

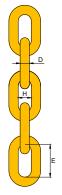
30	Cadenas Chain	71	Tensores Turnbuckles
36	Ganchos y repuestos Hooks & spare parts		Esferas de acero / Contrapesos esféricos / Campanas calón
42	Anillas / Arandelas / Eslabones / Mosquetones Rings / Washers &	72	Steel bobbins / Spherical counterweights / Steel half bobbins
	Stoppers / Links / Snap hooks	77	Calones / Triángulos / Patines (Elevador de burlón)
51	Cadenillas / Yoyos / Separadores Toggles & Spacers		Spreaders / Triangles / Skates
53	Giratorios Swivels	81	Pastecas Blocks
56	Grilletes Shackles	90	Norias Wire turntables
	Conectores de unión y repuestos	91	Rejillas Grids
62	Connecting links & spare parts	92	Cierres de saco Trawl releases
65	Guardacabos / Cubrecabos / Sujetacables	93	Casquillos Ferrules
	Rope & wire thimbles / Rope protectors / Wire rope clips	94	Bicheros Gaffs for wooden sticks
		95	Grampines Grapnels



CADENAS ALTA RESISTENCIA GRADO 80 NOSTED

NOSTED HIGH-STRENGTH CHAIN GRADE 80





ESLABÓN CORTO

SHORT LINK

Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	D	Ε	н	m/barril m/reel	Weight
n°							kg
0305010006	30AR13EC	4,2	13	39	17	150	3,4
0305010009	30AR16EC	6,4	16	48	22	100	5,3
0305010013	30AR19EC	9	19	57	26	75	8
0305010016	30AR22EC	12,1	22	66	30	50	11



MID LINK



Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	D	E	н	m/barril m/reel	Peso Weight
n°							kg
0305010008	30AR13EM	4,2	13	50	18	150	3,3
0305010012	30AR16EM	6,4	16	65	29	100	5,1
0305010015	30AR19EM	9	19	75	29	75	7,1
0305010018	30AR22EM	12,1	22	88	30	55	9,4

ESLABÓN LARGO

LONG LINK



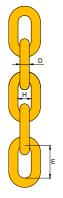
Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	D	E	н	m/barril m/reel	Peso Weight
n°							kg
0305010002	30AR09EL	2	9	57	16	280	1,4
0305010005	30AR11EL	3	11	66	18	200	2,1
0305010007	30AR13EL	4,2	13	81	22	150	2,7
0305010010	30AR16EL	6,4	16	81	26	100	4,8
0305010011	30AR16EL100	6,4	16	100	26	100	4,3
0305010014	30AR19EL	9	19	100	28	75	6,5
0305010017	30AR22EL	12,1	22	120	32	55	8,5
0305010020	30AR28EL	19,7	28	150	39	50	14
0305010022	30AR32EL	25,7	32	170	44	50	19



CADENAS ALTA RESISTENCIA GRADO 80 GUNNEBO

GUNNEBO HIGH-STRENGTH CHAIN GRADE 80

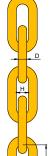




ESLABÓN CORTO

SHORT LINK

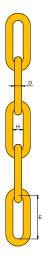
Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	D	E	н	m/barril m/reel	Peso Weight
n°							
0305030004	30G16EC	6,4	16	48	22	92	5,3
0305030007	30G19EC	9	19	57	26	50	8



ESLABÓN MEDIO

MID LINK

Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	D	E	н	m/barril m/reel	Peso Weight
0305030003	30G13EM	4,2	13	50	15	100	3,3
0305030006	30G16EM	6,4	16	65	23	100	5
0305030009	30G19EM	9	19	75	30	50	7,2
0305030011	30G22EM	12,1	22	88	31	50	9,5
0305030012	30G26EM	17,2	26	91	35	50	13,9



ESLABÓN LARGO

LONG LINK

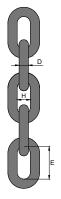
Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	D	E	н	m/barril m/reel	Peso Weight
n°							kg
0305030000	30G11EL	3	11	64	19	150	2,1
0305030002	30G13EL	4,2	13	80	22	150	2,9
0305030005	30G16EL	6,4	16	100	28	50-100	4,4
0305030008	30G19EL	9	19	100	28	50-100	6,5
0305030010	30G22EL	12,1	22	120	36	50-100	8,7



CADENAS ALTA RESISTENCIA GRADO 95 TRAWLEX

TRAWLEX HIGH-STRENGTH CHAIN GRADE 95





ESLABÓN CORTO

SHORT LINK

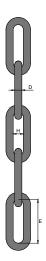
Código Item	Referencia Reference	Carga de rotura Breaking load	D	E	н	m/barril Mt/reel	Peso We ight
n°							kg
0305040007	30TRW16EC	41	16	48	22,4	110	5,41
0305040012	30TRW19EC	57	19	57	27,8	75	7,81



ESLABÓN MEDIO

MID LINK

Código Item	Referencia Reference	Carga de rotura Breaking load	D	E	н	m/barril Mt/reel	Peso Weight
n°							
0305040011	30TRW16EM	41	16	64	24	110	4,85
0305040015	30TRW19EM	57	19	76	28,5	75	6,92
0305040018	30TRW22EM	75	22	86	27	60	9,24
0305040020	30TRW26EM	85	26	92	31	50	13,66



ESLABÓN LARGO

LONG LINK

Código Item	Referencia Reference	Carga de rotura Breaking load	D	E	н	m/barril Mt/reel	Peso Weight
n°							kg
0305040009	30TRW16EL	40	16	100	26	100	4,34
0305040014	30TRW19EL	57	19	100	27	108	6,31
0305040017	30TRW22EL	75	22	120	37	70	8,74
0305040021	30TRW28EL	105	28	150	46	50	14,41

Más medidas disponibles bajo demanda

More sizes avaliable on request



CADENAS COMERCIALES ACERO CARBONO

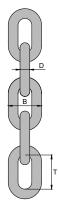
COMMERCIAL STEEL CHAIN

Opciones en pulida, zincada o galvanizada

Polished, zinc-coated or galvanized

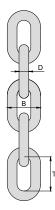
CADENA COMERCIAL DIN 5685

COMMERCIAL CHAIN DIN 5685



Espesor nominal D	Paso T	В	Carga útil Working load	Carga de prueba Proof load	Carga de rotura mínima Minimum Breaking Load	Peso Weight
mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg/m
2,5	16	9,5		Sin Garantía		0,107
3	18	11		Sin Garantía		0,166
4	21	15	150	300	600	0,301
5	27	19	220	440	880	0,45
6	29	23	275	550	1.100	0,7
7	31	27	450	900	1.800	0,925
8	34	31	500	1.000	2.000	1,25
9	36	32	750	1.500	3.000	1,6
10	40	37	1.000	2.000	4.000	1,94
12	42	41	1.350	2.700	5.400	2,9
13	45	44	1.600	3.200	6.400	3,45
14	49	48	1.925	3.950	7.700	3,86
16	56	54	2.500	5.000	10.000	5
18	63	60	3.150	6.300	12.600	6,8
20	70	67	4.000	8.000	16.000	8,2
22	77	75	4.750	9.500	19.000	9,8

CADENA DIN 764 (ESLABÓN MEDIO / MID LINK)



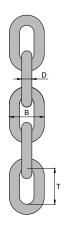
Espesor nominal D	Paso T	В	Carga útil Working Ioad	Carga de prueba Proof load	Carga de rotura mínima Minimum Breaking Load	Peso Weight
mm			kg	kg	kg	kg/m
10	35	34	1.000	2.000	4.000	2
12	42	41	1.350	2.700	5.400	2,9
13	45	44	1.600	3.200	6.400	3,45
14	49	48	1.925	3.950	7.700	3,86
16	56	54	2.500	5.000	10.000	5
18	63	60	3.150	6.300	12.600	6,8
20	70	67	4.000	8.000	16.000	8,2
22	77	75	4.750	9.500	19.000	9,8



CADENAS COMERCIALES ACERO CARBONO

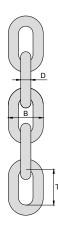
COMMERCIAL STEEL CHAIN

CADENA DIN 766 (ESLABÓN CORTO / SHORT LINK)



Espesor nominal D	Paso T	В	Carga útil Working load	Carga de prueba Proof load	Carga de rotura mínima Minimum Breaking Load	Peso Weight
mm						kg/m
5	18,5	17	320	800	1.250	0,5
6	18,5	20	400	1.000	1.600	0,75
6*	18,5	20	400	1.000	1.600	0,75
7	22	23	630	1.600	2.500	1
8	24	26	800	2.000	3.200	1,4
10	28	34	1.250	3.200	5.000	2,25
10*	30	36	1.250	3.200	5.000	2,15
12*	36	43	1.725	3.550	7.100	3,35
13	36	44	2.000	5.000	8.000	3,85
16	45	54	3.200	8.000	12.500	5,8
18	50	58	4.000	10.000	16.000	7,3
20	56	64	5.000	12.500	20.000	9

CADENA DIN 763 (ESLABÓN LARGO / LONG LINK)



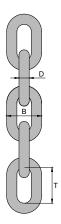
Espesor nominal D	Paso T	В	Carga útil Working load	Carga de prueba Proof load	Carga de rotura mínima Minimum Breaking Load	Peso Weight
mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg/m
4	32	16	100	250	600	0,27
5	35	20	160	400	1.000	0,43
6	42	24	225	500	1.400	0,63
7	49	28	300	800	1.800	0,86
8	52	32	400	1.000	2.500	1,1
10	65	40	630	1.600	4.000	1,75
13	82	52	1.000	2.500	6300.	2,95
16	100	64	1.600	4.000	10.000	4,45



CADENAS DE ACERO INOXIDABLE

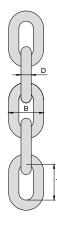
STAINLESS STEEL CHAIN

CADENA COMERCIAL DIN 5685



Ø	Paso T	В	Carga de trabajo Working load	Peso Weight
4	21	15	150	0,27
5	27	19	220	0,42
6	29	23	275	0,65
7	31	27	450	0,85
8	34	31	500	1,12
10	40	37	1.000	1,8
12	42	41	1.350	2,9
13	45	44	1.600	3,45

CADENA DIN 766 (ESLABÓN CORTO / SHORT LINK)

