobina, per un facile e sicuro posizionamento della bobina sul pattino.

- Assenza di spigoli vivi per la sicurezza dell'operatore
- Piedini in gomma facilmente posizionabili
- Rulli di rotolamento in acciaio montati su cuscinetti a sfera schermati
- Prodotto adatto anche per un utilizzo in cantiere
- Assemblato e pronto all'uso (istruzioni incluse)

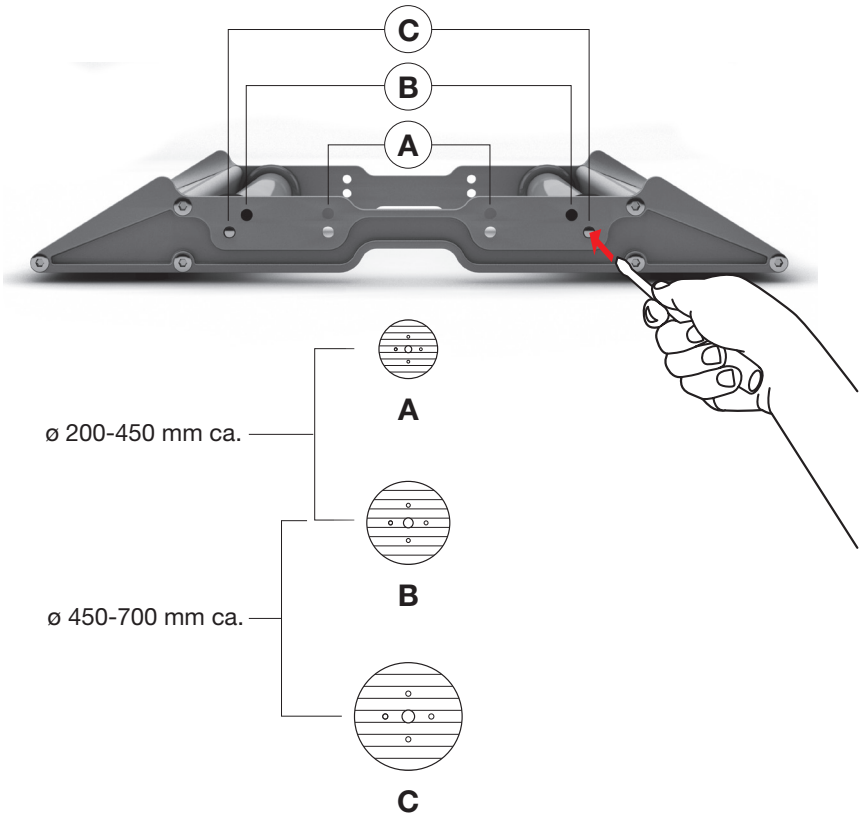
HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

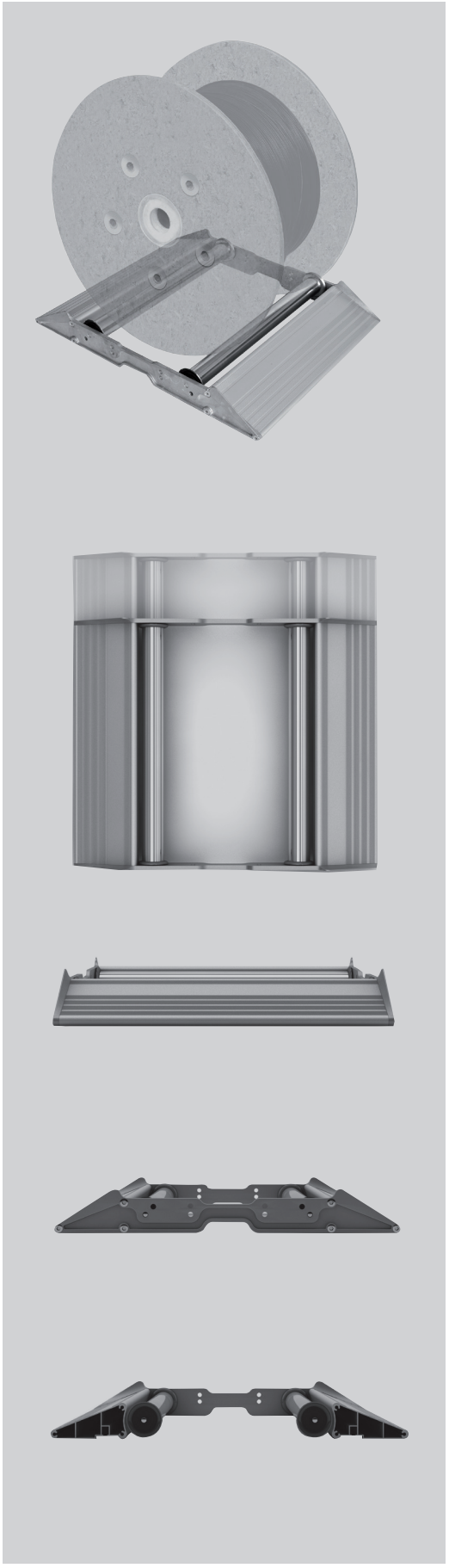
Standard version • Standard version • Versión estándar • Version standard • Versione standard

