

7

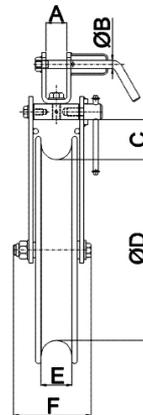
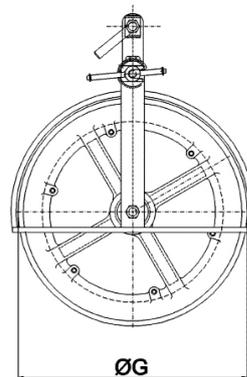
Seillaufräder und Montageblöcke



F144



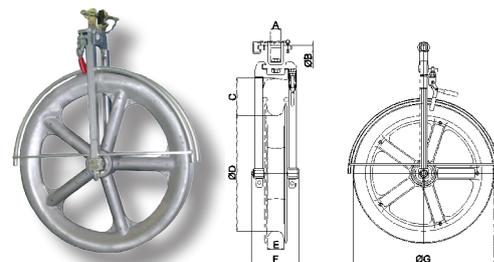
F150



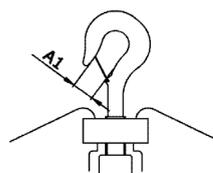
Einzel-Seillaufрад/Montageblock zum Spannen von Freileitungen. Aluminiumrolle auf abgedichteten Kugellagern montiert. Rillen mit Nylonbelag ausgekleidet. Öffnungsrahmen aus verzinktem Stahl mit Anti-Rutsch-Schutz. Standard-Drehgabelbefestigung. SPEZIELL FÜR OPGW: Seillaufрад/Montageblock mod. F144.100.60 ist für Freilichtwellenleiter bestimmt.

OPTIONAL

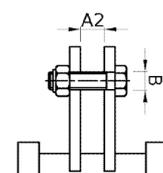
- 301.2 Festhaken (FT-Code).
- 301.1 Haken mit Drehbefestigung (GG-Code).
- 314 - Rille mit Aluminiumbelag ausgekleidet (nur bei Rollen mit Rillenbreiten E = 60, 68 und 95 mm).
- 327 - Anti-Rutsch-Schutz mit einer Größe von der Hälfte des Rollenumfangs (Standard in mod. F150).
- 326 - Erdungsrollen (nur für Rollen mit Rillenbreiten E = 60, 68 und 95 mm; Opt. 314 erforderlich).
- 329 - Kupferkabel mit einer Länge von 6 m mit transparenter PVC-Isolierung, mit Turm- und Klemmblock-Klemme für Seillaufрад/Montageblock (für Optionen 326 und 326.1)
- 328 - Spezieller U-förmiger Rahmen.
- 320 - Transport- und Aufbewahrungskasten.



F144 mit Option 327



Optionaler Drehhaken (GG-Code)



Optionaler Festhaken (FT-Code)



F144 mit Option 327

	Abmessungen (mm)									Bruchlast über daN	Gewicht kg
	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G		
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

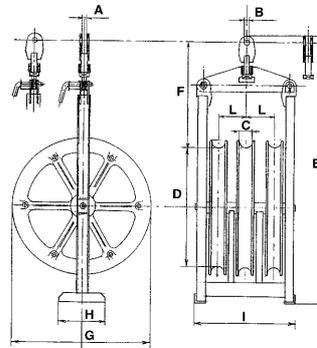
Montageblöcke/Seillaufträger

F145

Dreifacher-Montageblock zum Einzug von Zwei- oder Dreileitungs-Bündel. Aluminiumrollen auf abgedichteten Kugellagern montiert. Rillen mit Nylonbelag ausgekleidet. Rahmen aus verzinktem Stahl mit Anti-Rutsch-Schutz an den Seitenrollen. Abnehmbare Drehbefestigung bis 90°.

OPTIONAL

- 314 - Rollen mit Aluminiumbelag ausgekleidet.
- 320 - Transport- und Lagerungskasten.
- 326 - Erdungsrollen (erforderliche Option 314).
- 329 - Kupferkabel mit einer Länge von 6 m mit transparenter PVC-Isolierung, mit Turm- und Klemmblock-Klemme für Abgangsblock (zu Option 326 und 326.1).
- 325 - Verstärkte Zentralrolle mit Gesamtbruchlast von 25.000 daN (nur für Mod. F145.100.95).
- 330 - Für die Modelle F145.xx.68 und F149.xx.68).

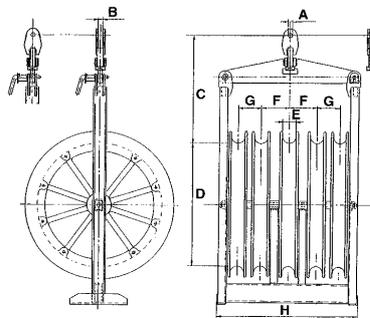


	Abmessungen (mm)										Bruchlast über	Gewicht
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	daN	kg
F145.35.60	20	21	60	350	900	400	440	200	400	100	8,000 daN	40 kg
F145.50.68	25	25	68	500	1250	550	630	280	500	145	12,000 daN	93 kg
F145.65.68	25	25	68	650	1400	550	770	280	500	145	14,000 daN	112 kg
F145.65.95	25	30	95	650	1400	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

Größere Durchmesser auf Kundenwunsch realisierbar

F149

Montageblock mit fünf Rollen zum Einzug von Vierleitungs-Bündel. Aluminiumrollen auf abgedichteten Kugellagern montiert. Rillen mit Nylonbelag ausgekleidet. Rahmen aus verzinktem Stahl mit Anti-Rutsch-Schutz auf den Seitenrollen. Abnehmbare Drehbefestigung bis 90°.



OPTIONAL

- 314 - Rollen mit Aluminiumbelag ausgekleidet.
- 320 - Transport- und Lagerungskasten.
- 326 - Erdungsrollen (erforderliche Option 314).
- 329 - Kupferkabel mit einer Länge von 6 m mit transparenter PVC-Isolierung, mit Turm- und Klemmblock-Klemme für Abgangsblock (für Option 326 und 326.1).
- 325 - Verstärkte Zentralrolle mit einem Gesamtbruchlast von 25.000 daN (nur für Mod. F145.100.95).
- 330 - Zentralrolle mit 95 mm breiter Rille (für die Modelle F145.xx.68 und F149.xx.68).

