



Espectáculo • Audiovisuais • Vigilância

by  
**lojatec**

# CATÁLOGO GENERAL

**30**  
YEAR

6ª Edición



### **SPYA**

Desde 1992 comercializamos accesorios para los sectores náutico, pesca e industrial, atendiendo las necesidades de nuestros clientes. Tratamos de mejorar día a día para ofrecerles la máxima calidad en nuestro producto a un precio competitivo.

Esperamos que este catálogo sea de su agrado. Para información adicional, por favor, contáctenos.

Si lo desea nos puede visitar personalmente, o bien en [www.lojatec.pt](http://www.lojatec.pt)



### **SPYA**

Since 1992, we commercialize accessories for nautical, fishing and industry sector, meeting needs of our costumers. We try to improve day after day in order to supply the highest quality of our product at competitive prices.

We hope the catalogue will be to your liking. For further information please do not hesitate to contact us.

If you wish you can visit us in person, but also on the website: [www.lojatec.pt](http://www.lojatec.pt)



### **SPYA**

Depuis 1992, nous commercialisons accesoires pour le secteur nautique, de la pêche et industriel, conformément aux besoins de nos clients. Dans le but d'améliorer jour après jour afin d'offrir la meilleure qualité dans tous nos produits à un prix compétitif.

En espérant que le catalogue vous sera agréable. Pour plus d'informations, s'il vous plaît, n'hésitez pas à nous contacter.

Si vous le souhaitez, vous pourrez nous visiter personnellement, mais aussi dans le site: [www.lojatec.pt](http://www.lojatec.pt)



### **SPYA**

Desde 1992 comercializamos acessórios para os setores náutico, pesqueiro e industrial, atendendo as necessidades dos nossos clientes. Tentamos melhorar dia a dia para oferecer a mais alta qualidade do nosso produto a um preço competitivo.

Esperamos que este catálogo seja do seu agrado. Para mais informação, entre em contato conosco.

Si você quiser, pode nos visitar pessoalmente ou na web: [www.lojatec.pt](http://www.lojatec.pt)



Índice visual · *Visual index* · *Index visuel* ..... 4



**Accesorios de acero inoxidable**

*Stainless steel accessories · Accessoires d'acier inoxydable · Acessórios de aço inoxidável*

7



**Accesorios de elevación G80 y eslingas**

*G80 Lifting accessories and slings · Accessoires de levage G80 et elingues · Acessórios de elevação G80 e lingas*

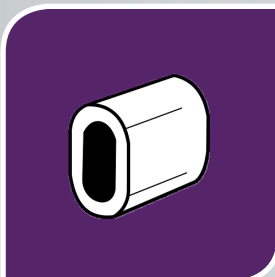
21



**Accesorios de elevación G100**

*G100 Lifting accessories · Accessoires de levage G100 · Acessórios de elevação G100*

29



**Otros accesorios**

*Other accessories · Autres accessoires · Outros acessórios*

33






**Accesorios de pesca**

*Fishing accessories · Accessoires de pêche · Acessórios de pesca*

37



Accesorios de acero inoxidable · Stainless steel accessories · Accessoires d'acier inoxydable · Acessórios de aço inoxidável

 pag. 9	 pag. 9	 pag. 9	 pag. 9	 pag. 9	 pag. 10	 pag. 10
 pag. 10	 pag. 10	 pag. 10	 pag. 11	 pag. 11	 pag. 11	 pag. 11
 pag. 11	 pag. 12	 pag. 12	 pag. 12	 pag. 12	 pag. 12	 pag. 13
 pag. 13	 pag. 13	 pag. 13	 pag. 13	 pag. 14	 pag. 14	 pag. 14
 pag. 14	 pag. 14	 pag. 15	 pag. 15	 pag. 15	 pag. 15	 pag. 15
 pag. 16	 pag. 16	 pag. 16	 pag. 16 DIN766	 pag. 16 DIN763	 pag. 17	 pag. 17
 pag. 17	 pag. 17	 pag. 17	 pag. 18	 pag. 18	 pag. 18	 pag. 18
 pag. 18	 pag. 19	 pag. 19	 pag. 19	 pag. 19	 pag. 19	 pag. 20
 pag. 20	 pag. 20	 pag. 20				



Accesorios de elevación G80 y eslingas · G80 Lifting accessories and slings · Accessoires de levage G80 et elingues · Acessórios de elevação G80 e lingas

pag. 23	pag. 23	pag. 23	pag. 23	pag. 24	pag. 24	pag. 24
pag. 24	pag. 24	pag. 25	pag. 25	pag. 25	pag. 25	pag. 25
pag. 26	pag. 26	pag. 26	pag. 26	pag. 26	pag. 27	pag. 27
pag. 27	pag. 27	pag. 28	pag. 28	pag. 29	pag. 29	pag. 29
		 G80	 Pulida Galvan.			
pag. 29	pag. 30	pag. 30	pag. 30	pag. 30	pag. 30	

Accesorios de elevación G100 · G100 Lifting accessories · Accessoires de levage G100 · Acessórios de elevação G100

pag. 33	pag. 33	pag. 33	pag. 33	pag. 33	pag. 34	pag. 34
 G100						
pag. 34						










































# Índice

## Index

### Otros accesorios · Other accessories · Autres accessoires · Outros acessórios

pag. 37	pag. 37	pag. 37	pag. 37	pag. 38	pag. 38	pag. 38
						
pag. 38						
						

### Accesorios de pesca · Fishing accessories · Accessoires de pêche · Acessórios de pesca

pag. 41	pag. 41	pag. 41	pag. 41	pag. 42	pag. 42	pag. 42
						
pag. 43	pag. 44	pag. 44	pag. 44	pag. 44	pag. 44	pag. 45
						
pag. 45	pag. 45	pag. 45	pag. 45	pag. 46	pag. 46	pag. 46
						
pag. 46	pag. 46	pag. 47	pag. 47	pag. 47	pag. 47	pag. 47
						
pag. 48	pag. 48	pag. 48	pag. 48	pag. 48	pag. 49	pag. 49
						
pag. 49	pag. 49	pag. 49	pag. 50	pag. 50		
						



**Accesorios de acero inoxidable**

*Stainless steel accessories · Accessoires d'acier inoxydable · Acessórios de aço inoxidável*



## **Accesorios de acero inoxidable**

*Stainless steel accessories · Accessoires d'acier inoxydable · Acessórios de aço inoxidável*

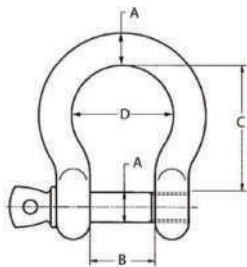




## Grillete lira cabeza punzón

Bow Shackle · Manille lyre · Manilha meia-lua

AISI316

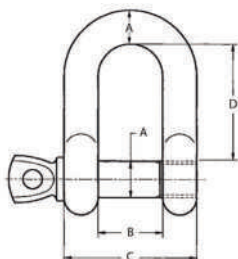


A	B	C	D	WLL	Kg
mm	mm	mm	mm	t	
4	8	16	14	0,09	0,01
5	10	20	17	0,10	0,02
6	12	24	21	0,15	0,03
8	16	32	28	0,25	0,07
10	20	40	35	0,50	0,13
12	24	48	42	0,60	0,23
14	28	56	49	0,90	0,37
16	32	64	56	1,10	0,52
19	38	76	66	1,60	0,93
22	44	88	77	2,50	1,50
25	50	100	88	3,00	2,20
28	56	112	97	3,50	2,90
32	64	128	112	4,00	4,10

## Grillete recto cabeza punzón

Dee Shackle · Manille droite · Manilha direita

AISI316

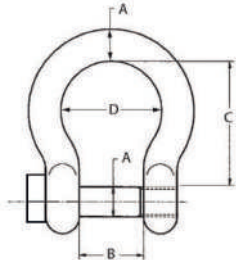


A	B	C	D	WLL	Kg
mm	mm	mm	mm	t	
4	8	16	16	0,09	0,01
5	10	20	20	0,10	0,02
6	12	24	24	0,15	0,03
8	16	32	32	0,25	0,07
10	20	40	40	0,50	0,13
12	24	48	48	0,60	0,23
14	28	56	56	0,90	0,31
16	32	64	64	1,10	0,38
19	38	76	76	1,60	0,88
22	44	88	88	2,50	1,40
25	50	100	100	3,00	2,10
28	56	112	112	3,50	3,00
32	64	128	128	4,00	4,20

## Grillete lira cabeza cuadrada

Square head bow Shackle · Manille lyre tete carree · Manilha meia-lua cabeça quadrada

AISI316

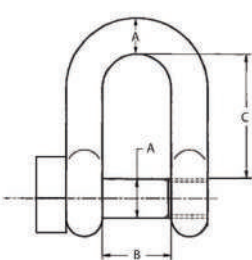


A	B	C	D	WLL	Kg
mm	mm	mm	mm	t	
14	28	56	49	0,90	0,37
16	32	64	56	1,10	0,55
19	38	76	66	1,60	0,94

## Grillete recto cabeza cuadrada

Square head dee Shackle · Manille droite tete carree · Manilha direita cabeça quadrada

AISI316

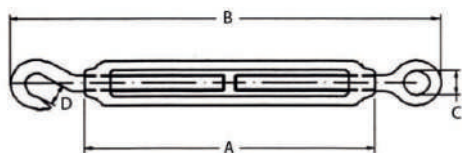


A	B	C	WLL	Kg
mm	mm	mm	t	
6	12	24	0,15	0,03
8	16	32	0,25	0,07
10	20	40	0,50	0,13
12	24	48	0,60	0,22
14	28	56	0,90	0,37
16	32	64	1,10	0,52
19	38	76	1,60	0,92
22	44	88	2,50	1,46

## Tensor abierto cancamo-gancho

Turnbuckle eye-hook AISI316 · Tendeur oeil-crochet · Esticador olhal-gancho

AISI316



Ref.	A	B	C	D	WLL	Kg
	mm	mm	mm	mm	t	
M-5	70	120	8	8	0,04	0,05
M-6	90	150	10	9	0,08	0,08
M-8	120	200	14	11	0,14	0,17
M-10	150	240	16	12	0,22	0,28
M-12	200	310	18	14	0,30	0,52
M-14	220	335	22	16	0,45	0,67
M-16	250	390	26	16	0,60	1,20
M-20	300	440	30	18	0,90	2,15



## Accesorios inoxidables

Stainless steel components · Accessoires d'acier inoxydable · Acessórios de aço inoxidável

### Tensor abierto cáncamo-cáncamo

Turnbuckle eye-eye · Tendeur œil-œil · Esticador olhal-olhal

AISI316

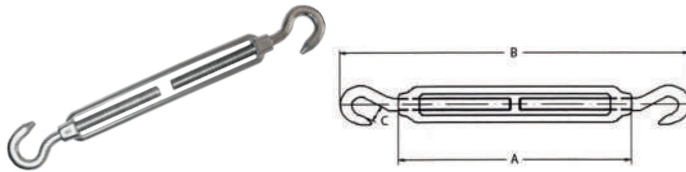


Ref.	A	B	C	WLL	Kg
	mm	mm	mm	t	
M-5	70	120	8	0,04	0,05
M-6	90	150	10	0,08	0,08
M-8	120	200	14	0,14	0,17
M-10	150	240	16	0,22	0,28
M-12	200	310	18	0,30	0,52
M-14	220	335	22	0,45	0,67
M-16	250	390	26	0,60	1,20
M-20	300	440	30	0,90	2,15

### Tensor abierto gancho-gancho

Turnbuckle hook-hook · Tendeur crochet-crochet · Esticador gancho-gancho

AISI316

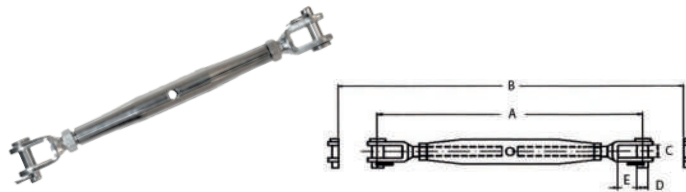


Ref.	A	B	C	WLL	Kg
	mm	mm	mm	t	
M-5	70	120	8	0,04	0,05
M-6	90	150	9	0,08	0,08
M-8	120	200	11	0,14	0,17
M-10	150	240	12	0,22	0,28
M-12	200	310	14	0,30	0,52
M-14	220	335	22	0,45	0,67
M-16	250	390	16	0,60	1,20
M-20	300	440	18	0,90	2,15

### Tensor tubular horquilla-horquilla

Rigging screw jaw-jaw · Ridoir a chapes · Esticador forqueta-forqueta

AISI316

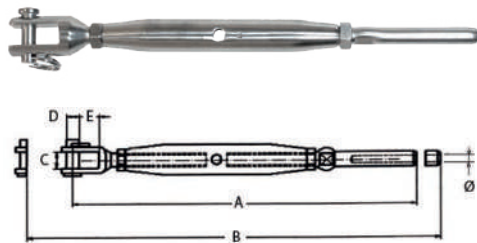


Ref.	A	B	C	D	E	WLL	Kg
	mm	mm	mm	mm	mm	t	
M-5	130	190	6,5	5	10	0,20	0,05
M-6	150	220	7,5	6	10	0,32	0,08
M-8	165	240	11	8	11	0,58	0,16
M-10	190	280	12	9	14	0,85	0,28
M-12	245	360	14	12	20	1,20	0,53
M-14	270	390	15	12	22	1,50	0,65
M-16	310	450	17	16	26	2,00	1,18
M-20	360	510	20	19	30	3,25	2,03
M-22	472	653	30	22	45	4,25	4,48
M-24	520	750	30	25	50	5,00	6,38

### Tensor tubular varilla para prensar-horquilla

Rigging screw jaw-wire rope terminal · Ridoir a chape et terminaison · Esticador terminal-forqueta

AISI316

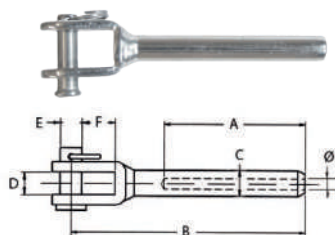


Ref.	Ø	A	B	C	D	E	Kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
M5-3	3	155	215	6,5	5	10	0,05
M6-3	3						
M6-4	4	175	245	7,5	6	10	0,10
M6-5	5						
M8-4	4						
M8-5	5	200	275	11	8	11	0,17
M8-6	6						
M10-5	5						
M10-6	6	230	320	12	9	14	0,32
M10-8	8						
M12-6	6	285	400	14	12	20	0,61
M12-8	8						
M14-7	7	315	435	15	12	22	0,68
M14-8	8						
M16-8	8	360	500	17	16	26	1,24
M16-10	10						
M20-10	10						
M20-12	12	410	560	20	19	30	2,42
M22-14	14	548	715	30	22	45	5,65
M24-16	16	605	835	30	25	50	6,20

### Terminal horquilla para cable

Swage jaw terminal · Terminaison a chape · Terminal forqueta

AISI316



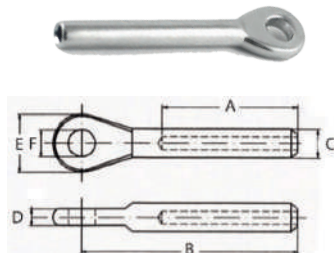
Ø	A	B	C	D	E	F	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2	24	55	5,50	5,5	4	8	0,024
2,5	24	55	5,50	6,5	5	10	0,024
3	32	65	6,35	7,5	6	10	0,03
4	40	77	7,50	11	8	11	0,05
5	57	88	9,00	12	9	14	0,07
6	63	106	12,5	14	12	20	0,16
8	85	145	16,0	17	16	26	0,40
10	90	150	18,0	20	19	30	0,49
12	105	195	20,0	23	19	35	0,64
14	140	232	25,0	30	22	46	1,17
16	160	264	28,0	30	25	49	1,54



## Terminal cáncamo para cable

Swage eye terminal · Terminaison a oeil · Terminal olhal

AISI316

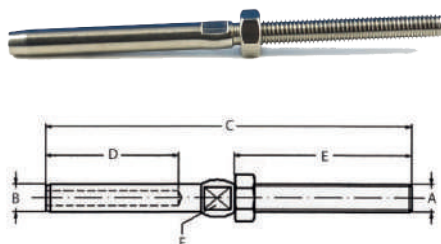


Ref.	Ø	A	B	C	D	E	F	Kg
2	30	48,5	5,5	3	13	5,4	0,009	
2,5	30	48,5	5,5	3	13	5,4	0,009	
3	36	55	6,4	4	14	6,5	0,015	
4	39	65	7,5	6	18	8,5	0,025	
5	50	80	9,0	7	22	10,0	0,05	
6	62	94	12,5	8	28	12,5	0,10	
8	85	124	16,0	10	32	14,5	0,18	
10	90	142	17,8	12	36	16,4	0,25	
12	105	160	19,5	16	40	19,3	0,43	

