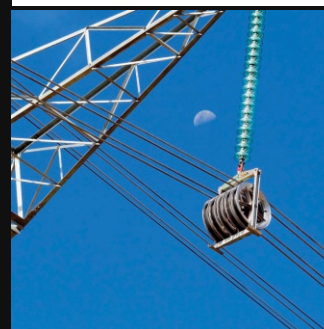
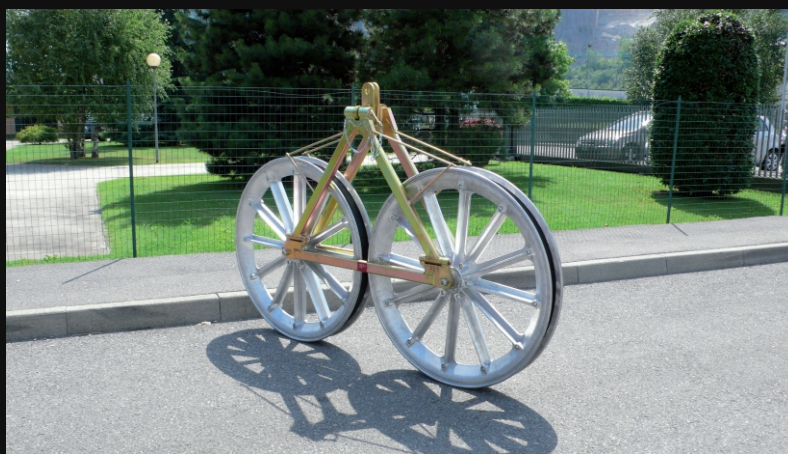


**Rolki i akcesoria do budowy linii
napowietrznych**



Rolka montażowa nylonowa



Rolki montażowe
Materiał rolki : Nylon
Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi elementami
Rama wykonana ze stali ocynkowanej z hakiem

Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
13001N	120	35	nylon	5	1,5
13002N	160	40	nylon	10	2,5
13004N	200	60	nylon	15	3,6
13005N	270	60	nylon	20	5,6
13006N	320	60	nylon	20	6,7
13007N	408	80	nylon	20	13,0

Rolka montażowa aluminiowa



Rolki montażowe
Materiał rolki : aluminium
Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi elementami
Rama wykonana ze stali ocynkowanej z hakiem

Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
13001A	120	35	aluminium	5	2,1
13002A	160	40	aluminium	10	3,1
13004A	200	60	aluminium	15	4,1
13005A	270	60	aluminium	20	6,7
13006A	320	60	aluminium	20	10,4
13007A	408	80	aluminium	20	11,9

Rolka pomocnicza stalowa pojedyncza



Rolka pomocnicza stalowa z hakiem
Materiał rolki : stal

Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym. Rolka na łożyskach kulowych

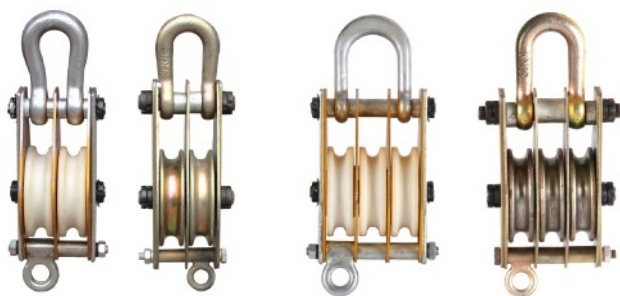
Symbol	Średnica max przewodu / liny [mm]	Materiał rolki	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
17036 H	12,5 mm	stal	30	6,5
17037 H	15,5 mm	stal	50	9,0
17038 H	18,5 mm	stal	80	14,4



Rolka pomocnicza stalowa z oczkiem
Materiał rolki : stal

Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym. Rolka na łożyskach kulowych

Symbol	Średnica max przewodu / liny [mm]	Materiał rolki	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
17036 O	12,5 mm	stal	30	6,5
17037 O	15,5 mm	stal	50	9,0
17038 O	18,5 mm	stal	80	14,4



Ciężkie rolki pomocnicze podwójne / potrójne
Materiał rolki : wykonania nylonowe i stalowe
Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi elementami głównymi
Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym.

Przy zamówieniu proszę podać rodzaj zaczepu :

H - hak
O - oczko
S - szakła

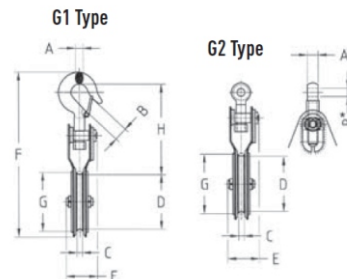
Rolka stalowa	Rolka nylonowa	Średnica liny [mm]	rolek	Obciążenie robocze kN	Waga (kg) stalowa/nylonowa
17002	17020	5,7	2	10	3,0/1,8
17005	17023	7,7	2	20	5,3/3,1
17008	17026	11,0	2	30	7,8/4,3
17011	17029	12,5	2	50	10,8/6,1
17014	17032	15,5	2	80	19,0/8,6
17017	17034	15,5	2	100	24,0/11,8
17003	17021	5,7	3	10	4,3/2,1
17006	17024	7,7	3	20	7,2/3,8
17009	17027	7,7	3	30	10,5/5,3
17012	17030	11,0	3	50	13,8/7,3
17015	17033	12,5	3	80	19,8/9,6
17018	17035	15,5	3	100	24,8/13,2

Rolka pomocnicza



Model 020
Ciężka rolka pomocnicza

Obrotowy, otwierany bok rolki z nylonowymi / stalowym krążkiem na łożyskach kulowych.
Rama stalowa ocynkowana z zatrzaskiem i obrotowym hakiem mocującym (standard wykonania).



