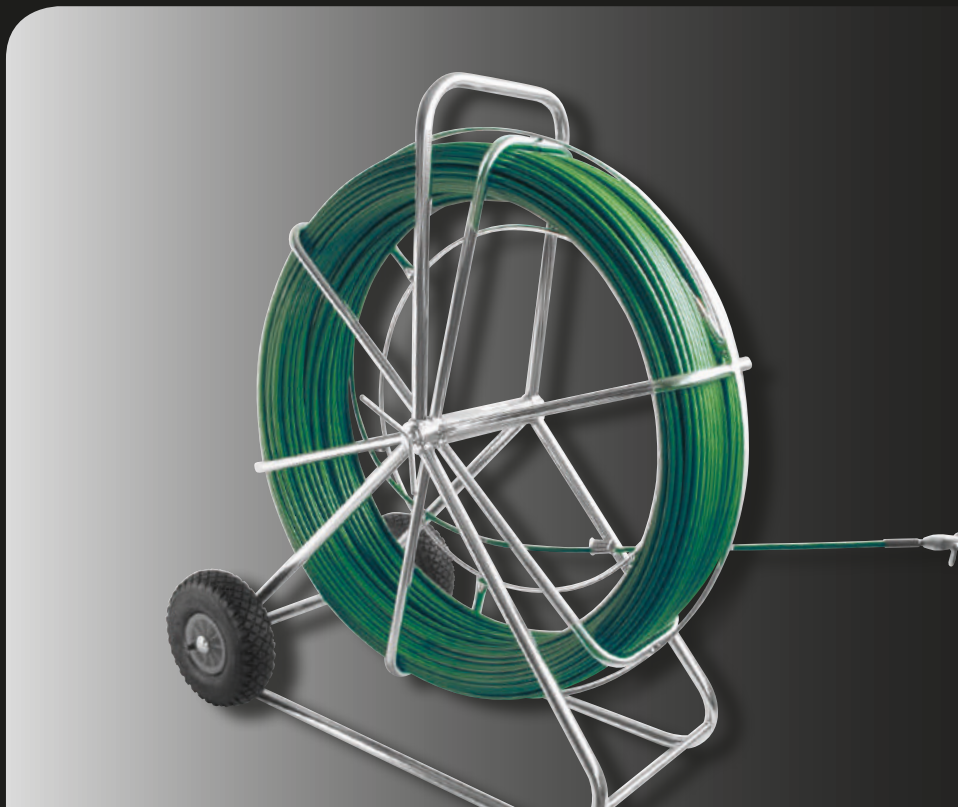


Linki do wciągania kabli
Urządzenia do wciągania przewodów, akcesoria



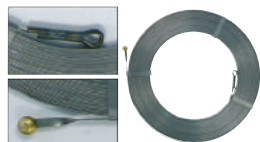
haupa[®]

... rozwiązania, które przekonują

Linki do wciągania kabl

Taśma stalowa do wciągania kabli

z przynitowanymi oczkami, bez sprężyny wiodącej



Art. nr.	Dc	Ø	kg/100	Oj	PE
150152	10	3,5	13,100	1	1
150154	15	3,5	20,800	1	1
150156	20	3,5	26,800	1	1
150158	25	3,5	32,300	1	1

Spirala do wciągania kabli

z 4-krotnie zwiniętego, spiralnego drutu stalowego, z mocnymi końcówkami stalowymi, grubość liny 4 mm



Art. nr.	Dc	Ø	kg/100	Oj	PE
150200	5	4	31,200	1	1
150202	10	4	69,100	1	1
150204	15	4	98,800	1	1
150206	20	4	134,300	1	1
150208	25	4	182,000	1	1
150210	30	4	185,900	1	1

Taśma perlonowa do wciągania kabli

ze wzmocnionego perlonu typu BAYER, czarna, z mocnymi końcówkami stalowymi, ze sprężyną wiodącą o długości ok. 120 mm



Art. nr.	Dc	Ø	kg/100	Oj	PE
150220 *	5	3	6,000	1	1
150222 *	10	3	10,300	1	1
150224 *	15	3	14,100	1	1
150226 *	20	3	18,800	1	1
150228	25	3	24,600	1	1
150230	30	3	24,400	1	1
150241 *	10	4	16,000	1	1
150243 *	15	4	23,400	1	1
150245 *	20	4	30,300	1	1
150247 *	25	4	38,600	1	1

Taśma perlonowa do wciągania kabli

ze wzmocnionego perlonu typu BAYER, czarna, z mocnymi końcówkami stalowymi, bez sprężyny wiodącej, grubość liny 4 mm



Art. nr.	Dc	Ø	kg/100	Oj	PE
150232	10	4	15,200	1	1
150234	15	4	23,600	1	1
150236	20	4	30,300	1	1
150238	25	4	40,200	1	1
150239	30	4	44,500	1	1

Taśma perlonowa do wciągania kabli

ze wzmocnionego perlonu typu BAYER, czarna, z mocnymi końcówkami stalowymi, z 2 oczkami



Art. nr.	Dc	Ø	kg/100	Oj	PE
150450	5	3	4,800	1	1
150452	10	3	9,900	1	1
150454	15	3	13,900	1	1
150456	20	3	16,300	1	1
150458	25	3	21,800	1	1
150462	5	4	8,000	1	1
150464	10	4	15,800	1	1
150466	15	4	24,000	1	1
150468	20	4	29,200	1	1
150470	25	4	38,900	1	1

Taśma perlonowa do wciągania kabli

ze wzmocnionego perlonu typu BAYER, czarna, z mocnymi końcówkami stalowymi, z 2 oczkami, grubość liny ok. 4 mm



Art. nr.	Dc	Ø	kg/100	Oj	PE
150476	10	4	18,000	1	1
150478	15	4	26,000	1	1
150480	20	4	33,200	1	1
150482	25	4	41,200	1	1

Włókno szklane – pręt przeciągający

Włókno szklane – zestaw prętów przeciągających

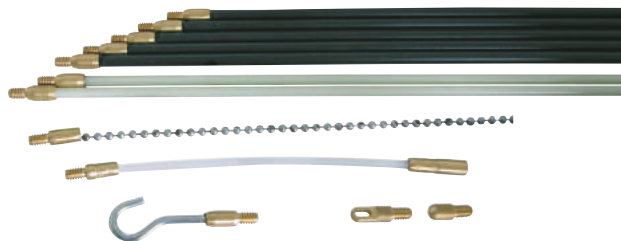
W torbie z nylonu.

