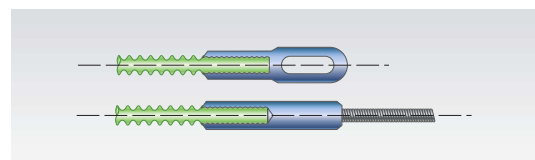



Helicoidal Polyester \varnothing 3 mm

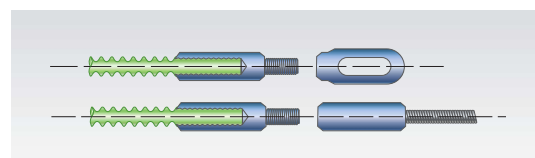



- GB** Polyester helicoidal monofilament rod with **fixed heads**. Friction reduced thanks to the halved contact surface.
- D** Schraubeförmige Kabeleinziehsonde aus Polyester Monofilament, reduziert Reibung. **Mit direct gepressten Endstücken.**
- F** Tirefil de polyester guipée monofilament, réduit la friction. Avec **terminaux fixes.**
- E** Guía pasacable monofilamento de poliéster helicoidal con **punta fija**. Por sus crestas helicoidales tiene menor resistencia a penetrar en el tubo.
- I** Sonda elicoidale in poliestere monofilo con doppio **puntale fisso**. Riduce al minimo l'attrito perché la superficie di contatto è dimezzata.



Item	Length	
PM0310F	10 m	5
PM0315F	15 m	5
PM0320F	20 m	5

- GB** Polyester helicoidal monofilament rod with **interchangeable** accessories M 3,5. Friction reduced thanks to the halved contact surface.
- D** Schraubeförmige Kabeleinziehsonde aus Polyester Monofilament, reduziert Reibung. Mit **austauschbaren Endstücken** M 3,5.
- F** Tirefil de polyester guipée monofilament, réduit la friction. Avec **terminaux interchangeable** M 3,5.
- E** Guía pasacable monofilamento de poliéster helicoidal con **punta intercambiable** M 3,5. Por sus crestas helicoidales tiene menor resistencia a penetrar en el tubo.
- I** Sonda elicoidale in poliestere monofilo con accessori **intercambiabili** M 3,5. Riduce al minimo l'attrito perché la superficie di contatto è dimezzata.



Item	Length	
PM0310	10 m	5
PM0315	15 m	5
PM0320	20 m	5

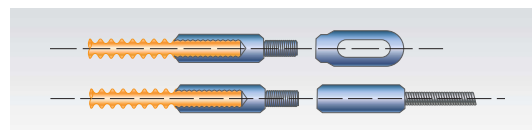
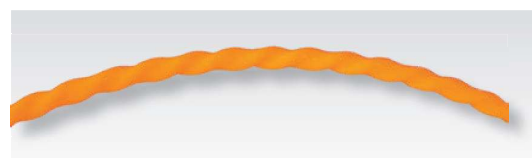
GB Accessories and spare parts **D** Zubehör und Ersatzteile **F** Accessoires et pièces de rechange **E** Accesorios y piezas de repuestos **I** Accessori e pezzi di ricambio



Helicoidal Polyester \varnothing 4 mm



- GB** Polyester helicoidal monofilament rod with **interchangeable accessories M5**. Friction reduced thanks to the halved contact surface.
- D** Schraubeförmige Kabeleinziehsonde aus Polyester Monofilament, reduziert Reibung. **Mit austauschbaren Endstücken M5**.
- F** Tirefil de polyester guipée monofilament, réduit la friction. **Avec terminaux interchangeable M5**.
- E** Guía pasacable monofilamento de poliéster helicoidal **con punta intercambiable M5**. Por sus crestas helicoidales tiene menor resistencia a penetrar en el tubo.
- I** Sonda elicoidale in poliesterre monofilo **con accessori intercambiabili M5**. Riduce al minimo l'attrito perché la superficie di contatto è dimezzata.