	Abmessungen (mm)									Bruchlast über	Gewicht
	A	B	C	D	E	F	G	H	p	daN	kg
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

Größere Block/Rad -durchmesser auf Anfrage

Vertrieb Deutschland Omac-Italy

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

Tel. +48 76 742 83 20
Fax +48 76 743 70 90
info@omac-italy.de

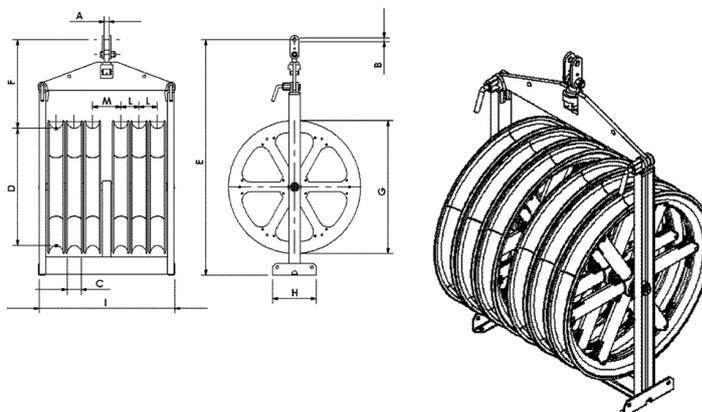
Maschinenbetrieb ohne optionale Vorrichtungen, auf Meereshöhe und bei 20°C. Die Abmessungen und das Gewicht sind ohne optionale Ausstattung angegeben. Alle Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Bilder und Zeichnungen dienen nur zur Orientierung.

F188

Montageblock mit 6 Rollen für 6er Leitungsbündel, für den Einzug von 6 Leitungen, mit Hilfe von 2 Vorseilen bestimmt. Aluminiumrollen auf abgedichteten Kugellagern montiert. Rillen mit Nylonbelag ausgekleidet. Stahlrahmen mit Anti-Rutsch-Schutz an den Seitenrollen. Abnehmbare Drehbefestigung bis 90°.

OPTIONAL

- 314 - Rollen mit Aluminiumbelag ausgekleidet.
- 326 - Erdungsrollen (Option 314 erforderlich).
- 329 - Kupferkabel mit einer Länge von 6 m mit transparenter PVC-Isolierung, mit Turm- und Klemmblock-Klemme für Montageblock (für Option 326).



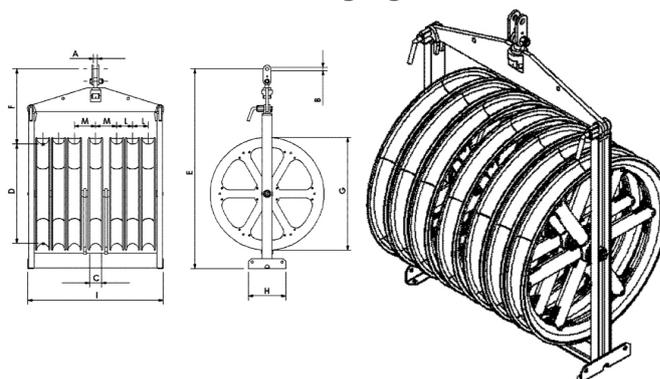
	Abmessungen (mm)											Bruchlast über daN	Gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M		
F188.65.68	30	30	68	650	1400	550	770	400	750	100	145	18.000	180
F188.65.95	30	30	95	650	1400	550	770	400	880	125	170	20.000	207
F188.80.68	30	30	68	800	1500	550	900	500	750	100	145	18.000	204
F188.80.95	30	30	95	800	1550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

F189

Montageblock mit 7 Rollen bestimmt für den Einzug von 4er- bis 6er Leitungs-Bündel, mit Verwendung von 1 oder 2 Vorseilen. Aluminiumrollen auf abgedichteten Kugellagern montiert. Rillen mit Nylonbelag ausgekleidet. Stahlrahmen mit Anti-Rutsch-Sicherungen an den Seitenrollen. Abnehmbare Drehbefestigung bis 90°.

OPTIONAL

- 314 - Rollen mit Aluminiumbelag ausgekleidet.
- 325 - Zentralrolle mit Stahl ausgekleidet.
- 326 - Erdungsrollen (Option 314 erforderlich).
- 329 - Kupferkabel mit einer Länge von 6 m mit transparenter PVC-Isolierung, mit Turm- und Klemmblock-Klemme für Montageblock (für Option 326).



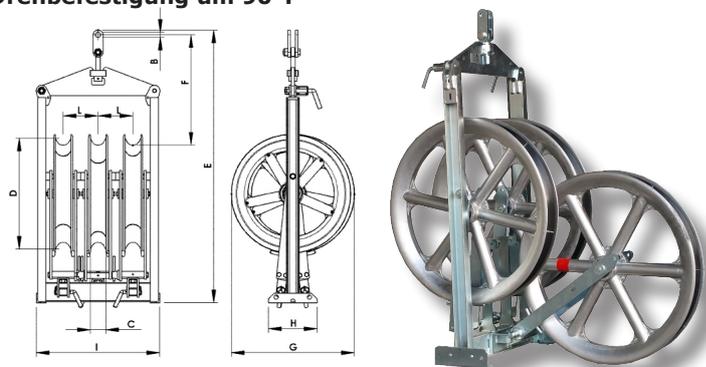
	Abmessungen (mm)											Bruchlast über daN	Gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M		
F189.65.68	30	30	68	650	1400	590	100	400	930	100	145	18.000	195
F189.65.95	30	30	95	650	1400	590	125	400	1100	125	170	20.000	235
F189.80.68	30	30	68	800	1560	590	100	500	930	100	145	18.000	240
F189.80.95	30	30	95	800	1560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

F145.S

Aufklappbarer, Dreifachblock für 2er und 3er Leitungs-Bündel. Rahmen aus 3 Blöcken zusammengesetzt, die einzeln verwendet werden können. Aluräder kugelgelagert, Rillen mit Nylon ausgelegt. Verzinkter Stahlrahmen, in dem der Zentralblock auf Doppellagern montiert ist. Abnehmbare Drehbefestigung um 90°.

