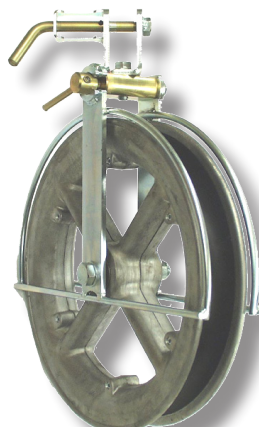
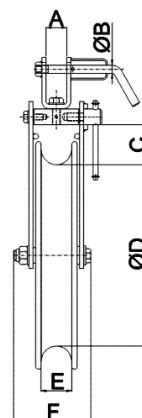
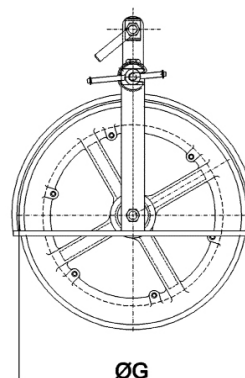




F144



F150

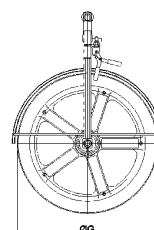
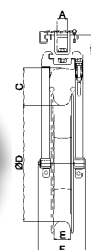


Pojedynczy krążek bloczka montażowego do napinania linii napowietrznych. Aluminiowy krążek zamontowany na uszczelnionych łożyskach kulkowych. Rowki wyłożone nylonową okładziną. Otwierana rama ze stali ocynkowanej z zabezpieczeniem przeciwślizgowym. Standardowe mocowanie obrotowe widelcowe.

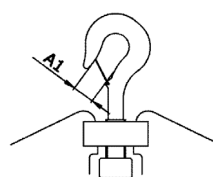
SPECJALNIE DO OPGW: bloczek montażowy mod. F144.100.60 jest przeznaczony do kabli światłowodowych

OPCJONALNIE

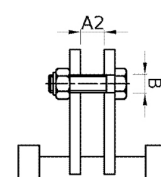
- 301.2 Hak stały (kod FT).
- 301.1 Hak z mocowaniem obrotowym (kod GG).
- 314 - Rowek wyłożony okładziną aluminiową (tylko w przypadku krążków z rowkiem o szerokościach E= 60, 68 oraz 95 mm).
- 327 - Zabezpieczenie przeciwślizgowe wielkości połowy obwodu krążka (standard w mod. F150).
- 326 - Rolki uziemiające (tylko do krążków z rowkiem o szerokościach E= 60, 68 i 95 mm; konieczna opt.314).
- 329 - Kabel miedziany o długości 6 m z przezroczystą izolacją PCV, z zaciskiem do wieży oraz bloku zaciskowego do bloczka montażowego (do opcja 326 oraz 326.1).
- 328 - Specjalna rama U-kształtna.
- 320 - Skrzynka do transportu i przechowywania.



F144 z opcją 327



opcjonalny hak obrotowy (kod GG)



opcjonalny hak stały (kod FT)



F144 z opcją 327

Wymiary (mm)

Obciążenie zrywające powyżej

Waga

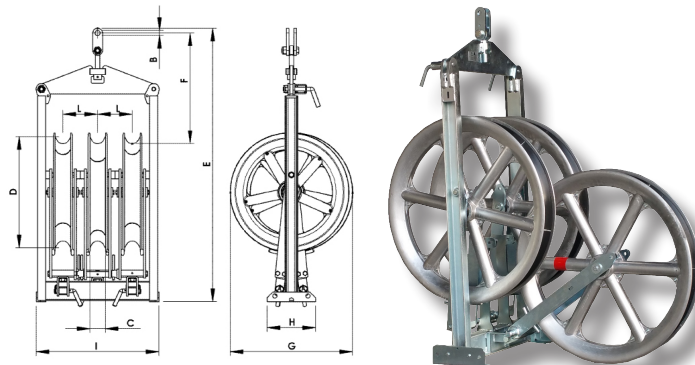
	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	daN	kg
F150.23.1	25	25	26	14	110	230	50	150	300	8.000	8,0
F150.35	30	27	26	16	110	350	60	170	440	9.000	11,5
F144.50.70	40	27	27	20	150	500	68	188	630	12.000	25
F144.65.70	40	33	27	20	160	650	68	188	770	12.000	30
F144.65.95	40	33	27	20	150	650	95	210	770	12.000	35
F144.80.70	45	33	27	20	160	800	68	188	900	12.000	35
F144.80.95	45	33	27	20	150	800	95	210	900	12.000	41
F144.100.95	45	37	27	25	150	1000	95	230	1120	12.000	50
F144.100.60	40	27	27	20	160	1000	60	190	1080	9.000	38

F145.S

Rozkładany, potrójny bloczek przystosowany do linii 2 i 3 przewodowej. Rama złożona z 3 bloczków, które mogą być używane pojedynczo. Koła aluminiowe montowane na łożyskach kulowych, rowki wyłożone nylonem. Stalowa rama ocynkowana, w której środkowy bloczek montowany na podwójnych łożyskach. Demontowalne mocowanie obrotowe o 90°.

OPCJONALNIE:

- 314 - Rowek wyłożony okładziną aluminiową.
- 326 - Rolki uziemiające (konieczna opcja 314).
- 329 - Kabel miedziany o długości 6 m z przezroczystą izolacją PCV, z zaciskiem do wieży oraz bloku zaciskowego do bloczka montażowego (do opcji 326).



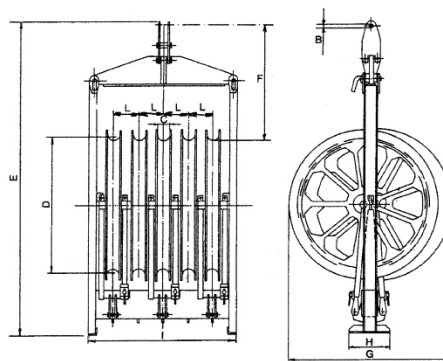
	Wymiary (mm)										Obciążenie zrywające daN	Waga kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
F145.S.50.68	25	25	68	500	1480	600	630	280	590	148	12.000	122
F145.S.65.68	25	25	68	650	1550	600	770	280	590	148	14.000	145
F145.S.65.95	25	30	95	650	1650	600	770	280	670	178	18.000	165
F145.S.80.68	25	25	68	800	1750	600	900	280	590	148	18.000	167
F145.S.80.95	25	30	95	800	1750	600	900	300	670	178	18.000	190
F145.S.100.95	30	30	95	1000	1980	600	1100	300	700	178	20.000	230

F149.S

Rozkładany, potrójny bloczek przystosowany do linii 4 i 5 przewodowej. Rama złożona z 35 bloczków, które mogą być używane pojedynczo. Koła aluminiowe montowane na łożyskach kulowych, rowki wyłożone nylonem. Stalowa rama ocynkowana, w której środkowy bloczek montowany na podwójnych łożyskach. Demontowalne mocowanie obrotowe o 90°.

OPCJONALNIE

- 314 - Rowek wyłożony okładziną aluminiową.
- 326 - Rolki uziemiające (konieczna opcja 314).
- 329 - Kabel miedziany o długości 6 m z przezroczystą izolacją PCV, z zaciskiem do wieży oraz bloku zaciskowego do bloczka montażowego (do opcji 326).