Wersja z kołami nylonowymi

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
020/005N	16	20	18	102	72	305	120	160	5	1,6
020/010N	18	23	18	102	73	315	120	170	10	1,7
020/015N	18	25	20	102	75	330	120	180	15	2,0

* Standard wykonania z zaczepem obrotowym typu „G1”

Wersja z kołami stalowymi

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
020/015A	18	25	20	105	75	340	120	180	15	3,4
020/020A	23	28	25	135	85	410	150	220	20	6,6
020/030A	30	34	25	135	90	440	150	240	30	7,2
020/050A	39	43	30	185	95	510	200	290	50	13,0
020/070A*	32	32	30	205	100	470	235	210	70	33,0
020/100A*	41	35	32	240	110	545	277	240	100	36,0

* Standard wykonania z zaczepem obrotowym typu „G1”

Aluminiowa rolka pomocnicza



Model 020/AL
Rolka aluminiowa

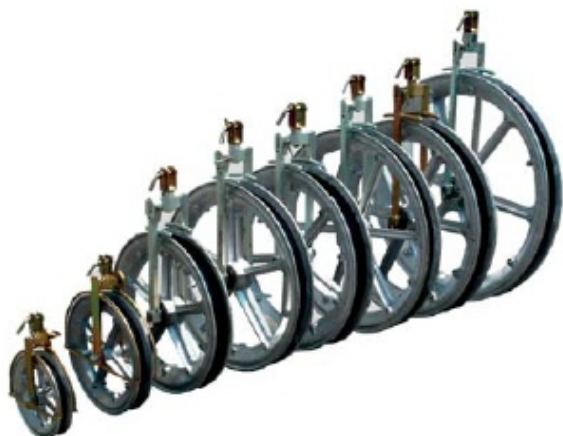
Otwierany na zawiasie bok rolki z aluminiową rolką na łożyskach kulowych.
Rama aluminiowa z obrotowym hakiem mocującym (standard wykonania).

*Zaczep obrotowy typu „G2” na zamówienie.

Rysunek techniczny jak wyżej

Symbol	A	B	C	D	E	F	Obciążenie robocze kN	Obciążenie zrywające kN	Waga (kg)
020/AL30	108	40	15	20	17	28	6,0	18,0	1,6
020/AL60	138	40	15	27	21	32	12,0	36,0	2,8

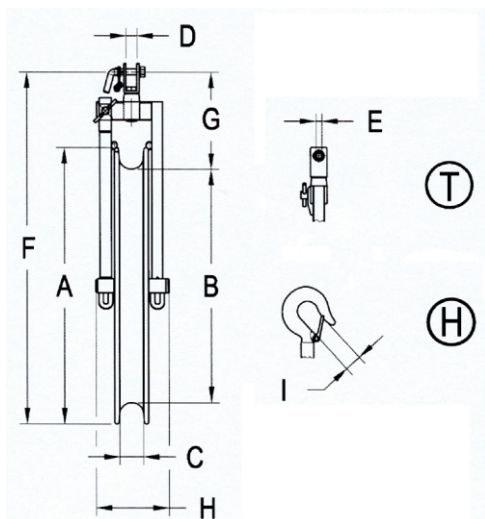
Rolka montażowa



Rolki montażowe aluminiowe pojedyncze
Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi nylonowymi ochronnymi okładzinami dna rowka.
Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym.



Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
025/1T	300	228	38	21	12	420	155	135		20	6,0
025/1H	300	228	38	21		420	155	135	25	20	6,0
025/2T	440	350	48	21	12	565	168	155		20	9,7
025/2H	440	350	48	21		565	168	155	25	20	9,7
025/5T	620	500	68	30	16	837	277	203		33	21,5
025/3T	755	635	68	30	16	969	271	203		40	26,0
025/3LT	775	635	95	41	18	1030	305	231		40	33,0
025/4T	890	770	68	30	16	1104	274	274		40	37,0
025/4LT	910	770	95	41	18	1173	338	228		40	47,0
025/6LT	1150	1000	95	41	18	1420	345	250		60	58,0



Rodzaje górnych zaczepów mocujących:

Wykonanie T - Zaczep obrotowy (model 025/.../T - (zaczep standardowy)

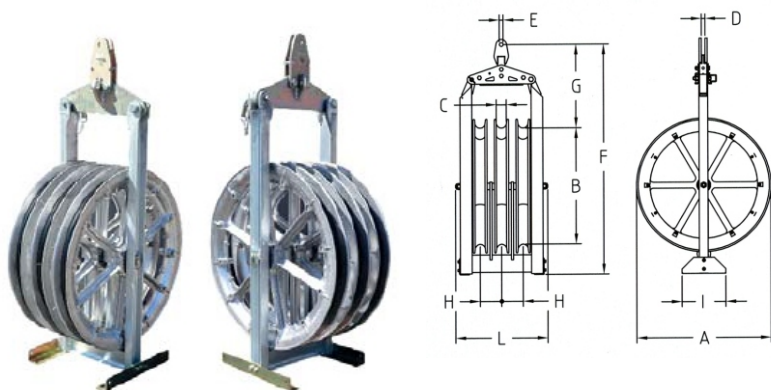
Wykonanie H - Hak obrotowy (model 025/.../H) (do wyboru rozmiar 1-2)

Wypożyczenie opcjonalne:

- wymienne nylonowe okładziny ochronne dna rowka artykuł NYR/...
- wymienne aluminiowe okładziny ochronne dna rowka (zamiast nylonowych) artykuł ALR/... dostępne w rolkach z wyróżnikiem modelu 1,2,5,3 i 4 tylko dla rozmiaru rowka 68 mm.
- zestaw uziemiający dostarczany z 6 m kablem miedzianym izolowanym o przekroju 50mm² z zaciskiem uziemienia artykuł 025/.../...MT.



