

Funi di acciaio inossidabile e accessori per nautica

Stainless steel ropes
and fittings for sail boats

INDICE TABLE OF CONTENTS

FAS SPA. ROPES AND LIFTING EQUIPMENT	FAS SPA. FUNI E ATTREZZATURE PER IL SOLLEVAMENTO	2
TECHNICAL INFORMATION	INFORMAZIONI TECNICHE	4
STAINLESS STEEL ROPES	FUNI DI ACCIAIO INOSSIDABILE	7
IX 119 stainless steel open spiral strand	Fune spiroidale di acciaio inossidabile IX 119	8
Compact IX 119 stainless steel open spiral strand	Fune spiroidale di acciaio inossidabile IX 119 compattata	8
IX 707 stainless steel open strand	Fune di acciaio inossidabile IX 707	9
IX 719 stainless steel open strand	Fune di acciaio inossidabile IX 719	9
IX 636 stainless steel open strand	Fune di acciaio inossidabile IX 636	10
White PVC coated IX 707 stainless steel open strand	Fune di acciaio inossidabile IX 707 rivestita PVC bianco	10
RONSTAN ACCESSORIES	ACCESSORI RONSTAN	
Type 10 turnbuckles	Arridatoi Type 10	12
Calibrated Type 10 turnbuckles	Arridatoi Type 10 calibrato	14
Swage terminals	Terminali a pressare	15
Gate hook	Gancio pellicano	16
BLUE WAVE ACCESSORIES	ACCESSORI BLUE WAVE	
Open body turnbuckles	Arridatoi con canaula aperta	18
UNF open body	Canaula aperta UNF	19
Close body turnbuckles	Arridatoi con canaula chiusa	20
Calibrated toggle-swage turnbuckles	Arridatoio asta-forcella snodata calibrato	22
Swage and thread eye terminals	Terminali a occhio a pressare e filettati	23
Toggle and fork terminals	Terminali a forcella snodata e saldata	24
Removable eye terminals	Terminali con occhio removibile	25
T terminals and back plate	Terminali a martello e piastre	26
Hook terminal	Gancio	27
Swage and thread steamball	Steamball a pressare e filettato	28
Ball cup	Coppella	28
Metric and UNF swage thread	Asta filettata metrica e UNF	29
T eye	Occhio a T	31
Gate hook	Gancio pellicano	31
Swageless terminals	Terminali swageless	32
Swageless terminals for 1x19 rope	Terminali swageless per fune 1x19	34
Rope end fitting for Dyneema® and UHMWPE - UHMW	Terminali per fune Dyneema® e UHMWPE - UHMW	36
Toggles	Snodi	40
Smart pin	Smart pin	40
Pins	Perni	41
Split pins	Coppiglie	41
Blue Wave High Quality Lubricant	Lubrificante Blue Wave	42
OLD STYLE ACCESSORIES	ACCESSORI PER BARCHE D'EPOCA	
Turnbuckles	Tenditori	44
Swage terminals	Terminali a pressare	45
Thread terminals	Terminali filettati	46
Thimbles	Redancie piene	47
ACCESSORIES	ACCESSORI VARI	
Stainless steel shackles	Grilli inox	48
Wire rope clips	Morsetti a cavallotto	48
Ferrules	Manicotti	49
Thimbles	Redance	49
Swager Wiretechnik®	Rullatrice Wiretechnik®	50

Funi di acciaio inossidabile e accessori per nautica

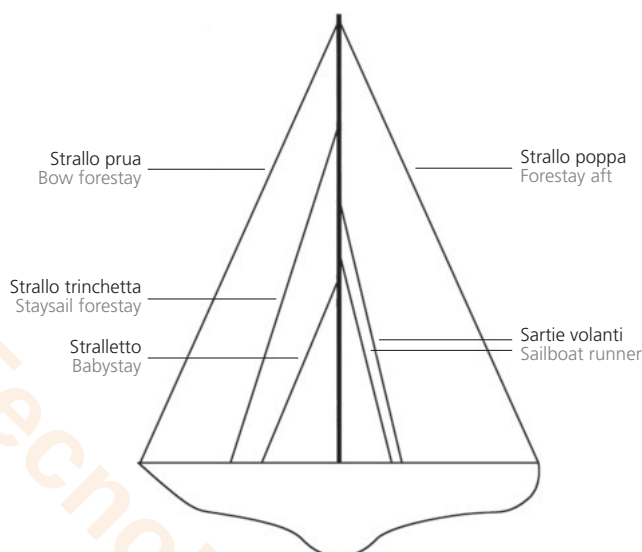
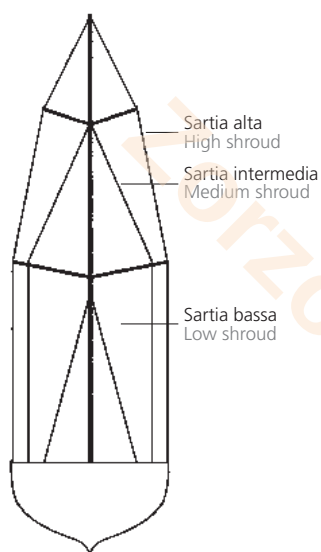
Stainless steel fittings for sail boats

INFORMAZIONI TECNICHE TECHNICAL INFORMATION

SARTIAME CONTINUO CONTINUOUS RIGGING

The rigging continuous is the most classic and economical. In this configuration the adjustment of the rigging is facilitated since all the turnbuckles are located on deck, but it's clearly more approximate. This type of rigging involves a weight concentration in the highest part of the mast creating sometimes imbalances during the navigation; in consideration of their length, the rigging are subjected to a elastic elongation greater.

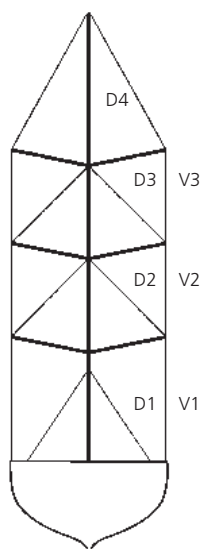
Il sartiame continuo è il più classico ed economico. In questo assetto la regolazione delle sartie è facilitata poiché tutti gli arridatoi sono posti sulla coperta, ma chiaramente più approssimativa. Questo tipo di armo comporta una concentrazione di peso nella parte alta dell'albero creando a volte scompensi durante la navigazione; inoltre, in considerazione della loro lunghezza, le sartie subiscono un allungamento elastico maggiore.



SARTIAME DISCONTINUO DISCONTINUOUS RIGGING

Discontinuous rigging is the most functional because it allows you to independently adjust the rigging of each panel. This system allows the use of rigging with length and diameter lower and therefore to drastically reduce the weight in head of the mast; also the elongations are smaller. The disadvantage of this type of armament is the adjustment of turnbuckles positioned at the height of the crosses.

Il sartiame discontinuo è sicuramente il più funzionale poiché permette di regolare in modo indipendente le sartie di ogni singolo pannello. Questo sistema consente l'impiego di sartie di lunghezza e diametro inferiori e quindi di diminuire drasticamente il peso in testa d'albero; anche gli allungamenti sono minori. L'inconveniente di questo tipo di armamento è la regolazione degli arridatoi posizionati all'altezza delle crocette.



Funi di acciaio inossidabile e accessori per nautica

Stainless steel fittings for sail boats

INFORMAZIONI TECNICHE TECHNICAL INFORMATION

FUNI IN ACCIAIO INOSSIDABILI STEEL WIRE ROPES

The ropes of stainless steel are used for a longer life to corrosion and oxidation. In order to obtain a good gloss and good resistance to climate marine the ropes are manufactured in stainless steel type AISI 316 (W.N. 1.4401 X5CrNiMo17-12-2). The tensile strength (Rm) of the wires which are made the stainless steel ropes change from 1300 to 1570 MPa as per EN 10264-4.

Le funi e i trefoli in acciaio inox sono impiegate per una maggior durata alla corrosione ed ossidazione. Per conservare una buona lucentezza e una buona resistenza ai climi marini sono fabbricate in acciaio inossidabile tipo AISI 316 (W.N. 1.4401 X5CrNiMo17-12-2).

La forza di rottura Rm del filo con cui sono costruite varia da 1300 a 1570 MPa come per EN 10264-4.

ALLUNGAMENTO E MODULO DI ELASTICITÀ ELONGATION AND ELASTIC MODULUS

The rope under strain undergoes two types of elongation:

1. The permanent elongation due to settling of the wires of the rope.
The elongation in the field inelastic manifests itself during the life of the rope and occurs more or less rapidly depending on the intensity of the applied load
2. The elastic elongation depends from material and the effects induced by the helical windings.
The elongation is inversely proportional to the apparent modulus of elasticity E and whose value depends on the formation indicative of the rope. The elastic elongation is proportional to the load and can be eliminated when the load is not applied.
The values of elastic modulus are a function of the rope construction methods and rope construction.

Using the E values of the rope can be estimated approximately the rope elongation under a load as follows:

$$\Delta L = L \cdot F / E \cdot A$$

where:

ΔL = elongation in mm

L = length of the rope subject to tension in mm

F = applied force in kN

E = apparent modulus of elasticity GPa

A = metal section in mm² = $d^2 \cdot f \cdot \pi / 4$

f = fill factor

Stiffness = E · A

In order to reduce the elastic elongation is necessary to use spiral ropes that offer a high axial stiffness value of elastic modulus.

Una fune sottoposta a trazione subisce due tipi di allungamento:

1. Un allungamento permanente (anaelastico) dovuto all'assestamento dei fili nella fune.
L'allungamento in campo anaelastico si manifesta durante la vita della fune e può avvenire più o meno rapidamente in funzione dell'intensità del carico.
2. L'allungamento elastico dipende dal materiale e dagli effetti indotti dagli avvolgimenti elicoidali.
L'allungamento elastico è proporzionale alle forze applicate ed inversamente proporzionale al modulo di elasticità apparente E il cui valore indicativo dipende dalla formazione della fune e si elimina quando il carico viene a mancare.
I valori del modulo elastico dipendono dal metodo e dal tipo di costruzione della fune.

Utilizzando i valori di E propri della fune si può valutare approssimativamente l'allungamento elastico di una fune sotto carico dalla formula seguente:

$$\Delta L = L \cdot F / E \cdot A$$

Dove:

ΔL = allungamento in mm

L = lunghezza della fune soggetta a trazione in mm

F = forza applicata in kN

E = modulo di elasticità apparente in GPa

A = sezione metallica in mm² = $d^2 \cdot f \cdot \pi / 4$

f = fattore di riempimento

Rigidezza assiale = E · A

Per avere allungamenti elastici ridotti è necessario usare funi spiroidali che offrano un elevato valore del modulo elastico e rigidezza assiale.

Fune tipo Rope type	Campo dei diametri Range of diameters		Fattore di riempimento Fill factor	Modulo Elastico Elastic Modulus E = Gpa
	Ø mm	Ø mm		
IX 119	1	10	0,785	108
IX 119	12	28	0,780	108
IX 119 COMP	2	10	0,826	135
IX 119 COMP	12	19	0,833	135
IX 707	1	10	0,587	90
IX 707	12	24	0,587	90
IX 719	2	8	0,566	85
IX 719	10	24	0,544	85
IX 636	10	24	0,614	85

Funi di acciaio inossidabile e accessori per nautica

Stainless steel fittings for sail boats

INFORMAZIONI TECNICHE TECHNICAL INFORMATION

EFFICIENZA DEGLI ATTACCHI

FITTINGS EFFICIENCY

The degree of efficiency is the ratio between the breaking load of the rope and the breaking load of the fitting. The table shows the efficiency of the most used fittings.

Per grado di efficienza si intende il rapporto tra il carico di rottura della fune ed il carico al quale si verifica la rottura dell'attacco.

Nella tabella viene riportato il grado di efficienza dei terminali più utilizzati.

Attacco Fitting	Fune Rope Ø mm	Efficienza Efficiency %
Morsetto a cavallotto Wire rope clip	Tutti / All	80
Manicotto di alluminio Aluminum sleeve	Tutti / All	90
Manicotto di acciaio Steel sleeve	Tutti / All	90
Impalmatura a mano Hand splicing	≤ 60 / > 60	80 / 70
Capocorda testa fusa Spelter socket	Tutti / All	100
Terminale a pressare Swage terminal	Tutti / All	90
Capocorda a cuneo Wedge socket	Tutti / All	80

DIMENSIONE DI PRESSATURA DEI TERMINALI

SWAGE TERMINAL DIMENSIONS

To ensure the proper installation, terminals must be pressed with special dies, respecting the dimensions listed in the table.

Per garantire la corretta installazione, i terminali devono essere pressati con degli appositi stampi, rispettando le dimensioni riportate nella tabella.

Fune Rope Ø mm	Prima della pressatura Before swage Ø mm	Dopo la pressatura After swage Ø mm
2,5	5,53 / 5,41	4,82 / 4,70
3	6,35 / 6,22	5,56 / 5,44
4	7,54 / 7,42	6,35 / 6,23
5	9,12 / 9,00	7,95 / 7,83
5,5	10,84 / 10,72	9,50 / 9,35
6	12,54 / 12,42	11,12 / 10,95
7	14,30 / 14,18	12,70 / 12,50
8	16,13 / 16,01	14,30 / 14,07
9÷10	17,85 / 17,73	15,90 / 15,70
11	19,83 / 19,63	17,47 / 17,27
12	21,44 / 21,32	19,05 / 18,82
12E	20,08 / 20,00	17,80 / 17,60
14	25,00 / 24,88	22,23 / 22,00

MANUTENZIONE

MAINTENANCE

To preserve as much as possible their characteristics to oxidation, the rigging before the assembly must be washed with products highly degreasers and then rinsed thoroughly with care to avoid that powders or grease, in contact with sea water, can trigger principles of oxidation on the rope and then on the accessories. This operation must be performed periodically.

Only use abrasive sponges and if necessary, brushes that do not contain ferrous material. The rigging should be checked periodically to ensure that the terminals located on deck, on crosses and in head of the mast are free of deformation or cracks and that the ropes have no broken wires.

Per preservare il più possibile le proprie caratteristiche di inossidabilità, le sartie prima del montaggio devono essere lavate con prodotti altamente sgrassanti e poi sciacquate abbondantemente con cura per evitare che polveri o grassi, a contatto con l'acqua di mare, possano innescare principi di ossidazione sulla fune e successivamente sugli accessori. Questa operazione deve essere eseguita periodicamente.

Utilizzare esclusivamente spugne abrasive e, se necessario, spazzole che non contengano materiale ferroso.

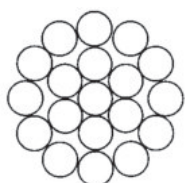
Il sartame deve essere controllato periodicamente in modo che i terminali situati in coperta, sulle crocette e in testa d'albero siano privi di deformazioni o cricche e che le funi non presentino fili rotti.

