




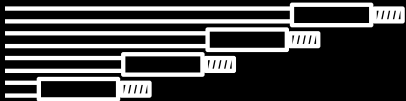
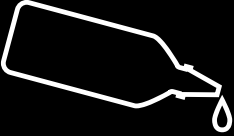


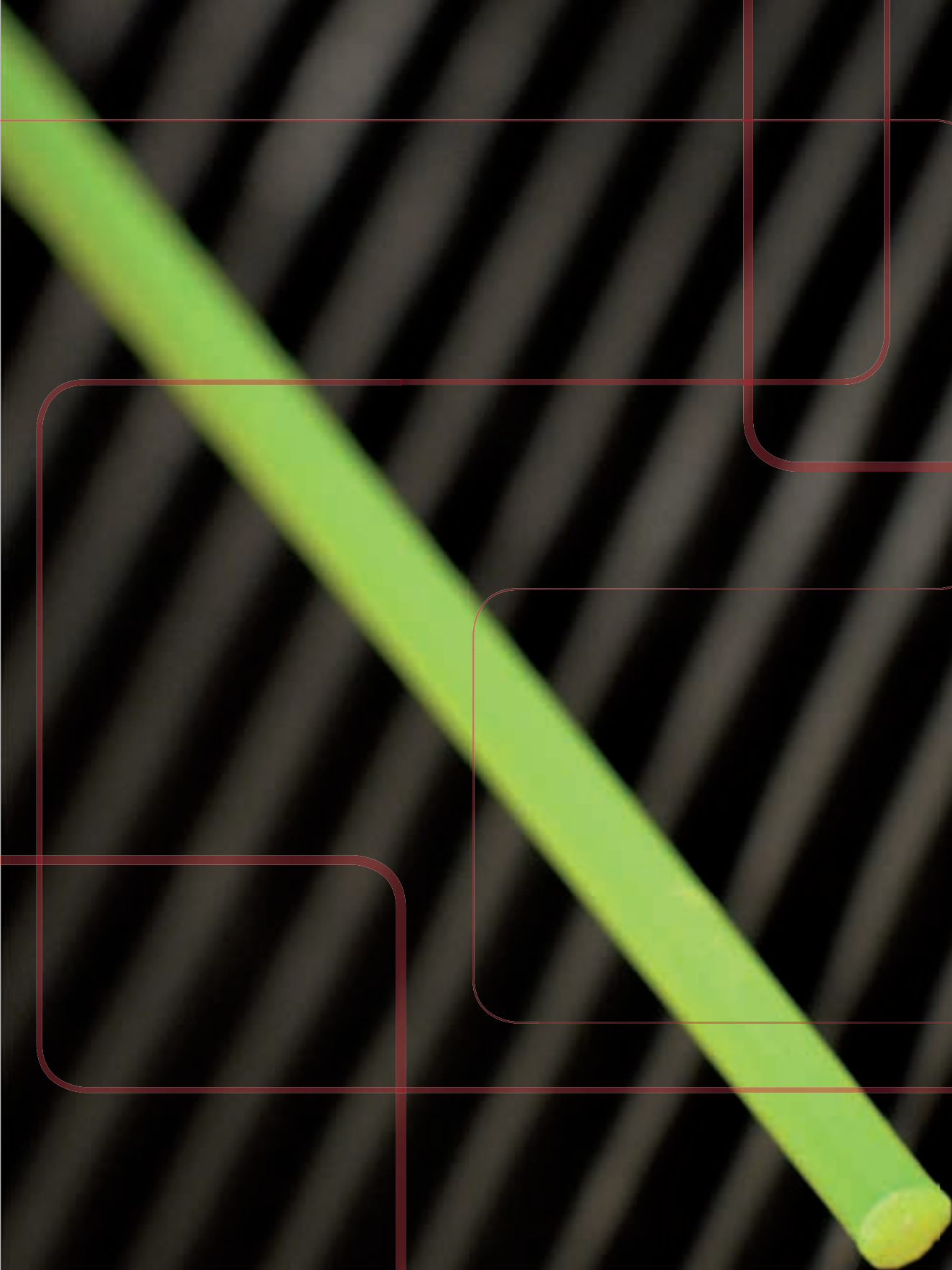




**Cable-pulling systems**  
**Kabeleinzugsysteme**  
**Tire-files**  
**Sonde passacavi**  
**Sondes pasacâbles**

3	<b>RATTLE SNAKE</b> NYLON	
7	<b>TIGER SNAKE</b> HELICOIDAL FISHTAPE	
11	<b>VIPER SNAKE</b> STRIP STEEL INSIDE	
15	<b>GREEN SNAKE</b> STEEL WIRE INSIDE	
17	<b>COBRA SNAKE</b> GLASSFIBER INSIDE	
42	<b>ROD SNAKE</b> GLASSFIBER INSIDE	
48	<b>BOA SNAKE</b> LUBRICANTS	
52	<b>MAMBA SNAKE</b> CABLE PULLING GRIPS	
57	<b>ACCESSORIES</b>	

# RATTLE SNAKE | NYLON



- ACCESSOIRES
- MAMBIA SNAKE
- BOA SNAKE
- ROD SNAKE
- COBRA SNAKE
- GREEN SNAKE
- VIPER SNAKE
- TIGER SNAKE
- RATTLE SNAKE

# RATTLE SNAKE | NYLON




**GB** Nylon rod  $\varnothing$  3 mm with fixed terminals, flexible head provided of eyelet

**D** Einziehband in Nylon  $\varnothing$  3 mm mit direkt verpressten Endstücken, flexiblem Zugkopf mit Öse sowie Zugkopf

**F** Sonde en Nylon  $\varnothing$  3 mm avec des terminaux fixes, tête flexible avec boutonnière et tirant

**I** Sonda in Nylon  $\varnothing$  3 mm con terminali fissi, testa flessibile con occhiello e tirante

**E** Guía en Nylon  $\varnothing$  3 mm con terminales fijos, cabeza flexible con ojal y tirador

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (g)	CODE	QT
<b>3</b>	<b>5</b>   16,40	RED FLUO 	55	NBF 0305	20
	<b>10</b>   32,80		97	NBF 0310	20
	<b>15</b>   49,21		135	NBF 0315	20
	<b>20</b>   65,60		180	NBF 0320	20
	<b>25</b>   82,02		225	NBF 0325	10
	<b>30</b>   98,42		275	NBF 0330	10




**GB** Nylon rod  $\varnothing$  4 mm with fixed terminals, flexible head provided of eyelet

**D** Einziehband in Nylon  $\varnothing$  4 mm mit direkt verpressten Endstücken, flexiblem Zugkopf mit Öse sowie Zugkopf

**F** Sonde en Nylon  $\varnothing$  4 mm avec des terminaux fixes, tête flexible avec boutonnière et tirant

**I** Sonda in Nylon  $\varnothing$  4 mm con terminali fissi, testa flessibile con occhiello e tirante

**E** Guía en Nylon  $\varnothing$  3 mm con terminales fijos, cabeza flexible con ojal y tirador

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (g)	CODE	QT
<b>4</b>	<b>5</b>   16,40	YELLOW FLUO 	105	NBF 0405	20
	<b>10</b>   32,80		155	NBF 0410	20
	<b>15</b>   49,21		210	NBF 0415	20
	<b>20</b>   65,60		290	NBF 0420	20
	<b>25</b>   82,02		345	NBF 0425	10
	<b>30</b>   98,42		430	NBF 0430	10

# RATTLE SNAKE | $\varnothing 3 \text{ mm}$

5

RATTLE SNAKE

TIGER SNAKE

VIPER SNAKE

GREEN SNAKE

COBRA SNAKE

ROD SNAKE

BOA SNAKE

MAMBA SNAKE

ACCESSOIRES




**GB** Nylon rod  $\varnothing 3 \text{ mm}$  with interchangeable terminals, complete of flexible head provided of eyelet M4





**D** Einziehband in Nylon  $\varnothing 3 \text{ mm}$  mit austauschbaren Endstücken, flexiblem Zugkopf mit Öse sowie Zugkopf M4

**F** Sonde en Nylon  $\varnothing 3 \text{ mm}$  avec des terminaux interchangeables complets de tête flexible avec boutonnière et tirant M4

**I** Sonda in Nylon  $\varnothing 3 \text{ mm}$  con terminali intercambiabili completa di testa flessibile con occhiello e tirante M4

**E** Guía en Nylon  $\varnothing 3 \text{ mm}$  con terminales intercambiables dotada de cabeza flexible con ojal y tirador M4

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (g)	CODE	QT
3	5   16,40	RED FLUO 	59	NBA 0305	20
	10   32,80		105	NBA 0310	20
	15   49,21		143	NBA 0315	20
	20   65,60		189	NBA 0320	20
	25   82,02		229	NBA 0325	10
	30   98,42		278	NBA 0330	10

	<p><b>GB</b> Pulling eyelet <math>\varnothing 6 \text{ mm}</math>, M4</p> <p><b>D</b> Zugkopf <math>\varnothing 6 \text{ mm}</math> mit Öse, M4</p> <p><b>F</b> Embout <math>\varnothing 6 \text{ mm}</math>, M4</p> <p><b>I</b> Tirante con occhiello <math>\varnothing 6 \text{ mm}</math>, M4</p> <p><b>E</b> Anilla de enchange <math>\varnothing 6 \text{ mm}</math>, M4</p>		3	ZK M4	10
	<p><b>GB</b> Flexible starting spinner <math>\varnothing 6 \text{ mm}</math> with eyelet, M4</p> <p><b>D</b> Flexibler Zugkopf <math>\varnothing 6 \text{ mm}</math> mit Öse, M4</p> <p><b>F</b> Tête flexible <math>\varnothing 6 \text{ mm}</math>, M4</p> <p><b>I</b> Testa flessibile <math>\varnothing 6 \text{ mm}</math> con occhiello, M4</p> <p><b>E</b> Cabeza guía flexible <math>\varnothing 6 \text{ mm}</math>, M4</p>		7	ZKF M4	10
	<p><b>GB</b> Flexible head with rolling ferrule <math>\varnothing 7 \text{ mm}</math>, M4</p> <p><b>D</b> Zugkopf mit Laufrolle <math>\varnothing 7 \text{ mm}</math>, M4</p> <p><b>F</b> Tête flexible avec galet de <math>\varnothing 7 \text{ mm}</math>, M4</p> <p><b>I</b> Testa flessibile con rotellina <math>\varnothing 7 \text{ mm}</math>, M4</p> <p><b>E</b> Cabeza guía flexible giratoria <math>\varnothing 7 \text{ mm}</math>, M4</p>		9	ZKFL M4	10
	<p><b>GB</b> Cable pulling grips, M4</p> <p><b>D</b> Kabeleinziehstrümpfe, M4</p> <p><b>F</b> Chaussettes tracteurs, M4</p> <p><b>I</b> Calze tirafili, M4</p> <p><b>E</b> Malla tiracables, M4</p>	$\varnothing 4-6 \text{ mm}$ L 190 mm	11	ZS 46 M4	1
		$\varnothing 6-9 \text{ mm}$ L 200 mm	11	ZS 69 M4	1

# RATTLE SNAKE | $\varnothing$ 4 mm




**GB** Nylon rod  $\varnothing$  4 mm with interchangeable terminals, complete of flexible head provided of eyelet M4





**D** Einziehband in Nylon  $\varnothing$  4 mm mit austauschbaren Endstücken, flexiblem Zugkopf mit Öse sowie Zugkopf M4

**F** Sonde en Nylon  $\varnothing$  4 mm avec des terminaux interchangeables complète de tête flexible avec boutonnière et tirant M4

**I** Sonda in Nylon  $\varnothing$  4 mm con terminali intercambiabili completa di testa flessibile con occhiello e tirante M4

**E** Guía en Nylon  $\varnothing$  4 mm con terminales intercambiables dotada de cabeza flexible con ojal y tirador M4

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (g)	CODE	QT
4	5   16,40	YELLOW FLUO 	159	NBA 0405	20
	10   32,80		213	NBA 0410	20
	15   49,21		294	NBA 0415	20
	20   65,60		348	NBA 0420	20
	25   82,02		434	NBA 0425	10
	30   98,42		519	NBA 0430	10

	<p><b>GB</b> Pulling eyelet <math>\varnothing</math> 6 mm, M4</p> <p><b>D</b> Zugkopf <math>\varnothing</math> 6 mm mit Öse, M4</p> <p><b>F</b> Embout <math>\varnothing</math> 6 mm, M4</p> <p><b>I</b> Tirante con occhiello <math>\varnothing</math> 6 mm, M4</p> <p><b>E</b> Anilla de enchange <math>\varnothing</math> 6 mm, M4</p>		3	ZK M4	10	
	<p><b>GB</b> Flexible starting spinner <math>\varnothing</math> 6 mm with eyelet, M4</p> <p><b>D</b> Flexibler Zugkopf <math>\varnothing</math> 6 mm mit Öse, M4</p> <p><b>F</b> Têté flexible <math>\varnothing</math> 6 mm, M4</p> <p><b>I</b> Testa flessibile <math>\varnothing</math> 6 mm con occhiello, M4</p> <p><b>E</b> Cabeza guía flexible <math>\varnothing</math> 6 mm, M4</p>		7	ZKF M4	10	
	<p><b>GB</b> Flexible head with rolling ferrule <math>\varnothing</math> 7 mm, M4</p> <p><b>D</b> Zugkopf mit Laufrolle <math>\varnothing</math> 7 mm, M4</p> <p><b>F</b> Têté flexible avec galet de <math>\varnothing</math> 7 mm, M4</p> <p><b>I</b> Testa flessibile con rotellina <math>\varnothing</math> 7mm, M4</p> <p><b>E</b> Cabeza guía flexible giratoria <math>\varnothing</math> 7mm, M4</p>		9	ZKFL M4	10	
	<p><b>GB</b> Cable pulling grips, M4</p> <p><b>D</b> Kabeleinziehstrümpfe, M4</p> <p><b>F</b> Chaussettes tracteurs, M4</p> <p><b>I</b> Calze tirafili, M4</p> <p><b>E</b> Malla tiracables, M4</p>	$\varnothing$ 4-6 mm	L 190 mm	11	ZS 46 M4	1
		$\varnothing$ 6-9 mm	L 200 mm	11	ZS 69 M4	1

# TIGER SNAKE | *HELICOIDAL FISHTAPE*



- ACCESSOIRES
- IMAMBRA SNAKE
- BOA SNAKE
- ROD SNAKE
- COBRA SNAKE
- GREEN SNAKE
- VIPER SNAKE
- TIGER SNAKE
- RATTLE SNAKE

# TIGER SNAKE | $\varnothing$ 4,5 mm




**GB** Polyester helicoidal type rod  $\varnothing$  4,5 mm with pressed starting/ending couplings, complete of flexible head provided of eyelet M5

**D** Polyester Spindelband  $\varnothing$  4,5 mm mit verpressten Anfangs- und Endstücken, komplett mit flexiblem Zugkopf mit Öse sowie Zugkopf, M5

**F** Sonde guipée  $\varnothing$  4,5 mm avec raccord initial/final comprimé complète de tête flexible avec boutonnière et tirant, M5

**I** Sonda spiralata  $\varnothing$  4,5 mm in poliestere con raccordo iniziale/finale pressato completa di testa flessibile con occhiello e tirante, M5

**E** Guía en espiral  $\varnothing$  4,5 mm con empalme inicial/final a presión dotada de cabeza flexible con ojal y tirador, M5

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (g)	CODE	QT
4,5	10   32,80	ORANGE 	390	PSB 4510	1
	15   49,21		490	PSB 4515	1
	20   65,60		580	PSB 4520	1
	25   82,02		670	PSB 4525	1
	30   98,42		760	PSB 4530	1


	<p><b>GB</b> Vertical reel build of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt, <math>\varnothing</math> 260 mm</p> <p><b>D</b> Senkrechte Haspel aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung, <math>\varnothing</math> 260 mm</p> <p><b>F</b> Dévidoir vertical, en acier zingué, sablage en laquer de anthracide mat, <math>\varnothing</math> 260 mm</p> <p><b>I</b> Aspo verticale in tubi pre-zincati, sabbati e verniciati in antracite goffrato, <math>\varnothing</math> 260 mm</p> <p><b>E</b> Contenedor vertical de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, <math>\varnothing</math> 260 mm</p>		2,9 kg	HA 260 S	1	
	<p><b>GB</b> Pulling eyelet <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p> <p><b>D</b> Zugkopf <math>\varnothing</math> 7 mm mit Öse, M5</p> <p><b>F</b> Embout <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p> <p><b>I</b> Tirante con occhiello <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p> <p><b>E</b> Anilla de exchange <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p>		3	ZK M5	5	
	<p><b>GB</b> Flexible starting spinner <math>\varnothing</math> 7 mm wit eyelet, M5</p> <p><b>D</b> Flexibler Zugkopf <math>\varnothing</math> 7 mm mit Öse, M5</p> <p><b>F</b> Tête flexible <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p> <p><b>I</b> Testa flessibile <math>\varnothing</math> 7 mm con occhiello, M5</p> <p><b>E</b> Cabeza guía flexible <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p>		8	ZKF1 M5	5	
	<p><b>GB</b> Cable pulling grips, M5</p> <p><b>D</b> Kabeleinziehstrümpfe, M5</p> <p><b>F</b> Chaussettes tracteurs, M5</p> <p><b>I</b> Calze tirafili, M5</p> <p><b>E</b> Malla tiracables, M5</p>	$\varnothing$ / L (mm)				
		4-6	190	11	ZS 46 M5	1
		6-9	200	11	ZS 69 M5	1
		9-12	350	21	ZS 912 M5	1
	<p><b>GB</b> Pulling rubber disc</p> <p><b>D</b> Einziehhilfe</p> <p><b>F</b> Poigné de tirage</p> <p><b>I</b> Tira sonda</p> <p><b>E</b> Tirador para guía pasacables</p>		40	EZH 312	5	



# TIGER SNAKE | $\varnothing$ 5,2 mm

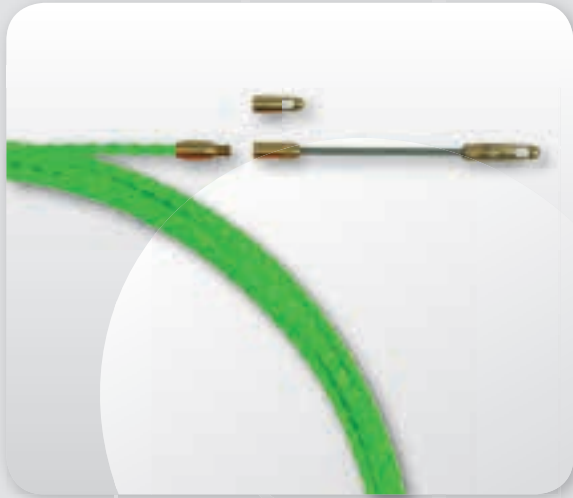


- GB** Polyester helicoidal type rod  $\varnothing$  5,2 mm with pressed starting/ending couplings, complete of flexible head provided of eyelet M5
- D** Polyester Spindelband  $\varnothing$  5,2 mm mit verpressten Anfangs- und Endstücken, komplett mit flexiblem Zugkopf mit Öse sowie Zugkopf, M5
- F** Sonde guipée  $\varnothing$  5,2 mm avec raccord initial/final comprimé complète de tête flexible avec boutonnière et tirant, M5
- I** Sonda spiralata  $\varnothing$  5,2 mm in poliestere con raccordo iniziale/finale pressato completa di testa flessibile con occhiello e tirante, M5
- E** Guía en espiral  $\varnothing$  5,2 mm con empalme inicial/final a presión dotada de cabeza flexible con ojal y tirador, M5

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (g)	CODE	QT
<b>5,2</b>	<b>10</b>   32,80	YELLOW 	490	PSB 5210	1
	<b>15</b>   49,21		590	PSB 5215	1
	<b>20</b>   65,60		710	PSB 5220	1
	<b>25</b>   82,02		810	PSB 5225	1
	<b>30</b>   98,42		910	PSB 5230	1
	<b>40</b>   131,23		1210	PSB 5240	1
	<b>50</b>   164,04		1390	PSB 5250	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>GB</b> Vertical reel build of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt, <math>\varnothing</math> 260 mm</li> <li><b>D</b> Senkrechte Haspel aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung, <math>\varnothing</math> 260 mm</li> <li><b>F</b> Dévidoir vertical, en acier zingué, sablage en laquer de anthracide mat, <math>\varnothing</math> 260 mm</li> <li><b>I</b> Aspo verticale in tubi pre-zincati, sabbati e verniciati in antracite gofrato, <math>\varnothing</math> 260 mm</li> <li><b>E</b> Contenedor vertical de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, <math>\varnothing</math> 260 mm</li> </ul>	2,9 kg	HA 260 S	1		
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>GB</b> Pulling eyelet <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</li> <li><b>D</b> Zugkopf <math>\varnothing</math> 7 mm mit Öse, M5</li> <li><b>F</b> Embout <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</li> <li><b>I</b> Tirante con occhiello <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</li> <li><b>E</b> Anilla de enchange <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</li> </ul>	3	ZK M5	5		
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>GB</b> Flexible starting spinner <math>\varnothing</math> 7 mm with eyelet, M5</li> <li><b>D</b> Flexibler Zugkopf <math>\varnothing</math> 7 mm mit Öse, M5</li> <li><b>F</b> Tête flexible <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</li> <li><b>I</b> Testa flessibile <math>\varnothing</math> 7 mm con occhiello, M5</li> <li><b>E</b> Cabeza guía flexible <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</li> </ul>	8	ZKF1 M5	5		
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>GB</b> Cable pulling grips, M5</li> <li><b>D</b> Kabeleinziehstrümpfe, M5</li> <li><b>F</b> Chaussettes tracteurs, M5</li> <li><b>I</b> Calze tirafili, M5</li> <li><b>E</b> Malla tiracables, M5</li> </ul>	$\varnothing$ / L (mm)	4-6 190	11	ZS 46 M5	1
	6-9 200		11	ZS 69 M5	1	
	9-12 350		21	ZS 912 M5	1	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>GB</b> Pulling rubber disc</li> <li><b>D</b> Einziehhilfe</li> <li><b>F</b> Poigné de tirage</li> <li><b>I</b> Tira sonda</li> <li><b>E</b> Tirador para guía pasacables</li> </ul>	40	EZH 312	5		

# TIGER SNAKE | $\varnothing 5,8 \text{ mm}$




**GB** Polyester helicoïdal type rod  $\varnothing 5,8 \text{ mm}$  with pressed starting/ending couplings, complete of flexible head provided of eyelet M5






**D** Polyester Spindelband  $\varnothing 5,8 \text{ mm}$  mit verpressten Anfangs- und Endstücken, komplett mit flexiblem Zugkopf mit Öse sowie Zugkopf, M5

**F** Sonde guipée  $\varnothing 5,8 \text{ mm}$  avec raccord initial/final comprimé complète de tête flexible avec boutonnière et tirant, M5

**I** Sonda spiralata  $\varnothing 5,8 \text{ mm}$  in poliesterre con raccordo iniziale/finale pressato completa di testa flessibile con occhio e tirante, M5

**E** Guía en espiral  $\varnothing 5,8 \text{ mm}$  con empalme inicial/final a presión dotada de cabeza flexible con ojal y tirador, M5

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (g)	CODE	QT
5,8	10   32,80	GREEN FLUO 	540	PSB 5810	1
	15   49,21		650	PSB 5815	1
	20   65,60		783	PSB 5820	1
	25   82,02		893	PSB 5825	1
	30   98,42		1000	PSB 5830	1
	40   131,23		1335	PSB 5840	1
	50   164,04		1533	PSB 5850	1

	<p><b>GB</b> Vertical reel build of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt, <math>\varnothing 325 \text{ mm}</math></p> <p><b>D</b> Senkrechte Haspel aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung, <math>\varnothing 325 \text{ mm}</math></p> <p><b>F</b> Dèvidoir vertical, en acier zingué, sablage en laquer de anthracide mat, <math>\varnothing 325 \text{ mm}</math></p> <p><b>I</b> Aspo verticale in tubi pre-zincati, sabbiati e verniciati in antracite gofrato, <math>\varnothing 325 \text{ mm}</math></p> <p><b>E</b> Contenedor vertical de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, <math>\varnothing 325 \text{ mm}</math></p>	3,2 kg	HA 325 S	1																
	<p><b>GB</b> Pulling eyelet <math>\varnothing 7 \text{ mm}</math>, M5</p> <p><b>D</b> Zugkopf <math>\varnothing 7 \text{ mm}</math> mit Öse, M5</p> <p><b>F</b> Embout <math>\varnothing 7 \text{ mm}</math>, M5</p> <p><b>I</b> Tirante con occhio <math>\varnothing 7 \text{ mm}</math>, M5</p> <p><b>E</b> Anilla de enchange <math>\varnothing 7 \text{ mm}</math>, M5</p>	3	ZK M5	5																
	<p><b>GB</b> Flexible starting spinner <math>\varnothing 7 \text{ mm}</math> with eyelet, M5</p> <p><b>D</b> Flexibler Zugkopf <math>\varnothing 7 \text{ mm}</math> mit Öse, M5</p> <p><b>F</b> Tête flexible <math>\varnothing 7 \text{ mm}</math>, M5</p> <p><b>I</b> Testa flessibile <math>\varnothing 7 \text{ mm}</math> con occhio, M5</p> <p><b>E</b> Cabeza guía flexible <math>\varnothing 7 \text{ mm}</math>, M5</p>	8	ZKFL1 M5	5																
	<p><b>GB</b> Cable pulling grips, M5</p> <p><b>D</b> Kabeleinziehstrümpfe, M5</p> <p><b>F</b> Chaussettes tracteurs, M5</p> <p><b>I</b> Calze tirafili, M5</p> <p><b>E</b> Malla tiracables, M5</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>\varnothing / L</math> (mm)</th> <th>WEIGHT (g)</th> <th>CODE</th> <th>QT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4-6</td> <td>190</td> <td>ZS 46 M5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6-9</td> <td>200</td> <td>ZS 69 M5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9-12</td> <td>350</td> <td>ZS 912 M5</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	$\varnothing / L$ (mm)	WEIGHT (g)	CODE	QT	4-6	190	ZS 46 M5	1	6-9	200	ZS 69 M5	1	9-12	350	ZS 912 M5	1		
$\varnothing / L$ (mm)	WEIGHT (g)	CODE	QT																	
4-6	190	ZS 46 M5	1																	
6-9	200	ZS 69 M5	1																	
9-12	350	ZS 912 M5	1																	
	<p><b>GB</b> Pulling rubber disc</p> <p><b>D</b> Einziehhilfe</p> <p><b>F</b> Poigné de tirage</p> <p><b>I</b> Tira sonda</p> <p><b>E</b> Tirador para guía pasacables</p>	40	EZH 312	5																

# VIPER SNAKE | STRIP STEEL INSIDE



RATTLE SNAKE

TIGER SNAKE

VIPER SNAKE

GREEN SNAKE

COBRA SNAKE

ROD SNAKE

BOA SNAKE

MAMBA SNAKE

ACCESSOIRES

# VIPER SNAKE | $\varnothing$ 4 mm



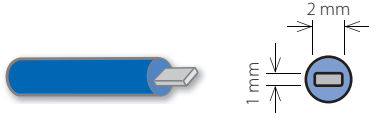
**GB** Fishtape  $\varnothing$  4 mm made of flat steel insulated with Polypropylene coating, pressed starting/ending couples, starting spinner with shackle and starting roller, M6

**D** Einziehband mit temperiertem Flachstahlkern und PP-Ummantelung  $\varnothing$  4 mm, mit verpressten Anfangs- und Endhülsen, komplett mit Anfangsbirne mit Schäkel und Anfangsrolle, M6

**F** Sonde avec âme plate en acier tempéré, revêtement extérieur en PP  $\varnothing$  4 mm, avec des raccords initial/final comprimées, complète de ogive initial avec maillon et roulette, M6

**I** Sonda con anima piatta in acciaio temperato, rivestimento esterno in PP  $\varnothing$  4 mm, con raccordi iniziali/finali pressati completa di ogiva con grillo e rotella, M6

**E** Guía con núcleo plano en acero templado, revestimiento externo en PP  $\varnothing$  4 mm, con empalme iniciales/finales a presión dotada de cabezal con grillete y rueda, M6

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (kg)	CODE	QT
4	10   32,80	BLUE 	0,25	SB 0410	1
	15   49,21		0,38	SB 0415	1
	20   65,60		0,50	SB 0420	1
	25   82,02		0,63	SB 0425	1
	30   98,42		0,75	SB 0430	1
	40   131,23		1,00	SB 0440	1
	50   164,04		1,25	SB 0450	1

	<p><b>GB</b> Pulling eyelet <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p> <p><b>D</b> Zugkopf <math>\varnothing</math> 7 mm mit Öse, M5</p> <p><b>F</b> Embout <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p> <p><b>I</b> Tirante con occhiello <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p> <p><b>E</b> Anilla de exchange <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p>		3 g	ZK M5	5	
	<p><b>GB</b> Flexible starting spinner <math>\varnothing</math> 7 mm with eyelet, M5</p> <p><b>D</b> Flexibler Zugkopf <math>\varnothing</math> 7 mm mit Öse, M5</p> <p><b>F</b> Têté flexible <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p> <p><b>I</b> Testa flessibile <math>\varnothing</math> 7 mm con occhiello, M5</p> <p><b>E</b> Cabeza guía flexible <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p>		7 g	ZKF M5	5	
	<p><b>GB</b> Flexible head with rolling ferrule <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p> <p><b>D</b> Zugkopf mit Laufrolle <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p> <p><b>F</b> Têté flexible avec galet de <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p> <p><b>I</b> Testa flessibile con rotellina <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p> <p><b>E</b> Cabeza guía flexible giratoria <math>\varnothing</math> 7 mm, M5</p>		9 g	ZKFL M5	5	
	<p><b>GB</b> Cable pulling grips, M5</p> <p><b>D</b> Kabeleinziehstrümpfe, M5</p> <p><b>F</b> Chaussettes tracteurs, M5</p> <p><b>I</b> Calze tirafili, M5</p> <p><b>E</b> Malla tiracables, M5</p>	$\varnothing$ / L (mm)				
		4-6	190	11 g	ZS 46 M5	1
		6-9	200	11 g	ZS 69 M5	1
		9-12	350	21 g	ZS 912 M5	1
	<p><b>GB</b> Pulling rubber disc</p> <p><b>D</b> Einziehhilfe</p> <p><b>F</b> Poigné de tirage</p> <p><b>I</b> Tira sonda</p> <p><b>E</b> Tirador para guía pasacables</p>		40 g	EZH 312	5	

# VIPER SNAKE | $\varnothing$ 6 mm

13

RATTLE SNAKE

TIGER SNAKE

VIPER SNAKE

GREEN SNAKE

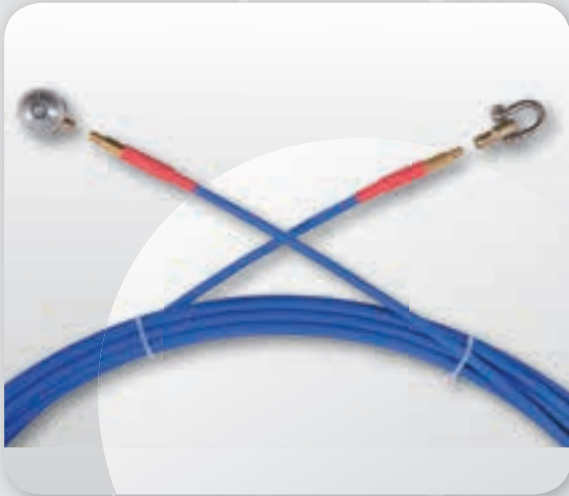
COBRA SNAKE

ROD SNAKE

BOA SNAKE

IMAMBA SNAKE

ACCESSOIRES



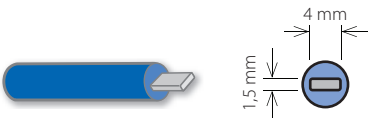
**GB** Fishtape  $\varnothing$  6 mm made of flat steel insulated with Polypropylene coating, pressed starting/ending couples, starting spinner with shackle and starting roller, M6

**D** Einziehband mit temperiertem Flachstahlkern und PP-Ummantelung  $\varnothing$  6 mm, mit verpressten Anfangs- und Endhülsen, komplett mit Anfangsbirne mit Schäkel und Anfangsrolle, M6

