



ATTREZZATURE E ACCESSORI PER SOLLEVAMENTO

FUNI-TIRANTI-ANELLI CONTINUI-CATENE GR.80 E GR.100-GRILLI-TENDITORI-MORSETTI-GOLFARI-GANCI
NASTRI ED ANELLI POLIESTERE- ARTICOLI INOX

CATALOGO GENERALE



FUNI D'ACCIAIO

GENERALITA':

La fune è l'insieme di più trefoli avvolti intorno ad un anima tessile o metallica mediante l'operazione cordatura.

DIAMETRO:

Il diametro della fune è la misura del diametro del cerchio circoscritto alla sezione normale della fune.

FORMAZIONE DELLA FUNE:

Essa definisce la composizione della fune e ne stabilisce il numero dei trefoli il numero dei fili e la composizione dell'anima

SENSO DI AVVOLGIMENTO:

Il senso di avvolgimento si riferisce ai fili esterni rispetto ai trefoli e dai trefoli rispetto alla fune. A seconda delle diverse combinazioni, si possono avere le seguenti caratteristiche:

- CROCIATA : senso di avvolgimento dei fili esterni opposta al senso di avvolgimento dei trefoli nella fune (destra o sinistra).
- PARALLELA : senso di avvolgimento dei fili esterni parallelo al senso di avvolgimento dei trefoli nella fune (destra o sinistra).

CARICHI DI ROTTURA:

Il carico di rottura minimo è quello che definisce la portata della fune e che vale ai fini antinfortunistici

Il carico di rottura effettivo è quello che si ottiene nella prova a trazione e deve risultare maggiore del carico minimo di rottura.

Il carico di rottura calcolato è un carico di rottura teorico e non è valido per stabilire la portata della fune.

MASSA.

La massa è il peso per unità di lunghezza della fune (per 1 metro di lunghezza).

RIVESTIMENTI PROTETTIVI:

I fili della fune sono protetti mediante un appropriata lubrificazione. Per le fune destinate ad usi marittimi o in ambienti particolarmente aggressivi i fili sono protetti da zincatura

COMPATTAZIONE:

La compattazione dei trefoli è un processo di deformazione a freddo del trefolo e dei suoi fili riducendo il diametro mediante il passaggio attraverso una filiera o una coppia di rulli.

Questo processo genera modificazioni nella forma dei fili:

I vantaggi derivanti dalla compattazione, consentono l'utilizzo di tali funi in tutti quei settori di applicazione dove si riscontrano alte sollecitazioni di trazione e pressione trasversali. Essa è particolarmente adatta per i carichi elevati e nel caso di forti sollecitazioni laterali (abrasioni).

FUNI ANTIGIREVOLI:

Le funi antigirevoli sono costituite da due o più strati di trefoli che vengono cordati in senso alternato riducendo la risultante giratoria.

Esse sono particolarmente adatte nei sollevamenti dove si richiede la stabilità dei carichi sospesi e non guidati e nei casi in cui la distanza tra le pulegge superiori e quelle del gancio è elevata. (gru)

COEFFICIENTE DI SICUREZZA:

In accordo alla vigente Direttiva Macchine (2006/42/CE) ed al D.P.R. n. 459 del 24 luglio 1996, riguardante l'attuazione della direttiva 89/392/CEE relativa alle macchine, il coefficiente di sicurezza delle funi utilizzate per il sollevamento è pari a 5.

MANUTENZIONE:

La manutenzione della fune dovrà essere eseguita in funzione dell'apparecchiatura di sollevamento, del suo impiego, dell'ambiente e del tipo di fune. A meno di indicazioni specifiche del costruttore dell'apparecchiatura di sollevamento, la fune dovrà essere pulita, se possibile ingrassata specialmente nei tratti dove si flette per passare attraverso le pulegge. La lubrificazione di manutenzione dovrà essere compatibile con i lubrificanti originali usati dal costruttore della fune. La durata della fune potrà essere abbreviata da una non corretta manutenzione, specialmente quando l'apparecchiatura opera in un ambiente corrosivo e in alcuni casi quando per cause di servizio non può essere effettuata la lubrificazione di manutenzione.

VERIFICHE:

I criteri di verifica e sostituzione delle funi, in accordo alla norma ISO 4309, deve essere garantita dalla corretta valutazione dei seguenti fattori:

- numero di rotture e la loro posizione.
- usura dei fili
- corrosione interna ed esterna
- danneggiamento e deterioramento della fune

Tali verifiche devono essere effettuate da persone competenti e con frequenze dipendenti dalle disposizioni di legge vigente nel paese di utilizzo, del tipo di apparecchio e condizioni ambientali, dai risultati delle verifiche precedenti e dal periodo di tempo in cui la fune è stata in servizio.

USURA DEI FILI:

L'usura è provocata da mancanza o non corretta lubrificazione, oltre che dalla presenza di polvere e di sabbia. L'usura determina la diminuzione della resistenza delle funi, a causa della diminuzione della loro sezione trasversale metallica.

CORROSIONE INTERNA ED ESTERNA:

La corrosione non solo può diminuire la resistenza a rottura ma anche accelerare i fenomeni dovuti alla fatica. La corrosione interna ha come effetto una diminuzione del diametro della fune.

Si consiglia pertanto la sostituzione nel caso in cui la riduzione è di circa il 10% del diametro originario.

DANNEGGIAMENTO E DETERIORAMENTO DELLA FUNE:

Oltre alle valutazioni precedenti, occorre procedere alla sostituzione della fune anche quando:

- il diametro anche in un solo punto risulta diminuito del 7% rispetto a quello nominale
- Presenta schiacciamenti, torsioni o piegature permanenti
- L'anima fuoriesce anche in un solo punto
- Presenta uno o più trefoli allentati o sporgenti

Si riportano le figure che illustrano alcuni esempi di deterioramento della fune e le relative cause che determinano la sostituzione.

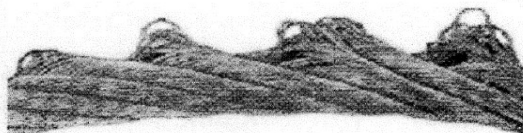
- Rottura dei fili su più trefoli adiacenti in una fune ad avvolgimento crociato (gola della puleggia troppo stretta). Tale condizione richiede la sostituzione.



- Grave usura e notevole numero di fili rotti. Sfregamento sotto tensione su spigolo vivo. Tale condizione richiede l'immediata sostituzione.



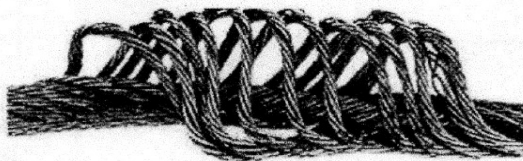
- Grave difetto con fuoriuscita dei fili interni dei trefoli dovuti a ripetute sollecitazioni a strappo. Tale condizione richiede l'immediata sostituzione.



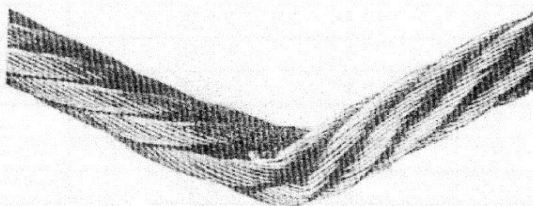
- Fuoriuscita dell'anima della fune, con incremento locale del diametro dovuta a occhio raddrizzato. Tale condizione richiede la sostituzione.



- Infiascatura causata da rotazione forzata per gole troppo strette o angolo di deviazione eccessivo. Tale condizione richiede la sostituzione.



- Grave piegamento. Tale condizione richiede la sostituzione.



FUNE SPIROIDALE

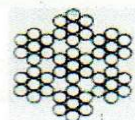
FORMAZIONE : 1X19
ZINCATA



DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo
Fune	Filo Esterno			Resistenza 180 Kgmmq Kg.
1,5	0,30	0,45	0,011	228
2	0,40	0,60	0,198	390
3	0,60	0,75	0,044	890
4	0,80	10	0,08	1.528
5	0,98	14	0,12	2.343
6	1,18	21	0,17	3.362
7	1,38	29	0,23	4.687
8	1,59	38	0,31	6.226
9	1,77	47	0,38	7.642
10	1,98	59	0,48	9.578

FUNE ACCIAIO

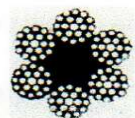
FORMAZIONE : 7x7
ZINCATA



DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo
Fune	Filo Esterno			Resistenza 180 Kgmmq Kg.
1,5	0,18	1,25	0,0145	210
2	0,22	1,86	0,0165	300
3	0,32	3,94	0,036	460
4	0,42	6,79	0,063	1.200
5	0,54	11,22	0,098	2.000
6	0,64	17	0,142	2.649
8	0,86	30	0,252	4.789

FUNE ACCIAIO

FORMAZIONE : 6X19+AT
Anima tessile ZINCATA



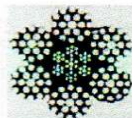
DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo
Fune	Filo Esterno			Resistenza 180 Kgmmq Kg.
3	0,19	3,23	0,031	500
4	0,26	6,05	0,056	930
5	0,32	13,61	14,700	1.400
6	0,45	14	0,120	2.139
7	0,52	18	0,160	2.853
8	0,59	24	0,220	3.770
9	0,67	30	0,270	4.687
10	0,74	37	0,330	5.706
12	0,89	55	0,490	8.555

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

FUNE ACCIAIO

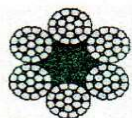
FORMAZIONE : 7X19AM
Anima metallica ZINCATA



DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo	
Fune	Filo Esterno			Resistenza 180	Kg mmq 200
3	0,20	4,18	0,035	577	639
4	0,26	7,06	0,061	1.030	1.140
5	0,32	10,69	0,096	1.600	1.770
6	0,39	16	0,14	2.310	2.550
7	0,45	22	0,19	3.140	3.480
8	0,52	29	0,25	4.110	4.550
9	0,58	36	0,31	5.190	5.750
10	0,64	44	0,38	6.410	7.100
11	0,72	55	0,47	7.760	8.590

FUNE ACCIAIO

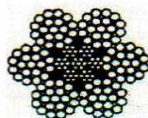
FORMAZIONE : 6X25+AT
Anima tessile ZINCATA



DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo
Fune	Filo Esterno			Resistenza 180 Kgmmq Kg.
8	0,32	2,90	0,22	4.200
9	0,60	3,60	0,27	5.530
10	0,65	4,13	0,400	6.250
11	0,70	4,89	0,440	7.350
12	0,75	5,80	0,520	8.750
13	0,85	6,89	0,610	10.300

FUNE ACCIAIO

FORMAZIONE : 6X25+AM
Anima metallica ZINCATA

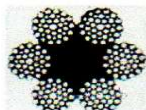


DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo
Fune	Filo Esterno			Resistenza 180 Kgmmq Kg.
8	0,32	29,00	0,25	4.200
9	0,60	36,00	0,31	5.530
10	0,65	4,13	0,40	6.688
11	0,70	4,89	0,48	7.865
12	0,75	5,8	0,52	9.370
13	0,85	6,89	0,67	11.000

FUNE ACCIAIO

FORMAZIONE : 6x36+AT

Anima tessile ZINCATA e LUCIDA

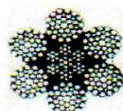


DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo
Fune	Filo Esterno			Resistenza 180Kg mmq Kg
10	0,56	41	0,36	6.215
11	0,62	50,00	0,44	7.540
12	0,67	59	0,52	8.865
13	0,74	70	0,62	10.597
14	0,80	82	0,72	12.329
15	0,84	91	0,81	13.756
16	0,90	106	0,94	15.998
18	1,02	134	1,18	20.176
20	1,12	164	1,45	24.761
22	1,24	199	1,77	30.162
24	1,34	234	2,07	35.359
26	1,46	277	2,45	41.880
28	1,59	325	2,88	49.115
30	1,68	365	3,23	55.127
32	1,80	419	3,71	63.381
34	1,92	475	4,21	71.737
36	2,01	527	4,67	79.583
38	2,13	588	5,21	88.856
40	2,24	859	5,77	98.333

FUNE ACCIAIO

FORMAZIONE : 6x36+AM

Anima metallica ZINCATA e LUCIDA



DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo
Fune	Filo Esterno			Resistenza 180Kg mmq Kg
10	0,56	48	0,41	6.725
11	0,62	58	0,5	8.262
12	0,67	68	0,59	9.690
13	0,74	82	0,7	11.514
14	0,80	95	0,81	13.450
15	0,84	107	0,91	15.081
16	0,90	123	1,06	17.424
18	1,02	156	1,34	22.010
20	1,12	191	1,64	27.003
22	1,24	233	1,99	32.811
24	1,34	273	2,34	38.620
26	1,46	323	2,76	45.549
28	1,59	378	3,24	53.395
30	1,68	427	3,66	60.324
32	1,80	490	4,19	69.190
34	1,92	554	4,75	78.259
36	2,01	615	5,27	86.920
38	2,13	687	5,88	97.008
40	2,24	761	6,52	107.504

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

FUNE ACCIAIO

FORMAZIONE : 6x36+AM - AR

Anima metallica LUCIDA

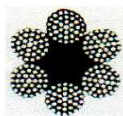


DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo
Fune	Filo Esterno			Resistenza 200Kg mmq Kg
10	0,56	48	0,41	7.540
11	0,62	58	0,5	9.171
12	0,67	68	0,59	10.699
13	0,74	82	0,7	12.839
14	0,80	95	0,81	14.979
15	0,84	107	0,91	16.711
16	0,90	123	1,06	19.361
18	1,02	156	1,34	24.500
20	1,12	191	1,64	30.000
22	1,24	233	1,99	36.480
24	1,34	273	2,34	42.899

FUNE ACCIAIO

FORMAZIONE : 6x37+AT

Anima tessile ZINCATA e LUCIDA



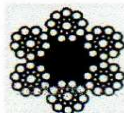
DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo
Fune	Filo Esterno			Resistenza 200Kg mmq Kg
10	0,46	37	0,33	5.604
12	0,55	53	0,48	8.050
14	0,64	72	0,65	10.903
16	0,74	96	0,86	14.571
18	0,82	118	1,06	17.934
20	0,92	149	1,33	22.519
22	1,02	183	1,64	27.716
24	1,10	213	1,91	32.200
26	1,20	253	2,27	38.314
28	1,28	288	2,58	43.613
30	1,38	335	3,00	50.644
32	1,46	375	3,36	56.758

FUNIMET SASMARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

FUNE ACCIAIO

FORMAZIONE : 6x19+AT- ASCENSORI

Anima tessile LUCIDA

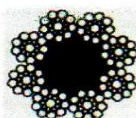


DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo Resistenza 200Kg mmq Kg
Fune	Filo Esterno			
8	0,65	26	0,23	3.566
9	0,74	34	0,30	4.585
10	0,82	42	0,37	5.604
11	0,90	50	0,45	6.827
12	0,98	59	0,53	8.050
12,5	1,06	70	0,62	9.374

FUNE ACCIAIO

FORMAZIONE : 8x19+AT- ASCENSORI

Anima tessile LUCIDA

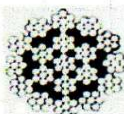


DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo Resistenza 200Kg mmq Kg
Fune	Filo Esterno			
8	0,53	23	0,22	3.158
9	0,59	29	0,28	3.872
10	0,66	36	0,35	4.891
11	0,72	44	0,5	5.808
12	0,80	53	0,59	7.133
12,5	0,86	61	0,68	8.152

FUNE ACCIAIO

FORMAZIONE : 19X7AM

Antigiرو ZINCATA

**ANTI GIRO**

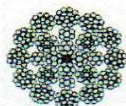
DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo Resistenza 200Kg mmq Kg
Fune	Filo Esterno			
3	0,20	4,17	0,04	640
4	0,26	7,06	0,064	1.170
5	0,31	11,6	0,10	1.915
6	0,38	16,7	0,14	2.650
7	0,44	22,7	0,19	3.450
8	0,51	29	0,25	4.381
9	0,57	36	0,31	5.500
10	0,64	46	0,39	6.929
11	0,70	55	0,47	8.355
12	0,76	65	0,55	9.782
13	0,84	78	0,67	11.922
14	0,90	90	0,77	13.654
16	0,96	116	0,99	17.628
18	1,14	146	1,24	22.112