Fune spiroidale di acciaio inossidabile IX 119

IX 119 stainless steel open spiral strand

- Acciaio inossidabile AISI 316
- Fune in accordo con EN 10264-4
- Classe di resistenza 1570 N/mm²

- Stainless Steel AISI 316
- Rope according to EN 10264-4
- Rope grade 1570 N/mm²



Fune Rope Ø mm	Codice Code	Formazione Construction	Peso Weight Kg/m	Carico di rottura minimo MBL	
				kN	Kg
1	FX11901	1x19	0,005	0,9	90
1,5	FX11901,5	1x19	0,012	2,0	200
2	FX11902	1x19	0,020	3,5	355
2,5	FX11902,5	1x19	0,031	5,5	560
3	FX11903	1x19	0,045	7,5	765
4	FX11904	1x19	0,079	14,0	1420
5	FX11905	1x19	0,124	20,6	2100
6	FX11906	1x19	0,178	29,5	3000
7	FX11907	1x19	0,243	40,5	4100
8	FX11908	1x19	0,322	53,0	5400
10	FX11910	1x19	0,502	84,0	8500
12	FX11912	1x19	0,717	109,0	11200
14	FX11914	1x19	0,973	140,0	14280
16	FX11916	1x19	1,280	183,1	18680
19	FX11919	1x19	1,760	233,0	23750
22	FX11922	1x19	2,360	299,0	30479
26	FX11926	1x19	3,300	416,0	42405
28	FX11928	1x37	3,890	455,0	46500

Fune spiroidale di acciaio inossidabile IX 119 compattata

Compact IX 119 stainless steel open spiral strand

- Acciaio inossidabile AISI 316
- Fune in accordo con EN 10264-4
- Classe di resistenza 1570 N/mm²

- Stainless Steel AISI 316
- Rope according to EN 10264-4
- Rope grade 1570 N/mm²



1x19

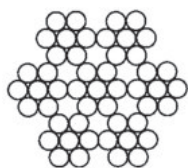
Fune Rope Ø mm	Codice Code	Formazione Construction	Peso Weight Kg/m	Carico di rottura minimo MBL	
				kN	Kg
2	FXC10702	1x7	0,02	4,1	440
2,5	FXC107025	1x7	0,03	6,8	690
3	FXC10703	1x7	0,05	9,8	1000
3,5	FXC107035	1x7	0,07	13,3	1360
4	FXC10704	1x7	0,09	17,5	1780
5	FXC11905	1x19	0,14	25,5	2600
6	FXC11906	1x19	0,20	35,3	3600
7	FXC11907	1x19	0,27	49,0	5000
8	FXC11908	1x19	0,36	61,8	6300
10	FXC11910	1x19	0,57	98,0	10000
12	FXC11912	1x19	0,82	142,2	14500
14	FXC12514	1x25	1,16	189,3	19300
16	FXC12516	1x25	1,50	251,1	25600
19	FXC13119	1x31	2,06	313,9	32000

Fune di acciaio inossidabile IX 707

IX 707 stainless steel open strand

- Acciaio inossidabile AISI 316
- Fune in accordo con EN 10264-4
- Classe di resistenza 1570 N/mm²

- Stainless Steel AISI 316
- Rope according to EN 10264-4
- Rope grade 1570 N/mm²



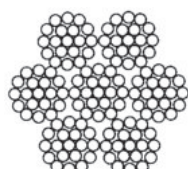
Fune Rope Ø mm	Codice Code	Formazione Construction	Peso Weight Kg/m	Carico di rottura minimo MBL	
				kN	Kg
1	FX70701	7x7	0,004	0,8	80
1,5	FX70701,5	7x7	0,009	1,5	150
2	FX70702	7x7	0,016	2,5	250
2,5	FX70702,5	7x7	0,025	3,6	360
3	FX70703	7x7	0,036	6,5	660
4	FX70704	7x7	0,063	9,9	1000
5	FX70705	7x7	0,097	15,7	1600
6	FX70706	7x7	0,145	21,6	2200
7	FX70707	7x7	0,191	31,5	3200
8	FX70708	7x7	0,254	40,5	4100
10	FX70710	7x7	0,375	61,8	6300
12	FX70712	7x7	0,567	77,0	7860
14	FX70714	7x7	0,780	105,8	10800
16	FX70716	7x7	1,050	132,2	14000
18	FX70718	7x7	1,320	175,4	17900
20	FX70720	7x7	1,590	215,6	22000
22	FX70722	7x7	2,050	259,8	26500
24	FX70724	7x7	2,290	302,94	30900

Fune di acciaio inossidabile IX 719

IX 719 stainless steel open strand

- Acciaio inossidabile AISI 316
- Fune in accordo con EN 10264-4
- Classe di resistenza 1570 N/mm²

- Stainless Steel AISI 316
- Rope according to EN 10264-4
- Rope grade 1570 N/mm²



Fune Rope Ø mm	Codice Code	Formazione Construction	Peso Weight Kg/m	Carico di rottura minimo MBL	
				kN	Kg
2	FX71902	7x19	0,017	2,5	250
2,5	FX71902,5	7x19	0,025	3,5	350
3	FX71903	7x19	0,036	6,0	600
4	FX71904	7x19	0,063	9,5	950
5	FX71905	7x19	0,098	13,8	1400
6	FX71906	7x19	0,140	20,6	2100
7	FX71907	7x19	0,197	30,5	3100
8	FX71908	7x19	0,259	37,5	3800
10	FX71910	7x19	0,380	59,0	6000
12	FX71912	7x19	0,587	84,5	8600
14	FX71914	7x19	0,772	105,3	10740
16	FX71916	7x19	0,955	135,2	13780

Funi di acciaio inossidabile

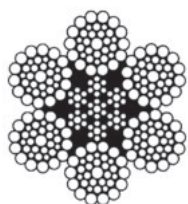
Stainless steel wire rope

Fune di acciaio inossidabile IX 636

IX 636 stainless steel open strand

- Acciaio inossidabile AISI 316
- Fune in accordo con EN 10264-4
- Classe di resistenza 1570 N/mm²

- Stainless Steel AISI 316
- Rope according to EN 10264-4
- Rope grade 1570 N/mm²



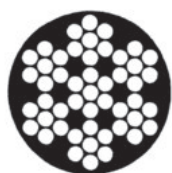
Fune Rope Ø mm	Codice Code	Formazione Construction	Peso Weight Kg/m	Carico di rottura minimo MBL	
				kN	Kg
8	FX636A08	6x36	0,26	35,7	3640
10	FX636A10	6x36	0,40	55,9	5700
12	FX636A12	6x36	0,59	80,5	8210
14	FX636A14	6x36	0,80	110,0	11200
16	FX636A16	6x36	1,05	143,0	14600
18	FX636A18	6x36	1,33	181,0	18500
20	FX636A20	6x36	1,64	224,0	22800
22	FX636A22	6x36	1,98	271,0	27600
24	FX636A24	6x36	2,36	322,0	32800

Fune di acciaio inossidabile IX 707 rivestita PVC bianco

White PVC coated IX 707 stainless steel open strand

- Acciaio inossidabile AISI 316
- Fune in accordo con EN 10264-4
- Classe di resistenza 1570 N/mm²

- Stainless Steel AISI 316
- Rope according to EN 10264-4
- Rope grade 1570 N/mm²



Fune Rope Ø mm	Fune rivestita Coated rope Ø mm	Codice Code	Formazione Construction	Peso Weight Kg/m	Carico di rottura minimo MBL	
					kN	Kg
3	4	FX49PUB304	7x7	0,036	6,5	660
3	6	FX49PUB306	7x7	0,060	6,5	660
4	7	FX49PUB407	7x7	0,108	9,9	1000
4	8	FX49PUB408	7x7	0,120	9,9	1000
5	10	FX49PUB510	7x7	0,146	15,7	1600

Arridatoio asta-forcella snodata TYPE 10

TYPE 10 toggle-swage turnbuckles

- Corpo e terminali in acciaio inossidabile AISI 316.
- Filetto passo fine rullato per una facile regolazione.
- Stainless steel AISI 316 body and terminals.
- Fine rolled threads for easy adjustment.

Fune Rope Ø mm	Filettatura Thread Pollici Inches UNF	Codice Code	Perno Pin mm	Dimensioni Dimensions					Carico di rottura minimo MBL		Peso Weight g
				A mm	C min. mm	C max. mm	D mm	E mm	Kg	kN	
3	1/4	ANT10AS0304	6,2	7,8	174	229	16,3	18,2	1350	13	99
4	1/4	ANT10AS0404	6,2	7,8	182	237	16,3	18,2	1480	14	105
4	5/16	ANT10AS0405	7,9	9,4	202	267	20,7	22,2	1780	17	188
5	5/16	ANT10AS0505	7,9	9,4	213	278	20,7	22,2	2360	23	196
5	3/8	ANT10AS0506	9,4	10	237	317	23,2	24,4	2550	25	321
6	3/8	ANT10AS0606	9,4	10	253	333	23,2	24,4	3580	35	360
6	1/2	ANT10AS0608	12,4	13,9	312	422	29,1	35	5410	53	702
7	1/2	ANT10AS0708	12,4	13,9	320	430	29,1	35	5410	53	728
8	1/2	ANT10AS0808	12,4	13,9	333	443	29,1	35	5410	53	764
8	5/8	ANT10AS0810	15,7	17	397	537	40,8	41,6	7600	74	1359
10	5/8	ANT10AS1010	15,7	17	417	557	40,8	41,6	8390	82	1385
12	3/4	ANT10AS1212	18,9	20	498	658	47,2	47,6	12140	119	2250
14	7/8	ANT10AS1414	22,2	28,2	553	733	54,4	57	16520	162	3594
16	1	ANT10AS1616	31,8	29,3	617	797	63,3	63,6	22450	220	5078

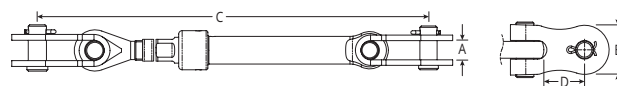


Arridatoio forcella snodata-forcella snodata TYPE 10

TYPE 10 toggle-toggle turnbuckles

- Corpo e terminali in acciaio inossidabile AISI 316.
- Filetto passo fine rullato per una facile regolazione.
- Stainless steel AISI 316 body and terminals.
- Fine rolled threads for easy adjustment.

Fune Rope Ø mm	Filettatura Thread Pollici Inches UNF	Codice Code	Perno Pin mm	Dimensioni Dimensions					Carico di rottura minimo MBL		Peso Weight g
				A mm	C min. mm	C max. mm	D mm	E mm	Kg	kN	
3 - 4 - 5	1/4	ANT10SS0404	6,2	7,8	152	207	16,3	18,2	1480	14	105
4 - 5	5/16	ANT10SS0505	7,9	9,4	180	278	20,7	22,2	2360	23	196
5 - 6	3/8	ANT10SS0606	9,4	10	212	333	23,2	24,4	3580	35	360
6 - 8	1/2	ANT10SS0808	12,4	13,9	282	392	29,1	35	5410	53	764

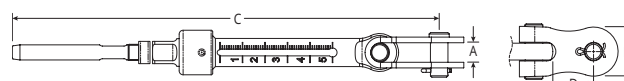


Arridatoio asta-forcella snodata TYPE 10 calibrato

Calibrated TYPE 10 toggle-swage turnbuckles

- Marcatura laser per consentire una corretta ripetibile e precisa regolazione e messa a punto della sartia.
- Corpo e terminali in acciaio inossidabile AISI 316.
- Filetto passo fine rullato per una facile regolazione.
- Laser etched calibrated marks allow accurate, repeatable settings for precise adjustment and tuning of rig tension.
- Stainless steel AISI 316 body and terminals.
- Fine rolled threads for easy adjustment.

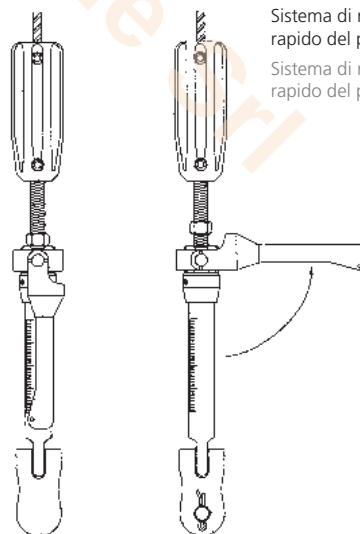
Fune Rope Ø mm	Filettatura Thread Pollici Inches UNF	Codice Code	Perno Pin mm	Dimensioni Dimensions					Carico di rottura minimo MBL		Peso Weight g
				A mm	C min. mm	C max. mm	D mm	E mm	Kg	kN	
3	1/4	ANT10CL0304	6,2	7,8	174	229	16,3	18,2	1350	13	99
4	1/4	ANT10CL0404	6,2	7,8	182	237	16,3	18,2	1480	14	105
4	5/16	ANT10CL0405	7,9	9,4	202	267	20,7	22,2	1780	17	188
5	5/16	ANT10CL0505	7,9	9,4	213	278	20,7	22,2	2360	23	196
5	3/8	ANT10CL0506	9,4	10	237	317	23,2	24,4	2550	25	321
6	3/8	ANT10CL0606	9,4	10	253	333	23,2	24,4	3580	35	360



Kit di regolazione manuale

Handle kit

Fune Rope Ø mm	Filettatura Thread Pollici Inches UNF	Codice Code		Per arridatoio For turnbuckles
		FAS	RONSTAN	
4	5/16	ANCLKIT	RF1573-05	Seafast
4	5/16	ANT10CLKIT	RF1473-05	Type 10



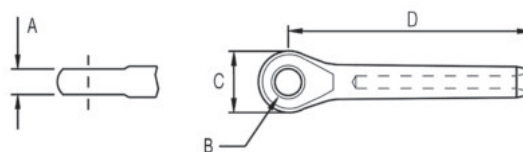
Sistema di regolazione rapido del paterazzo.
Sistema di regolazione rapido del paterazzo.