**F** Sonde avec âme plate en acier tempéré, revêtement extérieur en PP  $\varnothing$  6 mm, avec des raccords initial/final comprimées, complète de ogive initial avec maillon et roulette, M6

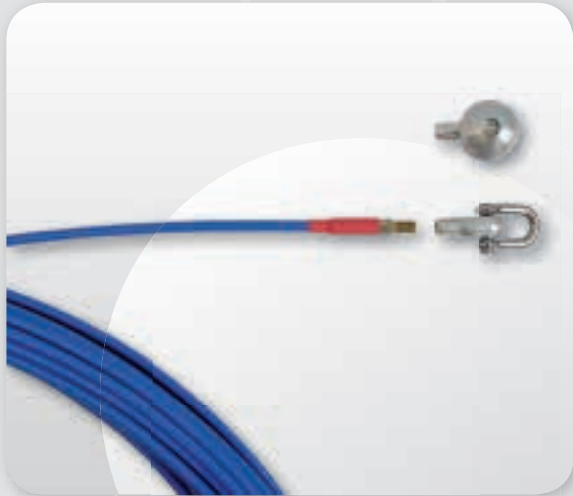
**I** Sonda con anima piatta in acciaio temperato, rivestimento esterno in PP  $\varnothing$  6 mm, con raccordi iniziali/finali pressati completa di ogiva con grillo e rotella, M6

**E** Guía con núcleo plano en acero templado, revestimiento externo en PP  $\varnothing$  6 mm, con empalme iniciales/finales a presión dotada de cabezal con grillete y rueda, M6

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (kg)	CODE	QT
6	20   65,60	BLUE 	1,37	SB 0620	1
	30   98,42		2,01	SB 0630	1
	40   131,23		2,66	SB 0640	1
	50   164,04		3,31	SB 0650	1
	60   196,85		3,96	SB 0660	1
	80   262,50		5,26	SB 0680	1

	<p><b>GB</b> Pulling eyelet <math>\varnothing</math> 12 mm, M6</p> <p><b>D</b> Zugkopf <math>\varnothing</math> 12 mm mit Öse, M6</p> <p><b>F</b> Embout <math>\varnothing</math> 12 mm, M6</p> <p><b>I</b> Tirante con occhiello <math>\varnothing</math> 12 mm, M6</p> <p><b>E</b> Anilla de exchange <math>\varnothing</math> 12 mm, M6</p>	8 g	ZK1 M6	1
	<p><b>GB</b> Starting spinner with shackle, M6</p> <p><b>D</b> Anfangsbirne mit Schäkel, M6</p> <p><b>F</b> Ogive initial avec grille d'accrochage, M6</p> <p><b>I</b> Ogiva iniziale con grillo d'aggancio, M6</p> <p><b>E</b> Grillete enganche, M6</p>	26 g	ABS M6	1
	<p><b>GB</b> Starting roller of AL-alloy <math>\varnothing</math> 25 mm, M6</p> <p><b>D</b> Anfangsrolle aus AL <math>\varnothing</math> 25mm, M6</p> <p><b>F</b> Roue initial en alliage léger <math>\varnothing</math> 25 mm, M6</p> <p><b>I</b> Rotella in alluminio <math>\varnothing</math> 25 mm, M6</p> <p><b>E</b> Rollana aluminio de <math>\varnothing</math> 25 mm, M6</p>	26 g	AR M6	1
	<p><b>GB</b> Horizontal reel made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt, <math>\varnothing</math> 520 mm</p> <p><b>D</b> Liegende Haspel aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz durch Pulverbeschichtung, <math>\varnothing</math> 520 mm</p> <p><b>F</b> Dèvidoir horizontal, en acier zingué, sablage en laquer de anthracide mat, <math>\varnothing</math> 520 mm</p> <p><b>I</b> Aspo orizzontale in acciaio <math>\varnothing</math> 520 mm, tubi pre-zincati, verniciato in antracite goffrato</p> <p><b>E</b> Contenedor horizontal de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, <math>\varnothing</math> 520 mm</p>	4,9 kg	HA 520 L	1
 3-12 mm	<p><b>GB</b> Pulling rubber disc</p> <p><b>D</b> Einziehhilfe</p> <p><b>F</b> Poigné de tirage</p> <p><b>I</b> Tira sonda</p> <p><b>E</b> Tirador para guía pasacables</p>	40 g	EZH 312	5

# VIPER SNAKE | $\varnothing$ 10 mm



**GB** Fishtape  $\varnothing$  10 mm made of flat steel insulated with Polypropylene coating, pressed starting/ending couples, starting spinner with shackle and starting roller, M12

**D** Einziehband mit temperiertem Flachstahlkern und PP-Ummantelung  $\varnothing$  10 mm, mit verpressten Anfangs- und Endhülsen, komplett mit Anfangsbirne mit Schäkel und Anfangsrolle, M12

**F** Sonde avec âme plate en acier tempéré, revêtement extérieur en PP  $\varnothing$  10 mm, avec des raccords initial/final comprimés, complète de ogive initial avec maillon et roulette, M12

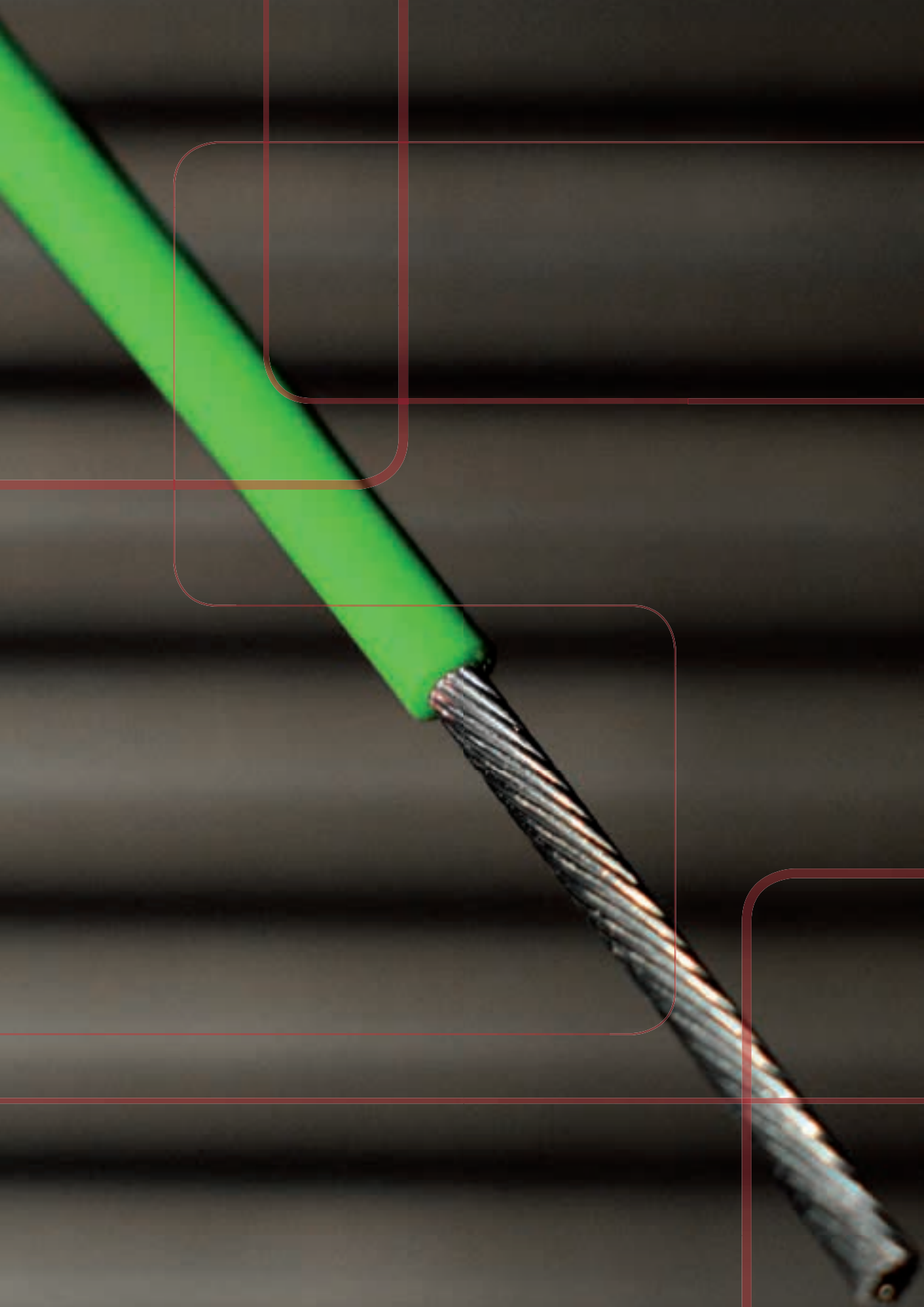
**I** Sonda con anima piatta in acciaio temperato, rivestimento esterno in PP  $\varnothing$  10 mm, con raccordi iniziali/finali pressati, completa di ogiva con grillo e rotella, M12

**E** Guía con núcleo plano en acero templado, revestimiento externo en PP  $\varnothing$  10 mm, con empalme iniciales/finales a presión, dotada de cabezal con grillete y rueda, M12

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (kg)	CODE	QT
10	50   164,04	BLUE 	9,11	SB 1050	1
	60   196,85		10,84	SB 1060	1
	80   262,46		14,30	SB 1080	1
	100   328,08		17,76	SB 10100	1

	<b>GB</b> Pulling eyelet $\varnothing$ 29 mm, M12 <b>D</b> Zugkopf $\varnothing$ 29 mm mit Öse, M12 <b>F</b> Embout $\varnothing$ 29 mm, M12 <b>I</b> Tirante con occhiello $\varnothing$ 29 mm, M12 <b>E</b> Anilla de enchange $\varnothing$ 29 mm, M12	46 g	ZK M12	1
	<b>GB</b> Starting spinner with shackle, M12 <b>D</b> Anfangsbirne mit Schäkel, M12 <b>F</b> Ogive initial avec grille d'accrochage, M12 <b>I</b> Ogiva iniziale con grillo d'aggancio, M12 <b>E</b> Grillete enganche, M12	178 g	ABS M12	1
	<b>GB</b> Starting roller made of AL-alloy $\varnothing$ 50 mm, M12 <b>D</b> Anfangsrolle aus AL $\varnothing$ 50 mm, M12 <b>F</b> Roue initial en alliage léger $\varnothing$ 50 mm, M12 <b>I</b> Rotella in alluminio $\varnothing$ 50 mm, M12 <b>E</b> Rollana aluminio de $\varnothing$ 50 mm, M12	102 g	AR M12	1
	<b>GB</b> Vertical reel made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt, $\varnothing$ 1000 mm <b>D</b> Senkrechte Haspel aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz durch Pulverbeschichtung, $\varnothing$ 1000 mm <b>F</b> Dèvidoir vertical, en acier zingué, sablage en laquer de anthracite mat, $\varnothing$ 1000 mm <b>I</b> Aspo verticale in acciaio $\varnothing$ 1000 mm, tubi pre-zincati, verniciato in antracite gofrato <b>E</b> Contenedor vertical de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, $\varnothing$ 1000 mm	19,5 kg	HA 1000 S	1
	<b>GB</b> Pulling rubber disc <b>D</b> Einziehhilfe <b>F</b> Poigné de tirage <b>I</b> Tira sonda <b>E</b> Tirador para guía pasacables	40 g	EZH 312	5

# GREEN SNAKE | *STEEL WIRE INSIDE*



RATTLE SNAKE

TITGER SNAKE

VIPER SNAKE

GREEN SNAKE

COBRA SNAKE

ROD SNAKE

BOA SNAKE

IMAMBRA SNAKE

ACCESSOIRES

# GREEN SNAKE | $\varnothing$ 4 mm




**GB** Pulling rod with flat tempered steel wire core, external PP cover, outside  $\varnothing$  4 mm, with pressed starting/ending couplings, complete of flexible head with eyelet, M5

**D** Einzugband mit flexiblem Stahldrahtkern und äußeren PP-Ummantelung  $\varnothing$  4 mm, mit verpressten Anfangs- und Endhülsen, komplett mit flexiblem Zugkopf mit Öse und Zugkopf, M5

**F** Sonde avec âme flexible en fil d'acier, revêtement extérieur en PP  $\varnothing$  4 mm, avec des raccords initial/final comprimée, complète de tête flexible avec boutonnière et tirant, M5

**I** Sonda con anima flessibile in filo d'acciaio, rivestimento esterno in PP  $\varnothing$  4 mm, con raccordi iniziali/finali pressati, completa di testa flessibile con occhiello e tirante, M5

**E** Guía con núcleo flexible en alambre de acero, revestimiento externo en PP  $\varnothing$  4 mm, con empalme iniciales/finales a presión, dotada de cabeza flexible con ojal y tirador, M5

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (g)	CODE	QT
4	5   16,40	 GREEN	170	SSF 5	10
	10   32,80		340	SSF 10	10
	15   49,21		510	SSF 15	10
	20   65,60		680	SSF 20	10
	25   82,02		850	SSF 25	5
	30   98,42		1020	SSF 30	5
	40   131,23		1360	SSF 40	3
	50   164,04		1700	SSF 50	3

	<b>GB</b> Pulling eyelet $\varnothing$ 7 mm, M5 <b>D</b> Zugkopf $\varnothing$ 7 mm mit Öse, M5 <b>F</b> Embout $\varnothing$ 7 mm, M5 <b>I</b> Tirante con occhiello $\varnothing$ 7 mm, M5 <b>E</b> Anilla de exchange $\varnothing$ 7 mm, M5		3	ZK M5	5							
	<b>GB</b> Flexible starting spinner $\varnothing$ 7 mm with eyelet, M5 <b>D</b> Flexibler Zugkopf $\varnothing$ 7 mm mit Öse, M5 <b>F</b> Tête flexible $\varnothing$ 7 mm, M5 <b>I</b> Testa flessibile $\varnothing$ 7 mm con occhiello, M5 <b>E</b> Cabeza guía flexible $\varnothing$ 7 mm, M5		7	ZKF M5	5							
	<b>GB</b> Flexible head with rolling ferrule $\varnothing$ 7 mm, M5 <b>D</b> Zugkopf mit Laufrolle $\varnothing$ 7 mm, M5 <b>F</b> Tête flexible avec galet de $\varnothing$ 7 mm, M5 <b>I</b> Testa flessibile con rotellina $\varnothing$ 7 mm, M5 <b>E</b> Cabeza guía flexible giratoria $\varnothing$ 7 mm, M5		9	ZKFL M5	5							
	<b>GB</b> Cable pulling grips, M5 <b>D</b> Kabeleinziehstrümpfe, M5 <b>F</b> Chaussettes tracteurs, M5 <b>I</b> Calze tirafili, M5 <b>E</b> Malla tiracables, M5	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3"><math>\varnothing</math> / L (mm)</td> <td>4-6</td> <td>190</td> </tr> <tr> <td>6-9</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>9-12</td> <td>350</td> </tr> </table>	$\varnothing$ / L (mm)	4-6	190	6-9	200	9-12	350	11	ZS 46 M5	1
$\varnothing$ / L (mm)	4-6	190										
	6-9	200										
	9-12	350										
 3-12 mm	<b>GB</b> Pulling rubber disc <b>D</b> Einziehhilfe <b>F</b> Poigné de tirage <b>I</b> Tira sonda <b>E</b> Tirador para guía pasacables		40	EZH 312	5							



# COBRA SNAKE | GLASSFIBER INSIDE



RATTLE SNAKE

TIGER SNAKE

VIPER SNAKE

GREEN SNAKE

COBRA SNAKE

ROD SNAKE

BOA SNAKE

MAMBA SNAKE

ACCESSOIRES

# SNASYBOX | $\varnothing 3 \text{ mm}$




**GB** Cable installation system **SNASYBOX** with glassfibre rod, PP outer cover,  $\varnothing 3,0 \text{ mm}$  supplied in a suitable special storing box, complete with the following accessories: 3 starting/ending couplings, M5 | 2 coupling joints | 3 ties, M5 | 1 flexible head  $\varnothing 6 \text{ mm}$  with eyelet, M5 | 1 flexible head  $\varnothing 7 \text{ mm}$ , M5 | 1 flexible head  $\varnothing 10 \text{ mm}$ , M5 | 1 pulling grip  $\varnothing 6-9 \text{ mm}$ , 200 mm length | 1 special glue, 3gr. | 1 pulling rubber disc device for rod  $\varnothing 3-6 \text{ mm}$

**D** Einziehsystem **SNASYBOX** mit Glasfaserband und PP- Ummantelung,  $\varnothing 3,0 \text{ mm}$ , aufgespult in eigenem Bandmagazin komplett mit folgendem Zubehör: 3 Anfangs/Endhülsen, M5 | 2 Verbindungshülsen | 3 Zugköpfe, M5 | 1 flexibler Zugkopf  $\varnothing 6 \text{ mm}$  mit Öse, M5 (montiert) | 1 flexibler Zugkopf  $\varnothing 7 \text{ mm}$ , M5 | 1 flexibler Zugkopf  $\varnothing 10 \text{ mm}$ , M5 | 1 Kabeleinziehstrumpf  $\varnothing 6-9 \text{ mm}$ , Länge 200 mm | 1 Spezialkleber, 3 gr | 1 Einziehhilfe  $3-6 \text{ mm}$

**F** Système passe-câbles **SNASYBOX** avec sonde en fibre de verre, revêtement extérieur en PP,  $\varnothing 3,0 \text{ mm}$  dans un récipient spécial complète des accessoires suivants: 3 raccord initial/final, M5 | 2 joints d'accouplements | 3 tirants, M5 | 1 tête flexible  $\varnothing 6 \text{ mm}$  avec boutonnière, M5 (installée) | 1 tête flexible  $\varnothing 7 \text{ mm}$ , M5 | 1 tête flexible  $\varnothing 10 \text{ mm}$ , M5 | 1 tresse de traction  $6-9 \text{ mm}$ , longueur 200 mm | 1 colle spéciale, 3gr | 1 tire sonde  $3-6 \text{ mm}$

**I** Sistema passacavi **SNASYBOX** con sonda in fibra di vetro, rivestimento esterno in PP,  $\varnothing 3,0 \text{ mm}$  in apposito contenitore completa dei seguenti accessori: 3 raccordi iniziali-finali, M5 | 2 giunti d'accoppiamento | 3 tiranti, M5 | 1 testa flessibile  $\varnothing 6 \text{ mm}$  con occhiello, M5 (montata) | 1 testa flessibile  $\varnothing 7 \text{ mm}$ , M5 | 1 testa flessibile  $\varnothing 10 \text{ mm}$ , M5 | 1 calza di trazione  $6-9 \text{ mm}$ , lunghezza 200 mm | 1 colla speciale, 3gr | 1 tirasonda  $3-6 \text{ mm}$

**E** Sistema pasacables **SNASYBOX** con guía en fibra de vidrio, revestimiento externo en PP,  $\varnothing 3,0 \text{ mm}$  en un adecuado contenedor dotada de los siguientes accesorios: 3 empalmes iniciales/finales, M5 | 2 manguitos de unión | 3 tiradores, M5 | 1 cabeza flexible  $\varnothing 6 \text{ mm}$  con ojal, M5 (montada) | 1 cabeza flexible  $\varnothing 7 \text{ mm}$ , M5 | 1 cabeza flexible  $\varnothing 10 \text{ mm}$ , M5 | 1 malla de tracción  $6-9 \text{ mm}$ , longitud 200 mm | 1 cola especial, 3gr | 1 tiracables  $3-6 \text{ mm}$

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (kg)	CODE	QT
3	10   32,80	SNASY-RED 	1,10	GFK 3010	1
	20   65,60		1,20	GFK 3020	1
	30   98,42		1,30	GFK 3030	1
	40   131,23		1,40	GFK 3040	1



**GB** Spare fiberglass rod  $\varnothing 3,0 \text{ mm}$  with starting/ending couplings pressed-glued, M5

**D** Glasfaserersatzband  $\varnothing 3,0 \text{ mm}$  mit verklebten-verpressten Anfangs/Endhülsen, M5

**F** Sonde de rechange en fibre de verre  $\varnothing 3,0 \text{ mm}$  avec raccord initial/final collés-comprimés, M5


**I** Sonda di ricambio in fibra di vetro  $\varnothing 3,0 \text{ mm}$  con raccordi iniziali/finali incollati-pressati, M5


**E** Guía de repuesto en fibra de vidrio  $\varnothing 3,0 \text{ mm}$  con empalmes iniciales/finales encolados-a presión, M5

10 m	0,145	GF 3010	1
20 m	0,281	GF 3020	1
30 m	0,417	GF 3030	1
40 m	0,553	GF 3040	1



- GB** Cable installation system **SNASYBOX-ECO** with glassfibre rod, PP outer cover,  $\varnothing 3,0 \text{ mm}$  supplied in a suitable special storing box, complete with the following accessories: 1 pulling eyelet, M5 | 1 flexible head  $\varnothing 6 \text{ mm}$  with eyelet, M5
- D** Einziehsystem **SNASYBOX-ECO** mit Glasfaserband und PP- Ummantelung,  $\varnothing 3,0 \text{ mm}$ , aufgespult in eigenem Bandmagazin komplett mit folgendem Zubehör: 1 Zugkopf mit Öse M5 | 1 flexibler Zugkopf  $\varnothing 6 \text{ mm}$  mit Öse, M5 (montiert)
- F** Système passe-câbles **SNASYBOX-ECO** avec sonde en fibre de verre, revêtement extérieur en PP,  $\varnothing 3,0 \text{ mm}$  dans un récipient spécial complète des accessoires suivants: 1 embout, M5 | 1 tête flexible  $\varnothing 6 \text{ mm}$  avec boutonnière, M5 (installée)
- I** Sistema passacavi **SNASYBOX-ECO** con sonda in fibra di vetro, rivestimento esterno in PP,  $\varnothing 3,0 \text{ mm}$  in apposito contenitore completa dei seguenti accessori: 1 occhiello tirante, M5 | 1 testa flessibile  $\varnothing 6 \text{ mm}$  con occhiello, M5 (montata)
- E** Sistema pasacables **SNASYBOX-ECO** con guía en fibra de vidrio, revestimiento externo en PP,  $\varnothing 3,0 \text{ mm}$  en un adecuado contenedor dotada de los siguientes accesorios: 1 anilla enchange, M5 | 1 cabeza flexible  $\varnothing 6 \text{ mm}$  con ojal, M5 (montada)

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (kg)	CODE	QT
3	10   32,80	SNASY-RED 	1,00	GFKE 3010	1
	20   65,60		1,10	GFKE 3020	1
	30   98,42		1,20	GFKE 3030	1
	40   131,23		1,30	GFKE 3040	1

	<b>GB</b> Spare fiberglass rod $\varnothing 3,0 \text{ mm}$ with starting/ending couplings pressed-glued, M5	10 m	0,145	GF 3010	1
	<b>D</b> Glasfaserersatzband $\varnothing 3,0 \text{ mm}$ mit verklebten-verpressten Anfangs/Endhülsen, M5	20 m	0,281	GF 3020	1
	<b>F</b> Sonde de rechange en fibre de verre $\varnothing 3,0 \text{ mm}$ avec raccord initial/final collés-comprimés, M5	30 m	0,417	GF 3030	1
	<b>I</b> Sonda di ricambio in fibra di vetro $\varnothing 3,0 \text{ mm}$ con raccordi iniziali/finali incollati-pressati, M5	40 m	0,553	GF 3040	1
<b>E</b> Guía de repuesto en fibra de vidrio $\varnothing 3,0 \text{ mm}$ con empalmes iniciales/finales encolados-a presión, M5					

		WEIGHT (g)	CODE	QT			
	GB Starting joint, M5 D Anfangshülse, M5 F Douille fileté, M5 I Raccordo iniziale, M5 E Casquillo roscado, M5	3	AH 30 M5	5			
	GB Coupling joint D Verbindungshülse F Douille de raccord I Giunto d'accoppiamento E Junta de conexión	3	VH 30	5			
	GB Pulling eyelet, M5 D Zugkopf mit Öse, M5 F Embout, M5 I Occhiello tirante, M5 E Anilla exchange, M5	3	ZKM5	5			
	GB Flexible starting spinner $\varnothing 6 \text{ mm}$ with eyelet, M5 D Flexibler Zugkopf $\varnothing 6 \text{ mm}$ mit Öse, M5 F Têté flexible $\varnothing 6 \text{ mm}$ , M5 I Testa flessibile $\varnothing 6 \text{ mm}$ con occhiello, M5 E Cabeza guía flexible $\varnothing 6 \text{ mm}$ , M5	7	ZKF M5	5			
	GB Flexible head with rolling ferrule $\varnothing 7 \text{ mm}$ , M5 D Zugkopf mit Laufrolle $\varnothing 7 \text{ mm}$ , M5 F Têté flexible avec galet de $\varnothing 7 \text{ mm}$ , M5 I Testa flessibile con rotellina $\varnothing 7 \text{ mm}$ , M5 E Cabeza guía flexible giratoria $\varnothing 7 \text{ mm}$ , M5	9	ZKFL M5	5			
	GB Flexible starting heads, M5 D Flexible Federführungsköpfe, M5 F Têté flexible, M5 I Teste flessibile guidacurve, M5 E Cabeza guía flexible, M5	$\varnothing$ (mm)	7	10	ZKF M5 07	5	
			10	12	ZKF M5 10	5	
			13	15	ZKF M5 13	5	
	GB Cable pulling grips, M5 D Kabeleinziehstrümpfe, M5 F Chaussettes tracteurs, M5 I Calze tirafili, M5 E Malla tiracables, M5	$\varnothing / L$ (mm)	4-6	190	10	ZS 46 M5	1
			6-9	200	12	ZS 69 M5	1
			9-12	350	15	ZS 912 M5	1
 3-12 mm	GB Pulling rubber disc D Einziehhilfe F Poigné de tirage I Tira sonda E Tirador para guía pasacables	40	EZH 312	5			
	GB Special glue <b>BOA FIX 3 g</b> D Spezialkleber <b>BOA FIX 3 g</b> F Colle spéciale <b>BOA FIX 3 g</b> I Colla speciale <b>BOA FIX 3 g</b> E Adhesivo para fibra <b>BOA FIX 3 g</b>	8	SK 3G	1			
	GB Repairing kit: 2 starting joints M5, 1 coupling joint, 1 special glue Boa Fix 3 g D Reparaturset: 2 Anfangshülsen M5, 1 Verbindungshülse, 1 Spezialkleber Boa Fix 3 g F Kit de réparation: 2 douille fileté M5, 1 douille de raccord, 1 colle spécial Boa Fix 3 g I Kit di riparazione: 2 raccordo iniziale M5, 1 giunto d'accoppiamento, 1 colla speciale Boa Fix 3 g E Kit de reparación: 2 casquillo roscado M5, 1 junta de conexión, 1 adhesivo para fibra Boa Fix 3g	19	RS 30	1			



**GB** • Fiberglass rod  $\varnothing$  4,5 mm wrapped in a **vertical** cage  $\varnothing$  325 mm complete with glued starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M5

• **Locating** type fiberglass rod  $\varnothing$  4,5 mm with **central copper insert**, wrapped in a **vertical** cage  $\varnothing$  325 mm complete with glued starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M5

**D** • Kabeleinziehgerät mit **stehender** Stahlhaspel  $\varnothing$  325 mm komplett mit Glasfaserband  $\varnothing$  4,5 mm und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbirne mit Schäkel, M5

• Kabeleinziehgerät zur **Ortung** mit **stehender** Stahlhaspel  $\varnothing$  325 mm, komplett mit Glasfaserband  $\varnothing$  4,5 mm mit **innenliegender Kupferlitze** und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbirne mit Schäkel, M5

**F** • Sonde passe-câbles en fibre de verre  $\varnothing$  4,5 mm enveloppé dans un dévidoir ramasseur **vertical**  $\varnothing$  325 mm complète de raccord initial/final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M5



• Sonde passe-câbles **délectable** en fibre de verre  $\varnothing$  4,5 mm avec **âme centrale en cuivre** enveloppée sur dévidoir ramasseur **vertical**  $\varnothing$  325 mm complète de raccord initial/final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M5

**I** • Sonda passacavi in fibra di vetro  $\varnothing$  4,5 mm avvolta su aspo raccoglitore **verticale**  $\varnothing$  325 mm completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M5

• Sonda passacavi **rilevabile** in fibra di vetro  $\varnothing$  4,5 mm con **anima centrale in rame** avvolta su aspo raccoglitore **verticale**  $\varnothing$  325 mm completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M5

**E** • Guía pasacables en fibra de vidrio  $\varnothing$  4,5 mm enrollada en una devanadera recogedora **vertical**  $\varnothing$  325 mm dotada de empalme inicial/final encolados y cabezal con grillete de enganche, M5

• Guía pasacables **localizable** en fibra de vidrio  $\varnothing$  4,5 mm con **núcleo central de cobre** enrollada en una devanadera recogedora **vertical**  $\varnothing$  325 mm dotada de empalme inicial/final encolados y cabezal con grillete de enganche, M5

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (kg)	CODE	QT	
4,5	20   65,60	SNASY-RED 	4,3	GFH 45S20	1	
	30   98,42		4,6	GFH 45S30	1	
	40   131,23		5,0	GFH 45S40	1	
	50   164,04		5,5	GFH 45S50	1	
	60   196,85		6,0	GFH 45S60	1	
	80   262,50		6,4	GFH 45S80	1	
	20   65,60		YELLOW 	4,4	GFH 45S20 O	1
	30   98,42			4,7	GFH 45S30 O	1
	40   131,23	5,0		GFH 45S40 O	1	
	50   164,04	5,7		GFH 45S50 O	1	
	60   196,85	6,2		GFH 45S60 O	1	
	80   262,50	6,5		GFH 45S80 O	1	

# COBRA SNAKE | $\varnothing 4,5 \text{ mm}$

		L (m)	WEIGHT (kg)	CODE	QT		
	<b>GB</b> Spare fiberglass rod $\varnothing 4,5 \text{ mm}$ with starting/ending couplings glued, M5 <b>D</b> Glasfaserersatzband $\varnothing 4,5 \text{ mm}$ mit verklebten Anfangs/Endhülsen, M5 <b>F</b> Sonde de rechange en fibre de verre $\varnothing 4,5 \text{ mm}$ avec raccord initial/final collé, M5 <b>I</b> Sonda di ricambio in fibra di vetro $\varnothing 4,5 \text{ mm}$ con raccordi iniziali/finali incollati, M5 <b>E</b> Guía de repuesto en fibra de vidrio $\varnothing 4,5 \text{ mm}$ con empalme inicial/final encolado, M5	<b>20</b>	1,1	GF 4520	1		
		<b>30</b>	1,4	GF 4530	1		
		<b>40</b>	1,8	GF 4540	1		
		<b>50</b>	2,4	GF 4550	1		
		<b>60</b>	2,9	GF 4560	1		
	<b>GB</b> <b>Locating type</b> spare fiberglass rod $\varnothing 4,5 \text{ mm}$ with starting/ending couplings glued, M5 <b>D</b> Glasfaserersatzband <b>zur Ortung</b> $\varnothing 4,5 \text{ mm}$ mit verklebten Anfangs/Endhülsen, M5 <b>F</b> Sonde de rechange <b>délectable</b> en fibre de verre $\varnothing 4,5 \text{ mm}$ avec raccord initial/final collés, M5 <b>I</b> Sonda di ricambio <b>rilevabile</b> in fibra di vetro $\varnothing 4,5 \text{ mm}$ con raccordi iniziali/finali incollati, M5 <b>E</b> Guía de repuesto <b>localizable</b> en fibra de vidrio $\varnothing 4,5 \text{ mm}$ con empalme inicial/final encolados, M5	<b>20</b>	1,2	GF 4520 O	1		
		<b>30</b>	1,5	GF 4530 O	1		
		<b>40</b>	1,9	GF 4540 O	1		
		<b>50</b>	2,8	GF 4550 O	1		
		<b>60</b>	3,0	GF 4560 O	1		
	<b>GB</b> <b>Vertical reel</b> build of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt, $\varnothing 325 \text{ mm}$ <b>D</b> <b>Senkrechte Haspel</b> aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung, $\varnothing 325 \text{ mm}$ <b>F</b> <b>Dévidoir vertical</b> , en acier zingué, sablage en laquer de anthracite mat, $\varnothing 325 \text{ mm}$ <b>I</b> <b>Aspo verticale</b> in tubi pre-zincati, sabbiati e verniciati in antracite goffrato, $\varnothing 325 \text{ mm}$ <b>E</b> <b>Contenedor vertical</b> de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, $\varnothing 325 \text{ mm}$		3,2	HA 325 S	1		
		<b>GB</b> Starting joint, M5 <b>D</b> Anfangshülse, M5 <b>F</b> Douille filetée, M5 <b>I</b> Raccordo iniziale, M5 <b>E</b> Casquillo roscado, M5		WEIGHT (g)			
				6	AH 45 M5	1/5	
			<b>GB</b> Coupling joint <b>D</b> Verbindungshülse <b>F</b> Douille de raccord <b>I</b> Giunto d'accoppiamento <b>E</b> Junta de conexión		8	VH 45	1/5
				<b>GB</b> Pulling eyelet, $\varnothing 20 \text{ mm}$ , M5 <b>D</b> Zugkopf mit Öse, $\varnothing 20 \text{ mm}$ , M5 <b>F</b> Embout, $\varnothing 20 \text{ mm}$ , M5 <b>I</b> Occhiello tirante, $\varnothing 20 \text{ mm}$ , M5 <b>E</b> Anilla enchange, $\varnothing 20 \text{ mm}$ , M5		8	ZK1 M5
	<b>GB</b> Flexible starting spinner $\varnothing 7 \text{ mm}$ with eyelet, M5 <b>D</b> Flexibler Zugkopf $\varnothing 7 \text{ mm}$ mit Öse, M5 <b>F</b> Têté flexible $\varnothing 7 \text{ mm}$ , M5 <b>I</b> Testa flessibile $\varnothing 7 \text{ mm}$ con occhiello, M5 <b>E</b> Cabeza guía flexible $\varnothing 7 \text{ mm}$ , M5			9	ZKF M5	1/5	
		<b>GB</b> Flexible starting heads, M5 <b>D</b> Flexible Federführungsköpfe, M5 <b>F</b> Têté flexible, M5 <b>I</b> Teste flessibile guidacurve, M5 <b>E</b> Cabeza guía flexible, M5	$\varnothing$ (mm)				
			7	10	ZKF M5 07	1/5	
			10	12	ZKF M5 10	1/5	
	13	15	ZKF M5 13	1/5			