## Terminal varilla roscada para cable

Swage stud terminal with nut · Terminaison filetee a sertir · Terminal roscado

AISI316

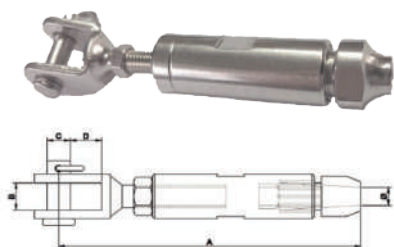


Ref.	A	Ø	B	C	D	E	F	Kg
M5-3	M-5	3	6,3	90	38	40	5	0,016
M6-4	M-6	4	7,5	110	45	48	6	0,025
M8-4	M-8	4	7,5	117	45	57	6	0,038
M8-5	M-8	5	9	124	52	57	7	0,046
M10-5	M-10	5	9	130	52	63	7	0,065
M10-6	M-10	6	12,6	145	64	63	10	0,10
M12-6	M-12	6	12,6	162	64	80	10	0,14
M12-8	M-12	8	16	180	80	80	14	0,19
M14-8	M-14	8	14,2	175	70	90	12	0,22
M16-10	M-16	10	18	210	90	100	15	0,32
M20-12	M-20	12	20	245	105	120	17	0,51
M22-14	M-22	14	25	308	140	140	23	0,87

## Terminal manual con horquilla

Swageless jaw terminal · Terminaison manuel a chape · Terminal manual forqueta

AISI316



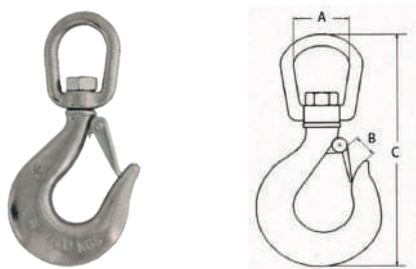
Ref.	Ø	A	B	C	D
M5-3	4	80	8	5	9
M5-4	4	80	8	5	9
M6-4	4	83	8	6	10
M6-5	5	83	8	6	10
M8-5	5	86	11	8	12
M8-6	6	86	11	8	12
M10-8	8	130	13	9	14

Izquierda/Derecha  
Left/Right  
Gauche/Droite  
Esquerda/Direita

## Gancho giratorio con lengüeta

Swivel hook with latch · Crochet a emerillon avec linguet · Gancho giratorio com lingueta

AISI316

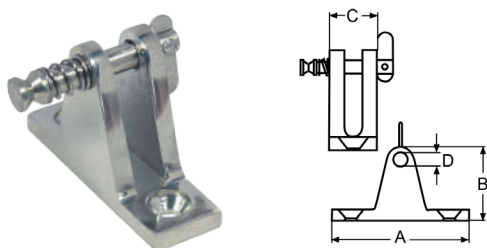


Ref.	A	B	C	WLL	Kg
6	21	15	121	0,35	0,19
8	28	20	142	0,65	0,33
10	28	20	170	1,00	0,53
12	36	25	200	1,50	1,06

## Bisagra de plataforma, 90° con tornillo de protección

Deck hinge with concave base, 90°, drop nose pin · Platine de capote concave, 90° avec vis de protection · Dobradiça da plataforma, 90° com parafuso de proteção

AISI316



A	B	C	D
mm	mm	mm	mm
56	35	17	6



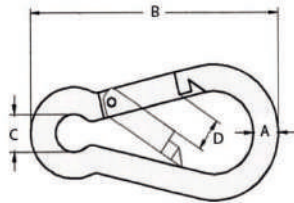
## Accesorios inoxidables

Stainless steel components · Accessoires d'acier inoxydable · Acessórios de aço inoxidável

### Mosquetón bombero standard

Snap hook · Mousqueton · Mosquetao

AISI316

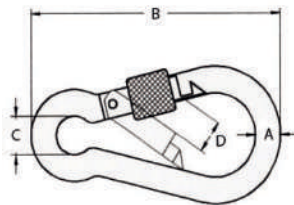


A	B	C	D	WLL	Kg
mm	mm	mm	mm	Kg	
4	40	6,5	6	30	0,01
5	50	8	7	50	0,02
6	60	9	8	70	0,03
7	70	10,5	8	100	0,05
8	80	12	9	120	0,07
9	90	13	10	150	0,09
10	100	15	12	200	0,15
11	120	18	16	250	0,20
12	140	20	19	300	0,28
13	160	22	25	350	0,36

### Mosquetón bombero con virola

Snap hook with safety nut · Mousqueton a vis de securite · Mosquetao com trava

AISI316

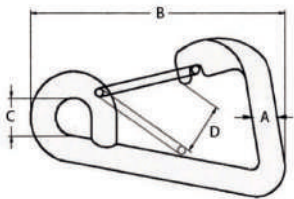


A	B	C	D	WLL	Kg
mm	mm	mm	mm	Kg	
5	50	8	7	50	0,02
6	60	9	8	70	0,03
7	70	10,5	8	100	0,05
8	80	12	9	120	0,08
9	90	13	10	150	0,10
10	100	15	12	200	0,15
11	120	18	16	250	0,20
12	140	20	19	300	0,28
13	160	22	25	350	0,38

### Mosquetón asimétrico

Asymmetrical spring snap · Mousqueton asymetrique · Mosquetao asimetrico

AISI316

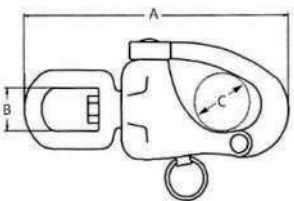


A	B	C	D	WLL	Kg
mm	mm	mm	mm	Kg	
6	60	10	10	40	0,03
8	80	12	16	70	0,08
10	100	16	19	100	0,14
12	120	19	25	150	0,23
14	140	22	32	200	0,35

### Mosquetón rápido giratorio

Swivel snap shackle · Mousqueton emerillon a largage rapide · Mosquetao rapido giratorio

AISI316

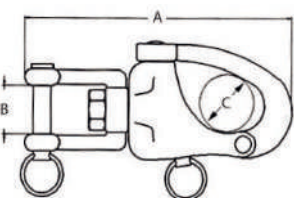


A	B	C	WLL	Kg
mm	mm	mm	t	
70	12	12	0,45	0,06
87	16	16	0,65	0,12
128	22	22	0,95	0,34

### Mosquetón rápido giratorio con grillete

Jaw swivel snap shackle · Mousqueton emerillon manille a largage rapide · Mosquetao rapido giratorio con manilha

AISI316



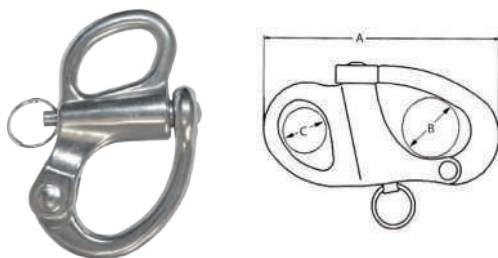
A	B	C	WLL	Kg
mm	mm	mm	t	
70	10	12	0,45	0,06
87	13	16	0,65	0,12
128	19	22	0,95	0,40



## Mosquetón rápido fijo

Fixed snap shackle · Mousqueton de drisse a oeil fixe · Mosquetao rapido fixo

AISI316

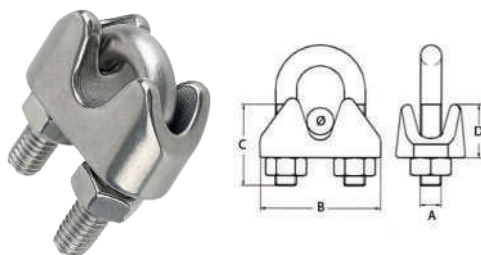


A	B	C	WLL	Kg
mm	mm	mm	t	
52	12	9	0,45	0,06
66	16	12	0,65	0,09
96	22	16	0,95	0,23

## Sujetacables DIN741

Wire rope clip Din741 · Serre-cables Din741 · Cerra cabos Din741

AISI316

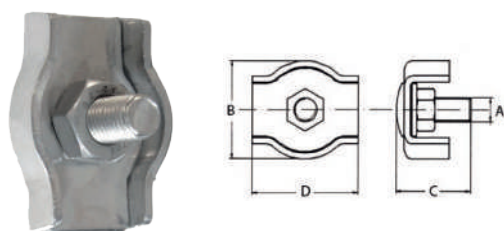


Ref. Ø	A	B	C	D	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	
3	M-4	21	12	10	0,012
4	M-4	22	12	10	0,014
5	M-5	23	13	10	0,015
6	M-5	26	15	11	0,021
8	M-6	30	19	15	0,041
10	M-8	34	22	17	0,068
13	M-10	40	30	21	0,13
16	M-12	50	33	26	0,21
19	M-12	54	38	30	0,28
22	M-14	61	44	34	0,40
25	M-14	65	45	37	0,44
28	M-14	74	48	45	0,58
32	M-16	83	53	54	0,80

## Sujetacables plano simple

Simplex wire rope clip · Serre cables simplex · Cerra cabos plano simples

AISI316

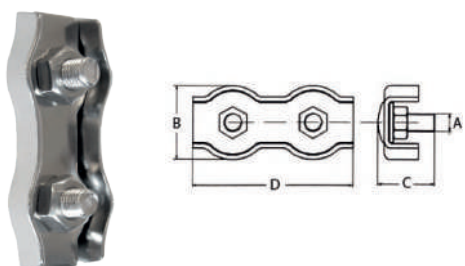


Ref. Ø	A	B	C	D	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	
3	M-4	14	14	18	0,006
4	M-5	18	17	20	0,011
5	M-5	20	17	25	0,015
6	M-6	24	23	30	0,028
8	M-8	30	27	36	0,050
10	M-10	35	32	45	0,075

## Sujetacables plano doble

Duplex wire rope clip · Serre cables double · Cerra cabos plano duplo

AISI316

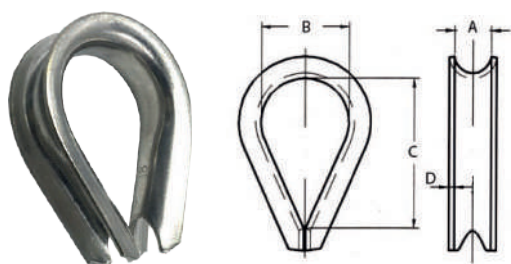


Ref. Ø	A	B	C	D	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	
3	M-4	14	14	36	0,012
4	M-5	18	17	40	0,022
5	M-5	20	17	50	0,030
6	M-6	24	23	60	0,055
8	M-8	30	27	72	0,100

## Guardacabos

Wire rope thimble · Cosse coeur · Sapatilho

AISI304



Ref. Ø	A	B	C	D	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	
2	2	7	10	1	0,002
3	3	10	17	1	0,004
4	4	11	18	1	0,005
5	5,6	13	20	1,2	0,007
6	6,5	15	25	1,2	0,010
8	9	18	33	1,5	0,018
10	11	23	41	2	0,038
12	14	27	48	2	0,050
14	15	34	53	2,5	0,100
16	17	36	57	3	0,125
18	19	40	67	3	0,160
20	22	45	75	4	0,265
22	24	52	84	4	0,325
24	26	56	96	5	0,460
26	28	61	108	5	0,630
28	30	65	115	6	0,800
30	32	65	125	6	0,970



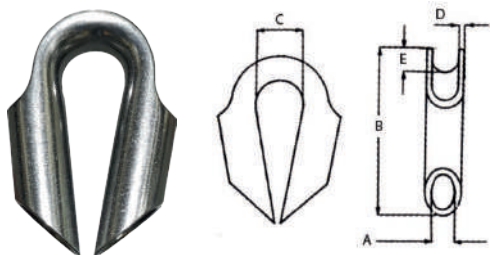
## Accesorios inoxidables

Stainless steel components · Accessoires d'acier inoxydable · Acessórios de aço inoxidável

### Guardacabos tubular

Tubular thimble · Cosse tube · Sapatilho tubular

AISI304

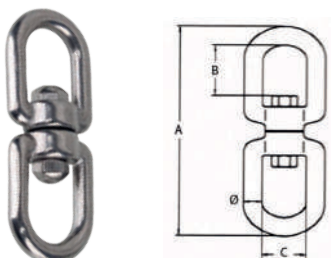


Ref.	A	B	C	D	E	Kg
	mm	mm	mm	mm	mm	
512	12	90	21	2,5	11	0,15
515	15	100	23	2,9	13	0,22
521	21	116	27	2,9	15	0,33
527	27	145	36	3,3	18	0,60

### Giratorio cáncamo-cáncamo

Swivel eye-eye · Emerillon oeil-oeil · Destorcedor olhal-olhal

AISI316

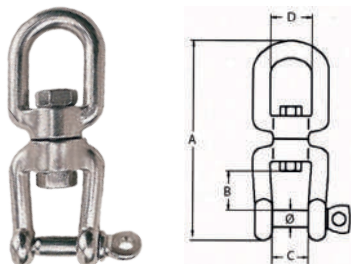


Ref. Ø	A	B	C	WLL	Kg
mm	mm	mm	mm	t	
4	48	10	11	0,08	0,03
5	60	13	13	0,10	0,04
6	65	15	15	0,15	0,05
8	90	22	20	0,30	0,12
10	115	27	24	0,50	0,25
13	154	35	32	1,00	0,57
16	188	45	39	1,50	0,95
19	231	50	41	2,00	1,65
22	254	54	47	2,50	2,25
25	295	68	63	3,00	4,45

### Giratorio cáncamo-horquilla

Swivel eye-jaw · Emerillon oeil-manille · Destorcedor forqueta-olhal

AISI316

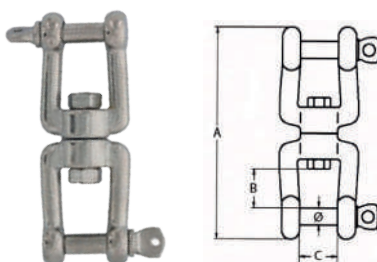


Ref. Ø	A	B	C	D	WLL	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	t	
6	66	12	12	15	0,15	0,06
8	92	16	16	20	0,30	0,15
10	118	22	20	24	0,50	0,29
13	152	28	26	32	1,00	0,63
16	188	37	32	39	1,50	1,12
19	229	44	38	41	2,00	2,00

### Giratorio horquilla-horquilla

Swivel jaw-jaw · Emerillon manille-manille · Destorcedor forqueta-forqueta

AISI316

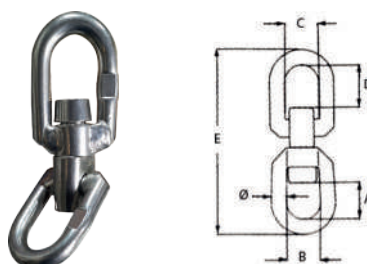


Ref. Ø	A	B	C	WLL	Kg
mm	mm	mm	mm	t	
6	66	12	12	0,15	0,07
8	94	16	16	0,30	0,17
10	118	22	20	0,50	0,33
13	152	28	26	1,00	0,69
16	188	37	32	1,50	1,25
19	229	44	38	2,00	2,15

### Giratorio articulado

Flexible swivel · Emerillon articule · Destorcedor articulado

AISI304



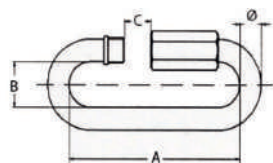
Ref. Ø	A	B	C	D	E	WLL	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	t	
13	30	28	28	34	160	1,6	0,55
16	41	38	37	48	200	3,2	1,24
19	44	40	40	54	235	4,6	2,00
22	44	40	40	55	255	6,3	3,00
25	55	50	45	70	320	8,3	4,80
32	55	55	54	93	360	12,0	9,35
38	62	58	60	110	410	18,0	14,80
45	75	70	70	115	515	28,0	24,50



## Eslabón rápido

Quick link · Maillon rapide · Elo rapido

AISI316

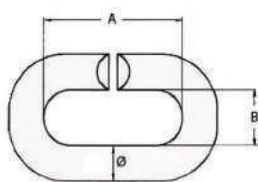


Ref. Ø	A	B	C	WLL	Kg
mm	mm	mm	mm	t	
4	32	12	5,5	0,10	0,01
5	39	13	6,5	0,15	0,02
6	45	14,5	7,5	0,20	0,04
7	51	16,5	8,5	0,25	0,07
8	58	17,5	10	0,30	0,08
9	64	19	11	0,40	0,11
10	69	21	12	0,50	0,14
12	81	24	14,5	0,60	0,25

## Malla "C"

"C" link · Maillon "C" · Elo "C"

AISI316

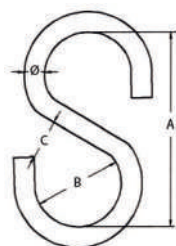


Ref. Ø	A	B	WLL	Kg
mm	mm	mm	t	
5	20	8	0,03	0,01
6	24	9	0,04	0,02
8	32	12	0,07	0,04
10	40	15	0,10	0,08
13	52	20	0,20	0,17
16	64	24	0,30	0,32
19	76	28	0,80	0,50
22	88	33	1,05	0,75

## Gancho "S"

"S" hook · Crochet "S" · Gancho "S"

AISI316

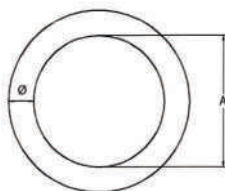


Ref. Ø	A	B	C	WLL	Kg
mm	mm	mm	mm	t	
3	24	9	4	0,01	0,003
4	32	12	6,5	0,02	0,008
5	40	15	8	0,03	0,015
6	48	17,5	9	0,04	0,026
8	64	24	12	0,07	0,065
10	80	30	13,5	0,10	0,130