Terminale ad occhio

Eye terminal

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope Ø mm	Codice Code		Dimensioni Dimensions				Peso Weight g
	FAS	RONSTAN	A mm	B mm	C mm	D mm	
3	ANOC0304	RF1501M0304	4,6	6,5	12,8	55,3	15
4	ANOC0405	RF1501M0405	6,1	8,1	17,0	64,0	25
5	ANOC0505	RF1501M0505	6,1	8,1	17,0	74,6	31
5	ANOC0506	RF1501M0506	7,7	9,7	21,0	76,6	46
6	ANOC0608	RF1501M0608	9,5	13,0	25,0	97,5	95
7	ANOC0708	RF1501M0708	12,5	13,0	27,0	109,9	155
8	ANOC0808	RF1501M0808	12,5	13,0	28,0	118,0	185
8	ANOC0810	RF1501M0810	14,0	16,3	32,0	116,5	200
10	ANOC1010	RF1501M1010	15,9	16,3	32,0	139,5	280
12	ANOC1212	RF1501M1212	15,5	19,5	36,0	182,8	400
14	ANOC1414	RF1501M1414	20,0	22,5	48,0	212,1	798
16	ANOC1616	RF1501M1616	25,0	25,8	54,0	234,8	1170
19	ANOC1920	RF1501M1920	29,5	32,0	62,0	281,2	1800
22	ANOC2220	RF1501M2220	29,5	32,0	62,0	375,5	2430
26	ANOC2622	RF1501M2622	33,0	35,3	67,0	369,6	3655

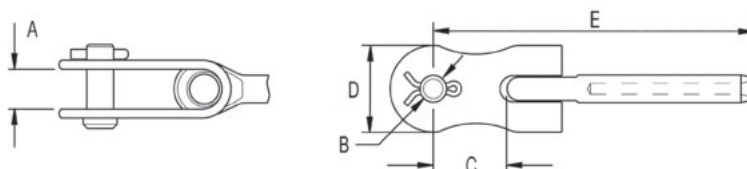


Terminale a forcella snodata

Toggle terminal

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope Ø mm	Codice Code		Dimensioni Dimensions					Peso Weight g
	FAS	RONSTAN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
3	ANFOR0304	RF1507M0304	7,8	6,4	15	17,4	77	45
4	ANFOR0404	RF1507M0404	7,8	6,4	15	17,4	87,1	50
4	ANFOR0405	RF1507M0405	5,4	7,9	20	22,2	93,6	80
5	ANFOR0504	RF1507M0504	7,8	6,4	15	17,4	94,8	72
5	ANFOR0505	RF1507M0505	9,4	7,9	20	22,2	103,7	56
5	ANFOR0506	RF1507M0506	10,0	9,5	23	28,6	104,9	130
6	ANFOR0606	RF1507M0606	10,0	9,4	23	28,6	128,5	129
6	ANFOR0608	RF1507M0608	13,9	12,4	29,4	35,0	141,3	285
7	ANFOR0708	RF1507M0708	13,9	12,4	29,4	35,0	151,9	332
8	ANFOR0808	RF1507M0808	13,9	12,4	29,4	35,0	160,6	365
8	ANFOR0810	RF1507M0810	17,0	15,7	42,2	41,2	176,0	492
10	ANFOR1010	RF1507M1010	17,0	15,7	42,2	41,2	198,2	540
12	ANFOR1212	RF1507M1212	20,0	18,9	44,4	47,6	249,0	930
14	ANFOR1414	RF1507M1414	26,5	22,2	45	57,2	278,3	1125
16	ANFOR1616	RF1507M1616	29,3	25,4	60,3	60,4	324,5	2350
19	ANFOR1920	RF1507M1920	36,5	31,7	74,1	85,0	387,8	4674
22	ANFOR2220	RF1507M2220	36,5	31,7	74,1	85,0	425,0	5530
26	ANFOR2622	RF1507M2622	36,5	34,8	76	92,0	480,0	8378



Terminale filettato TYPE 10

TYPE 10 Threaded terminal

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope Ø mm	Filettatura Thread Pollici Inches UNF	Codice Code		Lunghezza filettatura Thread length L mm
		FAS	RONSTAN	
3	1/4	ANFLT0304L	RF1512M0304	73
4	1/4	ANFLT0404L	RF1512M0404	74
4	5/16	ANFLT0405L	RF1512M0405	89
5	5/16	ANFLT0505L	RF1512M0505	89
5	3/8	ANFLT0506L	RF1512M0506	105
6	3/8	ANFLT0606L	RF1512M0606	105
6	7/16	ANFLT0607L	RF1512M0607	124
6	1/2	ANFLT0608L	RF1512M0608	143
7	1/2	ANFLT0708L	RF1512M0708	143
8	1/2	ANFLT0808L	RF1512M0808	143
8	5/8	ANFLT0810L	RF1512M0810	190
10	5/8	ANFLT1010L	RF1512M1010	190
10	3/4	ANFLT1012L	RF1512M1012	201
12	3/4	ANFLT1212L	RF1512M1212	201



Gancio pellicano

Gate hook

Fune Rope Ø mm	Codice Code		Carico di rottura minimo MBL		Peso Weight g
	FAS	RONSTAN	Kg	kN	
4	ANPELIC04	RF98M04	450	4,4	112
5	ANPELIC05	RF98M05	450	4,4	130





Arridatoio asta-forcella snodata

Toggle-swage turnbuckles

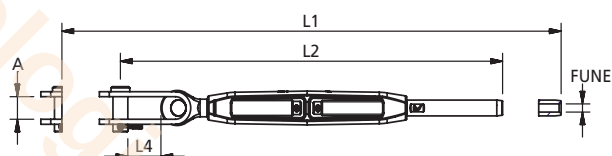
- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Corpo in bronzo cromato ad alta resistenza.

- Stainless steel AISI 316.
- Chrome plated high grade brass body.

Fune Rope Ø mm	Filettatura Thread Pollici Inches UNF	Codice Code	Perno Pin mm	Dimensioni Dimensions				Carico di rottura minimo MBL Kg	Peso Weight g
				L1 mm	L2 mm	L4 mm	A mm		
3	1/4"	AN330306A	6,35	255	193	17	8	1300	127
4	1/4"	AN330406A	6,35	265	203	17	8	1300	130
4	5/16"	AN330408A	8	304	228	20	10	1700	174
5	5/16"	AN330508A	8	310	234	20	10	2200	185
5	3/8"	AN330510A	9,5	349	265	26	12	2400	282
6	3/8"	AN330610A	9,5	364	280	26	12	3400	325
6	7/16"	AN330611AX	11	397	307	28	15	4600	475
7	7/16"	AN330711AX	11	408	318	28	15	4600	475
6	1/2"	AN330612AX	12,7	425	319	35	18	5400	740
7	1/2"	AN330712AX	12,7	433	327	35	18	6100	770
8	1/2"	AN330812AX	12,7	448	342	35	18	6100	820
8	5/8"	AN330816AX	16	536	404	41	20	8700	1260
10	5/8"	AN331016AX	16	545	413	41	20	9700	1350
10	3/4"	AN331020AX	19	625	465	45	24	9700	1900
12	3/4"	AN331220AXX*	19	660	500	45	24	14000	2000
12	7/8"	AN331222AX*	22	786	592	49	26	14000	3110
14	7/8"	AN331422AX	22	794	600	49	26	15900	3090
14	1"	AN331425AX	25,4	932	692	59	29	15900	5120
16	1"	AN331625AX	25,4	940	700	59	29	19400	5050
19	1 1/8"	AN331927AX	28	1034	790	62	34	27600	8579
22	1 1/4"	AN332230AX	32	1153	877	69	40	34600	11865
26	1 3/8"	AN332636AX	35	1296	990	81	44	42400	16139
28	1 5/8"	AN332842A	40	1554	1178	99	48	59700	24613

* Terminale OD = 21,4 mm

* OD terminal = 21,4 mm



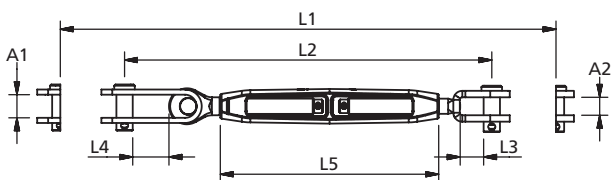
Arridatoio forcella fissa-forcella snodata

Fork-toggle turnbuckles

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Corpo in bronzo cromato ad alta resistenza.

- Stainless steel AISI 316.
- Chrome plated high grade brass body.

Filettatura Thread Pollici Inches UNF	Codice Code	Perno Pin mm	Dimensioni Dimensions							Carico di rottura minimo MBL Kg	Peso Weight g
			L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	A1 mm	A2 mm		
1/4	AN330006A	6,35	225	163	10,4	24,5	100	8,0	9,5	1300	128
5/16	AN330008A	8,00	268	192	12,2	29,9	120	10,0	11,0	2200	205
3/8	AN330010A	9,50	313	229	14,0	39,0	135	12,0	12,0	3400	325
7/16	AN330011AX	11,00	350	260	16,5	43,2	150	15,0	12,0	4600	540
1/2	AN330012AX	12,70	382	276	18,1	49,5	170	18,0	14,0	6100	800
5/8	AN330016AX	16,00	491	359	24,3	59,6	210	20,0	18,0	9900	1370
3/4	AN330020AX	19,00	586	426	38,3	65,9	250	24,0	24,0	14400	2280
7/8	AN330022AX	22,00	710	516	46,0	72,6	305	26,0	30,3	19600	4100
1	AN330025AX	25,40	835	595	47,8	87,5	366	29,0	30,3	21400	5750



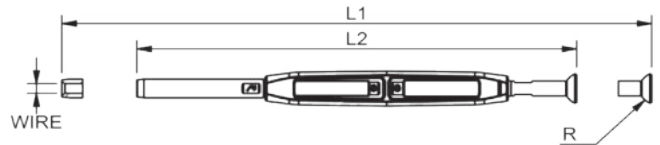
Arridatoio asta-steamball

Fork-fork turnbuckle

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Corpo in bronzo cromato ad alta resistenza.
- Stainless steel AISI 316.
- Chrome plated high grade brass body.

Fune Rope	Filettatura Thread	Codice Code	Perno Pin	Dimensioni Dimensions			Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
				L1 mm	L2 mm	R mm		
Ø mm	Pollici Inches UNF		mm				Kg	g
3	1/4"	AN630306A	13	244	182	6	1300	103
4	5/16"	AN630408A	19	305	215	7	1700	146
5	3/8"	AN630510A	19	324	240	7	2400	215
6	3/8"	AN630610A	19	339	255	7	3400	246
6	7/16"	AN630611A	20	370	280	7	4600	336
7	7/16"	AN630711A	20	375	285	7	4600	363
7	1/2"	AN630712A	20	415	309	7	6100	496
8	1/2"	AN630812A	20	430	324	7	6100	548
8	5/8"	AN630816A	25	499	367	10	8700	887
10	5/8"	AN631016A	25	508	376	10	9700	929
12	3/4"	AN631220AX*	28	613	453	14	14000	1388

* Terminale OD = 21,4 mm
* OD terminal = 21,4 mm

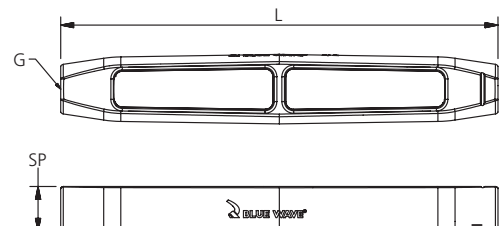


Canaula aperta UNF

UNF open body

- Corpo in bronzo cromato ad alta resistenza.
- Chrome plated high grade brass body.

Filettatura Thread	Codice Code	Dimensioni Dimensions		Carico di rottura minimo MBL
		L mm	SP mm	
Pollici Inches UNF				Kg
1/4	AN011306A	100	9,0	1300
5/16	AN011308A	120	11,0	2200
3/8	AN011310A	135	13,0	3400
7/16	AN011311A	150	15,0	4600
1/2	AN011312A	170	17,4	6100
5/8	AN011316A	210	20,7	9900
3/4	AN011320A	250	25,4	14400
7/8	AN011322A	305	30,0	19600
1	AN011325A	366	35,0	21400
1 1/8	AN011327A	376	40,0	27600
1 1/4	AN011330A	418	42,0	34600
1 3/8	AN011336A	460	48,0	42400
1 5/8	AN011342A	570	56,0	63200



Arridatoio asta-forcella fissa saldata

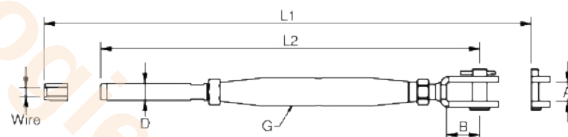
Fork-swage turnbuckle

- Forcella saldata
- Canaula chiusa
- Acciaio inossidabile AISI 316 elettropolito
- Welded fork
- Closed body
- Polished Stainless Steel AISI 316

Codice Code	Filettatura Thread	Fune Rope	Perno Pin	Dimensioni Dimensions					Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
				A mm	B mm	D mm	L1 mm	L2 mm		
AN120205	M5	2	5	7,5	9,4	5,5	206	152	800	0,05
AN122505	M5	2,5	5	7,5	9,4	5,5	206	152	800	0,05
AN120306	M6	3	5	7,5	9,4	6,4	232	170	1.200	0,09
AN120406	M6	4	5	7,5	10,4	7,5	242	180	1.200	0,09
AN120408	M8	4	6	9,5	10,4	7,5	275	199	1.600	0,13
AN120508	M8	5	6	9,5	13	9	281	205	1.600	0,13
AN120510	M10	5	8	11	14	9	312	228	2.500	0,23
AN120610	M10	6	8	11	15	12,6	327	243	3.200	0,26
AN120612	M12	6	12	14	18,5	12,6	393	287	5.100	0,48
AN120712	M12	7	12	14	25	14,2	401	295	5.100	0,50
AN120812	M12	8	12	14	25	16	416	310	5.100	0,54
AN120714	M14	7	12	14	25	14,2	439	319	6.800	0,58
AN120814	M14	8	12	14	25	16	453	333	6.800	0,64
AN120816	M16	8	14	18	32	16	498	365	8.700	0,90
AN121016	M16	10	14	18	33	17,8	506	373	9.400	0,93
AN121020	M20	10	19	24	38,3	17,8	587	427	9.700	1,70
AN121220*	M20	12	19	24	38,3	20	606	446	11.400	1,70
AN121422*	M22	14	22	30	46	25	736	555	15.900	4,52
AN121622*	M22	16	22	30	57,5	28	696	588	18.000	4,90
AN121424*	M24	14	25,4	30	47,8	25	846	613	15.900	6,42
AN121624*	M24	16	25,4	30	47,8	28	874	641	19.400	6,62
AN121927*	M27	19	28	32	68	34,5	968	734	23.000	8,78
AN122230*	M30	22	32	35	76	40,5	1076	814	28.000	10,74
AN122636*	M36	26	35	40	86	46	1195	921	41.000	16,82

* Disponibili con canaula in acciaio inossidabile ed inserto in bronzo (su richiesta)

* Available with threaded Bronze inserts in a S/S Body (on request)



Arridatoio asta-forcella fresata

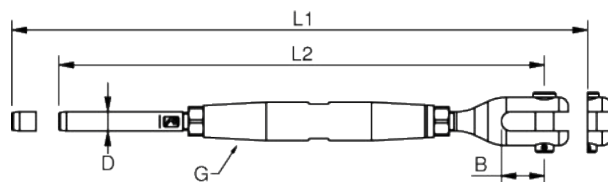
Machined fork-swage turnbuckle

- Forcella fresata
- Canaula chiusa
- Acciaio inossidabile AISI 316 elettropolito
- Machined fork
- Closed body
- Polished Stainless Steel AISI 316

Codice Code	Filettatura Thread	Fune Rope	Perno Pin	Dimensioni Dimensions					Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
				A mm	B mm	D mm	L1 mm	L2 mm		
AN741220	M20	12	19	20	45	20	646	492	11.400	2,4
AN741422	M22	14	22	22	49	25	720	540	15.000	6,5
AN741622	M22	16	22	22	49	28	745	565	15.000	6,7
AN741624	M24	16	25	25	52	28	863	630	18.000	8,8
AN741927	M27	19	28	30	55	34,5	963	728	23.000	13,3
AN742230	M30	22	32	35	67	40,5	1082	820	28.000	18,9
AN742636	M36	26	35	35	67	46	1186	912	41.000	24,8
AN742642	M42	28	40	34	75	50	1298	992	70.000	23,3
AN742648	M48	32	45	38	91	58	1461	1131	90.000	32,1
AN742652	M52	36	50	49	100	65	1628	1258	110.000	43,0

