



Calze di trazione per cavi



Cable pulling grips

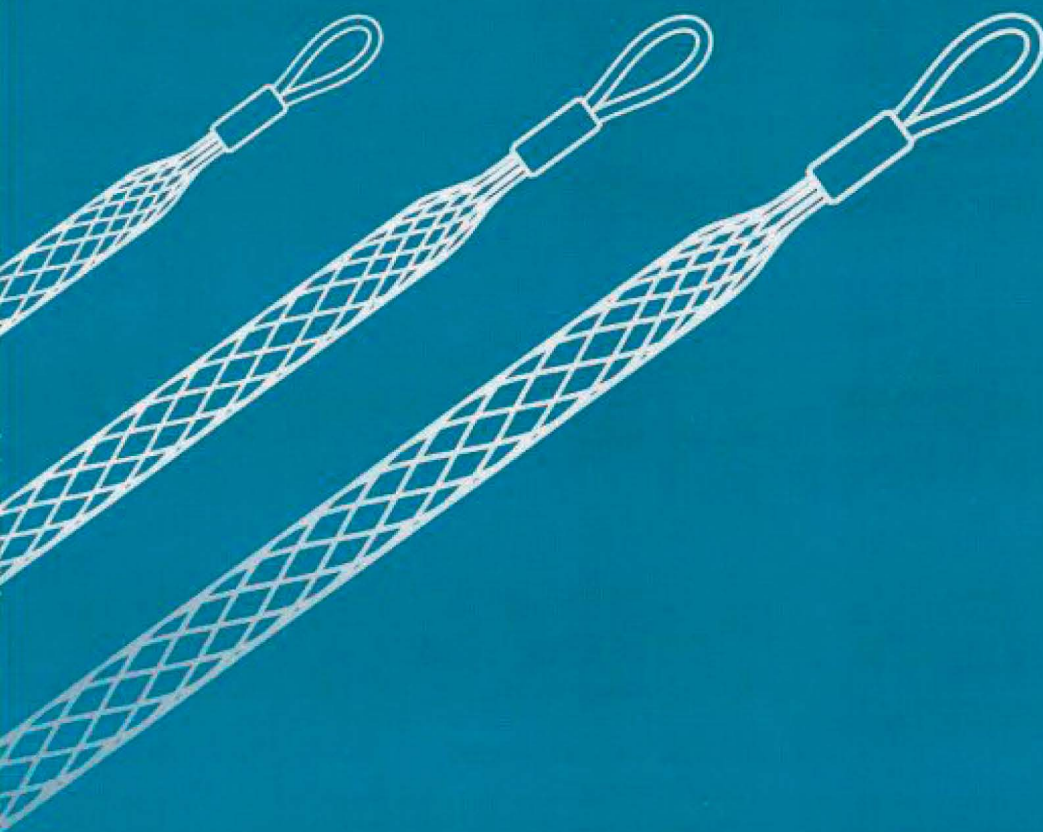


Kabelziehstrümpfe



Tire-câbles

KABELOVÉ PUNČOCHY příslušenství pro pokládku kabelů



MORAM CZ, s.r.o.

U Elektrárny 4171/4G | 695 01 Hodonín | Czech Republic

tel.: +420 518 309 591-6 | e-mail: info@moram.cz | www.moram.eu | www.moram.cz

CALZE TIRACAVI PER ISTALLATORI ELETTRICI

Kabeleinziehstrümpfe für die Hausinstallation
 Cable pulling grips for electrical installations
 Tire-câbles de traction pour câbles électriques

- Realizzate a mano con fill in acciaio zincato, manicotto Talurit e tirante con filetto M5, resistenza filo 200 kg/mm²
- Aus verzinkter Stahlilitze handgeflochtene Kabelziehstrümpfe mit einer flexiblen Zugöse mit Anfangsstück M5 und aufgepreßter Talurit Preßklemme, Zugfestigkeit der Stahlilitze 200 kg/mm²
- Hand woven galvanised steel wire mesh with a Talurit coupling, a M5 thread and 1 reinforced pulling eyelet, wire breaking strength 200 kg/mm²
- Construites en maille d'acier de première qualité, ils sont tressés à la main, et sertis par un manchon Talurit - Résistance à la rupture 200 kg/mm²

Ø Cavo Ø Kabel Ø Cable Ø Câble	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Lunghezza Länge Length Longueur	Carico rottura Bruchlast Break strength Resistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finaux	Ø fili Ø Stahlilitze Ø wire Ø fil	N. fili Anzahl Stahlilitzen N° of wires N° de fils
[mm]		[mm]	[kg]		[mm]	
4-6	4X22046000	220	250	4	0,7	2
6-9	4X25069000	250	250	4	0,7	2
9-12	4X35091200	350	250	4	0,7	2
12-15	4X45012150	450	600	4	1,2	2

Calze di trazione ad un'asola con manicotto M5
 Kabelziehstrümpfe mit einer flexiblen Zugöse und Anfangsstück M5
 Cable pulling grip with reinforced pulling eyelet a coupling and a M5 thread.
 Tire-câble tracteur avec boucle de fixation sertie par manchonnage



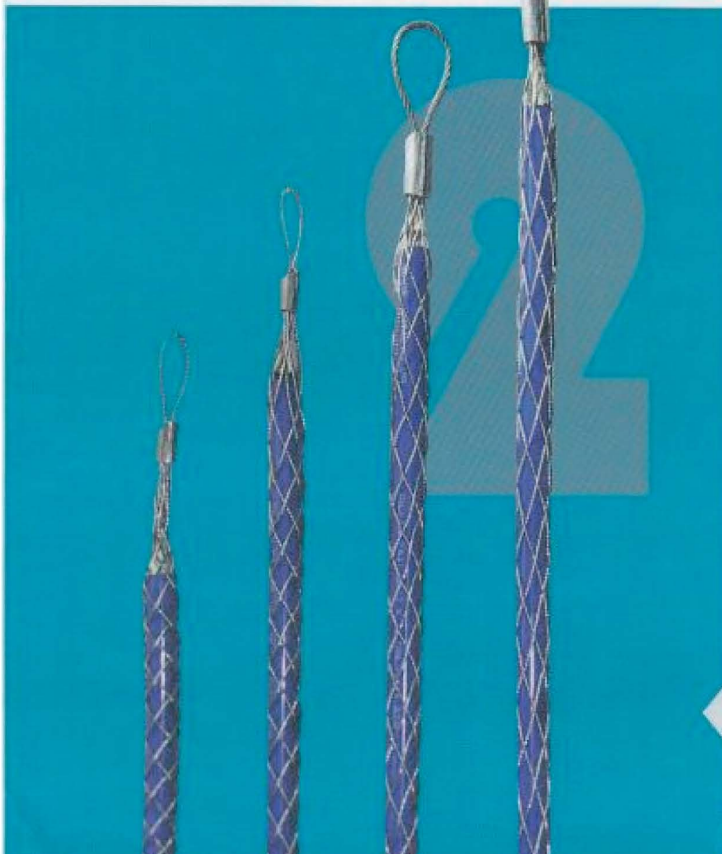
CALZE TIRACAVI PER IMPIANTI INDUSTRIALI

Kabeleinziehstrümpfe für die Industrieverkablung
 Cable pulling grips for industrial plants
 Tire-câble de traction pour câbles d'installations industrielles