## Anilla redonda

Round ring · Anneau rond · Argola

AISI316

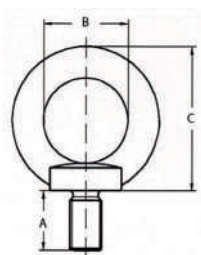


Ref.	Ø	A	WLL	Kg
	mm	mm	t	
4x40	4	40	0,04	0,014
5x30	5	30	0,06	0,018
5x40	5	40	0,06	0,023
5x50	5	50	0,06	0,028
6x40	6	40	0,08	0,033
6x50	6	50	0,08	0,038
6x60	6	60	0,08	0,040
8x40	8	40	0,15	0,060
8x50	8	50	0,15	0,070
8x60	8	60	0,15	0,080
9x60	9	60	0,22	0,100
9x70	9	70	0,22	0,120
10x70	10	70	0,30	0,150
10x80	10	80	0,30	0,170
10x100	10	100	0,30	0,210
12x120	12	120	0,40	0,320

## Cáncamo macho DIN 580

Eye bolt DIN580 · Anneau de levage male DIN580 · Olhal de carga macho DIN580

AISI316



Ref.	A	B	C	WLL	Kg
Ø	mm	mm	mm	t	
M-6	11	16	31	0,07	0,03
M-8	13	20	36	0,14	0,05
M-10	17	25	45	0,23	0,09
M-12	20,5	30	53	0,34	0,17
M-16	27	35	62	0,70	0,26
M-20	30	40	71	1,20	0,42
M-24	36	50	90	1,80	0,84
M-30	45	60	109	3,20	1,57
M-36	54	70	128	4,60	2,38



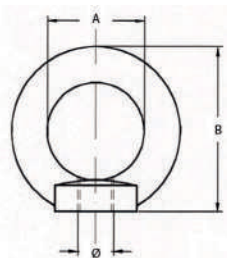
## Accesorios inoxidables

Stainless steel components · Accessoires d'acier inoxydable · Acessórios de aço inoxidável

### Cáncamo hembra DIN582

Eye nut DIN582 · Anneau de levage femelle DIN582 · Olhal de carga femea DIN582

AISI316

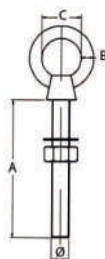


Ref.	A	B	WLL	Kg
Ø	mm	mm	t	
M-6	16	31	0,07	0,02
M-8	20	36	0,14	0,05
M-10	25	45	0,23	0,09
M-12	30	53	0,34	0,14
M-16	35	62	0,70	0,23
M-20	40	71	1,20	0,33
M-24	50	90	1,80	0,68
M-30	60	109	3,20	1,30
M-36	70	128	4,60	1,96

### Cáncamo largo

Long eye bolt · Anneau de levage long · Olhal de carga longo

AISI316

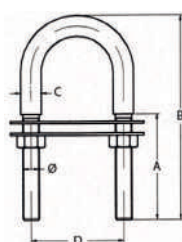


Ref.	A	B	C	WLL	Kg
Ø	mm	mm	mm	t	
M-6	60	5	15	0,05	0,030
M-8	80	6	20	0,08	0,065
M-10	100	8	25	0,15	0,130
M-12	120	10	30	0,22	0,230

### Cáncamo "U"

"U" bolt · Etrier en "U" · Olhal "U"

AISI316



Ref.	A	B	C	D	Kg
Ø	mm	mm	mm	mm	
M-6	42	90	8	36	0,007
M-8	52	100	10	45	0,125
M-10	80	135	12	50	0,230
M-12	85	150	14	60	0,390

### Cadena DIN766

Chain DIN766 · Chaîne DIN766 · Corrente DIN766

AISI316

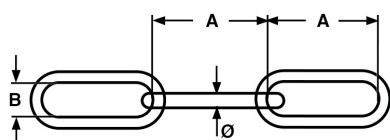


Ref. Ø	A	B	WLL	Kg/m
mm	mm	mm	t	
2	12	3,5	0,08	0,07
3	16	5	0,10	0,16
4	16	5	0,20	0,32
5	18,5	6	0,32	0,50
6	18,5	7,2	0,40	0,80
8	24	9,6	0,80	1,40
10	28	12	1,25	2,30
13	36	18	2,00	3,84
16	45	22	3,20	5,80
20	56	24	9,30	9,00

### Cadena DIN763

Chain DIN763 · Chaîne DIN763 · Corrente DIN763

AISI316



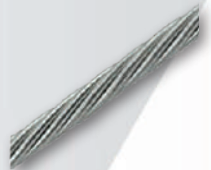
Ref. Ø	A	B	WLL	Kg/m
mm	mm	mm		
2	22	4	0,03	0,065
3	26	6	0,06	0,16
4	32	8	0,10	0,24
5	35	10	0,16	0,43
6	42	12	0,22	0,60
8	52	16	0,40	1,10
10	65	20	0,63	1,75



## Cordón de acero 1 x 7

Steel wire strand 1x7 · Toron d'acier 1x7 · Cordao de aço 1x7

AISI316



Ø	MBL	Kg/m
mm	t	
1,4	0,170	0,0101
1,5	0,196	0,0113

## Cordon de acero 1 x 19

Steel wire strand 1x19 · Toron d'acier 1x19 · Cordao de aço 1x19

AISI316



Ø	MBL	Kg/m
mm	t	
1,4	0,165	0,0097
1,5	0,189	0,0111
2	0,320	0,0199
3	0,720	0,0447
4	1,28	0,0795
5	2,00	0,124
6	2,90	0,179
8	4,60	0,318
10	7,20	0,497
12	10,4	0,713

## Cable de acero 7 x 7

Steel wire rope 7x7 · Cable d'acier 7x7 · Cabo de aço 7x7

AISI316



Ø	MBL	Kg/m
mm	t	
1,5	0,15	0,012
2	0,25	0,014
3	0,54	0,031
4	1,00	0,061
5	1,50	0,094
6	2,20	0,133

## Cable de acero 7 x 19

Steel wire rope 7x19 · Cable d'acier 7x19 · Cabo de aço 7x19

AISI316

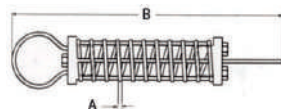


Ø	MBL	Kg/m
mm	t	
3	0,60	0,038
4	0,95	0,060
5	1,40	0,086
6	2,10	0,135
8	3,40	0,236
10	5,60	0,403
12	8,10	0,550
14	10,4	0,767

## Muelle de amarre con silenciador

Mooring spring w/rubber silencer · Ressort d'amarrage avec silencieux · Mola de amarração

AISI316



Ref.	A	B	Kg
	mm	mm	
5x300	5	300	0,56
6x300	6	300	0,66
7x400	7	400	1,28



# Accesorios inoxidables

Stainless steel components · Accessoires d'acier inoxydable · Acessórios de aço inoxidável

## Polea giratoria simple

Single swivel pulley · Poulie simple · Moitao simples

AISI304



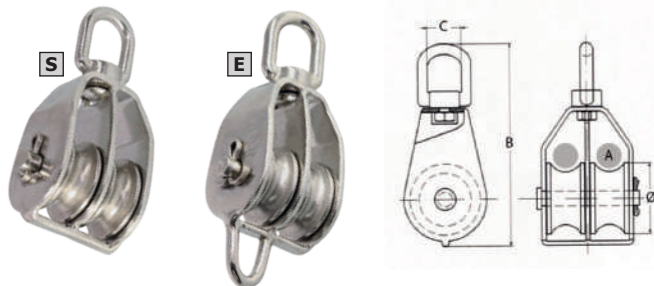
Ref.	Standard			WLL	Kg
	A	B	C		
25	6	83	15	0,15	0,18
32	8	97	16	0,25	0,20
50	10	127	20	0,40	0,40

Ref. Ø	Con arraigo / with eye / avec ringot / Com rabinho			WLL	Kg
	A	B	C		
25	6	107	15	0,15	0,18
32	8	115	16	0,25	0,20
50	10	143	20	0,40	0,40

## Polea giratorio doble

Double swivel pulley · Poulie double · Moitao duplo

AISI304



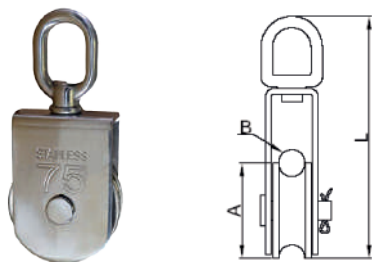
Ref. Ø	Standard			WLL	Kg
	A	B	C		
25	6	83	15	0,15	0,25
32	8	97	16	0,25	0,30
50	10	127	20	0,40	0,60

Ref. Ø	Con arraigo / with eye / avec ringot / Com rabinho			WLL	Kg
	A	B	C		
25	6	104	15	0,15	0,25
32	8	115	16	0,25	0,30
50	10	143	20	0,40	0,60

## Polea giratoria cuadrada

Square swivel pulley · Poulie carée · Moitao quadrada

AISI304

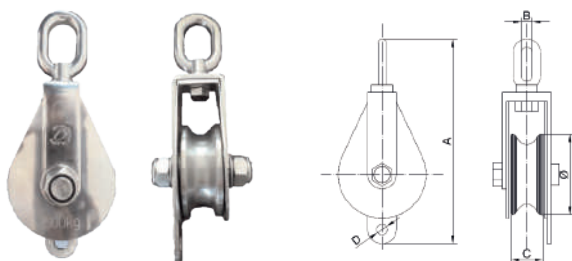


Ref. Ø	A	B	C	WLL	Kg
mm	mm	mm	mm	t	
75	75	12	170	0,72	0,45
100	100	16	205	1,20	0,70

## Pasteca simple con rodamientos

Single block with bearings · Poulie simple avec roulement · Patesca simple com rolamentos

AISI316

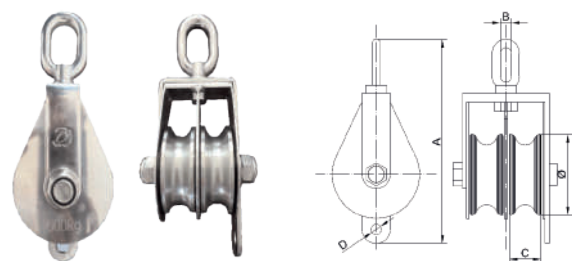


Ref. Ø	A	B	C	D	WLL	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	t	
80	220	22	30	12	0,50	1,50
100	270	22	40	13	1,00	3,00
125	315	26	40	16	1,50	4,60

## Pasteca doble con rodamientos

Double block with bearings · Poulie double avec roulement · Patesca dupla com rolamentos

AISI316



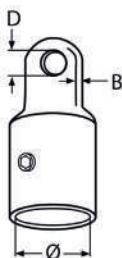
Ref. Ø	A	B	C	D	WLL	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	t	
80	220	22	30	12	0,50	2,50
100	270	22	40	13	1,00	5,00
125	315	26	40	16	1,50	8,10



## Extremo de tubo

Top cap · Embout pour tube · Fim do tubo

AISI316

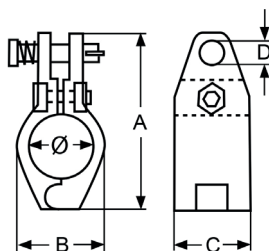


Ref. Ø	B	D	Kg
mm	mm	mm	
19	7,2	6,6	0,053
20	7,2	6,6	0,065
22	6,8	6,6	0,083
25	7,0	6,6	0,085
30	7,1	8,3	0,110

## Abrazadera de apertura para tubo

Top slide, two-part · Collier ouvrant pour tube · Braçadeira de abertura para tubo

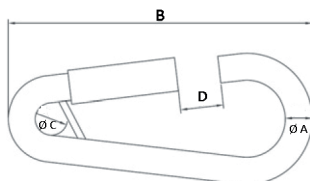
AISI316



Ref. Ø	A	B	C	D	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	
22	68	30	28	5,8	0,155
25	70	33	28	5,8	0,185
30	74	38	28	8,0	0,223

## Mosquetón para cerco inox.

SS purse ring · Anneau de senne inoxydable · Mosquetão de cerco inox.

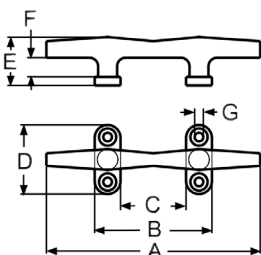


Ref.	A	B	C	D	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	
20	20	226	24	32	1,10
22	22	236	24	38	1,40

## Cornamusa barra redonda

Cleat with 4 drillings · Taquet avec 4 trous · Grampo de barra redonda

AISI316

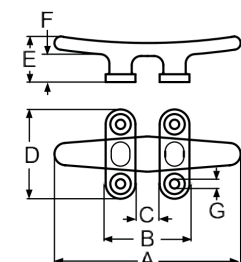


Ref.	A	B	C	D	E	F	G	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
99,6	64	36	37	25,8	14,0	5,2	0,09	
125	69,3	40	40	28,2	13,5	5,5	0,12	
149	71	39,7	44	30,3	13,0	6,2	0,19	
200	89,2	54	51,7	38,7	18,9	6,0	0,34	
251	112,4	74	63,8	47,5	20,5	8,2	0,59	
300	120	77,5	70,6	53,1	24,8	8,4	0,85	

## Cornamusa plana

Low flat cleat · Taquet plat · Grampo plano

AISI316



Ref.	A	B	C	D	E	F	G	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
98	42	17	36	22	15	4,6	0,10	
124	56	26	46	25	19	5,5	0,13	
150	70	33	60	29	20	6,1	0,34	
200	80	34	60	40	29	6,5	0,50	
250	78	29	65	41	28	7,6	0,70	



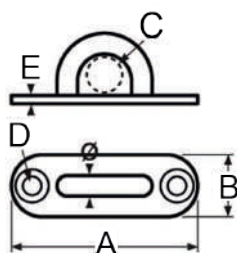
## Accesorios inoxidables

Stainless steel components · Accessoires d'acier inoxydable · Acessórios de aço inoxidável

### Cáncamo base alargada

Oval pad eye · Pontet sur platine oblongue · Cáncamo de base alargada

AISI316

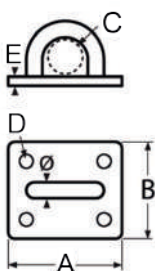


Ref.	A	B	C	D	E	Kg
5	45	16	11	4,5	3	0,02
6	60	19	14	4,5	3	0,03
8	80	25	19	6,2	3	0,07
9	100	36	24	6,2	3	0,11

### Cáncamo de base cuadrada

Square pad eye · Pontet sur platine carrée · Cáncamo de base cuadrada

AISI316

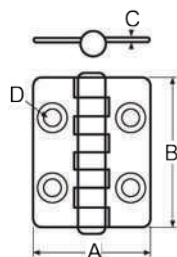


Ref.	A	B	C	D	E	Kg
5	35	30	12	4,5	3	0,03
6	40	35	17	4,5	3	0,04
8	50	40	21	6,2	3	0,06
10	60	50	26	6,2	4	0,14

### Bisagra mod. 383

Hinge ref.383 · Charnière ref.383 · Dobradiça ref.383

AISI316

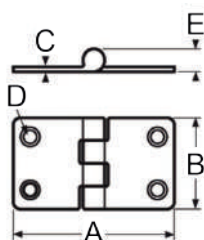


A	B	C	D	Kg
mm	mm	mm	mm	
30	40	1,5	4,5	0,021

### Bisagra mod. 365

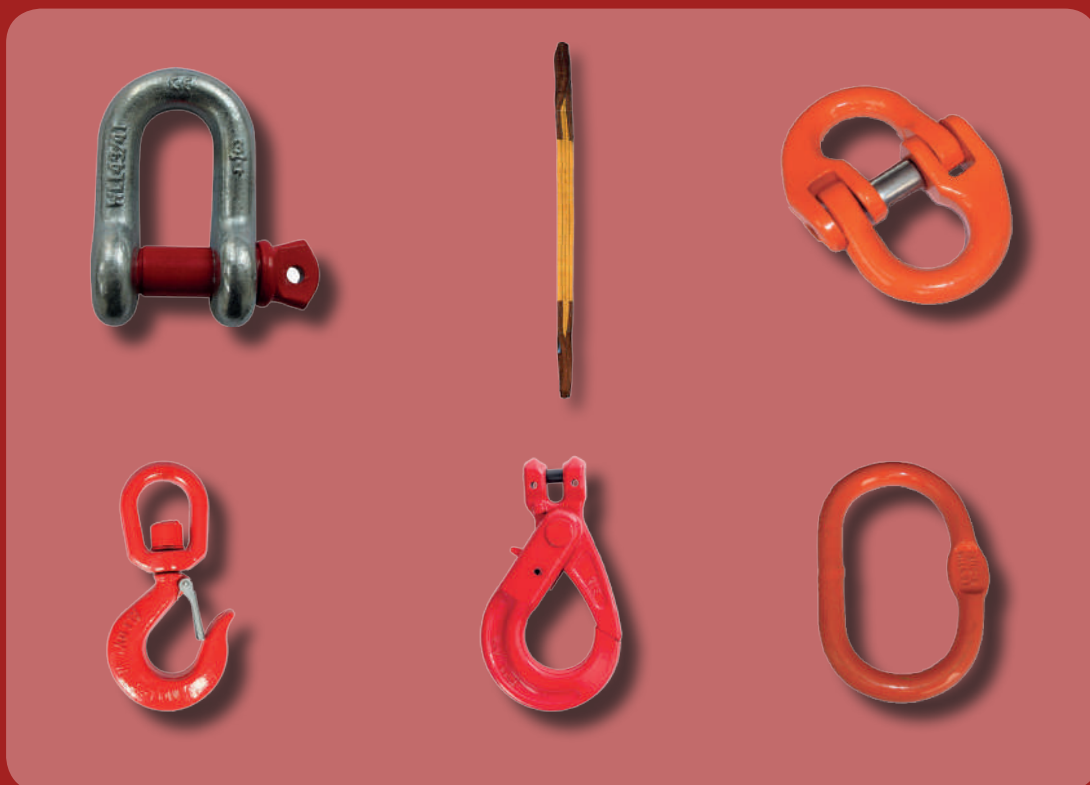
Hinge ref.365 · Charnière ref.365 · Dobradiça ref.365