* Materiale 1.4462 (SAF 2205)

* Material 1.4462 (SAF 2205)



Arridatoio forcella-forcella fissa saldata

Fork-fork turnbuckle

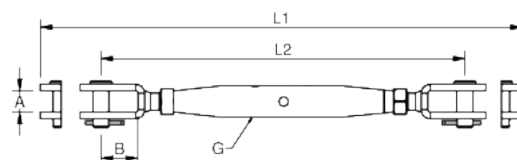
- Forcelle saldate
- Canaula chiusa
- Acciaio inossidabile AISI 316 elettropulito
- Welded forks
- Closed body
- Polished Stainless Steel AISI 316

- Nota: Tutti i carichi di rottura sono calcolati sui perni
- * Disponibili con canaula in acciaio inossidabile ed inserto in bronzo (su richiesta)

- Note: All breakloads are determined by clevis pin and thread

- * Available with threaded Bronze inserts in a S/S Body (on request)

Codice Code	Filettatura Thread	Perno Pin	Dimensioni Dimensions				Carico di rottura minimo MBL kg	Peso Weight kg
			A mm	B mm	L1 mm	L2 mm		
AN120005	M5	5	7,5	12	180	126	800	0,5
AN120006	M6	5	7,5	12	200	138	1.000	0,9
AN120008	M8	6	9,5	13	234	158	1.600	1,4
AN120010	M10	8	11	15	272	188	3.200	2,4
AN120012	M12	12	14	25	350	244	5.100	5,3
AN120014	M14	12	14	25	387	267	6.900	6,4
AN120016	M16	14	18	32	446	313	9.400	10,0
AN120020*	M20	19	24	48	550	390	14.000	19,7
AN120022*	M22	22	30	57	653	472	18.000	44,8
AN120024*	M24	25	30	62	769	536	21.000	63,8
AN120027*	M27	28	32	68	825	590	23.000	88,1
AN120030*	M30	32	35	76	907	647	28.000	106,0
AN120036*	M36	35	40	86	990	715	41.000	165,7



Arridatoio forcella-forcella fresata

Machined fork-fork turnbuckle

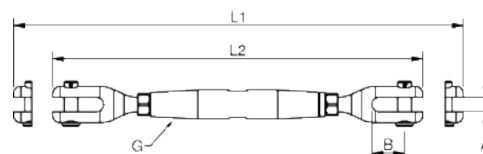
- Forcelle fresate
- Canaula chiusa
- Acciaio inossidabile AISI 316 elettropulito
- Machined forks
- Closed body
- Polished Stainless Steel AISI 316

- Nota: Tutti i carichi di rottura sono calcolati sui perni
- * Materiale 1.4462 (SAF 2205) Disponibili con canaula in acciaio inossidabile ed inserto in bronzo (su richiesta)

- Note: All breakloads are determined by clevis pin and thread

- * Material 1.4462 (SAF 2205) Available with threaded Bronze inserts in a S/S Body (on request)

Codice Code	Filettatura Thread	Perno Pin	Dimensioni Dimensions				Carico di rottura minimo MBL kg	Peso Weight kg
			A mm	B mm	L1 mm	L2 mm		
AN740020	M20	19	20	45	619	453	12.000	0,3
AN740022	M22	22	22	49	637	456	15.000	0,9
AN740024	M24	25	25	52	763	530	18.000	1,2
AN740027	M27	28	30	55	813	578	23.000	1,8
AN740030	M30	32	35	67	918	656	28.000	2,6
AN740036	M36	35	35	67	970	696	41.000	3,4
AN740042*	M42	40	34	75	1082	782	70.000	2,5
AN740048*	M48	45	38	91	1222	892	80.000	3,4
AN740052*	M52	50	49	100	1360	988	11.0000	4,6

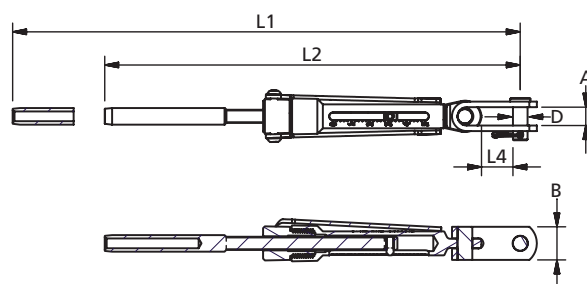


Arridatoio asta-forcella snodata calibrato

Calibrated toggle-swage turnbuckles

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope	Filettatura Thread	Codice Code	Perno Pin	Dimensioni Dimensions					Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
Ø mm	Pollici Inches UNF		mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm	A mm	B mm	Kg	Kg
4,0	5/16	ANQRT04516	8	271	221	12	11	19	1700	0,24
5,0	5/16	ANQRT05516	8	277	227	12	11	19	2200	0,25
6,0	7/16	ANQRT06716	10	353	283	26	11	30	4600	0,61
7,0	7/16	ANQRT07716	10	375	305	28	11	30	4600	0,63

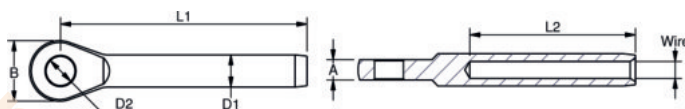


Terminale a pressare ad occhio

Swage eye

- Acciaio inossidabile AISI 316 elettropulito
- Polished Stainless Steel AISI 316

Codice Code	Fune Rope	Dimensioni Dimensions						Carico di rottura minimo MBL kg	Peso Weight Kg
		Ø mm	A mm	B mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
AN190002	2	3	13	5,5	5,5	49	32	1.200	0,01
AN190025	2,5	3	13	5,5	5,5	49	32	1.000	0,01
AN190003	3	4	14	6,4	6,5	60	38	1.300	0,01
AN190004	4	5	17	7,5	8,5	67	45	1.700	0,02
AN190005	5	6	21	9	10,5	79	51	2.400	0,04
AN190006	6	8	25	12,6	13,0	94	64	5.500	0,09
AN190007	7	9	27	14,2	13,0	104	70	6.800	0,12
AN190008	8	10	30	16	14,5	124	83	8.000	0,17
AN190010	10	11	35	17,8	16,3	137	89	9.700	0,25
AN190012	12	15	40	20	19,3	156	105	11.400	0,42
AN190014	14	18	47	25	23,0	206	140	15.900	0,76
AN190016	16	20	53	28	26,0	232	160	19.000	1,02
AN190019	19	25	65	34,5	28,5	302	200	31.000	2,09
AN190022	22	30	70	40,4	33,0	348	230	42.000	3,14
AN190026	26	30	77	46	36,0	400	280	53.000	4,25
AN190028	28	38	84	50	40,5	440	300	64.000	6,02

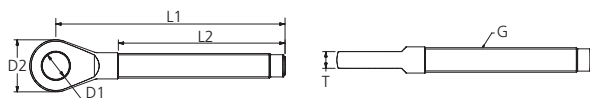


Occhio filettato

Thread eyes

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Filettatura Thread	Codice Code	Dimensioni Dimensions					Carico di rottura minimo MBL Kg	Peso Weight Kg
		Pollici Inches UNF	Filettatura sinistra Left thread	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
1/4	AN033906A	6,5	14	65	47	4	1300	0,02
5/16	AN033908A	8,5	17	78	57	5	2200	0,03
3/8	AN033910A	10,5	22	89	63	6	3400	0,05
7/16	AN033911AX	11,5	24	98	70	8	4600	0,09
1/2	AN033912A	13,0	25	110	80	8	6100	0,10
1/2	AN033912AX	13,2	28	105	80	10	6100	0,12
5/8	AN033916A	14,5	31	134	100	10	9900	0,20
5/8	AN033916AX	16,5	36	141	100	12	9900	0,25
3/4	AN033920A	19,5	40	164	120	16	14400	0,48
7/8	AN033922AX	23,0	47	197	140	18	19600	0,74
1	AN033925AX	26,0	52	230	170	20	21400	1,08

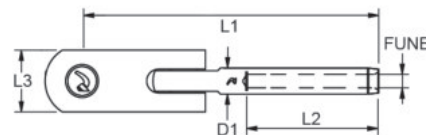
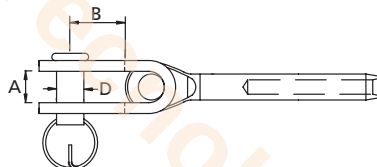


Terminale a forcella snodata

Toggle terminals

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope mm	Codice Code	Perno Pin D mm	Dimensioni Dimensions						Carico di rottura minimo MBL Kg	Peso Weight Kg
			A mm	B mm	D1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
3,0	AN500603	6,35	10	17	6,35	81	38	14	1300	0,04
4,0	AN500804	8,00	11	25	7,50	94	45	18	1700	0,07
5,0	AN509505	9,50	13	27	9,00	116	51	23	2400	0,14
6,0	AN501106X	11,00	15	29	12,58	135	64	30	4600	0,27
6,0	AN501206X	12,70	18	33	12,58	151	64	30	5400	0,33
7,0	AN501207X	12,70	18	33	14,20	157	70	30	6500	0,36
8,0	AN501308	12,70	18	33	16,00	170	83	30	6500	0,38
8,0	AN501608X	15,90	20	41	16,00	198	83	35	8500	0,60
10,0	AN501610	15,90	20	41	17,80	192	89	35	9600	0,64
10,0	AN501910X	19,00	24	43	17,80	228	100	40	9600	1,00
12,0	AN501912X	19,00	24	43	21,40	240	120	40	14200	1,03
14,0	AN502214	22,00	26	47	25,00	277	140	50	16000	1,70
16,0	AN502516	25,40	29	60	28,00	313	160	60	19400	2,66
19,0	AN502819	28,00	34	63	34,50	399	200	60	27000	5,12
22,0	AN503222	32,00	40	73	40,40	463	230	75	34000	5,70
26,0	AN503526	36,00	44	80	46,00	518	280	85	45000	7,50
28,0	AN504028	40,00	48	100	50,00	588	300	95	64000	11,09

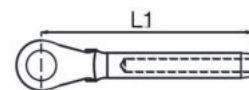
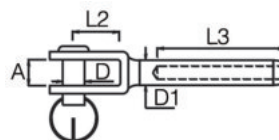


Terminale a pressare con forcella saldata

Swage fork

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

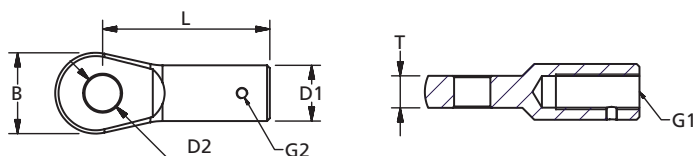
Fune Rope mm	Codice Code	Perno Pin D mm	Dimensioni Dimensions					Carico di rottura minimo MBL Kg	Peso Weight Kg
			L1 mm	L2 mm	L3 mm	D1 mm	A mm		
3,0	AN100503	5,0	67	12,0	38	6,35	7,5	800	0,02
3,0	AN100603	6,0	68	13,0	38	6,35	9,5	1300	0,03
4,0	AN100504	5,0	71	12,0	45	7,50	7,5	800	0,03
4,0	AN100604	6,0	73	13,0	45	7,50	9,5	1500	0,03
4,0	AN100804	8,0	77	15,0	45	7,50	11,0	1700	0,05
5,0	AN100605	6,0	83	13,0	51	9,00	9,5	1500	0,04
5,0	AN100805	8,0	87	15,0	51	9,00	11,0	2400	0,06
6,0	AN100806	8,0	99	15,0	64	12,58	11,0	3200	0,10
6,0	AN109506	9,5	104	19,0	64	12,58	12,0	3800	0,11
6,0	AN101206	12,0	110	25,0	64	12,58	14,0	5200	0,18
7,0	AN101207	12,0	119	25,0	70	14,20	14,0	6500	0,18
8,0	AN101208	12,0	136	25,0	83	16,00	14,0	6500	0,22
8,0	AN101608	16,0	145	33,0	83	16,00	18,0	8500	0,26
10,0	AN101410	14,0	151	33,0	89	17,80	18,0	9400	0,35
12,0	AN101612	16,0	174	33,0	105	20,00	18,0	11200	0,60
12,0	AN101912	19,0	189	52,0	105	20,00	24,0	11200	0,66
14,0	AN102514	25,0	235	62,0	140	25,00	30,0	15000	1,25
16,0	AN102516	25,0	264	62,0	160	28,00	30,0	19000	1,40



Occhio removibile

Removable eye system

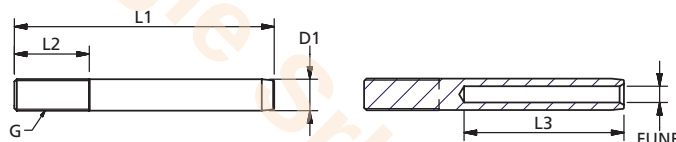
Filettatura Thread		Codice Code	Dimensioni Dimensions					Carico di rottura minimo MBL Kg	Peso Weight Kg
Pollici Inches G1 UNF	Pollici Inches G2 UNF		L mm	T mm	B mm	D1 mm	D2 mm		
5/16	1/4	AN511908A	41,0	5,0	17,0	14,0	8,5	2200	0,04
3/8	1/4	AN511910A	43,0	6,0	23,0	15,0	9,8	3400	0,05
7/16	5/16	AN511911A	58,0	8,0	24,0	18,0	11,2	4600	0,09
1/2	5/16	AN511912A	64,0	10,0	30,0	20,0	13,0	6100	0,14
5/8	3/8	AN511916A	78,0	12,0	36,0	28,0	16,5	9900	0,31
3/4	3/8	AN511920A	90,0	16,0	43,0	30,0	19,5	14400	0,43



Asta filettata corta

Short trade terminal

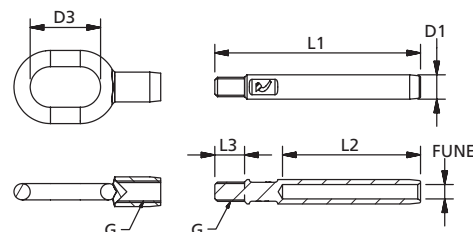
Fune Rope Ø mm	Filettatura Thread Pollici Inches UNF	Codice Code	Dimensioni Dimensions				Carico di rottura minimo MBL Kg	Peso Weight Kg
			D1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
5,0	5/16	AN510508A	9,00	81,0	15,0	51,0	2200	0,03
5,0	3/8	AN510510A	9,00	82,0	20,0	51,0	2400	0,03
6,0	7/16	AN510611A	12,58	104,0	30,0	64,0	4600	0,08
6,0	1/2	AN510612A	12,58	104,0	30,0	64,0	5400	0,09
7,0	1/2	AN510712A	14,20	115,0	30,0	70,0	6100	0,10
8,0	1/2	AN510812A	16,00	123,0	30,0	83,0	6100	0,14
10,0	5/8	AN510816A	17,80	155,0	40,0	89,0	9700	0,17
12,0	3/4	AN511220A	20,00	185,0	50,0	120,0	11400	0,33