FUNIMET SASMARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

FUNE ACCIAIO

FORMAZIONE : 24X7AM

Antigiro ZINCATA

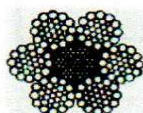
**ANTIGIRO**

DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo Resistenza 200Kg mmq Kg
Fune	Filo Esterno			
8	0,52	31	0,27	4.140
9	0,57	38	0,335	5.190
10	0,63	48	0,42	6.500
11	0,70	57	0,51	7.922
12	0,77	68	0,605	9.420
12,5	0,80	81	0,667	10.220
14	0,90	93	0,855	12.980
16	1,03	122	1,08	29.980
18	1,15	153	1,36	21.630
20	1,27	191	1,67	26.210
22	1,40	228	2,03	31.915

FUNE ACCIAIO

FORMAZIONE : 6X31+AM

Antigiro LUCIDA

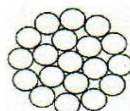
**ANTIGIRO**

DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo Resistenza 200Kg mmq Kg
Fune	Filo Esterno			
16	1,02	122	1,04	19.157
18	1,14	153	1,31	24.048
20	1,28	191	1,63	29.958
22	1,40	228	1,95	35.686
24	1,53	273	2,33	42.798

FUNE ACCIAIO

FORMAZIONE : 1X19

INOX AISI 316

**INOX**

DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo Resistenza 150Kg mmq Kg
Fune	Filo Esterno			
1	0,20	0,6	0,005	85
1,5	0,30	1,34	0,01	180
2	0,40	2,38	0,02	350
2,5	0,50	3,73	0,03	550
3	0,60	5,37	0,044	800
4	0,80	9,54	0,08	1.380
5	1,00	1,19	0,124	2.200
6	1,20	21,48	0,17	3.000
8	1,60	38,18	0,315	5.200
10	2,00	59,66	0,049	7.890

FUNIMET SASMARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

FUNE ACCIAIO

FORMAZIONE : 7X7
INOX AISI 316

**INOX**

DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo
Fune	Filo Esterno			Resistenza 150Kg mmq Kg
1,5	0,16	0,98	0,0089	155
2	0,22	1,86	0,016	278
2,5	0,27	2,8	0,0255	450
3	0,32	3,94	0,0354	620
4	0,63	15,27	0,0629	1.100
5	0,55	11,63	0,0983	1.720
6	0,65	16,25	0,142	2.460
8	0,85	27,79	0,252	4.380
10	1,09	45,7	0,393	6.860

FUNE ACCIAIO

FORMAZIONE : 7X19
INOX AISI 316

**INOX**

DIAMETRO		Sezione metallica mmq.	Peso Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo
Fune	Filo Esterno			Resistenza 150Kg mmq Kg
2,5	0,14	2,05	0,024	414
3	0,20	4,18	0,034	600
4	0,26	7,06	0,061	1.060
5	0,32	10,69	0,095	1.660
6	0,40	16,70	0,138	2.390
8	0,50	26,10	0,243	4.250
10	0,65	44,11	0,381	6.640
12	0,80	66,82	0,548	9.550
14	0,95	94,22	0,746	13.000
16	1,10	126,33	0,974	16.900

FUNE ACCIAIO

FORMAZIONE : 6X36+AM
INOX AISI 316

**INOX**

DIAMETRO	Peso	Kg/mt.	CARICO DI ROTTURA minimo
Fune			Resistenza 160Kg mmq Kg
12	0,59		8.211
14	0,83		11.160
16	1,05		11.380
18	1,33		14.900
20	1,64		22.800
22	1,98		27.500

Su richiesta :

- Funi con elevato carico di rottura
- Funi compattate
- Funi martellate
- Funi per applicazioni speciali

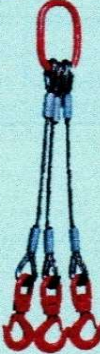
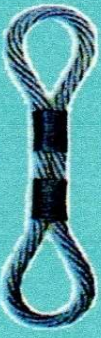
FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

TIRANTI IN FUNE POSSIBILI COMBINAZIONI

A-A	R-R	M-G			CPS	M2CPS
						

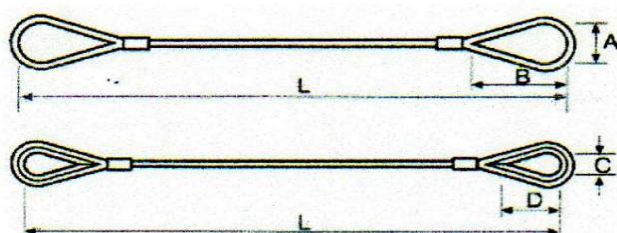
M2R	M2G			M3R	M3G	
						

M3G	M4R	M4G			ANELLO CONTINUO	ANELLO CON ASOLE
						

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

TIRANTI IN FUNE CON ASOLE TIPO "A-A" E REDANCE TIPO "R - R"



CON FUNE ANIMA TESSILE

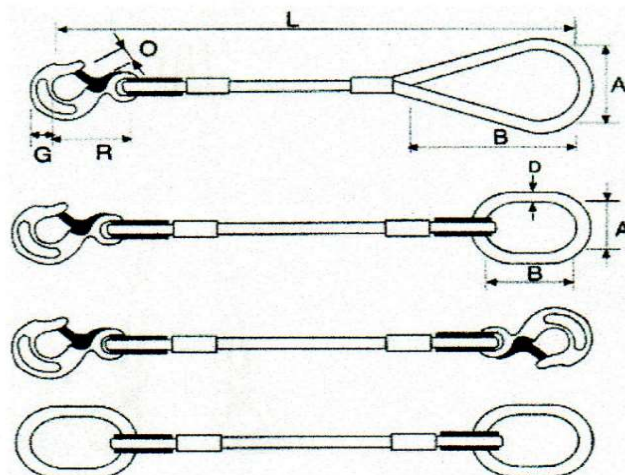
CON FUNE ANIMA METALLICA

Fune diam. mm.	PORTATA KG.				Dimens. Asole AXB	Dimens. Redance CXD
	Singolo I	Ad. U U	A 60° △	A 90° △		
6	400	800	690	565	60x120	18x28
8	700	1.400	1.210	990	60x120	24x38
10	1.000	2.000	1.730	1.415	80x160	28x45
12	1.500	3.000	2.600	2.120	100x200	32x51
14	2.000	4.000	3.460	2.830	110x220	36x58
16	2.750	5.500	4.760	3.890	130x260	40x64
18	3.500	7.000	6.060	4.950	150x300	45x72
20	4.300	8.600	7.450	6.080	150x300	50x80
22	5.000	10.000	8.660	7.070	175x350	56x90
24	6.200	12.400	10.740	8.770	190x380	62x99
26	7.500	15.000	12.990	10.610	200x400	70x112
28	9.000	18.000	15.585	12.730	225x450	75x120
30	10.000	20.000	17.320	14.145	250x500	80x128
32	11.000	22.000	19.050	15.560	250x500	95x152
34	12.300	24.600	21.230	17.400	300x600	100x160
36	14.200	28.400	25.975	26.400	300x600	110x176
40	17.500	35.000	31.170	30.300	300x600	120x192
42	20.000	40.000	34.630	28.290	300x600	140x240
44	22.000	44.000	38.100	31.130	300x600	160x265
48	26.500	53.000	45.990	37.480	350x700	170x275
50	28.300	56.600	49.000	40.030	400x800	170x275

Fune diam. mm.	PORTATA KG.				Dimens. Asole AXB	Dimens. Redance CXD
	Singolo I	Ad. U U	A 60° △	A 90° △		
6	450	900	780	640	60x120	18x28
8	770	1.440	1.245	1.020	60x120	24x38
10	1.150	2.300	1.990	1.630	80x160	28x45
12	1.700	3.400	2.945	2.400	100x200	32x51
14	2.250	4.500	3.900	3.180	110x220	36x58
16	3.030	6.060	5.245	4.285	130x260	40x64
18	3.850	7.700	6.670	5.450	150x300	45x72
20	4.730	9.460	8.190	6.690	150x300	50x80
22	5.670	11.340	9.820	8.020	175x350	56x90
24	6.780	13.560	11.740	9.590	190x380	62x99
26	7.800	15.600	13.500	11.030	200x400	70x112
28	9.460	18.920	16.380	13.380	225x450	75x120
30	11.000	22.000	19.050	15.560	250x500	80x128
32	12.100	24.200	20.950	17.115	250x500	95x152
34	13.530	27.060	23.430	19.140	300x600	100x160
36	16.500	33.000	28.570	23.340	300x600	110x176
40	19.800	39.600	34.290	28.000	300x600	120x192
42	22.000	44.000	38.100	31.120	300x600	140x240
44	24.200	48.400	41.900	34.230	300x600	160x265
48	29.150	58.300	50.480	41.230	350x700	170x275
50	31.100	62.200	53.850	44.000	400x800	170x275

Coefficiente :5

TIRANTI IN FUNE CON ASOLE TIPO "ASOLA-GANCIO" A-G ; M-G ; G-G ; M-M



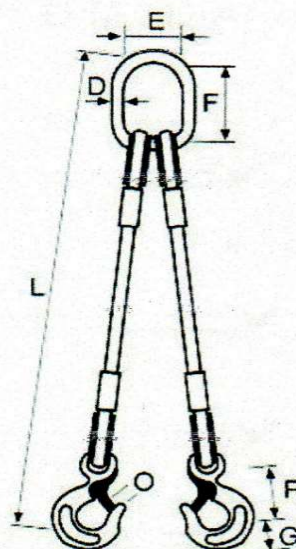
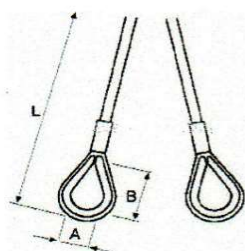
Fune diam. mm.	Portata Verticale KG.	Asole AxB mm.	Campanella DxAxB mm.	Portata Ganci kg.	Dimensioni gancio OxRxG
8	700	64X128	13X60X110	800	22X82X19
10	1.000	80X160	13X60X110	1.000	24X93X21
12	1.500	96X192	13X60X110	1.600	25X104X25
14	2.000	112X224	13X60X110	2.000	28X119X29
16	2.750	128X256	18X75X135	3.200	34X146X37
18	3.500	144X288	22X90X160	3.200	34X146X37
20	4.300	160X320	22X90X160	5.000	43X187X46
22	5.000	176X352	22X90X160	5.000	43X187X46
24	6.200	192X384	26X100X180	7.500	52X230X57
26	7.500	208X416	26X100X180	7.500	52X230X57
28	9.000	224X448	32X110X200	11.500	52X230X57
30	10.000	240X480	32X110X200	11.500	52X230X57
32	11.000	256X512	32X110X200	15.000	52X230X57
36	15.000	288X576	36X140X260	15.000	76X318X76
40	18.000	320X640	40X150X250	22.000	76X318X76

Coefficiente :5

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

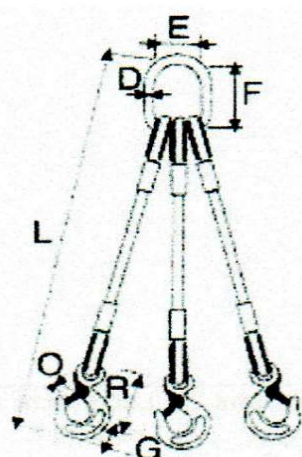
TIRANTI IN FUNE CON DUE BRACCI TIPO M2G -M2R



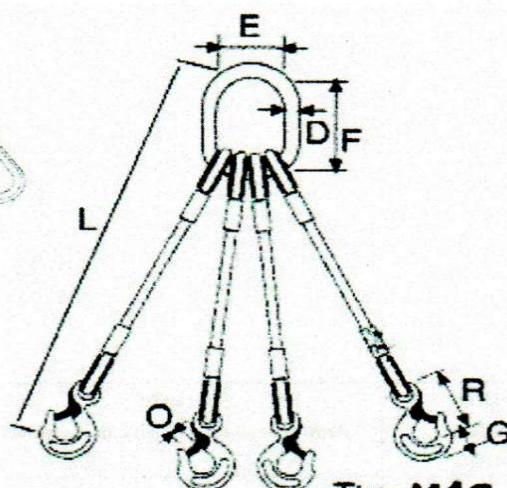
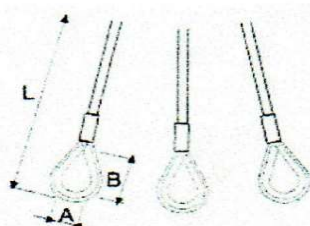
Fune diam. mm.	PORTATA KG.		Campanella DxAxB mm.	Portata Ganci kg.	Dimensioni gancio OxRxG	Dimensioni Redance AXB
	A 45° 	A 90° 				
8	1000	700	13X60X110	800	22X82X19	24X38
10	1.400	1.000	13X60X110	1.000	24X93X21	28X45
12	2.120	1.500	13X60X110	1.600	25X104X25	32X51
14	2.830	2.000	18X75X135	2.000	28X119X29	36X58
16	3.890	2.750	22X90X160	3.200	34X146X37	40X64
18	5.000	3.500	22X90X160	3.200	34X146X37	45X72
20	6.100	4.300	26X100X180	5.000	43X187X46	50X80
22	7.070	5.000	26X100X180	5.000	43X187X46	56X90
24	8.770	6.200	32X100X200	7.500	52X230X57	62X99
26	10.600	7.500	32X100X200	7.500	52X230X57	70X112
28	12.730	9.000	36X140X260	11.500	52X230X57	75X120
30	14.145	10.000	36X140X260	11.500	52X230X57	80X128
32	15.560	11.000	36X140X260	11.500	52X230X57	95X152
36	21.200	15.000	45X180X350	15.000	76X318X76	110X176
40	25.460	18.000	51X190X350	22.000	76X318X76	150X240

Coefficiente :5

TIRANTI IN FUNE CON 3-4 BRACCI TIPO M3-4G ; M3-4R



Tipo M3G



Tipo M4G

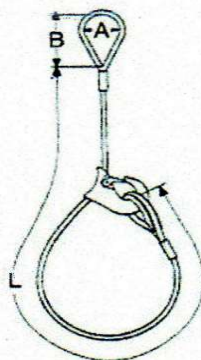
Fune diam. mm.	PORTATA KG.		Campanella DxAxB mm.	Portata Ganci kg.	Dimensioni gancio OxRxG	Dimensioni Redance AXB
	A 45° 	A 90° 				
8	1485	1.050	13X60X110	800	22X82X19	24X38
10	2.120	1.500	13X60X110	1.000	24X93X21	28X45
12	3.180	2.250	13X60X110	1.600	25X104X25	32X51
14	4.250	3.000	18X75X135	2.000	28X119X29	36X58
16	5.830	4.125	22X90X160	3.200	34X146X37	40X64
18	7.400	5.235	22X90X160	3.200	34X146X37	45X72
20	9.120	6.450	26X100X180	5.000	43X187X46	50X80
22	10.600	7.500	26X100X180	5.000	43X187X46	56X90
24	13.150	9.300	32X100X200	7.500	52X230X57	62X99
26	15.900	11.250	32X100X200	7.500	52X230X57	70X112
28	19.100	13.500	36X140X260	11.500	52X230X57	75X120
30	21.200	15.000	36X140X260	11.500	52X230X57	80X128

Coefficiente :5

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

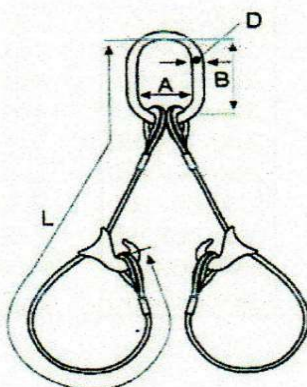
TIRANTI IN FUNE SCORSOIO TIPO CPS



Fune diam. mm.	Portata		Gancio CPS Portata KG.	Dimensioni Asole AxB	Lunghezza minima L mm.
	Anima tessile KG.	Anima metallica KG.			
10	850	930	1.600	80x160	1.000
12	1.200	1.330	1.600	96x192	1.200
14	1.680	1.850	2.500	112x224	1.400
16	2.100	2.350	2.500	128x256	1.600
18	2.800	3.000	3.000	144x288	1.800
20	3.450	3.800	5.000	160x320	2.000
22	4.000	4.400	5.000	176x352	2.200

Coefficiente :5

TIRANTI IN FUNE SCORSOIO TIPO M-2CPS



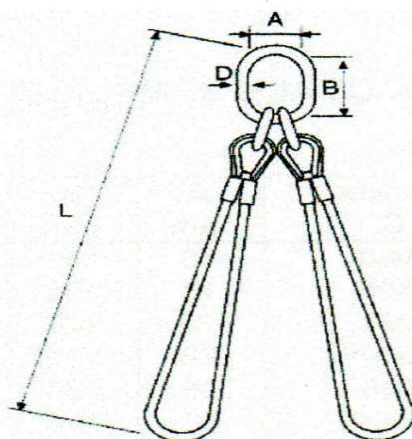
Fune diam. mm.	Portata KG. 0-45° 	Campanella DXAXB mm.	Gancio CPS Portata KG.	Lunghezza minima L mm.
10	1.200	13x70x120	1.600	1.200
12	1.750	14x70x120	1.600	1.400
14	2.400	14x70x120	2.500	1.600
16	2.800	17x80x140	2.500	1.800
18	4.000	17x80x140	3.000	2.000
20	4.900	22x95x160	5.000	2.200
22	5.600	28x105x180	5.000	2.400

Coefficiente :5

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

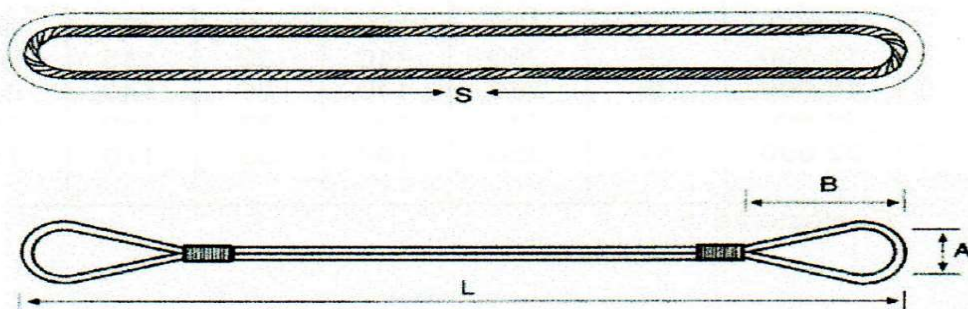
TIRANTE IN FUNE TIPO M-DOPPIO CESTO



Fune diam. mm.	Portata al vertice KG.		Campanella DXAXB mm.
	A 60 ° KG.	A 90° KG.	
10	2.580	2.120	19X90X150
12	3.900	3.180	19X90X150
14	5.200	4.240	22X95X160
16	7.150	5.830	22X95X160
18	8.300	6.790	30X120X200
20	11.170	9.120	30X120X200

Coefficiente :5

TIRANTE AD ANELLO CONTINUO IN FUNE A.T.