AISI316



A	B	C	D	E	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	
38	38	2	5,4	9	0,03
68	38	2	5,4	9	0,05





## Accesorios de elevación G80 y eslingas

*G80 lifting accessories and slings · Accessoires de levage G80 et élingues · Acessórios de elevação G80 e lingas*



## **Accesorios de elevación G80 y eslingas**

*G80 lifting accessories and slings · Accessoires de levage G80 et élingues · Acessórios de elevação G80 e lingas*

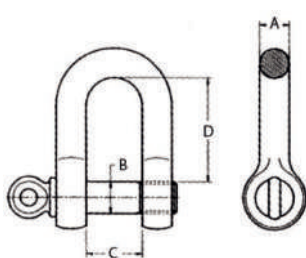




## Grillete recto cabeza punzón [G210]

Dee shackle screw pin · Manille droite vissee · Manilha direita com perno olhal

FS 1:6

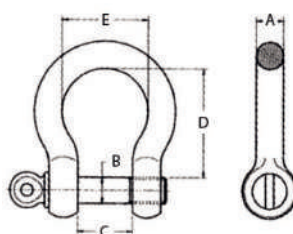


Ref.	WLL	A	B	C	D	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	
3/8"	1,00	10	11	17	31	0,15
7/16"	1,50	11	12	18,5	37	0,21
1/2"	2,00	13,5	16	22	43	0,34
5/8"	3,25	16	19	27	51	0,59
3/4"	4,75	19	22	31	59	0,95
7/8"	6,50	22	25	36	73	1,30
1"	8,50	25	28	43	85	2,30
1-1/8"	9,50	28	32	47	90	3,00
1-1/4"	12,0	32	35	51	94	4,25
1-3/8"	13,5	35	38	57	115	5,60
1-1/2"	17,0	38	42	60	127	7,00
1-3/4"	25,0	45	50	74	149	12,25
2"	35,0	50	57	83	171	17,16
2-1/2"	55,0	65	70	105	209	32,60
3"	85,0	75	80	127	230	57,00

## Grillete lira cabeza punzón [G209]

Bow shackle screw pin · Manille lyre vissee · Manilha meia-lua com perno olhal

FS 1:6

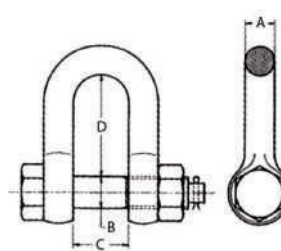


Ref.	WLL	A	B	C	D	E	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	
3/8"	1,00	10	11	17	37	26	0,17
7/16"	1,50	11	12	18,5	43	29	0,25
1/2"	2,00	13,5	16	22	51	32	0,36
5/8"	3,25	16	19	27	64	43	0,62
3/4"	4,75	19	22	31	76	51	1,21
7/8"	6,50	22	25	36	83	58	1,48
1"	8,50	25	28	43	95	68	2,50
1-1/8"	9,50	28	32	47	108	75	3,47
1-1/4"	12,0	32	35	51	115	83	4,50
1-3/8"	13,5	35	38	57	133	92	6,60
1-1/2"	17,0	38	42	60	146	99	7,15
1-3/4"	25,0	45	50	74	178	126	13,24
2"	35,0	50	57	83	197	138	19,00
2-1/2"	55,0	65	70	105	254	185	38,50
3"	85,0	75	80	127	330	190	62,30

## Grillete recto con tuerca y pasador [G2150]

Dee shackle bolt pin · Manille droite boulonee · Manilha direita com porca e freio

FS 1:6

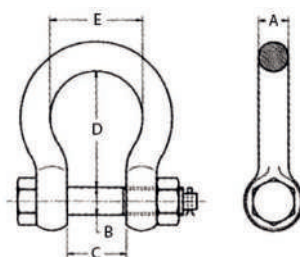


Ref.	WLL	A	B	C	D	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	
3/8"	1,00	10	11	17	31	0,18
7/16"	1,50	11	12	18,5	37	0,24
1/2"	2,00	13,5	16	22	43	0,38
5/8"	3,25	16	19	27	51	0,66
3/4"	4,75	19	22	31	59	1,05
7/8"	6,50	22	25	36	73	1,46
1"	8,50	25	28	43	85	2,59
1-1/8"	9,50	28	32	47	90	3,34
1-1/4"	12,0	32	35	51	94	4,74
1-3/8"	13,5	35	38	57	115	6,19
1-1/2"	17,0	38	42	60	127	7,60
1-3/4"	25,0	45	50	74	149	12,82
2"	35,0	50	57	83	171	18,16
2-1/2"	55,0	65	70	105	209	35,10
3"	85,0	75	80	127	230	60,00

## Grillete lira con tuerca y pasador [G2130]

Bow shackle bolt pin · Manille lyre boulonee · Manilha meia-lua com porca e freio

FS 1:6



Ref.	WLL	A	B	C	D	E	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	
3/8"	1,00	10	11	17	37	26	0,17
7/16"	1,50	11	12	18,5	43	29	0,25
1/2"	2,00	13,5	16	22	51	32	0,44
5/8"	3,25	16	19	27	64	43	0,79
3/4"	4,75	19	22	31	76	51	1,26
7/8"	6,50	22	25	36	83	58	1,88
1"	8,50	25	28	43	95	68	2,79
1-1/8"	9,50	28	32	47	108	75	3,80
1-1/4"	12,0	32	35	51	115	83	5,26
1-3/8"	13,5	35	38	57	133	92	7,00
1-1/2"	17,0	38	42	60	146	99	8,80
1-3/4"	25,0	45	50	74	178	126	15,00
2"	35,0	50	57	83	197	138	20,65
2-1/2"	55,0	65	70	105	254	185	41,00
3"	85,0	75	80	127	330	190	64,50
3-1/2"	120,0	89	95	138	378	230	103,42



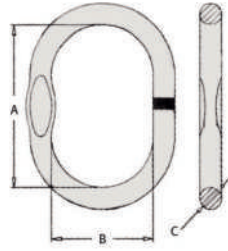
## Accesorios de elevación G80

G80 Lifting accessories · Accessoires de levage G80 · Acessórios de elevação G80

### Anilla maestra

Master link · Maille de tete simple ovale · Argolao

G80

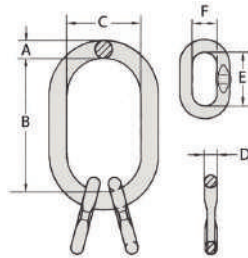


Ref.	WLL	A	B	C	Kg
	t	mm	mm	mm	
7/6-8	1,10	110	60	13	0,40
8/7-8	2,12	110	60	16	0,54
10/8-8	3,15	135	75	18	0,83
13/10-8	5,30	160	90	22	1,50
16/13-8	8,00	180	100	26	2,80
18/16-8	11,2	200	110	32	3,90
20/18-8	14,0	260	140	36	6,34
22/20-8	17,0	300	160	40	8,96
26/22-8	21,2	340	180	45	12,80
32/26-8	31,5	350	190	50	16,55
36/32-8	45,0	400	200	63	24,20

### Anilla triple

Master link assembly · Maille de tete triple ovale · Argolao triple

G80

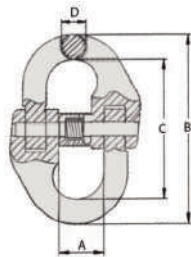


Ref.	WLL	A	B	C	D	E	F	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6-8	2,36	19	135	75	13	54	25	1,31
8-8	4,25	23	160	90	16	70	34	2,32
10-8	6,70	27	180	100	18	85	40	3,52
13-8	11,2	33	200	110	23	115	50	6,26
16-8	17,0	36	260	140	26	140	65	9,56
18-8	21,2	45	340	180	32	150	70	18,92
20-8	26,5	50	350	190	32	150	70	22,65
22-8	31,5	50	350	190	36	170	75	25,19
26-8	45,0	55	400	200	40	170	80	36,01
32-8	67,0	70	460	250	50	200	100	64,40

### Malla de unión (con casquillo inox)

Connector (Stainless steel bush) · Maillon de jonction · Elo de ligação

G80



Ref.	WLL	A	B	C	D	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	
6	1,12	15	58	42	7,0	0,08
7/8	2,00	18	79,5	63	8,5	0,15
10	3,15	25	93	68	10,8	0,30
13	5,30	29	117	87	15,0	0,76
16	8,00	34,5	148	108	19,8	1,10
20	12,5	41	169,5	122	24,0	1,80
22	15,0	48	193,5	142	26,0	3,20
26	21,2	57,5	220	158	30,0	4,50
32	31,5	67	281	205	37,0	9,00

### Repuestos malla de unión

Spare part connectors · Pieces de rchange pour maillon de jonction · Peças de reposição

G80



Ref.

7/8

10

13

16

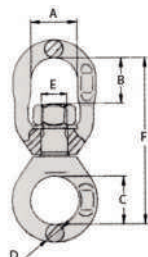
20

22

### Giratorio

Swivel · Emerillon · Destorcedor

G80



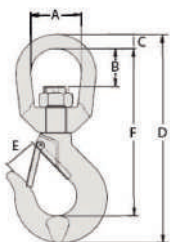
Ref.	WLL	A	B	C	D	E	F	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
10-8	3,15	42	40	42	16	22	146	1,35
13-8	5,30	49	52,5	48	19	24	175	2,02
16-8	8,00	60	63	60	23	30	215	4,10
19-8	12,5	71	78	72	27	36	256	5,83



## Gancho giratorio con lengüeta

Swivel hook w/latch · Crochet a emerillon avec linguet · Gancho giratorio com lingueta

G80

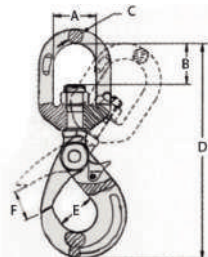


Ref.	WLL	A	B	C	D	E	F	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
06-8	1,10	32	17	9	137	22	109	0,34
08-8	2,00	42	35	15,8	192	21,5	150	1,02
10-8	3,10	42,5	35	15,8	208,5	26	162,5	1,24
13-8	5,30	48	39	18	246	32,5	191	3,60
16-8	8,00	62	53	25	313	43	243,5	4,66
20-8	12,5	68	53	28,5	363,5	49,5	276,5	7,40

## Gancho giratorio autoblocante

Self-lock swivel hook · Crochet a emerillon avec linguet de securite · Gancho giratorio autoblocante

G80

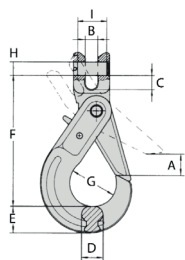


Ref.	WLL	A	B	C	D	E	F	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
06-8	1,12	32,5	22	11	170	34	29	0,71
7/8-8	2,00	35,5	26	13	210	46	34	1,10
10-8	3,15	42	34	15	247	56	44	2,00
13-8	5,30	50	38,5	16	302	69	52	4,00
16-8	8,00	61	55	22	383	86	60	7,30
20-8	12,5	72	61	26	418	100	83	11,60
22-8	15,0	95	95	33	527	98	88	16,00
26-8	21,2	122	115	42	610	110	95,5	21,50
32-8	31,5	140	146	52	777	116	150	79,00

## Gancho autoblocante conexión directa

Self-locking clevis hook · Crochet a chape avec linguet de securite · Gancho de segurança de engate direito

G80

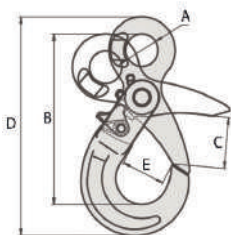


Ref.	WLL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
06-8	1,12	28	7	8	16	21	94	35	7,5	17,5	0,49
07/8-8	2,0	34	9	10	20	26	123	43	9	22,5	0,93
10-8	3,15	45	12	14	25	30	143	56	13	31,5	1,58
13-8	5,3	51	15	17	35	40	180	69	16	42	3,20
16-8	8,0	60	19	19	36	50	215	80	21	51,5	5,95
20-8	12,5	70	23	26	60	67	253	90	24	73	9,80
22-8	15,0	80	26	32	62	70	287	100	26	72	14,40

## Gancho ojal autoblocante

Self-locking eye hook · Crochet a oeil avec linguet de securite · Gancho olhal autoblocante

G80



Ref.	WLL	A	B	C	D	E	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	
07/8-8	2,00	25	136	40	175	35	0,88
10-8	3,15	34,5	168	50	214	45	1,58
13-8	5,30	40	207	60	268	52,5	3,00
16-8	8,00	50	254	65	332	63,3	5,90
18/20-8	12,5	64,5	274,5	80	332	86	7,00

## Repuestos gancho autoblocante

Self-locking hook spares · Pieces de rechange pour crochet avec linguet de securite · Peças de reposição do gancho autoblocante



Ref.
7/8
10
13
16
20
22



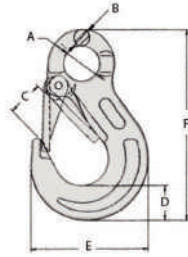
# Accesorios de elevación G80

G80 Lifting accessories · Accessoires de levage G80 · Acessórios de elevação G80

## Gancho ojal con lengüeta

Eye hook w/latch · Crochet de levage a oeil avec linguet · Gancho olhal com lingueta

G80

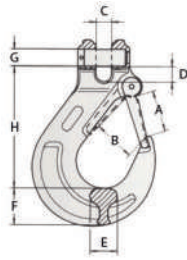


Ref.	WLL	A	B	C	D	E	F	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
06-8	1,12	20,5	9	19	20	68	109	0,30
7/8-8	2,00	25	11	22	27	84	133,5	0,55
10-8	3,15	34	14	28	33	103	167,5	1,05
13-8	5,30	42,5	17,5	35	40	129	207,5	1,75
16-8	8,00	52	22	43	48	156	253	3,20
20-8	12,5	62	26	52	56	187	300	5,30

## Gancho lengüeta conexión directa

Clevis hook w/latch · Crochet a chape avec linguet · Gancho de engate direito com lingueta

G80

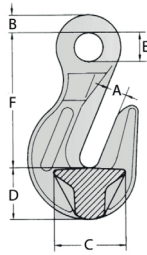


Ref.	WLL	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
06-8	1,12	25	19	6,7	8,5	14,5	20	7	73	0,24
07/8-8	2,00	29,5	24,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53
10-8	3,15	35,7	29	12,2	13,5	23,5	33	13	105	0,95
13-8	5,30	43,5	35	15,3	17	28,5	40	16	128,5	1,67
16-8	8,00	56	45	18	22	37	48	20	155	3,00
20-8	12,5	61	53	23	26	51	52	24	183	5,70
22-8	15,0	72	62	24,5	29	50	62	27	213	8,80
26-8	21,2	77	73	30	34	60	75	30	230	13,5

## Gancho acortador ojal

Eye grab hook · Crochet de raccourcissement a oeil · Gancho encurtador

G80

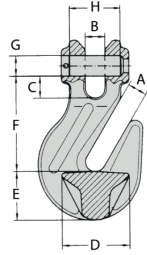


Ref.	WLL	A	B	C	D	E	F	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
07/8-8	2,00	10	10	30	24	16	60	0,23
10-8	3,15	13	11	44	31	21	80	0,59
13-8	5,30	17	16	53	38	26	104	1,24
16-8	8,00	20	19	64	60	30	129	2,60
20-8	12,5	23	22	85	65	36	153	4,20
22-8	15,0	27	25	87	68	38	180	5,35
26-8	21,2	30,5	36	100	90	55	213	13,0

## Gancho acortador conexión directa

Clevis grab hook · Crochet de raccourcissement a chape · Gancho encurtador de engate directo

G80

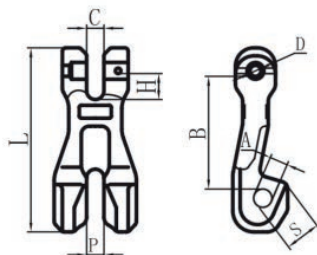


Ref.	WLL	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
07/8-8	2,00	10	9	10	30	24	50	9	22,5	0,27
10-8	3,15	13	13	14	44	31	72	13	31,5	0,75
13-8	5,30	17	17	17	53	38	88	16	42	1,35
16-8	8,00	20	21	20	64	60	111	21	51,5	2,80
20-8	12,5	23	24	24	85	65	130	24	61,5	4,80
22-8	15,0	27	26	26	87	68	139	26	72	5,65
26-8	21,2	30,5	30	35	100	90	190,5	30	80	13,5