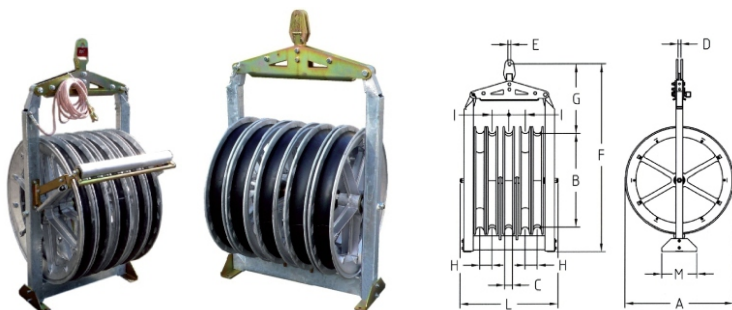
Rolka montażowa 2-3 przewody



Rolki montażowe aluminiowe dla dwóch lub trzech przewodów
Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi nylonowymi ochronnymi okładzinami dna rowka.
Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym obrotowym o kąt 90 stopni

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
025/5/5	620	500	68	26	25	1330	612	145	300	40	90,0
025/3/1	755	635	68	26	25	1430	582	145	300	60	105,0
025/3/1L	775	635	95	26	25	1450	627	175	300	60	130,0
025/4/3	890	770	68	26	25	1580	630	145	300	60	120,0
025/4/3L	910	770	95	26	25	1620	658	175	300	60	175,0
025/6/3L	1150	1000	95	26	25	1830	600	175	300	66	210,0

Rolka montażowa 4 przewody



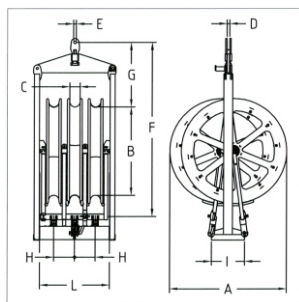
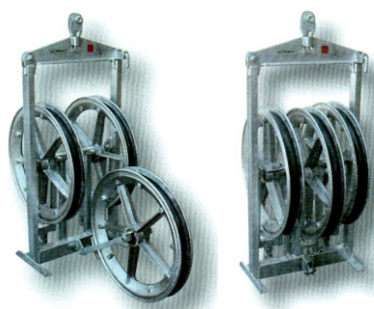
Rolki montażowe aluminiowe dla czterech przewodów
Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi nylonowymi ochronnymi okładzinami dna rowka.
Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym obrotowym o kąt 90 stopni

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M.	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
025/5/6	620	500	68	26	25	1330	612	100	145	830	300	40	130,0
025/3/2	755	635	68	26	25	1450	590	100	145	830	300	60	155,0
025/3/2L	775	635	95	26	25	1500	620	145	175	975	300	60	190,0
025/4/4	890	770	68	26	25	1600	590	100	145	830	500	60	175,0
025/4/4L	910	770	95	26	25	1650	673	145	175	922	500	60	255,0
025/6/4L	1150	1000	95	26	25	1850	630	145	175	1035	500	66	280,0

Wyposażenie opcjonalne:

- wymienne nylonowe okładziny ochronne dna rowka artykuł NYR/...
- wymienne aluminiowe okładziny ochronne dna rowka (zamiast nylonowych) artykuł ALR/...
- zestaw uziemiający dostarczany z 6 m kablem miedzianym izolowanym o przekroju 50mm² z zaciskiem uziemienia artykuł 025/.../...MT
- dostępne inne odległości między rolkami

Rolka montażowa 2-3 przewody , zdejmowane z ramy



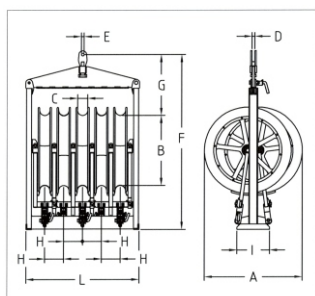
Rolki montażowe aluminiowe dla dwóch lub trzech przewodów zdejmowane z ramy. Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi nylonowymi ochronnymi okładzinami dna rowka. Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym obrotowym o 90 stopni zaczepem mocującym dostępną z pojedynczymi rolkami montażowymi.

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
025/5/5 SC	715	500	68	26	25	1340	505	145	300	705	40	120,0
025/3/1 SC	869	635	68	26	25	1565	585	145	300	705	60	143,0
025/3/1L SC	885	635	95	26	25	1620	645	175	300	733	60	160,0
025/4/3 SC	1000	770	68	26	25	1804	653	145	500	653	60	150,0
025/4/3LSC	1020	770	95	26	25	1862	643	175	500	736	60	205,0
025/6/3L SC	1285	1000	95	26	25	2020	641	175	500	740	66	240,0

Wypożyczenie opcjonalne:

- wymienne nylonowe okładziny ochronne dna rowka artykuł NYR/...
- wymienne aluminiowe okładziny ochronne dna rowka (zamiast nylonowych) artykuł ALR/...
- zestaw uziemiający dostarczany z 6 m kablem miedzianym izolowanym o przekroju 50mm² z zaciskiem uziemienia artykuł 025/.../...MT

Rolka montażowa 4 przewody , zdejmowane z ramy



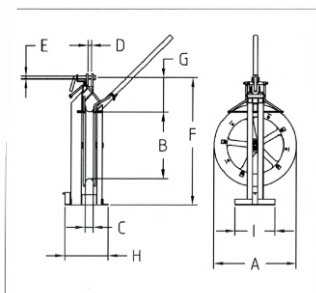
Rolki montażowe aluminiowe dla czterech przewodów zdejmowane z ramy. Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi nylonowymi ochronnymi okładzinami dna rowka. Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym obrotowym o 90 zaczepem mocującym dostępną z pojedynczymi rolkami montażowymi.