Zakres dostawy:

Długość pręta przeciągającego: 7 m
5 prętów Ø 8 mm czarnych
2 pręty Ø 8 mm białe

Dodatki:

1 hak, 1 łańcuszek, 1 magnes, 1 gruszka początkowa, 1 główka wiodąca



Art. nr.	Dc		kg	Oj
150560	7	12 elem.	0,500	1

Zestaw do przeciągania z włókna szklanego

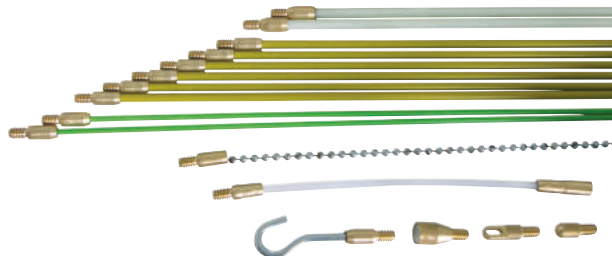
W torbie z nylonu.

Zakres dostawy:

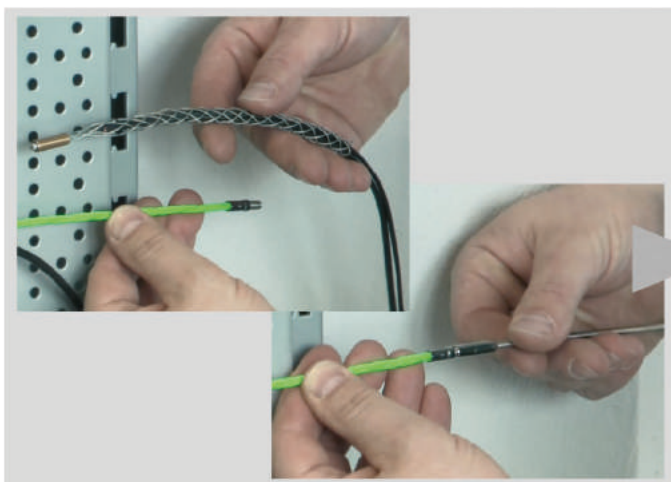
Długość pręta przeciągającego: 10 m
2 pręty Ø 6 mm białe
6 prętów Ø 5 mm żółte
2 pręty Ø 4 mm zielone

Dodatki:

1 hak, 1 łańcuszek, 1 magnes, 1 gruszka początkowa,
1 główka wiodąca, LED latarka



Art. nr.	Dc		kg	Oj
150562 *	10	16 elem.	0,700	1



HAUPA PullTec

Urządzenia do wciągania przewodów HAUPA PullTec

W specjalnej powłoce z tworzywa, M5 gwint i sprężyna wiodąca, w obudowie z tworzywa odpornego na uderzenia, kolor: czarny.

„Single Composite“ Ø 4 mm, zielony

Zalety HAUPA PullTec w skrócie:

- materiał: specjalna powłoka z tworzywa
- elastyczność i wysoki współczynnik poślizgu
- minimalne tarcie ęć
- M5 gwint • ze spiralą wiodącą
- w obudowie z tworzywa odpornego na uderzenia
- ciężar zerwania: 300 kg



Art. nr.	Dc	Ø		kg	Oj	
143500	20	M5	4	1,300	1	
143502 *	30	M5	4	1,500	1	
143501	20	M5	4	wymiana paska	1,000	1
143503	30	M5	4	wymiana paska	1,200	1
143508		M5	6	sprężyny wiodące	0,200	1

Urządzenia do wciągania przewodów HAUPA PullTec

W specjalnej powłoce z tworzywa, M5 gwint i sprężyna wiodąca, w obudowie z tworzywa odpornego na uderzenia, kolor: czarny.

„Single Composite“ 5,2 mm, czarny

Zalety HAUPA PullTec w skrócie:

- materiał: specjalna powłoka z tworzywa
- elastyczność i wysoki współczynnik poślizgu
- minimalne tarcie • bez załamań, bez zagięć
- M5 gwint • ze spiralą wiodącą
- w obudowie z tworzywa odpornego na uderzenia
- ciężar zerwania: 350 kg



Art. nr.	Dc	Ø		kg	Oj	
143504	20	M5	5,2	1,500	1	
143506 *	30	M5	5,2	1,700	1	
143505	20	M5	5,2	wymiana paska	1,100	1
143507	30	M5	5,2	wymiana paska	1,300	1
143509		M5	6	sprężyny wiodące	0,200	1

Dla innych akcesoriów,
patrz strona 88 HAUPA Fibre



naupa

... rozwiązania, które przekonują

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com
HAUPA POLSKA Sp. z o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, haupa@haupa.pl

Urządzenia do wciągania przewodów, akcesoria

Urządzenie do wciągania przewodów HAUPA-FIBRE

Urządzenie do wciągania przewodów z włókna szklanego Ø 3 mm, w osłonie z PP, kompletne z tuleją początkową/końcową M5.