- Realizzate a mano con filo di acciaio zincato, manicotto Talurit, resistenza filo 200 kg/mm²
- Aus verzinkter Stahlilitze handgeflochtene Kabelziehstrümpfe mit einer flexiblen Zugöse und einer aufgepreßten Talurit Preßklemme, Zugfestigkeit der Stahlilitze 200 kg/mm²
- Hand woven galvanised steel wire mesh with a Talurit coupling, wire breaking strength 200 kg/mm²
- Construites en maille d'acier de première qualité, ils sont tressés à la main, et sertis par un manchon Talurit - Résistance à la rupture 200 kg/mm²

Ø Cavo Ø Kabel Ø Cable Ø Câble	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Lunghezza Länge Length Longueur	Carico rottura Bruchlast Break strength Resistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finaux	Ø fili Ø Stahlilitze Ø wire Ø fil	N. fili Anzahl Stahlilitzen N° of wires N° de fils
[mm]		[mm]	[kg]		[mm]	
12-15	4X46012150	460	600	4	1,2	2
15-19	4X50015190	500	700	5	1,2	2
19-25	4X52019250	520	900	6	1,2	2
25-31	4X58025310	580	1800	6	1,8	2

Calze di trazione ad un'asola
 Kabeleinziehstrümpfe mit einer flexiblen Zugöse
 Cable pulling grip with one reinforced pulling eyelet
 Tire-câble tracteur avec boucle de fixation sertie



CALZE DI TRAZIONE CORTE PER CAVI SOTTERRANEI

Kabelziehstrümpfe, verkürzte Ausführung, für die unterirdische Kabelverlegung in Kabelkanalschächten, Rohren und anderen Anlagen

Short cable pulling grips for subterranean cables in canals, tubes and other constructions

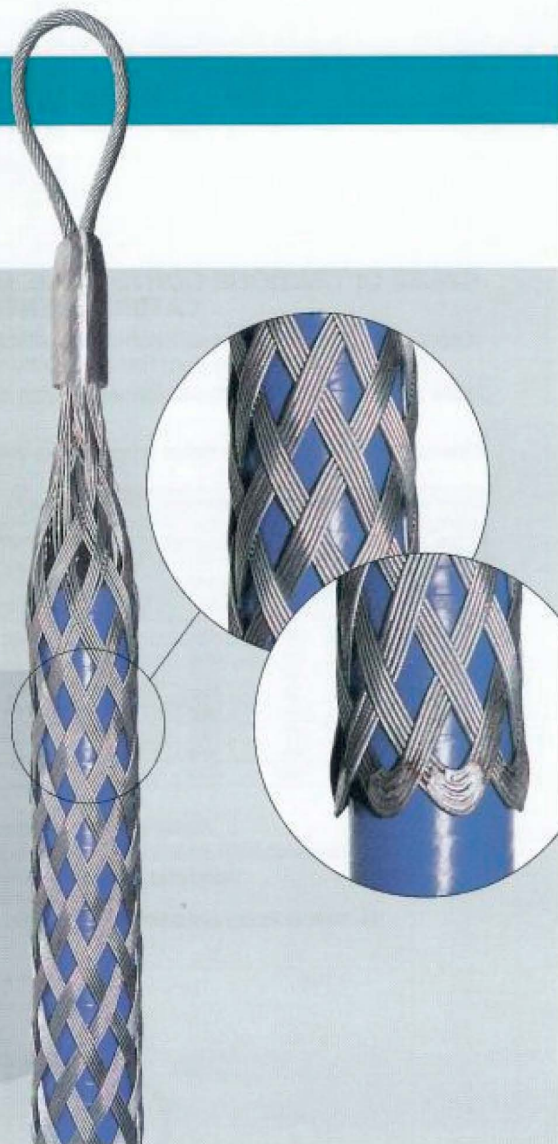
Tire-câble de traction - petites longueurs - pour câbles souterrains

• Realizzate a mano con fili in acciaio zincato e manicotto Talurit, resistenza filo 180/ 200 kg/mm²

- Aus verzinkter Stahlitze handgeflochtene Kabelziehstrümpfe mit Kausche und einer aufgedrehten Talurit Preßklemme, Zugfestigkeit der Stahlitze 180/ 200 kg/mm²
- Hand woven galvanised steel wire mesh with a Talurit coupling, and one reinforced pulling eyelet, wire breaking strength 180/ 200 kg/mm²
- Construites en maille d'acier de première qualité, ils sont tressés à la main et sertis par un manchon Talurit - Résistance à la rupture 180/ 200 kg/mm²

Ø Cavo Ø Kabel Ø Câble Ø Cable	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Lunghezza Länge Length Longueur	Carico rottura Bruchlast Break strength Resistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finals	Ø fili Ø Stahlitze Ø wire Ø fil	N. fili Anzahl Stahlitzen N° of wires N° de fils
[mm]		[mm]	[kg]		[mm]	
10-15	4XU010/015	600	1300	4	1,2	2
15-20	4XU015/020	600	1600	5	1,2	2
20-25	4XU020/025	700	2000	6	1,2	2
25-45	4XU025/045	700	4600	5	1,6	3
45-60	4XU045/060	800	5500	6	1,6	3
60-80	4XU060/080	800	7400	6	1,6	4
80-100	4XU080/100	900	16000	8	2	5
100-140	4XU100/140	1000	20000	10	2	5

Calze di trazione ad un occhiello
Kabeleleziehstrümpfe mit einer Kausche
Cable pulling grip with one reinforced pulling eyelet
Tire-câble de traction avec boucle de traction sertie



Calze di trazione a due occhielli
Kabelziehstrümpfe mit zwei Kauschen
Cable pulling grip with two reinforced pulling eyelets
Tire-câble de traction avec deux boucles de traction serties

Ø Cavo Ø Kabel Ø Câble Ø Cable	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Lunghezza Länge Length Longueur	Carico rottura Bruchlast Break strength Resistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finals	Ø fili Ø Stahlitze Ø wire Ø fil	N. fili Anzahl Stahlitzen N° of wires N° de fils
[mm]		[mm]	[kg]		[mm]	
10-15	4XD010/015	600	1300	4	1,2	2
15-20	4XD015/020	600	1600	5	1,2	2
20-25	4XD020/025	700	2000	6	1,2	2
25-45	4XD025/045	700	4600	5	1,6	3
45-60	4XD045/060	800	5500	6	1,6	3
60-80	4XD060/080	800	7400	6	1,6	4
80-100	4XD080/100	900	16000	8	2	5
100-140	4XD100/140	1000	20000	10	2	5