	Wymiary (mm)										Obciążenie zrywające daN	Waga kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
F149.S.50.68	25	25	68	500	1480	600	630	280	890	148	12.000	185
F149.S.65.68	25	25	68	650	1550	600	770	280	890	148	14.000	210
F149.S.65.95	25	30	95	650	1650	600	770	280	1050	178	18.000	245
F149.S.80.68	25	25	68	800	1750	600	900	280	890	148	18.000	249
F149.S.80.95	25	30	95	800	1750	600	900	300	1050	178	18.000	300
F149.S.100.95	30	30	95	1000	1980	600	1100	300	1070	178	20.000	328

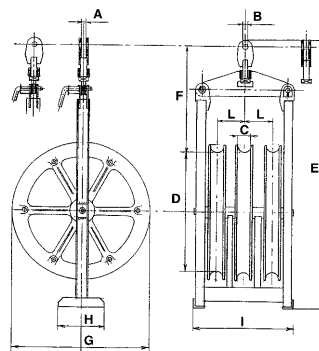
bloczki montażowe

F145

Potrójny bloczek montażowy do wciągania wiązki dwóch i trzech przewodów. Aluminiowe krążki zamontowane na uszczelnionych łożyskach kulkowych. Rowki wyłożone nylonową okładziną. Rama z ocynkowanej stali z zabezpieczeniem przeciwślizgowym na bocznych krążkach. Demontowane mocowanie obrotowe do 90°.

OPCJONALNIE

- 314 - Krążki wyłożone okładziną aluminiową.
- 320 - Skrzynka do transportu i przechowywania.
- 326 - Rolki uziemiające (konieczna opcja 314).
- 329 - Kabel miedziany o długości 6 m z przezroczystą izolacją PCV, z zaciskiem do wieży oraz bloku zaciskowego do bloku wychodzącego (do opcja 326 oraz 326.1).
- 325 - Wzmocniony krążek środkowy o całkowitym obciążeniu zrywającym 25.000 daN (tylko w przypadku mod. F145.100.95).
- 330 - Środkowy krążek z rowkiem o szerokości 95 mm (w przypadku modeli F145.xx.68 i F149.xx.68).



	Wymiary (mm)										Obciążenie zrywające powyżej daN	Waga kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
F145.35.60	20	21	60	350	900	400	440	200	400	100	8,000 daN	40 kg
F145.50.68	25	25	68	500	1250	550	630	280	500	145	12,000 daN	93 kg
F145.65.68	25	25	68	650	1400	550	770	280	500	145	14,000 daN	112 kg
F145.65.95	25	30	95	650	1400	550	770	280	590	175	18,000 daN	125 kg
F145.80.68	25	25	68	800	1500	550	900	280	500	145	18,000 daN	128 kg
F145.80.95	25	30	95	800	1550	550	900	300	590	175	18,000 daN	156 kg
F145.100.95	25	30	95	1000	1750	550	1100	300	590	175	20,000 daN	200 kg

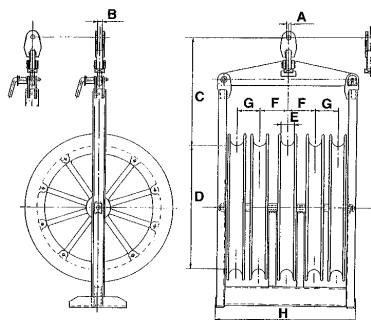
Duże średnice na zamówienie

F149

Bloczek montażowy z pięcioma krążkami do wciągania wiązki czterech przewodów.

Aluminiowe krążki

zamontowane na uszczelnionych łożyskach kulkowych. Rowki wyłożone nylonową okładziną. Rama z ocynkowanej stali z zabezpieczeniem przeciwślizgowym na bocznych krążkach. Demontowane mocowanie obrotowe do 90°.

**OPCJONALNIE**

- 314 - Krążki wyłożone okładziną aluminiową.
- 320 - Skrzynka do transportu i przechowywania.
- 326 - Rolki uziemiające (konieczna opcja 314).
- 329 - Kabel miedziany o długości 6 m z przezroczystą izolacją PCV, z zaciskiem do wieży oraz bloku zaciskowego do bloku wychodzącego (do opcji 326 oraz 326.1).
- 325 - Wzmocniony krążek środkowy o całkowitym obciążeniu zrywającym 25.000 daN (tylko w przypadku mod. F145.100.95).
- 330 - Środkowy krążek z rowkiem o szerokości 95 mm (w przypadku modeli F145.xx.68 i F149.xx.68).

	Wymiary (mm)									Obciążenie zrywające powyżej daN	Waga kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	p		
F149.50.68	25	25	520	500	68	145	100	700	1250	12,000 daN	128
F149.65.68	25	25	590	650	68	145	100	700	1400	14,000 daN	147
F149.65.95	25	30	590	650	95	175	130	820	1400	18,000 daN	185
F149.80.68	25	25	590	800	68	145	100	700	1560	18,000 daN	180
F149.80.95	25	30	590	800	95	175	130	820	1560	18,000 daN	220
F149.100.95	30	30	590	1000	95	175	130	820	1800	20,000 daN	272

Większe średnice bloczków na zamówienie

AMIN Power Energy

Zielone Wzgórze 6
67-21- Głogów
www.omac-italy.pl

tel. +48 76 742 83 20
faks +48 76 743 70 90
info@omac-italy.pl

Praca maszyny bez urządzeń opcjonalnych, na poziomie morza i w temperaturze 20°C. Wymiary i wagę podano bez urządzeń opcjonalnych. Wszystkie dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Obrazy i rysunki mają charakter jedynie orientacyjny.

B120-0

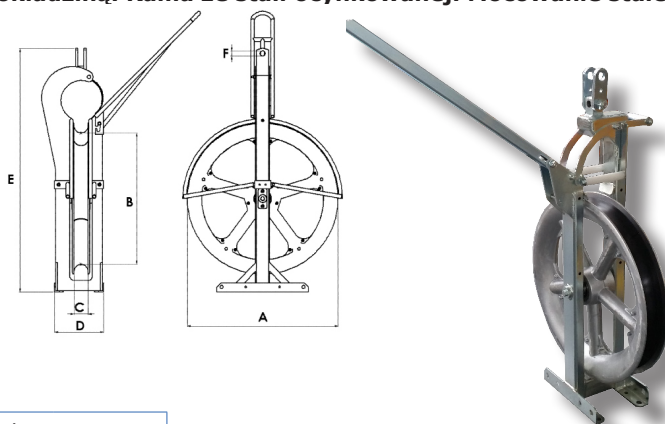
wersja 23:14 PL

F144...E F150...E

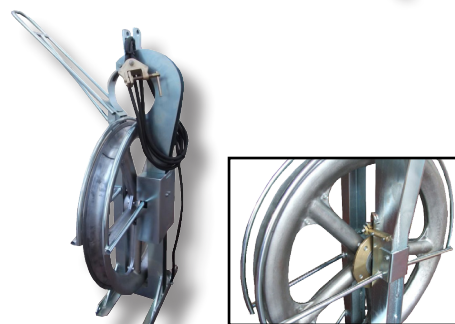
Błoczek z jednym krążkiem przeznaczony do wciągania liny wstępnej z helikoptera. Odpowiednie urządzenia pozwalają na umiejscowienie liny wciągającej w rowku krążka i zapobiegają ślizganiu się. Krążek wykonany jest z odlewanej aluminium i zamontowany na uszczelnionych łożyskach. Rowki wyłożone wymienną nylonową okładziną. Rama ze stali ocynkowanej. Mocowanie stałe.