143000/143002 włącznie:

- 143008 (2x)
- 143016 (2x)
- 143018 (2x)
- 143012
- 143014
- 143020
- 143026

143002/ECO włącznie

- 143008 (1x)



Art. nr.	Dc	Ø		kg	Oj
143000	20	M5	3	HAUPA-FIBRE 20 m	1,199 1
143002	30	M5	3	HAUPA-FIBRE 30 m	1,500 1
143002/ECO	30	M5	3	HAUPA-FIBRE 30 m	1,198 1

Główka do wciągania z oczkiem M5



Art. nr.	Ø	kg	Oj
143008	M5 6	0,020	1

Sprężyna wiodąca z oczkiem M5



Art. nr.	Ø	kg	Oj
143010	M5 6	0,200	1

Sprężyny wiodące M5



Art. nr.	Ø	kg	Oj
143012	M5 7	0,010	1

Sprężyny wiodące M5



Art. nr.	Ø	kg	Oj
143014	M5 10	0,011	1

Sprężyny wiodące M5



Art. nr.	Ø	kg	Oj
143030	M5 13	0,017	1

Tuleja początkowa/końcowa M5



Art. nr.	kg	Oj
143016	M5 0,005	1

Tuleja łącząca do sondy Ø 3 mm



Art. nr.	Ø	kg	Oj
143018	M5 3	0,003	1

Pończocha do wciągania przewodów



Art. nr.	Dc	Ø	kg	Oj
143020	200	M5 4-6	0,007	1

Specjalna pomoc przy wciąganiu

do szybkiego wciągania włókna szklanego



Art. nr.	Ø	kg	Oj
143024	3 - 6	0,047	1

Specjalny klej szybko klejący do włókna szklanego



Art. nr.	kg	Oj
143026	0,012	1

Dodatkowe włókno szklane

Ø 3 mm, komplet z początkową/końcową tuleją M5



Art. nr.	Dc	Ø	kg	Oj
143004	20	3	20 0,022	1
143006	30	3	30 0,034	1

Zestaw serwisowy do HAUPA-FIBRE



Art. nr.	kg	Oj
143028	M5 0,041	1

Urządzenia do wciągania przewodów, akcesoria

Wciągarka do kabli FOX

Wciągarka do przewodów FOX z włókna szklanego Ø 4,5 mm w zielonej osłonie PP RAL 6018, z ocynkowanym bębnem do nawijania Ø 330 mm, wersja stojąca, komplet z początkową/końcową tuleją M5, główką do wciągania M5 z oczkiem



Art. nr.	Dc	Ø	kg	Oj
143050	40	M5 4,5	3,900	1
143052 *	60	M5 4,5	4,400	1
143054	80	M5 4,5	4,800	1

Dodatkowe włókno szklane FOX

Ø 4,5 mm, komplet z początkową/końcową tuleją M5



Art. nr.	Dc	Ø	kg	Oj
143056	40	M5 4,5	0,900	1
143058	60	M5 4,5	1,400	1
143060	80	M5 4,5	1,800	1

Główka do wciągania z oczkiem M5



Art. nr.	kg	Oj
143062	M5 0,011	1

Gruszka początkowa z ogniwem M5



Art. nr.	kg	Oj
143064	M5 0,100	1

Rolka prowadząca z aluminium M5



Art. nr.	kg	Oj
143066	M5 0,100	1

Sprężyny wiodące M5



Art. nr.	Ø	kg	Oj
143012	M5 7	0,010	1
143014	M5 10	0,011	1
143030	M5 13	0,017	1

Zestaw główek wiodących z główką Ø 7, 10, 13 mm M5



Art. nr.	kg	Oj
143068	M5 3-częśćo. 0,038	1

Tuleja początkowa /końcowa M5



Art. nr.	kg	Oj
143070	M5 0,100	1

Tuleja łącząca do sondy Ø 4,5 mm



Art. nr.	Ø	kg	Oj
143072	4,5	0,002	1



haupa®

... rozwiązania, które przekonują

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com
HAUPA POLSKA Sp. z o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, haupa@haupa.pl

Urządzenia do wciągania przewodów, akcesoria

Wciągarki do przewodów SIX

Wciągarki do przewodów SIX z włókna szklanego Ø 6,0 mm w zielonej osłonie PP RAL 6018, z ocynkowanym bębnem do nawijania Ø 550 mm, w wersji leżącej i stojącej na kółkach, komplet z początkową i końcową tuleją M6 oraz główką do wciągania M6 z oczkiem



wersja leżąca

Art. nr.	Dc	Ø	kg	Oj
143100	40	M6 6	5,200	1
143102	60	M6 6	5,900	1
143104	80	M6 6	6,800	1
143105	100	M6 6	7,700	1

wersja stojąca

Art. nr.	Dc	Ø	kg	Oj
143106	40	M6 6	7,200	1
143108	60	M6 6	8,300	1
143110	80	M6 6	9,400	1
143111	100	M6 6	10,300	1

wersja stojąca na kółkach

Art. nr.	Dc	Ø	kg	Oj
143112	40	M6 6	7,400	1
143114	60	M6 6	8,500	1
143116	80	M6 6	9,600	1
143117	100	M6 6	10,500	1

Dodatkowe włókno szklane SIX

Ø 6 mm, komplet z tuleją początkową/końcową M5



Art. nr.	Dc	Ø	kg	Oj
143118	40	M6 6	1,700	1
143120	60	M6 6	2,500	1
143122	80	M6 6	3,250	1
143124	100	M6 6	4,150	1