Occhio allungato smontabile

Guard rail fittings - rope terminals

Fune Rope Ø mm	Filettatura Thread Pollici Inches UNF	Codice Code	Dimensioni Dimensions					Carico di rottura minimo MBL Kg	Peso Weight Kg
			L1 mm	L2 mm	L3 mm	D1 mm	D3 mm		
3,0	5/16	AN650003	60,0	38,0	10,0	6,35	26	1300	0,04
4,0	5/16	AN650004	68,0	45,0	11,0	7,50	26	1700	0,04
5,0	5/16	AN650005	76,0	51,0	11,0	9,00	26	2200	0,05

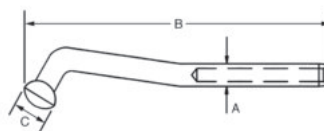


Terminale a martello

T terminal

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope Ø mm	Codice Code	Dimensioni Dimensions			Peso Weight Kg
		A mm	B mm	C mm	
3	AN610003	6,3	88	6,3	0,02
4	AN610004	7,5	101	7,5	0,04
5	AN610005	9,0	112	9,0	0,07
6	AN610006	12,5	138	12,6	0,15
7	AN610007	14,2	144	14,2	0,17
8	AN610008	16,0	184	16,0	0,32
10	AN610010	17,8	208	17,8	0,44

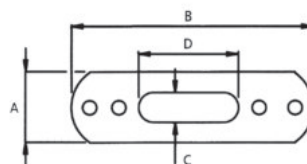


Piastra per terminale a martello

Back plate for T terminal

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope Ø mm	Codice Code	Dimensioni Dimensions				Peso Weight Kg
		A mm	B mm	C mm	D mm	
3	AN616103	15	50	7,0	14,0	0,01
4-5	AN616105	26	88	9,5	26,0	0,04
6-7	AN616107	38	123	15,0	34,5	0,09
8-10	AN616110	38	151	19,0	41,0	0,23

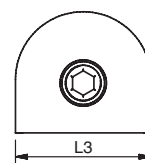
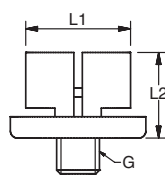


Spina di sicurezza per piastra terminale a martello

Plugs for backplate

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Codice Code	Per piastra Back plate	Dimensioni Dimensions				Peso Weight
		G mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
ANPLUG0203	AN616103	M5	7,4	8,5	10	0,2
ANPLUG0405	AN616105	M6	9,6	12	13	0,4
ANPLUG0607	AN616107	M6	14,7	12	19	0,5
ANPLUG0810	AN616110	M8	19	21	25	1,3

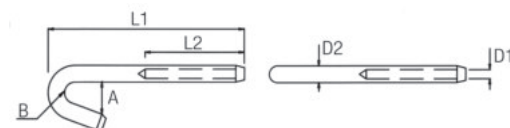


Gancio

Hook terminal

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope	Codice Code	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
		A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	
2,5	AN630025	12,0	8,0	68,5	32,0	2,8	6,35	0,02
3,0	AN630003	12,0	8,0	73,0	38,0	3,5	6,35	0,02
4,0	AN630004	18,0	11,5	90,0	45,0	4,4	7,50	0,03

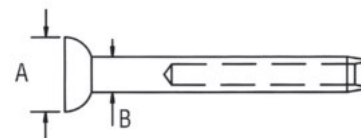


Steamball a pressione

Swage steamball

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope Ø mm	Codice Code	Dimensioni Dimensions		Peso Weight Kg
		A mm	B mm	
3	AN620003	13	6,35	0,01
4	AN620004	16	7,54	0,02
5	AN620005	19	9,00	0,04
6	AN620006	20	12,58	0,08
7	AN620007	21	14,20	0,10
8	AN620008	26	16,00	0,17
10	AN620010	27	17,80	0,24
12	AN620012	28	20,08	0,27

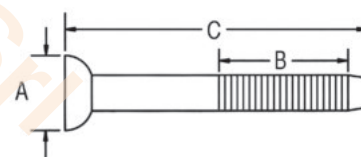


Steamball filettato

Thread steamball

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Filettatura Thread "	Codice Code	Dimensioni Dimensions			Peso Weight Kg
		A mm	B mm	C mm	
3/8	ANBT038000	19	58,5	99	0,06
7/16	ANBT716000	20	65,0	108	0,08
1/2	ANBT012000	20	75,0	121	0,12
5/8	ANBT058000	25	96,0	151	0,23
3/4	ANBT034000	28	115,0	174	0,38



Coppella

Ball cup

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope Ø mm	Codice Code	Dimensioni Dimensions		Peso Weight Kg
		A mm	B mm	
3-4	AN626204	9,0	26	0,01
5	AN626205	11,2	26	0,01
6-7	AN626207	16,0	26	0,01
8-10	AN626212	20,0	34	0,02
12	AN626212X	21,4	34	0,02

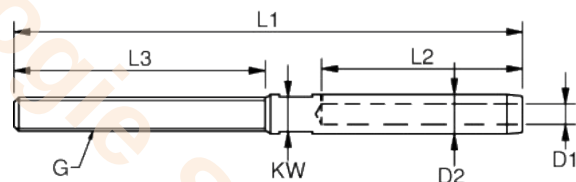


Asta filettata metrica

Metric swage thread

- Acciaio inossidabile AISI 316
- Stainless Steel AISI 316

Fune Rope	Filettatura Thread	Codice Code		Dimensioni Dimensions						Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
		Filettatura destra Right thread	Filettatura sinistra Left thread	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Kw mm		
2,5	M5	AN902505	AN912505	2,8	5,5	87	32	42	4,5	800	0,02
3	M6	AN900306	AN910306	3,5	6,4	100	38	48	5	1.200	0,02
4	M6	AN900406	AN910406	4,4	7,5	110	45	48	6	1.200	0,02
4	M8	AN900408	AN910408	4,4	7,5	117	45	57	6	1.700	0,03
5	M8	AN900508	AN910508	5,3	9	123	51	57	7	2.200	0,04
5	M10	AN900510	AN910510	5,3	9	130	51	63	7	2.500	0,05
6	M10	AN900610	AN910610	6,5	12,6	145	64	63	11	3.500	0,08
6	M12	AN900612	AN910612	6,5	12,6	162	64	80	11	5.100	0,11
7	M12	AN900712	AN910712	7,5	14,2	170	70	80	12	5.100	0,13
7	M14	AN900714	AN910714	7,5	14,2	180	70	89	12	6.800	0,16
8	M12	AN900812	AN910812	8,4	16	185	83	80	14	5.100	0,19
8	M14	AN900814	AN910814	8,4	16	194	83	89	14	6.900	0,20
8	M16	AN900816	AN910816	8,4	16	203	83	100	14	8.700	0,23
10	M16	AN901016	AN911016	10,5	17,8	210	89	100	15	9.400	0,35
10	M20	AN901020	AN911020	10,5	17,8	230	89	120	15	9.700	0,35
12	M20	AN901220	AN911220	12,5	20	249	105	120	17	11.400	0,45
14	M22	AN901422	AN911422	14,8	25	308	140	140	22	15.900	0,77
16	M22	AN901622	AN911622	17,0	28	333	160	140	25	18.200	0,98
16	M24	AN901624	AN911624	17,0	28	363	160	170	25	19.400	1,11
19	M27	AN901927	AN911927	20,0	34,5	425	200	180	30	23.000	2,09
22	M30	AN902230	AN912230	23,5	40,5	480	230	200	36	28.000	3,14
26	M36	AN902636	AN912636	27,5	46	550	280	220	41	41.000	4,70



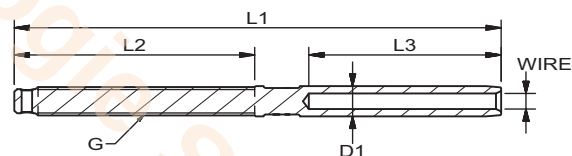
Asta filettata UNF
Thread terminals UNF

- Acciaio inossidabile AISI 316
- Stainless Steel AISI 316

Fune Rope	Filettatura Thread	Codice Code		Dimensioni Dimensions				Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
		Filettatura destra Right thread	Filettatura sinistra Left thread	D1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
3,0	1/4"	930306A	940306A	6,35	100	48	38	1300	0,02
4,0	1/4"	930406A	940406A	7,5	110	48	45	1300	0,03
4,0	5/16"	930408A	940408A	7,5	117	57	45	1700	0,04
5,0	5/16"	930508A	940508A	9,0	123	57	51	2200	0,04
5,0	3/8"	930510A	940510A	9,0	130	63	51	2400	0,05
6,0	3/8"	930610A	940610A	12,58	145	63	64	3400	0,08
6,0	7/16"	930611A	940611A	12,58	157	68	64	4600	0,10
7,0	7/16"	930711A	940711A	14,2	162	68	70	4600	0,13
6,0	1/2"	930612A	940612A	12,58	162	80	64	5400	0,11
7,0	1/2"	930712A	940712A	14,2	170	80	70	6100	0,14
8,0	1/2"	930812A	940812A	16,0	185	80	83	6100	0,19
8,0	5/8"	930816A	940816A	16,0	203	100	83	8700	0,26
10,0	5/8"	931016A	941016A	17,8	212	100	89	9700	0,30
10,0	3/4"	931020A	941020A	17,8	230	120	89	9700	0,39
12,0	3/4"	* 931220AX	941220AX	21,4	265	120	120	14200	0,49
14,0	7/8"	931422A	941422A	25,0	308	140	140	15900	0,79
16,0	1"	931625A	941625A	28,0	363	170	160	19400	1,26
19,0	1-1/8"	931927A	941927A	34,5	425	180	200	27600	2,10
22,0	1-1/4"	932230A	942230A	40,5	480	200	230	34600	3,13
26,0	1-3/8"	932636A	942636A	46,0	550	220	280	42400	4,70
28,0	1-5/8"	932842A	942842A	50,0	639	270	300	64000	6,82

* Terminale OD = 21,4 mm

* OD terminal = 21,4 mm



Accessori

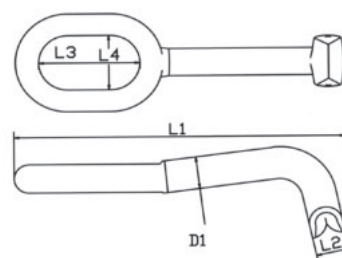
Accessories

Occhio a T

T eye

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope	Codice Code	Dimensioni Dimensions					Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
		L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	D1 mm	Kg	Kg
3	AN616506	81,5	6,35	26,0	15	6,35	800	0,04
4	AN616507	85,0	7,50	26,0	15	7,50	1800	0,04
5	AN616509	99,5	9,00	34,0	22	9,00	2800	0,09
6	AN616512	109,0	12,58	34,0	22	12,58	4100	0,10

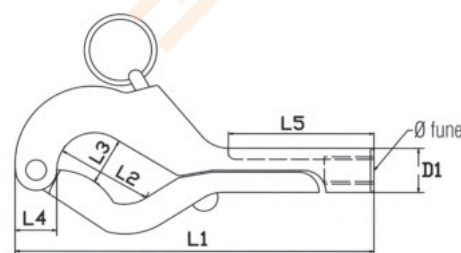


Gancio pellicano

Gate hook

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope	Filettatura Thread	Codice Code	Dimensioni Dimensions						Peso Weight
			L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	D1 mm	Kg
4	M8	AN450004	95	20	12	12	51	13	0,13
5	M8	AN450005	95	20	12	12	51	13	0,13

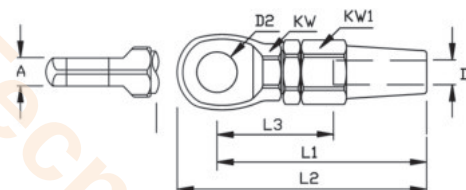
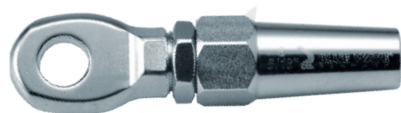


Terminale a occhio swageless

Swageless eye

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope	Codice Code	Dimensioni Dimensions							Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
Ø mm		A mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D2 mm	kW mm	kW1 mm	Kg	Kg
3	AN821903	6	50	58	26,5	6,5	10	12	750	0,04
4	AN821904	7	58	68	31,0	8,5	13	14	1500	0,70
5	AN821905	8	70	81	37,0	10,5	14	16	2180	0,10
6	AN821906	9	83	97	45,0	13,0	17	19	3700	0,15
7	AN821907	9	89	105	50,5	13,2	18	22	4700	0,21
8	AN821908	10	103	121	52,5	14,5	19	24	5600	0,28
10	AN821910	13	116	135	65,0	16,2	24	27	8300	0,46
12	AN821912	15	137	160	71,5	19,5	27	32	12000	0,72
14	AN821914	18	159	185	85,0	23,0	32	36	17000	1,10
16	AN821916	20	180	210	98,0	26,0	36	41	23000	1,60

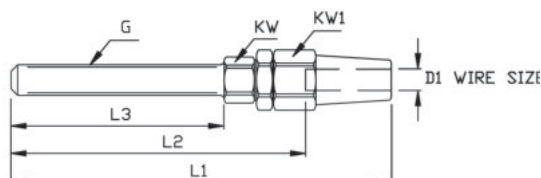


Terminale filettato swageless

Swageless thread

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope	Filettatura Thread	Codice Code	Dimensioni Dimensions						Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
Ø mm	G "	Filettatura destra Right thread	Filettatura sinistra Left thread	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kW mm	kW1 mm	Kg	Kg
3	1/4	AN800306A	AN810306A	85	63	47	10	12	750	0,05
4	1/4	AN800406A	AN810406A	92	63	47	12	14	1500	0,06
4	5/16	AN800408A	AN810408A	102	72	57	12	14	1500	0,07
5	5/16	AN800508A	AN810508A	111	78	57	13	16	2180	0,09
5	3/8	AN800510A	AN810510A	117	84	63	13	16	2180	0,10
6	3/8	AN800610A	AN810610A	128	90	63	16	19	3700	0,15
6	7/16	AN800611A	AN810611A	133	95	68	16	19	3700	0,16
6	1/2	AN800612A	AN810612A	145	107	80	16	19	3700	0,17
7	1/2	AN800712A	AN810712A	162	108	80	18	22	5600	0,22
8	1/2	AN800812A	AN810812A	162	107	80	19	24	5600	0,28
8	5/8	AN800816A	AN810816A	182	133	100	19	24	5600	0,40
10	5/8	AN801016A	AN811016A	190	133	100	24	27	8300	0,48
14	7/8	AN801422A	AN811422A	264	191	140	30	36	17000	1,24
16	1	AN801625A	AN811625A	308	227	170	32	41	21400	1,75

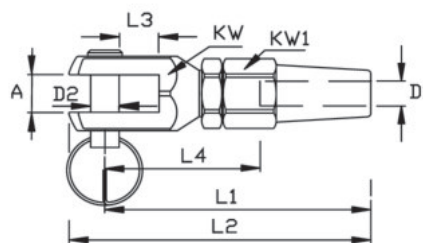


Terminale a forcella swageless

Swageless fork

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope	Codice Code	Dimensioni Dimensions								Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
Ø mm		A mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	D2 mm	KW mm	KW1 mm	Kg	Kg
3	AN840603	6	55	63	8	29,0	6	14	12	750	0,06
4	AN840804	8	62	73	8	35,0	8	19	14	1500	0,07
5	AN841005	10	72	83	10	42,0	10	22	16	2180	0,15
6	AN841206	12	82	95	12	47,5	12	27	19	3700	0,23
7	AN841207	12	102	115	13	54,5	12	29	22	4700	0,29
8	AN841408	14	103	118	14	58,0	14	30	24	5600	0,38
10	AN841610	16	117	135	16	70,0	16	36	27	8300	0,63
12	AN841912	18	142	162	16	75,0	19	42	32	12000	0,97
14	AN842214	21	162	190	19	88,0	22	46	36	17000	1,35
16	AN842516	23	184	217	22	102,0	25	55	41	23000	2,15

**Montaggio**
Assembly

1. Inserire prima nel cavo il coprimorsetto.
2. Inserire in seguito il morsetto, facendo in modo che l'aria tra le parti del morsetto sia uniforme.
3. Collocare l'anello di ottone all'estremità del cavo. La distanza dall'anello di ottone all'estremità del cavo **deve essere 5 mm**.
4. Spingere il coprimorsetto sopra al morsetto.
5. Ora il terminale può essere montato. Avvitare **energeticamente** la testa al coprimorsetto con una chiave e **stringere bene** il controdado con una chiave.
6. Durante il montaggio Blue Wave raccomanda di sigillare con una pasta di tenuta priva di acidi, ad esempio Sikaflex-221. Separare il terminale, riempire il coprimorsetto ed il foro libero sulla testa con la pasta di tenuta, poi montare il terminale. Ripetere l'operazione fino a che la pasta di tenuta esca dal foro sul cavo. Pulire il terminale. **Non riutilizzate i morsetti**. Fare attenzione che la dimensione del terminale e quella del cavo sia la stessa.