## Gancho acortador tipo cazoleta

Chain shortener clutch · Crochet de raccourcissement embrayage · Encurtador clevis aço alloy

G80



Ref.	WLL	A	B	C	D	H	L	S	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
06-8	1,12	8	44	7,5	7,8	10,3	73,5	12	0,17
07/8-8	2,00	10,5	61,7	9,5	9,2	14	101	17	0,37
10-8	3,15	12,4	92	13	13,2	18,4	138	28	0,97
13-8	5,30	16	115	16,5	16,2	22,7	177	34,5	2,01
16-8	8,0	19,5	143	21	20	28,5	220	40	3,32
20-8	12,5	23	152	23,5	24,3	33,6	238	46	6,20
22-8	15,0	26	195	25,5	28,1	39	295	57,5	8,50



## Tensor carraca tipo "ratched binder"

Ratchet binder · Tendeur d'arrimage a cliquet · Tensionador catraca



Ref.	LC	MBL	A	B	C	D	Emin	Emax	Kg
	t	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
8	4,0	8,2	357	33	64	12,5	586	736	4,50
10	6,4	12,8	357	33	64	15,5	620	750	5,50
13	10,2	21,6	357	33	64	19,5	700	870	8,00
16	16,3	32,6	357	33	64	19,5	735	890	9,30

## Tensor tipo palanca o "lever binder"

Lever binder · Tendeur d'arrimage a levier · Tensionador alavanca

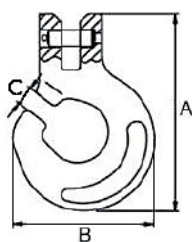


Ref.	Cadena	WLL	Carga de prueba	Carga límite	Longitud mango	Peso
	Chain	t	Proof load	Ultimate load	Handle length	Weight
	mm	t	t	t	mm	Kg
06.08	6 / 8	1,18	2,35	4,17	290	1,60
08.10	8 / 10	4,90	4,90	8,62	392	3,80
10.13	10 / 13	8,35	8,35	15,0	438	5,53
13.16	13 / 16	11,8	11,8	20,9	533	8,94

## Gancho forestal

Forestry hook · Crochet forestier · Gancho florestal

G80

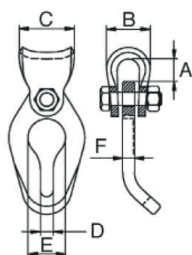


Ref.	WLL	A	B	C	Kg
	t	mm	mm	mm	
06-8	1,12	83	66	8,5	0,31
07/8-8	2	96	73	10,5	0,41
10-8	3,15	136	97	13	0,92
13-8	5,30	165	119	16	1,75

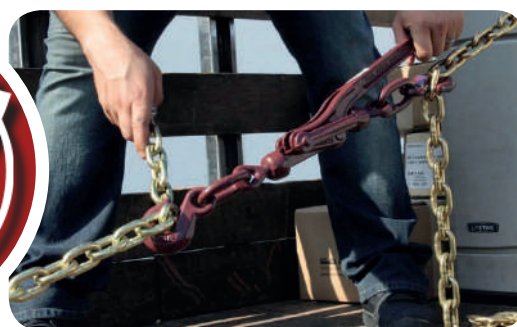
## Conector cuerda cadena

Chain rope connector · Connecteur corde-chaine · Conector corda-corrente

G80



Ref.	WLL	A	B	C	D	E	F	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
08	2,00	20	39	49	11,5	33,5	10,5	0,65
10	3,15	21,5	56,7	57	13	40	10,5	1,00





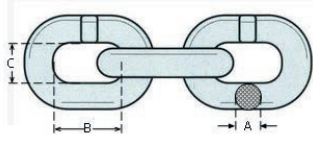
# Accesorios de elevación G80

G80 Lifting accessories · Accessoires de levage G80 · Acessórios de elevação G80

## Cadena de elevación (Eslabón corto)

Lifting chain (Short link) · Chaîne de levage (Lien court) · Corrente de elevação (Elo curto)

G80



Ref.	WLL	A	B	C	Kg/m
	t	mm	mm	mm	
6	1,12	6	18	9	0,80
8	2,00	8	24	11	1,40
10	3,15	10	30	14	2,20
13	5,30	13	39	18	3,70
16	8,00	16	48	22	5,60
19	11,5	19	57	26	7,80
20	12,5	20	60	30	10,00
22	15,0	22	65	30	11,00
26	21,2	26	78	35	15,20
32	31,5	32	96	43	23,00

-Acabado en negro.  
-Surface in black.

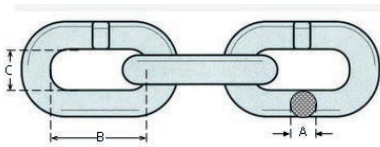
-Finition en noir.  
-Acabamento em preto.



## Cadena eslabón medio

Mid link chain · Chaîne lien moyen · Corrente elo medio

G80



Ref.	WLL	A	B	C	Kg/m
	t	mm	mm	mm	
10	3,15	10	40	15	2,00
13	5,30	13	55	20	3,30
16	8,00	16	65	22	5,10
19	11,3	19	75	29	7,10
22	15,2	22	88	30	9,40

-Acabado en amarillo.  
-Surface in yellow.

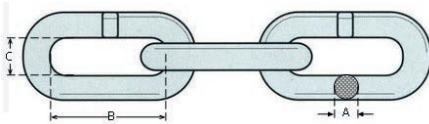
-Finition en aune.  
-Acabamento em amarelo



## Cadena eslabón largo

Long link chain · Chaîne maille longue · Corrente elo longo

G80



Ref.	WLL	A	B	C	Kg/m
	t	mm	mm	mm	
11	3,80	11	64	18	2,10
13	5,30	13	80	22	2,90
16	8,00	16	80	27	4,70
16	8,00	16	90	27	4,50
16	8,00	16	100	27	4,45
19	11,3	19	100	28	6,50
22	15,2	22	120	32	8,50

-Acabado en amarillo.  
-Surface in yellow.

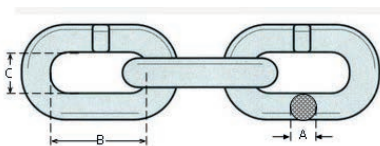
-Finition en aune.  
-Acabamento em amarelo



## Cadena PULIDA y GALVANIZADA

Galvanized and polished chain · Chaîne Galvanise et polie · Corrent galvanizada e polida

DIN764



Ref.	WLL	A	B	C	Kg/m
	t	mm	mm	mm	
6	0,30	6	26	11	0,72
8	0,55	8	30	12	1,32
10	1,00	10	35	14	2,07
12	1,35	12	39	18	2,98
14	1,85	14	49	20	4,06
16	2,50	16	56	22	5,20
18	3,15	18	63	24	6,50
20	4,00	20	70	27	8,20
22	5,00	23	78	31	9,80
26	6,30	26	91	35	14,0
30	8,50	30	105	38	19,0





## Eslinga simple

Chain Sling single · Élingue simple · Linga simple

G80



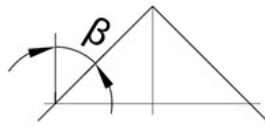
Ref.	WLL		Cadena/Chain		Malla/Link		Anilla/Ring	
	t		Ref.	Kg/m	Ref.	Kg	Ref.	Kg
06	1,12		06	0,80	06-8	0,08	07/6-8	0,40
08	2,00		08	1,40	07/8-8	0,15	08/7-8	0,54
10	3,15		10	2,20	10-8	0,30	10/8-8	0,83
13	5,30		13	3,70	13-8	0,76	13/10-8	1,50
16	8,00		16	5,60	16-8	1,10	16/13-8	2,80
19	11,50		19	7,80	20-8	1,80	20/18-8	6,34
22	15,00		22	11,0	22-8	3,20	22/20-8	8,96
26	21,20		26	15,2	26-8	4,50	26/22-8	12,8



## Eslinga de 2 ramales

Chain sling 2 legs · Élingue de 2 branches · Linga de 2 pernas

G80



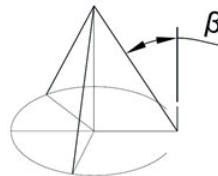
Ref.	WLL (t)		Cadena/Chain		Malla/Link		Anilla/Ring	
	$\beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$	Ref.	Kg/m	Ref.	Kg	Ref.	Kg
06	1,57	1,12	06	0,80	06-8	0,08	07/6-8	0,40
08	2,80	2,00	08	1,40	07/8-8	0,15	10/8-8	0,83
10	4,40	3,15	10	2,20	10-8	0,30	13/10-8	1,50
13	7,42	5,30	13	3,70	13-8	0,76	16/13-8	2,80
16	11,20	8,00	16	5,60	16-8	1,10	18/16-8	3,90
19	16,10	11,50	19	7,80	20-8	1,80	22/20-8	8,96
22	21,00	15,00	22	11,0	22-8	3,20	26/22-8	12,80
26	29,70	21,20	26	15,2	26-8	4,50	32/26-8	16,55



## Eslinga de 3 ramales

Chain sling 3 legs · Élingue de 3 branches · Linga de 3 pernas

G80



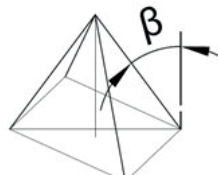
Ref.	WLL (t)		Cadena/Chain		Malla/Link		Anilla triple	
	$\beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$	Ref.	Kg/m	Ref.	Kg	Ref.	Kg
06	2,35	1,68	06	0,80	06-8	0,08	06-8	1,31
08	4,20	3,00	08	1,40	07/8-8	0,15	08-8	2,32
10	6,61	4,72	10	2,20	10-8	0,30	10-8	3,52
13	11,13	7,95	13	3,70	13-8	0,76	13-8	6,26
16	16,80	12,00	16	5,60	16-8	1,10	16-8	9,56
19	14,15	17,25	19	7,80	20-8	1,80	20-8	22,65
22	31,50	22,50	22	11,0	22-8	3,20	22-8	25,19
26	44,52	31,80	26	15,2	26-8	4,50	26-8	36,01



## Eslinga de 4 ramales

Chain sling 4 legs · Élingue de 4 branches · Linga de 4 pernas

G80



Ref.	WLL (t)		Cadena/Chain		Malla/Link		Anilla triple	
	$\beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$	Ref.	Kg/m	Ref.	Kg	Ref.	Kg
06	2,35	1,68	06	0,80	06-8	0,08	06-8	1,31
08	4,20	3,00	08	1,40	07/8-8	0,15	08-8	2,32
10	6,61	4,72	10	2,20	10-8	0,30	10-8	3,52
13	11,13	7,95	13	3,70	13-8	0,76	13-8	6,26
16	16,80	12,00	16	5,60	16-8	1,10	16-8	9,56
19	14,15	17,25	19	7,80	20-8	1,80	20-8	22,65
22	31,50	22,50	22	11,0	22-8	3,20	22-8	25,19
26	44,52	31,80	26	15,2	26-8	4,50	26-8	36,01



### Recomendaciones en la manipulación de cargas asimétricas:

Para las eslingas de cadena con cargas asimétricas se recomienda una carga máxima de trabajo que se determina de la forma siguiente:  
-Eslingas de 2 ramales calcular como una eslinga de 1 ramal en cuanto a la C.M.U.  
-Eslingas de 3 y 4 ramales calcular como eslingas de 2 ramales en cuanto a la C.M.U.

### Condiciones severas:

La cadena y sus componentes no deben usarse en contacto con ácidos.  
Se deben realizar revisiones periódicas al utilizar las eslingas en condiciones de trabajo duro, de corrosión o que pueda haber algún peligro.

### Recommendations in handling asymmetric loads:

For chain slings with asymmetric loads, it is recommended a maximum working load, which is determined as follows:  
-Slings of 2 legs to calculate as a sling of 1 leg with regard to the C.M.U.  
-Slings of 3 and 4 legs are calculated as slings of 2 legs with regard to the C.M.U.

### Severe conditions:

The chain and its components should not be used in contact with acids.  
Periodic checks should be made when using slings in hard working conditions, corrosion or any case that may be dangerous.

### Recommandations dans la manipulation des charges asymétriques:

Pour les chaînes de travail avec des charges asymétriques, recommander une charge de travail maximale qui a été déterminée comme suit:  
-Élingues à 2 jambes se calculent comme une élingue de 1 branche en termes de C.M.U.  
-Élingues de 3 et 4 branches se calculent comme des élingues de 2 branches en termes de C.M.U.

### Condições severas:

La chaîne et ses composants ne doivent pas être utilisés en contact avec des acides.  
Des inspections périodiques doivent être effectuées lors de l'utilisation des élingues dans des conditions de dur labeur, de corrosion ou de danger.

### Recomendações no manuseio de cargas assimétricas:

Para cadeias de trabalho com cargas assimétricas, recomendamos uma carga máxima de trabalho que foi determinada da seguinte forma:  
-Lingas de 2 pernas se calculam como uma cinta de 1 perna em relação a C.M.U.  
-Lingas de 3 e 4 ramos se calculam como eslingas de 2 ramos em termos a la C.M.U.

### Condições severas:

A corrente e seus componentes não devem ser usados em contato com ácidos.  
Revisões periódicas devem ser afetadas quando as cintas são usadas em condições de trabalho duro, corrosão ou que pode haver um perigo.





# Accesorios de elevación

Lifting accessories · Accessoires de levage · Acessórios de elevação

## Eslingas redonda textiles

Round textile sling · Élingue textile ronde · Linga têxtil redonda

C.M.U. Carga máxima de utilización Maximum working load	100 %	200 %	140 % 7° - 45°	100 % 45° - 60°	80 %	Diámetro Diameter	Peso Weight	Espesor funda Cover thickness
<b>CMU 1000KG</b>	1 t	2 t	1,40 t	1 t	0,80 t	46 mm	270 g/m	1,1 mm
<b>CMU 2000KG</b>	2 t	4 t	2,80 t	2 t	1,60 t	51 mm	500 g/m	1,2 mm
<b>CMU 3000KG</b>	3 t	6 t	4,20 t	3 t	2,40 t	61 mm	640 g/m	1,2 mm
<b>CMU 4000KG</b>	4 t	8 t	5,60 t	4 t	3,20 t	64,5 mm	870 g/m	1,2 mm
<b>CMU 5000KG</b>	5 t	10 t	7 t	5 t	4 t	70 mm	1070 g/m	1,3 mm
<b>CMU 6000KG</b>	6 t	12 t	8,40 t	6 t	4,80 t	80 mm	1270 g/m	1,3 mm
<b>CMU 8000KG</b>	8 t	16 t	11,2 t	8 t	6,40 t	88 mm	1660 g/m	1,3 mm
<b>CMU 10000KG</b>	10 t	20 t	14 t	10 t	8 t	101 mm	2210 g/m	1,3 mm
<b>CMU 15000KG</b>	15 t	30 t	21 t	15 t	12 t	114 mm	4280 g/m	2 mm
<b>CMU 20000KG</b>	20 t	40 t	28 t	20 t	16 t	125 mm	5070 g/m	2,1 mm
<b>CMU 25000KG</b>	25 t	50 t	35 t	25 t	20 t	154 mm	7170 g/m	2,1 mm
<b>CMU 30000KG</b>	30 t	60 t	42 t	30 t	24 t	154 mm	7700 g/m	2,1 mm

Norma europea / European standard / Norme européenne / Padrão europeu: **EN 1492-2**

Coefficiente de utilizació / Utilization coefficient / Coefficient d'utilisation / Coeficiente de utilização: **1:7**

Varias Medidas / Several measures / Diverses mesures / Várias medidas



## Eslingas plana textil

Flat textile sling · Élingue textile plate · Linga têxtil plano

C.M.U. Carga máxima de utilización Maximum working load	100 %	200 %	140 % 7° - 45°	100 % 45° - 60°	80 %	Anchura Width	Peso Weight	Espesor Thickness
<b>CMU 500KG</b>	0,5 t	1 t	0,70 t	0,5 t	0,80 t	25 mm	150 g/m	5,1 mm
<b>CMU 1000KG</b>	1 t	2 t	1,40 t	1 t	0,80 t	30 mm	200 g/m	6 mm
<b>CMU 1500KG</b>	1,5 t	3 t	2,10 t	1,5 t	1,20 t	50 mm	300 g/m	6,1 mm
<b>CMU 2000KG</b>	2 t	4 t	2,80 t	2 t	1,60 t	60 mm	400 g/m	6,5 mm
<b>CMU 2500KG</b>	2,5 t	5 t	3,50 t	2,5 t	2 t	75 mm	450 g/m	7 mm
<b>CMU 3000KG</b>	3 t	6 t	4,20 t	3 t	2,40 t	90 mm	550 g/m	7 mm
<b>CMU 4000KG</b>	4 t	8 t	5,60 t	4 t	3,20 t	120 mm	800 g/m	7 mm
<b>CMU 5000KG</b>	5 t	10 t	7 t	5 t	4 t	150 mm	1000 g/m	7,5 mm
<b>CMU 6000KG</b>	6 t	12 t	8,40 t	6 t	4,80 t	180 mm	1200 g/m	7,5 mm
<b>CMU 8000KG</b>	8 t	16 t	11,2 t	8 t	6,40 t	240 mm	1700 g/m	8 mm
<b>CMU 10000KG</b>	10 t	20 t	14 t	10 t	8 t	300 mm	2250 g/m	8 mm