# COBRA SNAKE | $\varnothing 4,5 \text{ mm}$

23

RATTLE SNAKE

TIGER SNAKE

VIPER SNAKE

GREEN SNAKE

COBRA SNAKE

ROD SNAKE

BOA SNAKE






MAMBA SNAKE




ACCESSOIRES

		WEIGHT (g)			CODE	QT	
	<p><b>GB</b> Starting spinner with shackle, M5</p> <p><b>D</b> Anfangsbirne mit Schäkel, M5</p> <p><b>F</b> Ogive initiale avec grille d'accrochage, M5</p> <p><b>I</b> Ogiva inicial con grillo, M5</p> <p><b>E</b> Grillete enganche aluminio, M5</p>	24			ABS M5	1	
	<p><b>GB</b> Starting roller made of aluminum alloy, <math>\varnothing 25 \text{ mm}</math>, M5</p> <p><b>D</b> Anfangsrolle aus Aluminium, <math>\varnothing 25 \text{ mm}</math>, M5</p> <p><b>F</b> Roue initial en alliage léger, <math>\varnothing 25 \text{ mm}</math>, M5</p> <p><b>I</b> Rotella in alluminio, <math>\varnothing 25 \text{ mm}</math>, M5</p> <p><b>E</b> Rollana de aluminio, <math>\varnothing 25 \text{ mm}</math>, M5</p>	24			AR M5	1	
	<p><b>GB</b> Cable pulling grips, M5</p> <p><b>D</b> Kabeleinziehstrümpfe, M5</p> <p><b>F</b> Chaussettes tracteurs, M5</p> <p><b>I</b> Calze tirafili, M5</p> <p><b>E</b> Malla tiracables, M5</p>	$\varnothing / \text{L (mm)}$	4-6	190	10	ZS 46 M5	1
			6-9	200	12	ZS 69 M5	1
			9-12	350	15	ZS 912 M5	1
 3-12 mm	<p><b>GB</b> Pulling rubber disc</p> <p><b>D</b> Einziehhilfe</p> <p><b>F</b> Poigné de tirage</p> <p><b>I</b> Tira sonda</p> <p><b>E</b> Tirador para guía pasacables</p>	40			EZH 312	5	
	<p><b>GB</b> Special glue <b>BOA FIX 3 g</b></p> <p><b>D</b> Spezialkleber <b>BOA FIX 3 g</b></p> <p><b>F</b> Colle spéciale <b>BOA FIX 3 g</b></p> <p><b>I</b> Colla speciale <b>BOA FIX 3 g</b></p> <p><b>E</b> Adhesivo para fibra <b>BOA FIX 3 g</b></p>	8			SK 3G	1	
	<p><b>GB</b> Repairing kit: 2 starting joints M5, 1 coupling joint, 1 special glue Boa Fix 3 g</p> <p><b>D</b> Reparaturset: 2 Anfangshülsen M5, 1 Verbindungshülse, 1 Spezialkleber Boa Fix 3 g</p> <p><b>F</b> Kit de réparation: 2 douille fileté M5, 1 douille de raccord, 1 colle spécial Boa Fix 3 g</p> <p><b>I</b> Kit di riparazione: 2 raccordo iniziale M5, 1 giunto d'accoppiamento, 1 colla speciale Boa Fix 3 g</p> <p><b>E</b> Kit de reparación: 2 casquillo roscado M5, 1 junta de conexión, 1 adhesivo para fibra Boa Fix 3 g</p>	23			RS 45	1	
	<p><b>GB</b> Brass swivel joint, <math>\varnothing 11 \text{ mm}</math>, M5</p> <p><b>D</b> Drehbarer Verbindungswirbel, <math>\varnothing 11 \text{ mm}</math>, M5</p> <p><b>F</b> Accoupleur tournant, <math>\varnothing 11 \text{ mm}</math>, M5</p> <p><b>I</b> Manicotto girevole di giunzione, <math>\varnothing 11 \text{ mm}</math>, M5</p> <p><b>E</b> Manguito unión giratorio, <math>\varnothing 11 \text{ mm}</math>, M5</p>	17			VW M5	1	

# COBRA SNAKE | $\varnothing 6 \text{ mm}$



- GB** • Fiberglass rod  $\varnothing 6 \text{ mm}$  wrapped in a **vertical** cage  $\varnothing 520 \text{ mm}$  complete with glue starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M6
- **Locating** type fiberglass rod  $\varnothing 6 \text{ mm}$  with **central copper insert**, wrapped in a **vertical** cage  $\varnothing 520 \text{ mm}$  complete with glue starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M6 
- D** • Kabeleinziehgerät mit **stehender** Stahlhaspel  $\varnothing 520 \text{ mm}$  komplett mit Glasfaserband  $\varnothing 6 \text{ mm}$  und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbinne mit Schäkel, M6
- Kabeleinziehgerät zur **Ortung** mit **stehender** Stahlhaspel  $\varnothing 520 \text{ mm}$ , komplett mit Glasfaserband  $\varnothing 6 \text{ mm}$  mit **innenliegender Kupferlitze** und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbinne mit Schäkel, M6 
- F** • Sonde passe-câbles en fibre de verre  $\varnothing 6 \text{ mm}$  enveloppée dans un dévidoir ramasseur **vertical**  $\varnothing 520 \text{ mm}$  complète de raccord initial/final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M6
- Sonde passe-câbles **délectable** en fibre de verre  $\varnothing 6 \text{ mm}$  avec **âme centrale en cuivre** enveloppée sur dévidoir ramasseur **vertical**  $\varnothing 520 \text{ mm}$  complète de raccord initial/final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M6 
- I** • Sonda passacavi in fibra di vetro  $\varnothing 6 \text{ mm}$  avvolta su aspo raccogliitore **verticale**  $\varnothing 520 \text{ mm}$  completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M6
- Sonda passacavi **rilevabile** in fibra di vetro  $\varnothing 6 \text{ mm}$  con **anima centrale in rame** avvolta su aspo raccogliitore **verticale**  $\varnothing 520 \text{ mm}$  completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M6 
- E** • Guía pasacables en fibra de vidrio  $\varnothing 6 \text{ mm}$  enrollada en una devanadera recogedora **vertical**  $\varnothing 520 \text{ mm}$  dotada de empalme inicial/final encolados y cabezal con grillete de enganche, M6
- Guía pasacables **localizable** en fibra de vidrio  $\varnothing 6 \text{ mm}$  con **núcleo central de cobre** enrollada en una devanadera recogedora **vertical**  $\varnothing 520 \text{ mm}$  dotada de empalme inicial/final encolados y cabezal con grillete de enganche, M6 

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (kg)	CODE	QT
6	30   98,42	SNASY-RED 	6,8	GFH 60S30	1
	40   131,23		7,3	GFH 60S40	1
	50   164,04		7,9	GFH 60S50	1
	60   196,85		8,4	GFH 60S60	1
	80   262,50		9,5	GFH 60S80	1
	30   98,42	YELLOW 	6,8	GFH 60S30 O 	1
	40   131,23		7,3	GFH 60S40 O	1
	50   164,04		7,9	GFH 60S50 O	1
	60   196,85		8,4	GFH 60S60 O	1
	80   262,50		9,5	GFH 60S80 O	1





- GB • Fiberglass rod  $\varnothing 6 \text{ mm}$  wrapped in a **horizontal** cage  $\varnothing 520 \text{ mm}$  complete with glue starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M6
  - **Locating** type fiberglass rod  $\varnothing 6 \text{ mm}$  with **central copper insert**, wrapped in a **horizontal** cage  $\varnothing 520 \text{ mm}$  complete with glue starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M6
- D • Kabeleinziehgerät mit **liegender** Stahlhaspel  $\varnothing 520 \text{ mm}$  komplett mit Glasfaserband  $\varnothing 6 \text{ mm}$  und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbirne mit Schäkel, M6
  - Kabeleinziehgerät zur **Ortung** mit **liegender** Stahlhaspel  $\varnothing 520 \text{ mm}$ , komplett mit Glasfaserband  $\varnothing 6 \text{ mm}$  mit **innenliegender Kupferlitze** und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbirne mit Schäkel, M6
- F • Sonde passe-câbles en fibre de verre  $\varnothing 6 \text{ mm}$  enveloppé dans un dévidoir ramasseur **horizontal**  $\varnothing 520 \text{ mm}$  complète de raccord initial/final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M6
  - Sonde passe-câbles **délectable** en fibre de verre  $\varnothing 6 \text{ mm}$  avec **âme centrale en cuivre** enveloppée sur dévidoir ramasseur **horizontal**  $\varnothing 520 \text{ mm}$  complète de raccord initial/final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M6
- I • Sonda passacavi in fibra di vetro  $\varnothing 6 \text{ mm}$  avvolta su aspo raccoglitore **orizzontale**  $\varnothing 520 \text{ mm}$  completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M6
  - Sonda passacavi **rilevabile** in fibra di vetro  $\varnothing 6 \text{ mm}$  con **anima centrale in rame** avvolta su aspo raccoglitore **orizzontale**  $\varnothing 520 \text{ mm}$  completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M6
- E • Guía pasacables en fibra de vidrio  $\varnothing 6 \text{ mm}$  enrollada en una devanadera recogedora **horizontal**  $\varnothing 520 \text{ mm}$  dotada de empalme inicial/final encolados y cabezal con grillete de enganche, M6
  - Guía pasacables **localizable** en fibra de vidrio  $\varnothing 6 \text{ mm}$  con **núcleo central de cobre** enrollada en una devanadera recogedora **horizontal**  $\varnothing 520 \text{ mm}$  dotada de empalme inicial/final encolados y cabezal con grillete de enganche, M6

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (kg)	CODE	QT
6	30   98,42	SNASY-RED 	6,8	GFH 60L30	1
	40   131,23		7,3	GFH 60L40	1
	50   164,04		7,9	GFH 60L50	1
	60   196,85		8,4	GFH 60L60	1
	80   262,50		9,5	GFH 60L80	1
	30   98,42	YELLOW 	6,8	GFH 60L30 O	1
	40   131,23		7,3	GFH 60L40 O	1
	50   164,04		7,9	GFH 60L50 O	1
	60   196,85		8,4	GFH 60L60 O	1
	80   262,50		9,5	GFH 60L80 O	1

# COBRA SNAKE | $\varnothing 6 \text{ mm}$

		L (m)	WEIGHT (kg)	CODE	QT
	<b>GB</b> Spare fiberglass rod $\varnothing 6 \text{ mm}$ with starting/ending couplings glued, M6	<b>30</b>	1,9	GF 6030	1
	<b>D</b> Glasfaserersatzband $\varnothing 6 \text{ mm}$ mit verklebten Anfangs/Endhülsen, M6	<b>40</b>	2,4	GF 6040	1
	<b>F</b> Sonde de rechange en fibre de verre $\varnothing 6 \text{ mm}$ avec raccord initial/final collé, M6	<b>50</b>	3,0	GF 6050	1
	<b>I</b> Sonda di ricambio in fibra di vetro $\varnothing 6 \text{ mm}$ con raccordi iniziali/finali incollati, M6	<b>60</b>	3,5	GF 6060	1
	<b>E</b> Guía de repuesto en fibra de vidrio $\varnothing 6 \text{ mm}$ con empalme inicial/final encolado, M6	<b>80</b>	4,6	GF 6080	1
 	<b>GB</b> <b>Locating type</b> spare fiberglass rod $\varnothing 6 \text{ mm}$ with starting/ending couplings glued, M6	<b>30</b>	2,0	GF 6030 O	1
	<b>D</b> Glasfaserersatzband <b>zur Ortung</b> $\varnothing 6 \text{ mm}$ mit verklebten Anfangs/Endhülsen, M6	<b>40</b>	2,5	GF 6040 O	1
	<b>F</b> Sonde de rechange <b>délectable</b> en fibre de verre $\varnothing 6 \text{ mm}$ avec raccord initial/final collés, M6	<b>50</b>	3,2	GF 6050 O	1
	<b>I</b> Sonda di ricambio <b>rilevabile</b> in fibra di vetro $\varnothing 6 \text{ mm}$ con raccordi iniziali/finali incollati M6	<b>60</b>	3,7	GF 6060 O	1
	<b>E</b> Guía de repuesto <b>localizable</b> en fibra de vidrio $\varnothing 6 \text{ mm}$ con empalme inicial/final encolados, M6	<b>80</b>	4,9	GF 6080 O	1
	<b>GB</b> <b>Vertical reel</b> made of galvanised steel tubes, sand blasted and coated in anthracite matt, $\varnothing 520 \text{ mm}$ <b>D</b> <b>Senkrechte Haspel</b> aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung, $\varnothing 520 \text{ mm}$ <b>F</b> <b>Dévidoir vertical</b> , en acier zingué, sablage en laquer de anthracite mat, $\varnothing 520 \text{ mm}$ <b>I</b> <b>Aspo verticale</b> in tubi pre-zincati, sabbiati e verniciati in antracite gofrato, $\varnothing 520 \text{ mm}$ <b>E</b> <b>Contenedor vertical</b> de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, $\varnothing 520 \text{ mm}$		4,9	HA 520 S	1
	<b>GB</b> <b>Horizontal reel</b> build of galvanised steel tubes, sand blasted and coated in anthracite matt, $\varnothing 520 \text{ mm}$ <b>D</b> <b>Liegende Haspel</b> aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung, $\varnothing 520 \text{ mm}$ <b>F</b> <b>Dévidoir horizontal</b> , en acier zingué, sablage en laquer de anthracite mat, $\varnothing 520 \text{ mm}$ <b>I</b> <b>Aspo orizzontale</b> in acciaio $\varnothing 520 \text{ mm}$ , tubi pre-zincati, verniciato in antracite gofrato <b>E</b> <b>Contenedor horizontal</b> de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, $\varnothing 520 \text{ mm}$		4,9	HA 520 L	1
	<b>GB</b> Starting joint, M6 <b>D</b> Anfangshülse, M6 <b>F</b> Douille fileté, M6 <b>I</b> Raccordo iniziale, M6 <b>E</b> Casquillo roscado, M6		WEIGHT (g) 6	AH60 M6	1/5
	<b>GB</b> Coupling joint <b>D</b> Verbindungshülse <b>F</b> Douille de raccord <b>I</b> Giunto d'accoppiamento <b>E</b> Junta de conexión		8	VH 60	1/5
	<b>GB</b> Pulling eyelet, $\varnothing 12 \text{ mm}$ , M6 <b>D</b> Zugkopf mit Öse, $\varnothing 12 \text{ mm}$ , M6 <b>F</b> Embout, $\varnothing 12 \text{ mm}$ , M6 <b>I</b> Occhiello tirante, $\varnothing 12 \text{ mm}$ , M6 <b>E</b> Anilla enchange, $\varnothing 12 \text{ mm}$ , M6		8	ZK1 M6	1/5
	<b>GB</b> Flexible starting spinner $\varnothing 10 \text{ mm}$ with eyelet, M6 <b>D</b> Flexibler Zugkopf $\varnothing 10 \text{ mm}$ mit Öse, M6 <b>F</b> Tête flexible $\varnothing 10 \text{ mm}$ , M6 <b>I</b> Testa flessibile $\varnothing 10 \text{ mm}$ con occhiello, M6 <b>E</b> Cabeza guía flexible $\varnothing 10 \text{ mm}$ , M6		9	ZKF M6	1/5

		WEIGHT (g)	CODE	QT		
	GB Starting spinner with shackle, M6 D Anfangsbirne mit Schäkel, M6 F Ogive initial avec grille d'accrochage, M6 I Ogiva iniziale con grillo, M6 E Grillete enganche aluminio, M6	24	ABS M6	1		
	GB Starting roller made of aluminum alloy, $\varnothing 25\text{ mm}$ , M6 D Anfangsrolle aus Aluminium, $\varnothing 25\text{ mm}$ , M6 F Roue initiale en alliage léger, $\varnothing 25\text{ mm}$ , M6 I Rotella in alluminio, $\varnothing 25\text{ mm}$ , M6 E Rollana de aluminio, $\varnothing 25\text{ mm}$ , M6	24	AR M6	1		
	GB Cable pulling grips, M6 D Kabeleinziehstrümpfe, M6 F Chaussettes tracteurs, M6 I Calze tirfili, M6 E Malla tiracables, M6	$\varnothing / L$ (mm)				
		4-6	190	10	ZS 46 M6	1
		6-9	200	12	ZS 69 M6	1
		9-12	350	15	ZS 912 M6	1
 3-12 mm	GB Pulling rubber disc D Einziehhilfe F Poigné de tirage I Tira sonda E Tirador para guía pasacables	40	EZH 312	5		
	GB Special glue <b>FIX 2-component 24 ml</b> D Spezialkleber <b>FIX 2-component 24 ml</b> F Colle spéciale <b>FIX 2-component 24 ml</b> I Colla speciale <b>FIX 2-component 24 ml</b> E Adhesivo para fibra <b>FIX 2-component 24 ml</b>	52	SK 24ML	1		
	GB Repairing kit: 2 starting joints M6, 1 coupling joint, 1 special glue Fix 2-component 24 ml D Reparaturset: 2 Anfangshülsen M6, 1 Verbindungshülse, 1 Spezialkleber Fix 2-component 24ml F Kit de reparation: 2 douille fileté M6, 1 douille de raccord, 1 colle spécial Fix 2-component 24 ml I Kit di riparazione: 2 raccordo iniziale M6, 1 giunto d'accoppiamento, 1 colla speciale Fix 2-component 24 ml E Kit de reparaci3n: 2 casquillo roscado M6, 1 junta de conexi3n, 1 adhesivo para fibra Fix 2-component 24 ml	88	RS 60	1		
	GB Brass swivel joint, $\varnothing 11\text{ mm}$ , M6 D Drehbarer Verbindungswirbel, $\varnothing 11\text{ mm}$ , M6 F Accoupleur tournant, $\varnothing 11\text{ mm}$ , M6 I Manicotto girevole di giunzione, $\varnothing 11\text{ mm}$ , M6 E Manguito uni3n giratorio, $\varnothing 11\text{ mm}$ , M6	17	VW M6	1		

# COBRA SNAKE | $\varnothing 7,5 \text{ mm}$



GB • Fiberglass rod  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  wrapped in a **horizontal** cage  $\varnothing 650 \text{ mm}$  complete with glued starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M12

• **Locating** type fiberglass rod  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  with **central copper insert**, wrapped in a **horizontal** cage  $\varnothing 650 \text{ mm}$  complete with glued starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M12

D • Kabeleinziehgerät mit **liegender** Stahlhaspel  $\varnothing 650 \text{ mm}$  komplett mit Glasfaserband  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbirne mit Schäkel, M12

• Kabeleinziehgerät zur **Ortung** mit **liegender** Stahlhaspel  $\varnothing 650 \text{ mm}$ , komplett mit Glasfaserband  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  mit **innenliegender Kupferlitze** und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbirne mit Schäkel, M12

F • Sonde passe-câbles en fibre de verre  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  enveloppé dans un dévidoir ramasseur **horizontal**  $\varnothing 650 \text{ mm}$  complète de raccord initial/ final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M12

• Sonde passe-câbles **délectable** en fibre de verre  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  avec **âme centrale en cuivre** enveloppée sur dévidoir ramasseur **horizontal**  $\varnothing 650 \text{ mm}$  complète de raccord initial/final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M12

I • Sonda passacavi in fibra di vetro  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  avvolta su aspo raccoglitore **orizzontale**  $\varnothing 650 \text{ mm}$  completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M12

• Sonda passacavi **rilevabile** in fibra di vetro  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  con **anima centrale in rame** avvolta su aspo raccoglitore **orizzontale**  $\varnothing 650 \text{ mm}$  completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M12

E • Guía pasacables en fibra de vidrio  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  enrollada en una devanadera recogedora **horizontal**  $\varnothing 650 \text{ mm}$  dotada de empalme inicial/ final encolados y cabezal con grillete de enganche, M12

• Guía pasacables **localizable** en fibra de vidrio  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  con **núcleo central de cobre** enrollada en una devanadera recogedora **horizontal**  $\varnothing 650 \text{ mm}$  dotada de empalme inicial/final encolados y cabezal con grillete de enganche, M12

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (kg)	CODE	QT
7,5	40   131,23	SNASY-RED 	9,6	GFH 75L40	1
	50   164,04		10,2	GFH 75L50	1
	60   196,85		10,9	GFH 75L60	1
	80   262,50		12,2	GFH 75L80	1
	100   328,08		13,5	GFH 75L100	1
	40   131,23	YELLOW 	9,6	GFH 75L40 O	1
	50   164,04		10,2	GFH 75L50 O	1
	60   196,85		10,9	GFH 75L60 O	1
	80   262,50		12,2	GFH 75L80 O	1
	100   328,08		13,5	GFH 75L100 O	1



**GB** • Fiberglass rod  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  wrapped in a **wheeled vertical** cage  $\varnothing 720 \text{ mm}$  complete with glued starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M12

• **Locating** type fiberglass rod  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  with **central copper insert**, wrapped in a **wheeled vertical** cage  $\varnothing 720 \text{ mm}$  complete with glued starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M12

**D** • Kabeleinziehgerät mit **stehender, fahrbarer** Stahlhaspel  $\varnothing 720 \text{ mm}$  komplett mit Glasfaserband  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbinne mit Schäkel, M12

• Kabeleinziehgerät zur **Ortung** mit **stehender, fahrbarer** Stahlhaspel  $\varnothing 720 \text{ mm}$ , komplett mit Glasfaserband  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  mit **innenliegender Kupferlitze** und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbinne mit Schäkel, M12

**F** • Sonde passe-câbles en fibre de verre  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  enveloppé dans un dévidoir ramasseur **vertical sur chariot**,  $\varnothing 720 \text{ mm}$  complète de raccord initial/ final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M12

• Sonde passe-câbles **délectable** en fibre de verre  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  avec **âme centrale en cuivre** enveloppée sur dévidoir ramasseur **vertical sur chariot**,  $\varnothing 720 \text{ mm}$  complète de raccord initial/final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M12

**I** • Sonda passacavi in fibra di vetro  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  avvolta su aspo raccoglitore **verticale, versione carrellata**,  $\varnothing 720 \text{ mm}$  completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M12

• Sonda passacavi **rilevabile** in fibra di vetro  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  con **anima centrale in rame** avvolta su aspo raccoglitore **verticale, versione carrellata**,  $\varnothing 720 \text{ mm}$  completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M12

**E** • Guía pasacables en fibra de vidrio  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  enrollada en una devanadera recogedora **vertical con ruedas**,  $\varnothing 720 \text{ mm}$  dotada de empalme inicial/ final encolados y cabezal con grillete de enganche, M12

• Guía pasacables **localizable** en fibra de vidrio  $\varnothing 7,5 \text{ mm}$  con **núcleo central de cobre** enrollada en una devanadera recogedora **vertical con ruedas**,  $\varnothing 720 \text{ mm}$  dotada de empalme inicial/final encolados y cabezal con grillete de enganche, M12

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (kg)	CODE	QT
7,5	40   131,23	SNASY-RED 	11,6	GFH 75S40	1
	50   164,04		12,2	GFH 75S50	1
	60   196,85		12,9	GFH 75S60	1
	80   262,50		14,2	GFH 75S80	1
	100   328,08		15,5	GFH 75S100	1
	40   131,23	YELLOW 	11,6	GFH 75S40 O	1
	50   164,04		12,2	GFH 75S50 O	1
	60   196,85		12,9	GFH 75S60 O	1
	80   262,50		14,2	GFH 75S80 O	1
	100   328,08		15,5	GFH 75S100 O	1

# COBRA SNAKE | $\varnothing 7,5 \text{ mm}$

		L (m)	WEIGHT (kg)	CODE	QT
	<b>GB</b> Spare fiberglass rod $\varnothing 7,5 \text{ mm}$ with starting/ending couplings glued, M12 <b>D</b> Glasfaserersatzband $\varnothing 7,5 \text{ mm}$ mit verklebten Anfangs/Endhülsen, M12 <b>F</b> Sonde de rechange en fibre de verre $\varnothing 7,5 \text{ mm}$ avec raccord initial/final collé, M12 <b>I</b> Sonda di ricambio in fibra di vetro $\varnothing 7,5 \text{ mm}$ con raccordi iniziali/finali incollati, M12 <b>E</b> Guía de repuesto en fibra de vidrio $\varnothing 7,5 \text{ mm}$ con empalme inicial/final encolado, M12	<b>40</b>	2,7	GF 7540	1
		<b>50</b>	3,3	GF 7550	1
		<b>60</b>	4,0	GF 7560	1
		<b>80</b>	5,3	GF 7580	1
		<b>100</b>	6,6	GF 75100	1
	<b>GB</b> <b>Locating type</b> spare fiberglass rod $\varnothing 7,5 \text{ mm}$ with starting/ending couplings glued, M12 <b>D</b> Glasfaserersatzband <b>zur Ortung</b> $\varnothing 7,5 \text{ mm}$ mit verklebten Anfangs/Endhülsen, M12 <b>F</b> Sonde de rechange <b>délectable</b> en fibre de verre $\varnothing 7,5 \text{ mm}$ avec raccord initial/final collés, M12 <b>I</b> Sonda di ricambio <b>rilevabile</b> in fibra di vetro $\varnothing 7,5 \text{ mm}$ con raccordi iniziali/finali incollati, M12 <b>E</b> Guía de repuesto <b>localizable</b> en fibra de vidrio $\varnothing 7,5 \text{ mm}$ con empalme inicial/final encolados, M12	<b>40</b>	2,8	GF 7540 O	1
		<b>50</b>	3,5	GF 7550 O	1
		<b>60</b>	4,2	GF 7560 O	1
		<b>80</b>	5,6	GF 7580 O	1
		<b>100</b>	7,0	GF 75100 O	1
	<b>GB</b> <b>Wheeled vertical reel</b> made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt, $\varnothing 720 \text{ mm}$ <b>D</b> <b>Senkrechte fahrbare Haspel</b> aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung, $\varnothing 720 \text{ mm}$ <b>F</b> <b>Dévidoir vertical sur chariot</b> , en acier zingué, sablage en laquer de anthracide mat, $\varnothing 720 \text{ mm}$ <b>I</b> <b>Aspo verticale, versione carrellata</b> , in tubi pre-zincati, verniciato in antracite goffrato, $\varnothing 720 \text{ mm}$ <b>E</b> <b>Contenedor vertical con ruedas</b> , de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, $\varnothing 720 \text{ mm}$		8,6	HA 720 S	1
	<b>GB</b> <b>Horizontal reel</b> made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt, $\varnothing 650 \text{ mm}$ <b>D</b> <b>Waagrechte Haspel</b> aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung, $\varnothing 650 \text{ mm}$ <b>F</b> <b>Dévidoir horizontal</b> , en acier zingué, sablage en laquer de anthracide mat, $\varnothing 650 \text{ mm}$ <b>I</b> <b>Aspo orizzontale</b> in tubi pre-zincati, sabbiati e verniciati in antracite goffrato, $\varnothing 650 \text{ mm}$ <b>E</b> <b>Contenedor horizontal</b> de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, $\varnothing 650 \text{ mm}$		6,9	HA 650 L	1
	<b>GB</b> Starting joint, M12 <b>D</b> Anfangshülse, M12 <b>F</b> Douille filetée, M12 <b>I</b> Raccordo iniziale, M12 <b>E</b> Casquillo roscado, M12		WEIGHT (g) 43	AH75 M12	1
	<b>GB</b> Coupling joint <b>D</b> Verbindungshülse <b>F</b> Douille de raccord <b>I</b> Giunto d'accoppiamento <b>E</b> Junta de conexión		65 g	VH 75	1

# COBRA SNAKE | $\varnothing 7,5 \text{ mm}$

31

RATTLE SNAKE

TIGER SNAKE

VIPER SNAKE

GREEN SNAKE

COBRA SNAKE

ROD SNAKE

BOA SNAKE

MAMBA SNAKE

ACCESSOIRES

		WEIGHT (g)	CODE	QT
	<p><b>GB</b> Starting spinner with shackle, M12</p> <p><b>D</b> Anfangsbirne mit Schäkel, M12</p> <p><b>F</b> Ogive initial avec grille d'accrochage, M12</p> <p><b>I</b> Ogiva iniziale con grillo, M12</p> <p><b>E</b> Grillete enganche aluminio, M12</p>	147	ABS M12	1
	<p><b>GB</b> Starting roller made of aluminum alloy, <math>\varnothing 50 \text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>D</b> Anfangsrolle aus Aluminium, <math>\varnothing 50 \text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>F</b> Roue initiale en alliage léger, <math>\varnothing 50 \text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>I</b> Rotella in alluminio, <math>\varnothing 50 \text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>E</b> Rollana de aluminio, <math>\varnothing 50 \text{ mm}</math>, M12</p>	193	AR M12	1
 6-12 mm	<p><b>GB</b> Pulling rubber disc</p> <p><b>D</b> Einziehhilfe</p> <p><b>F</b> Poigné de tirage</p> <p><b>I</b> Tira sonda</p> <p><b>E</b> Tirador para guía pasacables</p>	40	EZH 312	5
	<p><b>GB</b> Special glue <b>FIX 2-component 24 ml</b></p> <p><b>D</b> Spezialkleber <b>FIX 2-component 24 ml</b></p> <p><b>F</b> Colle spéciale <b>FIX 2-component 24 ml</b></p> <p><b>I</b> Colla speciale <b>FIX 2-component 24 ml</b></p> <p><b>E</b> Adhesivo para fibra <b>FIX 2-component 24 ml</b></p>	52	SK 24ML	1
	<p><b>GB</b> Repairing kit: 2 starting joints M12, 1 coupling joint, 1 special glue Fix 2-component 24 ml</p> <p><b>D</b> Reparaturset: 2 Anfangshülsen M12, 1 Verbindungshülse, 1 Spezialkleber Fix 2-component 24 ml</p> <p><b>F</b> Kit de réparation: 2 douille fileté M12, 1 douille de raccord, 1 colle spécial Fix 2-component 24 ml</p> <p><b>I</b> Kit di riparazione: 2 raccordo iniziale M12, 1 giunto d'accoppiamento, 1 colla speciale Fix 2-component 24 ml</p> <p><b>E</b> Kit de reparación: 2 casquillo roscado M12, 1 junta de conexión, 1 adhesivo para fibra Fix 2-component 24 ml</p>	208	RS 75	1
	<p><b>GB</b> Brass swivel joint, <math>\varnothing 25 \text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>D</b> Drehbarer Verbindungswirbel, <math>\varnothing 25 \text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>F</b> Accoupleur tournant, <math>\varnothing 25 \text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>I</b> Manicotto girevole di giunzione, <math>\varnothing 25 \text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>E</b> Manguito unión giratorio, <math>\varnothing 25 \text{ mm}</math>, M12</p>	143	VW M12	1