Główka do wciągania z oczkiem M6



Art. nr.	Ø	kg	Oj
143126	M6 6	0,018	1

Gruszka początkowa z ogniwem M6



Art. nr.	Ø	kg	Oj
143128	M6 6	0,022	1

Rolka prowadząca z aluminium M6



Art. nr.	Ø	kg	Oj
143130	M6 6	0,026	1

Główka wiodąca M6



Art. nr.	Ø	kg	Oj
143132	M6 6	0,017	1

Początkowa/końcowa tuleja M6



Art. nr.	Ø	kg	Oj
143134	M6 6	0,013	1

Tuleja łącząca do sondy Ø 6 mm



Art. nr.	Ø	kg	Oj
143136	6	0,012	1

Urządzenia do wciągania przewodów, akcesoria

Wciągarki do przewodów FIX

Wciągarka do przewodów FIX z włókna szklanego \varnothing 7,5 mm w zielonej osłonie z PP RAL 6018, z ocynkowanym bębnem do nawijania \varnothing 630 mm, w wersji stojącej na kółkach, komplet z początkową/końcową tuleją M12 i gruszką początkową M12



wersja stojąca

Art. nr.	Dc	\varnothing	kg	Oj
143150	40 M12	7,5	8,100	1
143152	60 M12	7,5	9,400	1
143154	80 M12	7,5	10,700	1
143156	100 M12	7,5	11,900	1
143158	120 M12	7,5	13,100	1

wersja stojąca na kółkach

Art. nr.	Dc	\varnothing	kg	Oj
143160	40 M12	7,5	9,100	1
143162	60 M12	7,5	10,400	1
143164	80 M12	7,5	11,700	1
143166	100 M12	7,5	12,900	1
143168 *	120 M12	7,5	14,100	1

Dodatkowe włókno szklane FIX

\varnothing 7,5 mm, komplet z początkową/końcową tuleją M12



Art. nr.	Dc	\varnothing	kg	Oj
143170	40 M12	7,5	1,500	1
143172	60 M12	7,5	2,000	1
143174	80 M12	7,5	3,000	1
143176	100 M12	7,5	3,700	1
143178	120 M12	7,5	4,500	1

Gruszka początkowa z ogniwnem M12



Art. nr.	kg	Oj
143180 M12	0,010	1

Rolka prowadząca z aluminium M12



Art. nr.	kg	Oj
143182 M12	0,200	1

Rolka prowadząca z aluminium, długość 80 mm M12



Art. nr.	\varnothing	kg	Oj
143184 M12	40	0,220	1

Początkowa/końcowa tuleja M12



Art. nr.	\varnothing	kg	Oj
143186 M12	7,5	0,004	1

Tuleja łącząca do sondy



Art. nr.	\varnothing	kg	Oj
143187	7,5	0,003	1

Tuleja łącząca z kręgiem obrotowym



Art. nr.	Dc	\varnothing	kg	Oj
143190	83 M12	30	0,006	1

Szczotka



Art. nr.	\varnothing	kg	Oj
143200	80 mm	0,200	1
143202	97 mm	0,098	1
143204	117 mm	0,400	1



haupa®

... rozwiązania, które przekonują

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com
HAUPA POLSKA Sp. z o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, haupa@haupa.pl

Urządzenia do wciągania przewodów, akcesoria

Wciągarka do przewodów STRONG

Wciągarka do przewodów STRONG z włókna szklanego \varnothing 9 mm w zielonej osłonie PP RAL 6018, z ocynowanym bębnem do nawijania \varnothing 795 mm (1000 z kołami), w wersji stojącej na kółkach, komplet z początkową/końcową tuleją M12 i gruszką początkową z ogniwem M12



wersja stojąca

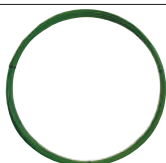
Art. nr.	Dc	\varnothing		kg	Oj
143210	40 M12	9	długość \varnothing 795 mm	9,100	1
143212	60 M12	9	długość \varnothing 795 mm	12,900	1
143214	80 M12	9	długość \varnothing 795 mm	14,820	1

wersja stojąca na kółkach

Art. nr.	Dc	\varnothing		kg	Oj
143216	100 M12	9	długość \varnothing 1000 mm	29,400	1
143218	120 M12	9	długość \varnothing 1000 mm	31,300	1
143220	150 M12	9	długość \varnothing 1000 mm	33,900	1

Dodatkowe włókno szklane STRONG

\varnothing 9 mm, komplet z początkową/końcową tuleją M12



Art. nr.	Dc	\varnothing		kg	Oj
143222	40 M12	9		3,800	1
143224	60 M12	9		5,500	1
143226	80 M12	9		7,500	1
143228	100 M12	9		9,400	1
143230	120 M12	9		11,300	1
143232	150 M12	9		13,900	1

Wciągarki do przewodów POWER

Wciągarka do przewodów POWER z włókna szklanego \varnothing 11 mm w zielonej osłonie PP RAL 6018, z ocynowanym bębnem do wciągania \varnothing 1000 mm, szerokość 150 mm w wersji stojącej na kółkach, komplet z początkową/końcową tuleją M12 z gruszką początkową z ogniwem M12

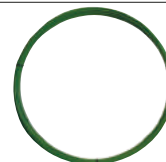


wersja stojąca na kółkach

Art. nr.	Dc	\varnothing		kg	Oj
143250	150 M12	11		43,000	1
143252	200 M12	11		50,000	1
143254	250 M12	11		56,500	1
143256	300 M12	11		64,500	1

Dodatkowe włókno szklane POWER

\varnothing 9 mm, komplet z początkową/końcową tuleją M12



Art. nr.	Dc	\varnothing		kg	Oj
143258	150 M12	11		21,900	1
143260	200 M12	11		29,200	1
143262	250 M12	11		36,400	1
143264	300 M12	11		43,900	1

Wciągarki do przewodów KING

Wciągarka do przewodów KING z włókna szklanego \varnothing 14,5 mm w czarnej osłonie PP z metalowym bębnem \varnothing 1500 mm, na kółkach, komplet z początkową/końcową tuleją M12 z gruszką początkową z ogniwem M12



wersja stojąca na kółkach

Art. nr.	Dc	\varnothing		kg	Oj
143270	150 M12	14,5		85,000	1
143272	200 M12	14,5		99,000	1
143274	250 M12	14,5		113,000	1
143276	300 M12	14,5		127,000	1
143278	350 M12	14,5		141,000	1
143280	400 M12	14,5		156,000	1