OPCJONALNIE

- 314 - Rowek wyłożony aluminium (tylko w przypadku krążków z rowkiem o szerokościach C= 60, 68 lub 95 mm).
- 326 - Rolki uziemiające (tylko do krążków z rowkiem o szerokościach C= 60, 68 lub 95 mm; konieczna opcja 314).
- 327 - Zabezpieczenie przeciwślizgowe o wielkości połowy obwodu krążka.
- 329 - Kabel miedziany o długości 6 m z przezroczystą izolacją PCV, z zaciskiem do wieży oraz bloku zaciskowego do błoczka montażowego (do opcji 326).



	Wymiary w mm						Obciążenie zrywające daN	Waga kg
	A	B	C	D	E	F		
F150.23.50.E	300	230	50	220	550	25	8000	15
F150.35.60.E	440	350	60	240	680	25	9000	22
F144.50.70.E	630	500	68	340	980	25	12000	49
F144.65.70.E	770	650	68	340	1220	25	12000	52
F144.65.95.E	770	650	95	370	1220	25	12000	61
F144.80.70.E	900	800	68	340	1320	25	12000	64
F144.80.95.E	900	800	95	380	1320	25	12000	68
F144.100.95.E	1120	1000	95	380	1560	25	20000	85

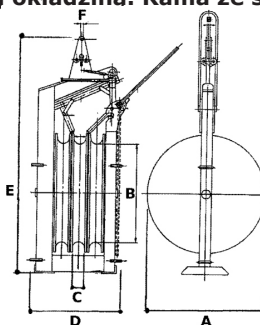


F145...E

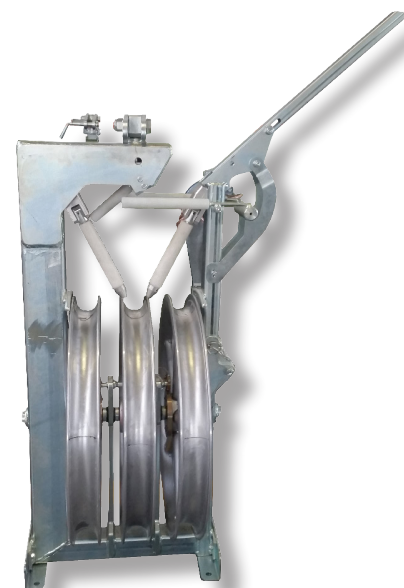
Błoczek z trzema krążkami przeznaczony do wciągania liny wstępnej z helikoptera. Odpowiednie urządzenia pozwalają na umiejscowienie liny wciągającej w rowku krążka i zapobiegają ślizganiu się. Krążek wykonany jest z odlewanej aluminium i zamontowany na uszczelnionych łożyskach. Rowki wyłożone wymienną nylonową okładziną. Rama ze stali ocynkowanej. Mocowanie stałe.

OPCJONALNIE

- 314 - Rowek wyłożony okładziną aluminiową.
- 326 - Rolki uziemiające (konieczna opcja 314).
- 329 - Kabel miedziany o długości 6 m z przezroczystą izolacją PCV, z zaciskiem do wieży oraz bloku zaciskowego do błoczka montażowego (do opcji 326).



	Wymiary w mm						Obciążenie zrywające powyżej daN	Waga kg
	A	B	C	D	E	F		
F145.50.70.E	630	500	68	670	1080	25	18000	120
F145.65.70.E	770	650	68	670	1320	25	18000	160
F145.65.95.E	770	650	95	780	1320	25	18000	170
F145.80.70.E	900	800	68	670	1420	25	18000	175
F145.80.95.E	900	800	95	800	1420	25	18000	196
F145.100.95.E	1120	1000	95	800	1640	25	20000	250

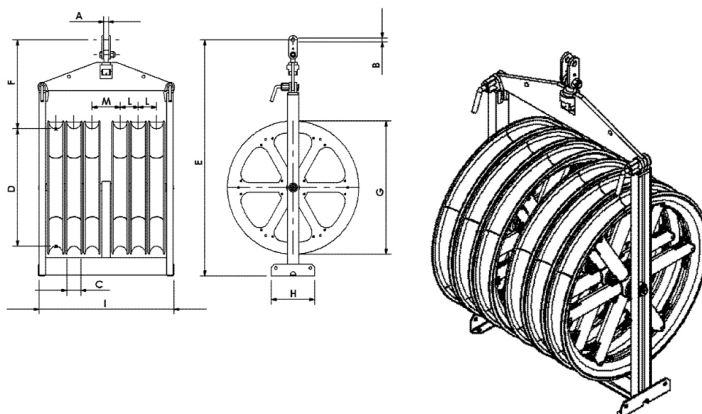


F188

Bloczek montażowy z sześcioma krążkami do wiązki sześciu przewodów, przeznaczony do wciągania 6 przewodów za pomocą 2 lin wstępnych. Aluminiowe krążki zamontowane na uszczelnionych łożyskach kulkowych. Rowki wyłożone nylonową okładziną. Rama ze stali z zabezpieczeniami przeciwślizgowymi na bocznych krążkach. Demontowane mocowanie obrotowe do 90°.

OPCJONALNIE

- 314 - Krążki wyłożone okładziną aluminiową.
- 326 - Rolki uziemiające (konieczna opcja 314).
- 329 - Kabel miedziany o długości 6 m z przezroczystą izolacją PCV, z zaciskiem do wieży oraz bloku zaciskowego do bloczka montażowego (do opcji 326).



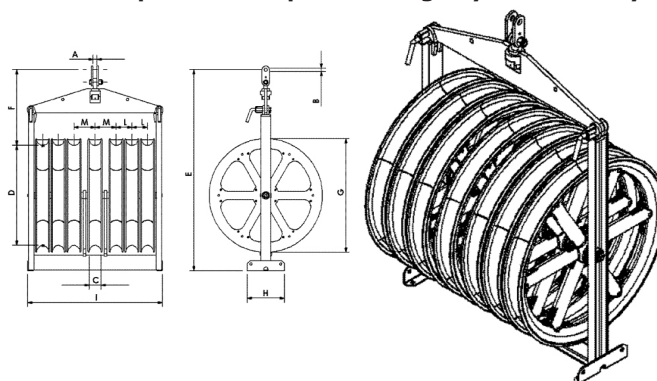
	Wymiary (mm)											Obciążenie zrywające powyżej daN	Waga kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M		
F188.65.68	30	30	68	650	1400	550	770	400	750	100	145	18.000	180
F188.65.95	30	30	95	650	1400	550	770	400	880	125	170	20.000	207
F188.80.68	30	30	68	800	1500	550	900	500	750	100	145	18.000	204
F188.80.95	30	30	95	800	1550	550	900	500	880	125	170	20.000	240

F189

Bloczek montażowy z siedmioma krążkami do wiązki czterech lub sześciu przewodów, przeznaczony do wciągania 4 lub 6 przewodów za pomocą 1 lub 2 lin wstępnych. Aluminiowe krążki zamontowane na uszczelnionych łożyskach kulkowych. Rowki wyłożone nylonową okładziną. Rama ze stali z zabezpieczeniami przeciwślizgowymi na bocznych krążkach. Demontowane mocowanie obrotowe do 90°.