Fune diam. mm.	Portata Singolo KG.	Portata Ad U KG.	Dimensioni Asole AxB	Sviluppo minimo S mm.
9	1.150	2.300	55x110	450
12	2.050	4.100	75x150	600
15	3.220	6.440	90x180	750
18	4.620	9.240	110x220	900
21	6.300	12.600	130x260	1.050
24	8.230	16.460	150x300	1.200

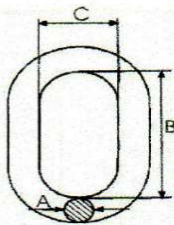
Coefficiente :5

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

ACCESSORI PER FUNI

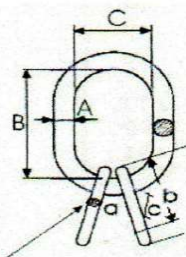
CAMPANELLA OVALE SEMPLICE



PORTATA KG.	A mm	B mm	C mm	Peso KG
2.000	16	110	60	0,53
3.300	18	135	75	0,82
4.200	20	160	90	1,20
5.500	22	160	90	1,60
8.500	26	180	100	2,46
12.500	32	260	140	4,14
16.000	36	260	140	8,95
20.000	40	300	160	12,82
25.000	45	340	180	14,20
32.000	51	350	190	16,55
45.000	57	406	203	25,02
56.000	63	406	203	27,01

Coefficiente :5

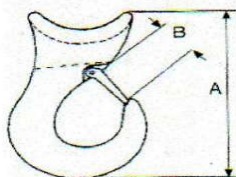
CAMPANELLA OVALE TRIPLA



PORTATA KG.	A mm	B mm	C mm	a mm	b mm	c mm	Peso KG
3.300	18	135	75	13	54	25	1,32
5.500	22	160	90	16	70	34	2,90
8.500	25	180	100	18	85	40	5,00
12.500	32	200	110	22	115	50	6,26
16.000	36	260	140	26	140	65	9,56
25.000	45	340	180	32	150	70	22,65
32.000	51	350	190	36	170	75	25,19

Coefficiente :5

GANCIO SCORSOIO CPS



PORTATA KG.	Diam. fune mm	pollici	A mm	B mm	Peso KG.
1.600	10-13	3/8-1/2	132	25	0,7
2.500	13-16	5/8	145	28	1
3.750	16-18	3/4	170	36	1,8
6.250	18-25	7/8-1"	220	47	3,4

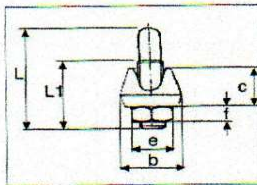
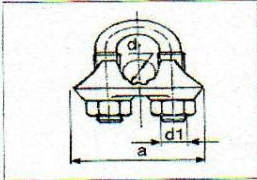
Coefficiente :5

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

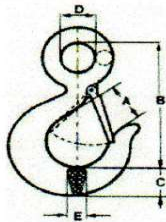
ACCESSORI PER FUNI

MORSETTI IN ACCIAIO STAMPATI A CALDO



Diam mm.	a mm.	b mm.	c mm.	e mm.	f mm.	L mm.	L1 mm.	gr.
M.4	19	10	6,5	7	3,2	21,5	12	8
M.5	22,5	10,5	8,5	8	4	25,5	15	12
M.6	29,5	18	10,5	10	5	32	17	30
M.8	38,5	20	13	13	6,5	42	24	61
M.10	44,5	22,5	14,5	17	8	51,5	28,5	95
M.12	57	48	18,5	19	10	77,5	42,5	230
M.14	84,5	43,5	31,5	22	11	104	54,5	620
M.16	91,5	44	33	24	13	110	60	77,5
M.20	110	55,5	46,5	30	16	135	70	1.590
M.24	124	82	56	36	19	155	85	2.700

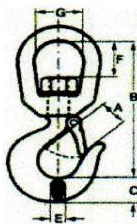
GANCIO AD OCCHIO AL CARBONIO CON SICUREZZA TIPO GNOC



PORTATA KG.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
800	20	82	20	19	16
1.000	22	93	24	23	17
1.600	23	104	27	29	20
2.000	27	119	30	32	24
3.200	32	146	36	40	29
5.000	41	187	48	51	42
7.500	50	230	58	62	45
10.000	58	256	67	72	55
15.000	78	318	76	89	61

Coefficiente :5

GANCIO GIREVOLE AL CARBONIO CON SICUREZZA TIPO GNCS



PORTATA KG.	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm
800	20	114	20	16	28	30
1.000	22	140	24	17	36	39
1.600	23	168	27	20	46	46
2.000	27	175	30	24	46	46
3.200	32	212	36	29	55	55
5.000	41	260	48	42	66	78
7.500	50	310	58	45	67	90
10.000	58	340	67	55	88	90
15.000	78	426	76	61	110	112

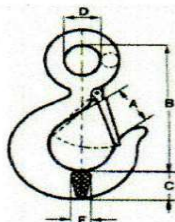
Coefficiente :5

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

ACCESSORI ACCIAIO LEGATO ALTA RESISTENZA

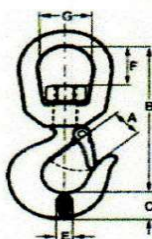
GANCIO AD OCCHIO ACCIAIO LEGATO TIPO ALLOY



PORTATA KG.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
1.250	20	82	20	19	16
1.600	22	93	24	23	17
2.500	23	104	27	29	20
3.200	27	119	30	32	24
5.400	32	146	36	40	29
8.000	41	187	48	51	42
11.500	50	230	58	62	45
16.000	58	256	67	72	55
22.000	78	318	76	89	61

Coefficiente :5

GANCIO GIREVOLE ACCIAIO LEGATO TIPO ALLOY

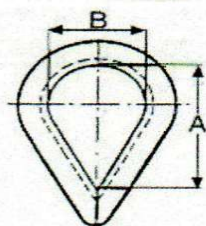
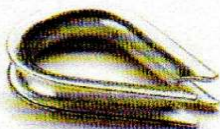


PORTATA KG.	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm
1.250	20	114	20	16	28	30
1.600	22	140	24	17	36	39
2.500	23	168	27	20	46	46
3.200	27	175	30	24	46	46
5.400	32	212	36	29	55	55
8.000	41	260	48	42	66	78
11.500	50	310	58	45	67	90
16.000	58	340	67	55	88	90
22.000	78	426	76	61	110	112

Coefficiente :5

DISPONIBILI ANCHE
CON CUSCINETTO

REDANCE ZINCATE



Diam.Fune mm.	A mm	B mm	C mm	G mm	S mm	Peso g.
3	18	9,5	5,5	3	0,6	2,5
4	19	11,5	6,5	4	0,7	3
5	24	14	7,5	5	0,8	5
6	28	17	9	6	1	8
8	33	19	12	8	1,2	15
10	38	21,5	14,5	10	1,5	23
12	47	30	16	12	2	43
14	54	33	18,5	14	2,2	62
16	57	38	21	16	2	85
18	68	46	24	18	2,5	135
20	78	51	27	20	3	215
22	88	56	27	22	3	230
24	93	60	31	24	3,5	330
26	98	68	35	26	3,5	470
28	115	74	39	28	4	585
30	116	81	40	30	4	605
32	152	95	41	32	8,5	800
34	160	100	43	34	8,5	1.100
36	176	110	45	36	8,5	1.230
38	184	115	48	38	10,5	1.560
40	192	120	50	40	10,5	1.760

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

MANICOTTI CILINDRICI DI ALLUMINIO



Diam. Del Manicotto mm.	A mm	B mm	L mm	Diam dopo Pressatura mm	Peso g.
1	2	1,2	5	2	1
2	4	2,4	7	4	3
3	6,6	3,3	11	6	8
4	8,8	4,4	14	8	18
5	11,0	5,5	18	10	36
6	13,2	6,6	21	12	59
7	15,6	7,8	25	14	95
8	17,6	8,8	28	16	114
9	19,8	9,9	32	18	119
10	21,8	10,9	35	20	126
11	24,2	12,1	39	22	136
12	26,4	13,2	42	24	146
14	30,6	15,3	49	28	173
16	35,0	17,5	56	32	183
18	39,2	19,6	63	36	203
20	43,4	21,7	70	40	217
22	48,6	24,3	77	44	290
24	52,8	26,4	84	48	376
26	57,0	28,5	91	52	481
28	62,0	31,0	98	56	603
30	66,2	33,1	105	60	734
32	70,4	35,2	112	64	897
34	75,6	37,8	119	68	1.078
36	79,6	39,8	126	72	1.275
38	83,8	41,9	133	76	1.487
40	88,0	44,0	140	80	1.734
42	92,0	46,1	144	84	1.935
44	96,8	48,4	154	88	2.314
48	105,6	52,8	168	96	3.010
52	114,4	57,2	182	104	3.813
56	123,2	61,6	196	112	4.772
60	132,0	66,0	210	120	5.880

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

CATENE E ACCESSORI GR80/100

GENERALITA':

Le catene e gli accessori per catena sono prodotti con leghe di acciaio temprato, che garantiscono una grande resistenza allo sforzo e all'usura.

Sono tutte marcate con le sigle di identificazione del costruttore.

Tutte le catene sono sottoposte ad una prova di carico che è pari al 62% del carico minimo di rottura. L'allungamento minimo prescritto dalla normativa DIN è del 20%.

COEFFICIENTE DI SICUREZZA:

In accordo alla vigente Direttiva Macchine (2006/42/CE) ed al D.P.R. n. 459 del 24 luglio 1996, riguardante l'attuazione della direttiva 89/392/CEE relativa alle macchine, il coefficiente di sicurezza delle catene utilizzate per il sollevamento è pari a 4.

CONSIGLI PER L'USO :

- Tenere un registro di tutte le catene in uso
- Non sollevare con la catena ritorta
- La catena deve essere accorciata con l'apposito gancio bloccamaglia
- Proteggere la catena contro gli spigoli vivi con apposite imbottiture
- Non caricare mai la punta del gancio.
- Usare sempre un tirante di dimensioni idonea tenendo presente l'angolo e l'eventuale asimmetria del carico.
- La campanella deve sempre essere libera di muoversi nel gancio.
- Evitare gli strappi.

MANUTENZIONE:

I tiranti in catena devono essere esaminati in modo generale prima e dopo ogni utilizzo.

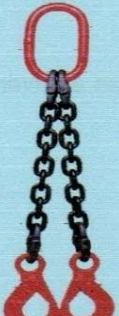
- Assicurarsi sempre che le parti di giunzione siano chiuse in modo corretto.
- I tiranti con le maglie deformate, curvate o storte, con ganci aperti con anelli di giunzione danneggiati devono essere sostituiti. Verificare che non ci siano tagli, striature, fessure, screpolature, tracce di corrosione e altre anomalie che richiedono la sostituzione del tirante.
- L'usura della catena e dei diversi componenti non deve mai superare il 10% rispetto allo stato iniziale. L'usura della catena e dei componenti si deduce dalla misurazione del filo e confrontarlo con quello originario.
- Quando la lunghezza di una maglia di catena supera il 5% rispetto alla lunghezza iniziale, la catena deve essere sostituita. La stessa cosa vale per i ganci che presentano un'apertura superiore del 5% di quella normale. La stessa cosa vale anche per le campanelle e le maglie di giunzione.

Nessuna variazione nella forma e nelle dimensioni vi è tra il Grado 80 ed il Grado 100.

L'unica variazione esiste nella portata assicurandosi un aumento della stessa del 25% a parità di diametro.

TIRANTI IN CATENA POSSIBILI COMBINAZIONI

1 BRACCIO+ GANCIO CLEVIS	1 BRACCIO+ GANCIO BK	1 BRACCIO+ GRILLO OMEGA	1 BRACCIO+ ACCORCIATOIO	1 BRACCIO+ CAMPANELLA	AD ANELLO + MAGLIA
					

				ANCHE CON ACCORCIATOI	
2 BRACCI+ GANCI CLEVIS	2 BRACCI+ GANCI BK	2 BRACCI+ GRILLI OMEGA	2 BRACCI+ ACCORCIATOI	3 BRACCI+ GANCI CLEVIS	3 BRACCI+ GANC BK
					

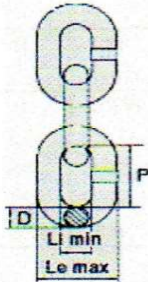
DISPONIBILI ANCHE CON ACCORCIATOI					
3 BRACCI+ GRILLI OMEGA	4 BRACCI+ GANCI CLEVIS	4BRACCI+ GANCI BK	4BRACCI+ GRILLI OMEGA	DOPPIO CESTO	TIRANTE PER BENNA
					

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

ACCESSORI PER CATENA GR.80

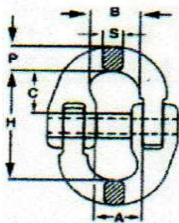
CATENA GR. 80



PORTATA KG.	D mm	P mm	Li mm	Le mm	Peso Kg/m
1.120	6	18	7,8	22,2	0,8
1.500	7	21	9,1	25,9	1,1
2.000	8	24	10,4	29,6	1,4
3.150	10	30	13	37	2,2
5.300	13	39	16,9	48,1	3,8
8.000	16	48	20,8	59,2	5,7
10.000	18	54	23,4	66,6	7,3
12.500	20	60	26	74	9
15.000	22	66	28,6	81,4	10,9
21.200	26	78	33,8	96,2	15,2
31.500	32	96	41,6	118	23

Coefficiente :4

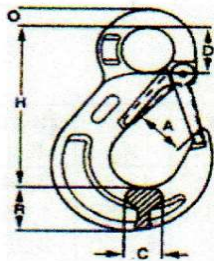
MAGLIA DI GIUNZIONE GR.80



PORTATA KG.	DIAM.CAT. mm	A mm	C mm	B mm	H mm	P mm	S	Peso Kg
1.120	6	16	18	16,5	43	7,2	6,8	0,07
2.000	7-8	22,7	26	25	70	9,4	9	0,25
3.150	10	25	32	27	77	12	11	0,35
5.300	13	30	35	32	85	15,5	15,5	0,68
8.000	16	33	40	39	103	21	21	1,10
12.500	20	44	48	47	116	23	23	1,70
15.000	22	49	51	55	133	26,5	26,5	2,20
21.200	26	60	60	66	148	31,5	31,5	4,20
31.500	32	67	69	79	183	37	37	7,19