MANUTENZIONE

- In caso di lunga permanenza in ambiente estremamente salino o inquinato, controllare regolarmente il terminale per verificare eventuali danni subiti.
- Controllare la sigillatura e se non è più a tenuta, togliere tutta la pasta di tenuta. Risciacquare quindi il terminale in acqua dolce e trattarlo con WD40. Sigillare poi nuovamente il terminale con pasta di tenuta priva di acidi.

ATTENZIONE

- Il terminale dovrà essere stretto di nuovo dopo il primo carico dinamico. Il terminale è stato progettato per i seguenti tipi di cavo: 1x19, 7x19, 7x7.
- Il terminale può essere usato anche con fune compattata. Montando i Terminali Swageless il carico di rottura del cavo usato viene ridotto del 0 - 15 %.
- I carichi di rottura dei terminali sono indicati nello schema a pagina 29.

1. First slide the jaw housing in place on the cable.
2. Then slide the jaws onto the cable, ensuring there is some space between the jaw section.
3. Place the brass pressure ring on the end of the cable. Make sure that the distance from the pressure ring to the end of the cable is **5 mm**.
4. Slide the jaw housing over the jaws.
5. The terminal can now be assembled. Screw the head **firmly on the** jaw housing with a spanner. Then tighten the lock nut **firmly** with a spanner.
6. **The terminal must be sealed** with a non-acidic sealing compound when assembling, Sikaflex-221, for example. Disassemble the terminal and fill the jaw housing and the cavity with sealing compound, then assemble the terminal. Repeat this until the sealing compound emerges from the hole through which the cable is inserted. Clean the terminal. **Do not reuse the jaws**. Make sure that the dimensions of the terminal and cable match.

MAINTENANCE

- Check the terminal regularly for damage in connection with longer exposure to concentrated saline solutions or polluted surroundings.
- Check the seal, if it is broken remove all sealing compound. Then rinse the terminal with fresh water and treat it with WD40. Reseal the terminal with non-acidic sealing compound.

NOTE

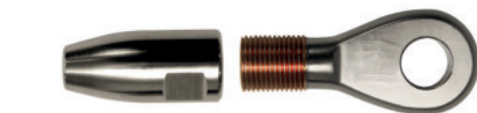
- After the first dynamic load the terminal **MUST** be tightened again. The terminal was developed for use with the following types of cable: 1x19, 7x19, 7x7.
- The terminal can also be used with Dyform. When assembling Swageless Terminals the breaking strength of the cable used will be reduced by 0-15%. Refer to the table for the breaking strength of the terminal.

Terminali con cono swageless per fune 1x19

Swageless cone terminals for 1x19 rope

The Swageless Cone Terminal is designed for use on 1x19 wire construction as well as compacted and Dyform wires. The user is responsible for proper use and installation of the components. Blue Wave does not take responsibility for damaged threads, due to overtightening or lack of LOCTITE. Blue Wave does not recommend to seal the terminal, but advice to rinse the terminal regularly with fresh water and treat with WD40 lubricant.

Il terminale a cono swageless è progettato per l'uso su funi 1x19, funi compattate e Dyform. L'utente è responsabile del corretto utilizzo e installazione dei componenti. Blue Wave non si assume responsabilità per i fili danneggiati, a causa di un serraggio eccessivo o della mancanza di LOCTITE. Blue Wave sconsiglia di sigillare il terminale, ma consiglia di risciacquarlo regolarmente con acqua dolce e trattare con lubrificante WD40.



- 1 Applicare LOCTITE 262 sui filetti e avvitare le due parti. Separare nuovamente le due parti, per assicurarsi che i filetti siano pieni di LOCTITE. Apply LOCTITE 262 on threads, and screw the two parts together. Separate the two parts again, to ensure that the threads are filled with LOCTITE.

- 5 Ruotare i fili esterni sul cono, assicurarsi che tutti i fili siano distribuiti uniformemente. L'estremità della fune deve sporgere dal cono 1 1/2 x il diametro. Controllare la distanza con il calibro. Twist the outer strands back over the cone. Make sure that all strands are evenly distributed over the cone. The end of the wire must be 1 1/2 x the wire diameter over the top of the cone. Check the distance with caliper.



- 6 Riempire la sede della fune con il lubrificante BlueWave. Il terminale è ora pronto per essere assemblato. Usare gli attrezzi appropriati e montare le parti terminali insieme, quando le parti sono serrate, stringere di nuovo con un mezzo giro - non stringere eccessivamente. NOTA: la parte superiore deve essere avvitata completamente nell'alloggiamento - max. 2 - 3 filetti devono essere visibili! Fill the wire former hole with BlueWave lubricant. The terminal is now ready to be assembled. Use appropriate tools and mount the terminal parts together, when the parts are to be screwed together, tighten again with a half turn- do not overtighten the threads. NOTE: the former (top part) must be screwed all the way into the housing - max. 2 - 3 threads visible!



- 2 Far scorrere la sede del cono sulla fune. Slide the Cone-house over the wire.



- 3 Apri i fili esterni uno per uno usando un cacciavite. Open the outer strands one by one. A screwdriver is helpful for this job.



- 4 Posiziona il cono nella parte centrale della fune ruotando il cono mentre si spinge. Place the Cone over the center core of the wire. Rotating the cone while pushing, will make it easier.



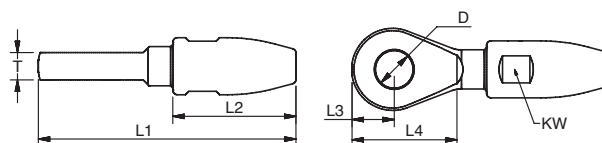
- 7 Per il controllo, separare il terminale e verificare visivamente che i trefoli si trovino distanziati uniformemente attorno al cono e che si inseriscano perfettamente nella parte superiore. Infine avvitare le parti e lasciare asciugare la colla. As a control take the terminal apart and visually check that the strands lay evenly apart and around the cone, and fit into the wire former (top part). Finally screw the parts together, and let the glue dry.

Terminale ad occhio con cono swageless per fune 1x19

Swageless cone eye terminal for 1x19 rope

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope Ø mm	Codice Code	Dimensioni Dimensions							Carico di rottura minimo MBL Kg	Peso Weight Kg
		D mm	T mm	KW mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm		
4	ANSC820804	8,3	6	12	57	27	9	25	2200	0,04
5	ANSC821005	10,2	8	14	64	30	11	28	2800	0,06
6	ANSC821306	13	10	17	78	38	14	34	5000	0,11
7	ANSC821307	13	10	19	92	46	15	38	6000	0,17
8	ANSC821308	13	10	22	105	54	14,5	38,5	7000	0,23
8	ANSC821608	16,5	12	22	113	54	19	46	8000	0,28
10	ANSC821610	16,5	12	27	126	64	19	46	9500	0,41
10	ANSC821910	19,5	16	27	133	64	21	53	11000	0,47
12	ANSC821912	19,5	16	33	154	82	21	56	17000	0,78
14	ANSC822214	23	18	37	175	89	25	64	23000	1,07
16	ANSC822516	26	20	42	187	100	28	69	28000	1,45
19	ANSC822819	28,5	25	44	220	115	33	83	30000	2,15
22	ANSC823522	35,5	30	50	250	125	40	100	38000	3,20
26	ANSC823526	35,5	30	66	280	150	40	100	48000	5,35

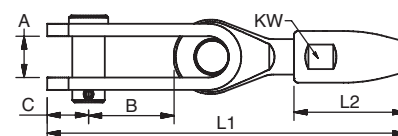


Terminale a forcella saldata con cono swageless per fune 1x19

Swageless cone toggle terminal for 1x19 rope

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope Ø mm	Codice Code	Perno Pin	Dimensioni Dimensions						Carico di rottura minimo MBL Kg	Peso Weight Kg
			A mm	B mm	C mm	KW mm	L1 mm	L2 mm		
4	ANSC830804	8	10	20	9	12	85	37	2200	0,09
5	ANSC831005	9,5	12	26	12	14	102	30	2800	0,16
6	ANSC831306	12,7	18	36	18	17	132	38	5000	0,30
7	ANSC831307	12,7	18	35	18	19	145	46	6000	0,36
8	ANSC831308	12,7	18	35	18	22	158	54	6200	0,43
8	ANSC831608	16	20	41	20	22	173	54	8000	0,65
10	ANSC831910	19	24	45	25	27	202	64	11000	1,10
12	ANSC831912	19	24	45	25	33	226	82	17000	1,41
14	ANSC832214	22	26	48	30	37	247	89	23000	2,03
16	ANSC832516	25,4	29	61	37	42	285	100	28000	3,11
19	ANSC832819	28	34	65	34	44	319	115	30000	4,14
22	ANSC833522	34,8	44	83	41	50	377	125	38000	6,71
26	ANSC833526	34,8	44	83	41	66	403	150	48000	8,87



Terminali per fune Dyneema® e UHMWPE - UHMW

Rope end fittings for Dyneema® and UHMWPE - UHMW

Dyneema® or Ultra-high-molecular-weight polyethylene (UHMWPE, UHMW) ropes have the advantage of a ultra high strength versus weight while being highly flexible. As an alternative to e.g. stainless steel wires, the synthetic fiber ropes used in various applications feature a significant advantage compared to traditional materials and have opened a new field of possibilities and features in rigging. All fittings are made in Stainless Steel AISI316. When the rope is applied to the terminal, it may have a load loss of up to 60% and the rope can position itself under load. Blue Wave recommends that safe work loads should not to exceed one fifth (1/5) of the break load. Dyneema® is a registered trademark of DSM

Le funi in polietilene Dyneema® o in polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE, UHMW) hanno il vantaggio di una resistenza ultra elevata rispetto al peso pur essendo altamente flessibili.

In alternativa ai cavi in acciaio inossidabile, le funi in fibra sintetica utilizzate in varie applicazioni presentano un vantaggio significativo rispetto ai materiali tradizionali e hanno aperto un nuovo campo di possibilità e caratteristiche nel rigging.

Tutti i terminali sono in acciaio inossidabile AISI316. Quando la fune viene applicata al terminale si potrebbe avere una perdita di carico fino al 60% e la fune può posizionarsi sotto carico.

Blue Wave raccomanda che i carichi di lavoro non superino un quinto (1/5) del carico di rottura.

Dyneema® è un marchio registrato di DSM.



- 1 Far scorrere la sede del bone sulla fune.
Slide the housing over the rope.



- 2 Applica la fune intorno al bone seguendo le linee guida generali del fornitore della fune.
Splice around the bone - following your rope suppliers general splice guidelines.



- 3 Tirare indietro il bone nell'alloggiamento.
Pull spliced bone back in housing.



- 4 Avvitare le parti insieme - il filetto può essere bloccato con LOCTITE.
Screw the parts together - threads can be locked with LOCTITE.



Sede bone
House



Bone
Bone



Parte superiore
Top part

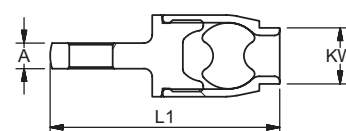
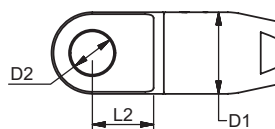


Terminale ad occhio per fune Dyneema® e UHMWPE - UHMW

Rope eye for Dyneema® and UHMWPE - UHMW

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Dyneema Dyneema	Codice Code	Dimensioni Dimensions							Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
		A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	KW mm	L1 mm	L2 mm	Kg	Kg
4	ANRP820804	5	16	8,5	6	11	45	12	1900	0,04
5	ANRP821005	6	21	10,5	8	16	58,5	14,5	3200	0,09
6	ANRP821206	9	25	13	10	19	71	17,5	5500	0,16
8	ANRP821408	10	39	14,5	16	29	103,5	29,5	9400	0,47
10	ANRP821610	13	45	16,2	18	33	120	34	15000	0,76
12	ANRP821912	15	54	19,5	21	40	136,5	38	18000	1,17
14	ANRP822214	18	65	23	26	47	163	42	26000	2,08
16	ANRP822516	20	77	26	30	55	192	58	32000	3,20

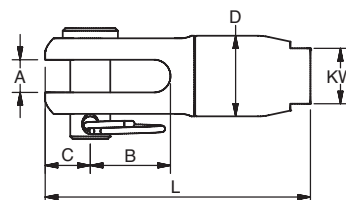


Terminale a forcella per fune Dyneema® e UHMWPE - UHMW

Rope fork for Dyneema® and UHMWPE - UHMW

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope	Codice Code	Perno Pin	Dimensioni Dimensions						Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
			A mm	B mm	C mm	D mm	KW mm	L mm	Kg	Kg
4	ANRP840804	8	6,5	16	9	16	11	53	1900	0,06
5	ANRP841005	9,5	9	21	11	21	16	63	3200	0,10
6	ANRP841206	12,7	11	26	13,5	25	19	80	5500	0,17
8	ANRP841608	16	14	32	17	39	29	108	8000	0,39
10	ANRP841910	19	18	35	21	45	33	129	11000	0,68