art.	max.		max.	
MPSA200NE	515 mm	200 - 700 mm	200 kg	8,5 kg

Large version • Breite version • Versión grande • Version large • Versione larga

art.	max.		max.	
MPLA250NE	670 mm	200 - 700 mm	250 kg	10,5 kg





HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Rohr-Dichtstopfen für leere Rohre

Rohr-Dichtstopfen mit Ösenschraube zum Abdichten von leeren Rohren gegen Eindringen von Wasser und Schlamm vor der Kabelverlegung. Das Produkt ist einfach einzusetzen, zu entfernen und ist wiederverwendbar. Ganz Kunststoffausführung, korrosionsfest. Wasser- und luftdicht bis 0,5 bar. Verpackungseinheit 12 Stück
(mit * Verpackungseinheit 8 Stück)

Art.	Grösse	Rohr-ID
JM-BLA-20D236U	2.00	46.5 - 59.9
JM-BLA-25D296U	2.50	59.4 - 75.2
JM-BLA-30D346U	3.00	75.9 - 87.9
JM-BLA-35D400U	3.50	86.9 - 96.5
JM-BLA-40D402U*	4.00	100.1 - 105.9
JM-BLA-50D500U*	5.00	116.3 - 127.5
JM-BLA-50D535U*	5.00	127 - 135.9
JM-BLA-60D637U*	6.00	147.8 - 161.8

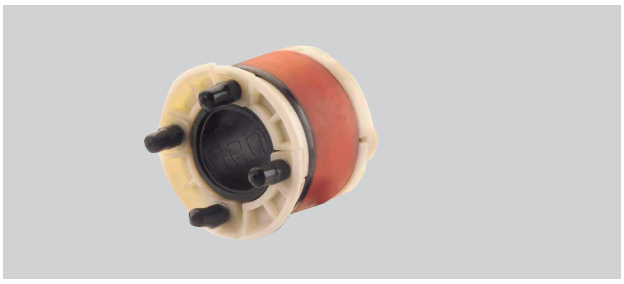
Verschluss Stopfen

Verschluss-Stopfen für nicht belegte Ausgänge in 3- und 4-fach Dichtstopfen. Kunststoffausführung. Wasser- und luftdicht bis 0,5 Bar (5 m Wassersäule). Einfaches Einsetzen und Entfernen, wiederverwendbar.

Art. Nr	Ausgang-D
JM-HOL-136JMH136	30,0-36,0
JM-HOL-167JMH167	39,0-42,0
JM-HOL-192JMH192	44,0-48,0

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Rohr-Kabel-Dichtstopfen für 1 Netzkabel



Rohr-und Kabel-Dichtstopfen für 1 Netzkabel.
Geteilte Ausführung und zerlegbar. Das Produkt ist einfach einzusetzen, zu entfernen und ist wiederverwendbar. Auch zum späteren Abdichten geeignet.
Kunststoffausführung mit Edelstahlschrauben, korrosionsfest. Wasser- und Luftdicht bis 0.5 Bar.
200 daN Haltekraft am Kabel. Verpackungseinheit 12 Stück (mit * Verpackungseinheit 6 Stück)