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
025/5/6 SC	715	500	68	26	25	1340	505	145	300	1000	40	175,0
025/3/2 SC	869	635	68	26	25	1565	585	145	300	1000	60	200,0
025/3/2L SC	885	635	95	26	25	1620	585	175	300	1130	60	235,0
025/4/4 SC	1000	770	68	26	25	1690	550	145	500	1000	60	220,0
025/4/4LSC	1020	770	95	26	25	1820	585	175	500	1230	60	300,0
025/6/4L SC	1285	1000	95	26	25	2020	585	175	500	1230	66	325,0

Wypożyczenie opcjonalne:

- wymienne nylonowe okładziny ochronne dna rowka artykuł NYR/...
- wymienne aluminiowe okładziny ochronne dna rowka (zamiast nylonowych) artykuł ALR/...
- zestaw uziemiający dostarczany z 6 m kablem miedzianym izolowanym o przekroju 50mm² z zaciskiem uziemienia artykuł 025/.../...MT

Rolka montażowa , pojedyncza - helikopterowa



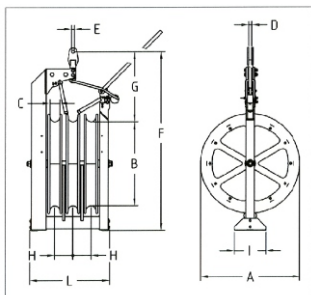
Pojedyncza rolka montażowa przeznaczony do wprowadzania i wciągania liny prowadzącej przez pilota helikoptera. Odpowiedni sprzęt pozwala umieścić linę w rowku rolki, i zapobiec ślizganiu się. Rolka wykonana ze stopu aluminium i zamontowana na łożyskach. Rowki wyłożone wymiennymi okładzinami nylonowymi. Ocynkowana rama stalowa.

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
025/1E	300	230	38	20	16	560	215	200	300	26	12,0
025/2E	440	350	48	20	16	700	235	230	300	26	20,0
025/5E	620	500	68	26	20	960	260	325	300	33	45,0
025/3E	755	635	68	26	20	1115	300	325	300	40	50,0
025/3LE	775	635	95	26	20	1115	300	360	300	40	60,0
025/4E	890	770	68	26	20	1401	406	283	500	40	57,0
025/4LE	910	770	95	26	20	1345	320	360	500	40	65,0

Wyposażenie opcjonalne:

- wymienne nylonowe okładziny ochronne dna rowka Artykuł NYR/...
- wymienne aluminiowe okładziny ochronne dna rowka (zamiast nylonowych) Artykuł ALR/...

Rolka montażowa , na 2-3 przewody - helikopterowa



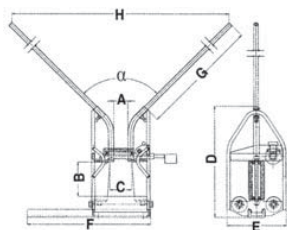
Rolki montażowe dla dwóch lub trzech przewodów przeznaczone do wprowadzania i wciągania liny prowadzącej przez pilota helikoptera. Odpowiedni sprzęt pozwala umieścić linę w rowku rolki, i zapobiec ślizganiu się. Rolka wykonana ze stopu aluminium i zamontowana na łożyskach. Rowki wyłożone wymiennymi okładzinami nylonowymi. Ocynkowana rama stalowa.

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
025/5/5E	620	500	68	25	26	1350	600	145	300	605	40	115,0
025/3/1E	755	635	68	25	26	1500	674	145	300	654	60	160,0
025/3/1LE	775	635	95	25	26	1550	709	175	300	824	60	176,0
025/4/3E	890	770	68	25	26	1678	674	145	500	672	60	180,0
025/4/3LE	910	770	95	25	15	1791	709	175	500	824	60	240,0

Wyposażenie opcjonalne:

- wymienne nylonowe okładziny ochronne dna rowka Artykuł NYR/...
- wymienne aluminiowe okładziny ochronne dna rowka (zamiast nylonowych) Artykuł ALR/...

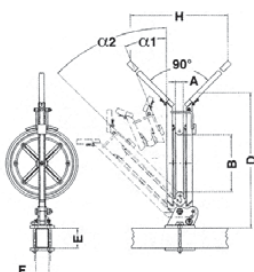
Rolka na line pilotującą - helikopterowa



Rolka do liny pilota do użytku przez helikopter. Nylonowa rolka na łożyskach kulowych. Ocynkowana rama stalowa ze specjalnymi wspornikami na szczycie, dwoma ramionami ułatwiającymi instalację liny i wałkiem zabezpieczającym przed wypadnięciem liny.

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	α	Waga (kg)
026/10	10	130	85	415	230	460	1000	1600	82	12,0

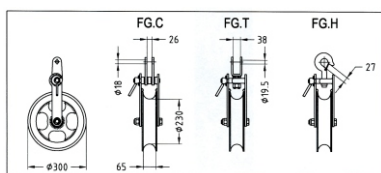
Rolka na line pilotującą - helikopterowa



Rolka do liny pilota do użytku przez helikopter. Nylonowa rolka na łożyskach kulowych. Ocynkowana rama stalowa ze specjalnymi wspornikami na szczycie, dwoma ramionami ułatwiającymi instalację liny i wałkiem zabezpieczającym przed wypadnięciem liny. Regulowany kąt rozwarcia 22,5-45 stopni. W komplecie z prętem pilotującym uchwytem mocującym oraz drążkiem prowadzącym. Obciążenie zrywające 6000 daN

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	α	Waga (kg)
026/10 EL	30	230	300	590	*	*	800	1200	22,5 - 45,0	10,0
026/11 EL	48	350	440	830	*	*	800	1250	22,5 - 45,0	14,0

Rolka stalowa



Model 025/1 FG

Pojedyncza rolka w całości wykonana ze stali ocynkowanej na łożyskach kulowych. Obciążenie robocze 23 kN. Waga: 14 kg