OPTIONAL:

- 314 - Rille mit Aluminiumbelag ausgekleidet.
- 326 - Erdungsrollen (Option 314 erforderlich).
- 329 - Kupferkabel mit einer Länge von 6 m mit transparenter PVC-Isolierung, mit Turm- und Klemmblock-Klemme für Montageblock (für Option 326).



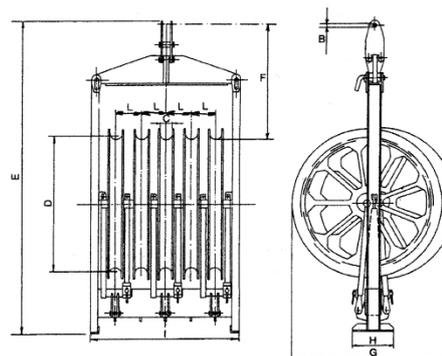
	Abmessungen (mm)										Bruchlast daN	Gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I.	L		
F145.S.50.68	25	25	68	500	1480	600	630	280	590	148	12.000	122
F145.S.65.68	25	25	68	650	1550	600	770	280	590	148	14.000	145
F145.S.65.95	25	30	95	650	1650	600	770	280	670	178	18.000	165
F145.S.80.68	25	25	68	800	1750	600	900	280	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

Aufklappbarer, Dreifachblock für eine 4er und 5er Leitungs-Bündel. Rahmen aus 5 Blöcken zusammengesetzt, die einzeln verwendet werden können. Aluräder kugelgelagert, Rillen mit Nylon ausgelegt. Verzinkter Stahlrahmen, in dem der Zentralblock auf Doppellagern montiert ist. Abnehmbare Drehbefestigung um 90°.

OPTIONAL

- 314 - Rille mit Aluminiumbelag ausgekleidet.
- 326 - Erdungsrollen (Option 314 erforderlich).
- 329 - Kupferkabel mit einer Länge von 6 m mit transparenter PVC-Isolierung, mit Turm- und Klemmblock-Klemme für Montageblock (für Option 326).



	Abmessungen (mm)										Bruchlast daN	Gewicht 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

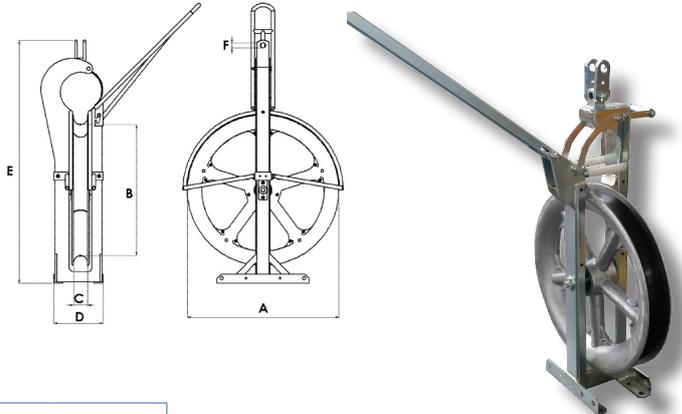
F144...E Montageblock mit einer Rolle zum Einzug eines vorläufigen Seiles aus dem Hubschrauber. Geeignete Vorrichtungen ermöglichen die Platzierung eines Einzugsseiles in der Rollenrinne und verhindern das Herausrutschen.

F150...E Die Rolle ist aus Aluminiumguss gefertigt und auf abgedichteten Lagern montiert. Die Rillen sind mit einem austauschbarem Nylonbelag ausgekleidet. Rahmen aus verzinktem Stahl.

OPTIONAL

- 314 - Rille mit Aluminium ausgekleidet (nur im Falle von Rollenrillen mit einer Breite C = 60, 68 oder 95 mm).
- 326 - Erdungsrollen (nur für Rollenrillen mit einer Breite C= 60, 68 oder 95 mm; Option 314 erforderlich).
- 327 - Anti-Rutsch-Schutz mit einer Größe von, der Hälfte des Rollenumfangs.
- 329 - Kupferkabel mit einer Länge von 6 m mit transparenter

PVC-Isolierung, mit Turm- und Klemmblock-Klemme für Montageblock (für Option 326).



	Abmessungen in mm						Bruchlast daN	Gewicht 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

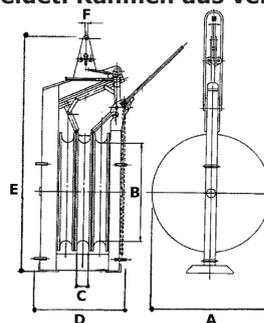


F145...E Montageblock mit drei Rollen zum Einzug eines vorläufigen Seiles aus dem Hubschrauber. Geeignete Vorrichtungen ermöglichen die Platzierung eines Seiles in der Rollenrinne und verhindern das Herausrutschen.

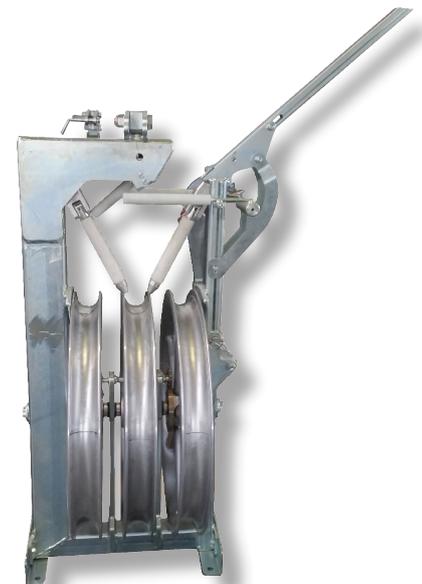
Rollen gefertigt aus Aluminiumguss und auf abgedichteten Lagern montiert. Die Rillen sind mit austauschbarem Nylonbelag ausgekleidet. Rahmen aus verzinktem Stahl. Festbefestigung.