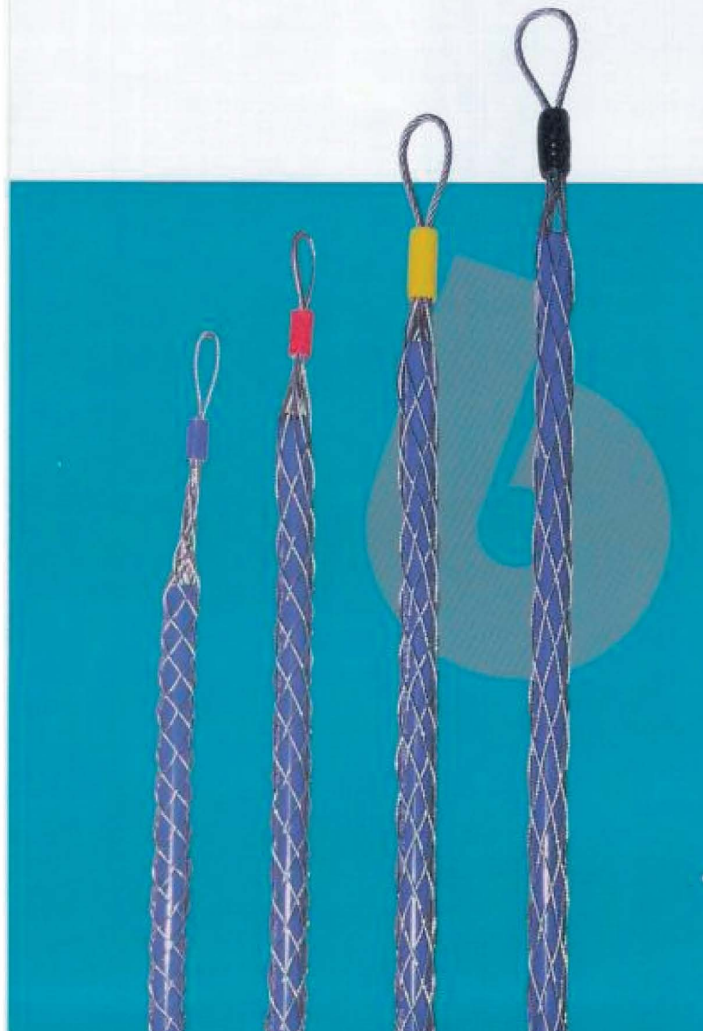


**CALZE DI TRAZIONE CORTE A DUE OCCHIELLI
LATERALMENTE APERTA**

Kabelziehstrümpfe mit zwei Kauschen seitlich ganz offen
mit zwei Bindelitzen zum nachträglichen Einflechten
Cable pulling grip with two reinforced pulling eyelet, lateral
opening
Tire-câbles de traction a deux boucles de traction serties

Ø Cavo Ø Kabel Ø Cable Ø Câble	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Lunghezza Länge Length Longueur	Carico rottura Bruchlast Break strength Resistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finals	Ø fili Ø Stahllitze Ø wire Ø fil	N. fili Anzahl Stahllitzen N° of wires N° de fils
[mm]		[mm]	[kg]		[mm]	
10-15	4XLA10/015	600	1300	4	1,2	2
15-20	4XLA15/020	600	1600	5	1,2	2
20-25	4XLA20/025	700	2000	6	1,2	2
25-45	4XLA25/045	700	4600	5	1,6	3
45-60	4XLA45/060	800	5500	6	1,6	3
60-80	4XLA60/080	800	7400	6	1,6	4
80-100	4XLA80/100	900	16000	8	2	5
100-140	4XLA100/140	1000	20000	10	2	5

Calze di trazione ad un'asola con manicotto M5
Kabelziehstrümpfe mit einer flexiblen Zugöse und Anfangsstück M5
Cable pulling grip with one reinforced pulling eyelet,
a Talurit coupling and a M5 thread
Tire-câbles de traction avec boucle de traction serties par manchonnage



CALZE DI TRAZIONE PER CAVO A FIBRE OTTICHE

Kabelziehstrümpfe für Glasfaserkabel
Cable pulling grip for optic fibre cables
Tire-câbles de traction pour câbles a fibres optiques

- Realizzate a mano con fili in acciaio zincato e manicotto Talurit, resistenza filo 180/ 200 kg/mm²
- Aus verzinkter Stahllitze handgeflochtene Kabelziehstrümpfe mit einer flexiblen Zugöse und aufgeprelsten Talurit Preßklemme, Zugfestigkeit der Stahllitze 180/ 200 kg/mm²
- Hand woven galvanised steel wire mesh with a Talurit coupling, and one reinforced pulling eyelet, wire breaking strength 180/ 200 kg/mm²
- Construites en maille d'acier de première qualité, ils sont tressés à la main et sertis par un manchon Talurit - Résistance à la rupture 180/ 200 kg/mm²

Ø Cavo Ø Kabel Ø Cable Ø Câble	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Lunghezza Länge Length Longueur	Carico rottura Bruchlast Break strength Resistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finals	Ø fili Ø Stahllitze Ø wire Ø fil	N. fili Anzahl Stahllitzen N° of wires N° de fils
[mm]		[mm]	[kg]		[mm]	
6-12	4X70061200	700	1200	4	1,2	2
12-19	4X70121900	700	2200	4	1,6	2
19-25	4X70192500	700	2800	5	1,6	2
25-33	4X70253300	700	3300	6	1,6	2

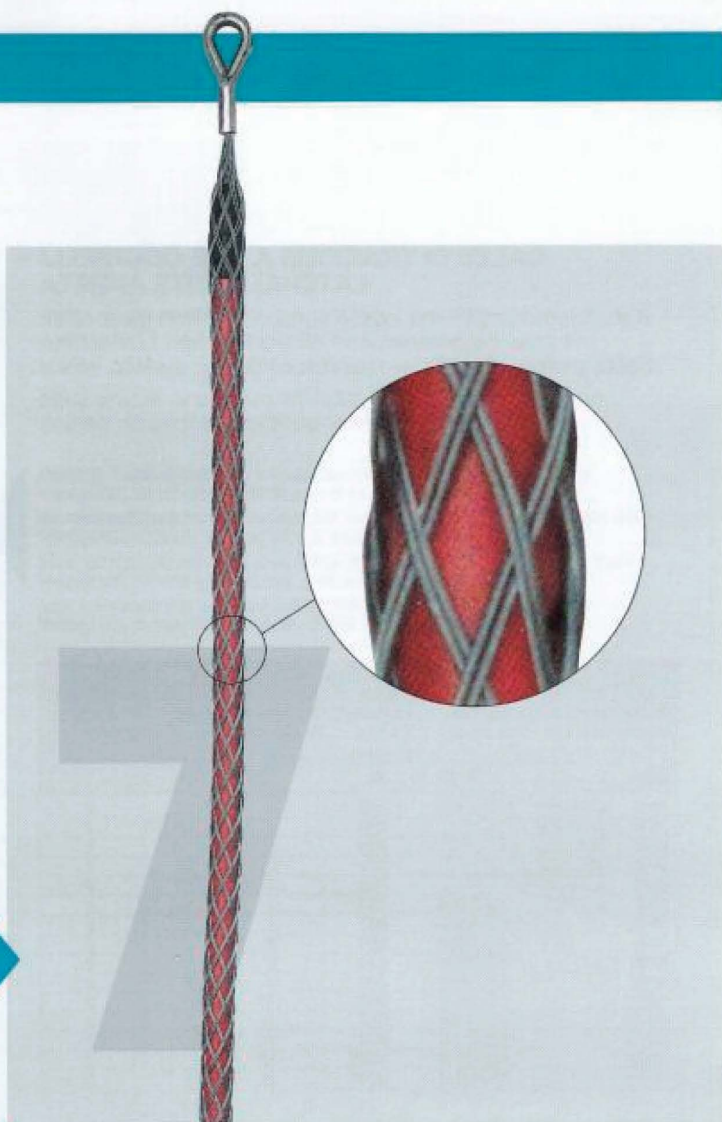
Calze di trazione con un'asola
Kabeleinziehstrümpfe mit einer flexiblen Zugöse
Cable pulling grip with one reinforced pulling eyelet
Tire-câbles de traction avec boucle de traction sertie