Item	Length	
PM4010	10 m	5
PM4015	15 m	5
PM4020	20 m	5
PM4025	25 m	5
PM4030	30 m	3

GB Accessories and spare parts

D Zubehör und Ersatzteile

F Accessoires et pièces de rechange

E Accesorios y piezas de repuestos

I Accessori e pezzi di ricambio



CLZ

- GB** Cable pulling grip.
- D** Kabelziehtrumpf.
- F** Chauette tracteurs.
- E** Malla tiracables.
- I** Calze tirafili.

Item	\varnothing	L	Brake Load
CLZ4-6	4-6 mm	200 mm	215 kg
CLZ6-9	6-9 mm	210 mm	215 kg
CLZ9-12	9-12 mm	350 mm	450 kg
CLZ12-15	12-15 mm	350 mm	450 kg
CLZ15-19	15-19 mm	350 mm	1300 kg



Aspo 300

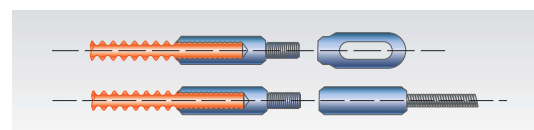
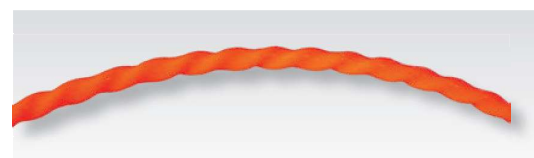
- GB** Vertical steel reel.
- D** Senkrechte Stahl-haspel.
- F** Enrouleur en acier vertical.
- E** Contenedor vertical de acero.
- I** Aspo avvolgitore in acciaio verticale.



Helicoidal Polyester \varnothing 4,5 mm



- GB** Polyester helicoidal monofilament rod with **interchangeable accessories M5**. Friction reduced thanks to the halved contact surface.
- D** Schraubeförmige Kabeleinziehsonde aus Polyester Monofilament, reduziert Reibung. **Mit austauschbaren Endstücken M5**.
- F** Tirefil de polyester guipée monofilament, réduit la friction. **Avec terminaux interchangeables M5**.
- E** Guía pasacable monofilamento de poliéster helicoidal **con punta intercambiable M5**. Por sus crestas helicoidales tiene menor resistencia a penetrar en el tubo.
- I** Sonda elicoidale in poliesterre monofilo **con accessori intercambiabili M5**. Riduce al minimo l'attrito perché la superficie di contatto è dimezzata.



Item	Length	
PM4510	10 m	5
PM4515	15 m	5
PM4520	20 m	5
PM4525	25 m	5
PM4530	30 m	3

GB Accessories and spare parts

D Zubehör und Ersatzteile

F Accessoires et pièces de rechange

E Accesorios y piezas de repuestos

I Accessori e pezzi di ricambio

CLZ

GB Cable pulling grip.

D Kabelziehstrumpf.

F Chauette tracteurs.

E Malla tiracables.

I Calze tirafili.

Item	\varnothing	L	Brake Load
CLZ4-6	4-6 mm	200 mm	215 kg
CLZ6-9	6-9 mm	210 mm	215 kg
CLZ9-12	9-12 mm	350 mm	450 kg
CLZ12-15	12-15 mm	350 mm	450 kg
CLZ15-19	15-19 mm	350 mm	1300 kg
CLZ19-25	19-25 mm	400 mm	1300 kg
CLZ25-31	25-31 mm	400 mm	1700 kg



450020 - 450010

GB Flexible starting spinner.

D Flexible Federführungs Kopf mit Zugöse.

F Tête flexible avec œillet.

E Punta flexible con ojal de tiro.

I Puntale flessibile con asola.

Aspo 300

GB Vertical steel reel.

D Senkrechte Stahl-haspel.

F Enrouleur en acier vertical.

E Contenedor vertical de acero.

I Aspo avvolgitore in acciaio verticale.

PGN

GB Pulling-pushing grip for \varnothing 3-6 mm rod.

D Einziehhilfe für Kabeleinzugsystem \varnothing 3-6 mm.

F Tirador para guía pasacables \varnothing 3-6 mm.