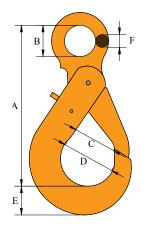


Ø	Paso T	В	Carga de trabajo Working load	Peso Weight
mm				
5	18,5	17	320	0,5
6	18,5	20	400	0,75
8	24	26	800	1,4
10	28	34	1.250	2,25
13	36	44	2.000	3,85



SEGURIDAD

SAFETY HOOKS



GANCHO SEGURIDAD CL

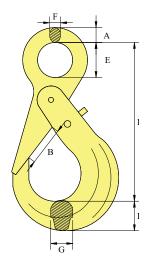
CL SAFETY HOOK

Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	Α	В	С	D	E	F	Peso Weight
									kg
0320020035	CL06	0,9	108	23	29	34	21	10	0,5
0320020001	CL07	1,6	134	24	37	45	25	11	0,8
0320020002	CL10	2,5	170	32	48	58	34	14	1,6
0320020003	CL13	4,2	210	40	55	68	40	18	3
0320020004	CL16	6,4	254	50	68	83	53	22	6



GANCHO SEGURIDAD GUNNEBO BK

GUNNEBO BK SAFETY HOOK



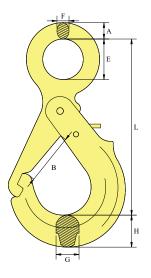
Código Item	Referencia Reference	WLL 4:1	A	L	В	E	F	G	н	Peso Weight
n°										kg
320030000	BK06-10	1,5	12	109	29	22	10	15	21	0,44
320030001	BK07/8-10	2,5	14	138	37	28	11	17	26	0,79
320030002	BK10-10	4,0	16	168	45	34	13	21	31	1,45
320030003	BK13-10	6,7	20	207	55	44	16	30	40	2,7
320030004	BK16-10	10,0	26	254	62	56	20	37	50	5,68
320030005	BK20-10	16,0	30	289	68	60	22	44	62	9,22
320030006	BK22-10	20,0	32	320	80	70	24	50	62	11,37

Otras medidas disponibles bajo demanda Other sizes avaliable on request



SEGURIDADSAFETY HOOKS



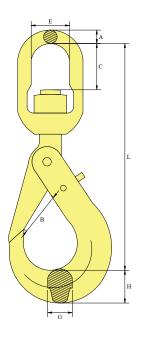


GANCHO SEGURIDAD GUNNEBO OBK

GUNNEBO OBK SAFETY HOOK

Código Item	Referencia Reference	WLL 4:1	Α	L	В	E	F	G	н	Peso Weight
n°										
0320030035	OBK06-10	1,5	12	103	26	22	9	15	17	0,365
0320030026	OBK07/8-10	2,5	14	139	37	28	10	20	22	0,764
0320030027	OBK10-10	4,0	16	170	47	34	13	22	29	1,33
0320030028	OBK13-10	6,7	21	206	53	44	15	28	38	2,53
0320030029	OBK16-10	10,0	26	251	68	56	19	29	45	4,43
0320030030	OBK18/20	16,0	28	293	74	60	22	44	56	8,25
0320030031	OBK22-8	15,5	22	335	87	70	24	40	58	10,51





GANCHO SEGURIDAD GUNNEBO BKL CON GIRATORIO

GUNNEBO BKL SWIVEL SAFETY HOOK

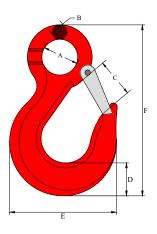
Código Item	Referencia Reference	WLL 4:1	A	L	В	E	F	G	н	Peso Weight
n°										kg
0320030036	BKL06-10	1,5	149	29	23	33	11	15	21	0,70
0320030037	BKL07/8-10	2,5	183	37	27	38	12	17	26	1,14
0320030009	BKL10-10	4	218	45	37	44	15	21	31	1,96
0320030010	BKL13-10	6,7	282	55	49	48	19	30	40	4,04
0320030011	BKL16-10	10	341	62	65	61	25	37	50	7,37
0320030012	BKL18/20-10	16	368	68	70	72	31	44	62	11,89



OJAL EYE

GANCHO A.R. OJAL CON LENGÜETA

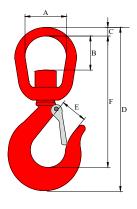
HIGH-STRENGTH EYE SLING HOOK WITH LATCH



Código Item	Referencia Reference	Ref.	WLL	A	В	С	D	E	F	Peso Weight
n°										
0320010004	28AROL06	06-08	1,12	20,5	9	19	20	68	109	0,3
0320010005	28AROL078	7/8-8	2	25	11	22	27	84	133,5	0,55
0320010006	28AROL10	10-8	3,15	34	14	28	33	103	167,5	1,05
0320010007	28AROL13	13-8	5,3	42,5	17,5	35	40	129	207,5	1,75
0320010008	28AROL16	16-8	8	52	22	43	48	156	253	3,2
0320010009	28AROL20	20-8	12,5	62	26	52	56	187	300	5,3

GANCHO A.R. GIRATORIO CON LENGÜETA

HIGH-STRENGTH SWIVEL SLING HOOK WITH LATCH



Código Item	Referencia Reference	Ref.	WLL	A	В	С	D	E	F	Peso Weight
n°										
0320010024	28ARGL01	06-08	1,1	32	17	9	137	22	109	0,34
0320010041	28ARGL02	7/8-8	2	42	35	15,8	192	21,5	150	1,02
0320010042	28ARGL03	10-8	3,1	42,5	35	15,8	208,5	26	162,5	1,24
0320010033	28ARGL05	13-8	5,3	48	39	18	246	32,5	191	3,6
0320010019	28ARGL07	16-8	8	62	53	25	313	43	243,5	4,66
0320010040	28ARGL12,5	20-8	12,5	68	53	28,5	363,5	49,5	276,5	7,4



OJAL EYE

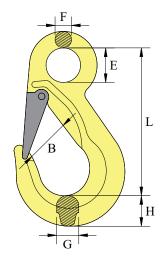
D C A

GANCHO A.R. OJAL CON LENGÜETA "ESH"

"ESH" EYE SLING HOOK WITH LATCH

Código Item	Referencia Reference	WLL 4:1	Α	В	С	D	Peso Weight
n°		ton	mm	mm	mm	mm	kg
0320020011	ESH07	2,0	24	94	24	12	0,5
0320020033	ESH10	3,2	29	126	32	16	1
0320020012	ESH13	5,1	37	152	40	17	1,7
0320020034	ESH16	8,1	48	203	50	23	3





GANCHO DE OJAL CON LENGÜETA GUNNEBO EKN

GUNNEBO EKN EYE SLING HOOK

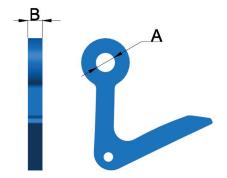
Código Item	Referencia Reference	WLL 4:1	L	В	E	F	G	н	Peso Weight
n°									kg
0320030034	EKN08-10	2,5	108	28	28	12	17	23	0,555
0320030019	EKN10-10	4	134	37	34	14	23	30	1,024
0320030020	EKN13-10	6,7	166	42	44	18	28	38	2,081
0320030021	EKN16-10	10	203	50	56	22	36	47	4,048
0320030022	EKN20-10	16	229,2	60	60,5	26	42	60	6,404
0320030023	EKN22-10	20	267	73	64	31	43	67	8,74

Otras medidas disponibles bajo demanda Other sizes avaliable on request



DISPARO

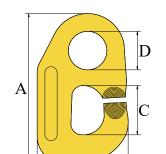
QUICK RELEASE HOOKS



GANCHO DISPAROSLIP HOOK

Código Item	Referencia Reference	А	В
n°			
0320000001	28DIS25	32	25
0320000002	28DIS30	32	30

VIKINGO VIKING HOOKS



GANCHO VIKINGO A.R. BMMHIGH-STRENGTH BMM VIKING HOOK

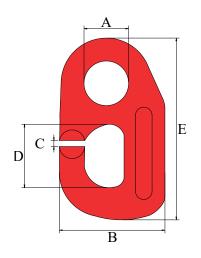


Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	A	В	С	D	Peso Weight
n°							kg
0320020024	DV15	1,5	102	61	27	27	0,39
0320020025	DV30	3	115	70	29	30	0,7
0320020026	DV50	5	130	80	34	36	1,1
0330020027	DV80	8	145	90	41	42	1,6



VIKINGO

VIKING HOOKS



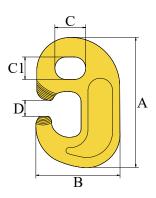
GANCHO VIKINGO A.R.HIGH-STRENGTH VIKING LINK

Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	Α	В	С	D	E	Peso Weight
n°								
0320020043	28VIK	3	30	72	3	41	119	0,72
0320020044	28VIK05	5	35	85	3	42	137	1,20
0320020045	28VIK08	8	42	96	3	42	153	1,60

GANCHO GG HOOKS





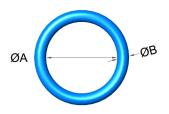


Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	Espesor Thickness	A	В	С	C 1	D	Peso Weight
n°									
0320020036	EVG03	3	20	115	70	30	30	17	0,65
0320020020	EVG05	5	26	132	82	38	38	17	1,2
0320020021	EVG08	8	30	153	97	42	42	18	1,9
0320020022	EVG10	10	35	180	115	40	30	18	3,3
0320020023	EVG15	15	45	215	136	50	40	18	6,05
0320020031	EVG20	20	50	240	155	60	50	27	8,4



ANILLAS REDONDAS

RINGS



ACERO CARBONO

CARBON STEEL

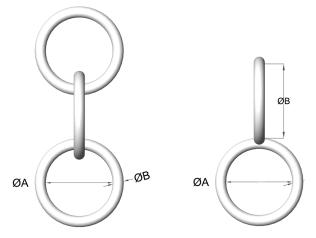
Código Item	ØΑ	ØВ
n°	mm	mm
0301060001	90	30
0301060014	100	30
0301060000	130	30
0301060021	130	25
0301060003	135	25
0301060004	140	30
0301060006	150	20
0301060007	150	30
0301060020	150	25
0301060008	160	25
0301060010	180	30
0301060011	180	25
0301060012	200	30
0301060022	200	25
0301060017	210	35



ACERO INOX

STAINLESS STEEL

Código Item	ØA	ØВ
n°		
0301070013	50	8
0301070014	50	10
0301070015	55	12
0301070016	60	8
0301070017	60	10
0301070019	80	8
0301070020	80	10
0301060100	100	25
0301060102	115	20
0301060105	145	20
0301060106	150	20
0301060107	150	30
0301060108	160	20
0301060112	200	20
0301060113	200	22
0301060114	200	25
0301060116	200	30