Coefficiente :4

GANCIO CLEVIS AD OCCHIO



PORTATA KG.	DIAM.CAT. mm	A mm	C mm	D mm	H mm	O mm	R	Peso Kg
2.000	7-8	25,5	19	25	95,5	11	27	0,53
3.150	10	30,5	23,5	34	120	14	33	0,95
5.300	13	41	29	43,5	150	17,5	40	1,67
8.000	16	50	35,5	52	183	22	49	3,00
12.500	20	60	42	62	217,5	25	55	5,40
15.000	22	72	51,5	72	260	30	67	9,90
21.200	26	75	57	83	280	32	78	10,40

Coefficiente :4

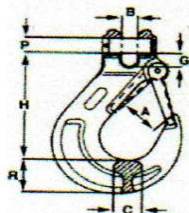
FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

ACCESSORI PER CATENA GR.80



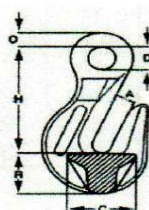
GANCIO CLEVIS A FORCELLA



PORTATA KG.	DIAM.CAT mm	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	P	R	Peso Kg
2.000	7-8	25,5	8,7	19	9,8	86,3	9	27	0,53
5.300	10	30,5	12,2	23,5	13,5	105	13	33	0,95
8.000	13	41	15,3	28,5	17	128,5	16	40	1,67
12.500	16	50	19	35,5	19,5	155,3	21	46	3,00
15.000	20	60	21	42	26	184	26	55	5,40

Coefficiente :4

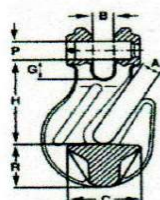
GANCIO ACCORCIATOIO AD OCCHIO



PORTATA KG.	DIAM.CAT mm	A mm	D mm	C mm	H mm	O mm	R	Peso Kg
2.000	7-8	10	16	30	60	10	23,5	0,23
3.150	10	13	21	44	80	11	31,4	0,59
5.300	13	17	26	52,5	104	16	38	1,24
8.000	16	20	30	64	114	19	44,3	2,01
12.500	20	23	36	85	132	22	53,3	3,75
15.000	22	27	38	97	157	25	61,5	5,35

Coefficiente :4

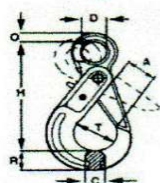
GANCIO ACCORCIATOIO A FORCELLA



PORTATA KG.	DIAM.CAT mm	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	P	R	Peso Kg
2.000	7-8	10	9	30	10	50	9	23,5	0,27
3.150	10	13	13	44	14	72	13	32	0,75
5.300	13	17	17	52,5	17	88	16	39	1,35
8.000	16	20	21	64	20	102	21	45	2,30
12.500	20	24	24	85	24	117	24	53	4,10
15.000	22	26	26	97	26	139	26	62	5,65

Coefficiente :4

GANCIO DI SICUREZZA TIPO BK AD OCCHIO



PORTATA KG.	DIAM.CAT mm	A mm	C mm	D mm	H mm	O mm	R	T Kg	Peso Kg
2.000	7-8	31	21	25	170	11,5	21,5	43,80	0,94
3.150	10	42	26,5	32	206	15,5	31	53,50	1,65
5.300	13	54	32	40,5	249	20	42	67,50	3,25
8.000	16	63	39,5	56	273	21,5	52	81,50	6,05

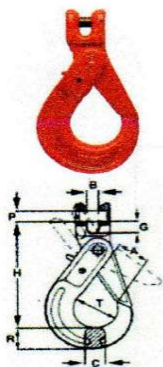
Coefficiente :4

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

ACCESSORI PER CATENA GR.80

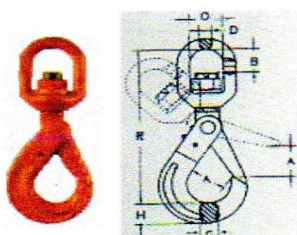
GANCIO DI SICUREZZA TIPO BK A FORCELLA



PORTATA KG.	DIAM.CAT mm	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	P mm	R mm	T mm
2.000	7-8	31	9,5	21	9,5	117	9,2	21,5	43,8
3.150	10	42	12	26,5	13	140	13,2	31,0	53,5
5.300	13	54	15	32	16	176	16,2	42,0	67,5
8.000	16	63	18	39,5	18,5	210	20,2	52,0	81,5

Coefficiente :4

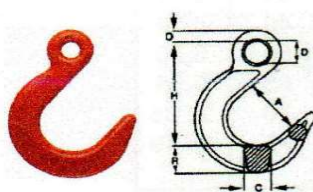
GANCIO DI SICUREZZA GIREVOLE TIPO BK



PORTATA KG.	DIAM.CAT mm	R mm	A mm	B mm	O mm	D mm	G mm	H mm
2.000	7-8	185	34	27	37	13	19	24
3.150	10	217	45	35	42	16	23	30
5.300	13	271	54	43	48	21	27	40
8.000	16	334	62	58	62	22	37	49

Coefficiente :4

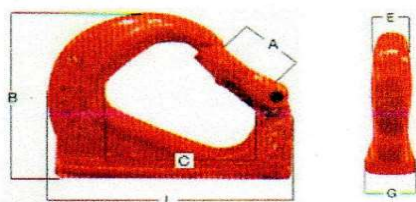
GANCIO TIPO FONDERIA



PORTATA KG.	DIAM.CAT mm	A mm	C mm	D mm	H mm	O mm	R	Peso Kg
2.000	7-8	63	26	13	120	12	31	1,10
3.150	10	76	32,5	19	146	16	37	2,00
5.300	13	89	40	25	175	19	45	3,10
8.000	16	101	45	32	205	22	51	5,30
12.500	20	114	60	38	235	25	68	9,10

Coefficiente :4

GANCIO A SALDARE



PORTATA KG.	A mm	B mm	C mm	E mm	G mm	L mm	Peso Kg
1.120	25	76	59,5	20	25	97	0,48
2.000	27	92	67	22	34	114	0,85
3.000	31	106	75	24	36	129	1,12
5.000	35	136	94	30	45	171	2,5
8.000	35	140	94	39	51	177	3,2
10.000	51	171,5	134,5	39	53	223	5,2

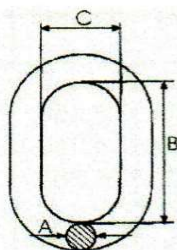
Coefficiente :4

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

ACCESSORI PER CATENA GR.80

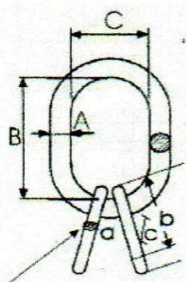
CAMPANELLA OVALE SEMPLICE



PORTATA KG.	A mm	B mm	C mm	Peso KG
1.100	13	110	56	0,40
2.000	16	110	60	0,53
3.150	18	135	75	0,82
5.300	22	160	90	1,60
8.500	26	180	100	2,46
12.500	32	260	140	4,14
17.000	36	260	140	8,95
22.000	40	300	160	12,82
32.000	51	350	190	16,55
45.000	57	406	203	25,02
56.000	63	406	203	27,01

Coefficiente :4

CAMPANELLA OVALE TRIPLA



PORTATA KG.	A mm	B mm	C mm	a mm	b mm	c mm	Peso KG
3.150	18	135	75	13	54	25	1,32
5.300	22	160	90	16	70	34	2,90
8.500	25	180	100	18	85	40	5,00
12.500	32	200	110	22	115	50	6,26
17.000	36	260	140	26	140	65	9,56
26.500	45	340	180	32	150	70	22,65
32.000	51	350	190	36	170	75	25,19

Coefficiente :4

FUNIMET SAS

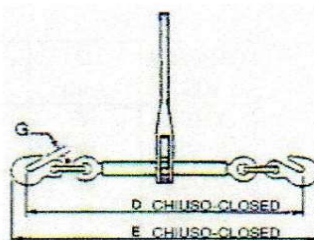
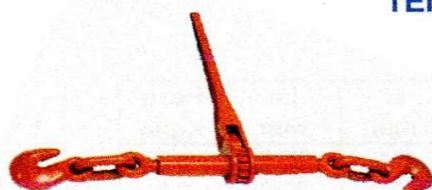
MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

TIRANTI IN CATENA GR.80 TABELLA DELLE PORTATE

Diam. Catena	1 braccio	2 bracci		3 e 4 bracci		Scorsoio	A cesto			
mm.										
		0°<B<45°	45°<B<60°	0°<B<45°	45°<B<60°		0°<B<45°	0°<B<45°	0°<B<45°	0°<B<45°
6	1.120	1.600	1.120	2.360	1.700	1.800	1.600	2.360	1.120	1.600
7	1.500	2.120	1.500	3.150	2.240	2.500	2.120	3.150	1.500	2.120
8	2.000	2.800	2.000	4.250	3.000	3.150	2.800	4.250	2.000	2.800
10	3.150	4.250	3.150	6.700	4.750	5.000	4.250	6.700	3.150	4.250
13	5.300	7.500	5.300	11.200	8.000	8.500	7.500	11.200	5.300	7.500
16	8.000	11.200	8.000	17.000	11.800	12.500	11.200	17.000	8.000	11.200
20	12.500	17.000	12.500	26.500	19.000	20.000	17.000	26.500	12.500	17.000
22	15.000	21.200	15.000	31.500	22.400	23.600	21.200	31.500	15.000	21.200

Coefficiente :4

TENDICATENA A CRICCO

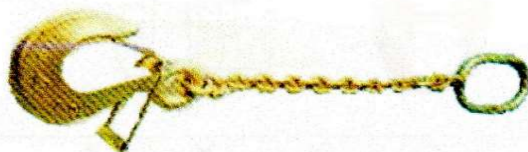
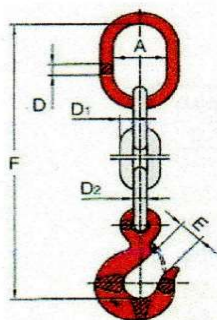


Portata KG.	C.rottura KG.	Pollici	mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	Peso KG.
2.850	8.550	5/16"-3/8"	8-10	356	35	70	583	638	13	4,76
5.000	15.000	3/8"-1/2"	10-13	356	35	70	641	702	16	5,85
6.900	20.700	1/2"-5/8"	13-16	356	35	70	670	747	18	6,52

Coefficiente :3

NON PER SOLLEVAMENTO

TIRANTE IN CATENA PER BENNA



Portata KG.	A mm	D mm	D1 mm	D2 mm	E mm	F mm	Peso KG.
1.000	70	14	12	14	29	965	4,50
1.600	80	16	14	16	37	900	5,70
2.000	80	18	16	18	44	900	8,40
2.500	90	20	18	20	50	980	12,00
3.200	95	23	20	24	57	960	13,00

Coefficiente :5

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

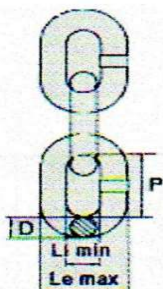
TIRANTI IN CATENA GR.100

TABELLA DELLE PORTATE

Diam. Catena	1 braccio	2 bracci		3 e 4 bracci		Scorsoio	A cesto	
mm.								
		$0^\circ < B < 45^\circ$	$45^\circ < B < 60^\circ$	$0^\circ < B < 45^\circ$	$45^\circ < B < 60^\circ$		$0^\circ < B < 45^\circ$	$0^\circ < B < 45^\circ$
7	1.900	2.650	1.900	4.000	2.800	3.000	2.650	4.000
8	2.500	3.550	2.500	5.300	3.750	4.000	3.550	5.300
10	4.000	5.600	4.000	8.000	6.000	6.300	5.600	8.000
13	6.700	9.500	6.700	14.000	10.000	10.600	9.500	14.000
16	10.000	14.000	10.000	21.200	15.000	25.600	14.000	21.200
20	16.000	22.400	16.000	33.600	24.000	30.000	22.400	33.600
22	19.000	26.500	19.000	40.000	28.000	42.400	26.500	40.000

Coefficiente :4

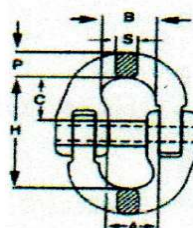
CATENA GR. 100



PORTATA KG.	D mm	P mm	Li mm	Le mm	Peso Kg/m
1.900	7	21	9,1	25,9	1,2
2.500	8	24	10,4	29,6	1,6
4.000	10	30	13	37	2,5
6.700	13	39	16,9	48,1	4,2
10.000	16	48	20,8	59,2	6,2
12.500	20	54	23,4	66,6	9,1
16.000	22	60	26	74	10

Coefficiente :4

MAGLIA DI GIUNZIONE GR.100



PORTATA KG.	DIAM.CAT mm	A mm	C mm	B mm	H mm	P mm	S	Peso Kg
1.900	7	16	20	19	52	10,5	8,8	0,14
2.500	8	18	25	23	62	12	9,5	0,20
4.000	10	23	30	27	70	12	12	0,35
6.700	13	27	36	34	90	20	17	0,74
10.000	16	33	40	39	105	22	20,5	1,16
16.000	20	42	46	46	113	29	25	2,05
19.000	22	49	55	58	133	30	28	3,10

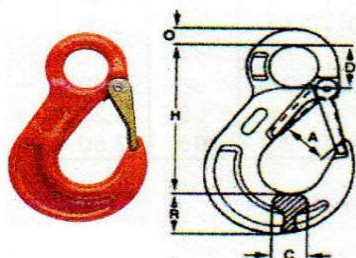
Coefficiente :4

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

ACCESSORI PER CATENA GR.100

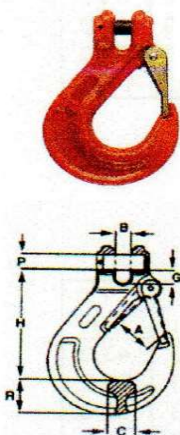
GANCIO CLEVIS AD OCCHIO GR. 100



PORTATA KG.	DIAM.CAT. mm	A mm	C mm	D mm	H mm	O mm	R	Peso Kg
2.500	7-8	26	16	20,5	81	10	20	0,25
4.000	10	33	19	25	101	11	29	0,50
6.700	13	40	26	34	131	16	33	0,97
10.000	16	51	33	43	159	19	42	1,90
16.000	20	56	40	50	183	24,5	50	3,30
19.000	22	60	48	55	203	27	53	4,50

Coefficiente :4

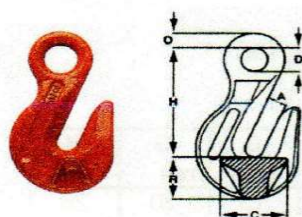
GANCIO CLEVIS A FORCELLA GR. 100



PORTATA KG.	DIAM.CAT mm	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	P	R	Peso Kg
2.500	7-8	34	9,5	19	10	95	10	28	0,50
4.000	10	40	12	25	13,5	110	13	33	1,00
6.700	13	51	15	30	17	136	16	40	1,70
10.000	16	56	18	37	22	155	20	48	3,20
16.000	20	60	23	51	26	185	24	52	5,00
19.000	22	70	25	50	29	210	26	63	12,30

Coefficiente :4

GANCIO ACCORCIATOIO AD OCCHIO GR. 100

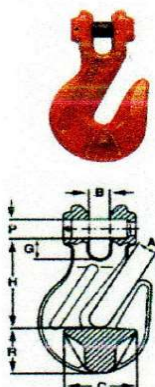


PORTATA KG.	DIAM.CAT mm	A mm	D mm	C mm	H mm	O mm	R	Peso Kg
2.500	7-8	10	17	30	69	11	28	0,40
4.000	10	13	22	44	86,5	15	34	0,88
6.700	13	17	26	53	110,5	18	47	1,95
10.000	16	19	32	64	129	21	60	3,20
16.000	20	23,5	38	85	153	23	64	4,90
19.000	22	26	41	92	180	26	65	7,50

Coefficiente :4

ACCESSORI PER CATENA GR.100

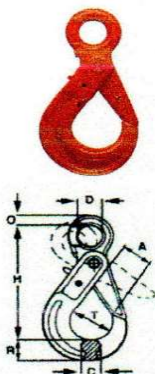
GANCIO ACCORCIATOIO A FORCELLA GR.100



PORTATA KG.	DIAM.CAT mm	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	P	R	Peso Kg
2.500	7-8	10	10	30	10,9	64,9	10	28	0,44
4.000	10	13	13	34	14,9	79,9	13	34	0,96
6.700	13	17	17	47	17,4	105,4	16	47	2,10
10.000	16	19	19	64	18,3	111,8	21	60	3,40
16.000	20	23,5	23	84	22	118	24	65	5,20
19.000	22	26	26	85	25	154	26	68	7,80