OPCJONALNIE

- 314 - Krążki wyłożone okładziną aluminiową.
- 325 - Krążek środkowy wyłożony stalą.
- 326 - Rolki uziemiające (konieczna opcja 314).
- 329 - Kabel miedziany o długości 6 m z przezroczystą izolacją PCV, z zaciskiem do wieży oraz bloku zaciskowego do bloczka montażowego (do opcji 326).



	Wymiary (mm)											Obciążenie zrywające powyżej daN	Waga kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M		
F189.65.68	30	30	68	650	1400	590	100	400	930	100	145	18.000	195
F189.65.95	30	30	95	650	1400	590	125	400	1100	125	170	20.000	235
F189.80.68	30	30	68	800	1560	590	100	500	930	100	145	18.000	240
F189.80.95	30	30	95	800	1560	590	125	500	1100	125	170	20.000	295

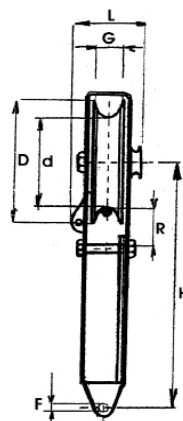
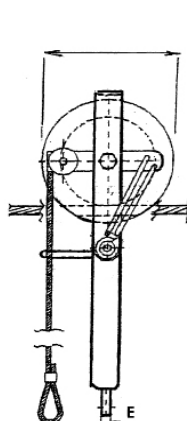
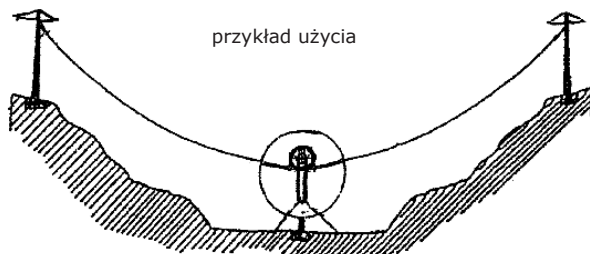
F151.235

Błoczek naciągający

Rama ze stali ocynkowanej, otwierana, z hakami obrotowymi na końcach.

Automatyczne wypinanie urządzenia po zakończeniu pracy.
 wer. AS Krążek ze stali galwanizowanej zamontowany na łożyskach kulkowych.

wer. BS Krążek aluminiowy wyłożony wymienną okładziną nylonową.



	Wymiary (mm)								Obciążenie zrywające powyżej daN	Waga kg
	d	D	E	F	G	H	L	R		
F151.235.AS	240	300	25	25	65	600	170	95	8500	21
F151.235.BS	235	300	25	25	50	550	150	95	6500	20

F151

Błoczek montażowy do wciągania przewodów ekranowanych. Krążek ze stali ocynkowanej zamontowany na łożyskach kulkowych. Rama ze stali ocynkowanej z zabezpieczeniem przeciwślizgowym.

Dostępne dwa rodzaje mocowania:

A - hak obrotowy.

B - hak widelcowy obrotowy.

C - hak stały.

Błoczek o innych wymiarach dostępny na zamówienie.



	Rodzaj mocowania	Wymiary (mm)								Obciążenie zrywające daN	Waga kg
		d	D	E	F	G	H	L	R		
F151.235.A	A	230	300	25	22	65	400	155	100	8000	13
F151.235.B	B/C	230	300	25	20	65	400	155	70	8000	13

C86.ST

Otwierany bloczek wpinany.

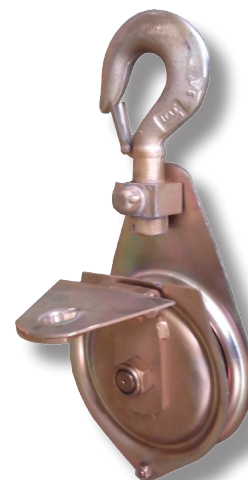
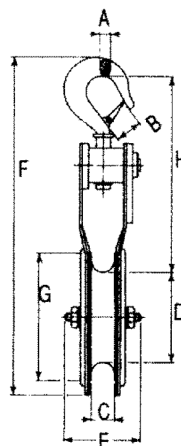
Krażek ze stali ocynkowanej zamontowany na łożyskach kulkowych.

Rama ze stali ocynkowanej otwierana z jednej strony.

Standardowe mocowanie na haku.

OPCJE

mocowanie oczkowe **A2**



	Nośność	Obciążenie zrywające	Maks. liny	Wymiary (mm)							Waga
	daN	kN	Ø	A	B	D	E	F	G	H	kg
C86.ST.20	1600	90	14	23	28	102	75	400	138	210	5
C86.ST.40	3200	180	18	30	34	137	80	440	170	235	9,2
C86.ST.50	5000	250	24	39	43	185	95	500	215	285	12

Also available with capacity 2000, 4000 and 6000 daN

C86.AL

Otwierane zblocze wpinane.

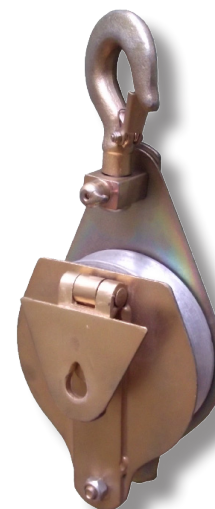
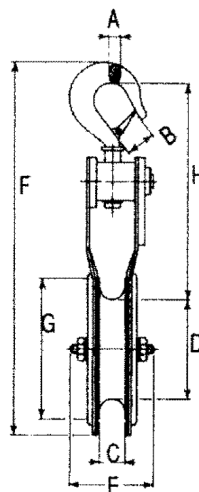
Krażek z aluminium zamocowany na łożyskach kulkowych.

Rama z aluminium otwierana z jednej strony.

Standardowe mocowanie na stalowym haku.

OPCJE

mocowanie oczkowe **A2**



	Nośność	Obciążenie zrywające	Maks. liny	Wymiary (mm)							Waga
	daN	kN	Ø	A	B	D	E	F	G	H	kg
C86.AL.6	800	30	16	16	16	98	72	300	120	160	1,6
C86.AL.12	1600	60	20	18	25	130	72	320	155	180	2,8

C87

Zblocze wpinane do lin stalowych. Rama ze stali ocynkowanej z 2, 3 lub 5 stalowymi krążkami zamontowanymi na uszczelnionych łożyskach kulkowych.

Bloczki wpinane dostarczane są w parach.

OPCJONALNIE

- 01 Szekle, złącza obrotowe i liny stalowe (należy określić długość i średnicę liny)
- 02 Paski antypoślizgowe.