ANILLAS INOX PARA TRENES DE ARRASTRE

S.S. RINGS FOR TRAWLING TRAINS

Código Item	Descripción Description	ØA	ØВ	N° anillas N° rings
n°				
0301070003	doble / double	65	10	2
0301070039	triple / triple	65	10	3
0301070000	cuádruple/quadruple	65	10	4

Otras medidas y espesores disponibles bajo demanda Other sizes & thickness available on request

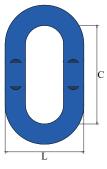


ANILLAS OVALADAS

OVAL RINGS

ANILLA OVALADA CON ENCAJE "LINEA AZUL"

"LÍNEA AZUL" OVAL RING WITH RECESS

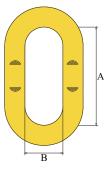


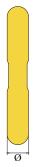


Código Item	Referencia Reference	С	D	L	S.W.L.	Peso Weight
n°						kg
0304080000	250V1255CE	12	55	49	2	0,15
0304080001	250V1670CE	16	70	62	3,25	0,32
0304080002	250V2090CE	20	90	80	4,75	0,66
0304080003	250V22100CE	22	100	84	6,50	0,82
0304080004	250V25110CE	25	110	95	8,50	1,2
0304080005	250V28125CE	28	125	106	9,50	1,38
0304080006	250V32145CE	32	145	124	12	2,58
0304080007	250V35160CE	35	160	135	13,5	3,35
0304080008	250V40180CE	40	180	155	17	5,04
0304080009	250V45200CE	45	200	170	25	6,89

CARGA DE ENSAYO = 2 x Carga de trabajo CARGA DE ROTURA = 5 x Carga de trabajo Combinables con Ganchos G L.A.

PROOF LOAD = 2 x safety working load BREAKING LOAD = 5 x safety working load Combinations witf L.A. G Hooks





ANILLA EVM EVM MASTERLINK



Código Item	Referencia Reference	WLL	Ø	Α	В	Recessed link	Peso Weight
0301020000	EVM100	10	21	97	36	14	0,8
0301020001	EVM200	12	25	118	48	16	1,7
0301020002	EVM150	15	30	165	75	17	2,8
0301020003	EVM200	20	34	180	85	25	4,2

Otras medidas y espesores disponibles bajo demanda Other sizes & thickness available on request



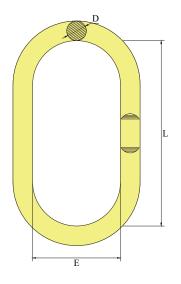
ANILLAS OVALADAS

OVAL RINGS



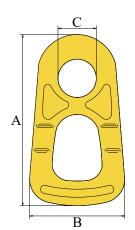
ANILLA GUNNEBO

GUNNEBO RING



Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	L	E	D	Recess	Peso Weight
n°							
SIN MUESCA							
0301030018	25GM06	1,25	100	60	11	-	0,2
0301030000	25GM108	4	140	80	17	-	0,8
0301030002	25GM13-10	5,4	150	90	19	-	1
0301030001	25GM1310	7,5	160	95	22	-	1,5
0301030003	25GM1613	10	190	110	28	-	2,8
0301030004	25GM19	12	200	120	30	-	3,5
0301030005	25GM2016	17	240	140	34	-	5,2
0301030006	25GM2220	25	250	150	40	-	7,3
0301030007	25GM3226	43	300	200	50	-	14,8
CON MUESCA							
0301030010	25GMF1310	7,5	160	95	22	10	1,5
0301030011	25GMF1613	10	190	110	25	13	2,3
0301030012	25GMF2016	17	240	140	34	16	5,3
0301030013	25GMF2220	25	250	150	38	20	7

Otras medidas y espesores disponibles bajo demanda Other sizes & thickness available on request





Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	Espesor Thickness	Α	В	С	Recess	Peso Weight
0301020004	EVR08	8	22	175	97	38	15	1,4
0301020005	EVR10	10	25	205	140	40	17	2,5

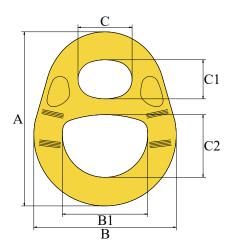




ANILLAS OVALADAS

OVAL RINGS





OJO DE KELLY EVR

EVR KELLY'S EYE

Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	Espesor Thickness	Recess	Peso Weight	A	В	С	В1	C 1	C2
n°											mm
0301020006	EVR15	15	25	17	2,2	185	150	52	90	40	65
0301020007	EVR20	20	41	25	5,1	225	185	80	125	45	106

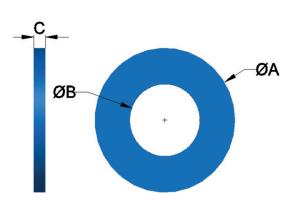
OPCIONES DE COMBINACIONES / COMBINATIONS

	EVG03	EVG05	EVG08	EVG10	EVG15	EVG20	EVG04	EAG06
EVR08	x	x	x					
EVR10			x	x				
EVR15					x			
EVR20						x		
EVM100	х	x	х				x	
EVM120				x				х
EVM150				x	х			
EVM200						Х		



ARANDELAS

WASHERS



ARANDELA ACERO

STEEL WASHER

Código Item	ØΑ	ØВ	С
n°	mm	mm	mm
0303110092	80	25	6
0303110017	100	50	8
0303110035	120	65	8
0303110014	100	30	10
0303110022	100	60	10
0303110028	110	60	10
0303110034	120	10	10
0303110031	120	10	10
0303110029	120	40	10
0303110030	120	50	10
0303110038	125	40	10
0303110039	125	55	10
0303110047	140	70	10
0303110059	150	10	10
0303110054	150	60	10
0303110060	150	80	10
0303110063	155	85	10
0303110065	160	40	10
0303110066	160	60	10
0303110093	160	75	10
0303110070	160	80	10
0303110082	200	70	10
0303110011	80	25	12
0303110019	100	50	12
0303110057	150	70	12
0303110020	100	50	15
0303110058	150	70	15
0303110090	240	80	15
0303110021	100	50	20
0303110037	120	70	20
0303110085	200	90	20

Otras medidas disponibles bajo demanda Other sizes available on request



3.3 ANILLAS / ARANDELAS / ESLABONES / MOSQUETONES

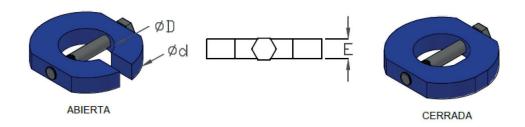
RINGS / WASHERS & STOPPERS / LINKS / SNAP HOOKS

ARANDELAS

WASHERS

ARANDELA TOPE CADENA ROSCA EN CHAPA

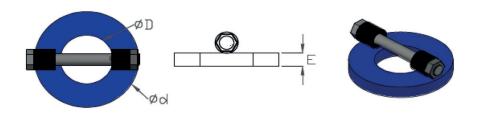
CHAIN STOPPER WITH THREAD



Código Item	Referencia Reference	Cadena Chain	Ø D	Ø d	Ø E	Modelo Type	Color Colour
n°							
0303120000	ATC13TR	13	53	120	25	Abierta / Open	Azul / Blue
0303120002	ATC16TR	16	63	150	25	Abierta / Open	Rojo / Red
0303120005	ATC19TR	19	75	150	25	Abierta / Open	Blanco / white
0303120008	ATC22TR	22	80	150	25	Abierta / Open	Negro / Black
0303120011	ATC13TRC	13	55	120	25	Cerrada / Closed	Azul / Blue
0303120003	ATC16TRC	16	65	150	25	Cerrada / Closed	Rojo / Red
0303120006	ATC19TRC	19	75	150	25	Cerrada / Closed	Blanco / White
0303120009	ATC22TRC	22	80	150	25	Cerrada / Closed	Negro / Black

ARANDELA TOPE CON TORNILLO LATERAL Y TUERCA SOLDADA

CHAIN STOPPER WITH BOLT & NUT

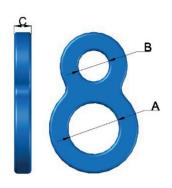


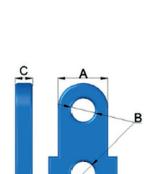
Código Item	Referencia Reference	Cadena Chain	ØD	Ød	ØE	Modelo Type	Color Colour
0303120001	ATC13TTS	13	55	120	15	Cerrada / Closed	Azul / Blue
0303120004	ATC16TTS	16	65	150	15	Cerrada / Closed	Rojo / Red
0303120007	ATC19TTS	19	75	150	20	Cerrada / Closed	Blanco / White

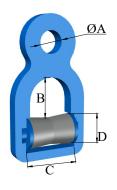


OCHOS

KELLY'S EYES & STOPPERS







OCHO DESLIZANTE

KELLY'S EYE

Código Item	Α	В	С
n°			
0330110013	60	40	25
0330110003	70	40	25
0330110001	80	40	25
0330110004	80	45	30
0330110002	90	45	30
0330110005	90	55	30
0330110006	100	55	30
0330110007	100	55	35
0330110010	110	55	40

OCHO DE TOPE

STOPPER

Código Item	Α	В	С
n°			
0330120000	60	30	25
0330120001	70	35	25
0330120002	70	35	25
0330120003	70	35	30
0330120004	85	40	30
0330120007	90	45	30
0330120008	90	45	35
0330120006	100	45	35
0330120010	100	45	40

Otras medidas disponibles bajo demanda

Other sizes available on request

OCHO CON RULIN

STOPPER WITH ROLLER

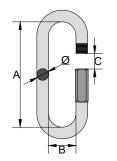
Código Item	ØA	В	С	D
n°	mm	mm	mm	Ø
0330140002	45	85	90	65
0330140000	52	90	100	70



ESLABONES RÁPIDOS Y MOSQUETONES INOX

S.S. QUICKLINKS & CARABINER SNAP HOOKS





ESLABÓN RÁPIDO INOX

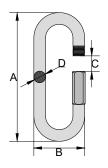
S.S. QUICKLINK

Código Item	Referencia Reference	Ø	WLL	A	В	С	Peso Weight
n°							
0318070000	ESLRAP05	5	0,15	39	13	6,5	0,02
0318070001	ESLRAP06	6	0,20	45	14,5	7,5	0,04
0318070002	ESLRAP08	8	0,30	58	17,5	10	0,08
0318070003	ESLRAP10	10	0,50	69	21	12	0,14
0318070005	ESLRAP12	12	0,60	81	24	14,5	0,25