Coefficiente :4

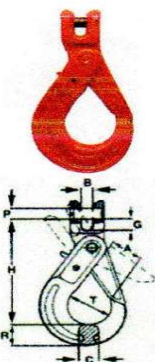
GANCIO DI SICUREZZA TIPO BK AD OCCHIO GR.100



PORTATA KG.	DIAM.CAT mm	A mm	C mm	D mm	H mm	O mm	R	T mm	Peso Kg
2.500	7-8	34	20	25	135	12	26	43,00	0,96
4.000	10	45	25	33	168	16	30	56,00	1,65
6.700	13	51	35	40	205	20	40	69,00	3,25
10.000	16	60	36	50	251	27	50	80,00	6,10
16.000	20	70	60	60	290	30	67	90,00	9,80
19.000	22	80	62	70	322	32	70	100,00	14,40

Coefficiente :4

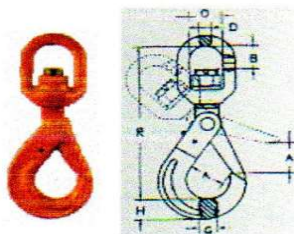
GANCIO DI SICUREZZA TIPO BK A FORCELLA GR.100



PORTATA KG.	DIAM.CAT mm	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	P mm	R mm	T mm
2.500	7-8	34	9	20	10	123	10	26,0	43,0
4.000	10	45	12	25	14	143	13	30,0	56,0
6.700	13	51	15	35	17	180	16	40,0	69,0
10.000	16	60	19	36	19	215	21	50,0	80,0
16.000	20	70	23	60	26	253	24	67,0	90,0
19.000	22	82	26	62	32	287	26	70,0	100,0

Coefficiente :4

GANCIO DI SICUREZZA GIREVOLE TIPO BK GR.100

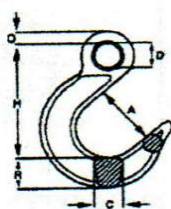


PORTATA KG.	DIAM.CAT mm	R mm	A mm	B mm	O mm	D mm	G mm	H mm
2.500	7-8	182	34	27	36	13	20	26
4.000	10	217	45	35	42	16	25	30
6.700	13	271	54	43	50	21	35	40
10.000	16	320	62	58	62	24	38	50

Coefficiente :4

ACCESSORI PER CATENA GR.100

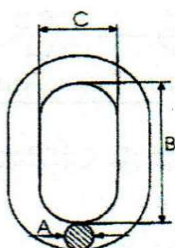
GANCIO TIPO FONDERIA GR. 100



PORTATA KG.	DIAM.CAT mm	A mm	C mm	D mm	H mm	O mm
2.500	7- 8	64	23	18	29	13,5
4.000	10	76	25	32	30	14
6.700	13	89	38	27	40	19
10.000	16	102	45	47	48	24
16.000	20	114	54	56	60	28

Coefficiente :4

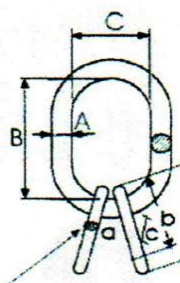
CAMPANELLA OVALE SEMPLICE GR. 100



PORTATA KG.	A mm	B mm	C mm	Peso KG
2.500	16	110	60	0,53
4.000	18	135	75	0,915
6.700	22	160	90	1,6
10.000	26	180	100	2,46
14.000	32	200	110	4,14
17.500	36	260	140	6,22
22.400	40	300	160	8,95
26.600	45	340	180	12,82

Coefficiente :4

CAMPANELLA OVALE TRIPLA GR. 100



PORTATA KG.	A mm	B mm	C mm	a mm	b mm	c mm	Peso KG
4.000	18	135	75	13	54	25	1,31
5.300	22	160	90	16	70	34	2,32
8.000	26	180	100	18	85	40	3,52
14.000	32	200	110	22	115	50	6,26
21.200	36	260	140	26	140	65	9,56
33.600	50	350	190	33	150	70	22,65
39.900	50	350	190	36	170	75	25,19

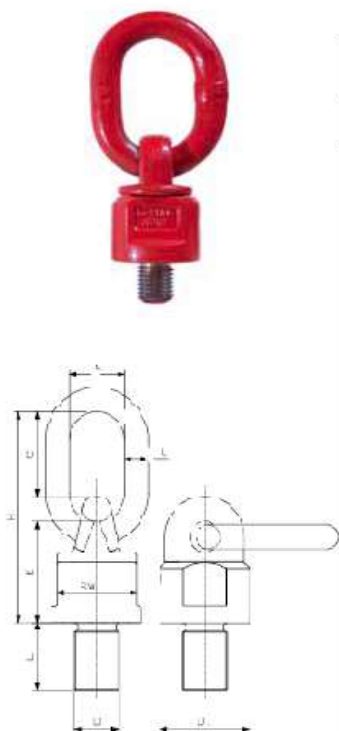
Coefficiente :4

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

GOLFARE GIREVOLE CON ANELLO 8.8

ORIENTABILE SOTTO CARICO

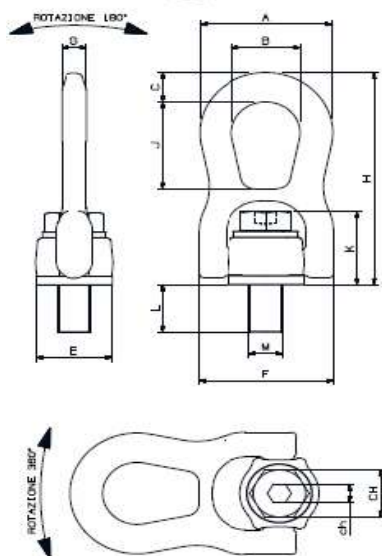


Misura	Portata	A	B	C	E	H	SW	D1	Peso
mm	t.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	D.mm	Kg
M8X16	0,3	30	13	46	50	105	30	38	0,480
M8X18	0,3	30	13	46	50	105	30	38	0,480
M10X18	0,5	30	13	46	50	105	30	38	0,480
M12X18	0,7	30	13	46	50	105	30	38	0,500
M14X20	1	30	13	46	50	105	30	38	0,530
M16X20	1,4	30	13	46	50	105	30	38	0,530
M20X30	1,7	30	13	46	50	105	30	38	0,530
M24X30	1,7	30	13	46	50	105	30	38	0,530
M20X30	2,5	34	16	57	61	131	40	50	1,050
M24X30	4	40	18	70	68	153	48	58	1,630
M30X35	4	40	18	70	68	153	48	58	1,630
M30X35	6,7	45	22	65	71	156	70	80	2,850
M30X45	8	50	23	91	86	200	80	90	4,400
M36X54	10	50	23	91	86	200	80	90	4,620
M42X63	12,5	50	23	91	86	200	80	90	5,200
M45X60	12,5	50	23	91	86	200	80	90	5,200
M48X72	12,5	50	23	91	86	200	80	90	5,200
M45X60	16	70	32	120	112	262	100	120	10,900
M48X60	17	70	32	120	112	262	100	120	10,900
M56X78	18	70	32	120	112	262	100	120	10,900
M64X96	20(25)	70	32	120	112	262	100	120	10,900
M64X96	28	90	45	124	165	333	134	170	29,000



GOLFARE GIREVOLE CON SNODO

TIRO ASSIALE CON MINIMO INGOMBRO COEFFICIENTE 5



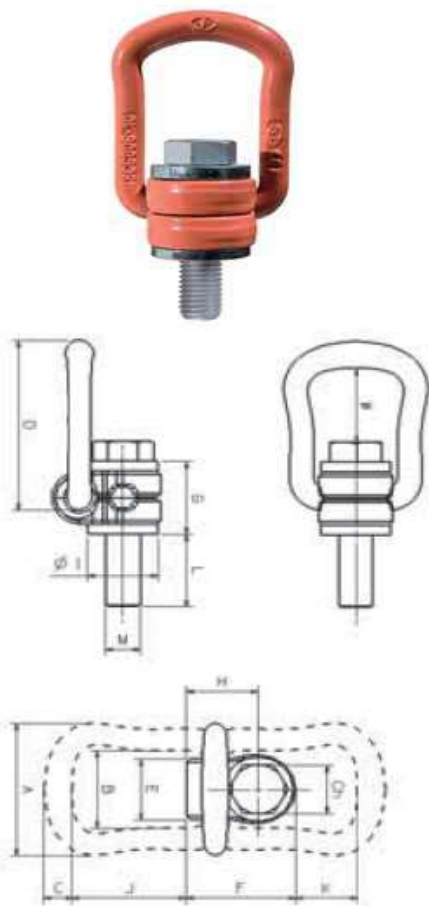
Misura	Portata	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	CH	ch	Peso
mm	t.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M8	0,3	56	28	14	30	55	11	99	40	33,5	12	13	5	0,375
M10	0,6	56	28	14	30	55	11	99	40	34,5	15	17	6	0,375
M12	1	56	28	14	30	55	11	99	40	35,5	18	19	7	0,375
M14	1,3	74,5	38	18	47	78	17	135,5	55	46	21	22	7	1,300
M16	1,6	74,5	38	18	47	78	17	135,5	55	46,5	25	24	10	1,300
M18	2	74,5	38	18	47	78	17	135,5	55	47	27	27	10	1,300
M20	2,5	74,5	38	18	47	78	17	135,5	55	48	30	30	12	1,300
M22	3	106	56	25	62	114,5	22	198,5	84	63,5	32	32	12	4,000
M24	4	106	56	25	62	114,5	22	198,5	84	64,5	36	36	14	4,000
M27	5	106	56	25	62	114,5	22	198,5	84	66,5	40	41	14	4,000
M30	6,3	106	56	25	62	114,5	22	198,5	84	68	45	46	17	4,000

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

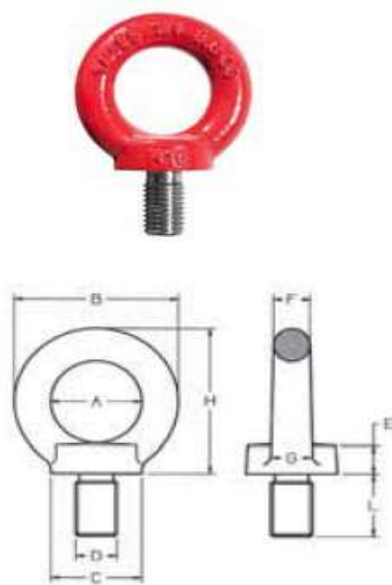
GOLFARE GIREVOLE CON STAFFA

TIRO A 90° CON MINIMO INGOMBRO



Misura	Portata	A	B	C	E	F	G	H	I	L	W	J	K	ch	Peso
mm	t.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	Kg
M8	0,3	57	34	10	78	24	30	26,5	25	15	43	51	35	13	0,275
M10	0,63	57	34	10	78	24	30	26,5	25	15	42	51	35	17	0,290
M12	1	66	38	13,5	85	30	36	33	32	23	40	52	28	19	0,500
M16	1,5	66	38	13,5	85	30	36	33	32	24	38	82	28	24	0,510
M20	2,5	87	55	16	111	48	44	42,5	45	31	54	71	36	30	1,250
M24	4	87	55	16	111	48	44	42,5	45	37	51	71	36	36	1,300
M27	4	109	66	22,5	145	54	63	58,5	60	37	64	86	47	41	3,150
M30	5	109	66	22,5	145	54	65	58,5	60	45	62	86	47	46	3,250
M36	7	109	66	22,5	145	54	55	58,5	60	50	60	86	43	55	3,300
M36	8	136	78	28	190	62	81	72,5	70	59	88	115	74	55	5,900
M42	10	136	78	28	190	62	75	72,5	70	75	86	115	70	65	6,500
M42	15	169	97	36	242	68	89	87,5	85	63	121	151	97	65	11,200
M48	20	169	97	36	242	68	89	87,5	85	71	127	151	93	75	11,600

GOLFARE MASCHIO 8.8



Misura	Portata	A	B	C	E	F	H	Peso
DXL mm	t.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M6X13	0,4	25	45	25	10	10	45	0,090
M8X13	0,8	25	45	25	10	10	45	0,090
M10X17	1	25	45	25	10	10	45	0,110
M12X21	1,6	35	63	35	14	14	62	0,270
M14X21	3	35	63	35	14	14	62	0,290
M16X27	4	35	63	35	14	14	62	0,310
M18X27	5	50	90	50	20	20	90	0,840
M20X30	6	50	90	50	20	20	90	0,860
M22X36	7	50	90	50	20	20	90	0,900
M24X36	8	50	90	50	20	20	90	0,900
M27X45	10	60	108	65	24	24	109	1,660
M30X45	12	60	108	65	24	24	109	1,700
M33X54	14	70	126	75	26	28	128	2,000
M36X54	16	70	126	75	26	28	128	2,150
M42X63	24	80	144	85	30	32	147	4,150
M48X68	32	90	166	100	35	38	168	6,200
M56X78	36	100	184	110	38	42	187	8,800
M64X90	45	110	206	120	42	48	208	12,400

FUNIMET SAS

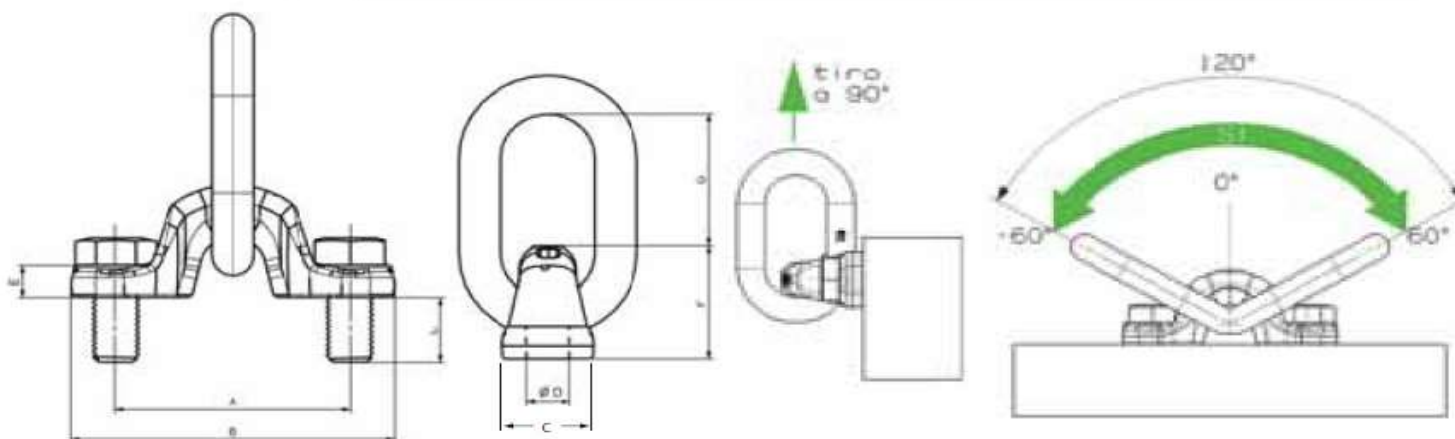
MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

STAFFA DI ANCORAGGIO CON FISSAGGIO A VITE

ANCORAGGIO GARANTITO SENZA SALDATURE

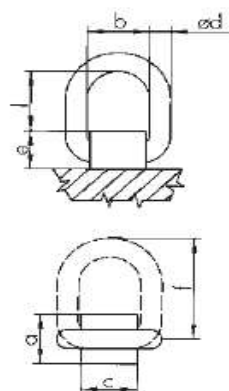


Misura	Portata	A	B	C	D	E	F	G	L	Quote anello	Peso
mm	t.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M20	4	100	138	39	21,5	15	52	61	35	18X85X40	1,200
M24	6,7	120	165,5	48	25,5	19	63	87	41	22X115X50	2,500
M30	10	160	216	62	31,5	25	78	106	45	26X140X65	7,100
M36	16	177	250	69	37	29	90	112	61	32X150X70	7,500
M42	20	200	290	90	43,5	43	116	140	67	40X190X100	9,300
M45	25	200	290	90	48	43	116	140	67	40X190X100	10,200
M48	30	200	290	90	51	43	116	140	77	40X190X100	10,200



PUNTO DI ANCORAGGIO A SALDARE

CON MOLLA E SENZA MOLLA



Portata	A	B	C	D	E	F	I	Peso
t.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1,12	35	41	36	13	28	66	40	1,120
2	38	42	39	13	33	74	44	2,000
3,15	42	45	43	17	34	80	49	3,150
5,3	60	55	50	22	44	95	55	5,300
8	70	70	65	26	53	108	70	8,000
15	90	97	90	34	73	155	92	15,000