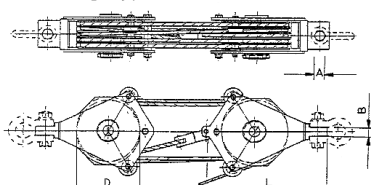
Art. C 87/2 - Two-way tackle blocks



Art. C 87/3 - Three-way tackle blocks



Art. C 87/5 - Five-way tackle blocks



	Krążki		Wymiary (mm)				Maksymalne obciążenie	Obciążenie zrywające	Waga pary
	no.	D min	liny Ø	L max	A	B			
C87.2.025	2	160	8	380	22	22	25	120	20
C87.3.035	3	160	8	450	25	22	35	170	27
C87.5.055	5	160	8	500	29	22	55	270	45
C87.2.030	2	180	9	370	22	22	30	150	25
C87.3.045	3	180	9	430	25	22	45	220	30
C87.5.070	5	180	9	470	29	22	70	350	45

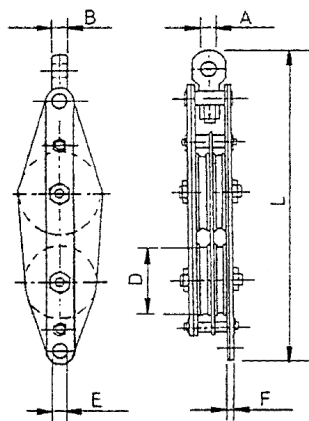
(¹) bottom groove diameter

C88

Zblocze do linii wysokiego napięcia. Rama stalowa z 4 lub 6 stalowymi krążkami zamontowanymi na uszczelnionych łożyskach kulkowych. Dostarczane w parach.

OPCJONALNIE

- 01 Aluminiowe krążki.



	Krążki		Wymiary (mm)						Maksymalne obciążenie	Obciążenie zrywające	Waga pary
	no.	D min	rope Ø	L max	A	B	E min	F max			
C88.4.025	4	120	6	500	23	23	11	11	25	120	25
C88.4.045	4	160	8	650	25	23	11	11	45	220	45
C88.6.065	6	160	8	680	27	35	11	11	65	320	70

UWAGA: nośność jest niższa w przypadku krążków aluminiowych

F183.2.70 **Bloczek kołyskowy przeznaczony do wymiany istniejących przewodów odgromowych (GW) na przewody odgromowe z włóknami światłowodowymi (OPGW).**

Składający się z dwóch ramek ze stali ocynkowanej połączonych pierścieniem obrotowym.

Każda ramka wyposażona jest w:

- nylonową rolkę z rowkiem zamocowaną na łożyskach kulkowych
- trzy nylonowe płytki zabezpieczające kabel OPGW
- łatwy do demontażu bok ramki

Ramka została zaprojektowana tak, aby uniemożliwić kontakt pomiędzy przewodem a częściami metalowymi.

Obciążenie robocze 200 daN. Obciążenie zrywające 1000 daN

Średnica rolki: 70 mm (zewnątrzna), 40 mm (rowek)

Szerokość rowka 40 mm

Wymiary: 3403x65x118 mm. Waga 1,95 kg

OPCJONALNIE

01 – Metalowa skrzynka na 50 bloczków (wymiary 800x600x600 mm)

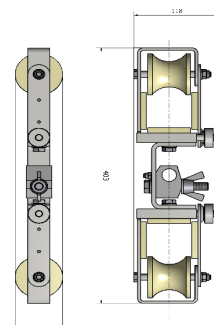
F183.2.70.A – w komplecie z pierścieniem i urządzeniem blokującym linę.

F183.2.70.B – w komplecie z bocznym zaciskiem linowym.

F183.2.70.C – w komplecie z górnym zaciskiem linowym.



F183.2.70.A



F183.2.70.B

F183.3.70 **Bloczek kołyskowy do wymiany istniejących kabli z przednim zaciskiem do lin o średnicy 10 do 20 mm.**

Nylonowy krążek główny na łożyskach kulkowych, drugi krążek i stalowa ramka zabezpieczone nylonem.

Obciążenie robocze: 200 daN

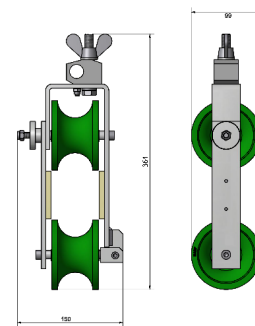
Obciążenie zrywające: 1000 daN

Wymiary: 364x99x160

Waga: 1,2 kg

OPCJONALNIE

01 – Metalowa skrzynka na 50 bloczków (wymiary 600x600x600)



F183.4.70 **Bloczek kołyskowy do wymiany istniejących kabli, z zaciskiem do lin o średnicy 10 do 20 mm.**

Nylonowe krążki i aluminiowa ramka.

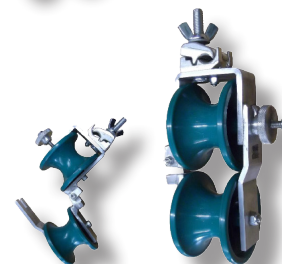
Obciążenie robocze: 150 daN Obciążenie zrywające: 750 daN

Wymiary: 360x99x150 mm

Waga: 1,1 kg

OPCJONALNIE

01 – Metalowa skrzynka na 50 bloczków (wymiary 600x600x600 mm)



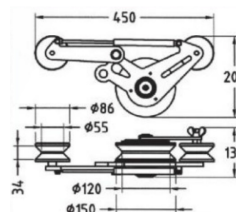
F405.15.FR **Urządzenie hamujące do bloczków kołyskowych. Umieszczane za serią bloczków kołyskowych pomagają w utrzymaniu odległości pomiędzy kołyskami.**

Aluminiowa rama i gumowe krążki zamontowane na łożyskach kulkowych.

Obciążenie robocze: 150 daN. Waga: 4 kg

OPCJONALNIE

01 – Metalowa skrzynka (wymiary 600x400x200 mm)



F405.15.RR **Urządzenie do zabezpieczania robota w przypadku szczególnych warunków ekstremalnego nachylenia.**

System ciągnięcia liny ze zdejmowaną przeciwwagą. Aluminiowa rama i krążki zamontowane na łożyskach kulkowych oraz przeciwwagi z ocynkowanej stali.

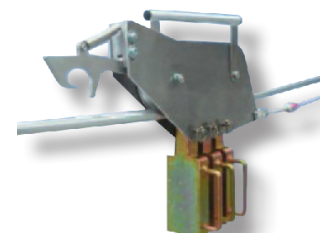
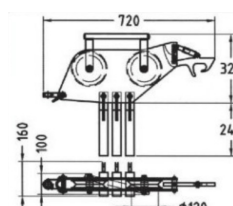
Obciążenie robocze: 150 daN.