Art.	Grösse	Rohr-ID	Kabel-D
JM-SIM-21S136SG	2.00	50,0-53,0	33,0-35,0
JM-SIM-25S136SG	2.50	59,0-64-,0	33,0-35,0
JM-SIM-25S157SG	2.50	59,0-64,0	35,0-40,0
JM-SIM-30S136S	3.00	77,0-80,0	30,0-34,0
JM-SIM-30S196SB	3.00	77,0-80,0	35,0-50,0
JM-SIM-30S204S	3.0	77,0-80,0	48,0-52,0
JM-SIM-30S136A	3.10	83,0-86,0	30,0-34,0
JM-SIM-30S196AG	3.10	83,0-86,0	35,0-50,0
JM-SIM-30S220AB	3.10	83,0-86,0	48,0-56,0
JM-SIM-35S136S	3.50	89,0-93,0	30,0-34,0
JM-SIM-35S196SB	3.50	89,0-93,0	35,0-50,0
JM-SIM-35S256SB	3.50	89,0-93,0	48,0-65,0
JM-SIM-40S136S	4.00	100,0-106,0	30,0-34,0
JM-SIM-40S196SB	4.00	100,0-106,0	35,0-50,0
JM-SIM-40S256SB	4.00	100,0-106,0	48,0-65,0
JM-SIM-40S291SB	4.00	100,0-106,0	65,0-74,0
JM-SIM-40S327SB	4.00	100,0-106,0	75,0-83,0
JM-SIM-40S136A	4.10	106,0-110,0	30,0-34,0
JM-SIM-40S196AB	4.10	106,0-110,0	35,0-50,0
JM-SIM-40S256AB	4.10	106,0-110,0	48,0-65,0
JM-SIM-40S315AB	4.10	106,0-110,0	65,0-80,0
JM-SIM-40S327A	4.10	106,0-110,0	80,0-83,0
JM-SIM-50S196SB*	5.00	128,0-136,0	35,0-50,0
JM-SIM-50S256SB*	5.00	128,0-136,0	48,0-65,0
JM-SIM-50S315SB*	5.00	128,0-136,0	65,0-80,0
JM-SIM-50S373SGB*	5.00	128,0-136,0	80,0-95,0
JM-SIM-60S196SGB*	6.00	153,0-161,0	35,0-50,0
JM-SIM-60S256SB*	6.00	153,0-161,0	48,0-65,0
JM-SIM-60S315SB*	6.00	153,0-161,0	65,0-80,0
JM-SIM-60S373SGB*	6.00	153,0-161,0	80,0-95,0

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

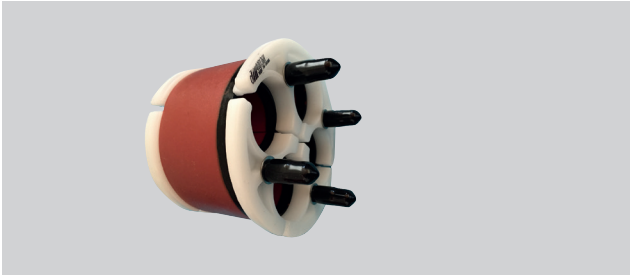
Rohr Kabel Dichtstopfen für 3 Netzkabel

Rohr- und Kabel-Dichtstopfen für 3 Netzkabel.
Geteilte Ausführung, zerlegbar. Das Produkt ist
einfach einzusetzen, zu entfernen und ist wiederverwendbar.
Kunststoffausführung mit Edelstahlschrauben,
korrosionsfest. Wasser- und Luftdicht bis 0.5 Bar.
200 daN Haltekraft am Kabel. Verpackungseinheit 12 Stück
(mit * Verpackungseinheit 6 Stück)