OPTIONAL

- 314 - Rille mit Aluminiumbelag ausgekleidet.
- 326 - Erdungsrollen (Option 314 erforderlich).
- 329 - Kupferkabel mit einer Länge von 6 m mit transparenter PVC-Isolierung, mit Turm- und Klemmblock-Klemme für Montageblock (für Option 326).

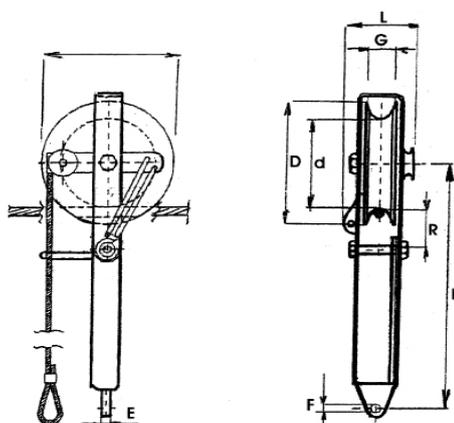
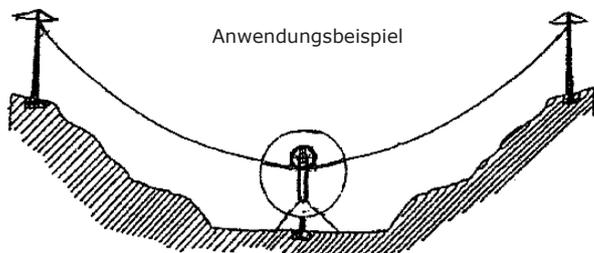


	Abmessungen in mm						Bruchlast über Dan	Gewicht kg
	A	B	C	D	E	F		
F145.50.70.E	630	500	68	670	1080	25	18000	120
F145.65.70.E	770	650	68	670	1320	25	18000	160
F145.65.95.E	770	650	95	780	1320	25	18000	170
F145.80.70.E	900	800	68	670	1420	25	18000	175
F145.80.95.E	900	800	95	800	1420	25	18000	196
F145.100.95.E	1120	1000	95	800	1640	25	20000	250



F151.235

Spannblöcke
Rahmen aus verzinktem Stahl, zu öffnend mit Drehhaken an den Enden.
Automatisches Herausnehmen der Vorrichtung nach dem Gebrauch. AS Rolle aus verzinktem Stahl kugelgelagert.
BS Aluminiumrolle mit austauschbarem Nylonbelag ausgekleidet.



	Abmessungen (mm)								Bruchlast über daN	Gewicht 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 Montageblock zum Einzug von geschirmten Leitungen. Rolle aus verzinktem Stahl kugelgelagert. Rahmen aus verzinktem Stahl mit Anti-Rutsch-Schutz.

Zwei Befestigungsarten erhältlich:
 A - Drehhaken.
 B - Drehgabelhaken.
 C - Festhaken.
 Blöcke mit anderen Abmessungen auf Bestellung erhältlich.



	Befestigungstyp	Abmessungen (mm)								Bruchlast daN	Gewicht 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

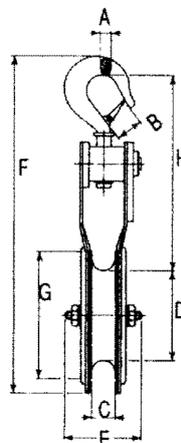
C86.ST

Zu öffnender Anheftblock.

Rolle aus verzinktem Stahl, kuggelagert. Rahmen aus verzinktem Stahl einseitig zu öffnen. Standardbefestigung am Haken.

Optionen

Ösenbefestigung **A2**



	Tragfähigkeit	Bruchlast	Max. Seil	Abmessungen (mm)							Gewicht
	daN	kN	Ø	A	B	D	E	F	G	H	
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	11,2
C86.ST.50	5000	250	24	39	43	185	95	500	215	285	12

Auch erhältlich mit einer Kapazität von 2000, 4000 und 6000 daN

C86.AL

Zu öffnender Anheftblock.

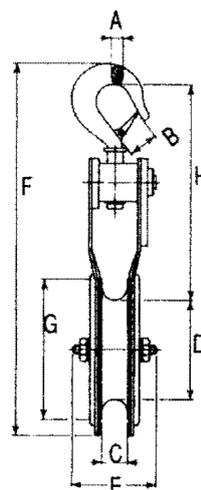
Aluminiumrolle kuggelagert.

Aluminiumrahmen einseitig zu öffnen.

Standardbefestigung am Stahlhaken.

Optionen

Ösenbefestigung **A2**



	Tragkraft	Bruchlast	Max. Seil	Abmessungen (mm)							Gewicht
	daN	kN	Ø	A	B	D	E	F	G	H	
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	0,68

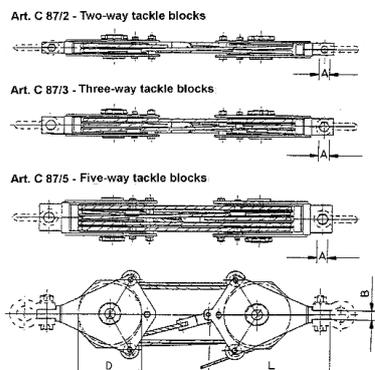
C87

Anheftblock für Stahlseile. Rahmen aus verzinktem Stahl mit 2, 3 oder 5 Stahlrollen auf abgedichteten Kugellagern montiert. Anheftblöcke werden paarweise geliefert.