CALZE DI TRAZIONE PER CAVI SOTTERRANEI

Kabelziehstrümpfe für die unterirdische Kabelverlegung in Kabelkanalschächten, Rohren und anderen Anlagen
 Cable pulling grips for subterranean cables in canals, tubes and other constructions
 Tire-câbles de tirage pour les câbles souterrains

Ø Cavo Ø Kabel Ø Câble	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Carico rottura Bruchlast Break strength Resistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finés	Ø fili Ø Stahlfitze Ø wire Ø fil	N. fili Anzahl Stahlfitzen N° of wires N° de fils
[mm]	L=1250 mm	L=1500 mm	[kg]		[mm]	
10-15	4JST112/15	4JST115/15	2600	4	1,6	2
15-20	4JST112/20	4JST115/20	3200	5	1,6	2
20-30	4JST112/30	4JST115/30	3200	5	1,6	2
30-40	4JST112/40	4JST115/40	3900	6	1,6	2
40-50	4JST112/50	4JST115/50	3900	6	1,6	2
50-60	4JST112/60	4JST115/60	3900	6	1,6	2
60-70	4JST112/70	4JST115/70	4500	7	1,6	2
70-80	4JST112/80	4JST115/80	5200	8	1,6	2
80-90	4JST112/90	4JST115/90	5200	8	1,6	2
90-100	4JT112/100	4JT115/100	7300	8	2	2
100-110		4JT115/110	9000	10	2	2
110-120		4JT115/120	9000	10	2	2
120-130		4JT115/130	9000	10	2	2
130-140		4JT115/140	10000	12	2	2
140-150		4JT115/150	10000	12	2	2

Calze di trazione ad un'occhiello
 Kabelziehstrümpfe mit einer Kausche
 Cable pulling grip with one reinforced pulling eyelet
 Tire-câbles de tirage avec boucle de traction sertie



Calze di trazione a due occhielli
 Kabelziehstrümpfe mit zwei Kauschen
 Cable pulling grip with two reinforced pulling eyelets
 Tire-câbles de tirage avec deux boucles de traction serties



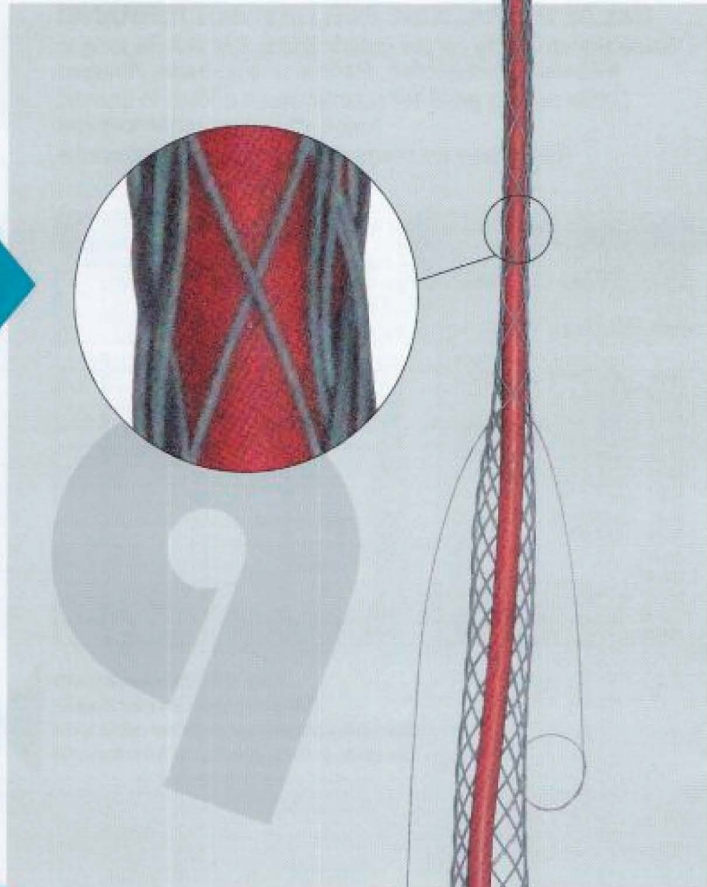
Ø Cavo Ø Kabel Ø Câble	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Carico rottura Bruchlast Break strength Resistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finés	Ø fili Ø Stahlfitze Ø wire Ø fil	N. fili Anzahl Stahlfitzen N° of wires N° de fils
[mm]	L=1250 mm	L=1500 mm	[kg]		[mm]	
10-15	4JST212/15	4JST215/15	2600	4	1,6	2
15-20	4JST212/20	4JST215/20	3200	5	1,6	2
20-30	4JST212/30	4JST215/30	3200	5	1,6	2
30-40	4JST212/40	4JST215/40	3900	6	1,6	2
40-50	4JST212/50	4JST215/50	3900	6	1,6	2
50-60	4JST212/60	4JST215/60	3900	6	1,6	2
60-70	4JST212/70	4JST215/70	4500	7	1,6	2
70-80	4JST212/80	4JST215/80	5200	8	1,6	2
80-90	4JST212/90	4JST215/90	5200	8	1,6	2
90-100	4JT212/100	4JT215/100	7300	8	2	2
100-110		4JT215/110	9000	10	2	2
110-120		4JT215/120	9000	10	2	2
120-130		4JT215/130	9000	10	2	2
130-140		4JT215/140	10000	12	2	2
140-150		4JT215/150	10000	12	2	2

**CALZE DI TRAZIONE A DUE OCCHIELLI
LATERALMENTE APERTA**

Kabelziehstrümpfe mit zwei Kauschen seitlich ganz offen
mit zwei Bindelitzen zum nachträglichen Einflechten
Cable pulling grip with two reinforced pulling eyelets, lateral
opening
Tire-câble de traction ouverts a lacets avec
deux boucles de fixation serties