Norma europea / European standard / Norme européenne / Padrão europeu: **EN 1492-2**

Coefficiente de utilizació / Utilization coefficient / Coefficient d'utilisation / Coeficiente de utilização: **1:7**

Varias Medidas / Several measures / Diverses mesures / Várias medidas



## Protección para cantos

Edge protection · Protection de bord · Proteção de borda



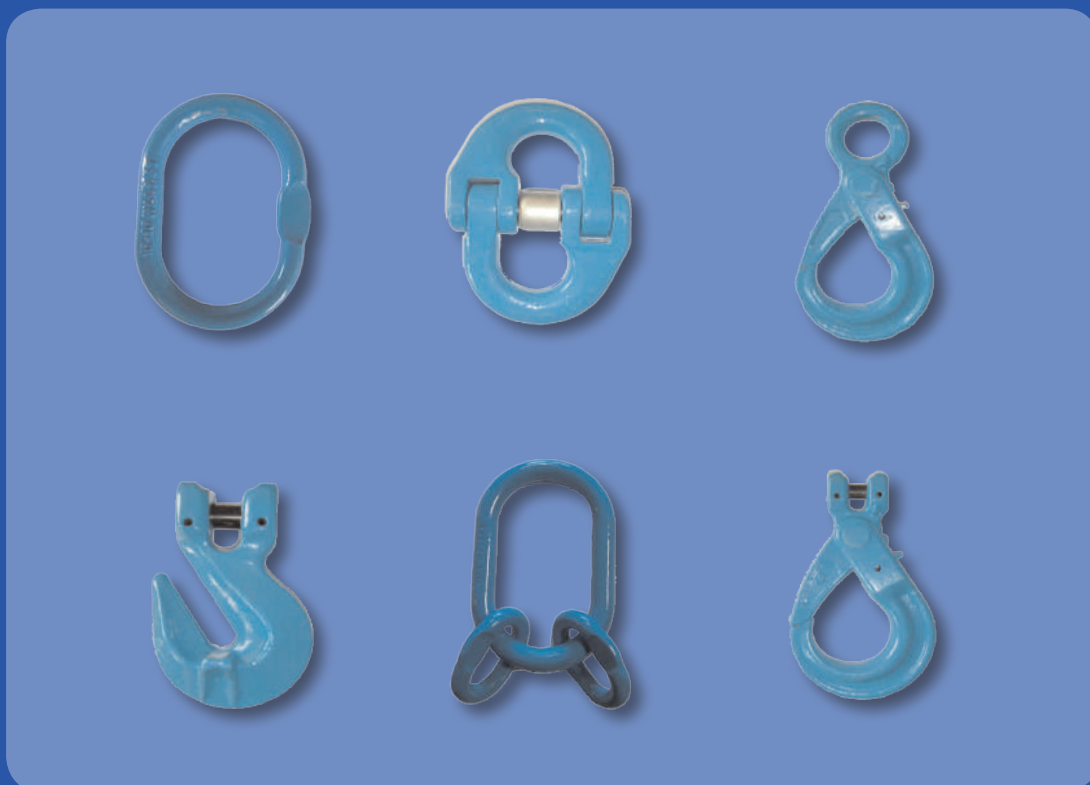
Tipo DF



Tipo KW



Tipo KWS



## Accesorios de acero de alta resistencia G100

Heavy duty steel hardware · Accessoires d'acier haute résistance · Acessórios de aço alta resistencia



## **Accesorios de acero de alta resistencia G100**

*Heavy duty steel hardware · Accessoires d'acier haute résistance · Acessórios de aço alta resistencia*

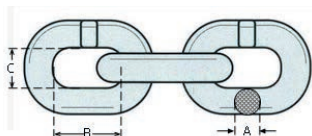




## Cadena de elevación (Eslabón corto)

Lifting chain (Short link) · Chaîne de levage (Lien court) · Corrente de elevação (Elo curto)

G100



Ref.	WLL	A	B	C	Kg/m
	t	mm	mm	mm	
6	1,4	6	18	9	0,80
8	2,50	8	24	11	1,40
10	4,00	10	30	14	2,20
13	6,70	13	39	18	3,70
16	10,00	16	48	22	5,60
20	16,0	20	60	30	10,00
22	19,0	22	65	30	11,00

-Acabado en azul.  
-Surface in blue.

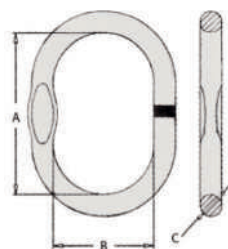
-Finition en bleu.  
-Acabamento em azul.



## Anilla maestra

Master link · Maille de tete simple ovale · Argolao

G100

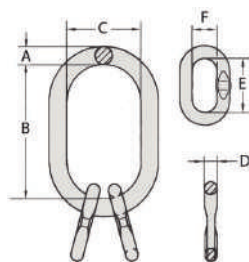


Ref.	WLL	A	B	C	Kg
	t	mm	mm	mm	
08/6	2,30	110	60	13	0,34
10/8	4,00	140	80	17	0,80
13/10	7,50	160	95	22	1,50
16/13	10,0	190	110	28	2,50
20/16	17,0	240	140	34	5,20
22/20	25,0	250	150	42	7,70

## Anilla triple

Master link assembly · Maille de tete triple ovale · Argolao triple

G100

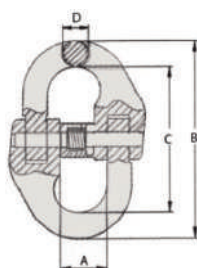


Ref.	WLL	A	B	C	D	E	F	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
06	3,00	19	135	75	13	84	25	1,30
08	5,30	23	160	90	16,5	70	35	2,33
10	8,00	27	180	100	19	85	40	3,70
13	14,0	33	200	110	23	115	50	6,50
16	21,2	36	260	140	27	140	65	10,10
20	33,6	50	350	190	33	150	70	22,80

## Malla de unión

Connector link · Maillon de jonction · Elo de ligação

G100

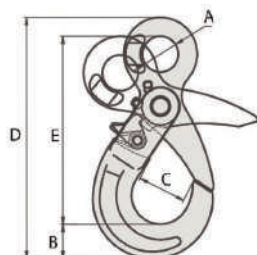


Ref.	WLL	A	B	C	D	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	
6	1,40	14	60	44,5	7,6	0,08
8	2,50	18,5	84,5	61,5	10	0,18
10	4,00	23	97,2	72	12,6	0,34
13	6,70	27,5	127	89	16,8	0,68
16	10,0	33,5	145	103	21	1,22
20	16,0	42	175	116	24,5	2,13

## Gancho autoblocante

Eye selflock hook · Crochet a oeil avec linguet de securite · Gancho olhal autoblocante

G100



Ref.	WLL	A	B	C	D	E	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1,40	21	20	28	141	110	0,50
8	2,50	27	26	35,5	175	137	0,90
10	4,00	34,5	30	45	212,5	169	1,50
13	6,70	40	40,5	53,5	270	209	2,70
16	10,0	50	50,5	62	331	254	5,70
20	16,0	60	62	76,5	369	277	7,90



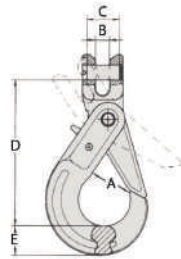
# Accesorios de elevación G100

G100 Lifting accessories · Accessoires de levage G100 · Acessórios de elevação G100

## Gancho autoblocante conexión directa

Clevis selflock hook · Crochet a chape avec linguet de securite · Gancho de segurança de engate direito

G100

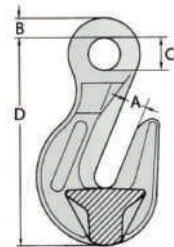


Ref.	WLL	A	B	C	D	E	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	
6	1,40	28	7,5	32	96	20	20
8	2,50	35,5	9,5	36	123	26	26
10	4,00	45	12	46	144	30	30
13	6,70	53,5	15	59	182	40,5	40,5
16	10,0	62	17,5	70	217	50,5	50,5
20	16,0	76,5	25	85	235	62	62

## Gancho acortador ojal

Eye grab hook · Crochet de raccourcissement a oeil · Gancho olhal encurtador

G100

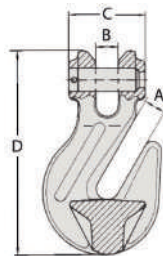


Ref.	WLL	A	B	C	D	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	
6	1,40	8	8	14,5	71	0,20
8	2,50	10,8	9,5	18	91,5	0,28
10	4,00	13,5	13	22,5	127,5	0,72
13	6,70	16,5	15,5	28	163	1,60
16	10,0	19,2	19	36	183	2,45
20	16,0	24	23	43,5	227	4,72

## Gancho acortador conexión directa

Clevis grab hook · Crochet de raccourcissement a chape · Gancho encurtador de engate direito

G100



Ref.	WLL	A	B	C	D	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	
6	1,40	8	7,5	32	75	0,22
8	2,50	10,8	9,5	36	91,5	0,34
10	4,00	13,5	12	46	126	0,82
13	6,70	16,5	15	59	163,5	1,75
16	10,0	19,2	17,5	70	183,5	2,88
20	16,0	24	24	85	224	4,84





## Otros accesorios

Other accessories · Autres accessoires · Outros acessórios



## **Otros accesorios**

*Other accessoires · Autres accessoires · Outros acessórios*

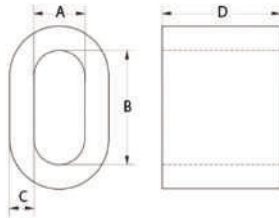




## Casquillo aluminio

Aluminum ferrules · Manchon en aluminium pour pressage · Manga de aluminio

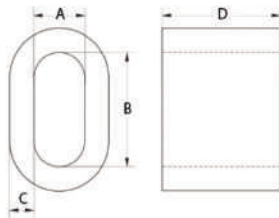
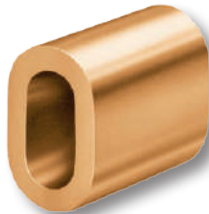
DIN 3093



Ref. Ø	A	B	C	D	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	
1	1,2	2,4	0,65	5	0,0001
1,5	1,7	3,4	0,75	6	0,0002
2	2,2	4,4	0,85	7	0,0002
2,5	2,7	5,4	1,05	9	0,0005
3	3,3	6,6	1,25	11	0,0008
4	4,4	8,8	1,70	14	0,0018
5	5,5	11	2,10	18	0,0036
6	6,6	13,2	2,50	21	0,0059
7	7,8	15,6	2,90	25	0,0098
8	8,8	17,6	3,30	28	0,0137
10	10,9	21,8	4,10	35	0,0264
12	13,2	26,4	4,90	42	0,0458
14	15,3	30,6	5,80	49	0,0735
16	17,5	35	6,70	56	0,1110
18	19,6	39,2	7,60	63	0,1590
20	21,7	43,4	8,40	70	0,2170
22	24,3	48,6	9,20	77	0,2920
24	26,4	52,8	10,0	84	0,3760
26	28,5	57	10,9	91	0,4810
28	31	62	11,7	98	0,6030
30	33,1	66,2	12,5	105	0,7390
32	35,2	70,4	13,4	112	0,8970
34	37,8	75,6	14,2	119	1,08
36	39,8	79,6	15,0	126	1,275
38	41,9	83,8	15,8	133	1,49
40	44	88	16,6	140	1,734
42	46,2	92,4	17,5	147	2,02
44	48,4	96,8	18,3	154	2,314
46	50,6	101,2	19,2	161	2,557
48	52,8	105,6	20,0	168	3,01
50	55	110	20,8	175	3,40
52	57,2	114,4	21,6	182	3,813
54	59,4	118,8	22,5	189	4,12
56	61,6	123,2	23,3	196	4,772
58	63,8	127,6	24,2	203	5,20
60	66	132	25,0	210	5,88

## Casquillo de cobre

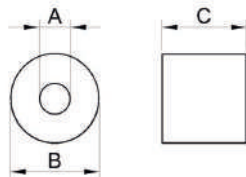
Copper ferrule · Manchon en cuivre pour pressage · Manga de cobre



Ref. Ø	A	B	C	D	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	
1	1,2	2,4	0,65	5	0,0003
2	2,2	4,4	0,85	7	0,0006
3	3,3	6,6	1,25	11	0,0025
4	4,4	8,8	1,70	14	0,0056
5	5,5	11	2,10	18	0,0112
6	6,6	13,2	2,50	21	0,0184
8	8,8	17,6	3,30	28	0,0426
10	10,9	21,8	4,10	35	0,0821
12	13,2	26,4	4,90	42	0,1425
14	15,3	30,6	5,80	49	0,2287
16	17,5	35	6,70	56	0,3453
18	19,6	39,2	7,60	63	0,4947
20	21,7	43,4	8,40	70	0,6751
22	24,3	48,6	9,20	77	0,9084
24	26,4	52,8	10,0	84	1,18
26	28,5	57	10,9	91	1,57
28	31	62	11,7	98	1,96
30	33,1	66,2	12,5	105	2,44

## Casquillo aluminio tope

Aluminum stop buttons · Manchon d'arret en aluminium · Manga de parada de aluminio



Ref. Ø	A	B	C	Kg/1000pcs
mm	mm	mm	mm	
1,5	1,92	6,35	4,16	0,278
2	2,38	6,35	4,16	0,282
3	3,86	8,72	7,95	0,949
4	4,70	11,11	8,73	1,76
5	5,54	11,11	8,73	1,69

## Tenaza crimpadora manual / Corta-cable

Hand swage crimping wire cutter · Estampage à la main Coupe-fil · Estampagem manual cortador de fio



Ref.	Crimpar Crimping	Cortar Cutting	Tamaño Size	Peso Weight
	Ø mm	Ø mm	mm	
24"	1, 2, 3, 4, 5mm	max. 5mm	66x45,7x5,1cm	2,81Kg

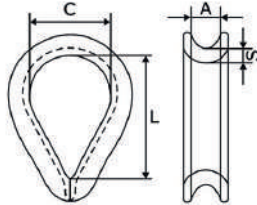


## Otros accesorios

Other accessories · Autres accessoires · Outros acessórios

### Guardacabo galvanizado HDG (DIN 6899B)

HDG galvanized thimble · Cosse coeur galvanisé HDG · Sapatilho galvanizado HDG

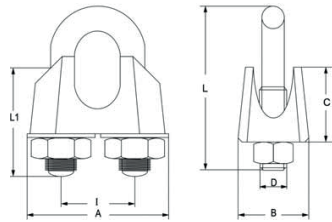


Ref. Ø	C	L	A	S	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	
3	12,5	19,0	3,7	1,7	0,005
4	13,3	20	4,8	1,7	0,008
5	14,5	23	6	1,7	0,009
6	16	24,5	7,5	2	0,017
8	20,5	31,5	9,5	2	0,025
10	25	38	11	2	0,035
12	28	44,5	13	3	0,067
14	31,5	52	16	2,5	0,085
16	35,5	59	18,5	3	0,128
18	40,5	63,5	21	4	0,229
20	44,5	72,5	23,5	4	0,283
22	51,5	80	24	4	0,329
24	56,5	91,5	27	5	0,490
26	62,5	99,5	29	5	0,556
28	71	111,5	31	5	0,679
30	71,5	126,5	34	6	0,967
32	81,5	128,5	35,5	6	0,981
34	97	155	37,5	6	1,07
36	97	162,5	39,5	6,5	1,44
38	105	185	42,5	6,5	1,64
40	112	184	47	8,0	2,67

### Sujetacables galvanizado DIN741

Galvanized wire rope clip · Serre-cables galvanisé · Cerra cabos galvanizado

DIN 741

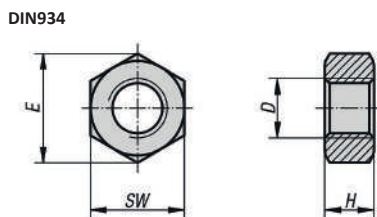
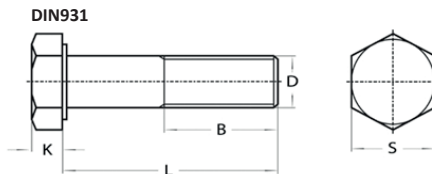


Ref. Ø	A	B	C	D	I	L	L1	KG
mm	mm	mm	mm	mm				
3	21	10	10	M4	9	20	12	0,008
5	24	11	10	M5	11	24	13	0,018
6	26	12	11	M5	13	28	15	0,020
8	30	14	15	M6	16	34	19	0,027
10	37	20	19	M8	20	42	22	0,065
12	44	25	23	M10	25	55	30	0,105
14	46	25	25	M10	27	57	30	0,120
16	52	28	28	M12	30	63	33	0,165
20	58	32	34	M12	34	75	38	0,225
22	64	35	35	M14	38	85	44	0,270
26	68	38	38	M14	42	95	45	0,405
28/30	80	40	45	M16	50	110	50	0,500
32	80	40	45	M16	50	118	50	0,650