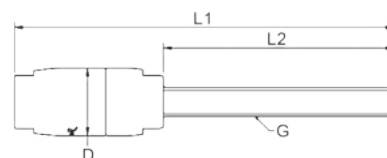


Terminale filettato metrico ridotto per fune Dyneema® e UHMWPE - UHMW

Rope thread small for Dyneema® and UHMWPE - UHMW

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope	Codice Code	Filettatura Thread	Dimensioni Dimensions			Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
			D mm	L1 mm	L2 mm		
4	ANRP800406K	M6	14	56	25	1100	0,03
4	ANRP800406S	M6	14	79	48	1100	0,04
5	ANRP800508K	M8	17	64	30	1700	0,05
5	ANRP800508S	M8	17	91	57	1700	0,07
6	ANRP800608K	M8	18	67	30	2200	0,06
6	ANRP800608S	M8	18	94	57	2200	0,07
12	ANRP801208K	G8	20	85	30	2500	0,11
12	ANRP801208XS	G8	20	112	57	2500	0,12

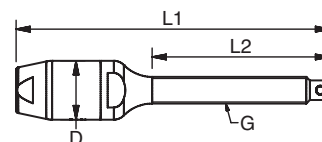


Terminale filettato UNF per fune Dyneema® e UHMWPE - UHMW

Rope thread for Dyneema® and UHMWPE - UHMW

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope	Codice Code	Filettatura Thread	Dimensioni Dimensions			Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
			D mm	L1 mm	L2 mm		
4	ANRP800406A	1/4"	16	87	48	1300	0,05
4	ANRP800408A	5/16"	16	95	57	1900	0,06
5	ANRP800508A	5/16"	21	106	57	2200	0,11
5	ANRP800510A	3/8"	21	111	63	3200	0,12
6	ANRP800610A	3/8"	25	122	63	2850	0,18
6	ANRP800611A	7/16"	25	126	68	3850	0,20
8	ANRP800812A	1/2"	39	163	80	5150	0,56
8	ANRP800816A	5/8"	39	182	100	8250	0,65
10	ANRP801020A	3/4"	45	216	120	12050	1,03

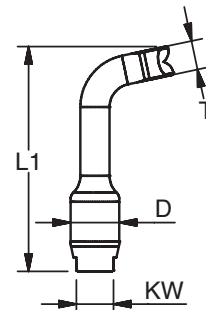


Terminale a martello per fune Dyneema® e UHMWPE - UHMW

Rope "T" for Dyneema® and UHMWPE - UHMW

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope	Codice Code	Dimensioni Dimensions				Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
		D mm	T mm	L1 mm	KW mm	Kg	Kg
4	ANRP867504	16	7,5	66	11	1500	0,05
4	ANRP860904	16	9	72	11	1900	0,07
5	ANRP860905	21	9	82	16	2800	0,10
5	ANRP861205	21	12,6	97	16	3200	0,16
6	ANRP861206	25	12,6	109	19	5000	0,22
6	ANRP861406	25	14,2	115	19	5500	0,25
8	ANRP861608	39	16	151	29	8000	0,61
8	ANRP861808	39	17,8	154	29	9400	0,67

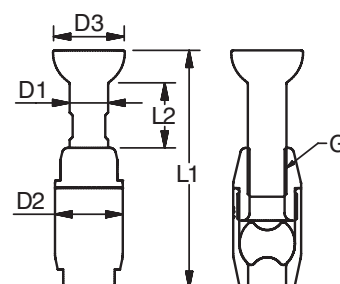


Terminale steamball per fune Dyneema® e UHMWPE - UHMW

Rope ball for Dyneema® and UHMWPE - UHMW

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

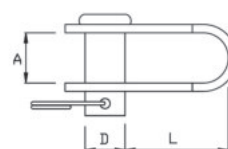
Fune Rope	Codice Code	Dimensioni Dimensions						Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
		D1 mm	D2 mm	D3 mm	G mm	L1 mm	L2 mm	Kg	Kg
4	ANRP621404	7,5	16	14,6	5/16	60	19	1900	0,05
4	ANRP621604	7,5	16	19	5/16	60	19	1900	0,05
4	ANRP621904	9	16	19	3/8	60	18	1900	0,07
5	ANRP621405	9	21	14,6	3/8	66	18	3200	0,09
5	ANRP621905	9	21	19	3/8	68	18	3200	0,10
5	ANRP622005	12,6	21	20	1/2	70	19	3200	0,12
5	ANRP622105	12,6	21	21,3	1/2	70	19	3200	0,12
6	ANRP622006	12,6	25	20	1/2	76	20	5500	0,17
6	ANRP622106	12,6	25	21,3	1/2	76	19	5500	0,17
6	ANRP622606	14,2	25	26,5	9/16	88	23	5500	0,22
8	ANRP622608	16	39	26,3	5/8	119	31	8250	0,57
8	ANRP622708	17,8	39	27,5	3/4	120	31	9400	0,59



Snodo Toggle

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

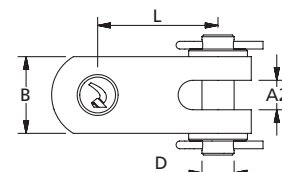
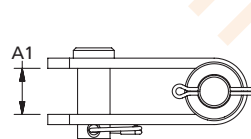
Codice Code	Dimensioni Dimensions				Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
	A mm	B mm	D mm	L mm	Kg	Kg
AN140006	7,5	7,0	6,0	25,0	1800	0,02
AN140008	8,5	7,7	8,0	30,0	3600	0,04
AN140010	10,5	10,2	9,5	40,2	4000	0,06
AN140011	11,5	10,5	11,0	44,5	4800	0,09
AN140012	13,5	12,0	12,0	50,0	5800	0,12
AN140016	17,0	15,0	16,0	50,0	8000	0,23
AN140019	21,0	18,0	19,0	58,5	13000	0,41
AN140022	25,0	25,0	22,0	100,0	17000	0,81



Doppia forcella Toggles double jaw

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

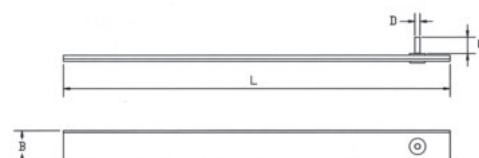
Codice Code	Perno Pin mm	Dimensioni Dimensions					Carico di rottura minimo MBL	Peso Weight
		A1 mm	A2 mm	B mm	D mm	L mm	Kg	Kg
AN250008	8,0	10,0	5,2	18,0	8,0	30,0	2350	0,06
AN250010	9,5	12,0	6,2	22,0	9,5	38,0	3500	0,12
AN250011	11,0	15,0	9,2	30,0	11,0	42,0	4600	0,18
AN250012	12,7	18,0	11,2	30,0	12,6	47,5	6200	0,24
AN250016	16,0	20,0	13,5	35,0	16,0	57,0	9800	0,41
AN250019	19,0	24,0	17,5	40,0	19,0	63,0	13000	0,70
AN250022	22,0	26,0	19,0	50,0	22,0	72,0	17000	0,87
AN250025	25,4	29,0	22,0	60,0	25,0	82,0	24000	1,07
AN250028	28,0	34,0	27,0	60,0	28,0	97,0	25500	2,34
AN250032	32,0	40,0	33,0	75,0	32,0	105,0	31000	3,40
AN250035	35,0	44,0	33,0	75,0	35,0	118,0	43000	4,70
AN250040	40,0	48,0	39,0	95,0	40,0	139,0	64800	5,64



Smart pin Smart pin

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Codice Code	Dimensioni Dimensions			Dimensione perno Pin dimension	Peso Weight
	L mm	B mm	H mm	D mm	Kg
ANVP1020	150	16	8	2,0	0,01
ANVP1225	190	16	10	2,5	0,01
ANVP1632	260	20	13	3,2	0,01
ANVP2340	370	25	20	4,0	0,01



Perno

Pin

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

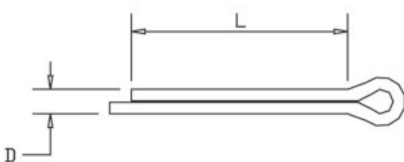


Codice Code	Dimensioni Dimensions		Codice Code	Dimensioni Dimensions	
	L mm	D mm		L mm	D mm
AN061605	15	5,00	AN063416	34	16,0
AN061806	17	6,00	AN064016	40	16,0
AN061663	16	6,35	AN064419	45	19,0
AN061908	18	8,00	AN064919	49	19,0
AN062008	21	8,00	AN064622	46	22,0
AN062395	23	9,50	AN065522	55	22,0
AN062611	26	11,00	AN065822	58	22,0
AN062812	28	12,00	AN065525	56	25,4
AN062813	28	12,70	AN066325	63	25,0
AN063412	34	12,00	AN067328	73	28,0
AN063214	33	14,00	AN068332	83	32,0
AN063714	37	14,00	AN068835	88,5	35,0

Coppiglia

Split pin

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.



Codice Code	Dimensioni Dimensions		Peso Weight
	L mm	D mm	
AN070609	1,5	10	0,01
AN0706101	2,0	12	0,01
AN070610	2,0	15	0,01
AN070611	2,0	25	0,01
AN0706121	2,5	16	0,01
AN070612	2,5	25	0,01
AN070613	3,0	25	0,01
AN070614	3,0	32	0,01
AN0706131	3,2	20	0,01
AN0706151	4,0	32	0,01
AN070617	5,0	40	0,01
AN070618	6,3	50	0,01

Coppiglia tonda

G-rings

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.



Codice Code	Dimensioni Dimensions		Peso Weight
	DIM mm	D mm	
AN070601	1,00	11	0,01
AN070602	1,25	15	0,01
AN070603	1,50	19	0,01
AN070604	2,00	23	0,01

LUBRIFICANTE BLUE WAVE
BLUE WAVE HIGH QUALITY LUBRICANT

The Blue Wave Lubricant contains PTFE micro powder, dispersed in synthetic base oil with anti-oxidation additives.

It is high effective lubricant, with long life properties, for use in metal to metal applications. Water repellent, do not soil, resist temperatures between -50°C and +200°C. Non ageing and has extremely low friction. Supplied in tube with 50 gr.

The Blue Wave Lubricant is used on the threads improving the performance. Whenever stainless steel threaded parts are screwed together it is always strongly recommended to lubricate the threads first, as this prevents the threads from jamming!

Il lubrificante Blue Wave contiene PTFE in micro-polvere, disperso in olio a base sintetica con additivi anti-ossidanti.

È un lubrificante ad alta efficienza, per l'accoppiamento tra metalli.

Idrorepellente, non attira lo sporco, temperatura di lavoro compresa tra -50°C e +200°C.

Non invecchia nel tempo ed ha un coefficiente di attrito molto basso.

Fornito in tubetti da 50 gr.

Il lubrificante Blue Wave viene utilizzato sulle parti filettate per migliorare le prestazioni.

Quando un filetto in acciaio inox è avvitato su un'altra parte in metallo, è consigliato prima di montare, applicare il lubrificante sul filetto per prevenire problemi.



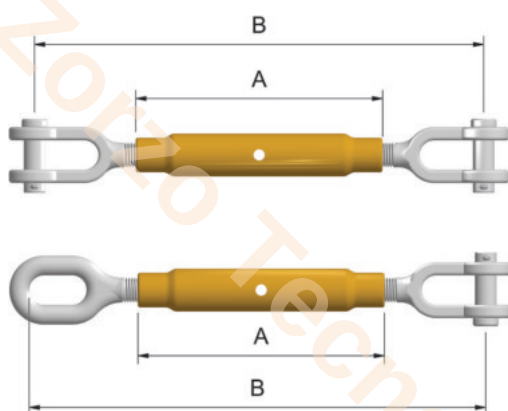
Tenditore cassa chiusa

Closed body turnbuckle

- Corpo in bronzo.
- Terminali in acciaio inossidabile AISI 316.

- Brass body.
- Stainless steel AISI 316 terminals.

Fune Rope Ø mm	Filettatura Thread	Codice Code		Dimensioni Dimensions			Carico di rottura minimo MBL	
		Forcella-Forcella Fork-Fork	Occhio-Forcella Eye-Fork	A mm	B min. mm	B max. mm	Kg	kN
8	M16	CAUNI08FFC	CAUNI08OFC	210	360	500	5400	53,0
12	M20	CAUNI12FFC	CAUNI12OFC	240	410	560	11200	109,9
14	M22	CAUNI14FFC	CAUNI14OFC	250	460	610	14280	140,1
16	M27	CAUNI16FFC	CAUNI16OFC	280	505	660	18680	183,3
18	M30	CAUNI18FFC	CAUNI18OFC	300	590	730	23750	233,0
22	M33	CAUNI22FFC	CAUNI22OFC	330	590	780	30480	299,0
26	M39	CAUNI26FFC	CAUNI26OFC	365	650	900	42400	416,0



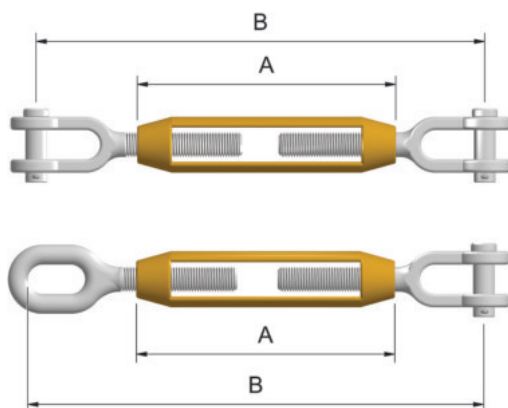
Tenditore cassa aperta

Open body turnbuckle

- Corpo in bronzo.
- Terminali in acciaio inossidabile AISI 316.

- Brass body.
- Stainless steel AISI 316 terminals.