OPTIONAL

- 01 Schäkel, Drehverbindungen und Drahtseile (Seillänge und -durchmesser sind anzugeben)

- 02 Anti-Rutsch-Streifen



	Rollen Anzahl	Abmessungen (mm)					Maximale Last kN	Bruchlast kN	Paargewicht kg
		D min	Seil-Ø	Lmax	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

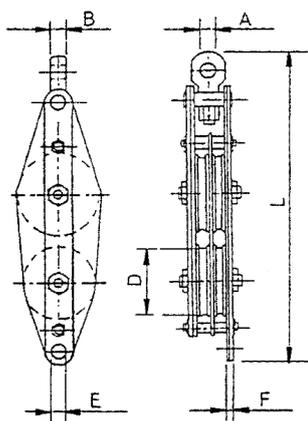
(¹) Durchmesser von Rillenunterseite

C88

Block für Hochspannungsleitungen. Stahlrahmen mit 4 oder 6 Stahlrollen auf abgedichteten Kugellagern montiert. Paarweise geliefert.

OPTIONAL

- 01 Aluminiumrollen.



	Rillen Anzahl	Abmessungen (mm)							Maximale Last kN	Bruchlast kN	Paargewicht kg
		D min	Seil-Ø	Lmax	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

HINWEIS: Die Tragfähigkeit ist niedriger bei Aluminiumrollen

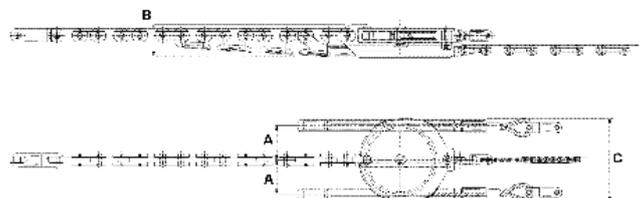
F153

F153.2

Ziehteppich/Verbindungsplatte für 2 Leitungs-Bündel zur Verbindung von Zugseil mit 2 Leitungen, umgangssprachlich "KROKODIL" genannt.

Die Verbindungsplatte umfasst:

- 1 Rolle mit Gegengewicht
- 1 Drehverbinder für Zugseil
- 2 Drehverbinder für Leitungen
- 1 Abschnitt mit einem drehfesten Seil zum Leitungsseil



F153.3

Ziehteppich/Verbindungsplatte für 3 Leitungs-Bündel, zur Verbindung von Zugseil mit 3 Leitungen (Phasen).

Die Verbindungsplatte umfasst:

- 1 Rolle mit Gegengewicht
- 1 Drehverbinder zum Seilziehen
- 3 Drehverbinder für Leitungen
- 2 Abschnitte mit drehfestem Drahtseil: 1 für Seitenleitungen und 1 für Mittelleitung

	Leitung (a)	Abmessungen (mm)			Anschlüsse (Modell)		Leitungsseil			B.L. (g) kN	Gewicht 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

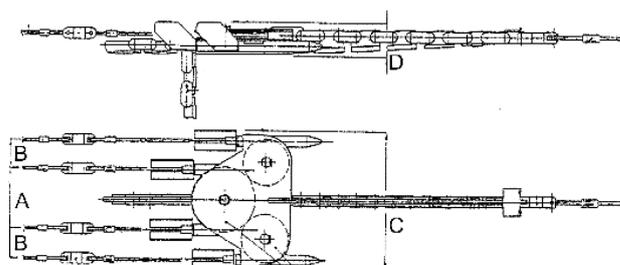
(A) Leitungsanzahl - (b) Zugseilverbinder - (c) Leitungsverbinder - (e) Seilabschnitt für Außenleitungen
(f) Seilabschnitt für Zentralleitung (g) Min. Bruchlast

F154

Ziehteppich/Verbindungsplatte für 4 Leitungs-Bündel zur Verbindung von Zugseil mit 4 Leitungen.

Die Verbindungsplatte umfasst:

- 3 Rollen mit Gegengewicht
- 1 Drehverbinder zum Seilziehen
- 4 Drehverbinder für Leitungen
- 2 Abschnitte mit drehfesten Drahtseil für Leitungen



	Leitung (a)	Abmessungen (mm)				Anschlüsse (Modell)		Leitungsseil			B.L. (g) kN	Gewicht 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) Leitungsanzahl- (b) Zugseilverbinder- (c) Leitungsverbinder - (e) Seilabschnitt für Außenleitungen -
(f) Seilabschnitt für Zentralleitung - (g) Min. Bruchlast

F153...F

F1532...F

Feste Verbindungsplatte/Ziehteppich für einen 2 Leitungs-Bündel zur Verbindung von Zugseil mit 2 Leitungen.

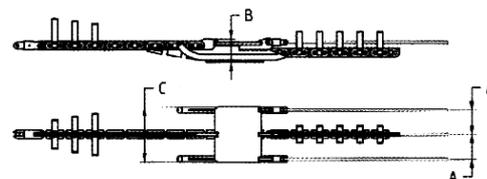
Die Verbindungsplatte umfasst:

- 1 Drehverbinder zum Seilziehen
- 2 Drehverbinder für Leitungen
- 2 Abschnitte mit drehfesten Drahtseilen für Leitungen

F1533...F

Feste Verbindungsplatte/Ziehteppich für einen 3 Leitungs-Bündel zur Verbindung von Zugseil mit 3 Leitungen (Phasen). Die Verbindungsplatte umfasst:

- 1 Drehverbinder zum Seilziehen
- 3 Drehverbinder für Leitungen
- 3 Abschnitte vom drehfesten Drahtseil für Leitungen



	Leitung a)	Abmessungen (mm)			Anschlüsse (Modell)		Leitungsseil		B.L. (g) kN	Gewicht kg
		A	B	C	b)	c)	Ø mm	Länge 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

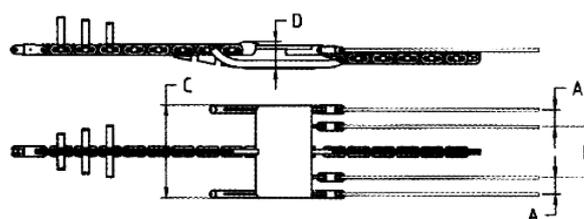
(a) Leitungsanzahl - (b) Zugseilverbinder - (c) Leitungsverbinder

F154...F

Feste Verbindungsplatte/Ziehteppich für einen 4 Leitungs-Bündel zur Verbindung von Zugseil mit 4 Leitungen.