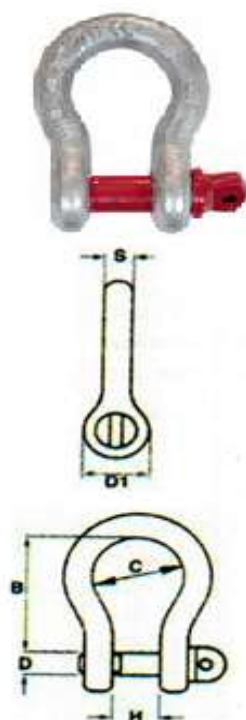
VERSIONE C/MOLLA E S/MOLLA

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

ACCESSORI ACCIAIO LEGATO ALTA RESISTENZA

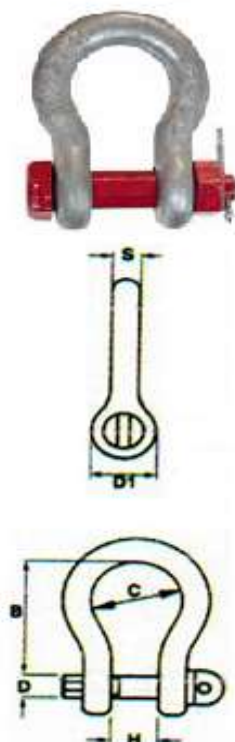
GRILLO A OMEGA CON PERNO FILETTATO



Portata KG.	D mm	H mm	B mm	C mm	S mm	D1 mm
500	8	12	29	20	6	18
750	10	13	32	21	8	21
1.000	11	16	36	26	10	25
1.500	13	18	43	29	11	27
2.000	16	22	51	32	13	31
3.250	19	26	64	43	16	40
4.750	22	31	76	51	19	48
6.500	25	36	83	58	22	55
8.500	28	43	95	68	25	61
9.500	32	47	108	75	28	67
12.000	35	51	115	83	32	76
13.500	38	57	133	92	35	84
17.000	42	60	146	99	38	92
25.000	50	74	178	126	45	110
35.000	57	83	197	142	50	123
55.000	70	105	254	182	65	145

Coefficiente :5

GRILLO A OMEGA CON DADO E COPIGLIA



Portata KG.	D mm	H mm	B mm	C mm	S mm	D1 mm
2.000	16	22	51	32	13	31
3.250	19	26	64	43	16	40
4.750	22	31	76	51	19	48
6.500	25	36	83	58	22	55
8.500	28	43	95	68	25	61
9.500	32	47	108	75	28	67
12.000	35	51	115	83	32	76
13.500	38	57	133	92	35	84
17.000	42	60	146	99	38	92
25.000	50	74	178	126	45	110
35.000	57	83	197	185	65	153
55.000	70	105	254	180	75	165

Coefficiente :5

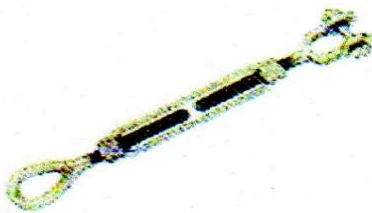
FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

TENDITORI ALTA RESISTENZA TIPO AMERICANO



DUE OCCHI



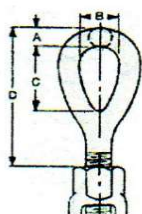
OCCHIO-FORCELLA



DUE FORCELLE

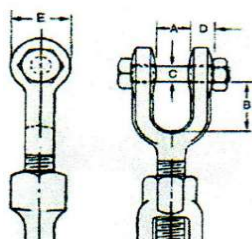
Portata KG.	Diametro Filetto (pollici)	Corsa (pollici)	Lunghezza max tendit. chiuso mm	Lunghezza max tendit. aperto mm	Peso tenditore due occhi mm	Peso tenditore occhio- forc. mm	Peso tenditore due forc. mm
2.360	3/4	6	432	546	1,65	1,76	1,86
2.360	3/4	9	508	679	1,95	1,95	2,31
3.270	7/8	12	625	854	3,33	3,52	3,71
3.270	7/8	18	778	1121	4,24	4,19	4,14
4.540	1"	12	676	905	5,09	5,08	5,07
4.540	1"	18	829	1172	6,00	6,03	6,62
6.890	1"1/4	12	760	989	8,12	8,80	9,48
6.890	1"1/4	18	912	1255	10,04	11,00	11,60
9.710	1"1/2	12	823	1052	12,70	13,01	13,60
9.710	1"1/2	18	975	1318	15,10	14,70	14,30
12.700	1"3/4	18	1060	1403	23,10	22,30	25,00
16.780	2"	24	1315	1772	40,70	42,90	45,40
26.220	2"1/2	24	1486	1943	64,00	68,00	73,00

Coefficiente :5



TERMINALE CON OCCHIO						
Diam.filetto (pollici)	Portata KG.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
3/4	2.360	17	25	53	113	
7/8	3.270	20	31	59	118	
1"	4.540	22	36	74	155	
1"1/4	6.890	29	45	88	197	
1"1/2	9.710	32	54	105	215	
1"3/4	12.700	38	60	119	254	
2"	16.780	45	69	146	308	
2"1/2	26.220	51	79	165	344	
TERMINALE CON FORCELLA						
3/4	2.360	23	38	15,5	16	41
7/8	3.270	27	44	19	18	48
1"	4.540	30	52	22	20	54
1"1/4	6.890	44	73	29	25	67
1"1/2	9.710	52	70	35	27	80
1"3/4	12.700	59	85	41	33	90
2"	16.780	64	93	51	39	108
2"1/2	26.220	75	114	57	38	143

Coefficiente :5



FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

NASTRI E TIRANTI IN POLIESTERE

GENERALITA':

I nastri e gli anelli di sollevamento sono costruiti in poliestere 100% e riuniscono in se tutte le caratteristiche tecniche nel campo delle fibre facendo valere le sue migliori proprietà come la malleabilità, la capacità di carico e il minimo allungamento.

Riportiamo i principali vantaggi dei tiranti in poliestere:

- Massima maneggevolezza.
- Massima facilità d'impiego.
- Ottima resistenza alle abrasioni.
- Perfetta aderenza alla forma del carico da sollevare.
- Nessun pericolo di slittamento del carico.
- Colorazione diversa per ogni nastro o anello a seconda della portata.
- Possibilità di stoccaggio senza limiti di tempo.
- Sono completamente immuni da acqua e grassi.

COEFFICIENTE DI SICUREZZA:

In accordo alla vigente Direttiva Macchine (2006/42/CE) ed al D.P.R. n. 459 del 24 luglio 1996, riguardante l'attuazione della direttiva 89/392/CEE relativa alle macchine, il coefficiente di sicurezza dei tiranti in fibra utilizzate per il sollevamento è pari a 7.

INDICAZIONI DI UTILIZZO IN SICUREZZA

- _ Gli anelli ed i tiranti in poliestere prima dell'uso devono essere ispezionati per riscontrare eventuali difetti.
- _ Usare solo tiranti completi di etichetta recante la portata di lavoro.
- _ Considerare come varia il carico di lavoro al variare delle posizioni di sollevamento.
- _ Proteggere i tiranti da tagli ed abrasioni adoperando le dovute protezioni.
- _ Non fare mai nodi o torcere i tiranti durante l'utilizzo.
- _ Non usare mai i tiranti con temperature superiori a 100°
- _ Disporre bene i tiranti sotto il carico in modo che esse siano sollecitate in tutta la loro lunghezza.
- _ Stocarli in un luogo asciutto e lontano da qualsiasi fonte di calore.
- _ In caso di contatto con acidi o solventi lavarle con acqua prima di stocarle.
- _ Nell'utilizzo l'angolo di apertura delle asole non deve superare 20° nel punto di unione.

TIRANTI IN POLIESTERE DOPPIO STRATO



Larghezza mm.	Colore	PORTATA KG				
						
		Verticale	Canestro	Canestro 45°	Canestro 60°	Cappio
35	ARANCIO	800	1.600	1.120	8.000	640
50	VIOLA	1.000	2.000	1.400	1.000	800
60	VERDE	2.000	4.000	2.800	2.000	1.600
90	GIALLO	3.000	6.000	4.200	3.000	2.400
120	GRIGIO	4.000	8.000	5.600	4.000	3.200
150	ROSSO	5.000	10.000	7.000	5.000	4.000
180	MARRONE	6.000	12.000	8.400	6.000	4.800
240	AZZURRO	8.000	16.000	11.200	8.000	6.400
300	ARANCIO	10.000	20.000	14.000	10.000	8.000

Coefficiente :7

FUNI TONDE IN POLIESTERE AD ANELLO CHIUSO



Colore	PORTATA KG				
					
	Verticale	Canestro	Canestro 45°	Canestro 60°	Cappio
VIOLA	1.000	2.000	1.400	1.000	800
VERDE	2.000	4.000	2.800	2.000	1.600
GIALLO	3.000	6.000	4.200	3.000	2.400
GRIGIO	4.000	8.000	5.600	4.000	3.200
ROSSO	5.000	10.000	7.000	5.000	4.000
MARRONE	6.000	12.000	8.400	6.000	4.800
AZZURRO	8.000	16.000	11.200	8.000	6.400
ARANCIO	10.000	20.000	14.000	10.000	8.000
ARANCIO	12.000	24.000	16.800	12.000	9.600
ARANCIO	15.000	30.000	21.000	15.000	12.000
ARANCIO	20.000	40.000	28.000	20.000	16.000
ARANCIO	25.000	50.000	35.000	25.000	20.000

Coefficiente :7

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

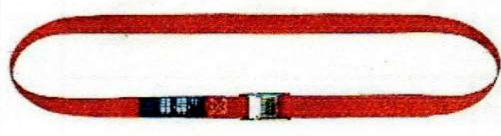
TIRANTI IN POLIESTERE AD ANELLO



LARGHEZZA mm	COLORE	PORTATA KG.				
						
35	ARANCIO	800	1.600	1.120	800	640
50	VIOLA	1.000	2.000	1.400	1.000	800
60	VERDE	2.000	4.000	2.800	2.000	1.600

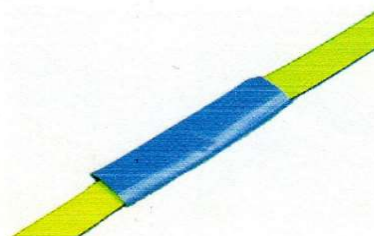
Coefficiente :7

FIBBIE AD ANELLO

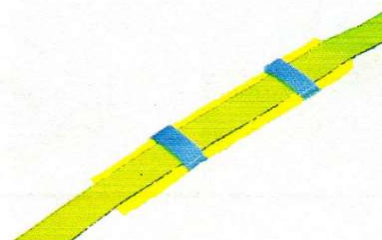
	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	CARICO DI LAVORO
	25 35 50	1 4 6	250 600 2.500

PROTEZIONE PER TIRANTI IN POLIESTERE E FUNI TONDE

GUAINA IN GOMMA TELATA



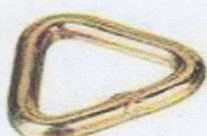
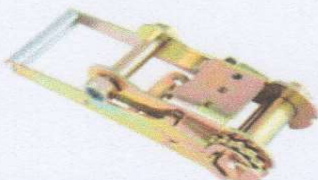
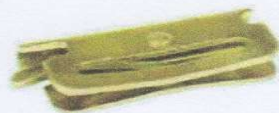
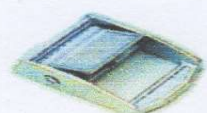
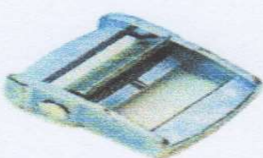
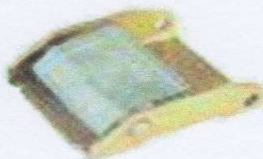
PROTEZIONE IN POLIURETANO



FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

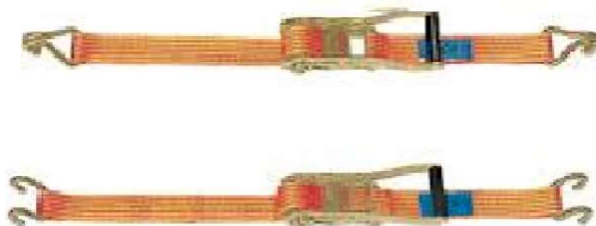
ACCESSORI PER ANCORAGGI

TENDITORE H 25 	GANCIO UNCINO DUE FILI H.25 	GANCIO S PLASTIFICATO H.25 
TENDITORE H 35 	GANCIO UNCINO DUE FILI H.35 	GANCIO UNCINO MONOFILO H.35 
TENDITORE H 50 	GANCIO UNCINO DUE FILI H.50/75 	GANCIO UNCINO MONOFILO H.50 
TENDITORE H 50 ERGO 	GANCIO UNCINO SPONDA H.35/50 	TRIANGOLO H.50 
TENDITORE H 75/100 	GANCIO GIREVOLE H.50 	CLIPPER H.35/50 
FIBBIA ZAMA H.25 	FIBBIA ZAMA H.35 	FIBBIA H.50 

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

ANCORAGGI CON TENDITORE A CRICCO



SERIE 25		LUNGHEZZA NASTRO	CARICO DI LAVORO
		mt.	KG.
ANELLO		4,00	800
COMPLETI		N1=mt. 0,20 N2=mt.4,00	400

SERIE 35		LUNGHEZZA NASTRO	CARICO DI LAVORO
		mt.	KG.
ANELLO		6,00	2.400
COMPLETI		N1=mt. 0,35 N2=mt.6,00	1.200

SERIE 50		LUNGHEZZA NASTRO	CARICO DI LAVORO
		mt.	KG.
ANELLO		8,00	3.300
COMPLETI		N1=mt. 0,45 N2=mt.8,00	1.650

SERIE 75		LUNGHEZZA NASTRO	CARICO DI LAVORO
		mt.	KG.
ANELLO		10,00	9.000
COMPLETI		N1=mt. 0,50 N2=mt.10,00	4.500

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

SOLLEVATORE MAGNETICO AD AZIONAMENTO MANUALE



CARICO PIATTO	PORTATA KG.	SPESSORE MIN. mm	LUNGHEZZA MAX mm	DIAMETRO MAX mm
	300	20	1500	
	500	25	2000	
	1000	40	3000	
	2000	45	3000	
	3000	55	3000	
CARICO TONDO				
	300	10	1500	300
	500	15	2000	400
	1000	25	3000	450
	2000	30	3000	500
	3000	35	3000	600

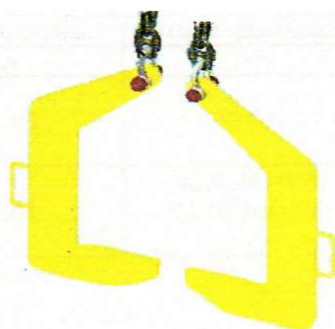
GANCIO A "C" PER COILS



BILANCINO



STAFFE PER BLOCCHI



FORCA CON PALE REGOLABILI



FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

DINAMOMETRI

SERIE ISDTER



DINAMOMETRI con display a LED rossi

AD USO INTERNO			
COD. ART	PORTATA	DIVISIONE	PESO
ISDTER3	Max 3 ton	0,5 kg	11 kg
ISDTER5	Max 5 ton	1 kg	15 kg

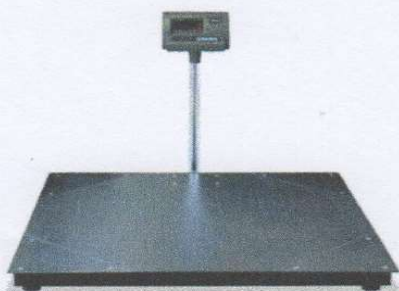
SERIE ISDTEN



DINAMOMETRI con display a LED rossi

AD USO INTERNO			
COD. ART	PORTATA	DIVISIONE	PESO
ISDTEN1	Max 1 ton	0,2 kg	4,5 kg
ISDTEN3	Max 3 ton	0,5 kg	16 kg
ISDTEN5	Max 5 ton	1 kg	25 kg
ISDTEN10	Max 10 ton	2 kg	38 kg
ISDTEN20	Max 20 ton	5 kg	63 kg