Otras medidas disponibles bajo demanda Other sizes available on request

> Disponibles también en galvanizado Also avaliable with galvanisation





ESLABÓN RÁPIDO INOX GRAN ABERTURA

S.S. QUICKLINK (LARGE OPENING)

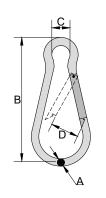
Referencia Reference	A	В	С	D	SWL
					kg
ESLRAP05GA	62	23	13	5	400
ESLRAP06GA	70	27	14	6	580
ESLRAP08GA	88	34	17	8	980
ESLRAP09GA	95	37	19	9	1.250
ESLRAP10GA	105	41	20	10	1.600
ESLRAP12GA	124	48	23	12	2.200
ESLARAP16GA	160	65	28	16	4.000



ESLABONES RÁPIDOS Y MOSQUETONES INOX

S.S. QUICKLINKS & CARABINER SNAP HOOKS



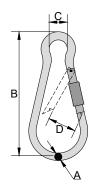


MOSQUETÓN BOMBERO INOX

S.S. CARABINER SNAP HOOK

Código Item	Referencia Reference	WLL	A	В	С	D	Peso Weight
n°							
0328070000	MOSIN04040	30	4	40	6,5	6	0,01
0328070001	MOSIN05050	50	5	50	8	7	0,02
0328070004	MOSIN06060	70	6	60	9	8	0,03
0328070006	MOSIN07070	100	7	70	10,5	8	0,05
0328070008	MOSIN08080	120	8	80	12	9	0,07
0328070013	MOSIN09090	150	9	90	13	10	0,09
0328070015	MOSIN10100	200	10	100	15	12	0,15
0328070018	MOSIN11120	250	11	120	18	16	0,20
0328070021	MOSIN12140	300	12	140	20	19	0,28
0328070023	MOSIN13160	350	13	160	22	25	0,36





MOSQUETÓN BOMBERO INOX CON ROSCA DE SEGURIDAD

S.S. CARABINER SNAP HOOK WITH SAFETY LOCK

Código Item	Referencia Reference	WLL	Α	В	С	D	Peso Weight
n°							kg
0328070003	MOSIN05050R	50	5	50	8	7	0,02
0328070005	MOSIN06060R	70	6	60	9	8	0,03
0328070007	MOSIN07070R	100	7	70	10,5	8	0,05
0328070010	MOSIN08080R	120	8	80	12	9	0,08
0328070014	MOSIN09090R	150	9	90	13	10	0,10
0328070017	MOSIN10100R	200	10	100	15	12	0,15
0328070020	MOSIN11120R	250	11	120	18	16	0,20
0328070022	MOSIN12140R	300	12	140	20	19	0,28
0328070025	MOSIN13160R	350	13	160	22	25	0,38

Disponibles también en galvanizado Also avaliable with galvanisation



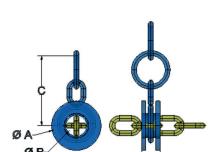
3.4 CADENILLAS / YOYOS / SEPARADORES TOGGLES / SPACERS

CADENILLAS PARA TREN

CHAIN TOGGLES FOR TRAINS

Para tren de cable o cadena

For wire rope train or chain train







*Dos posiciones de trabajo

CADENILLA CHAPA

CHAIN TOGGLES

Código Item	Α	В	С	D	Terminación Top Fitting
n°					. 99
0306000004	60	20	200	45	Anilla / Ring
0306000009	75	35	165	35	Anilla / Ring
0306000018	80	28	115	45	Anilla / Ring
0306000020	90	28	145	45	Anilla / Ring
0306000036	100	50	180	50	Anilla / Ring
0306000039	100	50	220	50	Anilla / Ring
0306000030	100	50	130	50	Anilla / Ring
0306000032	100	50	140	45	Anilla / Ring
0306000043	100	50	300	50	Anilla / Ring
0306000031	100	50	135	45	Anilla / Ring
0306000042	100	50	300	50	Anilla / Ring
0306000027	100	50	105	45	Anilla / Ring
0306000037	100	50	200	50	Anilla / Ring
0306000024	100	35	165	45	Anilla / Ring
0306000041	100	50	270	50	Anilla / Ring
0306000046	100	65	250	45	Anilla / Ring
0306000023	100	28	150	45	Anilla / Ring
0306000133	100	35	240	45	Anilla / Ring
0306000134	100	35	400	45	Anilla / Ring
0306000029	100	50	125	50	Anilla / Ring
0306000035	100	50	160	45	Anilla / Ring
0306000064	120	65	160	45	Anilla / Ring
0306000059	120	50	160	45	Anilla / Ring
0306000062	120	50	350	45	Anilla / Ring
0306000063	120	65	150	45	Anilla / Ring
0306000065	120	65	170	45	Anilla / Ring
0306000066	120	65	170/230*	45	Doble anilla / Double ring
0306000060	120	50	170/240*	45	Doble anilla / Double ring
0306000090	150	65	130	45	Anilla / Ring
0306000094	150	65	200	45	Anilla / Ring
0306000091	150	65	150	45	Anilla / Ring
0306000083	150	28	130	65	Anilla / Ring
0306000097	160	80	240	45	Anilla / Ring

^{*}Two working positions



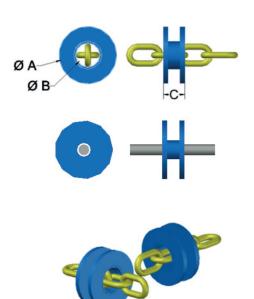
3.4 CADENILLAS / YOYOS / SEPARADORES TOGGLES / SPACERS

YOYO CHAPA

TOGGLE

Para tren de cable o cadena

For wire rope train or chain train



YOYO CHAPA TOGGLE

Código			
Item	A	В	С
n°			
0306080002	65	25	
0306080003	65	28	
000000000	80	25	
0306080004	80	28	
000000000	100	28	
000000000	100	35	A DEMANDA /
0306080001	100	50	ON REQUEST
000000000	100	65	
000000000	120	50	
000000000	120	65	
000000000	150	65	
000000000	150	75	

Otras medidas disponibles bajo demanda Other sizes available on request

CARRETE SEPARADOR

CHAIN TOGGLE (SPACER)

Para tren de cable o cadena

For wire rope train or chain train





CARRETE SEPARADOR

CHAIN TOGGLE (SPACER)

Código Item	Ø Cadena Ø Chain	A	В	С	D	E	F
n°							mm
0306010001	13	50	95	150	60	16	320
0306010002	16	65	120	200	60	20	340
0306010003	16	65	120	200	60	20	360
0306010004	19	85	146	200	70	20	340
0306010005	19	85	146	200	70	20	380

Otras medidas disponibles bajo demanda Other sizes available on request



3.5 GIRATORIOS | SWIVELS

INOX

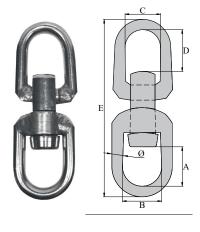
STAINLESS STEEL

La foto se corresponde a giratorio sin muestra

Below picture corresponds to swivel with no recess

GIRATORIO ARTICULADO INOX

STAINLESS STEEL FLEXIBLE SWIVEL



Código Item	Referencia Reference	Ø Ø	WLL 5:1	Α	В	С	D	E	Peso Weight
									kg
0321020001	12AI16	16	3,2	41	38	37	48	200	1,2
0321020002	12AI19	19	4.7	44	40	40	54	235	2
0321020003	12AI22	22	6.3	44	40	40	55	255	2,9
0321020006	12AI25	25	8.3	55	50	45	70	320	4,7
0321020010	12AI28	28	10.4	55	50	50	80	330	6,14
0321020011	12AI32	32	12.0	55	55	54	93	360	9,2
0321020013	12AI38	38	18.0	62	58	60	110	410	14,6

Se pueden suministrar con muesca

Swivels can be supplied with recess

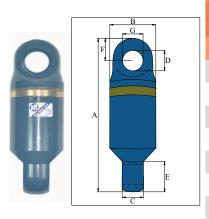
Otras medidas disponibles bajo demanda

Other sizes available on request

BMM BMM

GIRATORIO CON RODAMIENTO

SWIVEL WITH BEARING



Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	A	В	С	D	E	F	G	Peso Weight
										kg
0321020015	A401	1	126	43	16	15	36	18	35	0,78
0321020016	A403	3	189	65	27	26	55	28	55	2,7
0321020017	A405	5	220	70	33	30	64	33	60	3.95
0321020018	A408	8	250	85	42	34	73	39	75	6,8
0321020019	A412	12	295	95	50	41	86	45	86	10,75
0321020020	A417	17	360	120	57	45	113	55	108	20,4
0321020021	A422	22	435	131	60	52	118	63	118	24,7

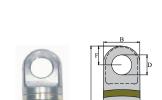
Otras medidas disponibles bajo demanda

Other sizes available on request



3.5 GIRATORIOS | SWIVELS

BMM BMM



GIRATORIO INOX CON COJINETE DE BRONCE

STAINLESS STEEL INOX SWIVEL WITH BRONZE BUSHING

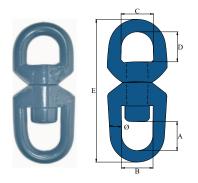
Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	Α	В	С	D	E	F	Peso Weight
0321070024	A304	4	169	49	29	26	50	25	1,6
0321070025	A306	6	197	58	34	30	60	31	2,7
0321070027	A308	8	224	68	40	34	69	35	4,4

GIRATORIO ACERO FORJADO "DARK BLUE"

"DARK BLUE" FORGED SWIVEL



Código Item	Referencia Reference	ø	WLL 5:1	Α	В	С	D	E	Peso Weight
n°									
0321020031	12F16DB	16	2,4	30	28	22	22	150	0,87
0321020032	12F19DB	19	3,8	42	40	28	28	185	1,3
0321020033	12F22DB	22	5,3	57	48	34	34	230	2,2
0321020029	12F25DB	25	7,2	63	52	37	37	265	3,65
0321020034	12F28DB	28	9	65	52	37	37	280	4,3



GIRATORIO ACERO "DARK BLUE"