Die Verbindungsplatte umfasst:

- 1 Drehverbinder zum Seilziehen
- 4 Drehverbinder für Leitungen
- 4 Abschnitte mit drehfestem Drahtseil für Leitungen



	Leitung a)	Abmessungen (mm)				Anschlüsse (Modell)		Leitungsseil		B.L. (g) kN	Gewicht kg
		A	B	C	D	b)	c)	Ø mm	Länge 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) Leitungsanzahl - (b) Zugseilverbinder - (c) Leitungsverbinder

F154.6

Ziehteppich/Verbindungsplatte für einen 6 Leitungs-Bündel zur Verbindung von Zugseil mit 6 Leitungen (Phasen).

Die Verbindungsplatte umfasst:

- 5 Rollen mit Gegengewicht
- 1 Drehverbinder zum Seilziehen
- 6 Drehverbinder für Leitungen
- 3 Abschnitte mit drehfestem Drahtseil für Leitungen

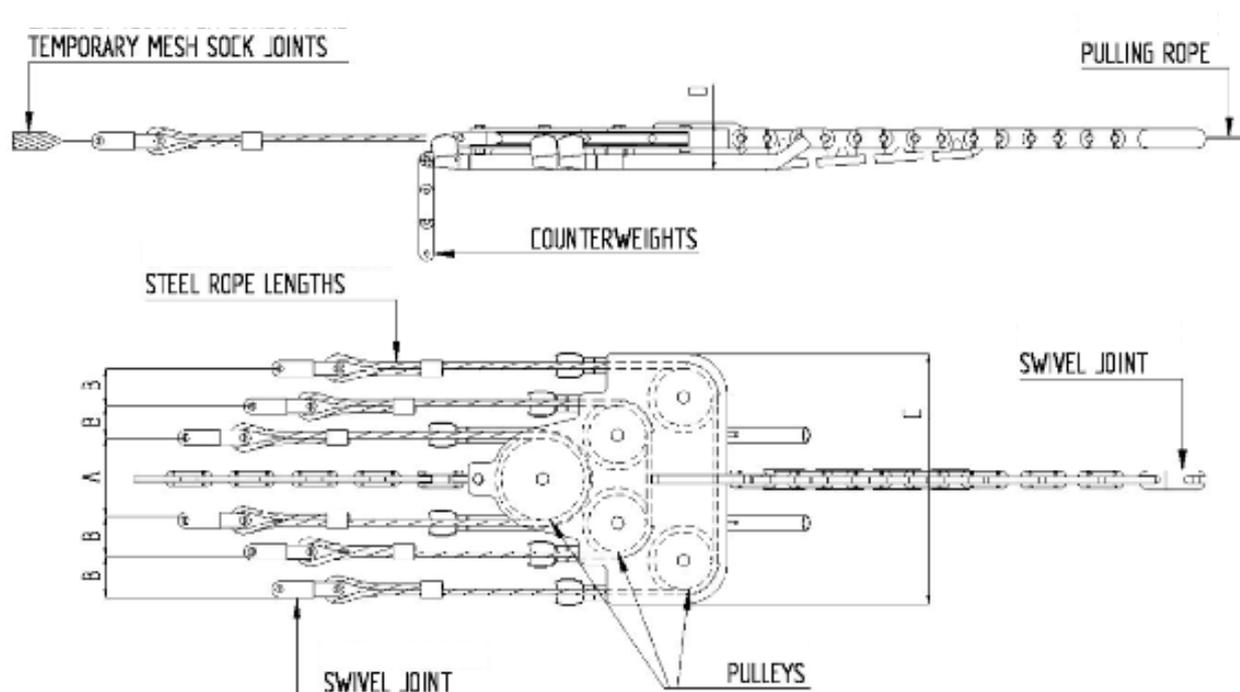
F154.6..F

Feste Ziehteppich/Verbindungsplatte für einen 6 Leitungs-Bündel zur Verbindung von Zugseil mit 6 Leitungen (Phasen). Die Verbindungsplatte umfasst:

- 1 Drehverbinder zum Seilziehen
- 6 Drehverbinder für Leitungen von 6 Abschnitten eines drehfesten Drahtseiles

	Abmessungen (mm)				Anschlüsse (Modell)		Leitungsseil		B.L. (g)	Gewicht
	A	B	C	D	a)	b)	Ø mm	Länge m	daN	kg
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

Verbindungsplatte für den Block mod. F189



F166

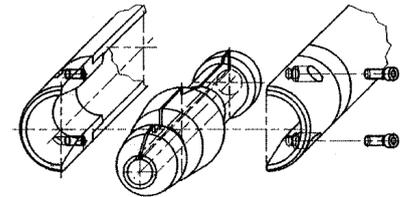
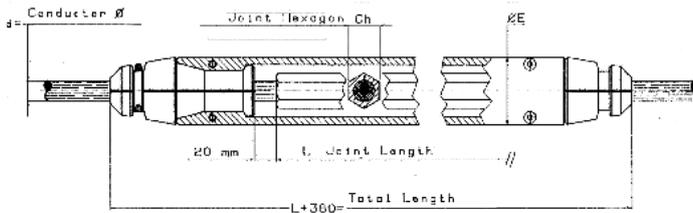
Nippelschutz aus zwei Manteln, gefertigt aus verzinktem Stahl. Die Enden sind mit Gummiabdeckungen gesichert. Für die Begrenzung vom Leitungswenderadius während des Durchgangs durch die Montageblöcke bestimmt.