- Realizzate a mano con fili in acciaio zincato e manicotto in Talurit completa di fili in acciaio per effettuare la rimagliatura, resistenza filo 200 kg/mm²
- Aus verzinkter Stahlhitze handgeflochtene Kabelziehstrümpfe mit zwei Kauschen und aufgepreßter Talurit Preßklemme, Zugfestigkeit der Stahlhitze 200 kg/mm²
- Hand woven galvanised steel wire mesh with 2 wires to join the grip together and a Talurit coupling, wire breaking strength 200 kg/mm²
- Construites en maille d'acier de première qualité, ils sont tressés à la main et sertis par un manchon Talurit - Résistance à la rupture 200 kg/mm²

ø Cavo ø Kabel ø Câble ø Cable	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Carico rottura Bruchlast Break strength Resistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finals	ø fili ø Stahlhitze ø wire ø fil	N. fili Anzahl Stahlitzen N° of wires N° de fils
[mm]	L=1250 mm	L=1500 mm	[kg]		[mm]	
10-15	4JST312/15		2600	4	1,6	2
15-20	4JST312/20		3200	5	1,6	2
20-30	4JST312/30		3200	5	1,6	2
30-40	4JST312/40		3900	6	1,6	2
40-50	4JST312/50		3900	6	1,6	2
50-60	4JST312/60	4JST315/60	3900	6	1,6	2
60-70		4JST315/70	4500	7	1,6	2
70-80		4JST315/80	5200	8	1,6	2
80-90		4JST315/90	5200	8	1,6	2
90-100		4JST315/100	7300	8	2	2
100-110		4JST315/110	9000	10	2	2
110-120		4JST315/120	9000	10	2	2
120-130		4JST315/130	9000	10	2	2
130-140		4JST315/140	10000	12	2	2
140-150		4JST315/150	10000	12	2	2

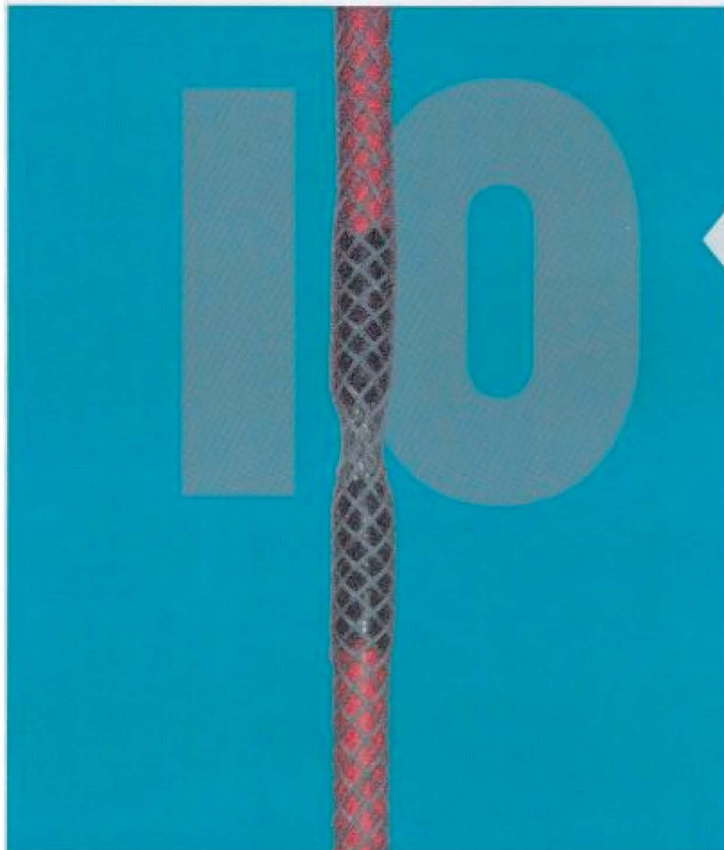


CALZE DI GIUNZIONE

Verbindungsstrümpfe
Cable connecting grip
Tire-câble de jonction

- Realizzate completamente a mano con fili di acciaio zincato, resistenza filo 200 kg/mm²
- Aus verzinkter Stahlhitze handgeflochtene Kabelziehstrümpfe, Zugfestigkeit 200 kg/mm²
- Hand woven galvanised steel wire mesh, wire breaking strength 200 kg/mm²
- Construits en maille d'acier de première qualité ils sont tressés à la main et sertis par un manchon Talurit - Résistance à la rupture 200 kg/mm²

ø Cavo ø Kabel ø Câble ø Cable	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Carico rottura Bruchlast Break strength Resistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finals	ø fili ø Stahlhitze ø wire ø fil	N. fili Anzahl Stahlitzen N° of wires N° de fils
[mm]	L=2000 mm	L=3000 mm	[kg]		[mm]	
10-15	4JST420/15	4JST430/15	2600	4	1,6	2
15-20	4JST420/20	4JST430/20	3200	5	1,6	2
20-30	4JST420/30	4JST430/30	3200	5	1,6	2
30-40	4JST420/40	4JST430/40	3900	6	1,6	2
40-50	4JST420/50	4JST430/50	3900	6	1,6	2
50-60		4JST430/60	3900	6	1,6	2
60-80		4JST430/80	4500	7	1,6	2
80-100		4JST430/100	7300	8	2	2



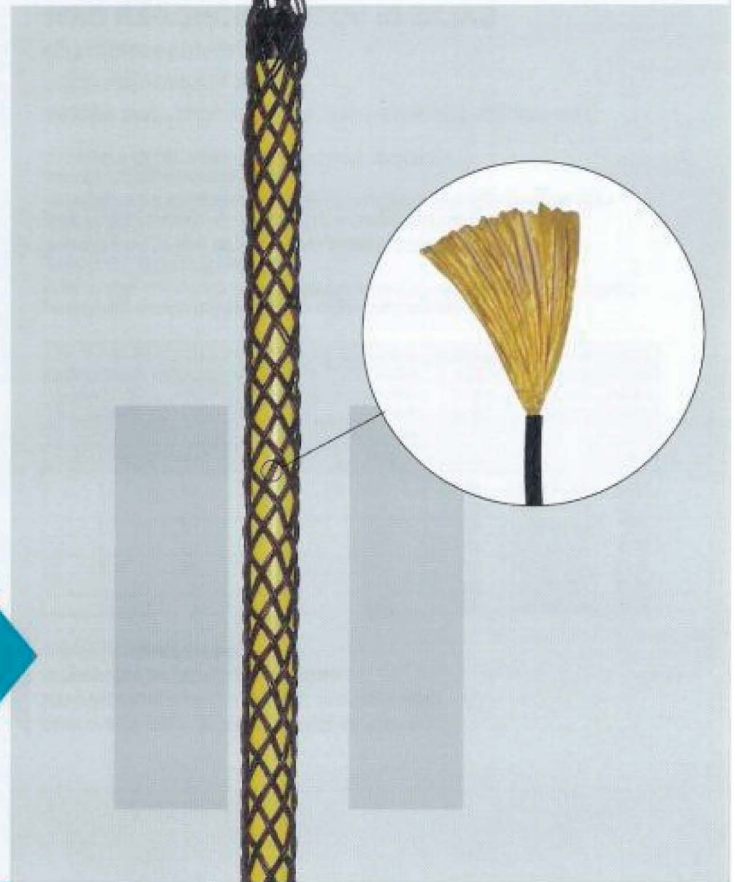
CALZE DI TRAZIONE IN KEVLAR PER CAVI SOTTERRANEI