"DARK BLUE" SWIVEL

Código Item	Referencia Reference	Ø	WLL 5:1	A	В	С	D	E	Peso Weight
n°									kg
0321020024	12DB328	28	10	50	50	50	50	285	5,6
0321020026	12DB328	32	12,5	60	57	55	50	305	7,2
0321020030	12DB38	38	15,4	72	60	55	55	340	9,9

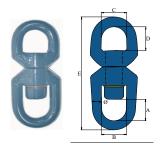


3.5 GIRATORIOS | SWIVELS

BMM BMM

GIRATORIO ACERO "DARK BLUE" CON ANILLA TEMPLADA DE PROTECCIÓN

"DARK BLUE" SWIVEL WITH HARDENED WEARING RING

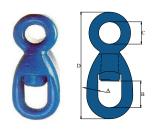


Código Item	Referencia Reference	Ø	WLL 5:1	A	В	С	D	E	Peso Weight
n°									kg
0321020023	12DB25CA	25	6,5	45	45	45	40	245	3,8
0321020025	12DB28CA	28	10	50	50	50	50	285	5,6
0321020027	12DB32CA	32	12,5	60	57	55	50	305	7,6
0321020028	12DB38CA	38	15,4	70	60	55	55	340	10,5

LÍNEA AZUL LÍNEA AZUL

GIRATORIO PESCA "LÍNEA AZUL"

"LINEA AZUL" SWIVEL



Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	Α	В	С	D	Peso Weight
n°							kg
0321080011	12LA12	2	12	33	25	138	0,45
0321080012	12LA16	3,3	16	41	30	165	0,72
0321080013	12LA20	4,8	20	50	37	204	1,29
0321080014	12LA22	6,5	22	54	40	222	2,27
0321080015	12LA25	8,5	25	60	44	248	3,3
0321080016	12LA28	9,5	28	65	48	273	4,1
0321080017	12LA32	12	32	72	54	312	6,6
0321080018	12LA40	17	40	82	63	375	12,31

GIRATORIO CAJA

STRONG SWIVEL



Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	A	В	Peso Weight
n°					
0321080001	12CA28	8,5	28	50	4,6
0321080002	12CA32	10	32	52	7
0321080004	12CA40	13,5	40	60	14
0321080007	12CA50	15	50	70	21

Se pueden añadir mallas bajo demanda

Links can be aded on request

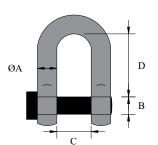


ALTA RESISTENCIA

HIGH STRENGTH





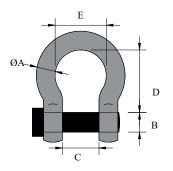


Código Item	Referencia Reference	WLL 6:1	Α	В	С	D	Peso Weight
n°							kg
0324010038	ARR1216CC	2	13,5	16	22	43	0,39
0324010040	ARR1619CC	3,25	16	19	27	51	0,68
0324010042	ARR1922CC	4,75	19	22	31	59	1,1
0324010045	ARR2225CC	6,5	22	25	36	73	1,6
0324010048	ARR2528CC	8,5	25	28	43	85	2,35
0324010051	ARR2832CC	9,5	28	32	47	90	3,5
0324010054	ARR3235CC	12	32	35	51	94	4,6
0324010061	ARR3538CC	13,5	35	38	57	115	6
0324010062	ARR3842CC	17	38	42	60	127	8

También están disponibles en Cabeza Embutida (CE), Cabeza Punzón (CP) y Pasador Asegurado (TPA)

Also available with embedded square head pin (CE), eye pin (CP) and safety pin. (TPA)





LIRA CCBOW SHACKLE SQUARE HEAD PIN

Código Item	Referencia Reference	WLL 6:1	A	В	С	D	E	Peso Weight
n°								kg
0324010002	ARL1216CC	2	13,5	16	22	51	32	0,44
0324010005	ARL1619CC	3,25	16	19	27	64	43	0,79
0324010008	ARL1922CC	4,75	19	22	31	76	51	1,26
0324010012	ARL2225CC	6,5	22	25	36	83	58	1,88
0324010015	ARL2528CC	8,5	25	28	43	95	68	2,78
0324010019	ARL2832CC	9,5	28	32	47	108	75	3,88
0324010023	ARL3235CC	12	32	35	51	115	83	5,26
0324010027	ARL3538CC	13,5	35	38	57	133	92	6,94
0324010030	ARL3842CC	17	38	42	60	146	99	8,79

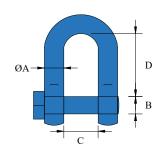
También están disponibles en Cabeza Embutida (CE), Cabeza Punzón (CP) y Pasador Asegurado (TPA)

Also available with embedded square head pin (CE), eye pin (CP) and safety pin (TPA)



LÍNEA AZUL LÍNEA AZUL





RECTO CCDEE SHACKLE SQUARE HEAD PIN

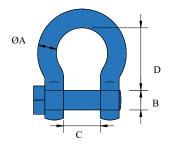
Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	A	В	С	D	Peso Weight
n°							kg
0324080040	LAR1012CC	1,0	10	12	22	38	0,17
0324080041	LAR1214CC	2,0	12	14	30	53	0,34
0324080043	LAR1620CC	3,25	16	20	32	55	0,66
0324080046	LAR2022CC	4,75	20	22	32	58	0,98
0324080049	LAR2225CC	6,5	22	25	37	74	1,42
0324080054	LAR2528CC	8,5	25	28	42	82	1,90
0324080058	LAR2832CC	9,5	28	32	46	89	2,90
0324080063	LAR3235CC	12,0	32	35	51	94	3,88
0324080066	LAR3540CC	13,5	35	40	57	115	4,86
0324080070	LAR4045CC	17,0	40	45	60	127	7,2
0324080074	LAR4550CC	25,0	45	50	73	150	11,08

Algunas medidas están disponibles en Cabeza Embutida (CE) y Cabeza Destornillador (CD)

Some sizes also available with embedded square head pin (CE) , screw pin (CD)







Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	A	В	С	D	Peso Weight
n°							kg
0324080007	LAL1012CC	1,0	10	12	22	45	0,19
0324080008	LAL1214CC	2,0	12	14	30	60	0,37
0324080010	LAL1620CC	3,25	16	20	32	64	0,69
0324080013	LAL2022CC	4,75	20	22	32	76	1,10
0324080016	LAL2225CC	6,5	22	25	37	83	1,45
0324080019	LAL2528CC	8,5	25	28	42	95	1,99
0324080023	LAL2832CC	9,5	28	32	46	108	3,13
0324080027	LAL3235CC	12,0	32	35	51	114	4,42
0324080031	LAL3540CC	13,5	35	40	57	133	5,6
0324080034	LAL4045CC	17,0	40	45	60	146	8,57
0324080037	LAL4550CC	25,0	45	50	73	178	11,87

Algunas medidas están disponibles en Cabeza Embutida (CE) y Cabeza Destornillador (CD) Some sizes also available with embedded square head pin (CE), screw pin (CD)

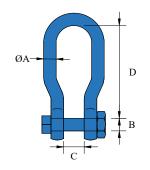


LÍNEA AZUL LÍNEA AZUL

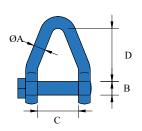


GARRAFABOTTLE SHACKLE

Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	Α	В	С	D	Peso Weight
n°							kg
0324080001	LAG20	4,4	20	22	40	195	1,72
0324080002	LAG22	5,75	22	25	45	200	2,32
0324080003	LAG25	7,25	25	28	50	200	3,35
0324080004	LAG28	8,5	28	32	54	240	4,71
0324080005	LAG32	10,5	32	35	60	260	6,5



TIPO "V"
"V" TYPE SHACKLE



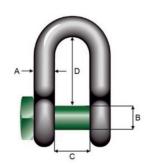
Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	Α	В	С	D	Peso Weight
n°							kg
0324080078	LAV2828	6,15	28	28	60	100	2,95
0324080079	LAV2832	9,2	28	32	60	100	3,05
0324080080	LAV3232	8	32	32	70	110	3,50
0324080081	LAV3235	10,5	32	35	70	110	3,98



GREEN PIN







RECTO CCDEE SHACKLE SQUARE HEAD PIN

Código Item	Referencia Reference	WLL 6:1	A	В	С	D	Peso Weight
n°							kg/100
0324090027	GPR1316CC	2	13	16	22	43	34
0324090029	GPR1619CC	3.25	16	19	26	51	63
0324090031	GPR1922CC	4.75	19	22	31	59	95
0324090033	GPR2225CC	6,5	22	25	36	73	155
0324090035	GPR2528CC	8,5	25	28	43	85	230
0324090038	GPR2832CC	9,5	28	32	47	90	324
0324090042	GPR3235CC	12	32	35	51	94	440
0324090045	GPR3538CC	13,5	35	38	57	115	600
0324090047	GPR3842CC	17	38	42	60	127	750

MATERIAL: Cuerpo y bulón de acero aleado, Grado 80, templado y revenido.

FACTOR DE SEGURIDAD: CMR = 6 x CMT.

NORMA: Cumple con US Fed. Spec. RR-C-271 Grado A.

ACABADO: Galvanizado en caliente.

CERTIFICACIÓN: Sin ningún costo extra este producto puede ser suministrado con certificado de fábrica, certificado de material, certificado de prueba de fabricante y/o Declaración de Conformidad de la U.E.

También están disponibles en Cabeza Embutida (CE), Cabeza Punzón (CP) y Pasador Asegurado (TPA). MATERIAL: Body and pin in tempered alloy steel, grade 80.

SAFETY FACTOR: CMR = 6 x CMT.

RULE: According to US Fed. Spec. RR-C-271 Grade A.

FINISHED: hot-dip galvanized

CERTIFIED: shackles can be supplied with factory or testing certificate, and/or UE Declaration of Conformity.

Also available in embedded square head pin (CE), eye pin (CP) and safety pin (TPA).



RECTO TPADEE SHACKLE SAFETY PIN



RECTO CEDEE SHACKLE EMBEDDED H.P.



RECTO CPDEE SHACKLE EYE PIN

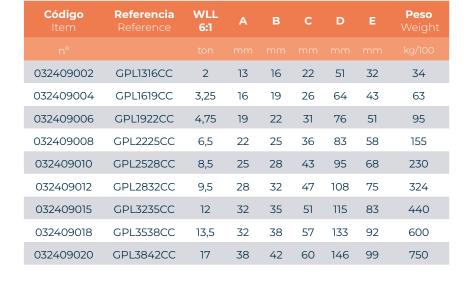


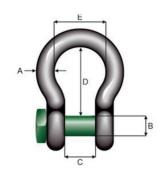
GREEN PIN











MATERIAL: Cuerpo y bulón de acero aleado, Grado 6, templado y revenido.