Art.	Grösse	Rohr-ID	Kabel-D
JM-TRI-35B136S	3.50	89,0-92,0	3 x 31-34
JM-TRI-40B122S	4.00	100,0-107,0	3 x 27-31
JM-TRI-40B136S	4.00	101,0-105,0	3 x 31-34
JM-TRI-40B142S	4.00	101,0-105,0	3 x 33-36
JM-TRI-40B167S	4.00	101,0-105,0	3 x 39-42
JM-TRI-40B142A	4.10	106,0-109,0	3 x 32-36
JM-TRI-40B150A	4.10	106,0-109,0	3 x 34-38
JM-TRI-40B167A	4.10	106,0-109,0	3 x 39-42
JM-TRI-50B142H*	4.80	124,0-127,0	3 x 33-36
JM-TRI-50B167H*	4.80	124,0-127,0	3 x 39-42
JM-TRI-50B192HG*	4.80	124,0-127,0	3 x 45-49
JM-TRI-50B142S*	5.00	128,0-136,0	3 x 32-36
JM-TRI-50B167SG*	5.00	128,0-136,0	3 x 44-48
JM-TRI-50B192S*	5.00	128,0-133,0	3 x 44-48
JM-TRI-60B142H*	5.80	148,0-152,0	3 x 33-36
JM-TRI-60B167H*	5.80	148,0-152,0	3 x 37-40
JM-TRI-60B192H*	5.80	148,0-152,0	3 x 46-49
JM-TRI-60B142S*	6.00	153,0-161,0	3 x 32-36
JM-TRI-60B167SG*	6.00	153,0-161,0	3 x 38-42
JM-TRI-60B192S*	6.00	153,0-161,0	3 x 44-48
JM-TRI-60B236SB*	6.00	153,0-158,0	3 x 50-60

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

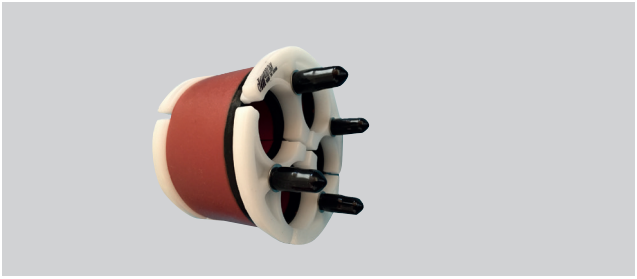
Rohr Kabel Dichtstopfen für 4 Netzkabel



Rohr- und Kabel-Dichtstopfen für 4 Netzkabel.
Geteilte Ausführung, zerlegbar. Das Produkt ist
einfach einzusetzen, zu entfernen und ist wiederverwendbar.
Auch zum späteren Abdichten geeignet.
Kunststoffausführung mit Edelstahlschrauben,
korrosionsfest. Wasser- und Luftdicht bis 0.5 Bar.
200 daN Haltekraft am Kabel. Verpackungseinheit 12 Stück
(mit * Verpackungseinheit 6 Stück)

Art.	Grösse	Rohr-ID	Kabel-D
JM-QUA-35Q126SG	3.50	89,0-92,0	4 X 29-32
JM-QUA-36Q126S	3.50	93,0-96,0	4 X 29-32
JM-QUA-40Q136H	3.80	98,0-102,0	4 X 30-34
JM-QUA-40Q136S	4.00	101,0-105.0	4 X 30-34
JM-QUA-40Q136A	4.20	106,0-110,0	4 X 30-34
JM-QUA-50Q142HG*	4.80	124,0-127,0	4 X 33-36
JM-QUA-50Q167HG*	4.80	124,0-127,0	4 X 39-42
JM-QUA-50Q136SG*	5.00	128,0-136,0	4 X 30-34
JM-QUA-50Q167S*	5.00	128,0-136,0	4 X 38-42
JM-QUA-60Q142HG*	5.80	148,0-152,0	4 X 33-36
JM-QUA-60Q1687HG*	5.80	148.0-152,0	4 X 39-42
JM-QUA-60Q136SG*	6.00	153,0-161,0	4 X 30-34
JM-QUA-60Q150SG*	6.00	153,0-161,0	4 X 34-38
JM-QUA-60Q167SG*	6.00	153,0-161,0	4 X 38-42

Rohr-Dichtstopfen für Mehrfachrohre



Rohr-Dichtstopfen für Mehrfachrohre.Geteilte Ausführung
und zerlegbar. Ist auch geignet zum späteren Abdichten.
Kunststoffausführung mit Edelstahlschrauben,
korrosionsfest und Wasser- und Luftdicht bis 0.5 Bar.
200 daN Haltekraft am Kabel. Das Produkt ist
einfach einzusetzen, zu entfernen und ist wiederverwendbar.
Verpackungseinheit 12 Stück