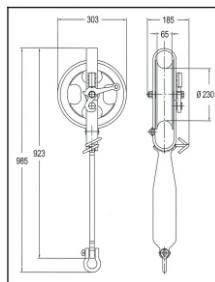
Typy zaczepów:

Zaczep stały model 025/1 FG.C (standard)

Zaczep obrotowy model 025/1 FG.T

Hak obrotowy model 025/1 FG.H

Rolka wyrównawcza

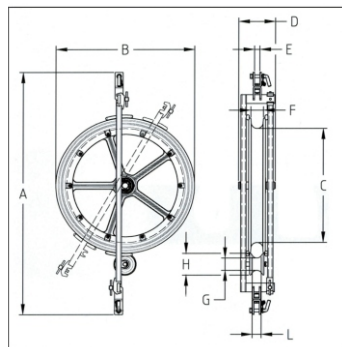
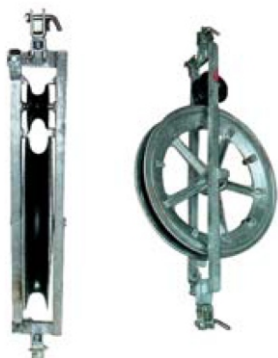


Model 0251AS

Zaprojektowany, aby utrzymać linę pilotującą, jak również przewód w prawidłowej pozycji podczas naciągania między słupami o znacznej różnicy wysokości. Automatyczne urządzenie do szybkiego zwalniania. Ocynkowana stalowa rama i rolka na łożysku kulowym

Obciążenie robocze 26 kN
Waga: 20 kg

Rolka montażowa z dociskiem wyrównawczym

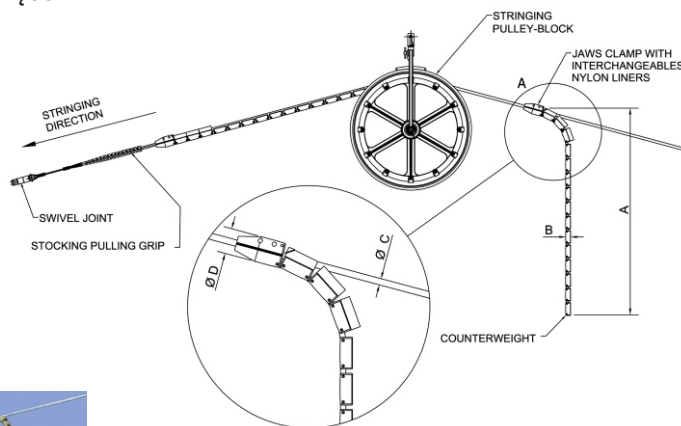


Pojedyncza rolka dociskająca
Przeznaczona do operacji naciągania przewodów na słupach ze znacznymi różnicami wysokości. Rolka aluminiowa na łożyskach kulowych z nylonową wymienną okładziną ochronną rowka i mniejszą aluminiową rolką na łożyskach kulowych. Otwierana, stalowa, ocynkowana rama zakończona na obu końcach obrotowymi zaczepami.

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Obciążenie zrywające kN	Waga (kg)
0255AS	1290	620	500	220	30	68	80	150	46	100	31
0253AS	1380	770	650	205	30	68	70	125	60	100	38
0254LAS	1680	950	800	245	41	95	83	133	120	120	62

Anty rotacyjny zestaw do przewodu OPGW

Anty-obrotowy zestaw do kontrolowanego przeciągania przewodu OPGW
Po złożeniu zamówienia proszę podać dokładną średnicę przewodu.
UWAGA: Jeden zestaw składa się z dwóch części

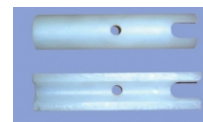


Symbol	D	A	B	C	Waga	Ilość w zestawie
CO 60/9	60	990	30	10-17	8,0	2
CO 60/12	60	1320	30	17-23	10,5	2
CO 80/12	80	1800	39	23-30	24,0	2

Przy zamówieniu proszę podać:

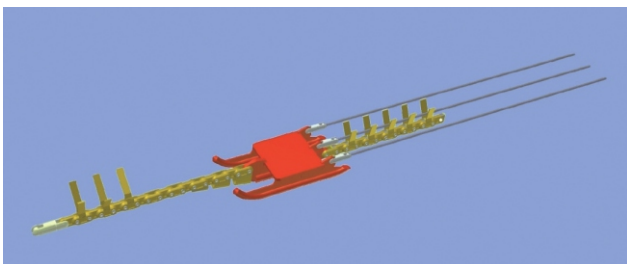
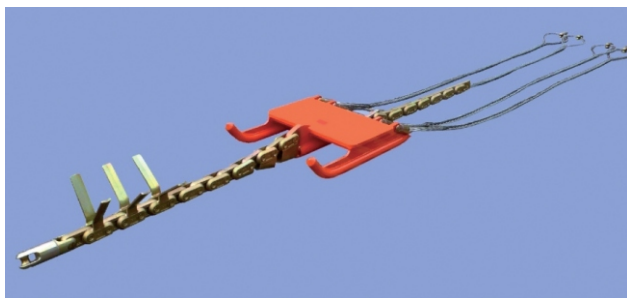
- Średnicę wewnętrzną używanej rolki montażowej
- Używana szerokość rolki montażowej
- Dokładna średnica zewnętrzna przewodu O.P.G.W

CO609
CO6012
CO6018



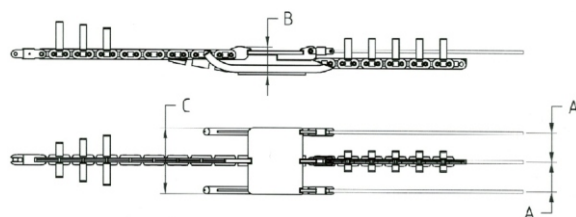
Wymienny zestaw nylonowych wkładek

Przepust 2-3 przewodowy



Przepust stały do ciągnięcia przewodów. Stosowane do łączenia 2-3 lub 4 kabli w etapie ciągnięcia liną gdy zastosowano napinacz z niezależnymi obwodami sterowania.