# COBRA SNAKE | $\varnothing 9 \text{ mm}$




- GB** • Fiberglass rod  $\varnothing 9 \text{ mm}$  wrapped in a **wheeled vertical** cage  $\varnothing 720 \text{ mm}$  complete with glued starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M12
- **Locating** type fiberglass rod  $\varnothing 9 \text{ mm}$  with **central copper insert**, wrapped in a **wheeled vertical** cage  $\varnothing 720 \text{ mm}$  complete with glued starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M12
- D** • Kabeleinziehgerät mit **stehender, fahrbarer** Stahlhaspel  $\varnothing 720 \text{ mm}$  komplett mit Glasfaserband  $\varnothing 9 \text{ mm}$  und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbirne mit Schäkel, M12
- Kabeleinziehgerät zur **Ortung** mit **stehender, fahrbarer** Stahlhaspel  $\varnothing 720 \text{ mm}$ , komplett mit Glasfaserband  $\varnothing 9 \text{ mm}$  mit **innenliegender Kupferlitze** und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbirne mit Schäkel, M12
- F** • Sonde passe-câbles en fibre de verre  $\varnothing 9 \text{ mm}$  enveloppé dans un dévidoir ramasseur **vertical sur chariot**,  $\varnothing 720 \text{ mm}$  complète de raccord initial/ final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M12
- Sonde passe-câbles **délectable** en fibre de verre  $\varnothing 9 \text{ mm}$  avec **âme centrale en cuivre** enveloppée sur dévidoir ramasseur **vertical sur chariot**,  $\varnothing 720 \text{ mm}$  complète de raccord initial/final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M12
- I** • Sonda passacavi in fibra di vetro  $\varnothing 9 \text{ mm}$  avvolta su aspo raccoglitore **verticale, versione carrellata**,  $\varnothing 720 \text{ mm}$  completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M12
- Sonda passacavi **rilevabile** in fibra di vetro  $\varnothing 9 \text{ mm}$  con **anima centrale in rame** avvolta su aspo raccoglitore **verticale, versione carrellata**,  $\varnothing 720 \text{ mm}$  completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M12
- E** • Guía pasacables en fibra de vidrio  $\varnothing 9 \text{ mm}$  enrollada en una devanadera recogedora **vertical con ruedas**,  $\varnothing 720 \text{ mm}$  dotada de empalme inicial/ final encolados y cabezal con grillete de enganche, M12
- Guía pasacables **localizable** en fibra de vidrio  $\varnothing 9 \text{ mm}$  con **núcleo central de cobre** enrollada en una devanadera recogedora **vertical con ruedas**,  $\varnothing 720 \text{ mm}$  dotada de empalme inicial/final encolados y cabezal con grillete de enganche, M12

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (kg)	CODE	QT
9	40   131,23	SNASY-RED 	12,3	GFH 90S40	1
	50   164,04		13,2	GFH 90S50	1
	60   196,85		14,2	GFH 90S60	1
	80   262,50		16,1	GFH 90S80	1
	100   328,08		19,8	GFH 90S100	1
	120   393,70		21,8	GFH 90S120	1
	40   131,23	YELLOW 	12,3	GFH 90S40 O	1
	50   164,04		13,2	GFH 90S50 O	1
	60   196,85		14,2	GFH 90S60 O	1
	80   262,50		16,1	GFH 90S80 O	1
	100   328,08		19,8	GFH 90S100 O	1
	120   393,70		21,8	GFH 90S120 O	1






**GB** • Fiberglass rod  $\varnothing 9\text{ mm}$  wrapped in a **horizontal** cage  $\varnothing 650\text{ mm}$  complete with glued starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M12

• **Locating** type fiberglass rod  $\varnothing 9\text{ mm}$  with **central copper insert**, wrapped in a **horizontal** cage  $\varnothing 650\text{ mm}$  complete with glued starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M12 


**D** • Kabeleinziehgerät mit **liegender** Stahlhaspel  $\varnothing 650\text{ mm}$  komplett mit Glasfaserband  $\varnothing 9\text{ mm}$  und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbirne mit Schäkel, M12

• Kabeleinziehgerät zur **Ortung** mit **liegender** Stahlhaspel  $\varnothing 650\text{ mm}$ , komplett mit Glasfaserband  $\varnothing 9\text{ mm}$  mit **innenliegender Kupferlitze** und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbirne mit Schäkel, M12 


**F** • Sonde passe-câbles en fibre de verre  $\varnothing 9\text{ mm}$  enveloppée dans un dévidoir ramasseur **horizontal**  $\varnothing 650\text{ mm}$  complète de raccord initial/final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M12




• Sonde passe-câbles **délectable** en fibre de verre  $\varnothing 9\text{ mm}$  avec **âme centrale en cuivre** enveloppée sur dévidoir ramasseur **horizontal**  $\varnothing 650\text{ mm}$  complète de raccord initial/final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M12 

**I** • Sonda passacavi in fibra di vetro  $\varnothing 9\text{ mm}$  avvolta su aspo raccoglitore **orizzontale**  $\varnothing 650\text{ mm}$  completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M12

• Sonda passacavi **rilevabile** in fibra di vetro  $\varnothing 9\text{ mm}$  con **anima centrale in rame** avvolta su aspo raccoglitore **orizzontale**  $\varnothing 650\text{ mm}$  completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M12 

**E** • Guía pasacables en fibra de vidrio  $\varnothing 9\text{ mm}$  enrollada en una devanadera recogedora **horizontal**  $\varnothing 650\text{ mm}$  dotada de empalme inicial/final encolados y cabezal con grillete de engancho, M12

• Guía pasacables **localizable** en fibra de vidrio  $\varnothing 9\text{ mm}$  con **núcleo central de cobre** enrollada en una devanadera recogedora **horizontal**  $\varnothing 650\text{ mm}$  dotada de empalme inicial/final encolados y cabezal con grillete de engancho, M12 

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (kg)	CODE	QT
9	40   131,23	SNASY-RED 	10,6	GFH 90L40	1
	50   164,04		11,5	GFH 90L50	1
	60   196,85		12,5	GFH 90L60	1
	80   262,50		14,4	GFH 90L80	1
	40   131,23	YELLOW  	10,6	GFH 90L40 O	1
	50   164,04		11,5	GFH 90L50 O	1
	60   196,85		12,5	GFH 90L60 O	1
	80   262,50		14,4	GFH 90L80 O	1



		L (m)	WEIGHT (kg)	CODE	QT
	<b>GB</b> Spare fiberglass rod $\varnothing 9 \text{ mm}$ with starting/ending couplings glued, M12 <b>D</b> Glasfaserersatzband $\varnothing 9 \text{ mm}$ mit verklebten Anfangs/Endhülsen, M12 <b>F</b> Sonde de rechange en fibre de verre $\varnothing 9 \text{ mm}$ avec raccord initial/final collé, M12 <b>I</b> Sonda di ricambio in fibra di vetro $\varnothing 9 \text{ mm}$ con raccordi iniziali/finali incollati, M12 <b>E</b> Guía de repuesto en fibra de vidrio $\varnothing 9 \text{ mm}$ con empalme inicial/final encolado, M12	<b>40</b>	3,7	GF 9040	1
		<b>50</b>	4,6	GF 9050	1
		<b>60</b>	5,6	GF 9060	1
		<b>80</b>	7,5	GF 9080	1
		<b>100</b>	9,3	GF 90100	1
		<b>120</b>	11,2	GF 90120	1
	<b>GB</b> <b>Locating type</b> spare fiberglass rod $\varnothing 9 \text{ mm}$ with starting/ending couplings glued, M12 <b>D</b> Glasfaserersatzband <b>zur Ortung</b> $\varnothing 9 \text{ mm}$ mit verklebten Anfangs/Endhülsen, M12 <b>F</b> Sonde de rechange <b>déetectable</b> en fibre de verre $\varnothing 9 \text{ mm}$ avec raccord initial/final collés, M12 <b>I</b> Sonda di ricambio <b>rilevabile</b> in fibra di vetro $\varnothing 9 \text{ mm}$ con raccordi iniziali/finali incollati, M12 <b>E</b> Guía de repuesto <b>localizable</b> en fibra de vidrio $\varnothing 9 \text{ mm}$ con empalme inicial/final encolados, M12	<b>40</b>	3,9	GF 9040 O	1
		<b>50</b>	4,9	GF 9050 O	1
		<b>60</b>	5,9	GF 9060 O	1
		<b>80</b>	7,9	GF 9080 O	1
		<b>100</b>	9,9	GF 90100 O	1
		<b>120</b>	11,9	GF 90120 O	1
	<b>GB</b> <b>Wheeled vertical reel</b> made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt, $\varnothing 720 \text{ mm}$ <b>D</b> <b>Senkrechte fahrbare Haspel</b> aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung, $\varnothing 720 \text{ mm}$ <b>F</b> <b>Dévidoir vertical sur chariot</b> , en acier zingué, sablage en laquer de anthracide mat, $\varnothing 720 \text{ mm}$ <b>I</b> <b>Aspo verticale, versione carrellata</b> , in tubi pre-zincati, verniciato in antracite goffrato, $\varnothing 720 \text{ mm}$ <b>E</b> <b>Contenedor vertical con ruedas</b> , de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, $\varnothing 720 \text{ mm}$		8,6	HA 720 S	1
	<b>GB</b> <b>Horizontal reel</b> made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt, $\varnothing 650 \text{ mm}$ <b>D</b> <b>Waagrechte Haspel</b> aus vorverzinkten Rohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung, $\varnothing 650 \text{ mm}$ <b>F</b> <b>Dévidoir horizontal</b> , en acier zingué, sablage en laquer de anthracide mat, $\varnothing 650 \text{ mm}$ <b>I</b> <b>Aspo orizzontale</b> in tubi pre-zincati, sabbati e verniciati in antracite goffrato, $\varnothing 650 \text{ mm}$ <b>E</b> <b>Contenedor horizontal</b> de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, $\varnothing 650 \text{ mm}$		6,9	HA 650 L	1
	<b>GB</b> Starting joint, M12 <b>D</b> Anfangshülse, M12 <b>F</b> Douille fileté, M12 <b>I</b> Raccordo iniziale, M12 <b>E</b> Casquillo roscado, M12		64	AH90 M12	1
	<b>GB</b> Coupling joint <b>D</b> Verbindungshülse <b>F</b> Douille de raccord <b>I</b> Giunto d'accoppiamento <b>E</b> Junta de conexión		96 g	VH 90	1

		WEIGHT (g)	CODE	QT
	<p><b>GB</b> Starting spinner with shackle, M12/ M16</p> <p><b>D</b> Anfangsbirne mit Schäkel, M12/ M16</p> <p><b>F</b> Ogive initial avec grille d'accrochage, M12/ M16</p> <p><b>I</b> Ogiva iniziale con grillo, M12/ M16</p> <p><b>E</b> Grillete enganche aluminio, M12/ M16</p>	147	ABS M12	1
	<p><b>GB</b> Starting roller made of aluminum alloy, <math>\varnothing 70\text{ mm}</math>, M12/ M16</p> <p><b>D</b> Anfangsrolle aus Aluminium, <math>\varnothing 70\text{ mm}</math>, M12/ M16</p> <p><b>F</b> Roue initial en alliage léger, <math>\varnothing 70\text{ mm}</math>, M12/ M16</p> <p><b>I</b> Rotella in alluminio, <math>\varnothing 70\text{ mm}</math>, M12/ M16</p> <p><b>E</b> Rollana de aluminio, <math>\varnothing 70\text{ mm}</math>, M12/ M16</p>	193	AR M12	1
	<p><b>GB</b> Cable length measuring device for reels HA720S, 1000S, 1400S</p> <p><b>D</b> Meterzähler zum montieren auf die Haspeln HA720S, 1000S, 1400S</p> <p><b>F</b> Odomètre à monter sur deviateur HA720S, 1000S, 1400S</p> <p><b>I</b> Contametri per sonda da montare su aspi HA720S, 1000S, 1400S</p> <p><b>E</b> Cuentametros para ser montado en contenedor HA720S, 1000S, 1400S</p>	940	LMGH	1
	<p><b>GB</b> Brass swivel joint, <math>\varnothing 25\text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>D</b> Drehbarer Verbindungswirbel, <math>\varnothing 25\text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>F</b> Accoupleur tournant, <math>\varnothing 25\text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>I</b> Manicotto girevole di giunzione, <math>\varnothing 25\text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>E</b> Manguito unión giratorio, <math>\varnothing 25\text{ mm}</math>, M12</p>	143	VW M12	1
	<p><b>GB</b> Special glue <b>FIX 2-component 24 ml</b></p> <p><b>D</b> Spezialkleber <b>FIX 2-component 24 ml</b></p> <p><b>F</b> Colle spéciale <b>FIX 2-component 24 ml</b></p> <p><b>I</b> Colla speciale <b>FIX 2-component 24 ml</b></p> <p><b>E</b> Adhesivo para fibra <b>FIX 2-component 24 ml</b></p>	52	SK 24ML	1
	<p><b>GB</b> Repairing kit: 2 starting joints M16, 1 coupling joint, 1 special glue Fix 2-component 24 ml</p> <p><b>D</b> Reparaturset: 2 Anfangshülsen M16, 1 Verbindungshülse, 1 Spezialkleber Fix 2-component 24 ml</p> <p><b>F</b> Kit de réparation: 2 douille fileté M16, 1 douille de raccord, 1 colle spécial Fix 2-component 24 ml</p> <p><b>I</b> Kit di riparazione: 2 raccordo iniziale M16, 1 giunto d'accoppiamento, 1 colla speciale Fix 2-component 24 ml</p> <p><b>E</b> Kit de reparación: 2 casquillo roscado M16, 1 junta de conexion, 1 adhesivo para fibra Fix 2-component 24 ml</p>	847	RS 150	1
 6-12 mm	<p><b>GB</b> Pulling rubber disc</p> <p><b>D</b> Einziehhilfe</p> <p><b>F</b> Poigné de tirage</p> <p><b>I</b> Tira sonda</p> <p><b>E</b> Tirador para guía pasacables</p>	40	EZH 312	5


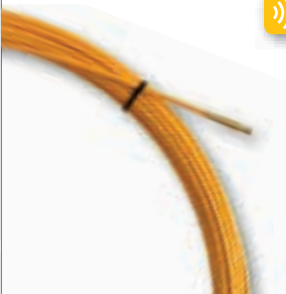





# COBRA SNAKE | $\varnothing$ 11 mm



- GB • Fiberglass rod  $\varnothing$  11 mm wrapped in a **wheeled vertical** cage  $\varnothing$  1000 mm complete with glued starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M12
- **Locating** type fiberglass rod  $\varnothing$  11 mm with **central copper insert**, wrapped in a **wheeled vertical** cage  $\varnothing$  1000 mm complete with glued starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M12 📡
- D • Kabeleinziehgerät mit **stehender, fahrbarer** Stahlhaspel  $\varnothing$  1000 mm komplett mit Glasfaserband  $\varnothing$  11 mm und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbirne mit Schäkel, M12
- Kabeleinziehgerät zur **Ortung** mit **stehender, fahrbarer** Stahlhaspel  $\varnothing$  1000 mm, komplett mit Glasfaserband  $\varnothing$  11 mm mit **innenliegender Kupferlitze** und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbirne mit Schäkel, M12 📡
- F • Sonde passe-câbles en fibre de verre  $\varnothing$  11 mm enveloppé dans un dévidoir ramasseur **vertical sur chariot**,  $\varnothing$  1000 mm complète de raccord initial/final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M12
- Sonde passe-câbles **délectable** en fibre de verre  $\varnothing$  11 mm avec **âme centrale en cuivre** enveloppée sur dévidoir ramasseur **vertical sur chariot**,  $\varnothing$  1000 mm complète de raccord initial/final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M12 📡
- I • Sonda passacavi in fibra di vetro  $\varnothing$  11 mm avvolta su aspo raccogliatore **verticale, versione carrellata**,  $\varnothing$  1000 mm completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M12
- Sonda passacavi **rilevabile** in fibra di vetro  $\varnothing$  11 mm con **anima centrale in rame** avvolta su aspo raccogliatore **verticale, versione carrellata**,  $\varnothing$  1000 mm completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M12 📡
- E • Guía pasacables en fibra de vidrio  $\varnothing$  11 mm enrollada en una devanadera recogedora **vertical con ruedas**,  $\varnothing$  1000 mm dotada de empalme inicial/ final encolados y cabezal con grillete de enganche, M12
- Guía pasacables **localizable** en fibra de vidrio  $\varnothing$  11 mm con **núcleo central de cobre** enrollada en una devanadera recogedora **vertical con ruedas**,  $\varnothing$  1000 mm dotada de empalme inicial/final encolados y cabezal con grillete de enganche, M12 📡

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (kg)	CODE	QT
11	100   328,08	SNASY-RED 	31,6	GFH 110S100	1
	120   393,70		34,2	GFH 110S120	1
	150   492,12		38,6	GFH 110S150	1
	200   656,16		45,6	GFH 110S200	1
	250   820,21		53,2	GFH 110S250	1
	300   984,25		59,6	GFH 110S300	1
	100   328,08	YELLOW 	32,1	GFH 110S100 O	1
	120   393,70		35,9	GFH 110S120 O	1
	150   492,12		40,6	GFH 110S150 O	1
	200   656,16		48,4	GFH 110S200 O	1
	250   820,21		56,1	GFH 110S250 O	1
	300   984,25		63,8	GFH 110S300 O	1

# COBRA SNAKE | $\varnothing 11\text{ mm}$

		L (m)	WEIGHT (kg)	CODE	QT
	<b>GB</b> Spare fiberglass rod $\varnothing 11\text{ mm}$ with starting/ending couplings glued, M12 <b>D</b> Glasfaserersatzband $\varnothing 11\text{ mm}$ mit verklebten Anfangs/Endhülsen, M12 <b>F</b> Sonde de rechange en fibre de verre $\varnothing 11\text{ mm}$ avec raccord initial/final collé, M12 <b>I</b> Sonda di ricambio in fibra di vetro $\varnothing 11\text{ mm}$ con raccordi iniziali/finali incollati, M12 <b>E</b> Guía de repuesto en fibra de vidrio $\varnothing 11\text{ mm}$ con empalme inicial/final encolado, M12	100	14,1	GF 110100	1
		120	16,8	GF 110120	1
		150	21,2	GF 110150	1
		200	28,2	GF 110200	1
		250	35,2	GF 110250	1
		300	42,2	GF 110300	1
 	<b>GB</b> <b>Locating type</b> spare fiberglass rod $\varnothing 11\text{ mm}$ with starting/ending couplings glued, M12 <b>D</b> Glasfaserersatzband <b>zur Ortung</b> $\varnothing 11\text{ mm}$ mit verklebten Anfangs/Endhülsen, M12 <b>F</b> Sonde de rechange <b>déetectable</b> en fibre de verre $\varnothing 11\text{ mm}$ avec raccord initial/final collés, M12 <b>I</b> Sonda di ricambio <b>rilevabile</b> in fibra di vetro $\varnothing 11\text{ mm}$ con raccordi iniziali/finali incollati, M12 <b>E</b> Guía de repuesto <b>localizable</b> en fibra de vidrio $\varnothing 11\text{ mm}$ con empalme inicial/final encolados, M12	100	15,4	GF 110100 O	1
		120	18,5	GF 110120 O	1
		150	23,2	GF 110150 O	1
		200	31,0	GF 110200 O	1
		250	38,7	GF 110250 O	1
		300	46,4	GF 110300 O	1
	<b>GB</b> <b>Wheeled vertical reel</b> made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt, $\varnothing 1000\text{ mm}$ <b>D</b> <b>Senkrechte fahrbare Haspel</b> aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung, $\varnothing 1000\text{ mm}$ <b>F</b> <b>Dévidoir vertical sur chariot</b> , en acier zingué, sablage en laquer de anthracite mat, $\varnothing 1000\text{ mm}$ <b>I</b> <b>Aspo verticale, versione carrellata</b> , in tubi pre-zincati, verniciato in antracite goffrato, $\varnothing 1000\text{ mm}$ <b>E</b> <b>Contenedor vertical con ruedas</b> , de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, $\varnothing 1000\text{ mm}$		17,4	HA 1000 S	1
	<b>GB</b> Starting joint, M12 <b>D</b> Anfangshülse, M12 <b>F</b> Douille filetée, M12 <b>I</b> Raccordo iniziale, M12 <b>E</b> Casquillo roscado, M12		WEIGHT (g) 68	AH110 M12	1
	<b>GB</b> Coupling joint <b>D</b> Verbindungshülse <b>F</b> Douille de raccord <b>I</b> Giunto d'accoppiamento <b>E</b> Junta de conexión		86	VH 110	1
 <p>6-12 mm</p>	<b>GB</b> Pulling rubber disc <b>D</b> Einziehhilfe <b>F</b> Poigné de tirage <b>I</b> Tira sonda <b>E</b> Tirador para guía pasacables		40	EZH 312	5

RATTLE SNAKE

TIGER SNAKE

VIPER SNAKE

GREEN SNAKE

COBRA SNAKE

ROD SNAKE

BOA SNAKE

IMAMBA SNAKE

ACCESSOIRES

		WEIGHT (g)	CODE	QT	
	<p><b>GB</b> Starting spinner with shackle, M12/ M16</p> <p><b>D</b> Anfangsbirne mit Schäkel, M12/ M16</p> <p><b>F</b> Ogive initial avec grille d'accrochage, M12/ M16</p> <p><b>I</b> Ogiva iniziale con grillo, M12/ M16</p> <p><b>E</b> Grillete enganche aluminio, M12/ M16</p>	147	ABS M12	1	
	<p><b>GB</b> Starting roller made of aluminum alloy, <math>\varnothing 70\text{ mm}</math>, M12/ M16</p> <p><b>D</b> Anfangsrolle aus Aluminium, <math>\varnothing 70\text{ mm}</math>, M12/ M16</p> <p><b>F</b> Roue initial en alliage léger, <math>\varnothing 70\text{ mm}</math>, M12/ M16</p> <p><b>I</b> Rotella in alluminio, <math>\varnothing 70\text{ mm}</math>, M12/ M16</p> <p><b>E</b> Rollana de aluminio, <math>\varnothing 70\text{ mm}</math>, M12/ M16</p>	193	AR M12	1	
	<p><b>GB</b> Cable length measuring device for reels HA720S, 1000S, 1400S</p> <p><b>D</b> Meterzähler zum montieren auf die Haspeln HA720S, 1000S, 1400S</p> <p><b>F</b> Odomètre à monter sur deviateur HA720S, 1000S, 1400S</p> <p><b>I</b> Contametri per sonda da montare su aspi HA720S, 1000S, 1400S</p> <p><b>E</b> Cuentametros para ser montado en contenedor HA720S, 1000S, 1400S</p>	940	LMGH	1	
	<p><b>GB</b> Brass swivel joint, <math>\varnothing 25\text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>D</b> Drehbarer Verbindungswirbel, <math>\varnothing 25\text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>F</b> Accoupleur tournant, <math>\varnothing 25\text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>I</b> Manicotto girevole di giunzione, <math>\varnothing 25\text{ mm}</math>, M12</p> <p><b>E</b> Manguito unión giratorio, <math>\varnothing 25\text{ mm}</math>, M12</p>	143	VW M12	1	
	<p><b>GB</b> Special glue <b>FIX 2-component 24 ml</b></p> <p><b>D</b> Spezialkleber <b>FIX 2-component 24 ml</b></p> <p><b>F</b> Colle spéciale <b>FIX 2-component 24 ml</b></p> <p><b>I</b> Colla speciale <b>FIX 2-component 24 ml</b></p> <p><b>E</b> Adhesivo para fibra <b>FIX 2-component 24 ml</b></p>	52	SK 24ML	1	
	<p><b>GB</b> Repairing kit: 2 starting joints M16, 1 coupling joint, 1 special glue Fix 2-component 24 ml</p> <p><b>D</b> Reparaturset: 2 Anfangshülsen M16, 1 Verbindungshülse, 1 Spezialkleber Fix 2-component 24 ml</p> <p><b>F</b> Kit de reparation: 2 douille fileté M16, 1 douille de raccord, 1 colle spécial Fix 2-component 24 ml</p> <p><b>I</b> Kit di riparazione: 2 raccordo iniziale M16, 1 giunto d'accoppiamento, 1 colla speciale Fix 2-component 24 ml</p> <p><b>E</b> Kit de reparaci3n: 2 casquillo roscado M16, 1 junta de conexi3n, 1 adhesivo para fibra Fix 2-component 24 ml</p>	847	RS 150	1	
	<p><b>GB</b> Hooking device for two glass fibre rods, M12/ M16 (set)</p>	$\varnothing$ (mm)	WEIGHT (kg)		
		50-80	0,892	FG 5080 M12	1
		80-100	1,029	FG 80100 M12	1
		100-120	1,169	FG 100120 M12	1
		125-200	1,239	FG 125200 M12	1



RATTLE SNAKE

TIGER SNAKE

VIPER SNAKE

GREEN SNAKE

COBRA SNAKE



ROD SNAKE

BOA SNAKE

IMAMBA SNAKE

ACCESSOIRES

- GB** • Fiberglass rod  $\varnothing$  15 mm wrapped in a **wheeled vertical** cage  $\varnothing$  1400 mm complete with glued starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M16
  - **Locating** type fiberglass rod  $\varnothing$  15 mm with **central copper insert**, wrapped in a **wheeled vertical** cage  $\varnothing$  1400 mm complete with glued starting/ending couplings and starting spinner with steel shackle link, M16 📡
- D** • Kabeleinziehgerät mit **stehender, fahrbarer** Stahlhaspel  $\varnothing$  1400 mm komplett mit Glasfaserband  $\varnothing$  15 mm und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbirne mit Schäkel, M16
  - Kabeleinziehgerät zur **Ortung** mit **stehender, fahrbarer** Stahlhaspel  $\varnothing$  1400 mm, komplett mit Glasfaserband  $\varnothing$  15 mm mit **innenliegender Kupferlitze** und verklebten Anfangs- und Endhülsen sowie Anfangsbirne mit Schäkel, M16 📡
- F** • Sonde passe-câbles en fibre de verre  $\varnothing$  15 mm enveloppé dans un dévidoir ramasseur **vertical sur chariot**,  $\varnothing$  1400 mm complète de raccord initial/ final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M16
  - Sonde passe-câbles **délectable** en fibre de verre  $\varnothing$  15 mm avec **âme centrale en cuivre** enveloppée sur dévidoir ramasseur **vertical sur chariot**,  $\varnothing$  1400 mm complète de raccord initial/final collés et ogive initiale avec grille d'accrochage, M16 📡
- I** • Sonda passacavi in fibra di vetro  $\varnothing$  15 mm avvolta su aspo raccoglitore **verticale, versione carrellata**,  $\varnothing$  1400 mm completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M16
  - Sonda passacavi **rilevabile** in fibra di vetro  $\varnothing$  15 mm con **anima centrale in rame** avvolta su aspo raccoglitore **verticale, versione carrellata**,  $\varnothing$  1400 mm completa di raccordo iniziale/finale incollati e ogiva con grillo d'aggancio, M16 📡
- E** • Guía pasacables en fibra de vidrio  $\varnothing$  15 mm enrollada en una devanadera recogedora **vertical con ruedas**,  $\varnothing$  1400 mm dotada de empalme inicial/ final encolados y cabezal con grillete de enganche, M16
  - Guía pasacables **localizable** en fibra de vidrio  $\varnothing$  15 mm con **núcleo central de cobre** enrollada en una devanadera recogedora **vertical con ruedas**,  $\varnothing$  1400 mm dotada de empalme inicial/final encolados y cabezal con grillete de enganche, M16 📡

$\varnothing$ (mm)	LENGTH (m   ft)	COLOUR	WEIGHT (kg)	CODE	QT
15	150   492,12	SNASY-RED 	87,5	GFH 150S150	1
	200   656,16		101,3	GFH 150S200	1
	250   820,21		115,3	GFH 150S250	1
	300   984,25		129,1	GFH 150S300	1
	350   1.148,29		143,1	GFH 150S350	1
	400   1.312,33		157,2	GFH 150S400	1
	150   492,12	YELLOW 	89,6	GFH 150S150 O	1
	200   656,16		104,2	GFH 150S200 O	1
	250   820,21		118,8	GFH 150S250 O	1
	300   984,25		133,3	GFH 150S300 O	1
	350   1.148,29		148,0	GFH 150S350 O	1
	400   1.312,33		162,5	GFH 150S400 O	1