Hinweis: bei Bestellung sind folgende Abmessungen anzugeben:

L = Nippellänge nach der Klemmung

d = Kabeldurchmesser

h = hexagonale Nippelabmessungen nach der Klemmung



	für Rollenrillen mm	Außendurchmesser des Nippelschutzes ØE mm	Kabeldurchmesser Ød mm	L max (1) mm	Sechseck Ch max. mm	Bruchlast kN	Gewicht 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 bis 20	32

* speziell

(1) andere Längen auf Bestellung

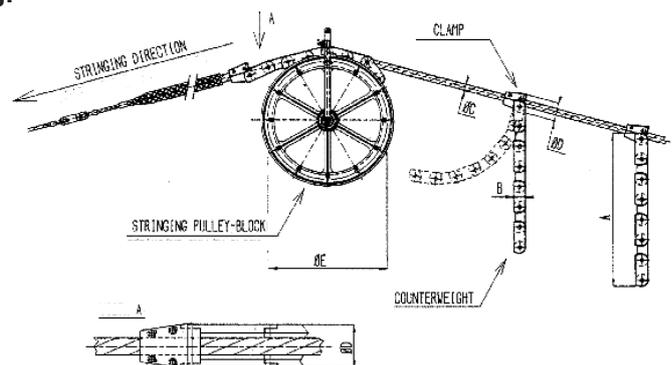
F198

Gegengewicht um ein Verdrehen des Seils zu verhindern. Zum Spannen von Freilichtleitern (OPGW). Das Gegengewicht verhindert das Verdrehen einer Leitung während des Durchgangs durch die Montageblöcke. Seine Form wurde speziell zum Eingang in die Rillen von Montageblöcken entworfen, ohne dabei das Kabel zu beschädigen.

Ein Paar Nylonbeläge verhindert die Leitungsbeschädigung.

In einer Metallbox geliefert.

Hinweis: Das Gegengewicht Modell F198 muss immer paarweise verwendet werden.



	Abmessungen in mm			Gewicht (1) kg	Leiter Durchmesser ØC mm	Montageblock	
	ØD	A(2)	B			Durchmesser ØE mm	Rillenbreite 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) Paargewicht

(2) annähernde Länge

F405.10.B

Ziehroboter aus Leichtmetalllegierung gefertigt. Vorrichtung durch zwei Elektromotoren angetrieben, welche über zwei Aluminiumantriebsräder, Vulcanan beschichtet, gesteuert werden. Die Motoren werden durch eine auswechselbare Batterie angetrieben. Vorrichtung zum Entsperren und Abnehmen des Roboters im Falle einer Arbeitsunterbrechung. Die Bewegungssteuerung erfolgt drahtlos. Der Roboter ist in der Lage, sich auf jeder Leitung/jedem Kabel zu verschieben. Rollen mit niedrigerem Profil ermöglichen kleine Hindernisse, wie Kabelanschlüsse, zu überwinden. Im Metallkasten (0,90 x 0,60 x 0,80 m) geliefert.

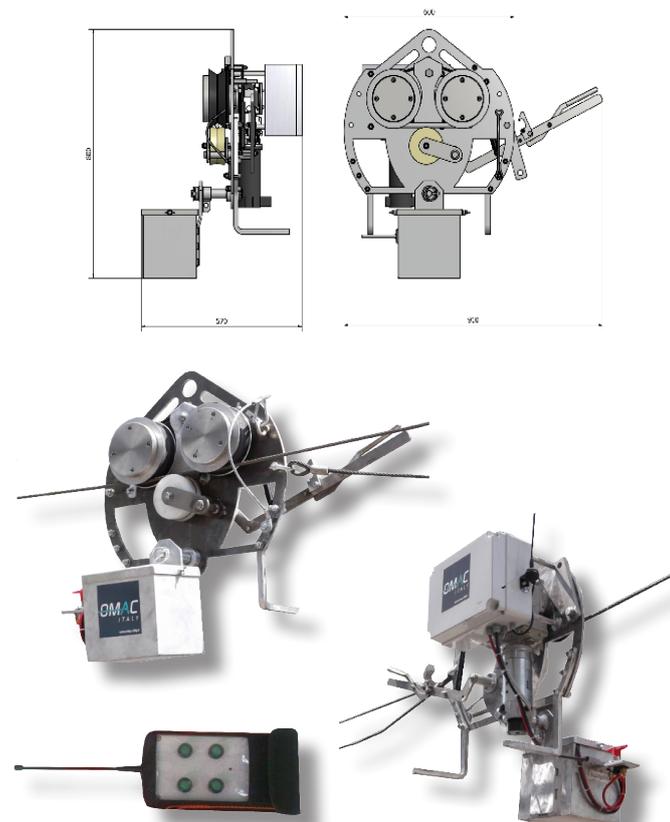
FUNKSTEUERUNG

Vorwärtsgang/Rückwärtsgang-Funkfernsteuerung und Stopp-Taste, max. Entfernung von 400 m (tatsächliche Reichweite, kann im Falle des Auftretens von besonderen Wetterbedingungen abweichen).

Die Vorrichtung wird samt Gerät zum Abnehmen, einem Ladegerät und 2 austauschbaren Batterien geliefert. Schutzart IP67.

• **OPTIONAL**

- Batterieladegerät zum Motorantrieb samt einem 230 V-Transformator.



Funkfernsteuerung

	Max. Zugkraft kN	Max. Neigung °	Zuggeschwindigkeit		Rollendurchmesser		Breite von Rollenrille mm	Abmessungen (LxBxH) m	Gewicht kg	Antriebsmotor	Leistung (je Motor) kW	Elektrik V
			max m/min	min m/min	Innen mm	Außen mm						
F405.10.B	1	15°	20	15	190	140	55	0,80x0,50x0,70	40	elektrisch	0,15	12 V