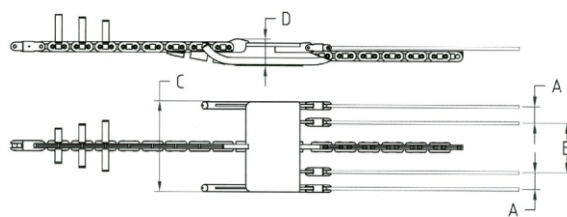
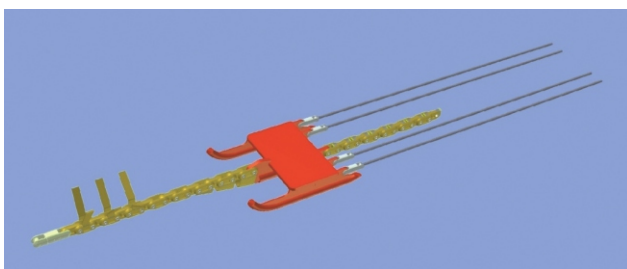
Wypozażony w odpowiedniej długości liny i złącza obrotowe według typu w poniższej tabeli:



Symbol	przewodów	A	B	C	Krętlik 250 B/C/R D/R		L liny 16-18 mm	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
CO B1 F	2	146	170	335	2	1	2x3,5m	93	98
CO T1 F	3	146	170	335	3	1	3x3,5m	93	105
CO B2 F	2	174	170	490	2	1	2x3,5m	93	100
CO T2 F	3	174	170	490	3	1	3x3,5m	93	108

COB1F, COT1F przeznaczony do rolek 025/5/5, 025/5/5SC, 025/5/5E, 025/3/1, 025/3/1SC, 025/3/1E, 025/4/3, 025/4/3SC, 025/4/3E
COB2F, COT2F przeznaczony do rolek 025/3/1L, 025/3/1LSC, 025/3/1LE, 025/4/3L, 025/4/3LSC, 025/4/3LE, 025/6/3L, 025/6/3LSC

Przepust 4 przewodowy



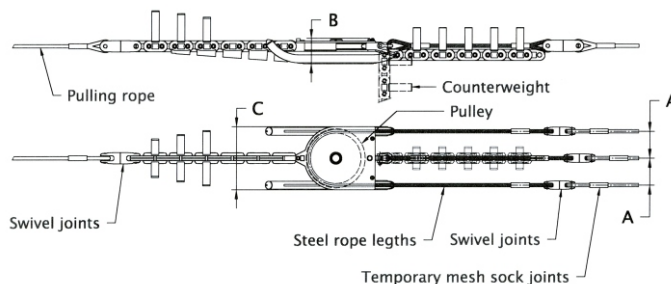
Symbol	przewodów	A	B	C	Krętlik 250 B/C/R D/R		L liny 16-18 mm	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
CO Q1F	4	100	292	535	4	1	4x3,5m	93	122
CO Q2F	4	145	356	643	4	1	4x3,5m	93	130
CO Q3F	4	146	292	635	4	1	4x3,5m	93	130
CO Q4F	4	178	356	755	4	1	4x3,5m	93	137

CO Q1F przeznaczony do rolek 025/5/6, 025/3/2, 025/4/4
CO Q2F przeznaczony do rolek 025/3/2L, 025/4/4L, 025/6/4L
CO Q3F przeznaczone do rolek 025/5/6SC, 025/3/2SC, 025/4/4SC
CO Q4F przeznaczone do rolek 025/3/2LSC, 025/4/4LSC, 025/6/4LSC

Przepust 2-3 przewodowy



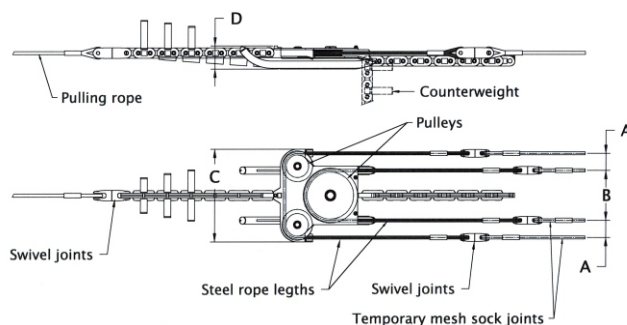
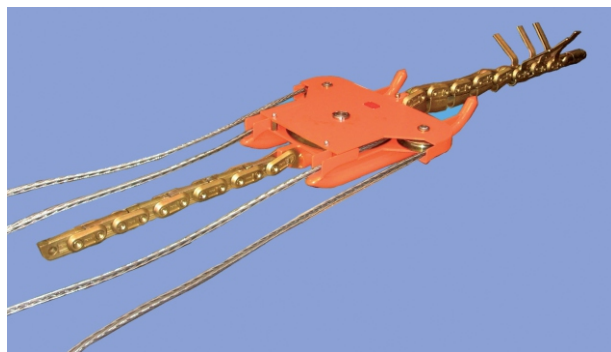
Przepust wyważony (obrotowy) do ciągnięcia przewodów. Używany do łączenia 2-3 lub 4 przewodów w etapie ciągnięcia linii. Wyposażony w odpowiedniej długości liny i złącza obrotowe według typu w poniższej tabeli:



Symbol	przewodów	A	B	C	Krętlik 250 B/C/R	L liny D/R 16-18 mm	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
CO B1	2	146	160	360	2	1 1x30m	100	140
CO T1	3	146	160	360	3	1 1x30m+1x15m	100	155
CO B2	2	174	170	410	2	1 1x30m	100	155
CO T2	3	174	170	410	3	1 1x30m+1x15 m	100	175