Art.	Grösse	Rohr-ID	Mehrfachrohre
JM-QUA-40Q160SG-1	4.00	101,0-105,0	2xD 40 + 2xD 32 mm
JM-QUA-45Q160SG-1	4.50	116,0-120,0	2xD 40 + 2xD 32 mm

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Reduzierbuchsen

Reduzierbuchsen für Ausgänge in 3- und 4-fach Dichtstopfen. Gummi anpassungsfähig.
Wasser- und luftdicht bis 0,5 Bar (5 m Wassersäule).
Einfaches Einsetzen und Entfernen, wiederverwendbar.
Verpackungseinheit 12 Stück

Art.	Rohr-ID	Kabel-D
JM-BUS-136JMB038	31,0-34,0	6,0-10,0
JM-BUS-136JMB047	31,0-34,0	10,0-12,0
JM-BUS-136JMB055	31,0-34,0	12,0-14,0
JM-BUS-136JMB063	31,0-34,0	14,0-16,0
JM-BUS-136JMB075	31,0-34,0	16,0-19,0
JM-BUS-136JMB087	31,0-34,0	19,0-22,0
JM-BUS-136JMB094	31,0-34,0	22,0-24,0
JM-BUS-136JMB102	31,0-34,0	24,0-26,0
JM-BUS-136JMB110	31,0-34,0	26,0-28,0
JM-BUS-136JMB118	31,0-34,0	28,0-30,0
JM-BUS-142JMB038	33,0-36,0	6,0-10,0
JM-BUS-142JMB047	33,0-36,0	10,0-12,0
JM-BUS-142JMB055	33,0-36,0	12,0-14,0
JM-BUS-142JMB063	33,0-36,0	14,0-16,0
JM-BUS-142JMB075	33,0-36,0	16,0-19,0
JM-BUS-142JMB087	33,0-36,0	19,0-22,0
JM-BUS-142JMB094	33,0-36,0	22,0-24,0
JM-BUS-142JMB102	33,0-36,0	24,0-26,0
JM-BUS-142JMB110	33,0-36,0	26,0-28,0
JM-BUS-142JMB118	33,0-36,0	28,0-30,0
JM-BUS-142JMB126	33,0-36,0	30,0-32,0
JM-BUS-167JMB038	39,0-42,0	6,0-10,0
JM-BUS-167JMB047	39,0-42,0	10,0-12,0
JM-BUS-167JMB055	39,0-42,0	12,0-14,0
JM-BUS-167JMB063	39,0-42,0	14,0-16,0
JM-BUS-167JMB075	39,0-42,0	16,0-19,0
JM-BUS-167JMB087	39,0-42,0	19,0-22,0
JM-BUS-167JMB094	39,0-42,0	22,0-24,0
JM-BUS-167JMB102	39,0-42,0	24,0-26,0
JM-BUS-167JMB110	39,0-42,0	26,0-28,0
JM-BUS-167JMB118	39,0-42,0	28,0-30,0
JM-BUS-167JMB126	39,0-42,0	30,0-32,0
JM-BUS-167JMB136	39,0-42,0	32,0-35,0
JM-BUS-167JMB142	39,0-42,0	34,0-36,0
JM-BUS-167JMB150	39,0-42,0	36,0-38,0
JM-BUS-192JMB038	44,0-48,0	6,0-10,0
JM-BUS-192JMB047	44,0-48,0	10,0-12,0
JM-BUS-192JMB055	44,0-48,0	12,0-14,0
JM-BUS-192JMB063	44,0-48,0	14,0-16,0
JM-BUS-192JMB075	44,0-48,0	16,0-19,0
JM-BUS-192JMB087	44,0-48,0	19,0-22,0
JM-BUS-192JMB094	44,0-48,0	22,0-24,0
JM-BUS-192JMB102	44,0-48,0	24,0-26,0
JM-BUS-192JMB110	44,0-48,0	26,0-28,0
JM-BUS-192JMB118	44,0-48,0	28,0-30,0
JM-BUS-192JMB126	44,0-48,0	30,0-35,0
JM-BUS-192JMB136	44,0-48,0	32,0-35,0
JM-BUS-192JMB142	44,0-48,0	34,0-36,0
JM-BUS-192JMB150	44,0-48,0	36,0-38,0