E Poignée de tirage pour tire-fils \varnothing 3-6 mm.

I Ganascia tira-sonde \varnothing 3-6 mm.

072/5 - 130605 3/A

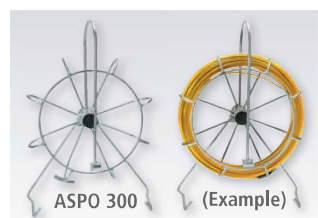
GB Pulling eyelet.

D Kopf mit Zugöse.

F Embout avec œillet.

E Punta ojal.

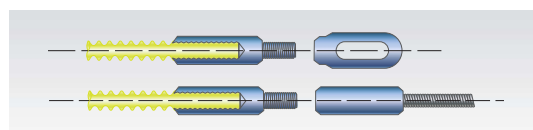
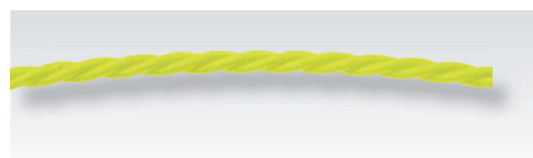
I Tirante con asola.



Helicoidal Polyester \varnothing 5 mm



- GB** Polyester helicoidal monofilament rod with **interchangeable** accessories M5. Friction reduced thanks to the halved contact surface.
- D** Schraubeförmige Kabeleinziehsonde aus Polyester Monofilament, reduziert Reibung. **Mit austauschbaren Endstücken** M5.
- F** Tirefil de polyester guipée monofilament, réduit la friction. **Avec terminaux interchangeables** M5.
- E** Guía pasacable monofilamento de poliéster helicoidal **con punta intercambiable** M5. Por sus crestas helicoidales tiene menor resistencia a penetrar en el tubo.
- I** Sonda elicoidale in poliesterre monofilo **con accessori intercambiabili** M5. Riduce al minimo l'attrito perché la superficie di contatto è dimezzata.



Item	Length	
PM5010	10 m	5
PM5015	15 m	5
PM5020	20 m	5
PM5025	25 m	5
PM5030	30 m	3
PM5040	40 m	1
PM5050	50 m	1

GB Accessories and spare parts

D Zubehör und Ersatzteile

F Accessoires et pièces de rechange

E Accesorios y piezas de repuestos

I Accessori e pezzi di ricambio

CLZ

GB Cable pulling grip.

D Kabelziehstrumpf.

F Chauette tracteurs.

E Malla tiracables.

I Calze tirafili.

Item	\varnothing	L	Brake Load
CLZ4-6	4-6 mm	200 mm	215 kg
CLZ6-9	6-9 mm	210 mm	215 kg
CLZ9-12	9-12 mm	350 mm	450 kg
CLZ12-15	12-15 mm	350 mm	450 kg
CLZ15-19	15-19 mm	350 mm	1300 kg
CLZ19-25	19-25 mm	400 mm	1300 kg
CLZ25-31	25-31 mm	400 mm	1700 kg



450020 - 450010

GB Flexible starting spinner.

D Flexible Federführungs Kopf mit Zugöse.

F Tête flexible avec œillet.

E Punta flexible con ojal de tiro.

I Puntale flessibile con asola.



Aspo 300

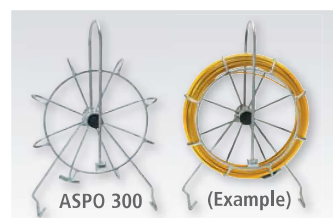
GB Vertical steel reel.

D Senkrechte Stahl-haspel.

F Enrouleur en acier vertical.

E Contenedor vertical de acero.

I Aspo avvolgitore in acciaio verticale.



PGN

GB Pushing-Pulling grip.

D Einzieh hilfe.

F Poignée.

E Tirador para sonda pasacables.

I Tirasonda.



072/5 - 130605 3/A

GB Pulling eyelet.

D Kopf mit Zugöse.

F Embout avec œillet.

E Punta ojal.

I Tirante con asola.