Fune Rope Ø mm	Filettatura Thread	Codice Code		Dimensioni Dimensions			Carico di rottura minimo MBL	
		Forcella-Forcella Fork-Fork	Occhio-Forcella Eye-Fork	A mm	B min. mm	B max. mm	Kg	kN
8	M16	CAUNI08FFA	CAUNI08OFA	210	360	500	5400	53,0
12	M20	CAUNI12FFA	CAUNI12OFA	240	410	560	11200	109,9
14	M22	CAUNI14FFA	CAUNI14OFA	250	460	610	14280	140,1
16	M27	CAUNI16FFA	CAUNI16OFA	280	505	660	18680	183,3
18	M30	CAUNI18FFA	CAUNI18OFA	300	560	730	23750	233,0
22	M33	CAUNI22FFA	CAUNI22OFA	330	590	780	30480	299,0
26	M39	CAUNI26FFA	CAUNI26OFA	365	650	900	42400	416,0

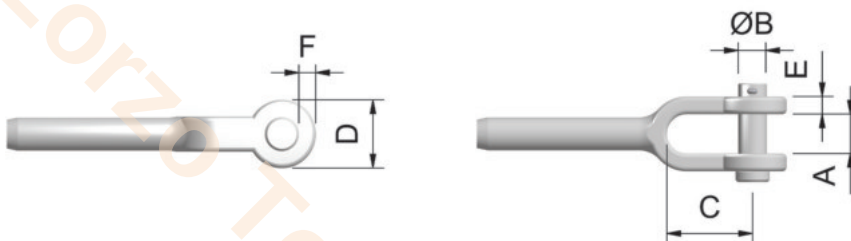


Terminale a forcella

Swage fork terminal

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope Ø mm	Codice Code	Dimensioni Dimensions						Carico di rottura minimo MBL	
		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Kg	kN
8	ANFOR08CL	24	16	50	38	10	11	5400	53,0
10	ANFOR10CL	24	16	50	38	10	11	8500	83,4
12	ANFOR12CL	32	22	62	54	14	16	11200	109,9
14	ANFOR14CL	40	28	78	70	18	21	14280	140,1
16	ANFOR16CL	40	28	78	70	18	21	18680	183,3
19	ANFOR19CL	45	32	86	78	20	23	23750	233,0
22	ANFOR22CL	50	36	94	86	22	25	30480	299,0
26	ANFOR26CL	55	40	102	94	24	27	42400	416,0

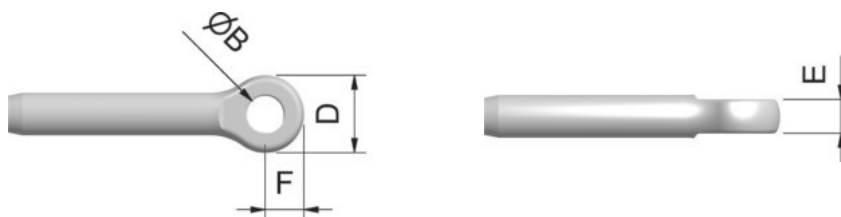


Terminale ad occhio

Swage eye terminal

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune Rope Ø mm	Codice Code FAS	Dimensioni Dimensions				Carico di rottura minimo MBL	
		B mm	D mm	E mm	F mm	Kg	kN
8	ANOCC08CL	16,5	38	16	11	5400	53,0
10	ANOCC10CL	16,5	38	16	11	8500	83,4
12	ANOCC12CL	22,5	54	22	16	11200	109,9
14	ANOCC14CL	28,5	70	28	21	14280	140,1
16	ANOCC16CL	28,5	70	28	21	18680	183,3
19	ANOCC19CL	32,5	78	31	23	23750	233,0
22	ANOCC22CL	36,5	86	35	25	30480	299,0
26	ANOCC26CL	40,5	94	40	27	42400	416,0

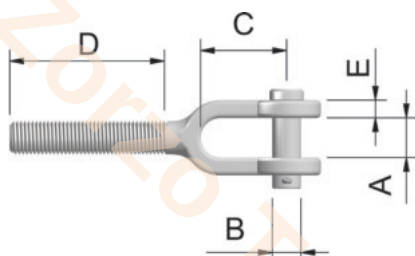


Terminale forcella filettata

Thread fork terminals

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune rope Ø mm	Filettatura Thread	Codice Code	Dimensioni Dimensions					Carico di rottura minimo MBL	
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Kg	kN
8	M16	ANF0816CL	20	12	44	100	8	5400	53,0
12	M20	ANF1220CL	24	16	50	110	10	11200	109,9
14	M22	ANF1422CL	28	20	56	120	12	14280	140,1
16	M27	ANF1624CL	32	22	62	130	15	18680	183,3
18	M30	ANF1930CL	36	25	70	140	15	23750	233,0
22	M33	ANF2233CL	40	28	78	150	18	30480	299,0
26	M39	ANF2639CL	50	36	94	170	20	42400	416,0

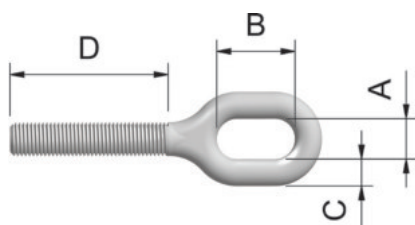


Terminale occhio filettato

Thread eye terminals

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

Fune rope Ø mm	Filettatura Thread	Codice Code	Dimensioni Dimensions				Carico di rottura minimo MBL	
			A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	kN
8	M16	ANO0816CL	25	45	15	100	5400	53,0
12	M20	ANO1220CL	25	45	17	110	11200	109,9
14	M22	ANO1422CL	30	55	22	120	14280	140,1
16	M27	ANO1624CL	30	60	22	130	18680	183,3
18	M30	ANO1930CL	36	70	27	140	23750	233,0
22	M33	ANO2233CL	36	70	27	150	30480	299,0
26	M39	ANO2639CL	42	85	33	170	42400	416,0

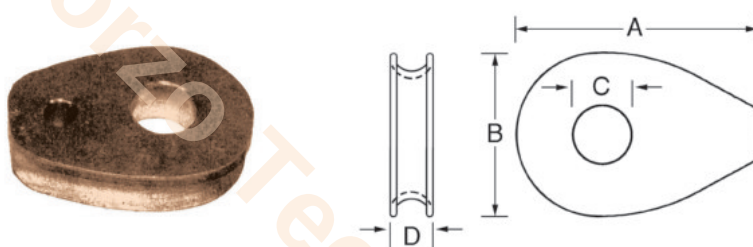


Redancia piena

Thimble

- Corpo in bronzo.
- Brass body.

Fune Rope Ø mm	Codice Code	Dimensioni Dimensions			
		A mm	B mm	C mm	D mm
8	ANRD08BRCL	56	40	14	15
10	ANRD10BRCL	70	50	18	18
12	ANRD12BRCL	98	64	21	21
14	ANRD14BRCL	98	64	25	21
16	ANRD16BRCL	122	78	28	26
18	ANRD18BRCL	122	78	31	26
20	ANRD20BRCL	160	103	35	32
22	ANRD22BRCL	160	103	38	32
24	ANRD24BRCL	178	113	41	36



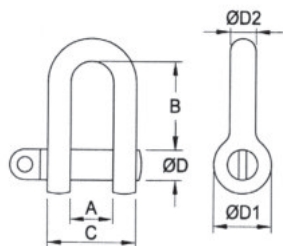
Accessori vari

Accessories

Grillo inox ad U tipo UNI 1947-A

UNI 1947-A type stainless steel U shackle

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.

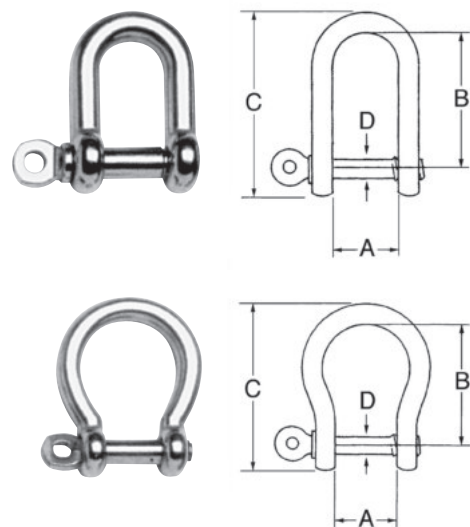


Codice Code	Dimensioni Dimensions						Carico di rottura minimo MBL		Peso Weight
	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	D2 mm	kN	Kg	g
AGRLUNIX10	16	33	32	10	19	8	16,92	2000	80
AGRLUNIX12	20	42	40	12	26	12	30,90	3150	190
AGRLUNIX16	24	50	48	16	32	14	49,04	5000	320
AGRLUNIX20	28	58	58	20	38	17	78,48	8000	590
AGRLUNIX22	32	69	68	22	44	20	98,58	10000	930
AGRLUNIX25	36	79	78	25	50	23	122,6	12500	1400

Grillo inox

Stainless steel shackle

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.



Perno Pin Ø D mm	Codice Code		Dimensioni Dimensions		
	U Dee	Omega Bow	A mm	B mm	C mm
8	AGRLUX08	AGRLOX08	16	32	48
12	AGRLUX12	AGRLOX12	25	48	72
14	AGRLUX14	AGRLOX14	29	63	88,5
16	AGRLUX16	AGRLOX16	34	64	96
19	AGRLUX19	AGRLOX19	40	76	114
22	AGRLUX22	AGRLOX22	47	96	143
25	AGRLUX25	AGRLOX25	50	100	150

Morsetto a cavallotto

Wire rope clip

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.



Fune Rope Ø mm	Codice Code	N° minimo morsetti Minimum N° of clips
2	ACVX02	3
3-4	ACVX04	3
5	ACVX05	3
6	ACVX06	3
8	ACVX08	4
10	ACVX10	4
12	ACVX12	4
14	ACVX14	4
16	ACVX16	4
18	ACVX18	5

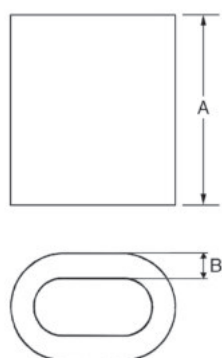
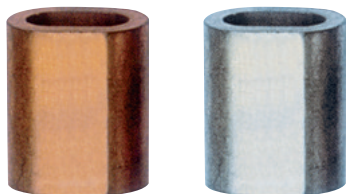
Accessori vari

Accessories

Manicotti

Ferrules

- Acciaio inossidabile AISI 316 o rame.
- Stainless steel AISI 316 or copper.

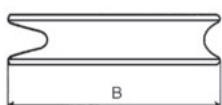
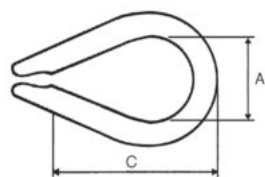


Fune Rope	Codice Code		Dimensioni Dimensions	
Ø mm	Rame Copper	Acciaio inossidabile Stainless steel	A mm	B mm
2	AMANR2	AMANX2	7	0,8
2,5	AMANR2,5	AMANX2,5	9	1,0
3	AMANR3	AMANX3	11	1,3
3,5	AMANR3,5	AMANX3,5	13	1,5
4	AMANR4	AMANX4	14	1,7
4,5	AMANR4,5	AMANX4,5	16	1,9
5	AMANR5	AMANX5	18	2,1
6	AMANR6	AMANX6	21	2,5
6,5	AMANR6,5	AMANX6,5	23	2,7
7	AMANR7	AMANX7	25	2,9
8	AMANR8	AMANX8	28	3,3
9	AMANR9	AMANX9	32	3,7
10	AMANR10	AMANX10	35	4,1
11	AMANR11	AMANX11	39	4,5
12	AMANR12	AMANX12	42	4,9
13	AMANR13	AMANX13	46	5,4
14	AMANR14	AMANX14	49	5,8
16	AMANR16	AMANX16	56	6,7
18	AMANR18	AMANX18	63	7,6

Redancia

Thimble

- Acciaio inossidabile AISI 316.
- Stainless steel AISI 316.



Fune Rope	Codice Codice	Dimensioni Dimensions		
Ø mm		A mm	B mm	C mm
2	AREDIN02	7,0	17,0	11,0
2,5	AREDIN02,5	8,0	22,0	15,0
3	AREDIN03	9,0	24,0	16,0
4	AREDIN04	11,0	28,0	18,0
5	AREDIN05	13,0	32,0	21,5
6	AREDIN06	15,0	37,0	23,0
8	AREDIN08	18,0	45,0	29,0
10	AREDIN10	23,0	58,0	32,0
12	AREDIN12	29,0	70,0	47,0
14	AREDIN14	33,0	82,0	56,0

Accessori vari

Accessories

WIRETEKNIK®

Fornibile con:

- Pompa a mano
- Pompa elettrica.

Supplied with:

- Hand pump
- Electric pump.

- Una macchina perfetta per pressare sul posto.
- Leggerezza e piccole dimensioni rendono la macchina facilmente trasportabile.
- Gli arridatoi possono essere pressati montati.
- A perfect machine for swaging on-site.
- Low weight and small outer dimensions makes it extremely portable.
- Rigging screws can be swaged assembled.

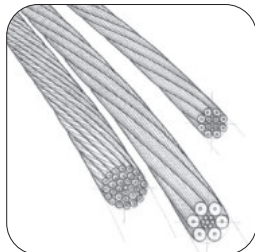
Fune Rope	Codice Code	Dimensioni Dimensions			Peso Weight
		L mm	W mm	M mm	
1,6÷5	A100	440	300	135	11
1,6÷8	A200	500	300	140	19,5
2,5÷12	A270	750	420	177	51
2,5÷16	A350	1117	370	210	66
8÷16	A400	990	530	370	142



Una gamma completa di prodotti di alta qualità

A complete range of high quality products

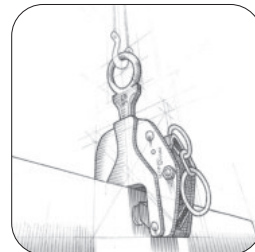
WWW.FASITALY.COM



FUNI DI ACCIAIO
STEEL WIRE ROPES



PARANCHI A CATENA
CHAIN HOISTS



MORSE
LIFTING CLAMPS



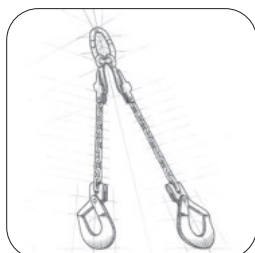
BRACHE DI FUNE DI ACCIAIO E ACCESSORI
WIRE ROPE SLINGS AND COMPONENTS



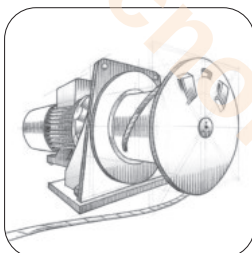
GRU A BANDIERA - IMPIANTI SOSPESI
JIB CRANES - LIGHT CRANE SYSTEMS



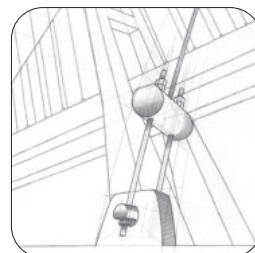
SAFETY - ILLUMINAZIONE
SAFETY - LIGHTING



BRACHE DI CATENA E ACCESSORI
CHAIN SLINGS AND COMPONENTS



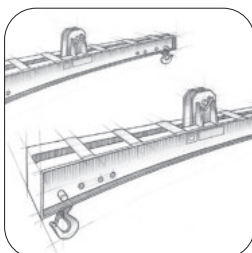
ARGANI A FUNE
WIRE ROPE WINCHES



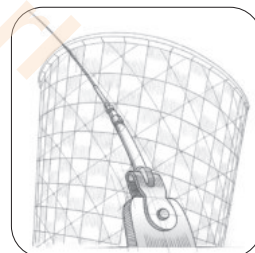
STRALLATURE PER TENSOSTRUTTURE
STAY CABLES FOR TENSILE STRUCTURES



GOLFARI - PUNTI DI SOLLEVAMENTO
EYE BOLTS - LIFTING POINTS



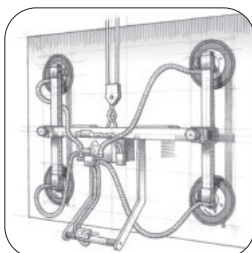
BILANCINI
LIFTING BEAMS



ARCHITETTURA
STRUCTURAL CABLES



FASCE E ANELLI CONTINUI DI POLIESTERE
PROTEZIONI - SISTEMI DI ANCORAGGIO
WEB AND ROUND SLINGS
CORNER PROTECTIONS - LASHING SYSTEMS



VENTOSE
VACUUM LIFTERS



FUNI DI ACCIAIO INOSSIDABILE
E ACCESSORI PER NAUTICA
STAINLESS STEEL WIRE ROPES
AND COMPONENTS FOR SAILBOATS