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Kabelschuhe nach DIN 46235

Art.	Umschrieb
DR16-10	16mm2 mit M10 Bohrung
DR16-12	16mm2 mit M12 Bohrung
DR25-8	25mm2 mit M 8 Bohrung
DR25-10	25mm2 mit M10 Bohrung
DR25-12	25mm2 mit M12 Bohrung
DR35-8	35mm2 mit M8 Bohrung
DR35-10	35mm2 mit M10 Bohrung
DR35-12	35mm2 mit M12 Bohrung
DR50-8	50mm2 mit M 8 Bohrung
DR50-10	50mm2 mit M10 Bohrung
DR50-12	50mm2 mit M12 Bohrung
DR70-8	70mm2 mit M8 Bohrung
DR70-10	70mm2 mit M10 Bohrung
DR70-12	70mm2 mit M12 Bohrung
DR95-8	95mm2 mit M8 Bohrung
DR95-10	95mm2 mit M10 Bohrung
DR95-12	95mm2 mit M12 Bohrung
DR95-16	95mm2 mit M16 Bohrung
DR120-10	120mm2 mit M10 Bohrung
DR120-12	120mm2 mit M12 Bohrung
DR120-16	120mm2 mit M16 Bohrung
DR150-10	150mm2 mit M10 Bohrung
DR150-12	150mm2 mit M12 Bohrung
DR150-16	150mm2 mit M16 Bohrung
DR185-12	185mm2 mit M12 Bohrung
DR185-16	185mm2 mit M16 Bohrung
DR240-12	240mm2 mit M12 Bohrung
DR240-16	240mm2 mit M16 Bohrung

Kabelschuhe für feindrähtige Leiter / Litze

Art.	Umschrieb
A9-M8	35mm2 mit M8 Bohrung
A9-M10	35mm2 mit M10 Bohrung
A9-M12	35mm2 mit M12 Bohrung
A12-M8	50mm2 mit M8 Bohrung
A12-M10	50mm2 mit M10 Bohrung
A17-M8	70mm2 mit M8 Bohrung
A17-M10	70mm2 mit M10 Bohrung
A20-M10	95mm2 mit M10 Bohung
A20-M12	95mm2 mit M12 Bohrung
A20-M14	95mm2 mit M14 Bohrung
A29-M10	120mm2 mit M10 Bohrung
A29-M12	120mm2 mit M12 Bohrung
A29-M14	120mm2 mit M14 Bohrung
A35-M10	150mm2 mit M10 Bohrung
A35-M12	150mm2 mit M12 Bohrung
A35-M16	150mm2 mit M16 Bohrung
A40-M10	185mm2 mit M10 Bohrung
A40-M12	185mm2 mit M12 Bohrung
A40-M16	185mm2 mit M16 Bohrung

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Pressverbinder nach DIN 46267

Art.	Umschrieb
DSV6	Pressverbinder 6mm2
DSV10	Presssverbinder 10mm2
DSV16	Pressverbinder 16mm2
DSV25	Pressverbinder 25mm2
DSV35	Pressverbinder 35mm2
DSV50	Pressverbinder 50mm2
DSV70	Pressverbinder 70mm2
DSV95	Pressverbinder 95mm2
DSV120	Pressverbinder 120mm2
DSV150	Pressverbinder 150mm2
DSV185	Pressverbinder 185mm2
DSV240	Pressverbinder 240mm2

Schrumpfschlauch, Mittelwandig mit Kleber

Art.	Umschrieb	
MWTM 10/3	Schrumpfschlauch mit Kleber	10/3mm
MWTM 16/5	Schrumpfschlauch mit Kleber	16/5mm
MWTM 25/8	Schrumpfschlauch mit Kleber	25/8mm
MWTM 35/12	Schrumpfschlauch mit Kleber	35/12mm
MWTM 50/16	Schrumpfschlauch mit Kleber	50/16mm
MWTM 63/19	Schrumpfschlauch mit Kleber	63/19mm
MWTM 75/22	Schrumpfschlauch mit Kleber	75/22mm
MWTM 85/25	Schrumpfschlauch mit Kleber	85/25mm
MWTM 95/29	Schrumpfschlauch mit Kleber	95/29mm
MWTM 115/34	Schrumpfschlauch mit Kleber	115/34mm
MWTM 140/42	Schrumpfschlauch mit Kleber	140/42mm
MWTM 160/50	Schrumpfschlauch mit Kleber	160/50mm
MWTM 180/60	Schrumpfschlauch mit Kleber	180/60mm
ATUM 3/1 TR	Transparent mit Kleber	3/1mm
ATUM 6/2 TR	Transparent mit Kleber	6/2mm
ATUM 9/3 TR	Transparent mit Kleber	9/3mm
ATUM 12/4 TR	Transparent mit Kleber	12/4mm
ATUM 19/6 TR	Transparent mit Kleber	19/6mm
ATUM 24/8 TR	Transparent mit Kleber	24/8mm
ATUM 40/13TR	Transparent mit Kleber	40/13mm