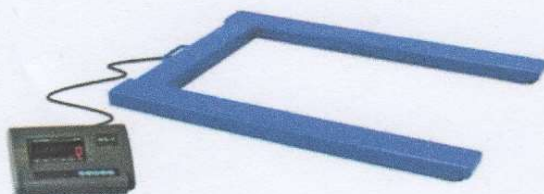
SERIE ISP



BILANCE CON E SENZA COLONNA

AD USO INTERNO				
COD. ART	PORTATA	DIVISIONE	PIATTAFOR	PESO
	KG	g.	mm	kg
ISP1250A0B	3000	200	1250x1250	104
ISP1215A0B	3000	200	1200x1500	106
ISP1500A0B	3000	200	1500x1500	140

SERIE ISPX



BILANCE PESAPALLET

AD USO INTERNO			
COD. ART	PORTATA	DIVISIONE	PIATTAFOR
	KG	g.	mm
ISPX0D	3000	200	1250X840 H.95 mm

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

PINZA PER LAMIERE IN VERTICALE



Portata KG.	Apertura mm	Peso KG.
750	0-14	1,5
1.000	0-22	6
1.500	0-22	7,1
2.000	0-28	13,2
3.000	0-28	14,2
4.000	0-32	21
6.000	0-32	24,2
7.500	0-42	35
9.000	0-52	48
12.000	0-75	90
15.000	0-75	90
20.000	0-75	132

PINZA PER LAMIERE IN ORIZZONTALE



Portata a Coppia KG.	Apertura mm	Peso a Coppia KG.
1.500	0-22	4
3.000	0-60	12,4
4.000	0-60	18,4
6.000	0-60	17,8
8.000	0-60	20
10.000	0-60	28
14.000	0-60	32
18.000	0-60	48,2

PINZE PER FUSTI TIPO "A"



TIPO	PORTATA t.	PESO kg.
A- 0.5	0,5	7,1



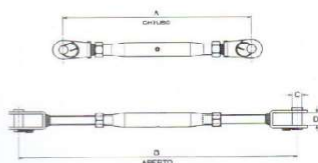
PINZE PER FUSTI TIPO "B"

TIPO	PORTATA t.	APERTURA mm.	PESO kg.
B- 0.5	0,5	0-17	1,6

PRODOTTI INOX AISI 316

TENDITORI A DUE FORCELLE SALDATE IN ACCIAIO INOX

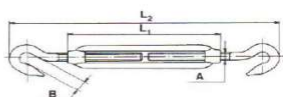
cod.A505



Misura	Diam Fune mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Peso KG.
M5	2,5	125	175	6	11	0,06
M6	3	135	200	6	11	0,08
M8	4	145	210	6	11	0,16
M10	5	180	250	8	13	0,27
M12	6-7	210	300	12	12	0,38
M14	7	260	410	12	13	0,68
M16	8	290	460	14	15	1,03
M20	10	350	520	15	21	2,22

TENDITORI A DUE GANCI IN ACCIAIO INOX

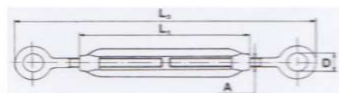
cod.A510



Misura	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	Peso KG.
M5	5	9	70	110-170	0,04
M6	6	10	90	140-220	0,08
M8	8	11	120	180-280	0,16
M10	10	12	150	230-360	0,25
M12	12	14	200	280-460	0,56
M16	16	16	250	370-590	1,10
M20	20	18	300	420-650	1,87

TENDITORI A DUE OCCHI IN ACCIAIO INOX

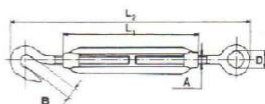
cod.A508



Misura	A mm	D mm	L1 mm	L2 mm	Peso KG.
M5	5	8	70	110-170	0,04
M6	6	10	90	140-220	0,08
M8	8	14	120	180-280	0,16
M10	10	16	150	230-360	0,25
M12	12	18	200	280-460	0,56
M16	16	26	250	370-590	1,00
M20	20	30	300	420-650	1,90

TENDITORI OCCHIO-GANCIO IN ACCIAIO INOX

cod.A509



Misura	A mm	B mm	D mm	L1 mm	L2 mm	Peso KG.
M5	5	9	8	70	110-170	0,04
M6	6	10	10	90	140-220	0,08
M8	8	11	14	120	180-280	0,17
M10	10	12	16	150	230-360	0,27
M12	12	14	18	200	280-460	0,56
M16	16	16	26	250	370-590	1,10
M20	20	18	30	300	420-650	1,90

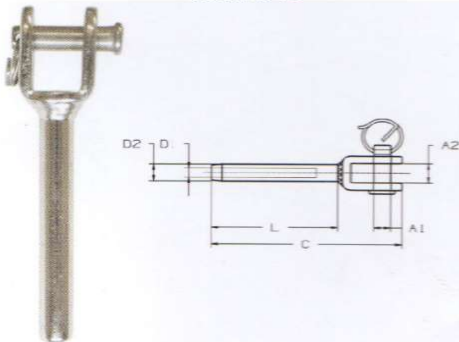
FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

PRODOTTI INOX AISI 316

TENDITORE A PRESSARE A FORCELLA IN ACCIAIO INOX

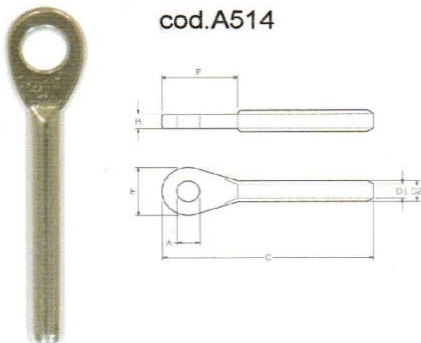
cod.A513



Fune Diam. mm	D1 mm	D2 mm	L mm	A1 mm	A2 mm	C mm	Peso KG.
3	3,2	6,3	38	5	6	68	0,02
4	4,2	7,5	43	6	8	82	0,05
5	5,2	9,1	52	8	10	100	0,06
6	6,6	12,5	63	9	12	120	0,13
7	7,2	14,3	72	9	12	140	0,13
8	8,2	16,1	78	14	15,5	165	0,23
10	10,5	17,8	90	10	14	170	0,33
12	12,5	21,4	108	11	16	210	0,52

TERMINALE A PRESSARE AD OCCHIO IN ACCIAIO INOX

cod.A514



Fune Diam. mm	D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	C mm	Peso KG.
3	3,2	6,3	6	4	65	0,01
4	4,2	7,5	8	5	70	0,03
5	5,2	9,1	10	6	90	0,05
6	6,6	12,5	12	8	120	0,09
7	7,2	14,3	13	9	120	0,11
8	8,2	16,1	14	10	140	0,16
10	10,5	17,8	16	12	165	0,32
12	12,5	20	18	14	190	0,46

TERMINALE A PRESSARE IN ACCIAIO INOX

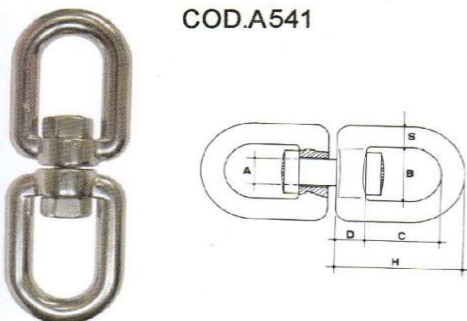
cod.A586



Misura mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Peso KG.
3	100	33	40	3,0	3,0	5	M6	0,03
8	117	45	57	7,5	4,3	5,9	M8	0,07
10	130	51	63	9	5,3	6,9	M10	0,08
12	162	64	80	12,5	6,3	10,8	M12	0,11
14	180	70	90	14	7,3	11,8	M14	0,17
16	195	76	100	16	8,3	13,8	M16	0,22
20	230	89	119	18	10,3	15	M20	0,40

GIRELLO IN ACCIAIO INOX

COD.A541



Misura mm	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	S mm	Peso KG.
5	5	13	19	6	30	5	0,03
6	6	15	20	7	33	6	0,06
8	8	20	28	11	47	8	0,09
10	10	24	35	13	58	10	0,24
13	14	32	46	18	77	13	0,53
16	16	39	56	22	94	16	1,14
20	20	41	63	33	115	19	1,83
22	22	47	70	34	127	22	3,00
25	25	63	88	35	148	25	4,00

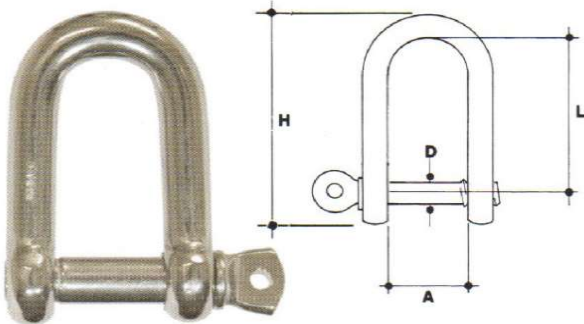
FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

PRODOTTI INOX AISI 316

GRILLO DIRITTO IN ACCIAIO INOX

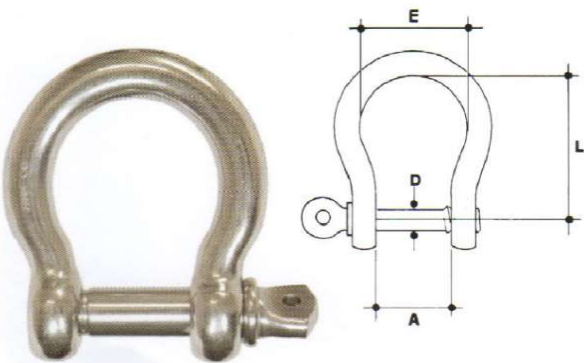
cod.A521



Misura	D	A	L	H	Peso
mm	mm	mm	mm	mm	KG.
4	4	8	16	24	0,01
5	5	10	20	30	0,02
6	6	14	26	37	0,03
8	8	16	32	48	0,07
10	10	20	45	64	0,13
12	12	25	48	72	0,22
14	14	29	63	88,5	0,31
16	16	34	64	96	0,38
19	19	40	76	114	0,69
22	22	47	96	143	1,2
25	25	50	100	150	1,3
28	28	56	112	168	3
32	32	64	128	192	4,17

GRILLO A CUORE IN ACCIAIO INOX

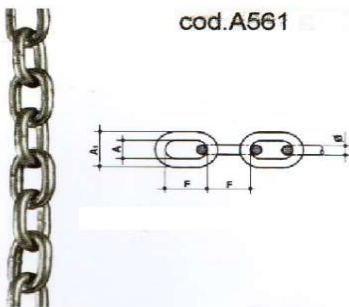
cod.A522



D Misura	A	L	Peso
mm	mm	mm	KG.
4	4	8	16
5	5	10	20
6	6	14	24
8	8	16	32
10	10	20	40
12	12	26	48
14	14	30	63,5
16	16	32	64
19	19	42	76
22	22	44	88
25	25	54	100
28	28	56	112
32	32	64	128

CATENA IN ACCIAIO INOX TIPO GENOVESE

cod.A561



Misura Diam.		F	A	A1	Portata	Peso
mm	pollici	mm	mm	mm	KG.	Kg/mt.
3,8	1/8	22,5	5,5	13	100	0,26
5	3/16	24	10,5	21	160	0,57
7	1/4	25,5	13	27	300	0,92
8	5/16	28	13	29	400	1,25
10	3/8	31	15,5	35,7	630	2,09
13	1/2	40	20,5	46,5	1000	3,49
16	5/8	49	25,5	57	1600	5,02

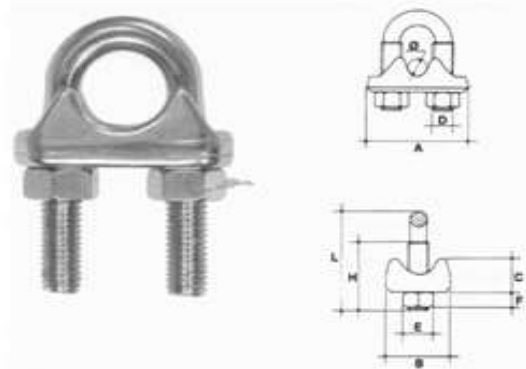
FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

PRODOTTI INOX AISI 316

MORSETTO A CAVALLOTTO IN ACCIAIO INOX

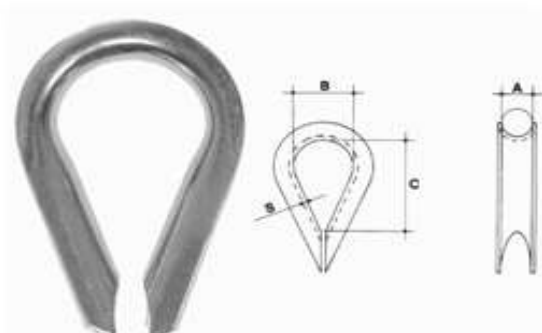
cod.A549



Mis.	A	B	C	E	F	H	L	D	Peso
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3/4	22	14	8	7	3,5	12	22	4	0,01
5	24	16	9	8	4	15	24	5	0,02
6	30	18	11	10	5	18	33	6	0,03
8	33	20	12	10	5	20	35	6	0,04
10	37	22	14	13	6,5	22	43	8	0,07
12	45	25	16	17	8	30	54	10	0,12
14	46	27	18	17	8	30	54	10	0,15
16	53	30	20	17	8	30	65	10	0,2
18	55	31,5	21	19	10	35	80	12	0,24
19-20	58	33	22	19	10	35	80	12	0,27
22	64	34	23	19	10	43	85	12	0,31
25	69	39	24	19	10	43	85	12	0,36
28	80	42	30	22	13	52	105	14	0,60
32	92	46	37	24	13	52	110	16	0,90

REDANCIA IN ACCIAIO INOX

cod.A552



Misura	A	B	C	S	Peso
mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	2	7	10	0,7	0,002
2,5	2,5	8	14	0,7	0,003
3	3	9	15	1	0,006
4	4	11	18	1	0,008
5	5	14	20	1,2	0,01
6	6	15	23	1,2	0,01
8	8	18	29	1,5	0,02
10	10	24	37	1,5	0,03
12	12	29	50	1,5	0,04
14	14	33	54	2	0,08
16	16	37	64	2	0,12
18	18	40	70	2,5	0,15
20	20	45	75	2,5	0,18
22	23	42	78	2,5	0,19
24	25	49	79	2,5	0,21

GOLFARE FEMMINA IN ACCIAIO INOX

cod. A554



Mis.	Portata	A	B	C	D	E	S	Peso
mm	KG.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M6	90	6	36	20	20	8,5	8	0,06
M8	140	8	36	20	20	8,5	8	0,05
M10	230	10	45	25	25	10	10	0,1
M12	340	12	54	30	30	11	12	0,16
M14	500	14	54	30	30	11	12	0,16
M16	700	16	63	35	35	13	14	0,24
M20	1200	20	72	40	40	16	16	0,38
M24	1800	24	90	50	50	20	20	0,77

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

PRODOTTI INOX AISI 316

GOLFARE MASCHIO IN ACCIAIO INOX

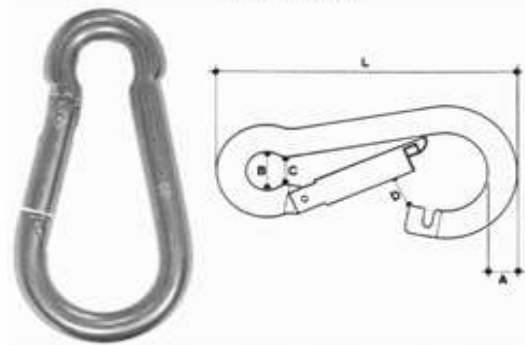
cod.A584



Mis.	Portata	A	B	C	D	E	L	S	Peso
mm	KG.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M6	90	6	36	20	20	6	13	8	0,05
M8	140	8	36	20	20	6	13	8	0,06
M10	230	10	45	25	25	8	17	10	0,12
M12	340	12	54	30	30	10	20,2	12	0,18
M14	500	14	54	30	30	10	20,5	12	0,19
M16	700	16	63	35	35	12	27	14	0,31
M18	930	18	63	35	35	12	27	14	0,4
M20	1200	20	72	40	40	14	30	16	0,44
M24	1800	24	90	50	50	18	36	20	0,94