COB1, COT1 przeznaczony do rolek 025/5/5, 025/5/5SC, 025/5/5E, 025/3/1, 025/3/1SC, 025/3/1E, 025/4/3, 025/4/3SC, 025/4/3E
COB2, COT2 przeznaczony do rolek 025/3/1L, 025/3/1LSC, 025/3/1LE, 025/4/3L, 025/4/3LSC, 025/4/3LE, 025/6/3L, 025/6/3LSC

Przepust 4 przewodowy



Symbol	przewodów	A	B	C	Krętlik 250 B/C/R	L liny D/R 16-18 mm	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
CO Q1	4	100	292	540	4	1 2x30m	100	200
CO Q2	4	145	356	650	4	1 2x30m	100	220
CO Q3	4	146	292	640	4	1 2x30m	100	220
CO Q4	4	178	356	760	4	1 2x30m	100	240

CO Q1 przeznaczony do rolek 025/5/6, 025/3/2, 025/4/4
CO Q2 przeznaczony do rolek 025/3/2L, 025/4/4L, 025/6/4L
CO Q3 przeznaczone do rolek 025/5/6SC, 025/3/2SC, 025/4/4SC
CO Q4 przeznaczone do rolek 025/3/2LSC, 025/4/4LSC, 025/6/4LSC

Rolka montażowa do przewodu OPGW



Rolka montażowa podwójna
Materiał rolki : nylon

Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym. Nadaje się do montażu przewodu OPGW

Zaczep - hak

Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	WL/BL	Waga (kg)
14010 N	180	75	Nylon	15kN / 25kN	9,5



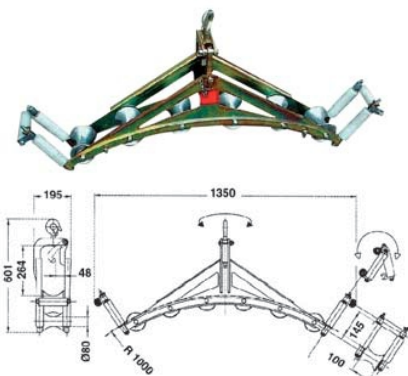
Zespół 4 rolek
Materiał rolki : nylon

Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym. Nadaje się do montażu przewodu OPGW

Zaczep - hak

Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	WL/BL	Waga (kg)
14020 N	100	75	Nylon	10kN / 20kN	12,0

Rolka montażowa do przewodu OPGW



Model 5001/FO

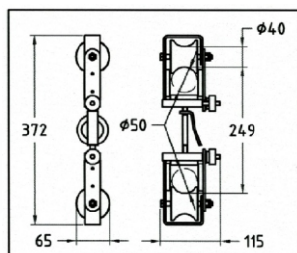
Rolka do przewodów O.P.G.W

6 aluminiowych rolek na łożyskach kulowych, symulujących bardzo duży promień gięcia na odcinku 2 000mm.

Otwierana, wyposażona w system zapobiegający wypadaniu i nylonowe rolki na obu końcach. Stalowa ocynkowana rama z obrotowym hakiem.

Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
5001FO	160	100	Aluminium	10	28 kg

Rolka robocza



Model 026 RBT2

Rolka robocza do wymiany istniejącego przewodu odgromowego na przewód OPGW

Nadaje się do przeciągania przewodów przez robot spalinowy model 101 RBT

Może być stosowana do kabli i przewodów ziemnych.

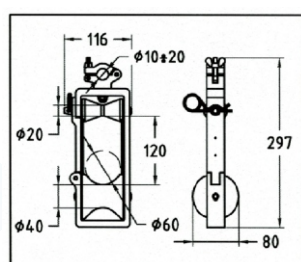
Rolki wykonane z nylonu, zamontowane na łożyskach kulowych i stalowej ocynkowanej ramie zabezpieczonej od wewnątrz nylonowymi płytkami.

Siła robocza : 200 daN

Siła zrywająca : 1.000 daN

Waga : 1,8 kg

Rolka robocza



Model 026 RBT V6

Rolka robocza pomocnicza do wymiany istniejącego przewodu odgromowego na przewód OPGW

Możliwość montażu na przewodach o średnicy 10-20 mm dzięki zaczepowi zaciskowemu u góry

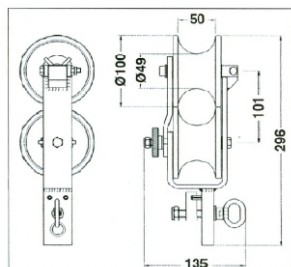
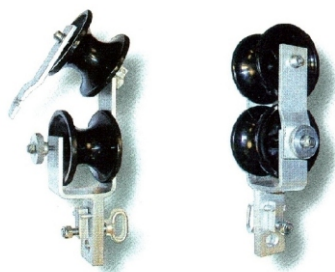
Rolki (główna i mniejsza) wykonane z nylonu, zamontowane na łożyskach kulowych i stalowej ocynkowanej ramie zabezpieczonej od wewnątrz nylonowymi płytkami.

Siła robocza : 200 daN

Siła zrywająca : 1.000 daN

Waga : 1,2 kg

Rolka pomocnicza



Model 026 RBT V2

Rolka pomocnicza podtrzymująca

Nadaje się do przeciągania lin pilotów.

Lina przez (robot model 101RBT ...) przechodzi ponownie przez system rolek odwracalnych.

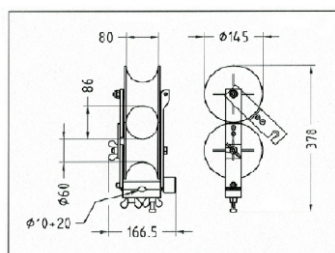
Samosmarujące nylonowe rolki na aluminiowej ramie.