Kabelziehstrümpfe in Kevlar für die unterirdische Kabelverlegung

- Realizzate a mano con fili in kevlar rivestiti in materiale plastico
- Handgeflochtene Kabelziehstrümpfe aus Kevlarfäden mit Kunststoffummantelung
- Hand woven Kevlar covered with a plastic material
- Construits en fils Kevlar revêtus de matière synthétique

Ø Cavo Ø Kabel Ø Câble	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Lunghezza Länge Length Longueur	Carico rottura Bruchlast Break strenght Resistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finals	Ø fil Ø Kunst- stofflitze Ø wire Ø fil	N. fili Anzahl Kunst- stofflitzen N° of wires N° de fils
[mm]		[mm]	[kg]		[mm]	
15-20	4XCK115/20	1500	250	4	2,5	2
20-30	4XCK115/30	1500	350	4	2,5	2
30-40	4XCK115/40	1500	450	5	2,5	2
40-50	4XCK115/50	1500	550	5	2,5	2
50-60	4XCK115/60	1500	850	5	2,5	2
60-70	4XCK115/70	1500	950	6	2,5	2
70-80	4XCK115/80	1500	1050	7	2,5	2
80-90	4XCK115/90	1500	1150	7	2,5	2

Calze di trazione in kevlar ad un'asola
Kabelziehstrümpfe in Kevlar mit einer flexiblen Zugöse
Kevlar cable pulling grip with one reinforced pulling eyelet
Tire-câbles de tirage en Kevlar avec boucle de traction sertie



Calze di trazione in kevlar a due asole
Kabelziehstrümpfe in Kevlar mit zwei flexiblen Zugösen
Kevlar cable pulling grip with two reinforced pulling eyelets
Tire-câbles en Kevlar avec boucle de traction sertie

Ø Cavo Ø Kabel Ø Câble	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Lunghezza Länge Length Longueur	Carico rottura Bruchlast Break strenght Resistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finals	Ø fil Ø Kunst- stofflitze Ø wire Ø fil	N. fili Anzahl Kunst- stofflitzen N° of wires N° de fils
[mm]		[mm]	[kg]		[mm]	
15-20	4XCK215/20	1500	250	4	2,5	2
20-30	4XCK215/30	1500	350	4	2,5	2
30-40	4XCK215/40	1500	450	5	2,5	2
40-50	4XCK215/50	1500	550	5	2,5	2
50-60	4XCK215/60	1500	850	5	2,5	2
60-70	4XCK215/70	1500	950	6	2,5	2
70-80	4XCK215/80	1500	1050	7	2,5	2
80-90	4XCK215/90	1500	1150	7	2,5	2



CALZE DI SOSPENSIONE PER CAVI

Kabelmontagestrümpfe

Cable suspension grips

Tire-câbles porteurs pour la suspension des câbles

- Realizzate a mano con fili in acciaio zincato e manicotto Talurit, resistenza filo 200 kg/mm²
- Aus verzinkter Stahllitze handgeflechtener Kabelziehstrümpfe mit aufgepreßter Talurit Preßklemme, Zugfestigkeit der Stahllitze 200 kg/mm²
- Hand woven galvanised steel wire mesh with a Talurit coupling, wire breaking strength 200 kg/mm²
- Construites en maille d'acier de première qualité, ils sont tressés à la main et sertis par un manchon Talurit - Résistance à la rupture 200 kg/mm²

Ø Cavo Ø Kabel Ø Câble	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Lunghezza Länge Length Longueur	Carico rottura Bruchlast Break strength Resistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finals	Ø fili Ø Stahlitze Ø wire Ø fil	N. fili Anzahl Stahlitzen N° of wires N° de fils
[mm]		[mm]	[kg]		[mm]	
10-15	4JZ-KM6100	600	1600	5	1,6	2
16-20	4JZ-KM6150	600	2000	6	1,6	2
21-27	4JZ-KM6200	600	2300	7	1,6	2
28-35	4JZ-KM6300	600	2300	7	1,6	2
36-45	4JZ-KM6400	600	2600	8	1,6	2
46-55	4JZ-KM6500	600	4000	9	2	2
56-65	4JZ-KM6800	600	4600	10	2	2

Calze di sospensione ad un'occhiello
Kabelmontagestrümpfe mit einer Kausche
Cable suspension grip with one reinforced pulling eyelet
Tire-câble de suspension avec boucle de fixation sertie



Calze di sospensione a due occhielli
Kabelmontagestrümpfe mit zwei Kauschen
Cable suspension grip with two reinforced pulling eyelets
Tire-câble de suspension avec deux boucles de fixation serties

Ø Cavo Ø Kabel Ø Câble	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Lunghezza Länge Length Longueur	Carico rottura Bruchlast Break strength Resistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finals	Ø fili Ø Stahlitze Ø wire Ø fil	N. fili Anzahl Stahlitzen N° of wires N° de fils
[mm]		[mm]	[kg]		[mm]	
10-15	4JZ-KM7100	600	1600	5	1,6	2
16-20	4JZ-KM7150	600	2000	6	1,6	2
21-27	4JZ-KM7200	600	2300	7	1,6	2
28-35	4JZ-KM7300	600	2300	7	1,6	2
36-45	4JZ-KM7400	600	2600	8	1,6	2
46-55	4JZ-KM7500	600	4000	9	2	2
56-65	4JZ-KM7600	600	4600	10	2	2



CALZE DI TESTA PER LA TESATURA DI CONDUTTORI AEREI

Freileitungsziehstrümpfe zum Ziehen von Aluminium und Kupferleitern

Head grips for the stringing of overhead Aluminium and Copper conductors

Tire-câbles pour la tension des câbles aériens

- Realizzate a mano con fili in acciaio zincato, maglie a scalare e manicotto Talurit, resistenza filo 200 kg/mm²
- Aus verzinkter Stahlitze handgeflochtene Freileitungsziehstrümpfe in abgestufter Ausführung mit einer Kausche und einer aufgepreßten Talurit Preßklemme, Zugfestigkeit der Stahlitze 200 kg/mm²
- Hand woven galvanised scaled steel wire mesh with 2 wires to join the grip together and a Talurit coupling, wire breaking strength 200 kg/mm²
- Construites en maille d'acier de première qualité, ils sont tressés à la main et sertis par un manchon Talurit - Résistance à la rupture 200 kg/mm²