# COBRA SNAKE | $\varnothing$ 15 mm

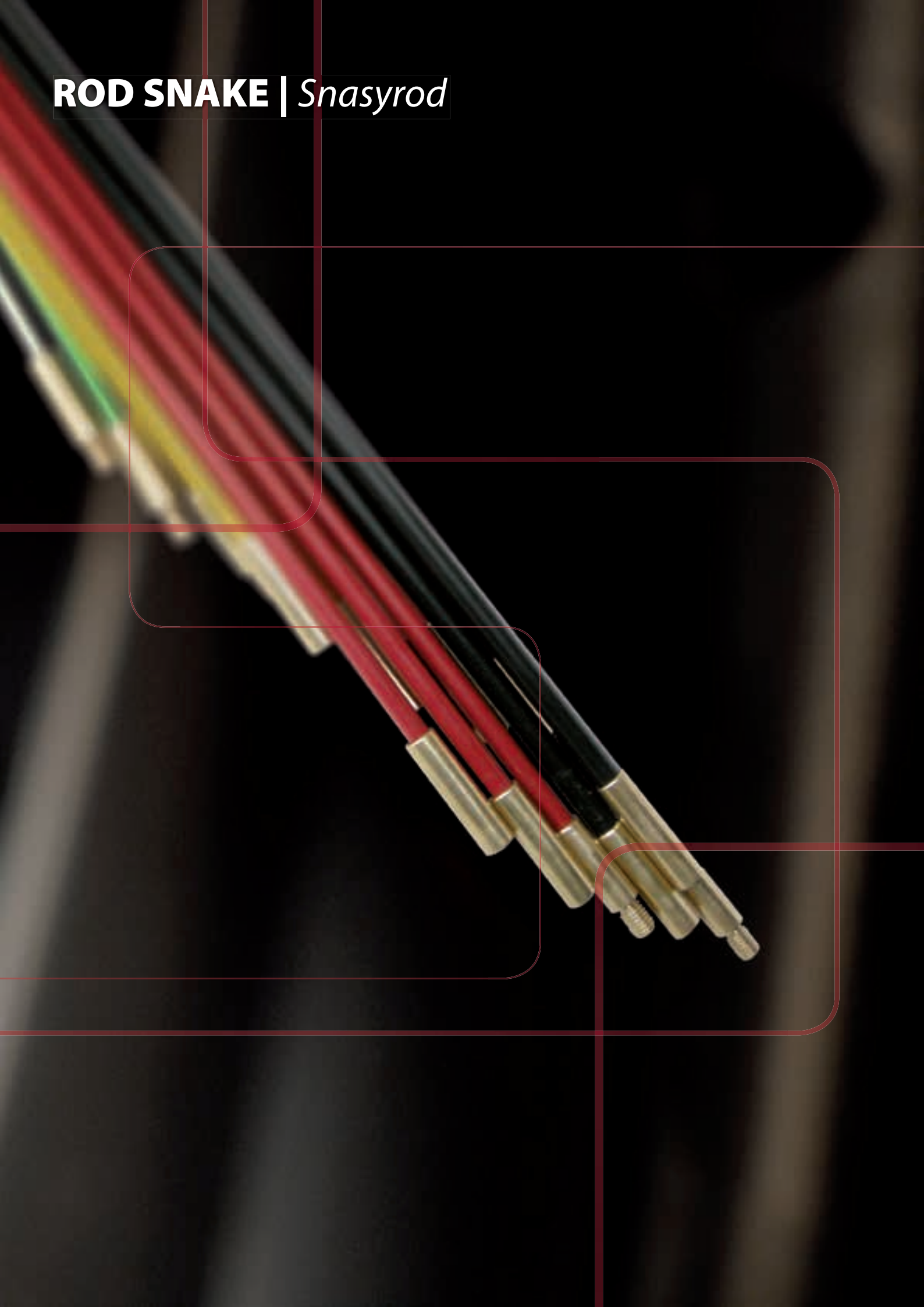
		L (m)	WEIGHT (kg)	CODE	QT
	<b>GB</b> Spare fiberglass rod $\varnothing$ 15 mm with starting/ending couplings pressed/glued, M16 <b>D</b> Glasfaserersatzband $\varnothing$ 15 mm mit verklebten/verpressten Anfangs/Endhülsen, M16 <b>F</b> Sonde de rechange en fibre de verre $\varnothing$ 15 mm avec raccord initial/final collé, M16 <b>I</b> Sonda di ricambio in fibra di vetro $\varnothing$ 15 mm con raccordi iniziali/finali incollati/pressati, M16 <b>E</b> Guía de repuesto en fibra de vidrio $\varnothing$ 15 mm con empalme inicial/final encolado, M16	<b>150</b>	41,6	GF 150150	1
		<b>200</b>	55,4	GF 150200	1
		<b>250</b>	69,4	GF 150250	1
		<b>300</b>	83,2	GF 150300	1
		<b>350</b>	97,2	GF 150350	1
		<b>400</b>	111,3	GF 150400	1
	<b>GB</b> <b>Locating type</b> spare fiberglass rod $\varnothing$ 15 mm with starting/ending couplings pressed/glued, M16 <b>D</b> Glasfaserersatzband <b>zur Ortung</b> $\varnothing$ 15 mm mit verklebten/verpressten Anfangs/Endhülsen, M16 <b>F</b> Sonde de rechange <b>déetectable</b> en fibre de verre $\varnothing$ 15 mm avec raccord initial/final collés, M16 <b>I</b> Sonda di ricambio <b>rilevabile</b> in fibra di vetro $\varnothing$ 15 mm con raccordi iniziali/finali incollati/pressati, M16 <b>E</b> Guía de repuesto <b>localizable</b> en fibra de vidrio $\varnothing$ 15 mm con empalme inicial/final encolados, M16	<b>150</b>	43,7	GF 150150 O	1
		<b>200</b>	58,3	GF 150200 O	1
		<b>250</b>	72,9	GF 150250 O	1
		<b>300</b>	87,4	GF 150300 O	1
		<b>350</b>	102,1	GF 150350 O	1
		<b>400</b>	116,6	GF 150400 O	1
	<b>GB</b> <b>Wheeled vertical reel</b> made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt, $\varnothing$ 1400 mm <b>D</b> <b>Senkrechte fahrbare Haspel</b> aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung, $\varnothing$ 1400 mm <b>F</b> <b>Dévidoir vertical sur chariot</b> , en acier zingué, sablage en laquer de anthracite mat, $\varnothing$ 1400 mm <b>I</b> <b>Aspo verticale, versione carrellata</b> , in tubi pre-zincati, verniciato in antracite goffrato, $\varnothing$ 1400 mm <b>E</b> <b>Contenedor vertical con ruedas</b> , de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, $\varnothing$ 1400 mm		45,9	HA 1400 S	1
	<b>GB</b> Starting joint, M12/ M16 <b>D</b> Anfangshülse, M12/ M16 <b>F</b> Douille filetée, M12/ M16 <b>I</b> Raccordo iniziale, M12/ M16 <b>E</b> Casquillo roscado, M12/ M16		WEIGHT (g)	AH150 M12 AH150 M16	1
			238 241		
	<b>GB</b> Coupling joint <b>D</b> Verbindungshülse <b>F</b> Douille de raccord <b>I</b> Giunto d'accoppiamento <b>E</b> Junta de conexión		305	VH 150	1
	<b>GB</b> Brass swivel joint, $\varnothing$ 30 mm, M12/ M16 <b>D</b> Drehbarer Verbindungswirbel, $\varnothing$ 30 mm, M12/ M16 <b>F</b> Accoupleur tournant, $\varnothing$ 30 mm, M12/ M16 <b>I</b> Manicotto girevole di giunzione, $\varnothing$ 30 mm, M12/ M16 <b>E</b> Manguito unión giratorio, $\varnothing$ 30 mm, M12/ M16		250 245	VW M12 VW M16	1



# COBRA SNAKE | $\varnothing 15\text{ mm}$

		WEIGHT (g)	CODE	QT	
	<b>GB</b> Starting spinner with shackle, M12/ M16 <b>D</b> Anfangsbirne mit Schäkel, M12/ M16 <b>F</b> Ogive initial avec grille d'accrochage, M12/ M16 <b>I</b> Ogiva iniziale con grillo, M12/ M16 <b>E</b> Grillete enganche aluminio, M12/ M16	147	ABS M12	1	
		278	ABS M16		
	<b>GB</b> Starting roller made of aluminum alloy, $\varnothing 70\text{ mm}$ , M12/ M16 <b>D</b> Anfangsrolle aus Aluminium, $\varnothing 70\text{ mm}$ , M12/ M16 <b>F</b> Roue initial en alliage léger, $\varnothing 70\text{ mm}$ , M12/ M16 <b>I</b> Rotella in alluminio, $\varnothing 70\text{ mm}$ , M12/ M16 <b>E</b> Rollana de aluminio, $\varnothing 70\text{ mm}$ , M12/ M16	193	AR M12	1	
		594	AR M16		
	<b>GB</b> Cable length measuring device for reels HA720S, 1000S, 1400S <b>D</b> Meterzähler zum montieren auf die Haspeln HA720S, 1000S, 1400S <b>F</b> Odomètre à monter sur deviatoir HA720S,1000S,1400S <b>I</b> Contametri per sonda da montare su aspi HA720S, 1000S, 1400S <b>E</b> Cuentametros para ser montado en contenedor HA720S,1000S,1400S	940	LMGH	1	
	<b>GB</b> Special glue <b>FIX 2-component 24 ml</b> <b>D</b> Spezialkleber <b>FIX 2-component 24 ml</b> <b>F</b> Colle spéciale <b>FIX 2-component 24 ml</b> <b>I</b> Colla speciale <b>FIX 2-component 24 ml</b> <b>E</b> Adhesivo para fibra <b>FIX 2-component 24 ml</b>	52	SK 24ML	1	
	<b>GB</b> Repairing kit: 2 starting joints M16, 1 coupling joint, 1 special glue Fix 2-component 24 ml <b>D</b> Reparaturset: 2 Anfangshülsen M16, 1 Verbindungshülse, 1 Spezialkleber Fix 2-component 24 ml <b>F</b> Kit de réparation: 2 douille fileté M16, 1 douille de raccord, 1 colle spécial Fix 2-component 24 ml <b>I</b> Kit di riparazione: 2 raccordo iniziale M16, 1 giunto d'accoppiamento, 1 colla speciale Fix 2-component 24 ml <b>E</b> Kit de reparación: 2 casquillo roscado M16, 1 junta de conexión, 1 adhesivo para fibra Fix 2-component 24 ml	847	RS 150	1	
	<b>GB</b> Hooking device for two glass fibre rods, M12/ M16 (set) <b>D</b> Fanggerät für zwei Kabeleinziehgeräte, M12/ M16 (Satz) <b>F</b> Dispositif de connexion pour deux sondes passe-câbles, M12/ M16 (set) <b>I</b> Dispositivo d'aggancio per due sonde passacavi, M12/ M16 (set) <b>E</b> Dispositivo de enganche para dos guías pasacables, M12/ M16 (set)	$\varnothing$ (mm)	WEIGHT (kg)		
		50-80	0,892	FG 5080 M12 FG 5080 M16	1
		80-100	1,029	FG 80100 M12 FG 80100 M16	1
		100-120	1,169	FG 100120 M12 FG 100120 M16	1
		125-200	1,239	FG 125200 M12 FG 125200 M16	1

**ROD SNAKE** | *Snasyrod*





CARBON SET (16 Rod)	QT	ø mm	L mm	COLOUR	CODE
<b>Black, schwarz, noir, nero, negro</b>	3	6,6	1000	RAL 9017 ●	SR CAR
<b>Red, rot, rouge, rosso, rojo</b>	7	5,6	1000	RAL 3020 ●	
<b>Yellow, gelb, jaune, giallo, amarillo</b>	4	4,6	1000	RAL 1005 ●	
<b>Green, grün, vert, verde, verde</b>	1	3,0	1000	RAL 6018 ●	
<b>White, weiß, blanc, bianco, blanco</b>	1	5,6	1000	RAL 9002 ○	

**GB** Snasyrod **Carbon Set** includet the following accessories: flexible extension rod 175 mm (ø 5 mm, white), extra-flexible extension rod 300 mm (ø 3 mm, green), pulling grip ø 6-9 mm, pulling grip ø 9-12 mm, tuff hook, adapter, pulling eyelet with ring, round and flat starting head, magnet, chain, light

**D** Das Snasyrod **Carbon Set** beinhaltet noch folgende Zubehörteile: flexible Verlängerung 175 mm (ø 5 mm, weiß), extraflexible Verlängerung 300 mm (ø 3 mm, grün), Ziehstrumpf ø 6-9 mm, Ziehstrumpf ø 9-12 mm, großer Haken, Adapter, Führungsöse mit Ring, flacher und runder Führungskopf, Magnet, Kette, Lampe

**F** Snasyrod **Carbon Set** inclut aussi les accessoires suivants: rallonge flexible 175 mm (ø 5 mm, blanche), rallonge extra flexible 300 mm (ø 3 mm, vert) petite tresse pour ø câbles 6-9 mm, petite tresse pour câbles ø 9-12 mm, grand crochet, manchon de joint, tête avec boutonnière, tête ronde et plate, aimant, chaînette, lampe

**I** Snasyrod **Carbon Set** comprende anche i seguenti accessori: prolunga flessibile 175 mm (ø 5 mm, bianca), prolunga extraflessibile 300 mm (ø 3 mm, verde), calzetta per cavi ø 6-9 mm, calzetta per cavi ø 9-12 mm, gancio grande, manicotto di giunzione, testa con occhiello, testa tonda e piatta, calamita, catenina, lampada

**E** Snasyrod **Carbon Set** incluye también los siguientes accesorios: extensión flexible 175 mm (ø 5 mm, blanca) extensión extra flexible 300 mm (ø 3 mm, verde), malla para cables ø 6-9 mm, malla para cables ø 9-12 mm, gancho grande, manguito de unión, cabeza con anillo, cabeza redonda y plana, imán, cadenita, lámpara



FIRE SET (11 Rod)	QT	ø mm	L mm	COLOUR	CODE
<b>Black, schwarz, noir, nero, negro</b>	2	6,6	1000	RAL 9017 ●	SR FIR
<b>Red, rot, rouge, rosso, rojo</b>	6	5,6	1000	RAL 3020 ●	
<b>Yellow, gelb, jaune, giallo, amarillo</b>	2	4,6	1000	RAL 1005 ●	
<b>Green, grün, vert, verde, verde</b>	1	3,0	1000	RAL 6018 ●	

**GB** Snasyrod **Fire Set** includet the following accessories: flexible extension rod 175 mm (ø 5 mm, white), tuff hook, light, pulling eyelet with ring, magnet, adapter, round and flat starting head

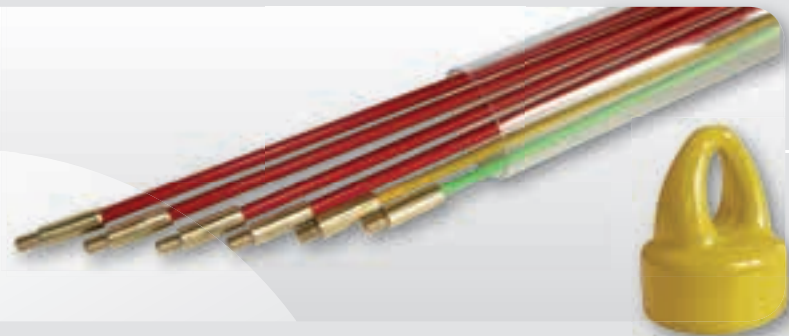
**D** Das Snasyrod **Fire Set** beinhaltet noch folgende Zubehörteile: flexible Verlängerung 175 mm (ø 5 mm, weiß), großer Haken, Lampe, Führungsöse mit Ring, Magnet, Adapter, flacher und runder Führungskopf

**F** Snasyrod **Fire Set** inclut aussi les accessoires suivants: rallonge flexible 175 mm (ø 5 mm, blanche), grand crochet, lampe, tête avec boutonnière, aimant, manchon de joint, tête ronde et plate

**I** Snasyrod **Fire Set** comprende anche i seguenti accessori: prolunga flessibile 175 mm (ø 5 mm, bianca), gancio grande, lampada, testa con occhiello, calamita, manicotto di giunzione, testa tonda e piatta

**E** Snasyrod **Fire Set** incluye también los siguientes accesorios: extensión flexible 175 mm (ø 5 mm blanca), gancho grande, lámpara, cabeza con anillo, imán, manguito de unión, cabeza redonda y plana

# SNASYROD | SUNNY SET - SEA SET



SUNNY SET (6 Rod)	QT	ø mm	L mm	COLOUR	CODE
Red, rot, rouge, rosso, rojo	4	5,6	1000	RAL 3020 ●	SR SUN
Yellow, gelb, jaune, giallo, amarillo	1	4,6	1000	RAL 1005 ●	
Green, grün, vert, verde, verde	1	3,0	1000	RAL 6018 ●	

**GB** Snasyrod **Sunny Set** includes the following accessories: flexible extension rod 175 mm (ø 5 mm, white), tuff hook, pulling eyelet with ring, adapter, round starting head

**D** Das Snasyrod **Sunny Set** beinhaltet folgende Zubehörteile: flexible Verlängerung 175 mm (ø 5 mm, weiß), großer Haken, Führungsöse mit Ring, Adapter, runder Führungskopf

**F** Snasyrod **SunnySet** inclut aussi les accessoires suivants: rallonge flexible 175 mm (ø 5 mm, blanche), grand crochet, tête avec boutonnière, manchon de joint, tête ronde

**I** Snasyrod **SunnySet** comprende i seguenti accessori: prolunga flessibile 175 mm (ø 5 mm, bianca), gancio grande, testa con occhiello, manicotto di giunzione, testa tonda

**E** Snasyrod **SunnySet** incluye los siguientes accesorios: extensión flexible 175 mm (ø 5 mm, blanca), gancho grande, cabeza con anillo, manguito de unión, cabeza redonda



SEA SET (5 Rod)	QT	ø mm	L mm	COLOUR	CODE
Black, schwarz, noir, nero, negro	1	6,6	1000	RAL 9017 ●	SR SEA
Red, rot, rouge, rosso, rojo	2	5,6	1000	RAL 3020 ●	
Yellow, gelb, jaune, giallo, amarillo	1	4,6	1000	RAL 1005 ●	
White, weiß, blanc, bianco, blanco	1	5,6	330	RAL 9002 ○	

**GB** Snasyrod **Sea Set** includes the following accessories: small hook, pulling eyelet with ring, adapter, round starting head

**D** Das Snasyrod **Sea Set** beinhaltet folgende Zubehörteile: kleiner Haken, Führungsöse mit Ring, Adapter, runder Führungskopf

**F** Snasyrod **Sea Set** inclut aussi les accessoires suivants: petit crochet, tête avec boutonnière, manchon de joint, tête ronde

**I** Snasyrod **Sea Set** comprende i seguenti accessori: gancio piccolo, testa con occhiello, manicotto di giunzione, testa tonda

**E** Snasyrod **Sea Set** incluye los siguientes accesorios: gancho pequeño, cabeza con anillo, manguito de unión, cabeza redonda

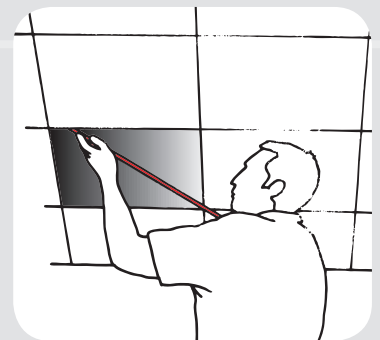
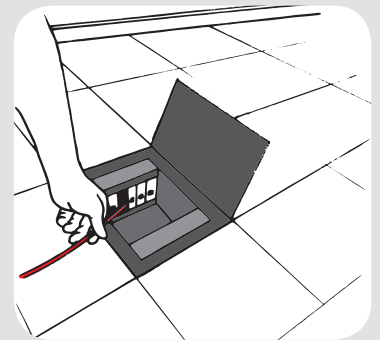
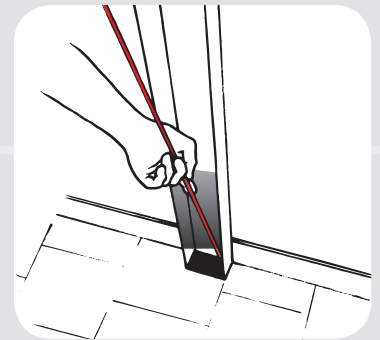
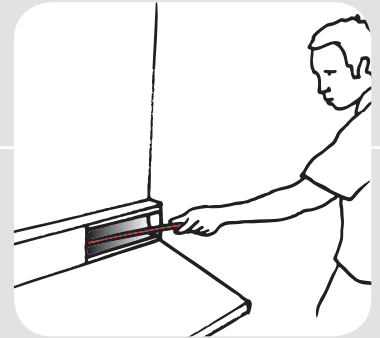
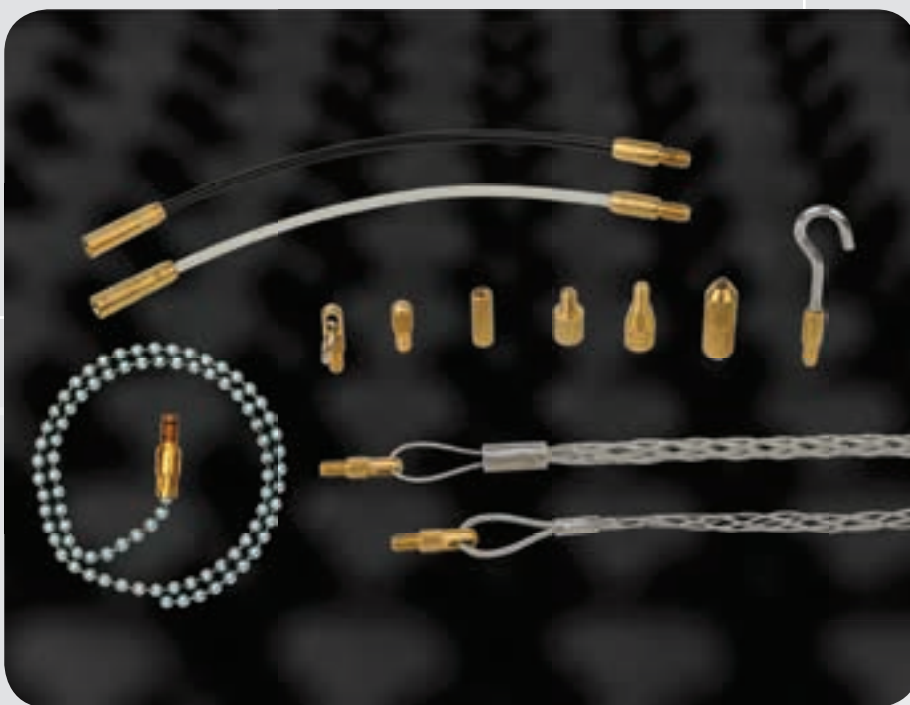
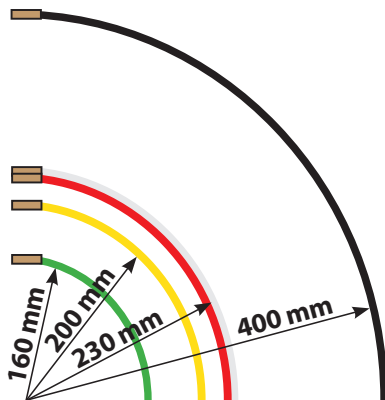
**G<sup>B</sup>** Snasy Rod is proposed in different sets. The Snasy Rod are produced with a small external PP – cover. With this construction you can make tight turns and the outer side of the rod will not grit.

**D** Snasy Rod wird in verschiedenen Sets angeboten. Mit einer neuen Verfahrenstechnik werden die Snasy Rod-Schiebestangen mit einem äußeren PP-Kunststoff-Schutzmantel überzogen. Dadurch kann das seitliche Absplittern der Glasfaserschicht bei engen Kurvenradien vermieden werden.

**F** Snasy Rod est proposé dans des emballages différents. Avec un nouveau système de construction, la hampe Snasy Rod reçoit un revêtement externe en PP, qui permet de faire des rayons de courbe très étroits sans rupture de la hampe.

**I** Snasy Rod viene proposto in diversi confezionamenti. Con un nuovissimo sistema di costruzione l'asta Snasy Rod riceve un rivestimento esterno in PP che permette di fare dei raggi di curvatura molto stretti evitando lo sfibramento dell'asta.

**E** Snasy Rod se ofrece en varias versiones. Gracias a un nuevísimo sistema de construcción, la varilla Snasy Rod se realiza con un revestimiento externo de PP, que permite seguir curvas de radio muy cerrado sin que se rompa la varilla.



RATTLE SNAKE

TIGER SNAKE

VIPER SNAKE

GREEN SNAKE

COBRA SNAKE









ROD SNAKE

BOA SNAKE

IMAMBA SNAKE

ACCESSOIRES

		ø (mm)	L (mm)	COLOUR	CODE
	<p>GB Rod pair, yellow RAL 1005</p> <p>D Paar Erweiterungsstangen gelb RAL 1005</p> <p>F Deux hampes jaunes RAL 1005</p> <p>I Paio aste gialle RAL 1005</p> <p>E Par de varillas amarillas RAL 1005</p>	4,6	1000	●	SR SSGE1
	<p>GB Rod pair, red RAL 3020</p> <p>D Paar Erweiterungsstangen rot RAL 3020</p> <p>F Deux hampes rouges RAL 3020</p> <p>I Paio aste rosse RAL 3020</p> <p>E Par de varillas rojas RAL 3020</p>	5,6	1000	●	SR SSRO1
	<p>GB Rod pair, black RAL 9017</p> <p>D Paar Erweiterungsstangen schwarz RAL 9017</p> <p>F Deux hampes noires RAL 9017</p> <p>I Paio aste nere RAL 9017</p> <p>E Par de varillas negras RAL 9017</p>	6,6	1000	●	SR SSSC1
	<p>GB Rod pair, green RAL 6018</p> <p>D Paar Erweiterungsstangen grün RAL 6018</p> <p>F Deux hampes vertes RAL 6018</p> <p>I Paio aste verdi RAL 6018</p> <p>E Par de varillas verdes RAL 6018</p>	3,0	1000	●	SR SSGR1
	<p>GB Rod pair, white RAL 9002</p> <p>D Paar Erweiterungsstangen weiß RAL 9002</p> <p>F Deux hampes blanches RAL 9002</p> <p>I Paio aste bianche RAL 9002</p> <p>E Par de varillas blancas RAL 9002</p>	5,6	1000	●	SR SSNA1
	<p>GB Rod, white RAL 9002, swivel end</p> <p>D Erweiterungsstange weiß RAL 9002 mit Drehgelenk</p> <p>F Hampe blanche RAL 9002 avec terminal tournant</p> <p>I Asta bianca RAL 9002 con terminale girevole</p> <p>E Varilla blanca RAL 9002 con terminal giratorio</p>	5,6	330	●	SR SSNADG03
	<p>GB Flexible extention rod, white RAL 9002</p> <p>D Flexible Verlängerung weiß RAL 9002</p> <p>F Rallonge flexible blanche RAL 9002</p> <p>I Prolunga flessibile bianca RAL 9002</p> <p>E Extensión flexible blanca RAL 9002</p>	4,0	175	●	SR FVNN17
	<p>GB Magnet standard, carrying capacity 1,4 kg</p> <p>D Standard Magnet, Tragfähigkeit 1,4 kg</p> <p>F Aimant standard, portée 1,4 kg</p> <p>I Calamita standard, portata 1,4 kg</p> <p>E Imán estándar, capacidad 1,4 kg</p>	10,0	5	/	SR MAST
	<p>GB Magnet extrastrong, carrying capacity 2,8 kg</p> <p>D Extrastarkes Magnet, Tragfähigkeit 2,8 kg</p> <p>F Aimante extra fort, portée 2,8 kg</p> <p>I Calamita extra forte, portata 2,8 kg</p> <p>E Imán extra fuerte, capacidad 2,8 kg</p>	10,0	10	/	SR MAEST
	<p>GB Hook</p> <p>D Haken</p> <p>F Crochet</p> <p>I Gancio</p> <p>E Gancho</p>	15,0	70	/	SR HK

		ø (mm)	L (m)	CODE			
	GB Chain D Kette F Chaînette I Catenina E Cadenita	4,0	500	SR KE			
	GB Super Beam D Extra starke Leuchte F Ampoule extra forte I Lampadina extra forte E Bombilla extra resistente	12,0	38	SR LEU			
	GB Flat head - threader D Flacher Kopf - Gewindeschneider F Tête plate - fileteuse I Testa piatta - filettatore E Cabeza plana - roscador	8,0	23	SR GSCH			
	GB Round starting head D Runder Führungskopf F Tête ronde I Testa tonda E Cabeza redonda	8,0	23	SR AKR			
	GB Adapter with inside thread D Adapter mit Innengewinde F Manchon avec filet interne I Manicotto con filetto interno E Manguito con rosca interna	8,0	23	SR AD			
	GB Glider D Gleitauflauf F Tête avec appui glissant I Testa con appoggio slittante E Cabeza con apoyo deslizante	90,0	210	SR GAS			
	GB Magnet (standard) and Chain, set D Standard Magnet und Kette, Satz F Set composé par chaînette et aimant standard I Set composto da catenina e clamita standard E Set compuesto por cadenita e imán estándar	Magnet	10,0	5	SR KEMA		
		Chain	4,0	500			
	GB Pulling eyelet with ring ø 20 mm D Führungskopf mit Öse und mit Ring ø 20 mm F Ogive initiale avec bague ø 20 mm I Ogiva iniziale con anello ø 20 mm E Cabezal inicial con anillo ø 20 mm	8,0	25	SR OR			
	GB Mixed Pack of Accessories (white flexible extension 175 mm, chain, pulling eyelet, hook, magnet standard, adapter, flat head) D Set mit verschiedenen Zubehörteilen (weiße flexible Verlängerung 175 mm, Kette, Führungsöse, Haken, standard Magnet, Adapter, flacher Kopf) F Set avec différents accessoires (rallonge flexible blanche 175 mm, chaînette, tête avec boutonnière, crochet, aimant standard, adaptateur, tête plate) I Set con diversi accessori (prolunga flessibile bianca 175 mm, catenina, testa con occhiello, gancio, calamita standard, adattatore, testa piatta) E Set con varios accesorios (extensión flexible blanca 175 mm, cadenita, cabeza con anillo, gancho, imán estándar, adaptador, cabeza plana)			SR ZSET			
	GB Cable pulling grips    D Kabeleinziehstrümpfe    F Chaussettes tracteurs    I Calze tirafili    E Malla tiracables						
	CABLE ø (mm)	WIRE ø (mm)	N° POINT ENDS	N° OF WIRES	LENGTH	BREAK LOAD (kg)	CODE
	4,0 - 6,0	0,7	4	1	200	220	SRZS46
	6,0 - 9,0	0,7	4	1	200	220	SRZS69
	9,0 - 12,0	0,8	4	2	250	440	SRZS912
	12,0 - 15,0	0,8	4	2	250	440	SRZS1215
	15,0 - 19,0	0,8	6	2	250	1340	SRZS1519
19,0 - 25,0	0,8	6	2	300	1340	SRZS1925	
25,0 - 31,0	0,8	8	2	300	1790	SRZS2531	

RATTLE SNAKE

TIGER SNAKE

VIPER SNAKE

GREEN SNAKE

COBRA SNAKE

ROD SNAKE

BOA SNAKE

MAMBA SNAKE

ACCESSOIRES

# BOA SNAKE | LUBRICANTS



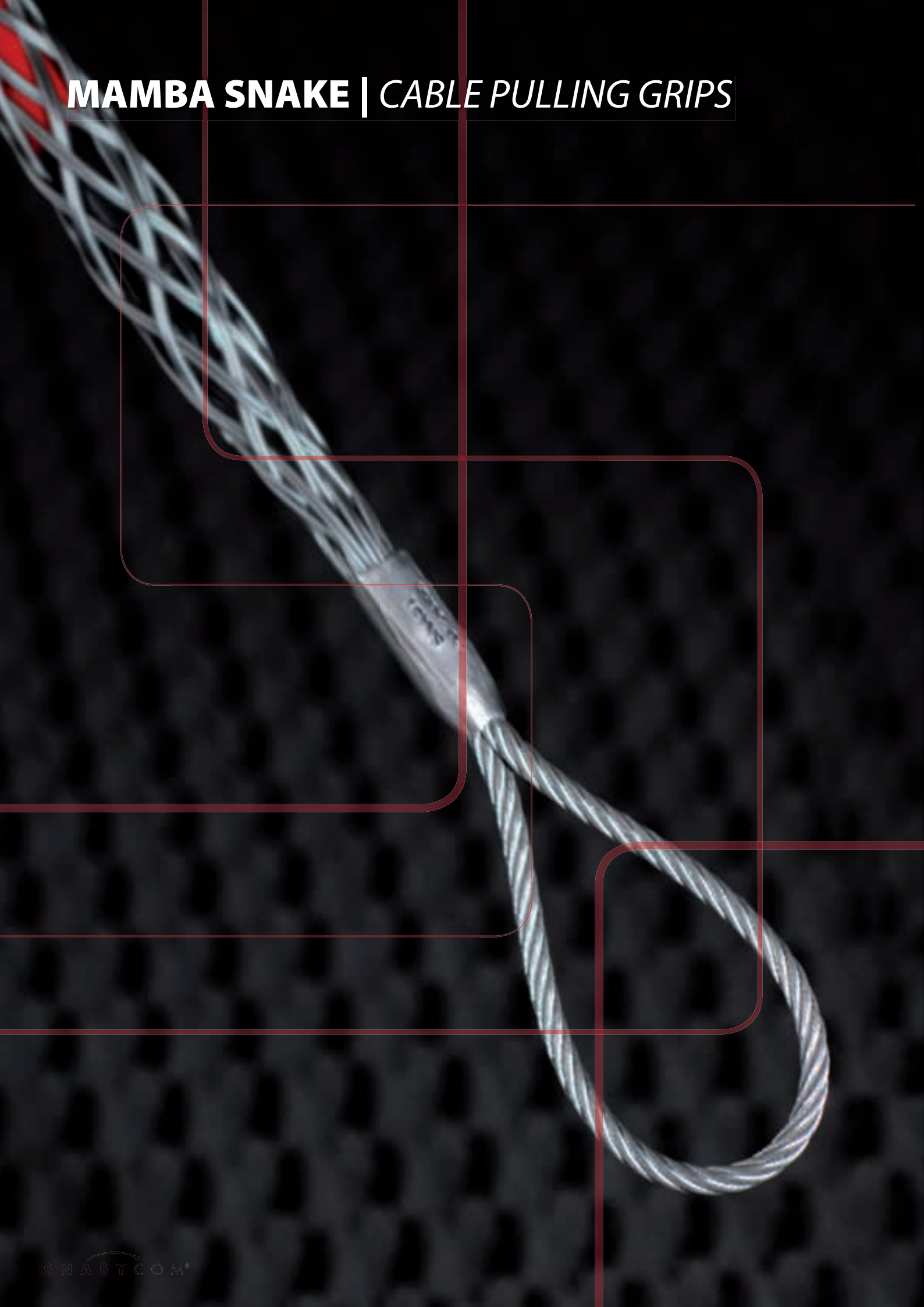


		WEIGHT (kg)	CODE	QT
	<p><b>GB</b> Spray foam, reduces up to <b>70 %</b> the friction effect during the installations of electrical-telephone cables inside the corrugated pipes with <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, fully biodegradable, non-poisonous, 300 ml</p> <p><b>D</b> Gleitschaum Spray, <b>70 %</b> reibungsreduzierend beim Einzug von Elektro-Telefonkabeln in Installationsrohre <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biologisch abbaubar, unbedenklich, 300 ml</p> <p><b>F</b> Mousse Spray, réduit jusqu'au <b>70 %</b> le frottement pendant l'installation de câbles électriques-téléphoniques dans des tuyaux francés avec un <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biodégradable, atoxique, 300 ml</p> <p><b>I</b> Schiuma Spray, riduce fino al <b>70 %</b> l'attrito durante l'installazione di cavi elettrici-telefonici in tubi corrugati con <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biodegradabile, atossico, 300 ml</p> <p><b>E</b> Espuma Spray, reduce la fricción hasta un <b>70 %</b> durante la instalación de cables eléctricos-telefónicos en tubos corrugados con <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biodegradable, no tóxico, 300 ml</p>	0,30	GMS 300	12
	<p><b>GB</b> Gel lubricant supplied in tube pack, reduces up to <b>80 %</b> the friction effect during the installations of electrical-telephone cables inside the corrugated pipes with <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, fully biodegradable, non-poisonous, 250 ml</p> <p><b>D</b> Kabelgleitmittel Gel in Tube, <b>80 %</b> reibungsreduzierend beim Einzug von Elektro-Telefonkabeln in Installationsrohre <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biologisch abbaubar, unbedenklich, 250 ml</p> <p><b>F</b> Lubrifiant Gel dans un petit tube, réduit jusqu'au <b>80 %</b> le frottement pendant l'installation de câbles électriques-téléphoniques dans les tuyaux francés avec un <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biodégradable, atoxique, 250 ml</p> <p><b>I</b> Lubrificante Gel in tubetto, riduce fino al <b>80 %</b> l'attrito durante l'installazione di cavi elettrici-telefonici in tubi corrugati con <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biodegradabile, atossico, 250 ml</p> <p><b>E</b> Lubricante Gel en tubo, reduce la fricción hasta un <b>80 %</b> durante la instalación de cables eléctricos-telefónicos en tubos corrugados con <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biodegradable, no tóxico, 250 ml</p>	0,25	GMG 250	12
	<p><b>GB</b> Gel lubricant supplied in bottle pack, reduces up to <b>80 %</b> the friction effect during the installations of electrical-telephone cables inside the corrugated pipes with <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, fully biodegradable, non-poisonous, 1 kg</p> <p><b>D</b> Kabelgleitmittel Gel in Flasche, <b>80 %</b> reibungsreduzierend beim Einzug von Elektro-Telefonkabeln in Installationsrohre <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biologisch abbaubar, unbedenklich, 1 kg</p> <p><b>F</b> Lubrifiant Gel en flacon, réduit jusqu'au <b>80 %</b> le frottement pendant l'installation de câbles électriques-téléphoniques dans des tuyaux francés avec un <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biodégradable, atoxique, 1 kg</p> <p><b>I</b> Lubrificante Gel in flacone, riduce fino al <b>80 %</b> l'attrito durante l'installazione di cavi elettrici-telefonici in tubi corrugati con <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biodegradabile, atossico, 1 kg</p> <p><b>E</b> Lubricante Gel, en frasco, reduce la fricción hasta un <b>80 %</b> durante la instalación de cables eléctricos-telefónicos en tubos corrugados con <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biodegradable, no tóxico, 1 kg</p>	1,00	GMG 1000	12