Waga: 8,3 kg (bez przeciwwagi)

Przeciwwaga: 3 x 8,8 kg

OPCJONALNIE

01 – Metalowa skrzynka (wymiary 600x800x300 mm)



F405.10.B

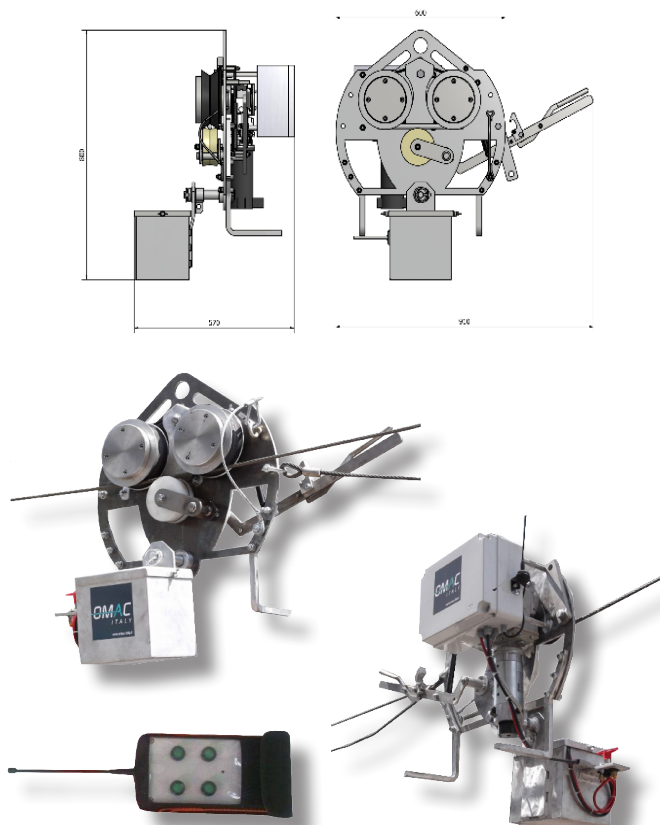
Robot ciągnący wykonany z lekkiego stopu. Urządzenie napędzane przez dwa silniki elektryczne, które są sterowane za pomocą dwóch aluminiowych kół napędowych pokrytych vulcolanem. Silniki zasilane są przez wymienny akumulator. Urządzenie do odblokowywania i zdejmowania robota w przypadku przerwania pracy. Sterowanie ruchem odbywa się bezprzewodowo. Robot jest w stanie przesunąć się po każdej linii/przewodzie. Rolki o niższym profilu pozwalają na pokonanie niewielkich przeszkód, takich jak złącza kablowe. Dostarczany w metalowej skrzynce (0,90 x 0,60 x 0,80 m).

STEROWANIE RADIOWE

Sterowanie radiowe ruchem w przód/w tył oraz przycisk stop, maks. odległość 400 m (rzeczywisty zasięg może różnić się w przypadku wystąpienia szczególnych warunków pogodowych). Urządzenie jest dostarczane wraz z przyrządem do zdejmowania, ładowarką oraz 2 wymiennymi akumulatorami. Zabezpieczenie IP67.

• OPCJONALNIE

- Ładowarka akumulatora zasilającego silniki wraz z transformatorem 230 V.



Sterowanie radiowe

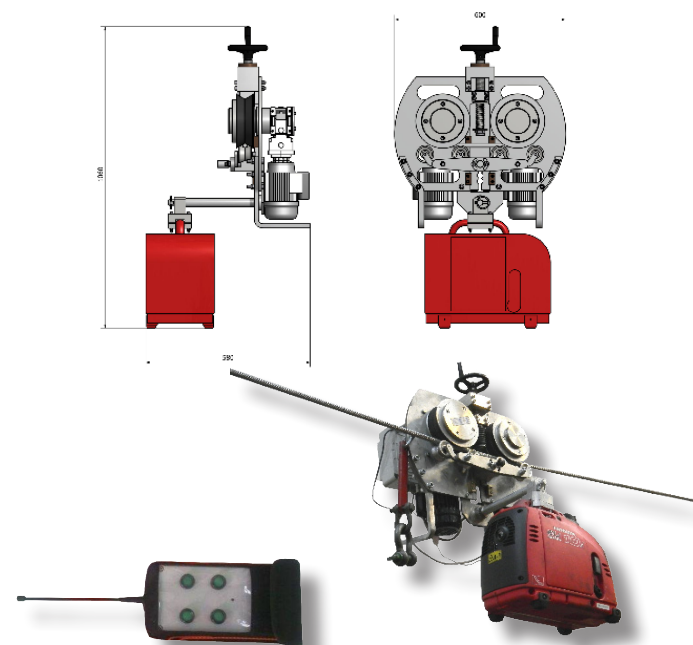
	Maks. siła ucięcia	Maks. nachylenie	Prędkość ciągnięcia		Średnica krążków		Szerokość rowka krążka	Wymiary (LxWxH)	Waga	Napęd silnika	Moc (każdy silnik)	Ins. elektryczna
			max	min	zew	wew						
	kN		m/min	m/min	mm	mm	mm	m	kg		kW	V
F405.10.B	1	15°	20	15	190	140	55	0,80x0,50x0,70	40	elektryczny	0,15	12 V

F405.15.S

Robot ciągnący wykonany z lekkiego stopu. Urządzenie napędzane przez dwa silniki elektryczne, które są sterowane za pomocą dwóch aluminiowych kół napędowych pokrytych vulcolanem. Silniki zasilane są agregatem elektrycznym z silnikiem benzynowym przenoszonym przez sam robot. Urządzenie do odblokowywania i zdejmowania robota w przypadku przerwania pracy. Sterowanie ruchem odbywa się bezprzewodowo. Robot jest w stanie przesunąć się po każdej linii/przewodzie. Kółka o niższym profilu pozwalają na pokonanie niewielkich przeszkód, takich jak złącza kablowe. Dostarczany w metalowej skrzynce (1,00 x 0,60 x 0,90 m).

STEROWANIE BEZPRZEWODOWE

Sterowanie radiowe ruchem w przód/w tył oraz przycisk stop, maks. odległość 400 m (rzeczywisty zasięg może różnić się w przypadku wystąpienia szczególnych warunków pogodowych). Urządzenie jest dostarczane wraz z przyrządem do zdejmowania, ładowarką oraz 2 wymiennymi akumulatorami. Zabezpieczenie IP67.



Sterowanie radiowe

SILNIK

Napęd	benzyna
Instalacja elektryczna	12 V
Autonomi	4 godziny
Moc	1,8 hp
Chłodzenie	powietrze

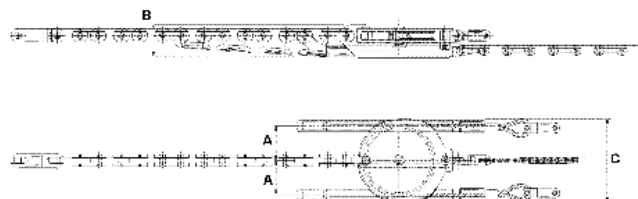
F153

F153.2

Płyta łącząca wiązki 2 przewodów, przeznaczona do połączenia liny ciągnącej z 2 przewodami zwana potocznie krokodylem.

Płyta łącząca składa się z:

- 1 krążka z przeciwwagą
- 1 obrotowej złączki do liny ciągnącej
- 2 obrotowych złączek do przewodów
- 1 odcinka nieskręcającej się liny do przewodów



F153.3

Płyta łącząca wiązki 3 przewodów, przeznaczona do połączenia liny ciągnącej z 3 przewodami (fazami).