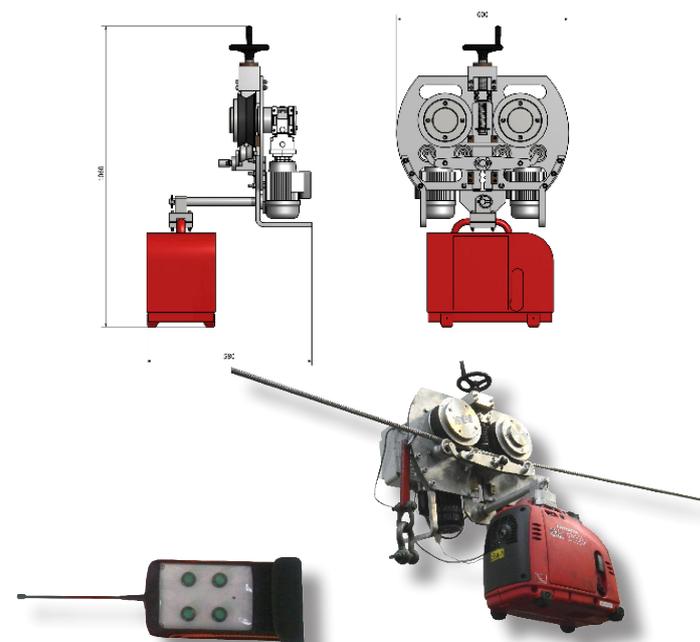
F405.15.S

Roboter aus Leichtmetalllegierung gefertigt. Vorrichtung durch zwei Elektromotoren angetrieben, welche über zwei Aluminiumantriebsräder, mit Vulkan beschichtet, gesteuert werden. Die Motoren werden von einem Hydraulikaggregat mit Benzinmotor, durch den Roboter selbst übertragen, angetrieben. Vorrichtung zum Sperren und Abnehmen des Roboters im Falle von Arbeitsunterbrechung. Bewegungssteuerung erfolgt drahtlos. Der Roboter ist in der Lage, sich auf jeder Leitung/jedem Kabel zu verschieben. Rollen mit niedrigerem Profil ermöglichen kleine Hindernisse wie Kabelanschlüsse zu überwinden. Im Metallkasten (0,90 x 0,60 x 0,80 m) geliefert.

DRAHTLOSE STEUERUNG

Vorwärtsgang/Rückwärtsgang-Funkfernsteuerung und Stopp-Taste, max. Entfernung von 400 m (tatsächliche Reichweite kann im Falle des Auftretens von besonderen Wetterbedingungen abweichen).

Die Vorrichtung wird samt Gerät zum Abnehmen, einem Ladegerät und 2 austauschbaren Batterien geliefert. Schutzart IP67.



Funkfernsteuerung

MOTOR	
Antrieb	Benzin
Elektrik	12 V
Autonomie	4 Stunden
Leistung	1,8 PS
Kühlung	Luft

Ausrüstung zum Leitungersatz

F183.2.70 Wiegeblock zum Ersatz von bestehenden Blitzseilen (GW) durch Blitzseile mit Lichtleitfasern (OPGW).

Bestehend aus zwei Rahmen, jeweils aus verzinktem Stahl, über einen drehbarem Ring verbunden.

Jeder Rahmen ist ausgestattet mit:

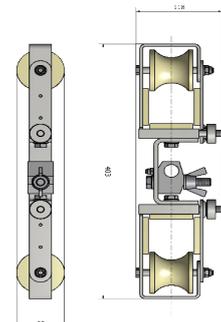
- Nylonrolle mit Rille, kugelgelagert.
- drei Nylonplatten, zum Schutz des OPGW-Kabel
- leicht abnehmbare Rahmenseite

Der Rahmen wurde so entworfen, dass der Kontakt zwischen der Leitung und den Metallteilen zu verhindert wird.

Arbeitslast von 200 daN, Bruchlast von 1000 daN
 Rollendurchmesser: 70 mm (Außen), 40 mm (Rille)
 Rillenbreite von 40 mm
 Abmessungen: 3403x65x118 mm.
 Gewicht von 1,95 kg



F183.2.70.A



F183.2.70.B

OPTIONAL

01 - Metallkasten für 50 Blöcke (Abmessungen 800x600x600 mm)

F183.2.70.A im Satz mit Ring und Seilverriegelungsvorrichtung.

F183.2.70.B im Satz mit Seilvorderklemme.

F183.2.70.C im Satz mit Seiloberklemme.

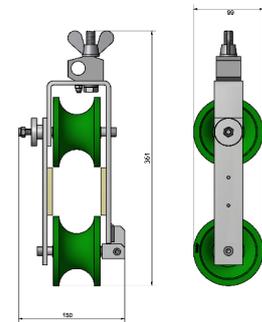
F183.3.70 Wiegeblock zum Ersatz von bestehenden Seilen mit Seilvorderklemme mit einem Durchmesser von 10 bis 20 mm.

Nylonhauptrolle kugelgelagert, zweite Rolle und Stahlrahmen mit Nylon beschichtet.

Arbeitslast: 200 daN
 Bruchlast: 1000 daN
 Abmessungen: 364x99x160
 Gewicht: 1,2 kg

OPTIONAL

01 - Metallkasten für 50 Blöcke (Abmessungen 600x600x600)



F183.4.70 Wiegeblock zum Ersatz von bestehenden Seilen mit Vorderklemme für Seile mit einem Durchmesser von 10 und 20 mm.

Nylonrollen und Aluminiumrahmen.

Arbeitslast: 150 daN Bruchlast: 750 daN
 Abmessungen: 360x99x150 mm
 Gewicht: 1,1 kg

OPTIONAL

01 - Metallkasten für 50 Blöcke (Abmessungen 600x600x600)



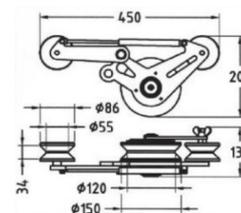
F405.15.FR Bremsvorrichtung für Wiegeblöcke. Hinter einer Reihe von Wiegeblöcken platziert helfen diese einen bestimmten Abstand zwischen den Wiegen ein zuhalten.

Aluminiumrahmen und Gummirollen kugelgelagert.

Arbeitslast: 150 daN. Gewicht: 4 kg

OPTIONAL

01 - Metallkasten (Abmessungen 600x400x200 mm)



F405.15.RR Schutzvorrichtung für Roboter im Falle von besonderen Bedingungen und einer extremen Neigung.

Seilziehsystem mit abnehmbarem Gegengewicht. Aluminiumrahmen

und Rollen kugelgelagert, inklusive Gegengewichten aus verzinktem

Stahl. Arbeitslast: 150 daN.

Gewicht: 8,3 kg (ohne Gegengewicht)

Gegengewicht 3 x 8,8 kg

OPTIONAL

01 - Metallkasten (Abmessungen 600x800x300 mm)