		WEIGHT (kg)	CODE	QT
	<p><b>GB</b> Gel lubricant supplied in bucket pack, reduces up to <b>80 %</b> the friction effect during the installations of medium-big sizes electrical-telephone cables inside the pipes, fully biodegradable, non-poisonous, 5 kg</p> <p><b>D</b> Kabelgleitmittel Gel in Eimer, <b>80 %</b> reibungsreduzierend beim Verlegen von mittelschweren und schweren Elektro- und Telefonkabeln in größeren Installationsrohren, biologisch abbaubar, unbedenklich, 5kg</p> <p><b>F</b> Lubrifiant Gel en seau, réduit jusqu'au <b>80 %</b> le frottement pendant la pose de câbles électriques-téléphoniques avec des dimensions moyennes et grande en canalisation, biodégradable, atoxique, 5 kg</p> <p><b>I</b> Lubrificante Gel in secchio, riduce fino al <b>80 %</b> l'attrito durante la posa di cavi elettrici-telefonici di medie e grosse dimensioni in tubazione, biodegradabile, atossico, 5 kg</p> <p><b>E</b> Lubrificante Gel en cubo, reduce la fricción hasta un <b>80 %</b> durante la colocación de cables eléctricos-telefónicos de dimensiones medianas y grandes en tuberías, biodegradable, no tóxico, 5 kg</p>	5,00	GMG 5000	1
	<p><b>GB</b> LUBE liquid lubricant supplied in bottle pack, reduces up to <b>60 %</b> the friction effect during the installations of electrical-telephone cables inside the corrugated pipes with <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, fully biodegradable, non-poisonous, 1 lt</p> <p><b>D</b> Flüssiges Gleitmittel LUBE in Flasche, <b>60 %</b> reibungsreduzierend beim Einzug von Elektro- und Telefonkabeln in Installationsrohre <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biologisch abbaubar, unbedenklich, 1lt</p> <p><b>F</b> Lubrifiant liquide LUBE, en flacon réduit jusqu'au <b>60 %</b> le frottement pendant l'installation de câbles électriques-téléphoniques dans des tuyaux francés avec un <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biodégradable, atoxique, 1 lt</p> <p><b>I</b> Lubrificante liquido LUBE in flacone, riduce fino al <b>60 %</b> l'attrito durante l'installazione di cavi elettrici-telefonici in tubi corrugati con <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biodegradabile, atossico, 1 lt</p> <p><b>E</b> Lubrificante líquido LUBE en frasco, reduce la fricción hasta un <b>60 %</b> durante la instalación de cables eléctricos- telefónicos en tubos corrugados con <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biodegradable, no tóxico, 1 lt</p>	1,0	GMLE 1000	12
	<p><b>GB</b> LUBE liquid lubricant supplied in can pack, reduces up to <b>60 %</b> the friction effect during the installations of medium-big sizes electrical-telephone cables inside the pipes, fully biodegradable, non-poisonous, 5-25 lt</p> <p><b>D</b> Flüssiges Gleitmittel LUBE in Kanister, <b>60 %</b> reibungsreduzierend beim Verlegen von mittelschweren und schweren Elektro- und Telefonkabeln in größeren Installationsrohren, biologisch abbaubar, unbedenklich, 5-25 lt</p> <p><b>F</b> Lubrifiant liquide LUBE en bidon réduit jusqu'au <b>60 %</b> le frottement pendant la pose de câbles électriques-téléphoniques avec des dimensions grandes et moyennes en canalisation, biodégradable, atoxique, 5-25 lt</p> <p><b>I</b> Lubrificante liquido LUBE in tanica, riduce fino al <b>60 %</b> l'attrito durante la posa di cavi elettrici-telefonici di medie e grosse dimensioni in tubazione, biodegradabile, atossico, 5-25 lt</p> <p><b>E</b> Lubrificante líquido LUBE, reduce la fricción hasta un <b>60 %</b> durante la colocación de cables eléctricos-telefónicos de dimensiones medianas y grandes en tuberías, biodegradable, no tóxico, en bidón de 5-25 lt</p>	5,0	GMLE 5000	1
		25,0	GMLE25000	1

		WEIGHT (kg)	CODE	QT
	<p><b>GB</b> TECHLUBE liquid lubricant supplied in bottle pack, reduces up to <b>80 %</b> the friction effect during the installations of electrical-telephone cables inside the corrugated pipes with <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, fully biodegradable, non-poisonous, 1 Lt</p> <p><b>D</b> Flüssiges Gleitmittel TECHLUBE in Flasche, <b>80 %</b> reibungsreduzierend beim Einzug von Elektro- und Telefonkabeln in Installationsrohre <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biologisch abbaubar, unbedenklich, 1 Lt</p> <p><b>F</b> Lubrifiant liquide TECHLUBE, en flacon réduit jusqu'au <b>80 %</b> le frottement pendant l'installation de câbles électriques-téléphoniques dans des tuyaux francés avec un <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biodégradable, atoxique, 1 Lt</p> <p><b>I</b> Lubrificante liquido TECHLUBE in flacone, riduce fino al <b>80 %</b> l'attrito durante l'installazione di cavi elettrici- telefonici in tubi corrugati con <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biodegradabile, atossico, 1 Lt</p> <p><b>E</b> Lubricante líquido TECHLUBE en frasco, reduce la fricción hasta un <b>80 %</b> durante la instalación de cables eléctricos- telefónicos en tubos corrugados con <math>\varnothing</math> 16-20-25 mm, biodegradable, no tóxico, 1 Lt</p>	1,0	GMLS 1000	12
	<p><b>GB</b> TECHLUBE liquid lubricant supplied in can pack, reduces up to <b>80 %</b> the friction effect during the installations of medium-big sizes electrical-telephone cables inside the pipes, fully biodegradable, non-poisonous, 5-25 Lt</p> <p><b>D</b> Flüssiges Gleitmittel TECHLUBE in Kanister, <b>80 %</b> reibungsreduzierend beim Verlegen von mittelschweren und schweren Elektro- und Telefonkabeln in größeren Installationsrohren, biologisch abbaubar, unbedenklich, 5-25 Lt</p> <p><b>F</b> Lubrifiant liquide TECHLUBE en bidon réduit jusqu'au <b>80 %</b> le frottement pendant la pose de câbles électriques-téléphoniques avec des dimensions grandes et moyennes en canalisation, biodégradable, atoxique, 5-25lt</p> <p><b>I</b> Lubrificante liquido TECHLUBE in tanica, riduce fino al <b>80 %</b> l'attrito durante la posa di cavi elettrici-telefonici di medie e grosse dimensioni in tubazione, biodegradabile, atossico, 5-25lt</p> <p><b>E</b> Lubricante líquido TECHLUBE, reduce la fricción hasta un <b>80 %</b> durante la colocación de cables eléctricos-telefónicos de dimensiones medianas y grandes en tuberías, biodegradable, no tóxico, en bidón de 5-25 Lt</p>	5,0	GMLS 5000	1
	<p><b>GB</b> Vaporizer for bottle 1 Lt</p> <p><b>D</b> Gleitmittelzerstäuber für 1 Lt Flasche</p> <p><b>F</b> Pompe manuelle pour flacon 1 Lt</p> <p><b>I</b> Spruzzatore per flacone da 1 Lt</p> <p><b>E</b> Pulverizador per frasco 1lt</p>	23 g	GMLS25000	1
	<p><b>GB</b> Vaporizer for bottle 1 Lt</p> <p><b>D</b> Gleitmittelzerstäuber für 1 Lt Flasche</p> <p><b>F</b> Pompe manuelle pour flacon 1 Lt</p> <p><b>I</b> Spruzzatore per flacone da 1 Lt</p> <p><b>E</b> Pulverizador per frasco 1lt</p>	23 g	GMD 1000	10

# MAMBA SNAKE | CABLE PULLING GRIPS



# MAMBA SNAKE | CABLE PULLING GRIPS

53

RATTLE SNAKE

TIGER SNAKE

VIPER SNAKE

GREEN SNAKE

COBRA SNAKE

ROD SNAKE

BOA SNAKE

MAMBA SNAKE

ACCESSOIRES



CABLE ø (mm)	WIRE ø (mm)	N° POINT ENDS	N° OF WIRES	ø EYE (mm)	LENGTH (mm)	BREAK LOAD (kg)	CODE
<b>10-15</b>	1,25	4	2	5	600	<b>1500</b>	ZS1 1015
<b>15-20</b>	1,50	5	2	6	600	<b>2500</b>	ZS1 1520
<b>20-30</b>	1,50	6	2	6	900	<b>3000</b>	ZS1 2030
<b>30-40</b>	1,50	6	2	6	1250	<b>3000</b>	ZS1 3040
<b>40-50</b>	2,00	6	2	8	1250	<b>6000</b>	ZS1 4050
<b>50-65</b>	2,00	6	2	8	1250	<b>6000</b>	ZS1 5065
<b>65-80</b>	2,00	8	2	10	1250	<b>8000</b>	ZS1 6580
<b>80-95</b>	2,00	8	2	10	1500	<b>8000</b>	ZS1 8095
<b>95-110</b>	2,00	10	2	10	1500	<b>10000</b>	ZS1 95110
<b>110-130</b>	2,00	10	2	10	1500	<b>10000</b>	ZS1 110130
<b>130-150</b>	2,00	12	2	12	1500	<b>12000</b>	ZS1 130150


- GB Pulling grips with **single** eyelet and made of extra-flexible galvanized steel wire rope
- D Kabeleinziehstrümpfe mit **einer** Zugöse und gefertigt aus verzinktem hochflexiblen Stahldrahtgeflecht
- F Chaussette tracteurs à **une** boutonnière et construite avec corde d'acier zinguée extraflexible
- I Calze di trazione ad **un** asola e costruita con fune d'acciaio zincata extraflessibile
- E Malla tiracables de **un** lazo y realizada con alambre de acero cincado extraflexible



CABLE ø (mm)	WIRE ø (mm)	N° POINT ENDS	N° OF WIRES	ø EYE (mm)	LENGTH (mm)	BREAK LOAD (kg)	CODE
<b>10-15</b>	1,25	4	2	5	600	<b>1500</b>	ZS2 1015
<b>15-20</b>	1,50	5	2	6	600	<b>2500</b>	ZS2 1520
<b>20-30</b>	1,50	6	2	6	900	<b>3000</b>	ZS2 2030
<b>30-40</b>	1,50	6	2	6	1250	<b>3000</b>	ZS2 3040
<b>40-50</b>	2,00	6	2	8	1250	<b>6000</b>	ZS2 4050
<b>50-65</b>	2,00	6	2	8	1250	<b>6000</b>	ZS2 5065
<b>65-80</b>	2,00	8	2	10	1250	<b>8000</b>	ZS2 6580
<b>80-95</b>	2,00	8	2	10	1500	<b>8000</b>	ZS2 8095
<b>95-110</b>	2,00	10	2	10	1500	<b>10000</b>	ZS2 95110
<b>110-130</b>	2,00	10	2	10	1500	<b>10000</b>	ZS2 110130
<b>130-150</b>	2,00	12	2	12	1500	<b>12000</b>	ZS2 130150


- GB Pulling grips with **double** eyelet and made of extra-flexible galvanized steel wire rope
- D Kabeleinziehstrümpfe mit **zwei** Zugösen und gefertigt aus verzinktem hochflexiblen Stahldrahtgeflecht
- F Chaussette tracteurs à **deux** boutonnières et construite avec des cordes d'acier zinguée extraflexible
- I Calze di trazione a **due** asole e costruita con fune d'acciaio zincata extraflessibile
- E Malla tiracables de **dos** lazos y realizada con alambre de acero cincado extraflexible

# MAMBA SNAKE | CABLE PULLING GRIPS



CABLE $\phi$ (mm)	WIRE $\phi$ (mm)	N° POINT ENDS	N° OF WIRES	$\phi$ EYE (mm)	LENGTH (mm)	BREAK LOAD (kg)	CODE
<b>10-15</b>	1,25	4	2	5	600	<b>1500</b>	ZSO 1015
<b>15-20</b>	1,50	5	2	6	600	<b>2500</b>	ZSO 1520
<b>20-30</b>	1,50	6	2	6	900	<b>3000</b>	ZSO 2030
<b>30-40</b>	1,50	6	2	6	1250	<b>3000</b>	ZSO 3040
<b>40-50</b>	2,00	6	2	8	1250	<b>6000</b>	ZSO 4050
<b>50-65</b>	2,00	6	2	8	1250	<b>6000</b>	ZSO 5065
<b>65-80</b>	2,00	8	2	10	1250	<b>8000</b>	ZSO 6580
<b>80-95</b>	2,00	8	2	10	1500	<b>8000</b>	ZSO 8095
<b>95-110</b>	2,00	10	2	10	1500	<b>10000</b>	ZSO 95110
<b>110-130</b>	2,00	10	2	10	1500	<b>10000</b>	ZSO 110130
<b>130-150</b>	2,00	12	2	12	1500	<b>12000</b>	ZSO 130150

- GB** Pulling grips with **double** eyelets and laterally open, with two closing wires, made of extra-flexible galvanized steel wire rope
- D** Kabeleinziehstrümpfe mit **zwei** Zugösen, seitlich offen und zwei Bindelitzen, gefertigt aus verzinktem hochflexiblen Stahldrahtgeflecht
- F** Chaussette tracteurs à **deux** boutonnières latéralement ouverte avec deux fils de ligament construite avec des cordes d'acier zinguée extraflexible
- I** Calze di trazione a **due** asole lateralmente aperta con due fili di legamento costruita con fune d'acciaio zincata extraflessibile
- E** Malla tiracables de **dos** lazos abierta lateralmente con dos hilos y realizada con alambres de acero cincado extraflexible



CABLE $\phi$ (mm)	WIRE $\phi$ (mm)	N° POINT ENDS	N° OF WIRES	LENGTH (mm)	BREAK LOAD (kg)	CODE
<b>10-15</b>	1,25	4	2	1200	<b>1500</b>	ZSV 1015
<b>15-20</b>	1,50	5	2	1200	<b>2500</b>	ZSV 1520
<b>20-30</b>	1,50	5	3	1400	<b>3000</b>	ZSV 2030
<b>30-40</b>	2,00	6	3	1600	<b>3000</b>	ZSV 3040
<b>40-50</b>	2,00	6	3	1800	<b>6000</b>	ZSV 4050
<b>50-65</b>	2,00	6	3	2000	<b>6000</b>	ZSV 5065
<b>65-80</b>	2,00	8	3	2200	<b>8000</b>	ZSV 6580
<b>80-95</b>	2,00	8	3	2400	<b>8000</b>	ZSV 8095
<b>95-110</b>	2,00	10	3	2600	<b>10000</b>	ZSV 95110
<b>110-130</b>	2,00	10	3	2800	<b>10000</b>	ZSV 110130
<b>130-150</b>	2,00	12	3	3000	<b>12000</b>	ZSV 130150

- GB** Pulling grips junction type, made of extra-flexible galvanized steel wire rope
- D** Kabelverbindungsstrümpfe gefertigt aus verzinktem hochflexiblen Stahldrahtgeflecht
- F** Chaussette de joint construites avec corde d'acier zinguée extraflexible
- I** Calze di giunzione costruite con fune d'acciaio zincata extraflessibile
- E** Mallas de conexión realizadas con alambre de acero cincado extraflexible

# MAMBA SNAKE | CABLE PULLING GRIPS

55

RATTLE SNAKE

TIGER SNAKE

VIPER SNAKE

GREEN SNAKE

COBRA SNAKE

ROD SNAKE


BOA SNAKE

MAMBA SNAKE

ACCESSOIRES

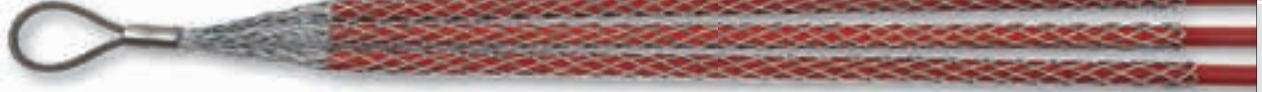
	CABLE $\varnothing$ (mm)	WIRE $\varnothing$ (mm)	N° POINT ENDS	N° OF WIRES	$\varnothing$ EYE (mm)	LENGTH (mm)	BREAK LOAD (kg)	CODE
	<b>10-15</b>	1,25	4	2	4	700	<b>1500</b>	ZSH1 1015
	<b>16-20</b>	1,50	5	2	5	700	<b>2500</b>	ZSH1 1620
	<b>21-27</b>	1,50	6	2	6	700	<b>3000</b>	ZSH1 2127
	<b>28-35</b>	1,50	6	2	6	700	<b>3000</b>	ZSH1 2835
	<b>36-45</b>	1,50	6	2	6	700	<b>3000</b>	ZSH1 3645
	<b>46-55</b>	1,50	6	2	6	700	<b>3000</b>	ZSH1 4655
	<b>56-65</b>	1,50	8	2	7	700	<b>4000</b>	ZSH1 5665
	<b>66-80</b>	1,50	8	2	7	700	<b>4000</b>	ZSH1 6680
	<b>81-95</b>	1,50	10	2	8	700	<b>5000</b>	ZSH1 8195

- GB** Suspension type pulling grips with **single** eyelet, made of extra-flexible galvanized steel wire rope
- D** Kabelmontagestrümpfe mit **einer** Zugöse, gefertigt aus verzinktem hochflexiblen Stahldrahtgeflecht
- F** Chaussette de suspension des câbles, **un** point de fixation, construites avec corde d'acier zinguée extraflexible
- I** Calze di sospensione ad **un** asola, costruita con fune d'acciaio zincata extraflessibile
- E** Malla de suspensión con **una** gaza

	CABLE $\varnothing$ (mm)	WIRE $\varnothing$ (mm)	N° POINT ENDS	N° OF WIRES	$\varnothing$ EYE (mm)	LENGTH (mm)	BREAK LOAD (kg)	CODE
	<b>10-15</b>	1,25	4	2	4	700	<b>1500</b>	ZSH2 1015
	<b>16-20</b>	1,50	5	2	5	700	<b>2500</b>	ZSH2 1620
	<b>21-27</b>	1,50	6	2	6	700	<b>3000</b>	ZSH2 2127
	<b>28-35</b>	1,50	6	2	6	700	<b>3000</b>	ZSH2 2835
	<b>36-45</b>	1,50	6	2	6	700	<b>3000</b>	ZSH2 3645
	<b>46-55</b>	1,50	6	2	6	700	<b>3000</b>	ZSH2 4655
	<b>56-65</b>	1,50	8	2	7	700	<b>4000</b>	ZSH2 5665
	<b>66-80</b>	1,50	8	2	7	700	<b>4000</b>	ZSH2 6680
	<b>81-95</b>	1,50	10	2	8	700	<b>5000</b>	ZSH2 8195

- GB** Suspension type pulling grips with **double** eyelet, made of extra-flexible galvanized steel wire rope
- D** Kabelmontagestrümpfe mit **zwei** Zugösen, gefertigt aus verzinktem hochflexiblen Stahldrahtgeflecht
- F** Chaussette de suspension des câbles, **deux** points de fixation, construites avec corde d'acier zinguée extraflexible
- I** Calze di sospensione a **due** asole, costruita con fune d'acciaio zincata extraflessibile
- E** Malla de suspensión con **dos** gaza

# MAMBA SNAKE | CABLE PULLING GRIPS



**GB** Triple/Fivefold Pulling Grip to pull 3/5 micro ducts

**D** Dreifach/Fünffach Ziehstrumpf für Kdie Verlegung von 3 / 5 Microröhren

**F** Chausette triple/quintuple pour la pose de 3/5 micro conduits

**I** Calze tripla/quintuple per la posa di 3/5 microtubi

**E** malla tiracables triple/quintuplo para los tendido de 3/5 micro tubes

CABLE ø (mm)	WIRE ø (mm)	N° POINT ENDS	LENGTH (mm)	BREAK LOAD (kg)	CODE
<b>12-15</b>	0,6	5	570	<b>1000</b>	ZS3MR1215
<b>12-15</b>	1,6	4	700	<b>2200</b>	ZS5MR1215

**GB** Other diameter on request **D** Andere Durchmesser auf Anfrage **F** Autres diamètres sur demande **I** Altri diametri su richiesta **E** Otros diámetros bajo pedido



**GB** Cable pulling grip for optic fiber cables

**D** Kabelziehstrümpfe für Glasfaserkabel

**F** Chausette pour cable à fibre optique

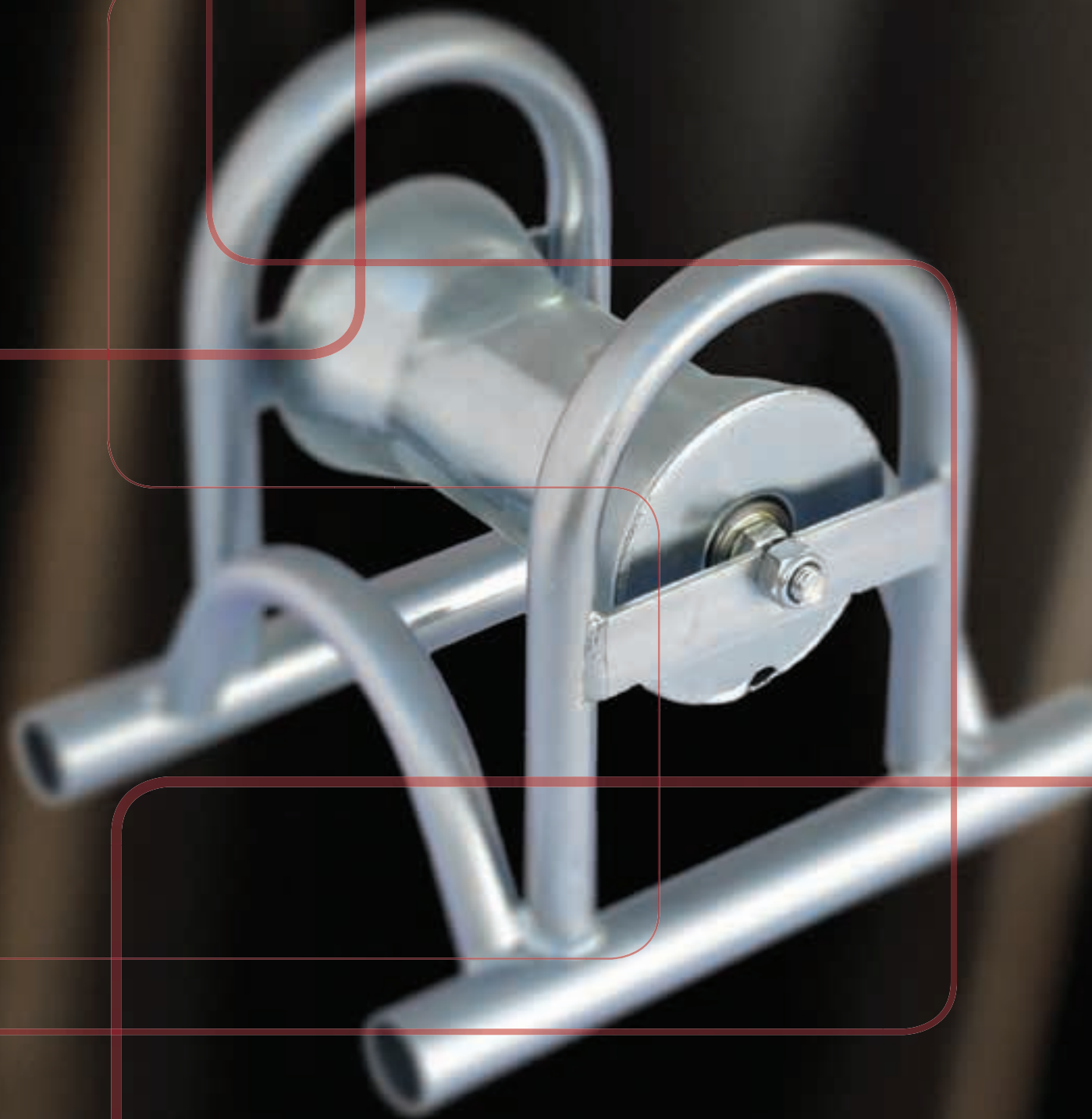
**I** Calze di trazione per cavo a fibre ottiche

**E** Malla tiracables para cables de fibras opticas

CABLE ø (mm)	WIRE ø (mm)	N° POINT ENDS	N° OF WIRES	LENGTH (mm)	BREAK LOAD (kg)	CODE
<b>6-12</b>	1,2	4	2	700	<b>1200</b>	ZSGF612
<b>12-19</b>	1,6	4	2	700	<b>2200</b>	ZSGF1219
<b>19-25</b>	1,6	5	2	700	<b>2800</b>	ZSGF1925
<b>25-33</b>	1,6	6	2	700	<b>3300</b>	ZSGF2533



# ACCESSORIES



ACCESSOIRES

MAMBA\_SNAKE

BOA\_SNAKE

ROD\_SNAKE

COBRA\_SNAKE

GREEN\_SNAKE

VIPER\_SNAKE

TIGER\_SNAKE

RATTLE\_SNAKE



- GB Galvanized steel cable roller
- D Verzinkte Kabelverlegerolle
- F Rouleau pose-cable en acier galvanisé
- I Rullo posacavo in acciaio zincato
- E Rulo recto de acero zincado

SIZE (mm)	Ø	WIDTH (mm)	WEIGHT (kg)	CODE
300x240x250	110-75	170	4,1	KVRS 170



- GB Aluminium cable roller with galvanized steel frame
- D Aluminium Kabelverlegerolle mit verzinkten Stahlrahmen
- F Rouleau pose-cable en aluminium, support en acier galvanisé
- I Rullo posacavo in alluminio con telaio in acciaio zincato
- E Rulo recto de aluminio



- GB Plastic cable roller
- D Kunststoff Kabelverlegerolle
- F Rouleau pose-cable en plastique
- I Rullo posacavo in plastica
- E Rulo recto de material plástico

SIZE (mm)	Ø	WIDTH (mm)	WEIGHT (kg)	CODE
300x240x250	142-60	172	1,7	KVRP 170



- GB Cable guiding run-off frame in galvanized steel
- D Verzinkter Kabel Leit- und Ablaufbock
- F Tréteau cable guide en acier galvanisé
- I Cavaletto guidacavo in acciaio zincato
- E Caballete guía de cable de acero zincado

SIZE (mm)	Ø	WIDTH (mm)	WEIGHT (kg)	CODE
1050x470x520	35	620	14	KVB 1050



- GB** Corner roller with steel rollers and galvanized steel frame
- D** Verzinkte Kabeleckrolle mit Stahlrollen
- F** Rouleaux angulaires en acier galvanisé
- I** Rulliera d'angolo in acciaio zincato
- E** El rulo de ángulo posee con rodillos de acero zincado

SIZE (mm)	Ø	WIDTH (mm)	WEIGHT (kg)	CODE
550x340x370	110-75	185	14	KERS 550

- GB** Corner roller with aluminium rollers and galvanized steel frame
- D** Verzinkte Kabeleckrolle mit Aluminiumrollen
- F** Rouleaux angulaires, rouleaux en aluminium, support en acier galvanisé
- I** Rulliera d'angolo con rulli in alluminio e telaio in acciaio zincato
- E** El rulo de ángulo posee con rodillos de aluminio

SIZE (mm)	Ø	WIDTH (mm)	WEIGHT (kg)	CODE
550x340x370	110-75	170	17	KERA 550



- GB** Galvanized steel triple roller guide for manholes with steel rollers
- D** Verzinkte Kabelrollenbock für Schachtkante mit Stahlrollen
- F** Rouleau protege – cables pour bords de puits en acier galvanisé
- I** Rulliera protegicavo per bordi pozzetti in acciaio zincato
- E** Rullo conductor de entrada en arqueta con rodillos de acero zincado

SIZE (mm)	Ø	WIDTH (mm)	WEIGHT (kg)	CODE
500x220x400	110-75	180	13	SRS 500

- GB** Galvanized steel triple roller guide for manholes with rollers in aluminium
- D** Verzinkte Kabelrollenbock für Schachtkante mit Aluminiumrollen
- F** Rouleau protege – cables pour bords de puits en acier galvanisé, rouleaux en aluminium
- I** Rulliera protegicavoper bordi pozzetti in acciaio zincato con rulli in alluminio
- E** Rullo conductor de entrada en arqueta con rodillos de aluminio

SIZE (mm)	Ø	WIDTH (mm)	WEIGHT (kg)	CODE
500x220x400	130-70	170	17	SRA500

RATTLE SNAKE

TIGER SNAKE

VIPER SNAKE

GREEN SNAKE

COBRA SNAKE

ROD SNAKE

BOA SNAKE

MAMBA SNAKE

ACCESSOIRES



**GB** Cable protection entrance device with adjustable upper tube in galvanized steel

**D** Verzinktes Kabeleinführungsgerät mit regulierbarem Schutzrohr

**F** Cadre d'introduction de câble en acier galvanisé

**I** Guidacavo a cornice con tubo regolabile in acciaio zincato

**E** Dispositivo de canal de cable con ajustable tubo de protección

ø	WEIGHT (kg)	CODE
2,5	52	KEG 60
3,5	77	KEG 80
4,2	90	KEG 100
5,0	115	KEG 120
6,2	134	KEG 140
6,4	142	KEG 150
6,6	153	KEG 160
7,4	170	KEG 180
8,3	195	KEG 200