### Tornillo y tuerca zincada (8.8)

Zinc-plated bolt and nut · Boulon et écrou zingués · Parafuso e porca zincados

8.8



DIN931				
D	L	B	K	S
mm	mm	mm	mm	mm
M12	120	30	7,5	19
M16	120	38	10	24
M24	140	60	15	36
M24	150	60	15	36
M27	200	66	17	41
M27	220	79	17	41
M30	150	72	18,7	46
M30	200	72	18,7	46
M30	220	85	18,7	46

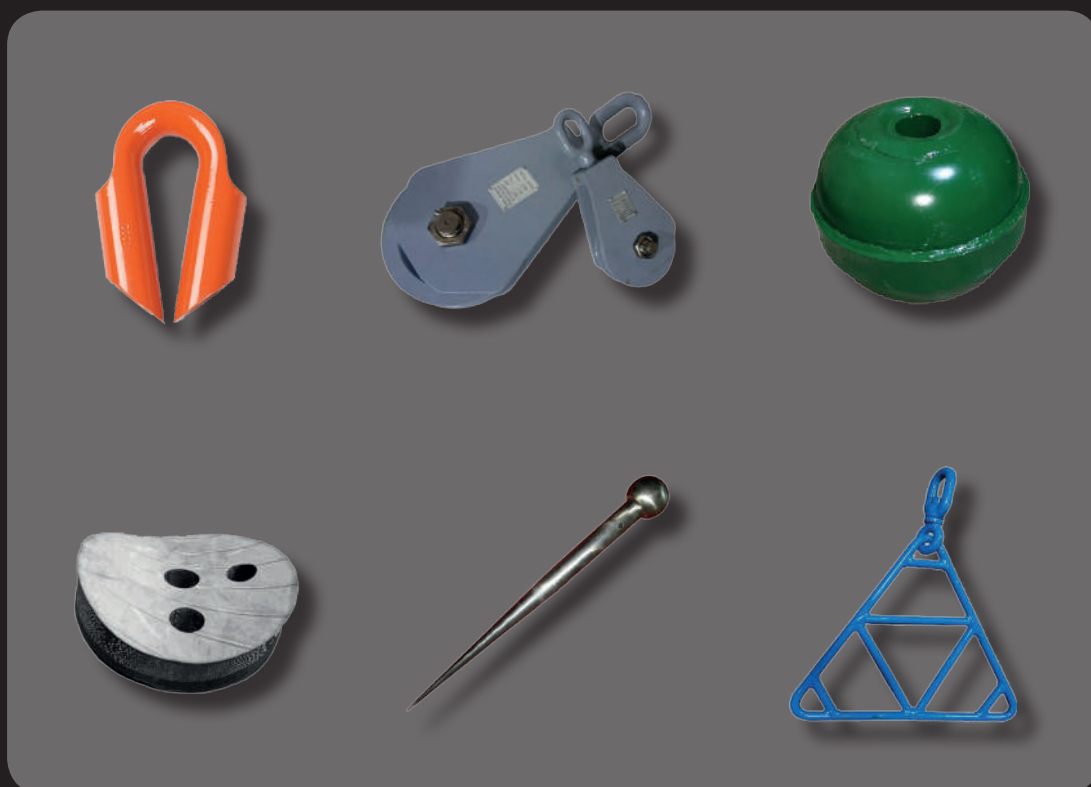
DIN934			
D	E	H	SW
	mm	mm	mm
M12	21,1	10	19
M16	26,76	13	24
M24	39,6	19	36
M27	45,2	22	41
M30	50,9	24	46

### Guante de algodón

Cotton gloves · Gants de coton · Luvas de algodao



Ref.	Longitud Length	Peso Weight	Pares/caja Pairs/box
	mm	gr	
T.7	210	50	300
T.8	220	60	300
T.9	230	70	240
T.10	250	70	240



## Accesorios de pesca

*Fishing accessories · Accessoires de pêche · Acessórios de pesca*



## **Accesorios de pesca**

*Fishing accessories · Accessoires de pêche · Acessórios de pesca*





## Grilletes alta resistencia G80 (Coeficiente 6:1)

G80 High strength shackles (Coefficient 6:1)

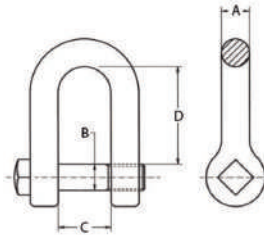
Manille haute résistance (Coefficient 6:1)

Manilhas alta resistência (Coefficient 6:1)



### Grillete recto cabeza cuadrada

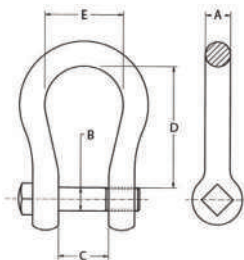
Dee shackle square head · Manille droite tete carree · Manilha direita cabeça quadrada



Ref.	WLL	A	B	C	D	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	
1/2"	2,00	13,5	16	22	43	0,39
5/8"	3,25	16	19	27	51	0,68
3/4"	4,75	19	22	31	59	1,10
7/8"	6,50	22	25	36	73	1,60
1"	8,50	25	28	43	85	2,35
1-1/8"	9,50	28	32	47	90	3,50
1-1/4"	12,0	32	35	51	94	4,60
1-3/8"	13,5	35	38	57	115	6,00
1-1/2"	17,0	38	42	60	127	8,00

### Grillete lira cabeza cuadrada

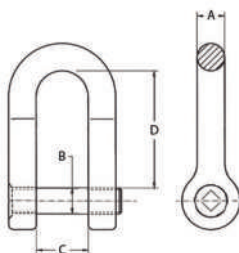
Bow shackle square head · Manille lyre tete carree · Manilha meia-lua cabeça quadrada



Ref.	WLL	A	B	C	D	E	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	
1/2"	2,00	13,5	16	22	51	32	0,44
5/8"	3,25	16	19	27	64	43	0,79
3/4"	4,75	19	22	31	76	51	1,26
7/8"	6,50	22	25	36	83	58	1,88
1"	8,50	25	28	43	95	68	2,78
1-1/8"	9,50	28	32	47	108	75	3,88
1-1/4"	12,0	32	35	51	115	83	5,26
1-3/8"	13,5	35	38	57	133	92	6,94
1-1/2"	17,0	38	42	60	146	99	8,79

### Grillete recto cabeza embutida

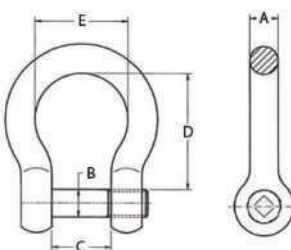
Dee shackle sunken head · Manille droite tete fraisee · Manilha direita cabeça embutida



Ref.	WLL	A	B	C	D	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	
1/2"	2,00	13,5	16	22	43	0,39
5/8"	3,25	16	19	27	51	0,68
3/4"	4,75	19	22	31	59	1,10
7/8"	6,50	22	25	36	73	1,60
1"	8,50	25	28	43	85	2,35
1-1/8"	9,50	28	32	47	90	3,50
1-1/4"	12,0	32	35	51	94	4,60
1-3/8"	13,5	35	38	57	115	6,00

### Grillete lira cabeza embutida

Bow shackle sunken head · Manille lyre tete fraisee · Manilha meia-lua cabeça embutida



Ref.	WLL	A	B	C	D	E	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	
1/2"	2,00	13,5	16	22	51	32	0,44
5/8"	3,25	16	19	27	64	43	0,79
3/4"	4,75	19	22	31	76	51	1,26
7/8"	6,50	22	25	36	83	58	1,88
1"	8,50	25	28	43	95	68	2,78
1-1/8"	9,50	28	32	47	108	75	3,88
1-1/4"	12,0	32	35	51	115	83	5,26
1-3/8"	13,5	35	38	57	133	92	6,94



## Accesorios para pesca

Fishing accessories · Accessoires de pêche · Acessórios de pesca

### Grilletes de pesca G60

Fishing shackles

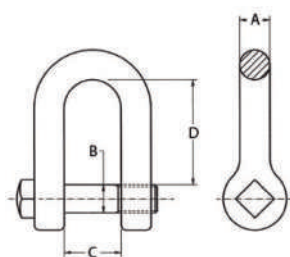
Manilles de pêche

Manilhas de pesca



#### Grillete pesca recto cabeza cuadrada azul

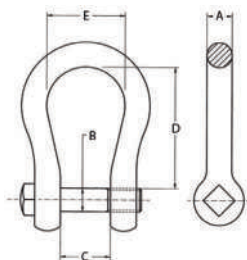
Blue fishing shackle dee square head · Manille de pêche bleu droite tete carée · Manilha de pesca azul direita cabeça quadrada



Ref.	WLL	A	B	C	D	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	
RA-09	0,25	9	13	17	31	0,10
RA-13	0,50	13	16	24	43	0,30
RA-16	1,00	16	19	30	52	0,60
RA-19	1,50	19	22	36	63	0,90
RA-22	2,00	22	25	45	77	1,40
RA-25	3,00	25	28	45	91	2,00
RA-28	5,00	28	32	45	94	2,60
RA-32	6,50	32	35	50	100	3,70
RA-35	8,50	35	38	50	111	5,00

#### Grillete pesca lira cabeza cuadrada azul

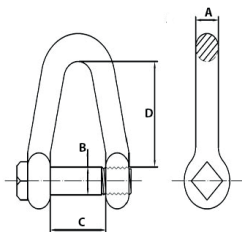
Blue fishing shackle bow square head · Manille de pêche bleu lyre tete carée · Manilha de pesca azul meia-lua cabeça quadrada



Ref.	WLL	A	B	C	D	E	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	
LA-13	0,50	13	16	24	49	44	0,50
LA-16	1,00	16	19	30	65	50	0,80
LA-19	1,50	19	22	36	84	55	1,00
LA-22	2,00	22	25	40	98	65	1,50
LA-25	3,00	25	28	45	96	70	2,10
LA-28	5,00	28	32	45	94	70	2,80
LA-32	6,50	32	35	50	107	80	4,10

#### Grillete pesca tipo "V" azul

Blue fishing shackle V-type · Manille de pêche bleu type-V · Manilha de pesca azul tipo-V

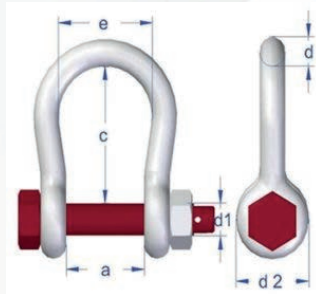


Ref.	WLL	A	B	C	D	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	
VA-2828	6,10	28	28	60	100	2,95
VA-2832	9,20	28	32	60	100	3,05
VA-3232	8,00	32	32	70	110	3,50
VA-3235	10,5	32	35	70	110	3,98



## Grillete con tuerca semiembutida y pasador de seguridad SPyA

Shackle with semi-embedded nut · Manille avec écrou semi-encastré · Manilha com porca semi-embutida



Ref.	MBL	e	a	c	d	d2	d1
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm
SPyA-28T	28	58	44	100	19	47	22
SPyA-40T	40	68	52	125	22	50	25
SPyA-60T	60	89	62	150	28	58	28
SPyA-90T	90	98	82	170	32	72	32
SPyA-150T	150	140	126	248	50	105	50



El grillete con tuerca semiembutida y pasador de seguridad SPyA, está diseñado principalmente para la industria de la acuicultura. Tienen la característica de una abertura de la boca más ancha, y unas dimensiones interiores más grandes, que permitirán el paso de cabos, estachas o eslingas, mayores, comunmente usadas en remolque y amarre.

Con los grilletes "estándar", tendría que usarse un grillete mucho más grande, con el inconveniente de un peso elevado.

Este grillete SPyA, está fabricado con acero de aleación y templado para brindar seguridad y confianza a los clientes.

Cada grillete SPyA, es fabricado y probado de acuerdo con las normas ISO9001 para garantizar que no se produzca fragilidad por absorción de hidrógeno.

**MATERIAL:** Aleación de acero **PROCESO:** Forjado  
**ACABADO:** Cuerpo: HDG (galvanizado en caliente); Pasador: recubrimiento en polvo.



SPyA Mooring Shackle Bolt Type Pin, designed primarily for the aquaculture industry, the wide throat openings and larger internal dimensions will allow the passage of heavy hawse sleeves, in addition to the large synthetic noose tubes commonly used in the towing and mooring industries.

In order to accomplish this task with the standard shackle, a much larger shackle must be used, thus creating a weight problem with the porters.

This long shackle, manufactured from Alloy steel and tempered to provide safety and reliability for customers.

Each SPyA mooring shackle, manufactured and tested in accordance with ISO9001 standards to ensure that hydrogen embrittlement does not occur.

**MATERIAL:** Alloy Steel **PROCESSING:** Drop Forged  
**FINISH:** Body: HDG (Hot Dip Galvanized); Pin: Powder coated.



La manille à écrou semi-fraisée SPyA avec goupille de sécurité est conçue principalement pour le domaine de l'aquaculture. Ils sont dotés d'une ouverture de bouche plus large et de dimensions intérieures plus grandes, ce qui permet le passage de cordes, de câbles tressés, ou d'élingues de plus grande taille, généralement utilisés pour le remorquage et l'amarrage.

Avec des manilles "standard", il faudrait utiliser une manille beaucoup plus grande, avec l'inconvénient d'un poids plus élevé. Cette manille SPyA est fabriquée en alliage d'acier et trempé pour offrir sécurité et confiance aux clients.

Chaque manille SPyA est fabriquée et testée conformément aux normes ISO9001 afin d'éviter toute fragilité qui pourrait résulter de l'absorption d'hydrogène.

**MATIÈRE:** Acier allié **PROCESSUS:** Forgé  
**FINITION:** Corps: HDG (galvanisé à chaud); AXE: Revêtement en poudre..



A manilha com porca semiembutida e contrapino de segurança Spya, é projetada principalmente para a indústria da aquicultura. Eles têm a característica de uma abertura da boca mais ampla e dimensões interiores maiores, que permitirão a passagem de cabos, ou lingas, maiores, comumente usado para reboque e atracação. Com as manilhas "padrão", uma manilha muito maior deve ser usada, com o inconveniente de um alto peso. Esta manilha de SPyA é feita de aço de liga e temperada para fornecer segurança e de forma confiável. Cada manilha do SPyA é fabricado e testado de acordo com os padrões ISO9001 para garantir a fragilidade devido à absorção de hidrogênio.

**MATERIAL:** Liga de aço **PROCESSO:** Forjado  
**ACABAMENTO:** Corpo: HDG (Galvanizado a quente); Pin: Revestimento em pó.