Ø Cavo Ø Kabel Ø Câble	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Lunghezza Länge Length Longueur	Carico rottura Bruchlast Break strength Résistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finals	Ø fili Ø Stahlitze Ø wire Ø fil	N. fili Anzahl Stahlitze N° of wires N° de fils	
[mm]		Totale gesamt complet complète	di lavoro Nutzlänge Dispositif / d'empêcher		[mm]		
7-11	4JCT130/11	1300	800	2000	4	1,2	1/2/3
11-14	4JCT160/14	1600	1000	2500	4	1,6	1/2/3
14-17	4JCT170/17	1700	1050	3000	5	1,6 - 2	1/2/3
17-23	4JCT180/23	1800	1150	5000	6	1,6 - 2	1/2/3
23-29	4JCT220/29	2200	1300	8000	6	2 - 2,25	1/2/3
29-38	4JCT240/38	2400	1550	12000	6	2,25	1/2/3
38-50	4JCT290/54	2900	1800	15000	8	2,25	1/2/3

Calze di tesatura ad un'occhiello
Freileitungsziehstrümpfe mit einer Kausche
Stringing grips with one reinforced pulling eyelet
Tire-câble de tension avec boucle de traction sertie



Calze di giunzione per la tesatura di conduttori aerei in alluminio e in rame
Freileitungsverbindungsstrümpfe zum Ziehen von Aluminium und Kupferleitern
Cable connecting grip with two reinforced pulling eyelets
Tire-câble de jonction avec boucle de traction sertie

Ø Cavo Ø Kabel Ø Câble	Cod. art. Art.Nr. Item code N° d'ordre	Lunghezza Länge Length Longueur	Carico rottura Bruchlast Break strength Résistance à la rupture	N. punte Anzahl Spitzen N° point ends N° points finals	Ø fili Ø Stahlitze Ø wire Ø fil	N. fili Anzahl Stahlitze N° of wires N° de fils	
[mm]		Totale gesamt complet complète	di lavoro Nutzlänge Dispositif / d'empêcher		[mm]		
7-11	4JCG240/11	2400	1700	2000	4	1,2	1/2/3
11-14	4JCG260/14	2600	2000	2500	4	1,6	1/2/3
14-17	4JCG270/17	2700	2100	3000	5	1,6 - 2	1/2/3
17-23	4JCG300/23	3000	2300	5000	6	1,6 - 2	1/2/3
23-29	4JCG350/29	3500	2600	8000	6	2 - 2,25	1/2/3
29-38	4JCG410/38	4100	3100	12000	6	2,25	1/2/3
38-50	4JCG490/50	4900	3600	15000	8	2,25	1/2/3



**GIUNTI ANTITORSIONE CON CUSCINETTO
REGGISPINTA PER FUNI D'ACCIAIO**

Drallfänger mit Ausgleichswirbel für Windenseile
Anti-Torsion joints
Joints anti-torsion

- Realizzati in acciaio zincato di alta qualità, completi di cuscinetto reggispinta, questi giunti vengono inseriti tra fune traente e calza di trazione, evitando così l'attorcigliamento della fune di trazione
- Hergestellt aus hochwertigen verzinktem Stahl, komplett mit Ausgleichswirbel. Dieser Drallfänger wird zwischen Windenseil und Kabeleinziehstrumpf zum Ausgleich der entstehenden Verdrehung eingesetzt.
- Made from galvanised steel with thrust-resistant pads to facilitate entry into canals, tubes and pulleys
- Construits en acier de première qualité avec des coussinets résistants aux efforts, ils facilitent l'entrée des les tubes, poulies, etc. ...

Cod. art. Art. Nr. Item code N° d'ordre	Ø giunto Ø Drallfänger Ø Joint	Ø fune max. Ø max. Seil Ø max. Rope Ø max. Corde	Lunghezza Länge Length Longueur	Peso Gewicht Weight Poids	Carico rottura Bruchlast Breaking strength Resistance à la rupture
	[mm]	[mm]	[cm]	[kg]	[kg]
4JZ-000850	12	4	54	0,2	850
4JZ-006000	32	13	140	0,5	8000
4JZ-012000	45	19	183	1,5	18000
4JZ-022000	80	24	225	3,0	36000

Giunti antitorsione girevole
Drallfänger mit Ausgleichswirbel
Swivel Anti-torsion joints
Joints anti-torsion tournants



Giunti antitorsione girevole, snodato
Drallfänger mit Ausgleichswirbel und Kugelgelenk
Anti-torsion joint with swivel ball-joint
Joints anti-torsion avec boulejoint tournante

Cod. art. Art. Nr. Item code N° d'ordre	Ø giunto Ø Drallfänger Ø Joint	Ø fune max. Ø max. Seil Ø max. Rope Ø max. Corde	Lunghezza Länge Length Longueur	Peso Gewicht Weight Poids	Carico rottura Bruchlast Breaking strength Resistance à la rupture
	[mm]	[mm]	[cm]	[kg]	[kg]
4X96059160	20	6,0	62	0,10	2500
4M250A0000	32	12	125	0,5	6000
4M250B0000	45	15	195	1,4	12000