**GB** Adjustable shaft with aluminum roller

**D** Verstellbare Spannachse mit Aluminiumrolle

**F** Barre télescopique avec rouleau en aluminium

**I** Asta telescopica con rullo in alluminio

**E** Eje ajustable con rodillo de aluminio

ø	WEIGHT (kg)	CODE
30 - 50 cm	9,5	ARSA35
50 - 80 cm	10	ARSA58
60 - 100 cm	13	ARSA610
100 - 150 cm	16	ARSA1015
150 - 180 cm	18	ARSA1518
180 - 240 cm	23	ARSA1824



**GB** Cables and tubes detector (receiver) type **EASYLOC RX**

**D** Kabelsuchgerät (Empfänger) Typ **EASYLOC RX**

**F** Récepteur de détection **EASYLOC RX**

**I** Cercaservizi (ricevitore) tipo **EASYLOC RX**

**E** Detector (receptor) para localización de cable tipo **EASYLOC RX**

CODE

SEYLE

**GB** Transmitter for cable and tubes detector type **EASYLOC TX**

**D** Sender für Ortungsgerät Typ **EASYLOC TX**

**F** Émetteur de détection type **EASYLOC TX**

**I** Generatore fonico per cercaservizi tipo **EASYLOC TX**

**E** Transmisor para detector tipo **EASYLOC TX**

CODE

SEYLS

**GB** Battery operated transmitter for non metallic ducts

**D** Sender für Ortung nicht metallischer Rohrleitungen

**F** Émetteur d'une pile pour tuyauterie non métalliques

**I** Trasmittente per localizzare condotte non metalliche

**E** Transmisor de localización para tuberías no metálicas

CODE

BE00



**GB** Mechanical screwed lifting drum stand; made of galvanized and painted by powder method steel, adjustable height; capacity 2000 kg per pair; fit for drums with diameters from 1300-1800 mm; weight 11 kg **(each)**

**D** Gewindespindelheber für Kabeltrommeln, mechanisch; Stahlkonstruktion verzinkt und pulverbeschichtet, höhenverstellbar; Tragkraft 2000 kg (Paar); für Trommeln mit einem Durchmesser von 1300-1800 mm; Gewicht 11 kg **(Stück)**

**F** Chevalet pour lever les bobines à vis, mécanique; construction en acier galvanisé et verni à poussière; régulation en hauteur; portée 2000 kg (couple); pour tambours avec diamètre de 1300-1800 mm; poids 11 kg **(élément)**

**I** Cavalletto alzabobine a vite, meccanico; costruzione in acciaio zincato e verniciato a polvere; regolazione in altezza; portata 2000 kg (coppia); per tamburi con diametro da 1300-1800 mm; peso 11 kg **(pezzo)**

**E** Gato elevador de bobinas con dispositivo giratorio, mecánico; realizado en acero cincado y pintado con polvos; regulación en altura; capacidad 2000 kg (por pareja); para bobinas con diámetro de 1300-1800 mm; peso 11 kg **(pieza)**

DRUM ø (mm)	LOAD CAPACITY (kg)	WEIGHT (kg)	CODE
1300-1800	<b>2000</b>	11	THM 2000



**GB** Hydraulic lifting drum stand; made of galvanized and painted by powder method steel, adjustable height by means of hand operated hydraulic jack; capacity 2000 kg per pair; fit for drums with diameters from 1200-1700mm; weight 15 kg **(each)**

**D** Hydraulischer Kabeltrommelheber, Stahlkonstruktion verzinkt und pulverbeschichtet, höhenverstellbar mit Handpumpe; Tragkraft 2000 kg (Paar), für Trommeln mit einem Durchmesser von 1200-1700 mm; Gewicht 15 kg **(Stück)**

**F** Chevalet pour lever les bobines hydraulique construit en acier galvanisé et verni à poussière; régulation en hauteur avec vérin hydraulique manuel; portée 2000 kg (couple) pour tambours avec diamètre de 1200-1700 mm; poids 15 kg **(élément)**

**I** Cavalletto alzabobine idraulico, costruito in acciaio zincato e verniciato a polvere; regolazione in altezza con martinetto idraulico manuale; portata 2000 kg (coppia), per tamburi con diametro da 1200-1700 mm; peso 15 kg **(pezzo)**

**E** Gato elevador de bobinas hidráulico, realizado en acero cincado y pintado con polvos; regulación en altura con gato hidráulico manual; capacidad 2000 kg (por pareja), para bobinas con diámetro de 1200-1700 mm; peso 15 kg **(pieza)**

DRUM ø (mm)	LOAD CAPACITY (kg)	WEIGHT (kg)	CODE
1200-1700	<b>2000</b>	15	THH 2000



**GB** Hook fit for lifting drums of cable in horizontal position, by means of the central drum hole

**D** Schnellgreifhaken für Kabeltrommeln, horizontale Aufnahme über die zentrale Trommelbohrung

**F** Grappin rapide pour toupet de cables, prise horizontale par le trou central du toupet

**I** Gancio di sollevamento bobine, presa orizzontale tramite foro centrale bobina

**E** Gancho para elevación de bobinas, con sistema de agarre práctico horizontal

DRUM HOLE ø (mm)	LOAD CAPACITY (kg)	WEIGHT (kg)	CODE
60-140	<b>2000</b>	8,6	SGH 2000
90-160	<b>5000</b>	17,5	SGH 5000



**GB** Drum unreeling system, made of galvanized and painted by powder method steel; capacity 200/ 250 kg; fit for drums with diameters from 200-700 mm; unitary weight 8,8/ 11 kg; max drum width 500/ 700 mm; possibility to set the distance between the dragging rollers

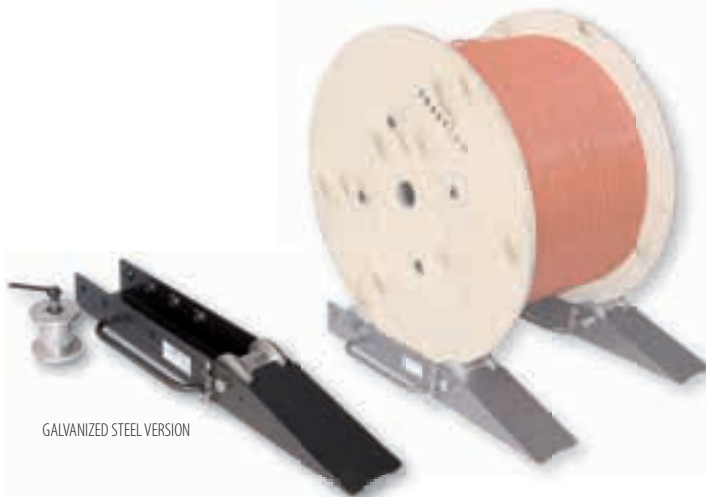
**D** Kabelabrollsystem für Kabelrollen; Stahlblech-Konstruktion verzinkt und pulverbeschichtet; Tragkraft 200/ 250 kg, für Trommeln mit einem Durchmesser von 200-700 mm, Gewicht 8,5/ 11 kg; maximale Trommelbreite 500/ 700 mm, vierfache Verstellmöglichkeiten der Laufrollenposition

**F** Système de déroulement pour bobines; construction en acier galvanisé et verni à poussière portée 200/ 250 kg, pour bobines avec un diamètre de 200-700 mm poids 8,8/ 11 kg; largeur maximum tambour 500/ 700 mm; possibilité de changer la distance entre les rouleaux de traînement

**I** Sistema di srotolamento per bobine; costruzione in acciaio zincato e verniciato a polvere, portata 200/ 250 kg, per bobine con un diametro da 200-700 mm, peso 8,8/ 11 kg; larghezza massima tamburo 500/ 700 mm; possibilità di variare la distanza tra i rulli di trascinamento

**E** Sistema de rodadura para bobinas; realizado en acero cincado y pintado con polvos, capacidad 200/ 250 kg, para bobinas con un diámetro de 200-700 mm, peso 8,8/ 11 kg; ancho máximo bobina 500/ 700 mm; posibilidad de regular la distancia entre los rodillos de rodadura

DRUM ø (mm)	DRUM WIDTH (mm)	LOAD CAPACITY (kg)	WEIGHT (kg)	CODE
200-700	500	<b>200</b>	8,8	KAS 200
200-700	700	<b>250</b>	11,0	KAS 250



GALVANIZED STEEL VERSION

**GB** Drum unreeling device, made of aluminium/ galvanized and painted by powder method steel, with aluminium made unreeling rollers; capacity 1000 kg (per pair); fit for drums with diameters from 400 mm to 1000 mm; unitary weight 9,8/ 17 kg (each)

**D** Kabeltrommelabroller für Kabeltrommeln; Aluminiumkonstruktion/ Stahlkonstruktion verzinkt und pulverbeschichtet mit verstellbaren Laufrollen in Aluminium. Tragkraft 1000 kg (Paar); für Trommeln mit einem Durchmesser von 400-1000 mm; Gewicht 9,8/ 17 kg (Stück)

**F** Patin de déroulement pour les bobines; construction en aluminium/ acier galvanisé et verni à la poussière; avec des rouleaux de déroulement en aluminium; portée 1000 kg (couple); pour bobines avec diamètre de 400-1000 mm; poids 9,8/ 17 kg (élément)

**I** Pattino di srotolamento per bobine; costruzione in alluminio/ acciaio zincato e verniciato a polvere; con rulli di srotolamento in alluminio; portata 1000 kg (coppia); per bobine con diametro da 400-1000 mm; peso 9,8/ 17 kg (pezzo)

**E** Riel de rodadura para bobinas; realizado en aluminio/ acero cincado y pintado con polvos; con rodillos de rodadura en aluminio; capacidad 1000 kg (por pareja); para bobinas con diámetro de 400-1000 mm; peso 9,8/ 17 kg (pieza)

DRUM ø (mm)	LOAD CAPACITY (kg)	WEIGHT (kg)	CODE
400-1000	<b>1000</b>	17	KAR 1000
400-1000	<b>1000</b>	9,8	KAR 1000 A



ALUMINIUM VERSION



- GB** Wheeled hydraulic Drum lifter with foot pump
- D** Fahrbarer hydraulischer Kabeltrommel Hebebock
- F** Chevalet pour lever les bobines sur chariot
- I** Cavaletto alzabobine con ruote
- E** Gato porta bobinas hidráulico con ruedas

DRUM ø (mm)	LOAD CAPACITY (kg)	WEIGHT (kg)	CODE
700 - 2000	<b>1800</b>	25	THF 18
800 - 2500	<b>3000</b>	55	THF 30
1000 - 3200	<b>5000</b>	88	THF 50
1350 - 3600	<b>10000</b>	100	THF 100



- GB** Pivot for Drum lifters made of galvanized steel with bearings
- D** Verzinkte Stahlrohrwelle mit Kugellagern
- F** Arbre en acier galvanisé avec roulements à billes
- I** Albero in acciaio zincato con cuscinetti a sfera
- E** Eje de acero zincado con cojinete

LENGHT (mm)	ø (mm)	BREAKLOAD (kg)	WEIGHT (kg)	CODE
1500	60	<b>3000</b>	18	SAD 6015
1500	75	<b>5000</b>	14,8	SAD 7515
1800	75	<b>5000</b>	18,8	SAD 7518
2050	75	<b>5000</b>	19,8	SAD 7520
1500	90	<b>10000</b>	18,9	SAD 9015
1800	90	<b>10000</b>	22,4	SAD 9018
2050	90	<b>10000</b>	25,5	SAD 9020



- GB** Pivot for Drum lifters made of alloy with bearings
- D** Achse für Trommelheber aus Leichtmetall mit Kugellagern
- F** Arbre en alliage léger avec roulements à billes
- I** Albero in lega leggera con cuscinetti a sfera
- E** Eje de aluminio con cojinete

LENGHT (mm)	ø (mm)	BREAKLOAD (kg)	WEIGHT (kg)	CODE
1500	60	<b>3000</b>	18	AAD6015
1500	75	<b>5000</b>	14,8	AAD7515
1800	75	<b>5000</b>	18,8	AAD7518
2050	75	<b>5000</b>	19,8	AAD7520
1500	90	<b>10000</b>	18,9	AAD9015
1800	90	<b>10000</b>	22,4	AAD9018
2050	90	<b>10000</b>	25,5	AAD9020

RATTLE SNAKE

TIGER SNAKE

VIPER SNAKE

GREEN SNAKE

COBRA SNAKE

ROD SNAKE

BOA SNAKE

MAMBA SNAKE

ACCESSOIRES



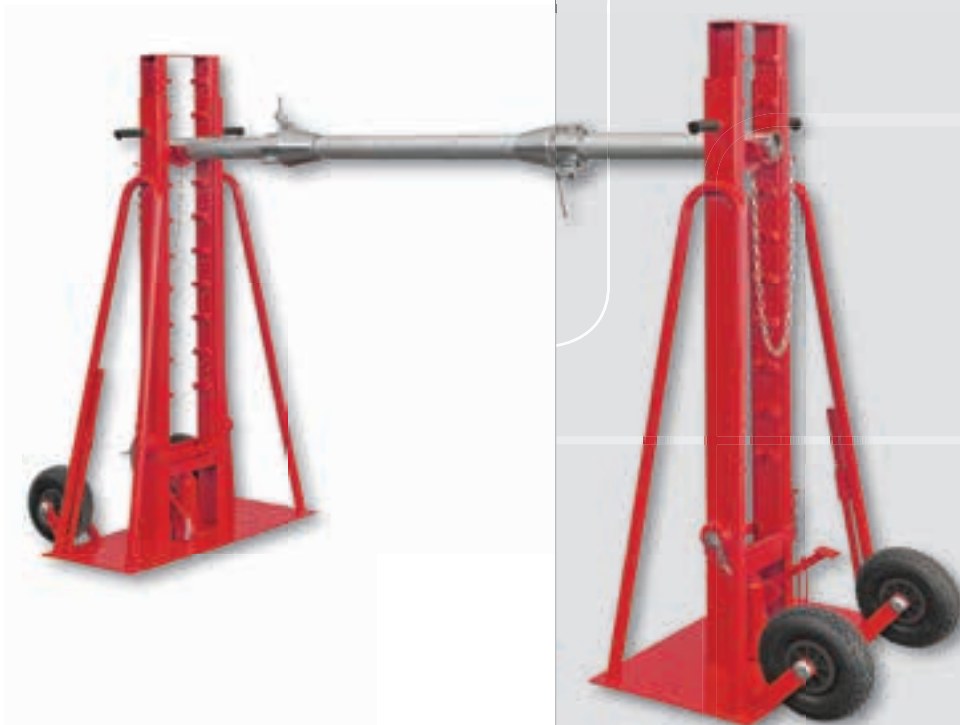
- GB** Galvanised steel collar for pivot
- D** Verzinkte Feststellschelle für Kabeltrommelwelle
- F** Collier de blocage en acier galvanisé
- I** Collare di fissaggio in acciaio zincato per albero tubolare
- E** Casquillos rotativos de acero zincado

Ø PIVOT (mm)	WEIGHT (kg)	CODE
60	1,2	FSS 60
75	1,5	FSS 75
90	1,7	FSS 90







- GB** Galvanised steel fixing cones
- D** Verzinkter Feststellkonus für Kabeltrommelwelle
- F** Cone de centrage acier galvanisé
- I** Cono di fissaggio per albero tubolare
- E** Casquillos rotativos de acero zincado en sus extremos y cónicos





Ø PIVOT (mm)	Ø CONES (mm)	WEIGHT (kg)	CODE
60	65-115	3,0	FSK 60
75	85-130	7,0	FSK 75
90	110-150	8,5	FSK 90





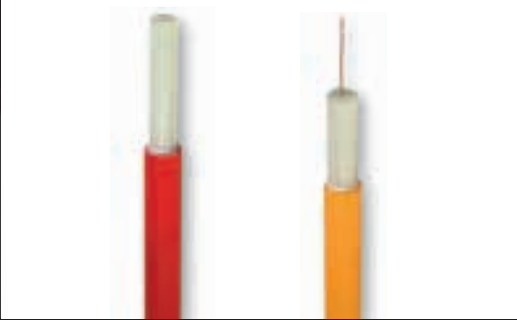




			ø (mm)	WEIGHT (kg)	CODE	QT
	<p><b>GB</b> Hooking device for two glass fibre rods, (set)</p> <p><b>D</b> Fanggerät für zwei Kabeleinziehgeräte, (Satz)</p> <p><b>F</b> Dispositif de connexion pour deux sondes passe-câbles, (set)</p> <p><b>I</b> Dispositivo d'aggancio per due sonde passacavi, (set)</p> <p><b>E</b> Dispositivo de engancho para dos guías pasacables, (set)</p>	M12	50-80	0,792	FG 5080 M12	1
		M16		0,892	FG 5080 M16	1
		M12	80-100	0,929	FG 80100 M12	1
		M16		1,029	FG 80100 M16	1
		M12	100-120	1,069	FG 100120 M12	1
		M16		1,169	FG 100120 M16	1
		M12	125-200	1,139	FG 125200 M12	1
		M16		1,239	FG 125200 M16	1
	<p><b>GB</b> Pipe cleaning brush made by Nylon bristle, Teflon core with two lateral eyes, length 330 mm</p> <p><b>D</b> Rohrreinigungsbürste mit Kunststoffborsten, Teflonkern und seitlich angebrachten Zugösen, Länge 330 mm</p> <p><b>F</b> Brosse pour les tuyaux avec des soies en nylon, noyau en téflon et avec deux boutonnières latérales, longueur 330 mm</p> <p><b>I</b> Spazzola per tubi con setole in nylon, nucleo in teflon e con due occhielli laterali, lunghezza 330 mm</p> <p><b>E</b> Cepillo para conductos con cerdas de nylon, núcleo de teflón y con dos anillos tiradores laterales, longitud 330 mm</p>		60	0,82	NB 60	1
			80	0,89	NB 80	1
			100	0,94	NB 100	1
			120	1,05	NB 120	1
			140	1,14	NB 140	1
			160	1,21	NB 160	1
			<p><b>GB</b> Anti-torsion joint with ball-bearing, connection element between the pulling grip and the winch pulling rope, made of chrome plated steel</p> <p><b>D</b> Drallfänger mit Ausgleichswirbel, als Verbindungselement zwischen Kabelziehstrumpf und Windenseil, aus verchromtem Stahl</p> <p><b>F</b> Joint contre la torsion avec tampon butoir de poussée, élément de connexion entre les bas de traction et la corde du treuil, en acier chromé</p> <p><b>I</b> Giunto antitorsione con cuscinetto reggispinta, elemento di collegamento tra la calza di trazione e la fune dell'argano, in acciaio cromato</p> <p><b>E</b> Barrilete antitorsión con cojinete de empuje, elemento de conexión entre las mallas de tracción y el cable del cabrestante, en acero cromado</p>		18	0,068
	32			0,595	DF 32	1
	45			1,458	DF 45	1
	60			3,265	DF 60	1
CODE	OUTSIDE ø (mm)	MAX. ROPE ø (mm)	LENGTH (mm)	BREAK LOAD (kg)		
DF 18	<b>18</b>	9	60	<b>1200</b>		
DF 32	<b>32</b>	13	137	<b>8000</b>		
DF 45	<b>45</b>	19	177	<b>18000</b>		
DF 60	<b>60</b>	25	225	<b>36000</b>		

		WEIGHT (kg)	CODE	QT
	<p><b>GB</b> Vertical reel made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt with diameter of 260 mm</p> <p><b>D</b> Senkrechte Haspel ø 260 mm, gefertigt aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung</p> <p><b>F</b> Dèvidoir vertical en acier zingué, sablage en laquer de anthracite mat, diamètre 260 mm</p> <p><b>I</b> Aspo verticale in acciaio, ø 260 mm, costruito in tubi pre-zincati e verniciato a polvere in antracite gofrato</p> <p><b>E</b> Contenedor vertical de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, diámetro 260 mm</p>	2,9	HA 260 S	1
	<p><b>GB</b> Vertical reel made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt with diameter of 325 mm</p> <p><b>D</b> Senkrechte Haspel ø 325 mm, gefertigt aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung</p> <p><b>F</b> Dèvidoir vertical en acier zingué, sablage en laquer de anthracite mat, diamètre 325 mm</p> <p><b>I</b> Aspo verticale in acciaio, ø 325 mm, costruito in tubi pre-zincati e verniciato a polvere in antracite gofrato</p> <p><b>E</b> Contenedor vertical de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, diámetro 325 mm</p>	3,2	HA 325 S	1
	<p><b>GB</b> Horizontal reel made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt with diameter of 520 mm</p> <p><b>D</b> Liegende Haspel ø 520 mm, gefertigt aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung</p> <p><b>F</b> Dèvidoir horizontal en acier zingué, sablage en laquer de anthracite mat, diamètre 520 mm</p> <p><b>I</b> Aspo orizzontale in acciaio, ø 520 mm, costruito in tubi pre-zincati e verniciato a polvere in antracite gofrato</p> <p><b>E</b> Contenedor horizontal de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, diámetro 520 mm</p>	4,9	HA 520 L	1
	<p><b>GB</b> Vertical reel made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt with diameter of 520 mm</p> <p><b>D</b> Stehende Haspel ø 520 mm, gefertigt aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung</p> <p><b>F</b> Dèvidoir vertical en acier zingué, sablage en laquer de anthracite mat, diamètre 520 mm</p> <p><b>I</b> Aspo verticale in acciaio, ø 520 mm, costruito in tubi pre-zincati e verniciato a polvere in antracite gofrato</p> <p><b>E</b> Contenedor vertical de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, diámetro 520 mm</p>	4,9	HA 520 S	1

		WEIGHT (kg)	CODE	QT
	<p><b>GB</b> Horizontal reel made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt with diameter of 650 mm</p> <p><b>D</b> Liegende Haspel ø 650 mm, gefertigt aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung</p> <p><b>F</b> Dèvidoir horizontal en acier zingué, sablage en laquer de anthracite mat, diamètre 650 mm</p> <p><b>I</b> Aspo orizzontale in acciaio, ø 650 mm, costruito in tubi pre-zincati e verniciato a polvere in antracite goffrato</p> <p><b>E</b> Contenedor horizontal de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, diámetro 650 mm</p>	6,9	HA 650 L	1
	<p><b>GB</b> Wheeled vertical reel made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt with diameter of 720 mm</p> <p><b>D</b> Senkrechte fahrbare Haspel ø 720 mm, gefertigt aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung</p> <p><b>F</b> Dèvidoir vertical sur chariot, en acier zingué, sablage en laquer de anthracite mat, diamètre 720 mm</p> <p><b>I</b> Aspo verticale, versione carrellata, in acciaio, ø 720 mm, costruito in tubi pre-zincati e verniciato a polvere in antracite goffrato</p> <p><b>E</b> Contenedor vertical con ruedas de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, diámetro 720 mm</p>	8,6	HA 720 S	1
	<p><b>GB</b> Wheeled vertical reel made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt with diameter of 1000 mm</p> <p><b>D</b> Senkrechte fahrbare Haspel ø 1000 mm, gefertigt aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung</p> <p><b>F</b> Dèvidoir vertical sur chariot, en acier zingué, sablage en laquer de anthracite mat, diamètre 1000 mm</p> <p><b>I</b> Aspo verticale, versione carrellata, in acciaio, ø 1000 mm, costruito in tubi pre-zincati e verniciato a polvere in antracite goffrato</p> <p><b>E</b> Contenedor vertical con ruedas de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, diámetro 1000 mm</p>	17,4	HA 1000 S	1
	<p><b>GB</b> Wheeled vertical reel made of galvanised steel tubes, sand blased and coated in anthracite matt with diameter of 1400 mm</p> <p><b>D</b> Senkrechte fahrbare Haspel ø 1400 mm, gefertigt aus vorverzinkten Stahlrohren, Oberflächenschutz mittels Pulverbeschichtung</p> <p><b>F</b> Dèvidoir vertical sur chariot, en acier zingué, sablage en laquer de anthracite mat, diamètre 1400 mm</p> <p><b>I</b> Aspo verticale, versione carrellata, in acciaio, ø 1400 mm, costruito in tubi pre-zincati e verniciato a polvere in antracite goffrato</p> <p><b>E</b> Contenedor vertical con ruedas de acero zincado, arenar y embarnizar en antracita mate, diámetro 1400 mm</p>	45,9	HA 1400 S	1

																
FISHTAPE	RATTLE SNAKE NYLON		TIGER SNAKE HELICOIDAL FISHTAPE			VIPER SNAKE STRIP STEEL			GREEN SNAKE STEEL WIRE	COBRA SNAKE GLASSFIBER						
page	4-6		8-10			12-14			16	18-40						
ø FISHTAPE (mm)	3	4	4,5	5,2	5,8	4	6	10	4	3	4,5	6	7,5	9	11	15
OPTIMUM LENGHT (m)	from 5 to 15	from 5 to 30	from 10 to 30	from 20 to 50	from 30 to 40	from 10 to 30	from 30 to 50	from 60 to 90	from 10 to 20	from 5 to 30	from 15 to 40	from 30 to 70	from 50 to 90	from 60 to 120	from 100 to 250	from 200 to 300
ø TUBE (mm)	16-20	16-25	16-32	20-32	30-50	20-32	40-100	60-160	20-32	16-32	30-50	30-80	50-100	60-120	80-160	180-400
TURNING RADIUS (mm)	100	100	100	100	100	400	600	890	400	160	310	400	500	620	770	1200
BREAKING LOAD MATERIAL (kg)	270	470	250	350	450	650	900	2400	590	400	1200	2000	3200	4300	6200	14000
PULLING RESISTANCE- STARTING/ENDING JUNCTION (kg)	80	110	135	150	160	180	360	810	135	110	170	290	330	460	580	690
DURABILITY	low	low	high	high	high	low	low	low	good	good	good	very good	very good	very good	very good	very good

PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE
4	NBF0305	39169013	9120037270014
4	NBF0310	39169013	9120037270021
4	NBF0315	39169013	9120037270038
4	NBF0320	39169013	9120037270045
4	NBF0325	39169013	9120037270052
4	NBF0330	39169013	9120037270069
4	NBF0405	39169013	9120037270076
4	NBF0410	39169013	9120037270083
4	NBF0415	39169013	9120037270090
4	NBF0420	39169013	9120037270106
4	NBF0425	39169013	9120037270113
4	NBF0430	39169013	9120037270120
5	NBA0305	39169013	9120037270137
5	NBA0310	39169013	9120037270144
5	NBA0315	39169013	9120037270151
5	NBA0320	39169013	9120037270168
5	NBA0325	39169013	9120037270175
5	NBA0330	39169013	9120037270182
5	ZKM4	73269097	9120037270199
5	ZKFM4	73269097	9120037270205
5	ZKFLM4	73269097	9120037270212
5	ZS46M4	73262090	9120037270229
5	ZS69M4	73262090	9120037270236
6	NBA0405	39169013	9120037270243
6	NBA0410	39169013	9120037270250
6	NBA0415	39169013	9120037270267
6	NBA0420	39169013	9120037270274
6	NBA0425	39169013	9120037270281
6	NBA0430	39169013	9120037270298
6	ZKM4	73269097	9120037270199
6	ZKFM4	73269097	9120037270205
6	ZKFLM4	73269097	9120037270212
6	ZS46M4	73262090	9120037270229
6	ZS69M4	73262090	9120037270236
8	PSB4510	39169011	9120037270304
8	PSB4515	39169011	9120037270311
8	PSB4520	39169011	9120037270328
8	PSB4525	39169011	9120037270335
8	PSB4530	39169011	9120037270342
8	HA260S	73269097	9120037270359

RATTLE SNAKE | NYLON

PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE
8	ZKM5	73269097	9120037270359
8	ZKF1M5	73269097	9120037270366
8	ZS46M5	73262090	9120037270380
8	ZS69M5	73262090	9120037270397
8	ZS912M5	73262090	9120037270403
8	EZH312	39269099	9120037270410
9	PSB5210	39169011	9120037270427
9	PSB5215	39169011	9120037270434
9	PSB5220	39169011	9120037270441
9	PSB5225	39169011	9120037270458
9	PSB5230	39169011	9120037270465
9	PSB5240	39169011	9120037270472
9	PSB5250	39169011	9120037270489
9	HA260S	73269097	9120037270359
9	ZKM5	73269097	9120037270359
9	ZKF1M5	73269097	9120037270366
9	ZS46M5	73262090	9120037270380
9	ZS69M5	73262090	9120037270397
9	ZS912M5	73262090	9120037270403
9	EZH312	39269099	9120037270410
10	PSB5810	39169011	9120037270496
10	PSB5815	39169011	9120037270502
10	PSB5820	39169011	9120037270519
10	PSB5825	39169011	9120037270526
10	PSB5830	39169011	9120037270533
10	PSB5840	39169011	9120037270540
10	PSB5850	39169011	9120037270557
10	HA325S	73269097	9120037271219
10	ZKM5	73269097	9120037270359
10	ZKF1M5	73269097	9120037270366
10	ZS46M5	73262090	9120037270380
10	ZS69M5	73262090	9120037270397
10	ZS912M5	73262090	9120037270403
10	EZH312	39269099	9120037270410
12	SB0410	72171090	9120037274326
12	SB0415	72171090	9120037274302
12	SB0420	72171090	9120037274319
12	SB0425	72171090	9120037274272
12	SB0430	72171090	9120037274333
12	SB0440	72171090	9120037274296

TIGER SNAKE | HELICOIDAL FISHTAPE

	PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE	
VIPER SNAKE   STRIP STEEL	12	SB0450	72171090	9120037274289	
	12	ZKM5	73269097	9120037270359	
	12	ZKFM5	73269050	9120037270809	
	12	ZKFLM5	73269050	9120037270816	
	12	ZS46M5	73262090	9120037270380	
	12	ZS69M5	73262090	9120037270397	
	12	ZS912M5	73262090	9120037270403	
	12	EZH312	39269099	9120037270410	
	13	SB0620	72171090	9120037270564	
	13	SB0630	72171090	9120037270571	
	13	SB0640	72171090	9120037270588	
	13	SB0650	72171090	9120037270595	
	13	SB0660	72171090	9120037270601	
	13	SB0680	72171090	9120037270618	
	13	ZK1M6	73269097	9120037270625	
	13	ABSM6	73269097	9120037270632	
	13	ARM6	73269097	9120037270649	
	13	HA520L	73269050	9120037270656	
	13	EZH 312	39269099	9120037270410	
	14	SB1050	72171090	9120037270663	
	14	SB1060	72171090	9120037270670	
	14	SB1080	72171090	9120037270687	
	14	SB10100	72171090	9120037270694	
	14	ZKM12	73269097	9120037270700	
	14	ABSM12	73269097	9120037270717	
	14	ARM12	73269097	9120037270724	
	14	HA1000S	73269050	9120037270731	
	14	EZH 312	39269099	9120037270410	
	GREEN SNAKE   STEEL WIRE	16	SSF 5	72171090	9120037275200
		16	SSF10	72171090	9120037270755
		16	SSF15	72171090	9120037275217
		16	SSF20	72171090	9120037270762
		16	SSF25	72171090	9120037275224
16		SSF30	72171090	9120037270779	
16		SSF40	72171090	9120037270786	
16		SSF50	72171090	9120037270793	
16		ZKM5	73269050	9120037270359	
16		ZKFM5	73269050	9120037270809	
16		ZKFLM5	73269050	9120037270816	
16		ZS46M5	73262090	9120037270380	

	PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE
COBRA SNAKE   GLASSFIBER	16	ZS69M5	73262090	9120037270397
	16	ZS912M5	73262090	9120037270403
	16	EZH312	39269099	9120037270410
	18	GFK3010	70199099	9120037270821
	18	GFK3020	70199099	9120037270830
	18	GFK3030	70199099	9120037270847
	18	GFK3040	70199099	9120037270854
	18	GF3010	70199099	9120037270861
	18	GF3020	70199099	9120037270878
	18	GF3030	70199099	9120037270885
	18	GF3040	70199099	9120037270892
	19	GFKE3010	70199099	9120037274364
	19	GFKE3020	70199099	9120037274371
	19	GFKE3030	70199099	9120037274388
	19	GFKE3040	70199099	9120037274395
	19	GF3010	70199099	9120037270861
	19	GF3020	70199099	9120037270878
	19	GF3030	70199099	9120037270885
	19	GF3040	70199099	9120037270892
	20	AH30M5	73269050	9120037270908
	20	VH30	73269050	9120037270915
	20	ZKM5	73269050	9120037270359
	20	ZKFM5	73269050	9120037270809
	20	ZKFLM5	73269050	9120037270816
	20	ZKFM507	73269050	9120037270922
	20	ZKFM510	73269050	9120037270939
	20	ZKFM513	73269050	9120037270946
	20	ZS46M5	73262090	9120037270380
	20	ZS69M5	73262090	9120037270397
	20	ZS912M5	73262090	9120037270403
	20	EZH312	39269099	9120037270410
	20	SK3G	35061000	9120037270953
	20	RS30	73269097	9120037270960
21	GFH45S20	82055990	9120037270977	
21	GFH45S30	82055990	9120037270984	
21	GFH45S40	82055990	9120037270991	
21	GFH45S50	82055990	9120037271004	
21	GFH45S60	82055990	9120037271011	
21	GFH45S80	82055990	9120037271028	
21	GFH45S200	82055990	9120037271035	

PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE
21	GFH45S300	82055990	9120037271042
21	GFH45S400	82055990	9120037271059
21	GFH45S500	82055990	9120037271066
21	GFH45S600	82055990	9120037271073
21	GFH45S800	82055990	9120037271080
22	GF4520	70199099	9120037271097
22	GF4530	70199099	9120037271103
22	GF4540	70199099	9120037271110
22	GF4550	70199099	9120037271127
22	GF4560	70199099	9120037271134
22	GF4580	70199099	9120037271141
22	GF45200	70199099	9120037271158
22	GF45300	70199099	9120037271165
22	GF45400	70199099	9120037271172
22	GF45500	70199099	9120037271189
22	GF45600	70199099	9120037271196
22	GF45800	70199099	9120037271202
22	HA325S	73269050	9120037271219
22	AH45M5	73269097	9120037271226
22	VH45	73269097	9120037271233
22	ZK1M5	73269097	9120037271240
22	ZKFM5	73269097	9120037270809
22	ZKFM507	73269097	9120037270922
22	ZKFM510	73269097	9120037270939
22	ZKFM513	73269097	9120037270946
23	ABSM5	73269097	9120037271257
23	ARM5	73269097	9120037271264
23	ZS46M5	73262090	9120037270380
23	ZS69M5	73262090	9120037270397
23	ZS912M5	73262090	9120037270403
23	EZH312	39269099	9120037270410
23	SK3G	35061000	9120037270953
23	RS45	73269097	9120037271271
23	VWM5	73269097	9120037271288
24	GFH60S30	82055990	9120037271295
24	GFH60S40	82055990	9120037271301
24	GFH60S50	82055990	9120037271318
24	GFH60S60	82055990	9120037271325
24	GFH60S80	82055990	9120037271332
24	GFH60S300	82055990	9120037271349

COBRA SNAKE | GLASSFIBER

PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE
24	GFH60S400	82055990	9120037271356
24	GFH60S500	82055990	9120037271363
24	GFH60S600	82055990	912003721370
24	GFH60S800	82055990	9120037271387
25	GFH60L30	82055990	9120037271394
25	GFH60L40	82055990	9120037271400
25	GFH60L50	82055990	9120037271417
25	GFH60L60	82055990	9120037271424
25	GFH60L80	82055990	9120037271431
25	GFH60L300	82055990	9120037271448
25	GFH60L400	82055990	9120037271455
25	GFH60L500	82055990	9120037271462
25	GFH60L600	82055990	9120037271479
25	GFH60L800	82055990	9120037271486
26	GF6030	70199099	9120037271493
26	GF6040	70199099	9120037271509
26	GF6050	70199099	9120037271516
26	GF6060	70199099	9120037271523
26	GF6080	70199099	9120037271530
26	GF60300	70199099	9120037271547
26	GF60400	70199099	9120037271554
26	GF60500	70199099	9120037271561
26	GF60600	70199099	9120037271578
26	GF60800	70199099	9120037271585
26	HA520S	73269050	9120037271592
26	HA520L	73269050	9120037270656
26	AH60M6	73269097	9120037271608
26	VH60	73269097	9120037271615
26	ZK1M6	73269097	9120037271622
26	ZKFM6	73269097	9120037271639
27	ABSM6	73269097	9120037271646
27	ARM6	73269097	9120037271653
27	ZS46M6	73262090	9120037271660
27	ZS69M6	73262090	9120037271677
27	ZS912M6	73262090	9120037271684
27	EZH312	39269099	9120037270410
27	SK24ML	35061000	9120037271691
27	RS60	73269097	9120037271707
27	VWM6	73269097	9120037271714

COBRA SNAKE | GLASSFIBER

PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE
28	GFH75L40	82055990	9120037271721
28	GFH75L50	82055990	9120037271738
28	GFH75L60	82055990	9120037271745
28	GFH75L80	82055990	9120037271752
28	GFH75L100	82055990	9120037271769
28	GFH75L400	82055990	9120037271776
28	GFH75L500	82055990	9120037271783
28	GFH75L600	82055990	9120037271790
28	GFH75L800	82055990	9120037271806
28	GFH75L1000	82055990	9120037271813
29	GFH75S40	82055990	9120037271820
29	GFH75S50	82055990	9120037271837
29	GFH75S60	82055990	9120037271844
29	GFH75S80	82055990	9120037271851
29	GFH75S100	82055990	9120037271868
29	GFH75S400	82055990	9120037271875
29	GFH75S500	82055990	9120037271882
29	GFH75S600	82055990	9120037271899
29	GFH75S800	82055990	9120037271905
29	GFH75S1000	82055990	9120037271912
30	GF7540	70199099	9120037271929
30	GF7550	70199099	9120037271936
30	GF7560	70199099	9120037271943
30	GF7580	70199099	9120037271950
30	GF75100	70199099	9120037271967
30	GF75400	70199099	9120037271974
30	GF75500	70199099	9120037271981
30	GF75600	70199099	9120037271998
30	GF75800	70199099	9120037272001
30	GF751000	70199099	9120037272018
30	HA720S	73269050	9120037272025
30	HA650L	73269050	9120037272032
30	AH75M12	73269097	9120037272049
30	VH75	73269097	9120037272056
31	ABSM12	73269097	9120037272063
31	ARM12	73269097	9120037272070
31	EZH312	39269099	9120037270410
31	SK24ML	35061000	9120037271691
31	RS75	73269097	9120037272094
31	VWM12	73269097	9120037272100

COBRA SNAKE | GLASSFIBER

PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE
32	GFH90S40	82055990	9120037272117
32	GFH90S50	82055990	9120037272124
32	GFH90S60	82055990	9120037272131
32	GFH90S80	82055990	9120037272148
32	GFH90S100	82055990	9120037272155
32	GFH90S120	82055990	9120037272162
32	GFH90S400	82055990	9120037272179
32	GFH90S500	82055990	9120037272186
32	GFH90S600	82055990	9120037272193
32	GFH90S800	82055990	9120037272209
32	GFH90S1000	82055990	9120037272216
32	GFH90S1200	82055990	9120037272223
33	GFH90L40	82055990	9120037272230
33	GFH90L50	82055990	9120037272247
33	GFH90L60	82055990	9120037272254
33	GFH90L80	82055990	9120037272261
33	GFH90L400	82055990	9120037272278
33	GFH90L500	82055990	9120037272285
33	GFH90L600	82055990	9120037272292
33	GFH90L800	82055990	9120037272308
34	GF9040	70199099	9120037272315
34	GF9050	70199099	9120037272322
34	GF9060	70199099	9120037272339
34	GF9080	70199099	9120037272346
34	GF90100	70199099	9120037272353
34	GF90120	70199099	9120037272360
34	GF90400	70199099	9120037272377
34	GF90500	70199099	9120037272384
34	GF90600	70199099	9120037272391
34	GF90800	70199099	9120037272407
34	GF901000	70199099	9120037272414
34	GF901200	70199099	9120037272421
34	HA720S	73269050	9120037272025
34	HA650L	73269050	9120037272032
34	AH90M12	73269097	9120037272438
34	VH90	73269097	9120037272445
35	ABSM12	73269097	9120037272063
35	ARM12	73269097	9120037272070
35	LMGH	84254290	9120037275194
35	VWM12	73269097	9120037272100



PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE
35	SK24ML	35061000	9120037271691
35	RS90	73269097	9120037272452
35	EZH312	39269099	9120037270410
36	GFH110S100	82055990	9120037272469
36	GFH110S120	82055990	9120037272476
36	GFH110S150	82055990	9120037272483
36	GFH110S200	82055990	9120037272490
36	GFH110S250	82055990	9120037272506
36	GFH110S300	82055990	9120037272513
36	GFH110S100O	82055990	9120037272520
36	GFH110S120O	82055990	9120037272537
36	GFH110S150O	82055990	9120037272544
36	GFH110S200O	82055990	9120037272551
36	GFH110S250O	82055990	9120037272568
36	GFH110S300O	82055990	9120037272575
37	GF110100	70199099	9120037272582
37	GF110120	70199099	9120037272599
37	GF110150	70199099	9120037272605
37	GF110200	70199099	9120037272612
37	GF110250	70199099	9120037272629
37	GF110300	70199099	9120037272636
37	GF110100O	70199099	9120037272643
37	GF110120O	70199099	9120037272650
37	GF110150O	70199099	9120037272667
37	GF110200O	70199099	9120037272674
37	GF110250O	70199099	91200372726817
37	GF110300O	70199099	9120037272698
37	HA1000S	73269050	9120037270731
37	AH110M12	73269097	9120037272704
37	VH110	73269097	9120037272711
37	EZH312	39269099	9120037270410
38	ABSM12	73269097	9120037272063
38	ARM12	73269097	9120037272070
38	LMGH	84254290	9120037275194
38	VWM12	73269097	9120037272100
38	SK24ML	35061000	9120037271691
38	RS150	73269097	9120037273077
38	FG5080	73269097	9120037272735
38	FG80100	73269097	9120037272742
38	FG100120	73269097	9120037272759

COBRA SNAKE | GLASSFIBER

PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE
38	FG125200	73269097	9120037272766
39	GFH150S150	82055990	9120037272773
39	GFH150S200	82055990	9120037272780
39	GFH150S250	82055990	9120037272797
39	GFH150S300	82055990	9120037272803
39	GFH150S350	82055990	9120037272810
39	GFH150S400	82055990	9120037272827
39	GFH150S150O	82055990	9120037272834
39	GFH150S200O	82055990	9120037272841
39	GFH150S250O	82055990	9120037272858
39	GFH150S300O	82055990	9120037272865
39	GFH150S350O	82055990	9120037272872
39	GFH150S400O	82055990	9120037272889
40	GF150150	70199099	9120037272896
40	GF150200	70199099	9120037272902
40	GF150250	70199099	9120037272919
40	GF150300	70199099	9120037272926
40	GF150350	70199099	9120037272933
40	GF150400	70199099	9120037272940
40	GF150150O	70199099	9120037272957
40	GF150200O	70199099	9120037272964
40	GF150250O	70199099	9120037272971
40	GF150300O	70199099	9120037272988
40	GF150350O	70199099	9120037272995
40	GF150400O	70199099	9120037273008
40	HA1400S	73269050	9120037273015
40	AH150M16	73269097	9120037273022
40	VH150	73269097	9120037273039
40	VWM12	73269097	9120037272100
40	VWM16	73269097	9120037273046
41	ABSM12	73269097	9120037272063
41	ABSM16	73269097	9120037273053
41	ARM12	73269097	9120037272070
41	ARM16	73269097	9120037273060
41	LMGH	84254290	9120037275194
41	SK24ML	35061000	9120037271691
41	RS150	73269097	9120037273077
41	FG5080 M12	73269097	9120037272735
41	FG5080 M16	73269097	9120037272735
41	FG80100 M12	73269097	9120037272742

COBRA SNAKE | GLASSFIBER

PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE
41	FG80100 M16	73269097	9120037272742
41	FG100120 M12	73269097	9120037272759
41	FG100120 M16	73269097	9120037272759
41	FG125200 M12	73269097	9120037272766
41	FG125200 M16	73269097	9120037272766
43	SRCAR	70199099	9120037274401
43	SRFIR	70199099	9120037274418
44	SR SUN	70199099	9120037274425
44	SR FIR	70199099	9120037274418
46	SRSSGE1	70199099	9120037274449
46	SRSSRO1	70199099	9120037274456
46	SRSSSC1	70199099	9120037274463
46	SRSSGR1	70199099	9120037274470
46	SRSSNA1	70199099	9120037274487
46	SRSSNADG03	70199099	9120037274494
46	SRFVNNA17	70199099	9120037274715
46	SRMAST	73269097	9120037274500
46	SRMAEST	73269097	9120037274517
46	SRHK	73269097	9120037274524
47	SRKE	73269097	9120037274531
47	SRLEU	73269097	9120037274548
47	SRGSCH	73269097	9120037274555
47	SRAKR	73269097	9120037274562
47	SRAD	73269097	9120037274579
47	SRGAS	39169013	9120037274586
47	SRKEMA	73269097	9120037274593
47	SROR	73269097	9120037274609
47	SRZSET	73269097	9120037274616
47	SRZ46	73262090	9120037274623
47	SRZ69	73262090	9120037274623
47	SRZ912	73262090	9120037274647
47	SRZ1215	73262090	9120037274654
47	SRZ1519	73262090	9120037274661
47	SRZ1925	73262090	9120037274678
47	SRZ2531	73262090	9120037274685
49	GSM300	34039990	9120037273084
49	GMG250	34039990	9120037273091
49	GMG1000	34039990	9120037273107
50	GMG5000	34039990	9120037273114
50	GMLE1000	34039990	9120037273121

ROD SNAKE | GLASSFIBER

PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE
50	GMLE5000	34039990	9120037273138
50	GMLE25000	34039990	9120037273145
51	GMLS1000	34039990	9120037273152
51	GMLS5000	34039990	9120037273169
51	GMLS25000	34039990	9120037273176
51	GMD1000	34039990	9120037273183
53	ZS11015	73262090	9120037273190
53	ZS11520	73262090	9120037273206
53	ZS12030	73262090	9120037273213
53	ZS13040	73262090	9120037273220
53	ZS14050	73262090	9120037273237
53	ZS15065	73262090	9120037273244
53	ZS16580	73262090	9120037273251
53	ZS18095	73262090	9120037273268
53	ZS195110	73262090	9120037273275
53	ZS1110130	73262090	9120037273282
53	ZS1130150	73262090	9120037273299
53	ZS21015	73262090	9120037273305
53	ZS21520	73262090	9120037273312
53	ZS22030	73262090	9120037273329
53	ZS23040	73262090	9120037273336
53	ZS24050	73262090	9120037273343
53	ZS25065	73262090	9120037273350
53	ZS26580	73262090	9120037273367
53	ZS28095	73262090	9120037273374
53	ZS295110	73262090	9120037273381
53	ZS2110130	73262090	9120037273398
53	ZS2130150	73262090	9120037273404
54	ZSO1015	73262090	9120037273411
54	ZSO1520	73262090	9120037273428
54	ZSO2030	73262090	9120037273435
54	ZSO3040	73262090	9120037273442
54	ZSO4050	73262090	9120037273459
54	ZSO5065	73262090	9120037273466
54	ZSO6580	73262090	9120037273473
54	ZSO8095	73262090	9120037273480
54	ZSO95110	73262090	9120037273497
54	ZSO110130	73262090	9120037273503
54	ZSO130150	73262090	9120037273510
54	ZSV1015	73262090	9120037273527

BOA SNAKE | LUBRICANTS

MAMBA SNAKE | CABLE PULLING GRIPS

PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE
54	ZSV1520	73262090	9120037273534
54	ZSV2030	73262090	9120037273541
54	ZSV3040	73262090	9120037273558
54	ZSV4050	73262090	9120037273565
54	ZSV5065	73262090	9120037273572
54	ZSV6580	73262090	9120037273589
54	ZSV8095	73262090	9120037273596
54	ZSV95110	73262090	9120037273602
54	ZSV110130	73262090	9120037273619
54	ZSV130150	73262090	9120037273626
55	ZSH11015	73262090	9120037273633
55	ZSH11620	73262090	9120037273640
55	ZSH12127	73262090	9120037273657
55	ZSH12835	73262090	9120037273664
55	ZSH13645	73262090	9120037273671
55	ZSH14655	73262090	9120037273688
55	ZSH15665	73262090	9120037273695
55	ZSH16680	73262090	9120037273701
55	ZSH18195	73262090	9120037273718
55	ZSH21015	73262090	9120037273725
55	ZSH21620	73262090	9120037273732
55	ZSH22127	73262090	9120037273749
55	ZSH22835	73262090	9120037273756
55	ZSH23645	73262090	9120037273763
55	ZSH24655	73262090	9120037273770
55	ZSH25665	73262090	9120037273787
55	ZSH26680	73262090	9120037273794
55	ZSH28195	73262090	9120037273800
56	ZS3MR1215	73262090	9120037274692
56	ZS5MR1215	73262090	9120037274708
56	ZSGF612	73262090	9120037275262
56	ZSGF1219	73262090	9120037275279
56	ZSGF1925	73262090	9120037275286
56	ZSGF2533	73262090	9120037275293

**MAMBA SNAKE | CABLE PULLING GRIPS**

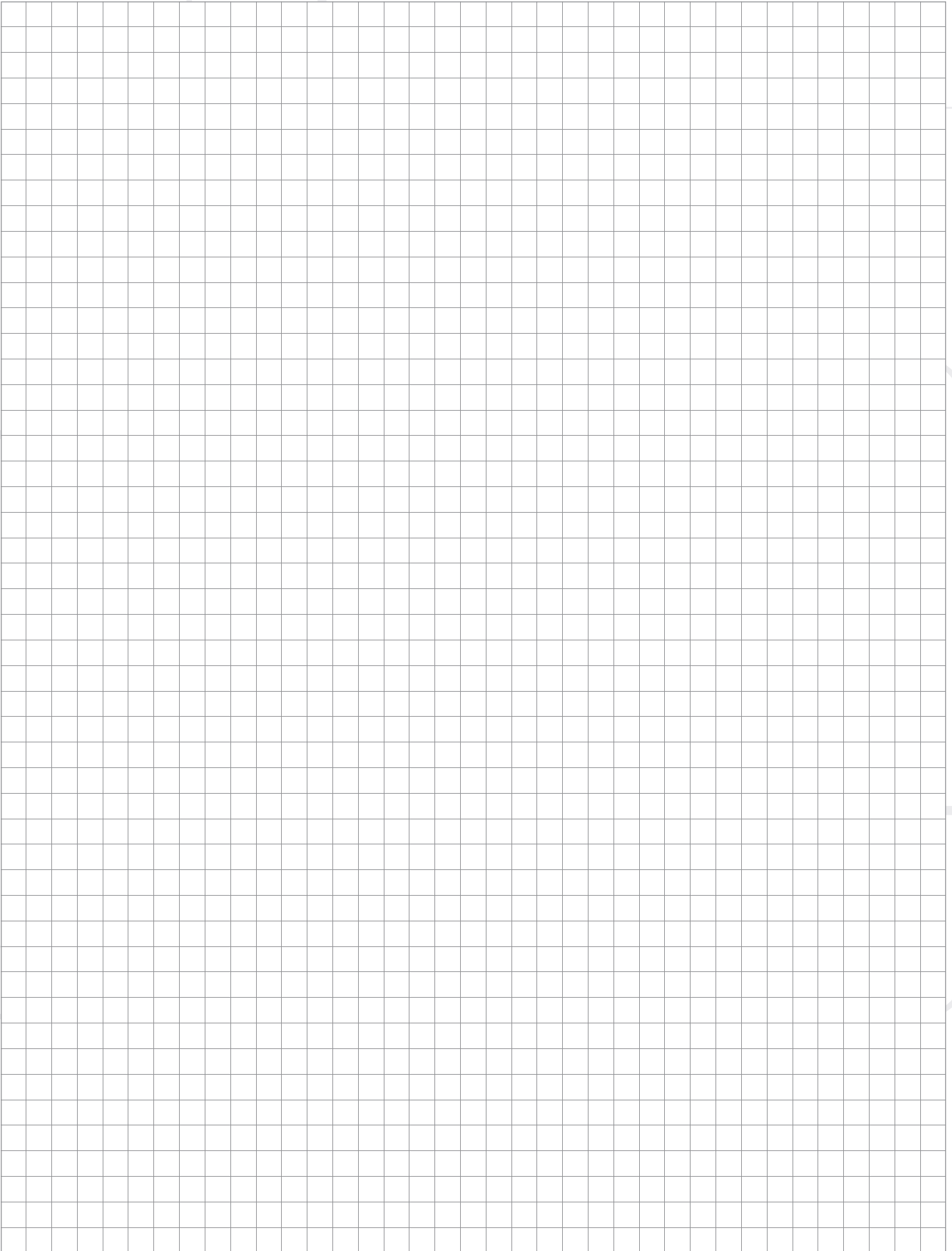
PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE
58	KVRS170	84254290	9120037275026
58	KVRA170	84254290	9120037275033
58	KVRP170	70199099	9120037275040
58	KVB1050	84254290	9120037275057
59	KERS550	84254290	9120037275064
59	KERA550	84254290	9120037275071
59	SRS500	84254290	9120037275088
59	SRA500	84254290	9120037275095
60	KEG60	84254290	9120037275101
60	KEG80	84254290	9120037275118
60	KEG100	84254290	9120037275125
60	KEG120	84254290	9120037275132
60	KEG140	84254290	9120037275149
60	KEG150	84254290	9120037275156
60	KEG160	84254290	9120037275163
60	KEG180	84254290	9120037275170
60	KEG200	84254290	9120037275187
60	ARSA35	84254290	9120037275309
60	ARSA58	84254290	9120037275316
60	ARSA610	84254290	9120037275323
60	ARSA1015	84254290	9120037275330
60	ARSA1518	84254290	9120037275347
60	ARSA1824	84254290	9120037275354
60	SEYLE	90303930	9120037275361
60	SEYLS	90303930	9120037275378
60	BEOO	90303930	9120037275385
61	THM2000	84254290	9120037273947
61	THH2000	84254290	9120037273954
61	SGH2000	84254290	9120037273978
61	SGH5000	84254290	9120037273985
62	KAS200	73269097	9120037273916
62	KAS250	73269097	9120037273923
62	KAR1000	73269097	9120037273930
62	KAR1000A	73262097	9120037274777
63	THF18	84254290	9120037274784
63	THF30	84254290	9120037274791
63	THF50	84254290	9120037274807
63	THF100	84254290	9120037274814
63	SAD6015	84254290	9120037274821
63	SAD7515	84254290	9120037274838

**ACCESSORIES**

PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE
63	SAD7518	84254290	9120037274845
63	SAD7520	84254290	9120037274852
63	SAD9015	84254290	9120037274869
63	SAD9018	84254290	9120037274876
63	SAD9020	84254290	9120037274883
63	AAD6015	84254290	9120037274890
63	AAD7515	84254290	9120037274906
63	AAD7518	84254290	9120037274913
63	AAD7520	84254290	9120037274920
63	AAD9015	84254290	9120037274937
63	AAD9018	84254290	9120037274944
63	AAD9020	84254290	9120037274951
64	FSS60	84254290	9120037274968
64	FSS75	84254290	9120037274975
64	FSS90	84254290	9120037274982
64	FSK60	84254290	9120037274999
64	FSK75	84254290	9120037275002
64	FSK90	84254290	9120037275019
65	FG5080 M12	73269097	9120037272735
65	FG5080 M16	73269097	9120037272735
65	FG80100 M12	73269097	9120037272742
65	FG80100 M16	73269097	9120037272742
65	FG100120 M12	73269097	9120037272759
65	FG100120 M16	73269097	9120037272759
65	FG125200 M12	73269097	9120037272766
65	FG125200 M16	73269097	9120037272766
65	NB60	96039099	9120037273817
65	NB80	96039099	9120037273824
65	NB100	96039099	9120037273831
65	NB120	96039099	9120037273848
65	NB140	96039099	9120037273855
65	NB160	96039099	9120037273862
65	DF18	94311000	9120037273879
65	DF32	94311000	9120037273886
65	DF45	94311000	9120037273893
65	DF60	94311000	9120037273909
66	HA260S	73269050	9120037270359
66	HA325S	73269050	9120037271219
66	HA520L	73269050	9120037270656
66	HA520S	73269050	9120037271592

ACCESSORIES

PAGE	CODE	INTRASTAT-CODE	EAN-CODE
67	HA650L	73269050	9120037272032
67	HA720S	73269050	9120037272025
67	HA1000S	73269050	9120037270731
67	HA1400S	73269050	9120037273015



## 1 | Allgemeines

Dem Verkauf unserer Waren sowie jeglicher sonstigen Geschäftsbeziehungen liegen ausschließlich unsere nachstehenden Verkaufsbedingungen zugrunde. Dies gilt sowohl für laufende wie für künftige Geschäftsbedingungen.

Abweichende oder mündliche Abmachungen haben erst dann Gültigkeit, wenn sie von uns schriftlich bestätigt sind. Die in Katalogen, Prospekten, Rundschreiben, Anzeigen, Preislisten und Abbildungen enthaltenen Angaben über Maße, Gewichte, Fassungsvermögen und Preise sind nur annähernd. Aufträge werden für uns erst durch schriftliche Annahme unsererseits verbindlich. Wir behalten uns aber vor, falls berechtigte Zweifel an der Solvenz des Kunden bestehen, vom Liefervertrag zurückzutreten.

## 2 | Verpackung

Unsere Produkte werden handelsüblich verpackt und soweit gegeben, nur in kompletten Verpackungseinheiten geliefert. Sollte für den Versand eine zusätzliche Verpackung erforderlich sein, wird diese verrechnet.

## 3 | Versand

Soweit nichts anderes ausdrücklich vereinbart ist, erfolgen Versand und Transport auf Gefahr des Kunden. Für beschädigte oder verloren gegangene Güter sind wir nicht ersatzpflichtig. Die Gefahr geht auf den Kunden über, sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergegangen ist.

## 4 | Mängel und Haftung

Beanstandungen der Beschaffenheit oder Liefermenge müssen schriftlich und spätestens innerhalb einer Frist von 7 Tagen geltend gemacht werden. Mängel eines Teils einer Lieferung berechtigt nicht zur Beanstandung der ganzen Lieferung. Die Mängelgewährleistung bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung und nicht auf Mängel, die infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung oder ähnlicher Einflüsse entstehen. Wir behalten uns vor bei mangelhafter Ware entweder einwandfreien Ersatz zu leisten oder eine Rechnungsgutschrift zu erteilen.

## 5 | Eigentumsvorbehalt

Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, auch wenn inzwischen ein Weiterverkauf durch den Käufer erfolgte. Stellt sich bei oder nach Auftragsannahme heraus, dass sich der Kunde in schlechten Vermögensverhältnissen befindet, so sind wir berechtigt, den Abschluss für ungültig zu erklären, bereits gelieferte und noch nicht bezahlte Waren, wo immer sie sich befinden, auch ohne gerichtliche Genehmigung sofort abholen zu lassen. Bei Zugriffen auf die Vorbehaltsware hat der Kunde auf unser Eigentum hinzuweisen und uns unverzüglich zu informieren.

## 6 | Lieferung

Von uns genannte Termine und Fristen sind keine Fixtermine, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde. Unvorhergesehene Hindernisse irgendwelcher Art und Fälle höherer Gewalt berechtigen uns, die Liefertermine angemessen hinauszuschieben oder überhaupt von der Lieferung zurückzutreten.

## 7 | Zahlung

Bei Erstgeschäften wird grundsätzlich nur gegen Vorkassa geliefert. Ansonsten gewähren wir bis auf weiteres ein Zahlungsziel von 30 Tagen nach

Rechnungsdatum oder 14 Tagen nach Rechnungsdatum mit einem Kassa-skonto von 2%. Bei Zielüberschreitungen sind wir berechtigt, Verzugszinsen zu verrechnen, die um 1% über den jeweils gültigen Kontokorrentkreditsatz liegen.

## 8 | Preise

Die Preise gelten ab Lager, A – 6020 Innsbruck, inklusive Umsatzsteuer

## 9 | Warentouren

Von uns ausgelieferte Waren können nur dann zurückgenommen werden, wenn vorher dazu unsere ausdrückliche Zustimmung eingeholt wurde. In jedem Fall hat die Rücksendung frei Haus d.h. franko unserem Sitz in Innsbruck zu erfolgen.

## 10 | Rechte bei drohender bzw. eingetretener Nichterfüllung durch den Käufer

Gerät der Käufer ganz oder teilweise in Rückstand, wird ein Wechsel oder Scheck des Käufers nicht eingelöst, oder werden Tatsachen bekannt, aus denen sich eine Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Käufers ergeben, oder wird ein Antrag auf Eröffnung des gerichtlichen Vergleichs- oder Konkursverfahrens gestellt, oder macht der Käufer einem Gläubiger einen außergerichtlichen Vergleichsvorschlag, so haben wir das Recht, die sofortige Zahlung aller offen stehenden auch noch nicht fälligen Rechnungen zu fordern oder unbeschadet der uns sonst zustehenden Rechte vom Vertrag hinsichtlich eines Teils oder sämtlicher Lieferungen zurückzutreten, ohne dass es in einem dieser Fälle einer Frist oder Nachfristsetzung bedarf. Der Käufer kann die Verpflichtung zur vorzeitigen Zahlung bzw. unserer Rücktrittsrechte durch Stellung angemessener Sicherheiten abwenden. Die vorstehenden Rechte stehen uns auch dann zu, wenn das Unternehmen des Käufers aufgelöst, liquidiert oder die Geschäftstätigkeit eingestellt wird, wesentliche Unternehmensteile übertragen oder Zwangsvollstreckungsmaßnahmen in das Vermögen des Käufers eingeleitet werden.

Schadensersatzansprüche des Käufers wegen eines Rücktritts aus den vorgenannten Gründen bestehen nicht.

## 11 | Schutzrechte

Schäden, welche uns mittelbar oder unmittelbar durch die Verletzung von Schutzrechten entstehen, sind vom Besteller zu ersetzen, dies gilt für alle mit der Verletzung zusammenhängenden entstehenden Ansprüchen einschließlich Prozess- und vorprozessualer Kosten.

## 12 | Datenschutz

Der Kunde nimmt zur Kenntnis, dass wir unser Rechnungswesen automatisationsunterstützt führen. Unter Bedachtnahme des Bundesgesetzes v. 18.10.1978, BGBl.565 (Datenschutzgesetz), erklärt sich der Kunde gem. den §§ 17 und 18 dieses Gesetzes ausdrücklich mit der Speicherung und Verarbeitung der aus der Geschäftsverbindung zwischen Kunden und uns notwendigen Daten, sowie mit der Übermittlung dieser Daten, sofern sie weder das Privat- noch das Familienleben des Kunden betreffen, an Dritte einverstanden.

## 13 | Gerichtsstand

Gerichtsstand für alle aus den Geschäften sich ergebenden Rechte und Pflichten ist am Sitz unseres Unternehmens. Wir sind jedoch berechtigt, den Kunden auch an seinem Wohnsitz bzw. Sitz zu verklagen.

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### FIRMENDATEN

SNASYCOM GmbH - SNAKE SYSTEM COMPANY

Rechtsform	Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Sitz	Steinbockweg, 34   6020 Innsbruck, A
Geschäftszweig	Herstellung und Vertrieb von Kabeleinzugsystemen
Firmennummer	301613z
Gewerberegisternummer	24265
Umsatz ID Nr.	ATU 63747459

Tel.	+ 43 (0) 512 273415
Fax	+ 43 (0) 512 280115
e-mail	info@snasycom.com
web	www.snasycom.com

Bank	Raiffeisen Landesbank Tirol AG   BLZ: 36000   IBAN: AT633600000003538170   BIC/SWIFT: RZTIAT22 Bank Austria Creditanstalt AG   BLZ: 12000   IBAN: AT321200052964006527   BIC/SWIFT: BKAUATWW
------	---



Distributed by



Steinbockweg, 34 | A-6020 Innsbruck

T +43 (0)512 273415 | F +43 (0)512 280115

[www.snasycom.com](http://www.snasycom.com) | [info@snasycom.com](mailto:info@snasycom.com)