Urządzenia do wciągania przewodów, akcesoria

Gruszka początkowa z ogniwnem M12



Art. nr.		kg	Oj
143180	M12	0,010	1

Rolka prowadząca z aluminium M12



Art. nr.		kg	Oj
143182	M12	0,200	1

Rolka prowadząca z aluminium, długość 80 mm M12



Art. nr.		∅	kg	Oj
143184	M12	40	0,220	1

Początkowa/końcowa tuleja M12



Art. nr.		∅	kg	Oj
143185	M12	11	0,004	1

Tuleja łącząca do sondy



Art. nr.		∅	kg	Oj
143188		9	0,150	1
143266		11	0,075	1

Tuleja łącząca z kręgiem obrotowym



Art. nr.	Dc	∅	kg	Oj
143190	83 M12	30	0,006	1

Szczotka



Art. nr.		∅	kg	Oj
143200		80 mm	0,200	1
143202		97 mm	0,098	1
143204		117 mm	0,400	1



haupa®

... rozwiązania, które przekonują

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com
HAUPA POLSKA Sp. z o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, haupa@haupa.pl

Pończochy do wciągania przewodów w instalacjach elektrycznych

Pończocha ręcznie pleciona ze stali ocynowanej z ruchomym oczkiem oraz końcówką początkową M5 i zaprasowaną klemą końcową



Art. nr.	Dc	Ø	kg	Oj
143300	200 M5	4-6	0,009	1
143302	210 M5	6-9	0,013	1
143304	350 M5	9-12	0,024	1
143306	350 M5	12-15	0,029	1
143308	500 M5	15-19	0,200	1
143310	500 M5	19-25	0,052	1
143312	450 M5	25-31	0,400	1

Pończocha łącząca do kabli i lin

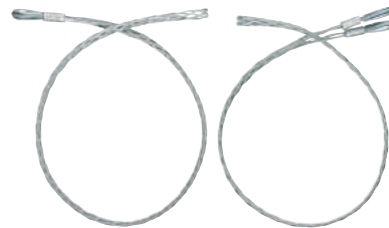


Art. nr.	Dc	Ø	kg	Oj
143336	2000	8-16	0,250	1
143338	2000	10-20	0,250	1
143340	2000	20-30	0,250	1
143342	2000	30-40	0,250	1

Pończocha do wciągania przewodów do kładzenia przewodów pod ziemią

Pończocha ręcznie pleciona ze stali ocynowanej z jedną lub dwoma pętłami i zaprasowaną klemą końcową.

Pończocha z dwiema pętłami umożliwia oprócz przeciągnięcia kabla przesuwanie jej na kablu.



Art. nr.	Dc	Ø	Q	kg	Oj
143314	1250	10-20	1	0,378	1
143318	1250	20-30	1	0,380	1
143322	1250	30-40	1	0,424	1
143326	1250	40-50	1	0,430	1
143330	1250	50-65	1	0,388	1
143334	1250	65-80	1	1,120	1
Art. nr.	Dc	Ø	Q	kg	Oj
143316	1250	10-20	2	0,465	1
143320	1250	20-30	2	0,460	1
143324	1250	30-40	2	0,510	1
143328	1250	40-50	2	0,200	1
143332	1250	50-65	2	0,520	1

Symbole opisujące przeciągarki

Średnica	Średnica rury	Sila nacisku	Min. promień kąta	Obciążenie zrywające	Zastosowanie - siła przeciągnięcia z tuleją początkową/końcową	Zalecane długości	strona
Ø mm	Ø mm	kg	mm	kg	kg	m	
FIBRE 3,0 mm	16-32	+++	160	400	110	20-30 (+ 2-3 m)	88
PullTec 4,0 mm	16-32	+++	100	300	130	10-30 (+ 3-5 m)	87
PullTec 5,2 mm	20-32	+++	100	350	140	10-40 (+ 3-5 m)	87
FOX 4,5 mm	40-60	+++	310	1200	170	20-40 (+ 3-5 m)	89
SIX 6,0 mm	50-80	++++	400	2000	230	30-60 (+ 3-5 m)	90
FIX 7,5 mm	63-100	++++	500	3200	290	40-70 (+ 3-5 m)	91
STRONG 9,0 mm	63-125	++++	620	4400	340	60-150 (+ 3-5 m)	92
POWER 11,0 mm	63-150	++++	770	6250	500	100-300 (+ 3-5 m)	92
KING 15,0 mm	100-250	++++	1150	15000	550	150-450 (+ 3-5 m)	92
PERLON® 3,0 mm	16	+	80	200	110	5-15 (+ 2-3 m)	86
SPIRAL 4,0 mm	20-32	+	180	115	115	10-25 (+ 3-5 m)	86

Rolki do bębnow z kablami



Rolki do bębnow z kablami

Rolki do bębnow z kablami 600

Nowe HAUPA urządzenie do odwijania przewodów zostało zaprojektowane z myślą o codziennym użytkowaniu. Łatwość obsługi, niewielka waga to najważniejsze cechy tego produktu. Elementy boczne wykonane są ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Wałki osadzone na łożyskach nie wymagają specjalnych narzędzi do przestawiania. Cztery nogi powstrzymujące wibracje zapobiegają niepożądanym przesunięciom nie uszkadzają podłoża.