FACTOR DE SEGURIDAD: CMR = 6 x CMT.

NORMA: Cumple con US Fed. Spec. RR-C-271 Grado A.

ACABADO: Galvanizado en caliente.

CERTIFICACIÓN: Sin ningún costo extra este producto puede ser suministrado con certificado de fábrica, certificado de material, certificado de prueba de fabricante y/o Declaración de Conformidad de la U.E.

También están disponibles en Cabeza Embutida (CE), Cabeza Punzón (CP) y Pasador Asegurado (TPA). MATERIAL: Body and pin in tempered alloy steel, grade 6

SAFETY FACTOR: CMR = 6 x CMT.

RULE: According to US Fed. Spec. RR-C-271 Grade A.

FINISHED: hot-dip galvanized

CERTIFIED: shackles can be supplied with factory or testing certificate, and/or UE Declaration of Conformity.

Also available in embedded square head pin (CE), eye pin (CP) and safety pin (TPA).



LIRA TPABOW SHACKLE SAFETY PIN



LIRA CEBOW SHACKLE EMBEDDED H.P.



LIRA CP BOW SHACKLE EYE PIN

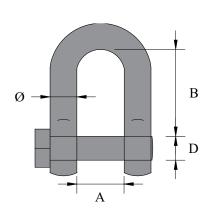


GRILLETES GALVANIZADOS

GALVANIZED SHACKLES







Código	Referencia	WLL	D	В	A	Peso
Item	Reference	6:1				Weight
n°						
0324060023	GAR06CC	90	6	24	12	0,03
0324060026	GAR08CC	200	8	31	15	0,06
0324060029	GAR10CC	300	10	40	19	0,1
0324060035	GAR12CC	400	12	48	24	0,2
0324060038	GAR14CC	700	14	54	28	0,30
0324060041	GAR16CC	1.000	16	64	32	0,47
0324060044	GAR20CC	1.800	20	75	37	1,07
0324060047	GAR22CC	2.500	22	80	43	1,45
0324060050	GAR25CC	3.100	25	100	50	2,1
0324060054	GAR28CC	4.500	28	104	55	3,06

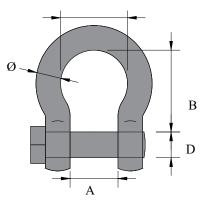
También están disponibles en Cabeza Punzón (CP) y Cabeza Destornillador (CD)

Also available with eye pin (CP) and screw pin (CD)

Más medidas disponibles bajo demanda More sizes available on request

LIRA CCBOW SHACKLE SQUARE HEAD PIN





Código Item	Referencia Reference	WLL 6:1	D	В	A	С	Peso Weight
n°							kg
0324060001	GAL06CC	90	6	24	12	19	0,03
0324060002	GAL08CC	200	8	32	15	22	0,07
0324060004	GAL10CC	300	10	43	19	28	0,12
0324060007	GAL12CC	400	12	50	24	35	0,21
0324060009	GAL14CC	700	14	62	28	39	0,35
0324060011	GAL16CC	1.000	16	67	32	45	0,5
0324060013	GAL20CC	1.800	20	86	37	60	1,11
0324060015	GAL22CC	2.500	22	90	43	63	1,59
0324060017	GAL25CC	3.100	25	102	50	72	2,1
0324060018	GAR28CC	4.500	28	116	55	82	3,1

También están disponibles en Cabeza Punzón (CP) y Cabeza Destornillador (CD)

Also available with eye pin (CP) and screw pin (CD)

Más medidas disponibles bajo demanda More sizes available on request

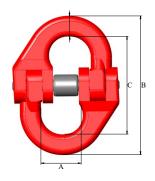


3.7 CONECTORES DE UNIÓN Y REPUESTOS CONNECTING LINKS & SPARE PARTS

ALTA RESISTENCIA

HIGH STRENGTH



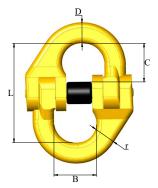


Código Item	Referencia Reference	WLL	Α	В	С	D	Peso Weight
							kg
0313010001	31W07	2	18	79,5	63	8,5	0,15
0313010003	31W10	3,15	25	93	68	10,8	0,3
0313010004	31W13	5,3	29	117	87	15	0,76
0313010005	31W16	8	34,5	148	108	19,8	1,1
0313010006	31W19	12,5	41	169,5	122	24	1,8
0313010007	31W22	15	48	193,5	142	26	3,2
0313010008	31W26	21,2	57,5	220	158	30	4,5
0313010010	31W32	31,5	67	281	205	37	9

GUNNEBO GUNNEBO







Código Item	Referencia Reference	WLL 4:1	L	В	D		R	Peso Weight
n°								kg
0313030000	G-7/8-8	2	56	18	8	22	9	0,16
0313030008	GF-10-8	3,2	68	25	12	26	13	0,3
0313030009	GF-13-8	5,4	88	29	15	33	15	0,69
0313030010	GF-16-8	8	104	36	19	40	20	1,1
0313030012	GF-19-8	12,5	125	43	22	48	23	1,8
0313030013	GF-22-8	15,5	150	49	24	59	26	3
0313030006	G-26-8	21,6	160	58	29	61	30	4,6
0313030007	G-32-8	32	200	70	36	78	36	8,6



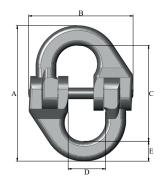
3.7 CONECTORES DE UNIÓN Y REPUESTOS

CONNECTING LINKS & SPARE PARTS

TRAWLEXTRAWLEX







Código Item	Referencia Reference	WLL 5:1	A	В	С	D	E	Peso Weight
0348110000	TL07	1,5	67	47	48	14,3	9	0,11
0348110001	TL10	2,5	89	63	64	19,2	13	0,36
0348110002	TL13	4,2	118	84	85	26,5	17	0,66
0348110004	TL16	6,4	144	95	106	32	19	1,08
0348110005	TL19	10	168	114	122	38,5	23	1,77
0348110006	TL23	12	206	140	150	49	28	2,8
0348110007	TL26	17	230	160	166	574	32	4,4
0348110008	TL32	25	278	209	200	63	39	8,4

REPUESTOS PARA CONECTORES GF

SPARE PARTS FOR GF CONNECTORS



PASADOR Y CASQUILLO

PIN & BUSH



Código Item	Referencia Reference	Peso Weight	Para For
0380000034	REPCONG07	0,02	G-7/8-8
0380000042	REPCONGF10	Ο,1	GF-10-8
0380000043	REPCONGF13	0,15	GF-13-8
0380000044	REPCONGF16	0,2	GF-16-8
0380000045	REPCONGF19	0,25	GF-19-8
0380000046	REPCONGF22	0,35	GF-22-8
0380000040	REPCONG26	0,55	G-26-8
0380000041	REPCONG32	0,8	G-32-8



3.7 CONECTORES DE UNIÓN Y REPUESTOS

CONNECTING LINKS & SPARE PARTS

REPUESTOS PARA CONECTORES TL

SPARE PARTS FOR TL CONNECTORS



CASQUILLO

BUSH



-				
	Código Item	Referencia Reference	Peso Weight	Para For
	0348000003	CASTL10	0,5	TL10
	0348000004	CASTL13	1,2	TL13
	0348000005	CASTL16	2,3	TL16
	0348000006	CASTL19	4	TL19
	0348000007	CASTL23	5	TL23
	0348000008	CASTL26	6,5	TL26
	0348000009	CASTL32	9	TL32

PASADOR

PIN



Código Item	Referencia Reference	Peso Weight	Para For
n°			
0348000010	PASTL10	0,2	TL10
0348000011	PASTL13	1,9	TL13
0348000012	PASTL16	4,7	TL16
0348000013	PASTL19	7,7	TL19
0348000014	PASTL23	12	TL23
0348000015	PASTL26	24	TL26
0348000016	PASTL32	39,5	TL32



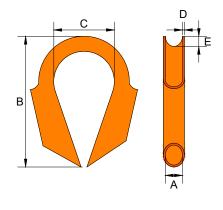
GUARDACABOS TUBULARES

TUBE THIMBLES



GUARDACABO TUBULAR

TUBE THIMBLE



Código Item	Referencia Reference	Α	В	С	D	E	Peso Weight	ø Cable Wire rope
								mm
0325110000	16CEG212	12	90	23	4	8	0,25	10-11
0325110001	16CEG215	15	105	27	4	10	0,42	12-14
0325110002	16CEG217	17	115	27	4	10	0,52	15-16
0325110003	16CEG219	19	120	32	5	12	0,60	17-18
0325110004	16CEG222	22	140	36	5	15	0,75	19-20
0325110005	16CEG225	25	180	46	6,5	16	1,35	22
0325110006	16CEG228	28	180	46	7	16	1,7	24-26
0325110007	16CEG230	30	195	48	7	18	2	28
0325110008	16CEG235	35	215	60	7	22	2,4	30-32
0325110010	16CEG245	45	260	70	7	27	3,4	36-40
0325110011	16CEG250	50	280	75	7	27	4,4	42



3.8 GUARDACABOS / CUBRECABOS / SUJETACABLES

ROPE & WIRE THIMBLES / ROPE PROTECTORS / WIRE ROPE CLIPS

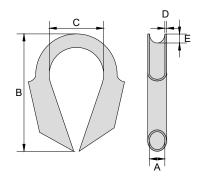
GUARDACABOS TUBULARES

TUBE THIMBLES



GUARDACABO TUBULAR INOX

S.S. TUBE THIMBLE



Código Item	Referencia Reference	A	В	С	D	E	Peso Weight
n°							
0325120000	16CEIG512	12	90	21	2,5	11	0,15
0325120001	16CEIG515	15	100	23	2,9	13	0,22
0325120002	16CEIG521	21	116	27	2,9	15	0,33
0325120003	16CEIG527	27	145	36	3,3	18	0,6