MOSCHETTONE IN ACCIAIO INOX

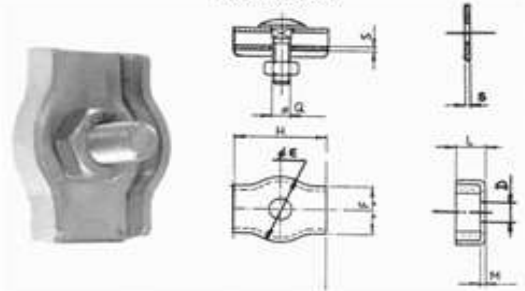
cod.A530B



Misura	A	B	C	D	L	Peso
mm	mm	mm		mm	mm	mm
40	4	6	5	6	40	0,008
50	5	8	6	7	50	0,02
60	6	9	7,5	8	60	0,03
70	7	10	8,5	9	70	0,05
80	8	12	9	11	80	0,07
90	9	13	9,5	12	90	0,09
100	10	15	10,5	13	100	0,13
120	11	19	15,5	16	120	0,19
140	12	20	14	21	140	0,265
160	13	23	18	22	160	0,36

MORSETTO SIMPLEX IN ACCIAIO INOX

cod.A550



Diam. Fune	D	E	F	H	L	M	Q	S	Peso
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	5	12	7,5	17,5	5	1	M4	1	0,01
3	5	15	10	17,5	6,5	1,5	M4	1,5	0,02
4	6,5	18	12	22	7,5	1,5	M5	1,5	0,03
5	6,5	20	14	24	8,5	1,5	M5	1,5	0,03
6	7	23	17	30	10	1,5	M6	1,5	0,04
8	10	30	22	36	14	2	M8	2	0,05
10	11	34	25	42	16	2	M10	3	0,09

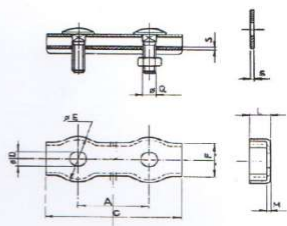
FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

PRODOTTI INOX AISI 316

MORSETTI DUPLEX IN ACCIAIO INOX

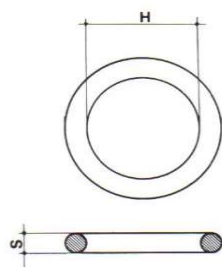
cod.A551



Diam. Fune mm	A mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm	M mm	Q mm	S mm	Peso mm
2	20,5	38	5	12	7,5	5	1	M4	1	0,01
3	20,2	38	5	15	10	6,5	1,5	M4	1,5	0,03
4	25	47	6,5	18	12	7,5	1,5	M5	1,5	0,03
5	27	51	6,5	20	14	8,5	1,5	M5	1,5	0,03
6	33	63	7	23	17	10	1,5	M6	1,5	0,05
8	42	76	10	30	22	14	2	M8	2	0,1
10	46	88	11	34	25	16	2	M10	3	0,18

ANELLI CIRCOLARI IN ACCIAIO INOX

cod.A564



Misura mm	S mm	H mm	Peso mm
5X30	5	30	0,01
5X40	5	40	0,02
5X50	5	50	0,03
6X30	6	30	0,02
6X40	6	40	0,03
6X50	6	50	0,04
6X60	6	60	0,04
8X40	8	40	0,06
8X50	8	50	0,07
8X60	8	60	0,08
8X70	8	70	0,09
9X50	9	50	0,09
9X60	9	60	0,10
9X70	9	70	0,12
9X80	9	80	0,14
10X50	10	50	0,10
10X60	10	60	0,13
10X70	10	70	0,15
10X80	10	80	0,17
10X90	10	90	0,19
10X100	10	100	0,21

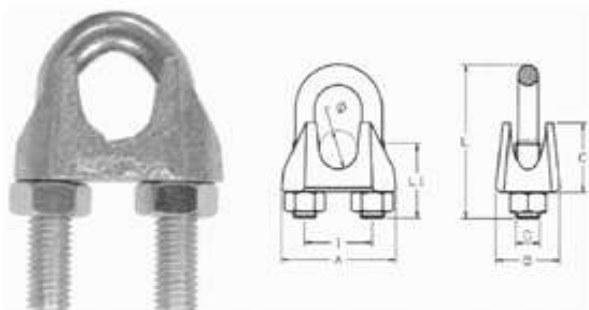
FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

PRODOTTI COMMERCIALI

MORSETTI DIN 741

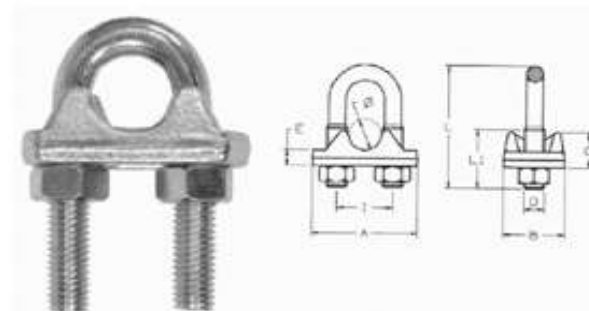
cod.A003



Mis.	Diam. Fune KG.	A mm	B mm	C mm	D mm	I mm	L mm	L1 mm	Peso mm
3	3	21	10	10	M4	9	20	12	0,01
5	5	24	11	10	M5	11	24	13	0,02
6	6,5	26	12	11	M5	13	28	15	0,02
8	8	30	14	15	M6	16	34	19	0,02
10	10	37	20	19	M8	20	42	22	0,06
11	11	38	20	20	M8	21	44	22	0,06
12	13	44	25	23	M10	25	55	30	0,11
14	14	46	25	25	M10	27	57	30	0,12
16	16	52	28	28	M12	30	63	33	0,15
19	19	58	32	34	M12	34	75	38	0,23
22	22	64	35	35	M14	38	85	44	0,27
26	26	68	38	38	M14	42	95	45	0,3
30	30	80	40	45	M16	50	110	50	0,5
34	34	88	45	52	M16	54	120	55	0,68
40	40	95	48	58	M16	60	140	60	0,86

MORSETTI STAMPATI A CALDO

cod.A001



Mis. D mm	Diam. Fune KG.	A mm	B mm	C mm	E mm	I mm	L mm	L1 mm	Peso mm
M4	3-4	21	14	9	4,5	9	20	12	0,01
M5	5	25	17	10	4,5	11	24	13	0,02
M6	6	30	19	11	5	14,5	34	19	0,03
M8	8	33	20	12	5,5	16	34	19	0,04
M10	10	38	22	14	6	18	44	24	0,07
M11	11	40	23	15	6,5	20	45	27	0,08
M12	12	45	25	16	7	23	55	30	0,12
M14	14	46	27	17	7,5	24	55	30	0,14
M16	16	53	31	18	8	28	63	32	0,18
M18	18	59	33	20	8	30	78	38	0,26
M20	20	60	34	22	9	33	78	38	0,29
M22	22	64	34	23	9,5	36	81	45	0,3
M24	24-25	70	40	24	10	38	86	45	0,38
M28	28	80	43	30	12	42	110	55	0,56
M32	32	92	45	34	14	49	115	60	0,91
M38	36-38	95	51	39	16	57	130	63	1,03
M45	45	115	58	46	16	70	158	83	1,45
M50	50	115	59	46	16	70	158	83	1,45

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

PRODOTTI COMMERCIALI

MOSCHETTONE COMMERCIALE

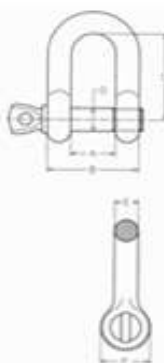
cod.A068



Mis.	A	B	C	D	L	Por- tata KG.	Peso KG.
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
4X40	7	14	6	4	40	30	0,01
5X50	8	15	7	5	50	100	0,02
6X60	9	17	8	6	60	120	0,02
7X70	10	19	8	7	70	180	0,04
8X80	12	23	10	8	80	230	0,07
9X90	12	24	10	9	90	250	0,09
10X100	15	29	11	10	100	350	0,13
11X120	18	36	16	11	120	380	0,19
12X140	20	40	19	12	140	400	0,2
13X160	22	54	23	13	160	410	0,36

GRILLO DIRITTO COMMERCIALE

cod.A048



Mis.	A	B	C	D	E	F	Por- tata KG.	Peso KG.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
5	10	20	21	5	5	11	70	0,02
6	13	25	28	6	6	14	100	0,03
8	16	32	36	8	8	18	250	0,07
10	19	39	43	10	10	20	400	0,13
12	25	49	57	12	12	28	630	0,22
14	28	56	64	14	14	30	750	0,31
16	32	64	72	16	16	33	1000	0,38
18	37	70	74	18	18	33,5	1300	0,73
20	38	78	86	20	20	40	1600	0,94
22	44	88	91	22	22	50	2000	1,32
24	48,5	97	99	24	24	47,5	2500	2,07
28	57	113	129	28	28	68	3150	2,88
32	64	128	143	32	32	73	4000	3,17
36	72	144	155	36	36	80	5000	5,81
38	76	152	171	38	38	85	6000	6,1
42	84	168	185	42	42	90	8000	7,8
45	90	180	202	45	45	98	10000	11,0
50	102	202	225	50	50	108	12500	14,0

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

PRODOTTI COMMERCIALI

GRILLO A CUORE COMMERCIALE

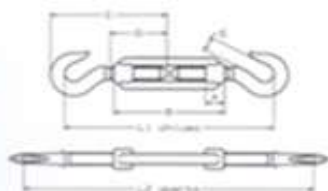


Mis.	A	C	E	F	D	Por- tata KG.	Peso KG.
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
5	10	15	19	5	5	80	0,02
6	13	18	25	6	6	100	0,03
8	16	24	32	8	8	200	0,07
10	19	30	41	10	10	320	0,12
12	25	39	51	12	12	520	0,23
14	28	42	59	14	14	650	0,36
16	32	48	68	16	16	800	0,56
20	38	57	80	20	20	1100	0,11
22	44	66	92	22	22	1500	0,15
25	51	75	104	25	25	2100	0,22
28	57	84	115	28	28	3000	0,33
32	64	96	127	32	32	3500	0,45
38	76	114	152	38	38	5000	0,75
45	90	135	180	45	45	7000	1,28
50	102	153	200	50	50	8000	1,80

TENDITORE A DUE GANCI DIN 1480



cod. A163



Mis.	A	B	C	D	E	L1	L2	Por- tata KG.	Peso KG.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M5	9	79	62	40	6	122	173	140	0,05
M6	10	88	76	50	8,5	145	209	225	0,07
M8	12	110	89	52	10	162	245	410	0,12
M10	15	130	103	62	12	204	284	650	0,27
M12	18	140	121	65	16	236	327	930	0,42
M14	20	170	144	62	18	264	395	1330	0,62
M16	22,5	190	172	105	16,5	315	436	1770	0,95
M18	27	200	183	110	17	333	457	2200	1,30
M20	30	220	185	110	17,5	345	482	2700	1,54
M22	33	242	210	120	20	360	507	3300	2,20
M24	39	255	225	135	23	420	552	3920	2,81

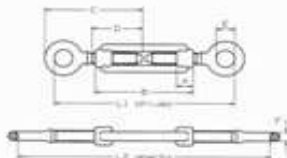
FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

PRODOTTI COMMERCIALI

TENDITORE A DUE OCCHI DIN 1480

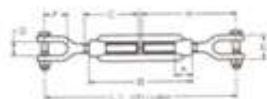
cod. A161



Mis.	A	B	C	D	E	F	L1	L2	Por- tata	Peso
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	KG.	KG.
M6	12	110	74	50	10	4	155	225	225	0,08
M8	15	110	80	52	11	5	160	230	410	0,14
M10	18	125	97	60	14	6,5	200	270	650	0,25
M12	21	125	106	67	17	8	205	270	930	0,37
M14	23	140	126	83	18	8,5	240	325	1320	0,51
M16	27	170	160	97	23	13	280	380	1770	0,95
M20	34	200	190	116	25	14	310	410	2700	1,48
M22	36	220	200	120	30	16	325	430	3300	2,06
M24	39	255	210	125	34	17	400	565	3920	2,76
M27	45	255	236	150	34	18,5	445	586	4950	3,91
M30	45	255	240	150	38	19,5	451	595	6250	4,05
M33	45	255	242	150	39	21	452	607	7560	5,75
M36	55	295	276	160	48	27	510	673	9100	7,25
M39	63	330	276	165	48	28	511	690	10600	9,36
M42	63	330	320	180	55	40	575	754	12500	14,0
M45	78	355	322	175	55	40	590	755	14400	19,1
M48	78	355	322	180	55	40	590	755	16500	19,3
M50	78	355	322	180	55	40	590	755	18100	20,6

TENDITORE A DUE FORCELLE DIN 1480

cod. A160



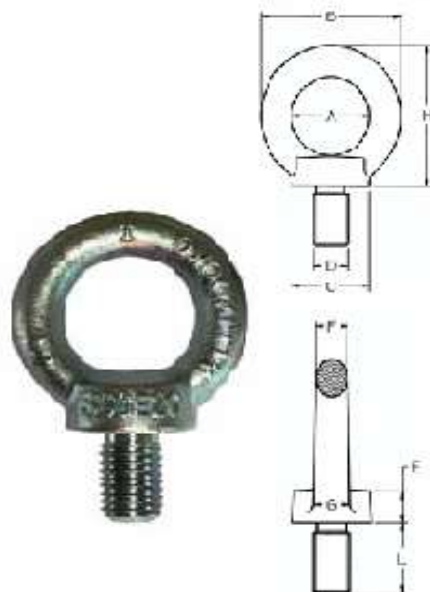
Mis.	A	B	C	D	E	F	G	H	L1 tata	L2	Por- tata	Peso
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	KG.	KG.
M6	12	110	56	12,5	25	21	17	88	190	265	230	0,09
M8	15	110	56	12,5	25	24	19	88	190	265	440	0,22
M10	18	125	65	12,5	30	29	20	105	215	290	440	0,33
M12	21	125	65	12,5	30	29	22	105	215	290	600	0,58
M14	23	140	76	17	40	38	29	132	275	350	600	1,04
M16	27	170	100	5	44	42	32	145	315	425	800	0,21
M18	26	185	93	20	49	44	34	156	335	450	1650	2,02
M20	34	200	100	21,5	50	45	36	170	360	475	1650	2,14
M22	36	220	105	22	53	50	38	174	360	495	2600	3,37
M24	39	255	123	23	58	56	40	200	420	585	2600	3,77
M27	45	255	123	25	62	60	47	200	425	595	3400	6,12
M30	45	255	123	29	70	70	53	220	475	610	4000	7,54
M36	45	255	150	32	78	78	70	270	548	768	4800	8,94

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it

PRODOTTI COMMERCIALI

GOLFARO MASCHIO DIN 580



Mis.	A	B	C	E	F	G	H	L	Por-tata KG.	Peso KG.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M6	20	36	20	6	8	10	36	13	90	0,06
M8	20	36	20	6	8	10	36	13	140	0,06
M10	25	45	25	8	10	12	45	17	230	0,11
M12	30	54	30	10	12	14	53	20,5	340	0,17
M14	30	54	30	10	12	14	53	20,5	500	0,17
M16	35	63	35	12	14	16	62	27	700	0,31
M18	35	63	35	12	14	16	62	27	930	0,48
M20	40	72	40	14	16	19	71	30	1200	0,48
M22	40	72	40	14	16	19	71	30	1500	0,48
M24	50	90	50	18	20	24	90	36	1800	0,9
M27	54	98	62	20	22	26	99	40	2500	1,25
M30	60	108	65	22	24	28	109	45	3200	1,70
M33	60	108	65	22	24	28	109	45	4200	1,90
M36	70	126	75	26	28	32	128	54	4600	2,15
M42	80	144	85	30	32	38	147	63	6300	4,15

GOLFARO FEMMINA DIN 582



Mis.	A	B	C	E	F	G	H	Por-tata KG.	Peso KG.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M6	20	36	20	8,5	8	10	36	90	0,06
M8	20	36	20	8,5	8	10	36	140	0,06
M10	25	45	25	10	10	12	45	230	0,1
M12	30	54	30	11	12	14	53	340	0,17
M14	30	54	30	11	12	14	53	500	0,15
M16	35	63	35	13	14	16	62	700	0,26
M18	35	63	35	13	14	16	62	930	0,24
M20	40	72	40	16	16	19	71	1200	0,41
M22	40	72	40	16	16	19	71	1500	0,36
M24	50	90	50	20	20	24	90	1800	0,75
M27	50	90	50	20	22	24	90	2500	0,82
M30	60	108	65	25	24	28	109	3200	1,40
M36	70	126	75	30	28	32	128	4600	2,03
M42	80	144	85	35	32	38	147	6300	3,50

FUNIMET SAS

MARCHENO (BS) Tel:030.920145 - Fax:030.920145 - E-mail: commerciale@funimet.it