Dane techniczne
długość: 350 mm
szerokość: 350 mm
wysokość: 105 mm



Art. nr.	bębna/sz.	bębna-Ø	bębna/kg	kg	Oj
143398	330	600	50	3,5	1

Rolki do bębnow z kablami 1200

Rolki do bębnow zostały wykonane z myślą o codziennym intensywnym korzystaniu. Najważniejsze właściwości tego produktu to łatwość obsługi i niewielka waga. Część przednia i tylna wykonane są z aluminiowych żebrowanych profili, boki wykonane są ze stali, ocynkowane i pomalowane proszkowo. Dzięki temu HAUPA rolki do bębnow mają konstrukcję mocną i elastyczną do codziennego profesjonalnego użytku. Ułożenie rolek na łożyskach kulkowych umożliwia zmianę pozycji bez używania specjalnych narzędzi. Cztery nóżki zapobiegają wibracjom uniemożliwiając niepożądane przesunięcia urządzenia.

Dane techniczne
długość: 610 mm
szerokość: 570 mm
wysokość: 115 mm



Art. nr.	bębna/sz.	bębna-Ø	bębna/kg	kg	Oj
143400 *	560	1200	175	9	1

Rolki do bębnow z kablami 1200 +

Rolki do bębnow zostały wykonane z myślą o codziennym intensywnym korzystaniu. Najważniejsze właściwości tego produktu to łatwość obsługi i niewielka waga. Część przednia i tylna wykonane są z aluminiowych żebrowanych profili, boki wykonane są ze stali, ocynkowane i pomalowane proszkowo. Dzięki temu HAUPA rolki do bębnow mają konstrukcję mocną i elastyczną do codziennego profesjonalnego użytku. Ułożenie rolek na łożyskach kulkowych umożliwia zmianę pozycji bez używania specjalnych narzędzi. Cztery nóżki zapobiegają wibracjom uniemożliwiając niepożądane przesunięcia urządzenia.

Dane techniczne
długość: 705 mm
szerokość: 670 mm
wysokość: 115 mm



Art. nr.	bębna/sz.	bębna-Ø	bębna/kg	kg	Oj
143402	660	1200	300	10,5	1

Rolki do bębnow z kablami

Stojak do odwijania przewodów w szpuli

4 boksy odwijarki

Rozmiar kartonu 240 x 240 mm



Art. nr.	bębna/sz.	bębna-Ø	bębna/kg	kg	Oj
143406	600	130	50	5,5	1

Stojak do odwijania przewodów w szpuli

długość: 400 mm
szerokość: 400 mm
wysokość: 390 mm

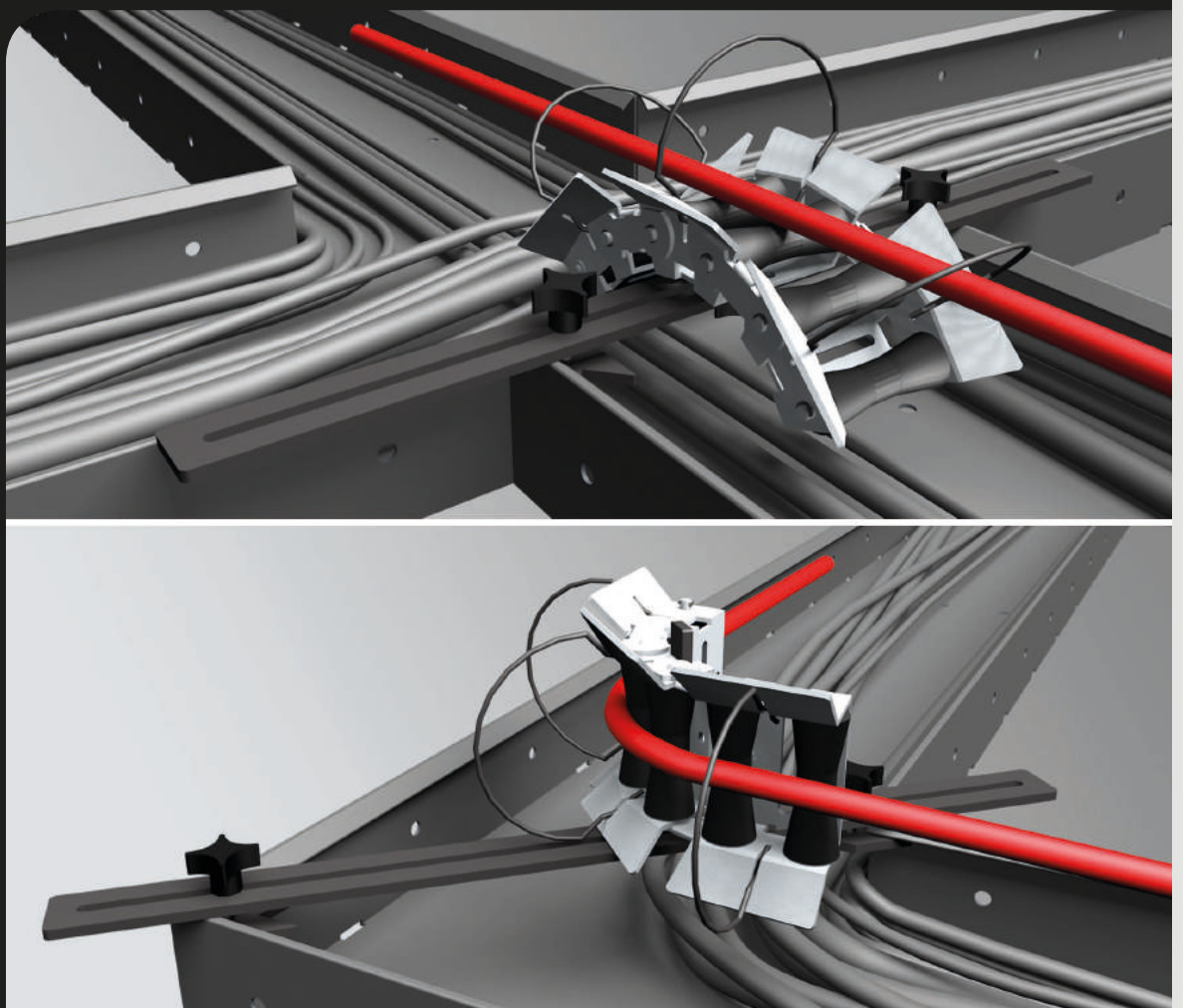


Video 143404



Art. nr.	bębna-Ø	bębna/kg	kg	Oj
143404	600	50	8	1

CableGo



INFO

CableGo

Innowacyjne rozwiązania w technice przeciągania kabli

- do zastosowania w trasach kablowych / korytach kablowych
- szybko i łatwo, dla jednej osoby
- mocno zredukowana siła podczas przeciągania kabli
- żadnych uszkodzeń kabli przy wciąganiu, dlatego szczególnie polecany do przewodów w dziedzinie informatyki (np. prze wody światłowodowe)