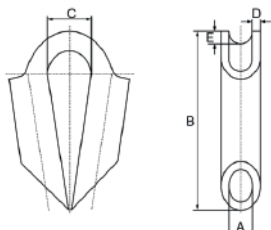


# Accesorios para pesca

Fishing accessories · Accessoires de pêche · Acessórios de pesca

## Guardacabo tubular para cable

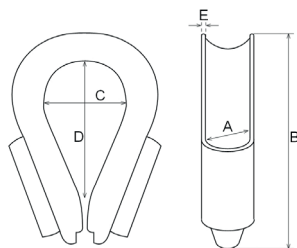
Tubular thimble · Cosse tube · Sapatilho de tubo



Ref	A	B	C	D	E	Kg
	mm	mm	mm	mm	mm	
212	12	90	23	4	8	0,25
215	15	105	27	4	10	0,42
217	17	115	27	4	10	0,52
219	19	120	32	5	12	0,60
222	22	140	36	5	15	0,75
225	25	180	46	6,5	16	1,35
228	28	180	46	7	16	1,70
230	30	195	48	7	18	2,00
235	35	215	60	7	22	2,40
245	45	260	70	7	27	3,40
250	50	280	75	7	27	4,40

## Guardacabo galvanizado corazón con tubo

Wire rope galvanized thimble · Cosse tube galvanisé · Sapatilho tubular galvanizado

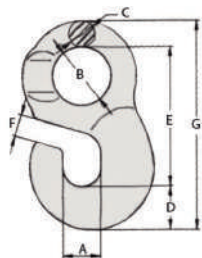


Ø Cable	A	B	C	D	E	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
24	25	5"	54	79	3,5	0,48
26	27	5-1/2"	60	100	4	0,55

## Gancho "G"

"G" hook · Crochet "G" · Gancho "G"

G80

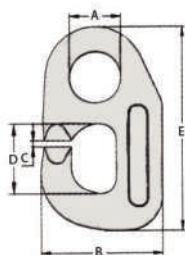


Ref.	WLL	A	B	C	D	E	F	G	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
10	3,15	20	32	14	22	76,5	12	113	0,51
13	5,30	26	40	18	29	95,5	15	143,5	1,30
16	8,0	32	50	22	35,5	117	18	176	1,90
19	12,5	38	60	26	43	141	22	216,5	3,65

## Gancho vikingo

Viking hook · Croc viking · Gancho vikingo

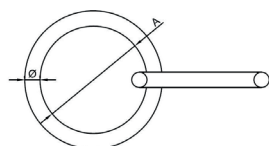
G80



Ref.	WLL	A	B	C	D	E	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	
3	3	30	72	3	41	119	0,72
5	5	35	85	3	42	137	1,20
8	8	42	96	3	42	153	1,60

## Anilla doble inoxidable

SS double ring · Double anneau inoxydable · Anel duplo inoxidavel

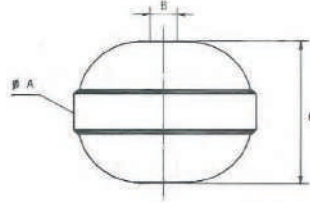


Ø	A
mm	mm
10	60



## Esfera de hierro

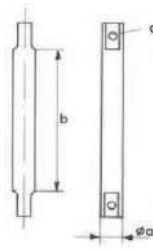
Steel bobbin · Sphère de fer · Esfera em aço



Ref.	A	B	C	Chapa	Barra	Kg aire	Kg agua
	mm	mm	mm	mm	mm		
10"	254	41	210	6	50x6	12	4
12"	305	63	255	6	60x8	19	9
14"	357	63	290	8	70x10	31	12
16"	406	63	335	8	70x10	39	10

## Eje para esfera de hierro

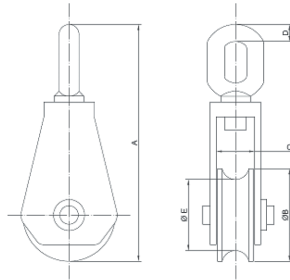
Spindle for steel bobbins · Axe pour sphère er fer · Eixo simples para esferas em aço



Ref.	A	B	C	Kg
	mm	mm	mm	
10"	40	260	23	3,25
12"	50	305	27	5,40
14"	55	340	30	7,00
16"	55	385	30	8,00
18"	65	396	35	14,0
21"	65	465	35	15,0
24"	65	515	35	16,0

## Pasteca de lenteón

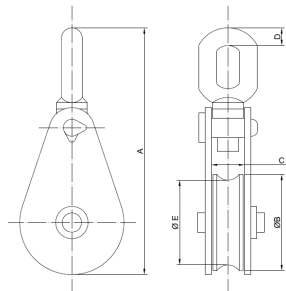
Trawling block · Poulie de chalutage · Patesca de arrastro



Ref.	WLL	Cabo Ø	A	B	C	D	E	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
130	1,5	14	300	130	35	17	100	5,70
170	2,5	18	430	170	45	28	130	12,4
230	4,0	22	550	230	50	30	195	24,1

## Pasteca desmontable

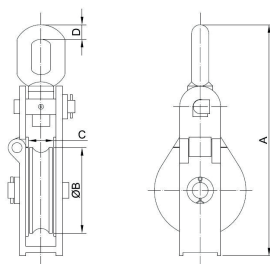
Removable trawling block · Poulie de chalutage amovible · Patesca removível



Ref.	WLL	Cabo Ø	A	B	C	D	E	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
100	1,0	12	245	100	30	16	80	3,00
125	2,0	16	350	125	41	25	95	6,80
150	3,0	20	365	150	43	25	116	9,10
180	4,0	22	410	180	45	28	144	13,8
210	5,0	24	460	210	53	30	162	20,4
260	6,0	28	560	260	58	35	210	33,0

## Pasteca bisagra

Block with opening · Poulie ouvert · Patesca de abrir



Ref.	WLL	Cabo Ø	A	B	C	D	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	
100	1,0	12	280	100	30	16	4,10
135	2,0	16	330	135	36	26	8,40
160	4,0	22	465	160	45	28	15,1
175	5,0	24	500	175	45	30	19,2
200	6,0	28	535	200	50	30	26,0
250	10,0	32	660	250	55	35	41,0

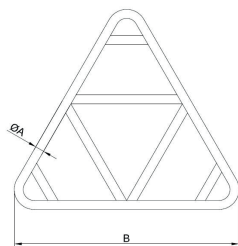
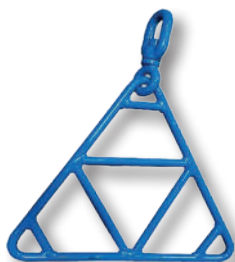


# Accesorios para pesca

Fishing accessories · Accessoires de pêche · Acessórios de pesca

## Triângulo de calón

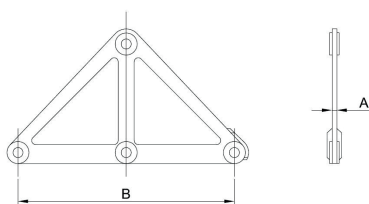
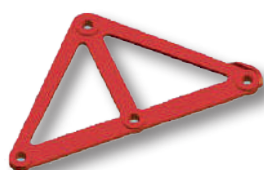
Triangular arm · Triangle de chalutage · Triângulo do calão



Ref	D	E	Kg
	mm	mm	
700	30	700	17
800	30	800	19

## Triângulo de calón con barra

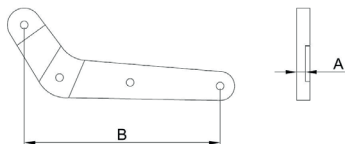
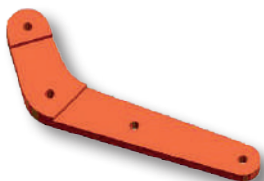
Flat triangular arm · Triangle de chalutage avec barre · Triângulo do calão com barra



Ref	A	B	Kg
	mm	mm	
12	12	540	11,5
16	16	540	14,0

## Triângulo de calón escaleno

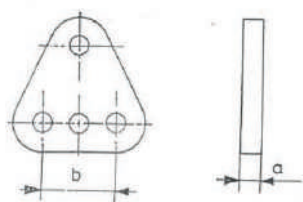
Scalene arm · Triangle scalene de chalutage · Triângulo do calão escaleno



Ref	A	B	Kg
	mm	mm	
20BL	20	470	6,80
25BL	25	600	16,5
25	25	540	17,5

## Triângulo de calón tipo delta

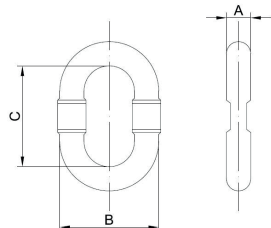
Delta plate · Triangle type delta · Triângulo do calão tipo delta



Ref.	A	B
	mm	mm
30150	30	150
30220	30	220

## Anilla ovalada con encajes

Single recessed link · Anneau ovale avec dentelles · Argolao ovais com encaixes

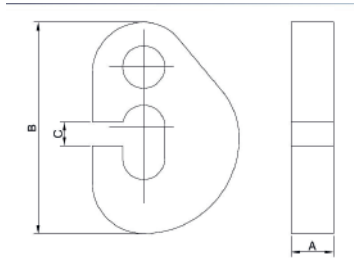


Ref.	WLL	A	B	C	Kg
	mm	mm	mm	mm	
12	2,00	12	49	50	0,15
16	3,25	16	62	60	0,32
20	4,75	20	80	80	0,66
22	6,50	22	84	80	0,82
25	8,50	25	95	90	1,20
28	9,50	28	106	100	1,38
32	12,0	32	124	120	2,58
35	13,5	35	135	130	3,35
40	17,0	40	155	150	5,04
45	25,0	45	170	160	6,89



## Gancho "G"

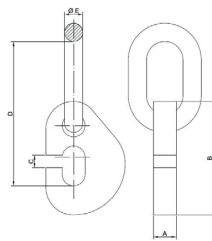
"G" Hook · Crochet "G" · Gancho "G"



Ref.	WLL	A	B	C	Kg
	mm	mm	mm	mm	
12	2,00	15	88	10	0,37
16	3,25	20	125	14	1,05
20	4,75	25	125	14	1,31
22	6,50	25	163	19	2,40
25	8,50	30	163	19	2,88
28	9,50	35	205	25	4,88
32	12,0	40	205	25	5,61
35	13,5	40	245	31	7,68
40	17,0	50	245	31	9,60
45	25,0	50	275	37	12,50

## Gancho "G" con eslabón

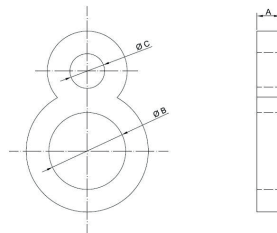
"G" Hook with link · Crochet "G" et lien · Gancho "G" con elo



Ref.	WLL	A	B	C	D	E	Kg
	t	mm	mm	mm	mm	mm	
12	2,00	15	88	10	105	12	0,37
16	3,25	20	125	14	140	16	1,05
20	4,75	25	125	14	160	20	1,31
22	6,50	25	163	19	182	22	2,40
25	8,50	30	163	19	192	25	2,88
28	9,50	35	205	25	230	28	4,88
32	12,0	40	205	25	230	32	5,61
35	13,5	40	245	31	293	35	7,68
40	17,0	50	245	31	313	40	9,60
45	25,0	50	275	37	338	45	12,50

## Ocho deslizante

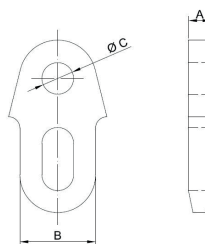
Kelly eye · Huit glisser droit · Argolão da malheta reto



Ref.	A	B	C
	mm	mm	mm
230	30	80	40
240	30	100	45
250	30	90	55
280	35	110	55

## Tope de ocho

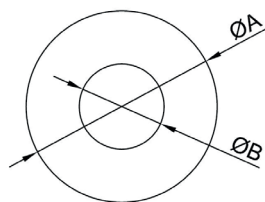
Stopper · Arretoire de huit · Oito da malheta



Ref.	WLL	A	B	C	Kg
	t	mm	mm	mm	
20	3,00	20	67	28	1,26
22	3,75	22	77	35	2,38
25	4,80	25	77	35	2,50
28	6,00	28	82	40	2,75
32	7,50	32	97	45	3,78
40	12,0	40	97	45	4,26

## Arandela de hierro

Steel washer · Rondel de fer · Anilha em aço



Ref.	A	B	C
	mm	mm	mm
090-40-10	90	40	10
090-55-10	90	55	10
100-50-08	100	50	8
100-50-10	100	50	10
125-65-10	125	65	10
145-75-12	145	75	12

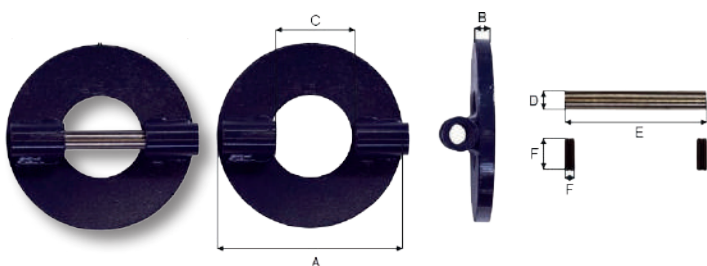


# Accesorios para pesca

Fishing accessories · Accessoires de pêche · Acessórios de pesca

## Arandela de tope

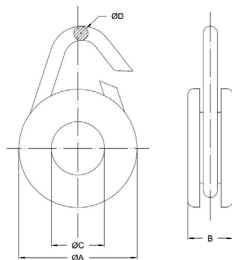
Stopwasher · Rondel de fer · Anilha em aço



A	B	C	D	E	F	Cadena mm	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Chain mm	
106	10	40	10	83	6x20	10	0,76
114	10	52	14	88	6x25	13	1,10
150	12	62	15	117	6x26	16	1,65
200	13	80	20	137	10x32	19-22	4,10

## Yoyo, pera abierta

Toggle with open link · Yoyo - manille poire ouvert · Bolacha e argola para corrente

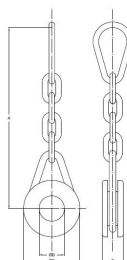


Ref	A	B	C	D	Kg
	mm	mm	mm	mm	
75	75	28	28	10	0,67
100	100	38	38	12	1,33
125	125	45	72	16	2,38

-Yoyo con pera abierta para realizar conjuntos de diferentes longitudes.  
 -Toggle with open link to make sets with different length.  
 -Yoyo avec poire ouvert pour faire des ensemble de longueur différente.  
 -Bolacha e argolao para fazer conjuntos de comprimento diferente.

## Cadena yoyo

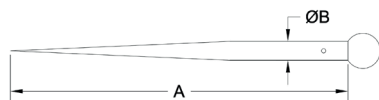
Toggles · Chaîne avec yoyo · Corrente bichana com bolacha



Ref	nº links	A	B	C	D	Kg
	mm	mm	mm	mm	mm	
75-0	0	155	75	28	30	0,80
100-2	2	250	100	38	45	1,54
100-4	4	318	100	38	45	1,74
100-6	6	375	100	38	45	1,94

## Pasador de acero cabeza de bola

Steel spick · Epissoire en acier · Espicha em aço

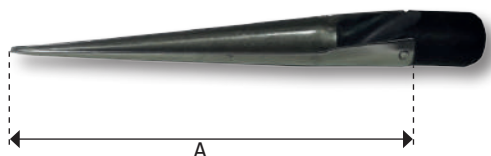


Ref.	A	B	Kg
	mm	mm	
400	400	28	1,70
450	450	28	2,10
500	500	28	2,25
600	600	28	3,50

## Pasador de canaleta inox.

SS Splicing spick · Epissoire cannelure inox · Caveirão de meia cana em aço inox

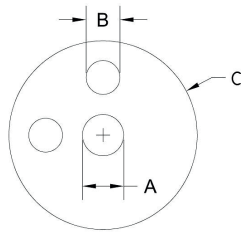
AlSi316



A	Kg
mm	
240	0,20
315	0,40



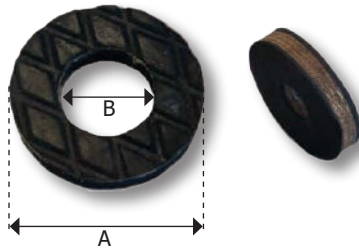
## Disco rockhopper Rockhopper



Ref.	A	B	C	Kg
8"	32	32	200	1,2 - 1,5
10"	55	45	250	2,5 - 3,2
12"	65	55	300	4 - 5
14"	65	55	350	5,5 - 7
16"	65	55	400	8 - 10
18"	80	75	450	11 - 14
21"	80	75	500	23 - 26
24"	80	75	500	30 - 35

## Arandela goma troquelada

Rubber conveyor disk · Rondel en caoutchouc découpée · Arruela de borracha



A	B
60	25
75	26
80	26
90	30
110	30
110	50
130	60
150	60

## Separador de goma

Rubber spacers · Séparateur en caoutchouc · Separador de borracha



A	B	C	Kg
100	180	50	1,40
125	170	60	2,10
172	178	76	4,00
200	50	80	1,70
200	100	80	3,40
200	200	80	6,80

## Barrilete de goma en dos mitades

Barrel type spacer in 2 halves · Séparateur de type barril en 2 moitiés · Separador tipo barril em duas metades



Ref.	A	L	C Ø	Kg
B110-200	110	200	45	1,30
B160-200	160	200	50	1,80

## Barrilete de goma

Rubber spacer barrel type · Séparateur de type barril · Separador tipo barril



Ref.	A	L	C Ø	Kg
BA178-125-55	125	178	55	1,90

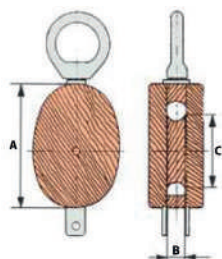


# Accesorios para pesca

Fishing accessories · Accessoires de pêche · Acessórios de pesca

## Motón de madera

Wooden block · Poulie en bois · Patescas de madeira

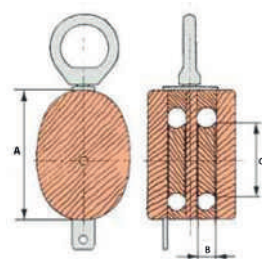


Ref.	WLL		A		B	C	Kg
	t	inch	mm	mm			
3"	0,10	3	76	12	45	0,35	
4"	0,15	4	101	16	55	0,65	
5"	0,25	5	127	20	70	1,10	
6"	0,50	6	153	22	85	2,20	
7"	0,75	7	178	25	100	3,40	
8"	1,00	8	204	28	115	4,40	
9"	1,25	9	229	30	130	5,30	

- Con gancho o cáncamo
- With hook or eye
- Avec crochet ou anneau.
- Com gancho ou olhal

## Cuadernal de madera

Double wooden block · Poulie double en bois · Patesca dupla de madeira



Ref.	WLL		A		B	C	Kg
	t	inch	mm	mm			
3"	0,10	3	76	12	45	0,55	
4"	0,15	4	101	16	55	0,85	
5"	0,25	5	127	20	70	1,20	
6"	0,50	6	153	22	85	2,80	
7"	0,75	7	178	25	100	4,00	
8"	1,00	8	204	28	115	4,90	
9"	1,25	9	229	30	130	6,50	

- Con gancho o cáncamo
- With hook or eye
- Avec crochet ou anneau.
- Com gancho ou olhal



by



Espectáculo • Audiovisuais • Vigilância

lojatec



Unión Europea

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

“Una manera de hacer Europa”

Suministros Pesqueros y Acuícolas S.L., en el marco del Programa ICEX Next, ha contado con el apoyo de ICEX y con la cofinanciación del fondo europeo FEDER.

La finalidad de esta acción es contribuir al desarrollo internacional de la empresa y de su entorno.