Płyta łącząca składa się z:

- 1 krążka z przeciwwagą
- 1 obrotowej złączki do ciągnięcia liny
- 3 obrotowych złączek do przewodów
- 2 odcinków nieskręcającej się stalowej liny: 1 do przewodów bocznych i 1 do przewodu środkowego

	Przewód (a)	Wymiary (mm)			Złącza (model)		Lina do przewodów			B.L. (g) kN	Waga kg
		A	B	C	(b)	(c)	Ø mm	(e) m	(f) m		
F153.2.1	2	146	160	360	F250.24	F250.16	16	30	—	300	140
F153.2.2	3	174	170	410	F250.24	F250.16	16	30	—	300	155
F153.2.6	5	100	125	245	F250.18	F250.13	12	15	—	200	85
F153.3.1	2	146	160	360	F250.24	F250.18	18	30	15	300	155
F153.3.2	3	174	170	410	F250.24	F250.18	18	30	15	300	175
F153.3.6	5	100	125	245	F250.18	F250.13	12	15	7	200	90

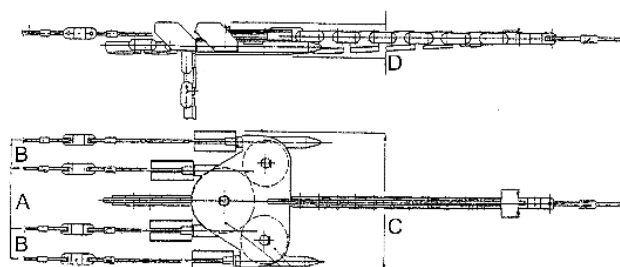
(a) liczba przewodów – (b) złączka do liny ciągnącej – (c) złączka do przewodów – (e) odcinek liny do przewodów zewnętrznych – (f) odcinek liny do przewodu centralnego – (g) minimalne obciążenie zrywające

F154

Płyta łącząca wiązkę 4 przewodów, przeznaczona do połączenia liny ciągnącej z 4 przewodami.

Płyta łącząca składa się z:

- 3 krążków z przeciwwagą
- 1 obrotowej złączki do ciągnięcia liny
- 4 obrotowych złączek do przewodów
- 2 odcinków nieskręcającej się liny stalowej do przewodów



	Przewód (a)	Wymiary (mm)				Złącza (model)		Lina do przewodów			B.L. (g) kN	Waga kg
		A	B	C	D	(b)	(c)	Ø mm	(e) m	(f) m		
F154.4.1	4	290	100	540	160	F250.24	F250.18	18	30	30	300	200
F154.4.2	4	340	130	640	160	F250.24	F250.18	18	30	30	300	220
F154.4.5	4	296	148	640	160	F250.24	F250.18	18	30	30	300	220
F154.4.6	4	356	178	760	160	F250.24	F250.18	18	30	30	300	240
F154.4.8	4	340	130	640	180	F250.28	F250.24	18	30	30	750	270

(a) liczba przewodów – (b) złączka do liny ciągnącej – (c) złączka do przewodów – (e) odcinek liny do przewodów zewnętrznych – (f) odcinek liny do przewodu centralnego – (g) minimalne obciążenie zrywające

F153...F

F153.2...F

Płyta łącząca typu stałego do wiązki 2 przewodów, przeznaczona do połączenia liny ciągnącej z 2 przewodami.

Płyta łącząca składa się z:

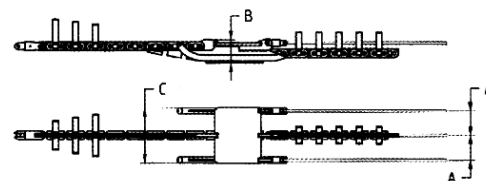
- 1 obrotowej złączki do ciągnięcia liny
- 2 obrotowych złączek do przewodów
- 2 odcinków nieskręcającej się liny stalowej do przewodów

F153.3...F

Płyta łącząca typu stałego do wiązki 3 przewodów, przeznaczona do połączenia liny ciągnącej z 3 przewodami (fazami).

Płyta łącząca składa się z:

- 1 obrotowej złączki do ciągnięcia liny
- 3 obrotowych złączek do przewodów
- 3 odcinków nieskręcającej się liny stalowej do przewodów



	Przewód (a)	Wymiary (mm)			Złącza (model)		Lina do przewodów		B.L. (g) kN	Waga kg
		A	B	C	(b)	(c)	Ø mm	length m		
F153.2.3.F	2	100	130	250	250.16	250.18	12	3	200	70
F153.2.1.F	2	146	160	360	250.24	250.18	16	3,5	300	135
F153.2.2.F	2	174	170	410	250.24	250.18	16	3,5	300	150
F153.3.3.F	3	100	130	250	250.16	250.18	12	3	200	75
F153.3.1.F	3	146	160	360	250.24	250.18	18	3,5	300	150
F153.3.2.F	3	174	170	410	250.24	250.18	18	3,5	300	170

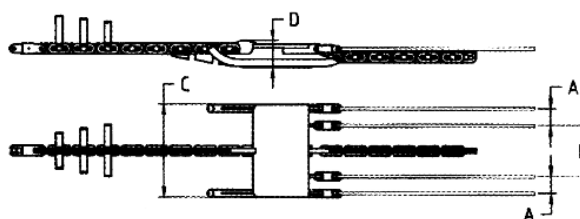
(a) liczba przewodów – (b) złączka do liny ciągnącej – (c) złączka do przewodów

F154...F

Płyta łącząca typu stałego do wiązki 4 przewodów, przeznaczona do połączenia liny ciągnącej z 4 przewodami.

Płyta łącząca składa się z:

- 1 obrotowej złączki do ciągnięcia liny
- 4 obrotowych złączek do przewodów
- 4 odcinków nieskręcającej się liny stalowej do przewodów



	Przewód (a)	Wymiary (mm)				Złącza (model)		Lina do przewodów		B.L. (g) kN	Waga kg
		A	B	C	D	(b)	(c)	Ø mm	length m		
F154.4.1.F	4	100	290	540	160	250.24	250.18	18	3,5	300	190
F154.4.2.F	4	130	340	640	160	250.24	250.18	18	3,5	300	210
F154.4.5.F	4	148	296	640	160	250.24	250.18	18	3,5	300	210
F154.4.6.F	4	178	356	760	160	250.24	250.18	18	3,5	300	230
F154.4.8.F	4	130	340	640	180	250.28	250.24	18	3,5	750	265

(a) liczba przewodów – (b) złączka do liny ciągnącej – (c) złączka do przewodów

F154.6

Płyta łącząca do wiązki 6 przewodów, przeznaczona do połączenia liny ciągnącej z 6 przewodami (fazami).