System wciągania „CableGo starter“

Zawartość w walizce z tworzywa:

- 1 x Moduł podstawowy „CableGo“ + 3 obręcze zabezpieczające
- 1 x Klamra mocująca „CableGo“
- 1 x Listwa mocująca „CableGo“



Art. nr.		kg	Oj
143420	6-elem.	9,000	1

CableGo

System wciągania „CableGo profi“



Zawartość w walizce z tworzywa:

- 3 x Moduł podstawowy „CableGo“ + 3 obręcze zabezpieczające
- 3 x Klamra mocująca „CableGo“
- 3 x Listwa mocująca „CableGo“
- 1 x Złączki modułu podstawowego „CableGo“

Video 143422



Art. nr.		kg	Oj
143422	14-elem.	4,800	1

System wciągania „CableGo master“

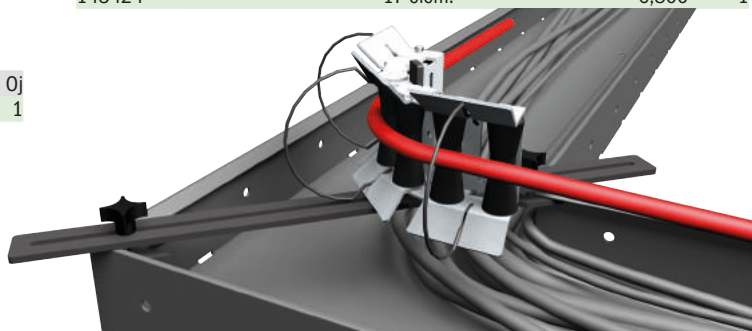


Zawartość w walizce z tworzywa:

- 5 x Moduł podstawowy „CableGo“ + 3 obręcze zabezpieczające
- 5 x Klamra mocująca „CableGo“
- 5 x Listwa mocująca „CableGo“
- 1 x Złączki modułu podstawowego „CableGo“



Art. nr.		kg	Oj
143424	17-elem.	6,800	1



SysCon System wciągania „CableGo starter“

Zawartość w SysCon box systemowy art. 220372:

- 1 x Moduł podstawowy „CableGo“ + 3 obręcze zabezpieczające
- 1 x Klamra mocująca „CableGo“
- 1 x Listwa mocująca „CableGo“



Art. nr.		kg	Oj
143430	6-elem.	3,700	1

SysCon System wciągania „CableGo profi“



Zawartość w SysCon box systemowy art. 220372:

- 3 x Moduł podstawowy „CableGo“ + 3 obręcze zabezpieczające
- 3 x Klamra mocująca „CableGo“
- 3 x Listwa mocująca „CableGo“
- 1 x Złączki modułu podstawowego „CableGo“

Art. nr.		kg	Oj
143432	14 elem.	5,700	1

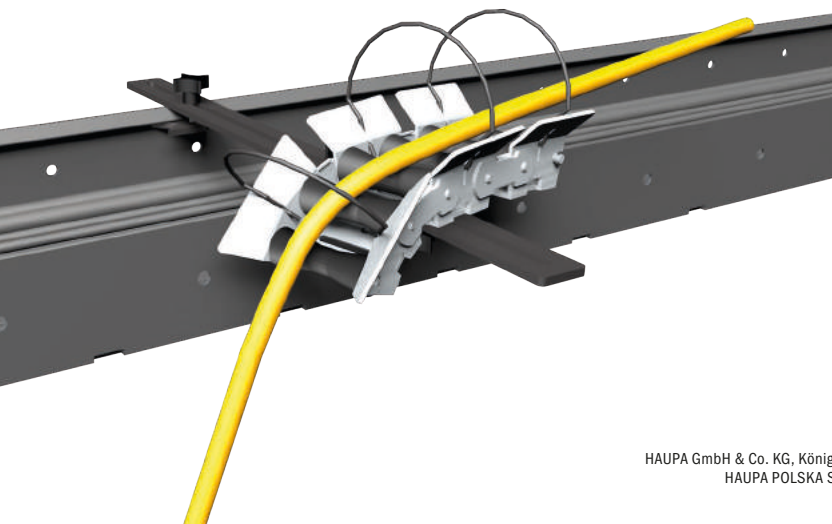
SysCon System wciągania „CableGo master“



Zawartość w SysCon box systemowy art. 220372:

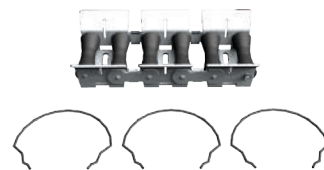
- 5 x Moduł podstawowy „CableGo“ + 3 obręcze zabezpieczające
- 5 x Klamra mocująca „CableGo“
- 5 x Listwa mocująca „CableGo“
- 1 x Złączki modułu podstawowego „CableGo“

Art. nr.		kg	Oj
143434	17-elem.	7,700	1



Moduł podstawowy „CableGo“ + 3 obręcze zabezpieczające

Moduł podstawowy ułatwiający wciąganie kabli w kątach i zagłębieniach.



Art. nr.		kg	Oj
143440	4-elem.	0,500	1

Klamra mocująca „CableGo“

Klamra do mocowania modułu podstawowego.