Siła robocza : 100 daN

Siła zrywająca : 500 daN

Waga : 0,950 kg

Rolka pomocnicza



026 RBT

Rolka pomocnicza podtrzymująca

Nadaje się do przeciągania lin pilotów.

Lina przez (robot model 101RBT ...) przechodzi ponownie przez system rolek odwracalnych.

Możliwość montażu na linach o średnicy 10-20 mm dzięki zaczepowi zaciskowemu.

Samosmarujące nylonowe rolki na aluminiowej ramie.

Siła robocza : 200 daN

Siła zrywająca : 1.000 daN

Waga : 2,3 kg

Rolka montażowa do przewodów napowietrznych izolowanych



Model 11001

Rolka stosowana jest do rozwieszania izolowanych przewodów oraz kabla uniwersalnego EXCEL. Rolki służą do montażu na słupach przelotowych lub narożnych dla kątów załomu od 150° do 180°. Rolka nylonowa z odpornego na temperaturę i uderzenia polimeru ze stalową ramą.

Mocowanie na słupie: stalowy wspornik
Mocowanie na słupie: hak zamykany
Możliwy montaż pod kątem 30°
Max. obciążenie: 20 kN
Max. średnica kabla: 50 mm
Waga: 1,60 kg
Długość: 245 mm

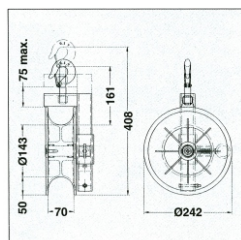
Rolka montażowa do przewodów napowietrznych izolowanych



Model 11002

Rolka do rozwieszania przewodów izolowanych. Konstrukcja i rolka aluminiowa. Obciążenie 8 kN. Bardzo mała waga.

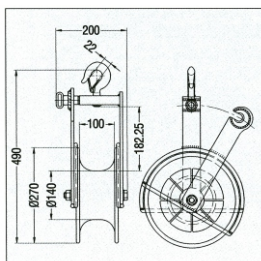
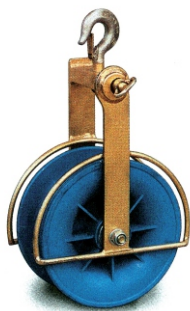
Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych izolowanych



Model 026/2

Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych izolowanych niskiego napięcia. Rolka wykonana z nylonu, zamontowana na łożyskach kulowych i stalowej ocynkowanej ramie. Wyposażona w obrotowy hak i teleskopowy system zapobiegający wypadaniu. Siła robocza : 500 daN. Siła zrywająca : 2.500 daN. Waga : 4 kg.

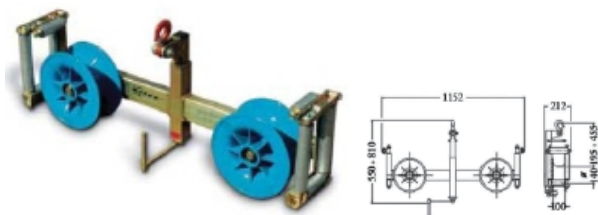
Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych izolowanych



Model 5007

Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych izolowanych średniego napięcia. Rolka wykonana z nylonu, zamontowana na łożyskach kulowych i stalowej ocynkowanej ramie zakończonej obrotowymi hakami. Wyposażona w system zapobiegający wypadaniu na obwodzie profilu rolki. Siła robocza : 1.000 daN. Siła zrywająca : 5.000 daN. Waga : 8 kg.

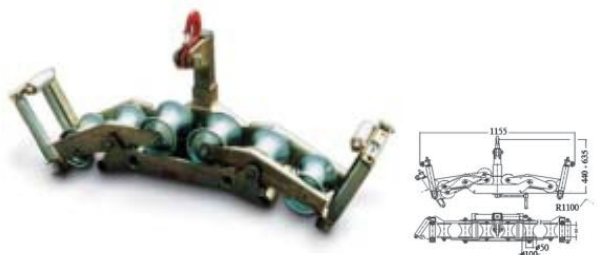
Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych izolowanych



Model 5000

Średnionapięciowa rolka pomocnicza
Krażki nylonowe, montowane na łożyskach kulkowych,
Rama ze stali ocynkowanej z regulacją wysokości
punktu mocowania. Prowadnica
Obciążenie robocze 1000 daN.
Waga: 25 kg.

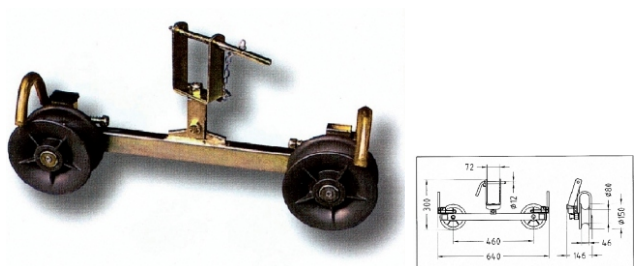
Rolka montażowa do pracy na załomach



Model 5001

Zestaw 6 rolek do użytku na załomach
Rolki na łożyskach kulkowych
Promień gięcia 1100 mm .
Rama ze stali ocynkowanej z regulacją wysokości
punkt mocowania.
Obciążenie robocze 2000 daN
Waga 47 kg.

Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych izolowanych



Model 029

Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych
izolowanych niskiego napięcia
Wyposażona w system zapobiegający
wypadaniu kabla na obu rolkach.
Średnica rolki 150mm.
Siła robocza : 200 daN
Siła zrywająca : 1.000 daN
Waga : 6 kg

Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych izolowanych



Model 026/A

Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych
izolowanych niskiego i średniego napięcia
Rolka wykonana z wysokiej wytrzymałości
nylonu, zamontowana na łożyskach kulowych
i stalowej ocynkowanej ramie.
Siła robocza : 1.000 daN
Siła zrywająca : 5.000 daN
Waga : 6 kg