Płyta łącząca składa się z:

- 5 krążków z przeciwwagą
- 1 obrotowej złączki do ciągnięcia liny
- 6 obrotowych złączek do przewodów
- 3 odcinków nieskręcającej się liny stalowej do przewodów

F154.6..F

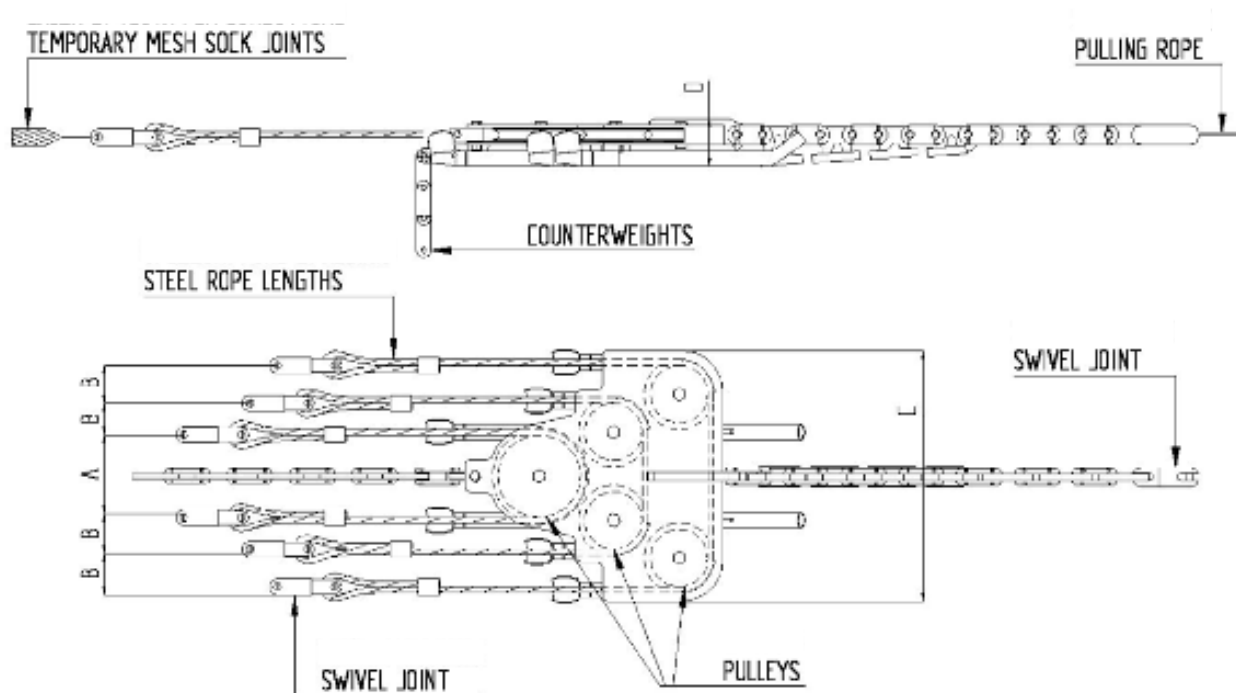
Płyta łącząca typu stałego do wiązki 6 przewodów, przeznaczona do połączenia liny ciągnącej z 6 przewodami (fazami).

Płyta łącząca składa się z:

- 1 obrotowej złączki do ciągnięcia liny
- 6 obrotowych złączek do przewodów 6 odcinków nieskręcającej się liny stalowej do przewodów

	Wymiary (mm)				Złącza (model)		Lina do przewodów		B.L. (g)	Waga kg
	A	B	C	D	(a)	(b)	Ø mm	length m	daN	
F154.6.1	290	100	820	175	250.28	250.18	18	3	45000	320
F154.6.1.F	290	100	820	175	250.28	250.18	18	3	45000	320
F154.6.2	340	125	1000	175	250.28	250.18	18	3	45000	350
F154.6.2.F	340	125	1000	175	250.28	250.18	18	3	45000	350

Płyta łącząca przeznaczona do bloczka mod. F189



F166

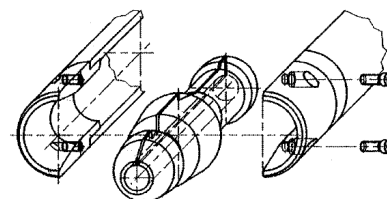
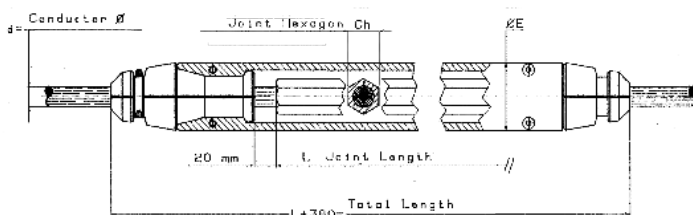
Zabezpieczenie złączki wykonane z dwóch osłon ze stali ocynkowanej. Końcówki zabezpieczone są gumowymi osłonami. Przeznaczone do ograniczenia promienia skrętu przewodu podczas przejścia przez bloczki montażowe.

Uwaga: w zamówieniu należy podać następujące wymiary:

L = długość złączki po zaciśnięciu

d = średnica przewodu

ch = wymiary heksagonalne złączki po zaciśnięciu



	do krążków z rowkiem	średnica zewnętrzna zabezpieczenia złączki ØE	średnica przewodu. Ød	L max ⁽¹⁾	Sześciokąt Ch maks.	obciążenie zrywające	Waga
	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
F166.40	54/60	50	18	700	28	8 - 16	10
F166.60	68	62	28	1000	40	12 - 20	16
F166.65 *	68	65	32	1050	48	7 - 16	18
F166.92 *	95	90	50	1300	60	18 - 20	32

* specjalne

⁽¹⁾ inne długości na zamówienie

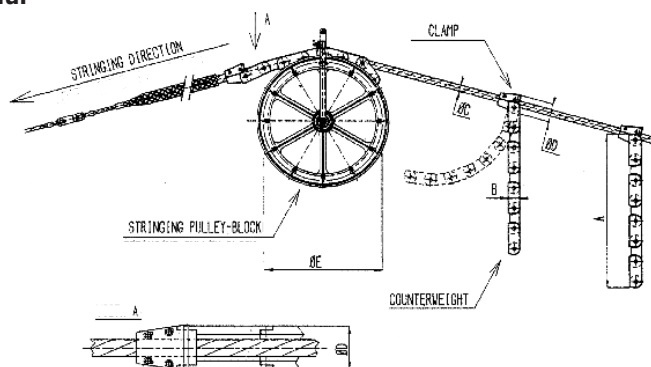
F198

Przeciwwaga zapobiegająca skręcaniu przeznaczona do naciągania napowietrznych kabli światłowodowych (OPGW). Przeciwwaga pozwala na zapobieżenie skręcaniu się kabla podczas przejścia przez bloczki montażowe. Jej kształt został specjalnie zaprojektowany do wejścia w rowki bloczków montażowych bez uszkodzenia kabla.

Para nylonowych okładzin zapobiega uszkodzeniu przewodu.

Dostarczana w metalowym pudełku.

Uwaga: przeciwwaga model F198 musi być zawsze używana w parach.



	Wymiary w mm			waga ⁽¹⁾	Dyrygent średnica ØC	Bloczek montażowy	
	ØD	A ⁽²⁾	B			średnica ØE	szerokość rowka
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm
F198.50	50	1000	35	22	9 - 15	350/500	60/68
F198.60	60	1300	40	26	16 - 23	500/800	68
F198.88	80	1800	60	46	24 - 30	650/800	95

⁽¹⁾ waga pary

⁽²⁾ długość orientacyjna