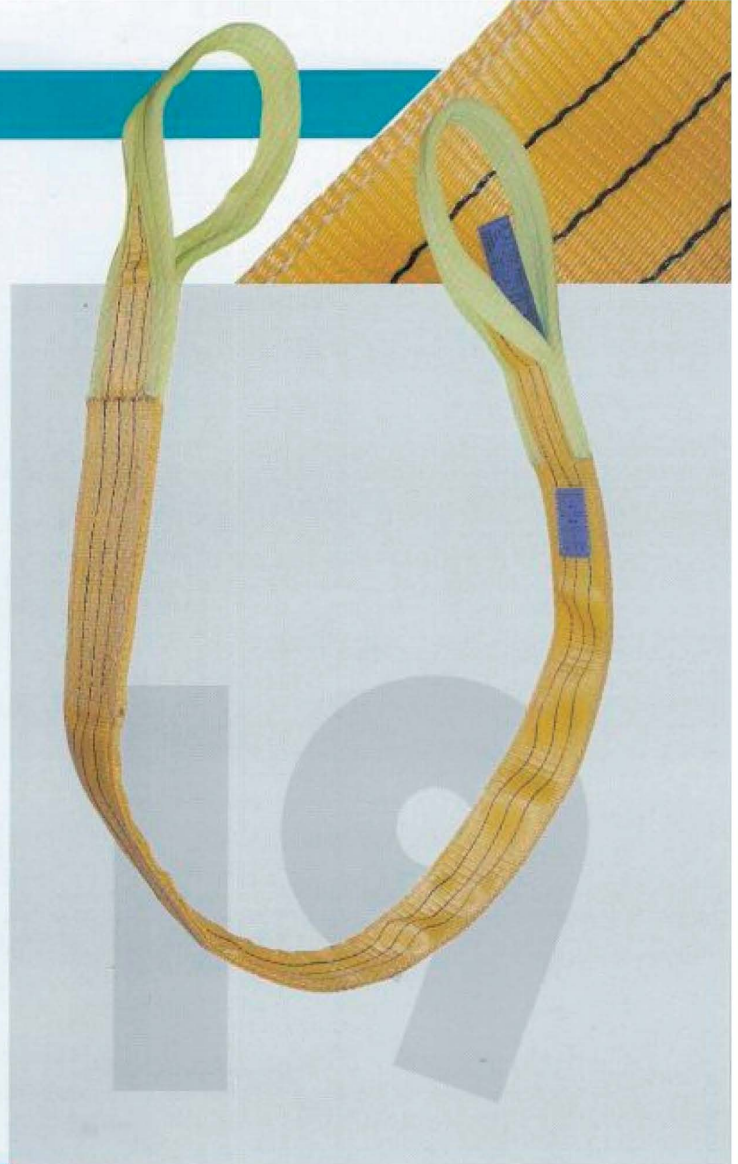


FASCE DI SOLLEVAMENTO

Hebegurten
Lifting bands
Sangles de levage

- Fasce di sollevamento realizzate con un doppio nastro in poliestere termofissato, cucite in doppio strato, con asole rinforzate alle estremità e nei colori previsti dal progetto di norma CENT/TC 168/WG3 prEN 1492-1. Ogni fascia è provvista di marchiatura CE e di certificati di conformità in accordo con il DPR 459 e con le direttive macchine 89/392 e successive modifiche.
- Die Hebegurten werden aus einem doppelten Poliestergeflecht hergestellt. Die beiden Gefächtsbänder, sowie die seitlich verstärkten Zugösen sind miteinander fest zugenäht. Die Farben der Bänder entsprechen den laufenden Richtlinien CENT/TC 168/WG3 prEN 1492-1. Jede Hebegurte ist mit einer CE-Markierung, sowie mit einer CE-Konformitätserklärung laut Maschinenrichtlinien 89/392 und weitere gekennzeichnet.
- Lifting bands made from double thermofixed Polyester ribbon sewn together in double strips, with strengthened pulling eyelets at each end and colour coding determined by norm: CENT/TC 168/WG3 prEN 1492-1, according to the DPR 459 and the board of directors 89/392. Each band is stamped "CE" and conformity certificates are enclosed.
- Réalisées en double ruban de polyester thermofixé, elles sont cousues ensemble en double couches avec des oeillets renforcés à chaque extrémité. Identification suivant les couleurs. Conformes à la Norme CE N° 89/392E

Cod. art. Art. Nr. Item code N° d'ordre	Larghezza fascia Gurtenbreite Band-breadth Largeur de la bande [mm]	Lunghezza Länge Length Longueur [mm]	Lunghezza asola Länge Zugöse L. press-pulley L. d'oeillet [mm]	Portata Tragkraft Capacity Portée [kg]				Coeff. sicurezza Sicherheitsfaktor Coeff. security Sécurité coeff.
				U	U	U	U	
4XVD309002	30	900	200	1000	2000	800	1400	7
4XME601003	60	1000	300	2000	4000	1600	2800	7
4XG901303	90	1300	300	3000	6000	2400	4200	7
4XGR121505	120	1500	500	4000	8000	3200	5600	7
4XRU151805	150	1800	550	5000	10000	4000	7000	7
4XMA182006	180	2000	600	6000	12000	4800	8400	7
4XBL242207	240	2200	700	8000	16000	6400	11200	7

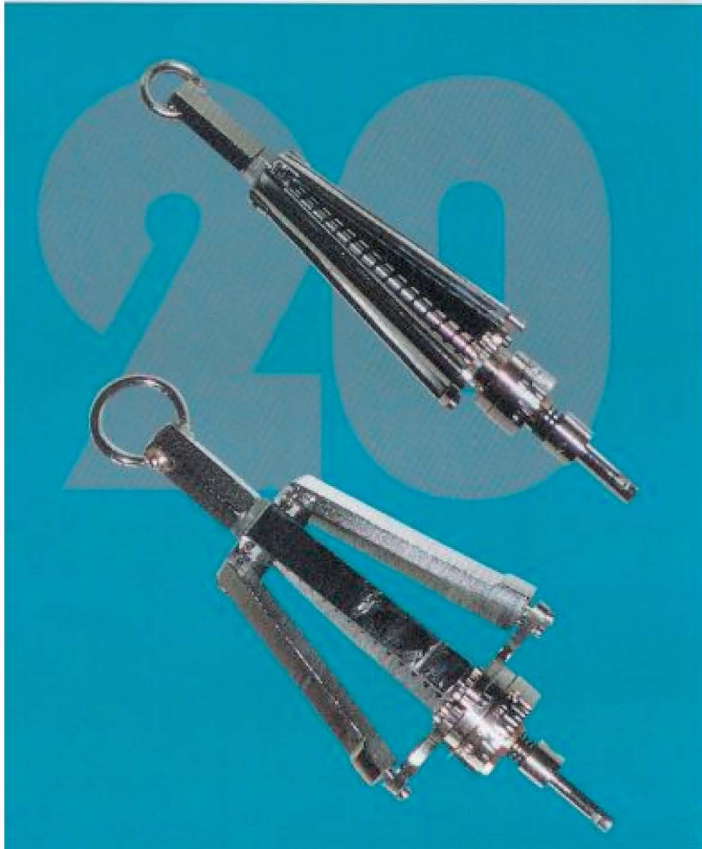


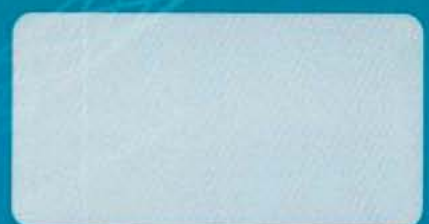
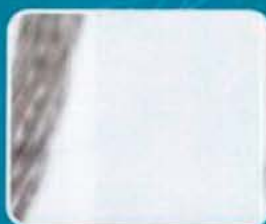
CALIBRATORI INTERNI PER TUBAZIONI

Kalibriergeräte
Intern gauge for pipes
Calibreur intérieur pour tubes

- Strumento realizzato in acciaio con delle alette mobili che permettono di verificare se nella tubazione si sono verificati degli schiacciamenti. Sul calibratore viene registrata la misura del diametro minimo riscontrato.
- Gefertigt aus hochwertigem Stahl, tasten die federnden Meßfühler beim Durchzug die Rohrrinnenwand kontinuierlich ab und registrieren auf der Schleppskala den kleinsten Durchmesser.
- This item has been made with special mobile wings which indicate a crushing/smashing inside the pipe. By entering the pipe and proceeding to the squeezed part the gauge shows the measurements of the narrowest part.
- Construit en acier, cet appareil sert à mesurer le diamètre minimum du tube sur la longueur de la section. Les bras mobiles restent dans la position minimum après le passage dans une conduite déformée ou ovalisée.

Cod. art. Art. Nr. Item code N° d'ordre	ø tubo ø Rohr ø tube ø tube [mm]	
	min.	max.
	4XCATU4400	28
4XCATU6500	45	70
4XCATU9500	70	100
4XCATU1150	85	115





Representing • Větrníky a.s. • Břežany (CZ) • Represzentacja



MORAM CZ, s.r.o.

U Elektrárny 4171/4G | 695 01 Hodonín | Czech Republic

tel.: +420 518 309 591-6 | e-mail: info@moram.cz | www.moram.eu | www.moram.cz