GUARDACABOS TUBULARES

TUBE THIMBLES



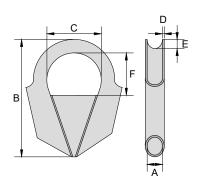


Los guardacabos con cuña también están disponibles en los modelos G-700K

Thimbles with gusset are also available in model G-700K

GUARDACABO TUBULAR REFORZADO CON CUÑA

THIMBLE WITH GUSSET



Código Item	Referencia Reference	Α	В	С	D	E	F	Peso Weight	Para cable máx. For wire max.
n°									mm
0325130011	G215K	15	109	27	5	10	49	0,46	12
0325130000	G217K	17	115	27	5	10	40	0,54	14
0325130001	G219K	19	125	32	5	12	43	0,67	16
0325130002	G222K	22	140	35	5	15	58	0,8	18
0325130003	G225K	25	158	45	6,3	16	59	1,36	22
0325130004	G228K	28	176	45	7	16	61	1,65	24
0325130005	G230K	30	195	47	7	18	78	2	26
0325130006	G235K	35	210	60	7	22	93	2,73	32



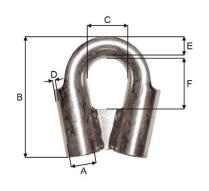
GUARDACABOS TUBULARES

TUBE THIMBLES



GUARDACABO TUBULAR REFORZADO INOX CON CUÑA

S.S. THIMBLE WITH GUSSET



Código Item	Referencia Reference	A	В	С	D	E	F	Peso Weight	Para cable máx. For wire max.
n°									
0325140000	G819K	19	113	31	5	11	46	0,62	16
0325140003	G824K	24	136	46	5	15	57	1,11	21
0325140004	G827K	27	142	45	5	15	62	1,36	24
0325140001	G831K	31	163	48	7	19	66	1,92	28

Más medidas disponibles More sizes available



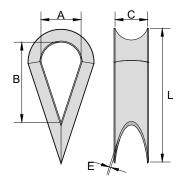
GUARDACABOS CORAZÓN

HEART-SHAPED THIMBLES



GUARDACABO GALVANIZADO T/CORAZÓN

GALVANIZED HEART-SHAPED THIMBLE



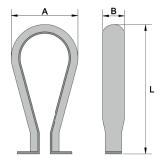
Código Item	Referencia Reference	L	Ø Cable Wire rope	С	Α	В	E	Peso Weight
n°								g
0325060032	16GAL12	2,5"	12	13	25	37	2	45
0325060033	16GAL14	3"	14	15	32	47	2	65
0325060034	16GAL16	3,5"	16	17	34	51	2,5	100
0325060035	16GAL18	4"	18	19	44	63	3	165
0325060036	16GAL20	4,5"	20	22	52	74	3	230
0325060037	16GAL22	5"	22/24	25	54	79	3,5	280
0325060038	16GAL26	5,5"	26	27	60	100	4	350
0325060039	16GAL28	6"	28	30	66	103	4	500
0325060040	16GAL30	6,5"	30	32	70	108	4,5	600
0325060041	16GAL32	7"	32	35	95	155	5	750



CUBRECABOS Y SUJETACABLES

ROPE PROTECTORS & WIRE ROPE CLIPS





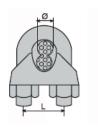
CUBRECABO GALVANIZADO GALVANIZED ROPE PROTECTOR

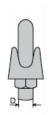
Código Item	Referencia Reference	Medida Size	Α	В	L.	Peso Weight
0315000000	CUBGA	9"	122	37	255	0,3

SUJETACABLE GALVANIZADO

GALVANIZED WIRE ROPE CLIP







Código Item	Referencia Reference	Ø		D	L	Peso Weight
n°						g
0340060006	35GAL11	7/16"	11	10	24	140
0340060007	35GAL13	1/2"	13	10	27	155
0340060008	35GAL14	9/16"	14	12	31	235
0340060009	35GAL16	5/8"	16	12	32	250
0340060010	35GAL20	3/4"	20	14	35	355
0340060011	35GAL22	7/8"	22	16	42	545
0340060012	35GAL25	1"	25	16	45	655
0340060013	35GAL28	1,1/8"	28	18	52	1.100
0340060014	35GAL32	1,1/4"	32	18	57	1.250
0340060015	35GAL38	1,1/2"	40	18	65	1.500

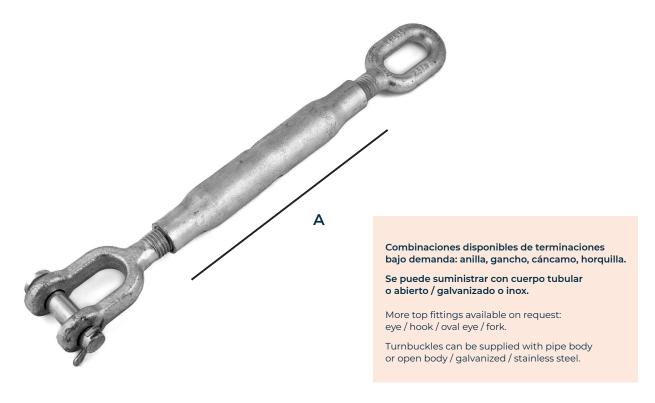
Más medidas disponibles More sizes available



3.9 TENSORES | TURNBUCKLES

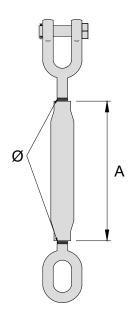
TENSORES

TURNBUCKLES



TENSOR TUBULAR GALVANIZADO CÁNCAMO-HORQUILLA

GALVANIZED TURNBUCKLE OVAL EYE-FORK



Código Item	Referencia Reference	Ø		S.W.L. 4:1	A	Peso Weight
n°						kg
0342060000	34TG06	1/4	M-6	150	90	0,102
0342060001	34TG08	5/16	M-8	200	105	0,156
0342060003	34TG10	3/8	M-10	450	120	0,188
0342060005	34TG12	1/2	M-12	700	140	0,518
0342060006	34TG14	9/16	M-14	800	190	0,607
0342060007	34TG16	5/8	M-16	1200	200	1,078
0342060010	34TG20	3/4	M-20	1700	220	1,768
0342060013	34TG22	7/8	M-22	2000	240	2,51
0342060018	34TG25	1"	M-25	3000	260	3,59
0342060022	34TG28	1"1/8	M-28	5000	300	4,53
0342060024	34TG32	1"1/4	M-32	6000	330	6,81
0342060029	34TG38	1"1/2	M-38	8000	360	10,68
0342060031	34TG45	1"3/4	M-45	10000	410	18,35
0342060032	34TG50	2"	M-50	12000	460	21,41



ESFERAS DE ACERO

STEEL BOBBINS





Banda para esferaBand for steel bobbin

Código Item	Referencia Reference	Pulgadas Inches	Chapa Plate	Banda Band	Agujero Hole	Peso en aire Weight on deck	Peso en agua Weight on water
n°							
0317110005	17H100605006A63	10	6	50 x 06	51	12	4
0317110000	17H100605006A76	10	6	50 x 06	76	12	4
0317110110	17H120606008A76	12	6	60 x 08	76	19	6
0317110016	17H120606008A90	12	6	60 x 08	90	19	8
0317110022	17H140808010A76	14	8	80 x 10	76	31	11
0317110027	17H140808010A90	14	8	80 x 10	90	33	12
0317110034	17H160808010A76	16	8	80 x 10	76	39	7
0317110035	17H160808010A90	16	8	80 x10	90	40	9
0317110039	17H181208010A90	18	12	80 x 10	90	70	25
0317110046	17H181212012A90	18	12	120 x 12	90	77	32
0317110062	17H211212012A90	21	12	120 x 12	90	104	32
0317110065	17H211212012A127	21	12	120 x 12	127	106	36
0317110081	17H211515016A90	21	15	150 x 16	90	132	56
0317110094	17H211515016A127	21	15	150 x 16	127	128	63
0317110101	17H241212012A90	24	12	120 x 12	90	123	27
0317110102	17H241212012A127	24	12	120 x 12	127	116	16
0317110108	17H241515016A90	24	15	150 x16	90	156	57

Posibilidad de lastre Bobbins can be ballasted Otras medidas bajo consulta Other sizes upon request

Todos los tamaños disponibles en las siguientes configuraciones:

All sizes available in the following models:



REFORZADAREINFORCED



REFORZADA C/ EJE Y CÁNCAMOS REINFORCED, W/ SPINDLE & PLATE EYEBOLTS



C/EJE Y CÁNCAMOSWITH SPINDLE &
PLATE EYEBOLTS



C/EJE Y OREJETAS
WITH SPINDLE
& ROUNDBAR
EYEBOLTS

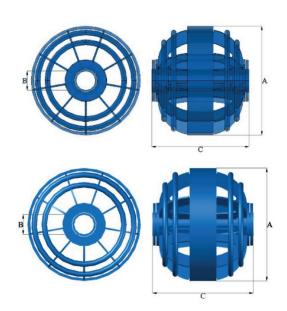


REFORZADA
C/EJE Y OREJETAS
REINFORCED WITH
SPINDLE & ROUNDBAR
EYEBOLTS



ESFERAS RADIALES ROTATORIAS

SELF-ROTATING STEEL BOBBINS



ESFERA RADIAL ROTATORIA

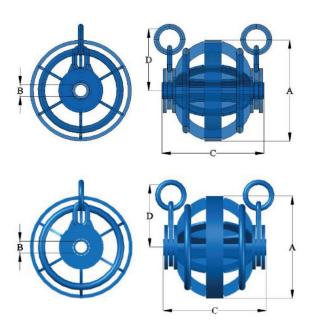
SELF-ROTATING STEEL BOBBIN

Código Item	Α	В	С
n°			mm
0317120008	240	28	215
0317120009	240	50	215
0317120001	260	28	230
0317120010	260	50	230
0317120012	260	65	230
0317120003	305	28	280
0317120013	305	50	280
0317120014	305	65	280
0317120015	305	75	280
0317120005	360	28	320
0317120016	360	50	320
0317120017	360	65	320
0317120018	360	75	320

Otras medidas bajo consulta Other sizes upon request

ESFERA RADIAL ROTATORIA CON CADENILLA

SELF-ROTATING STEEL BOBBIN WITH TOGGLE



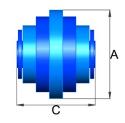
Código Item	Α	В	С	D
0317120000	240	28	240	135
0317120007	240	50	240	135
0317120019	260	28	290	165
0317120020	260	50	290	165
0317120021	260	65	290	165
0317120004	305	28	340	175
0317120022	305	50	340	175
0317120023	305	65	340	175
0317120024	305	75	340	175
0317120025	360	65	400	185
0317120026	360	75	400	185