Art. nr.		kg	Oj
143441	1-elem.	0,080	1

Listwa mocująca „CableGo“

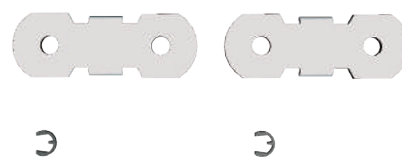
Listwa do zamocowania modułu podstawowego.



Art. nr.		kg	Oj
143442	7-elem.	0,360	1

Złączki modułu podstawowego „CableGo“

Złączka do łączenia kilku modułów podstawowych.



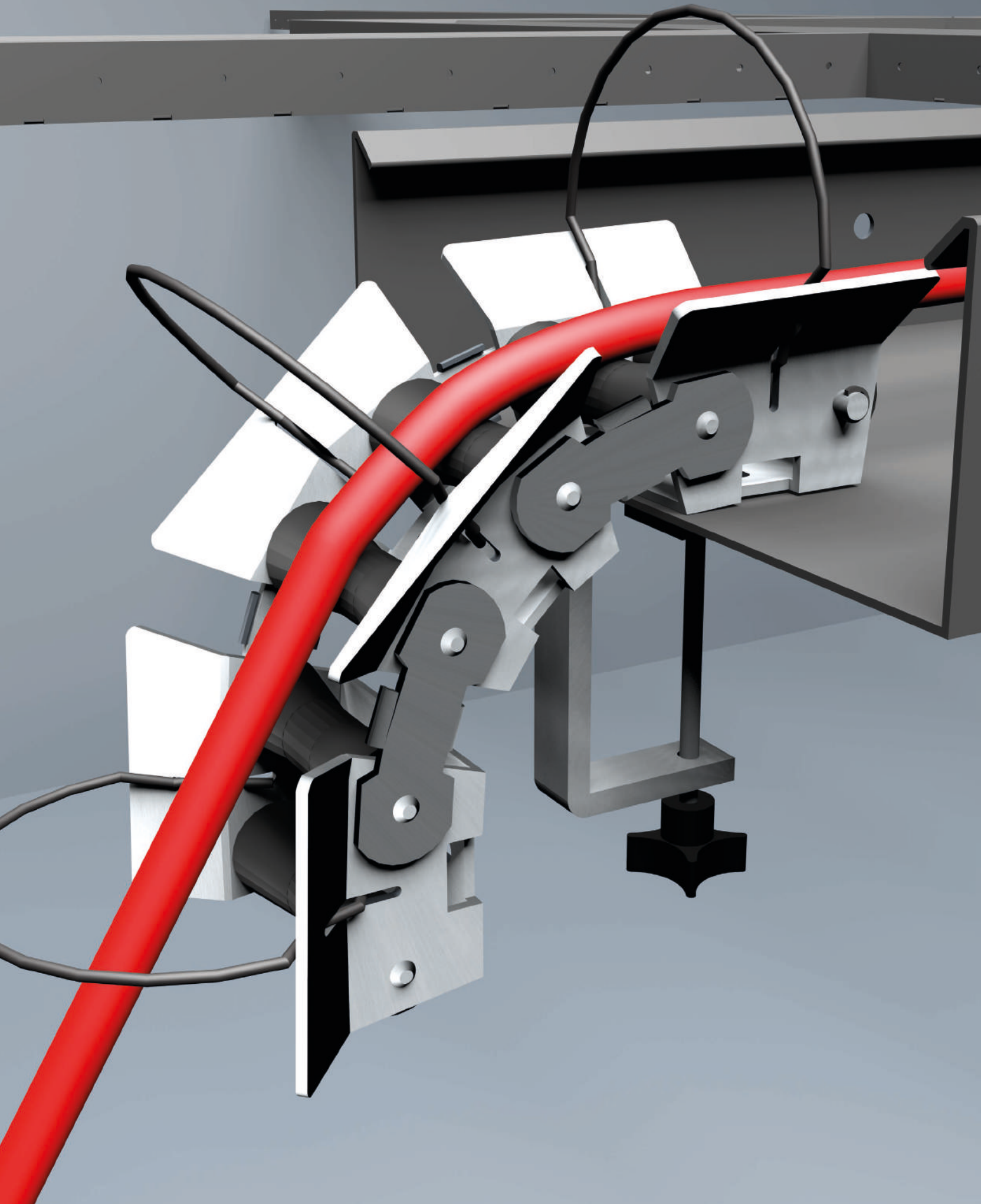
Art. nr.		kg	Oj
143443	2-elem.	0,025	1

Zestaw 3 obręczy zabezpieczających „CableGo“

Obręcz zabezpieczająca do modułu podstawowego.



Art. nr.		kg	Oj
143444	3-elem.	0,045	1



Zaciski łączące



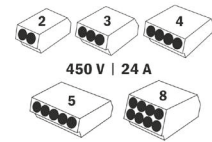
Zaciski łączące PC

PC

- Zaciski łączące przezroczysty, 2-8biegunowy, polikarbonat



Art. nr.	Pp		Volt	A	kg/100	Oj
265013	1,0 - 2,5	2	450	24	0,013	100
265014	1,0 - 2,5	3	450	24	0,013	100
265015	1,0 - 2,5	4	450	24	0,013	100
265016	1,0 - 2,5	5	450	24	0,013	100
265017	1,0 - 2,5	8	450	24	0,013	100



Zaciski łączące, nylon

Nylon

- Zaciski łączące 2-8biegunowe, nylon



Art. nr.	Pp		Volt	A	kg/100	Oj
265033	1,0 - 2,5	2	450	24	0,013	100
265034	1,0 - 2,5	3	450	24	0,013	100
265035	1,0 - 2,5	4	450	24	0,013	100
265036	1,0 - 2,5	5	450	24	0,013	100