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

PIL 8 Phasenlux

Phasenidentifikation für geerdete und kurzgeschlossene Mittelspannungskabel
- Wartungsfreie, batterielose Transceiverzangen
- Für alle Schaltanlagentypen geeignet
- Einfachste Bedienung
- Absolut sichere Phasenidentifikation

Technische Daten

Ausgangsleistung	8 Watt
Frequenz	3 kHz
Anzeige	LCD-Display 98x23 mm
Stromversorgung	Akku/ Netz
Masse (BxHxT)	110x280x190 mm
Gewicht	4.0 kg

Lieferumfang: 1 Generator-Empfänger PIL 8, 1 Kabelsatz, 6 Transreceiverzangen 50mm, 1 Alu-Rahmen Koffer

Art.	Umschrieb
813353	**PIL 8 Phasenidentifizierungsgerät**, Generator mit Akku und Netzleitung, Kabelsatz
810000082	Transceiverzange 1-A, Ø 50mm
810000085	Transceiverzange 2-A, Ø 50 mm
810000088	Transceiverzange 3-A, Ø 50 mm
810000083	Transceiverzange 1-B, Ø 50 mm
810000086	Transceiverzange 2-B, Ø 50 mm
810000089	Transceiverzange 3-B, Ø 50 mm
301030595	Warnschild magnetisch (2 Stk.)
810003322	Alu-Rahmen-Koffer

Erdungsgarnitur

Das hochflexible ESUY-Erdungsseil wird für ortsveränderliche Erdungs- und Kurzschliess-Einrichtungen eingesetzt. Spezielle Verwendung für diese Leitung ist die Erdnung bei Reparaturarbeiten in Starkstromanlagen der EVUs, Eisenbahnanlagen, Fahrstromeinrichtungen, Wechselstromanlagen, Übertragungs- und Verteilernetze zum Schutz der in der Anlage Arbeitenden.
Diese Leitung wird deshalb Sicherheitsschutzleitung genannt. Für Erdungsseil bestehen besondere Anforderungen bezüglich einem geringen Gewicht, hoher Flexibilität in einem grossen Temperaturbereich und Verhalten bei hohen Temperaturen. Die Seilhülle hat eine wesentliche Funktion beim Schutz gegen mechanische und chemische Beanspruchungen.

Art.	Umschrieb
HAV201710001	Erdungsgarnitur, Länge 25M
HAV201710002	Erdungsgarnitur, Länge 50M

Da die Garnituren im eigenen Betrieb konfektioniert werden, kann die Länge flexibel vom Kunden bestommen werden.

HAVECO
Schorenstrasse 48 | 3645 Gwatt | info@haveco.ch | Tel: 033 335 75 00 | www.haveco.ch

Schaltverbot

(H146mm x B75mm)

Art.	Umschrieb
HAV201530010	Schaltverbot (mit 2 Löcher zum aufhänger)
HAV201530011	Schaltverbot magnetisch

Polyamidmeter

2m Polyamidmeter LongLife®, weiss
10 Glieder, Swiss Made, glasfaserverstärkt,
geprägte schwarze mm-Teilung, rote Dezimeterzahlen,
90° Winkelrastung bei allen Gelenken,
mit Werbedruck auf den Seiten

Art.	Umschrieb
HAV201530012	Polyamidmeter Longlife HAVECO

HAVECO
Schorenstrasse 48 I 3645 Gwatt I info@haveco.ch I Tel: 033 335 75 00 I www.haveco.ch