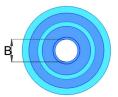
Otras medidas bajo consulta Other sizes upon request



ESFERAS MACIZAS CHAPA MANGANESO

SOLID MANGANESE BOBBINS



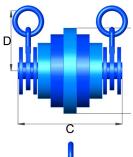


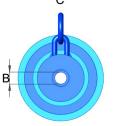
ESFERA MACIZA EN CHAPA MANGANESO CON CASQUILLO GIRATORIO

SOLID MANGANESE BOBBIN WITH ROTATING BUSHING

Código Item	А	В	С
n°			
0317130000	200	28	170
0317130002	200	50	170

Otras medidas disponibles bajo consulta Other sizes avaliable upon request





ESFERA MACIZA EN CHAPA MANGANESO CON CASQUILLO GIRATORIO CON CADENILLAS

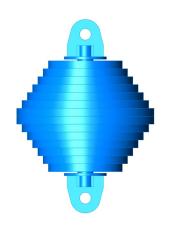
SOLID MANGANESE BOBBIN WITH ROTATING BUSHING AND TOGGLES

Código Item	А	В	С	D
n°				
0317130001	200	28	240	140
0317130003	200	50	240	*

Otras medidas disponibles bajo consulta Other sizes avaliable upon request

CONTRAPESOS ESFÉRICOS

SPHERICAL COUNTERWEIGHTS



CONTRAPESO ESFÉRICO ESCALONADO

TIERED SPHERICAL COUNTERWEIGHT

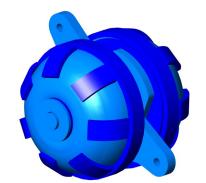
Código Item	Referencia Reference	Peso Weight	Ø NA
n°			mm
0312020002	CONT200ES530	200	530
0312020001	CONT200ES450	200	450

Otras medidas y pesos disponibles bajo consulta Other sizes & weight available on request



CONTRAPESOS ESFÉRICOS

SPHERICAL COUNTERWEIGHTS



CONTRAPESO ESFÉRICO CON CÁNCAMO CENTRAL

SPHERICAL COUNTERWEIGHT WITH CENTRAL EYEBOLT

Código Item	Pulgadas Inches	Peso Weight
n°		kg
0312010002	16	200
0312010003	18	250
0312010005	18	300
0312010001	21	300

Montaje con armadura de cadena Assembled with chain **Más combinaciones de pulgadas y pesos** Other possibilities of inches + weight available



CONTRAPESO ESFÉRICO CON CÁNCAMO CENTRAL, CASCO INVERTIDO

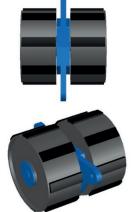
SPHERICAL COUNTERWEIGHT WITH CENTRAL EYEBOLT - INVERTED HELMET

Código Item	Pulgadas Inches	Peso Weight
		kg
0312010009	16	200
0312010010	18	250
0312010011	18	300
0312010008	21	400

Más combinaciones de pulgadas y pesos Other possibilities of inches & weight available

CONTRAPESO ESFÉRICO CON CÁNCAMO CENTRAL DE TAMBORES

SPHERICAL COUNTERWEIGHT WITH CENTRAL EYEBOLT - WITH DRUMS



Código Item	Pulgadas Inches	Peso Weight
n°		kg
0312040000	16	200
0312040001	18	250
0312040002	18	300
0312040003	21	400

Más combinaciones de pulgadas y pesos Other possibilities of inches & weight available



CAMPANAS DE CALÓN

STEEL HALF BOBBINS

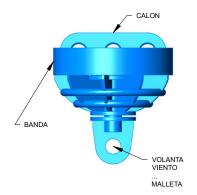




CAMPANA DE CALÓN

STEEL HALF BOBBIN

Código Item	Pulgadas Inches	Descripción Description
n°		
317200001	10	C/ triángulo - With triangle
317200002	10	C/triángulos y refuerzos - With triangle and reinforced
317200003	12	C/ triángulo - With triangle
317200004	12	C/triángulos y refuerzos - With triangle and reinforced
317200005	14	C/ triángulo - With triangle
317200006	14	C/ triángulos y refuerzos - With triangle and reinforced
317200007	16	C/ triángulo - With triangle
317200008	16	C/triángulos y refuerzos - With triangle and reinforced
317200009	18	C/ triángulo - With triangle
317200011	18	C/ triángulos y refuerzos - With triangle and reinforced
317200012	21	C/triángulos y refuerzos - With triangle and reinforced
317200013	21	C/ triángulo - With triangle





CAMPANA DE CALÓN DE RADIOS

RADIAL STEEL HALF BOBBIN

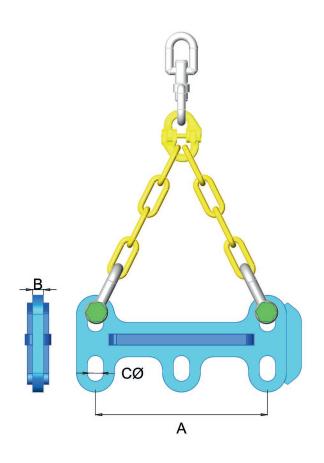
Código Item	Pulgadas Inches	Descripción Description
n°		
317200014	10	C/ triángulo - With triangle
317200015	12	C/ triángulo - With triangle
317200016	14	C/ triángulo - With triangle
317200017	16	C/ triángulo - With triangle



3.11 CALONES / TRIÁNGULOS / PATINES (ELEVADOR DE BURLÓN) SPREADERS / TRIANGLES / SKATES

CALONES

SPREADERS



CALÓN DE CHAPA

PLATE SPREADER

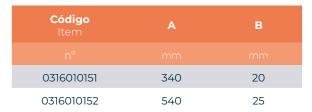
Código Item	A	В	С
n°			
0316010003	200	20	28
0316010004	225	20	34
0316010006	400	20	38
0316010007	400	25	38
0316010009	420	25	38
0316010011	450	25	38
0316010012	500	25	38
0316010013	550	25	38
0316010016	600	25	38
0316010018	650	25	38
0316010019	700	25	38
0316010022	800	25	38

Se pueden suministrar armados Can be supplied with chains

Otras medidas disponibles bajo demanda Other sizes available on request

CALÓN DE CHAPA ESCALENO

SCALENE ARM (SPREADER)



Otras medidas disponibles bajo demanda Other sizes available on request

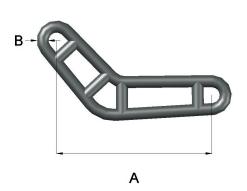
CØ A

CALÓN REDONDO ESCALENO

ROUND-BAR SCALENE ARM (SPREADER)

Código Item	Α	В
n°		
0316010150	450	30



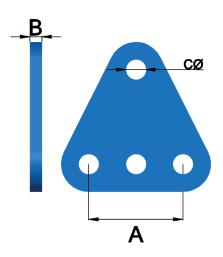




3.11 CALONES / TRIÁNGULOS / PATINES (ELEVADOR DE BURLÓN) SPREADERS / TRIANGLES / SKATES

TRIÁNGULOS

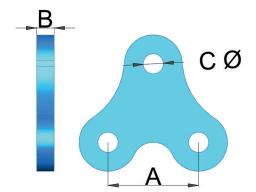
TRIANGLES



TRIÁNGULO DE CHAPA DELTA

DELTA PLATE TRIANGLE

Código Item	Α	В	Ø
n°			mm
0349110033	80	20	32
0349110034	100	20	32
0349110036	120	30	36
0349110037	130	20	32
0349110064	130	25	34
0349110027	150	12	35
0349110028	150	20	32
0349110040	150	25	34
0349110030	150	30	36
0349110043	200	20	32
0349110044	200	25	34
0349110046	220	20	32
0349110031	220	30	36
0349110049	250	30	36
0349110059	320	25	32
0349110054	350	30	36
0349110057	390	30	36



TRIÁNGULO DE CHAPA SPINNER

SPINNER PLATE TRIANGLE

Código Item	A	В	Ø
0349110063	130	25	30
0349110042	150	20	30

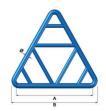
Posibilidad de variar el diámetro de los agujeros Possibility of different hole diameters



3.11 CALONES / TRIÁNGULOS / PATINES (ELEVADOR DE BURLÓN) SPREADERS / TRIANGLES / SKATES

TRIÁNGULOS

TRIANGLES



TRIÁNGULO DE CALÓNSPREADER TRIANGLE



TRIÁNGULO DE CALÓN REFORZADOREINFORCED SPREADER
TRIANGLE



TRIÁNGULO DE CALÓN CON GIRATORIO SPREADER TRIANGLE WITH SWIVEL

TRIÁNGULO DE CALÓN

SPREADER TRIANGLE

Código Item	Ø	Α	В
			mm
0349120001	25	250	300
0349120003	30	340	400
0349120005	35	500	570
0349120010	35	630	700
0349120011	30	700	760
0349120014	25	720	770
0349120015	30	800	860

Todos los modelos disponibles con refuerzos y/o giratorio All models are available reinforced and/or with swivel

> Otras medidas disponibles bajo demanda Other sizes available on request



TRIÁNGULO DE CALÓNS.S. TRIANGLE



TRIÁNGULO DE CALÓN INOX REFORZADO REINFORCED S.S. TRIANGLE



TRIÁNGULO DE CALÓN INOX CON GIRATORIO S.S. TRIANGLE WITH SWIVEL

TRIÁNGULO DE CALÓN INOX

STAINLESS STEEL TRIANGLE (SPREADER)

Código Item	Ø	Α	В
0349070001	25	170	220
0349070002	20	200	240
0349070004	25	250	300
0349070005	30	350	410
0349070006	25	400	450
0349070007	30	400	460
0349070008	30	450	510
0349070011	30	550	610

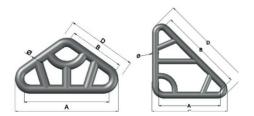
Todos los modelos disponibles con refuerzos y/o giratorio All models are available reinforced and/or with swivel



3.11 CALONES / TRIÁNGULOS / PATINES (ELEVADOR DE BURLÓN) SPREADERS / TRIANGLES / SKATES

TRIÁNGULOS

TRIANGLES



TRIÁNGULO DE CALÓN INOX PELÁGICA

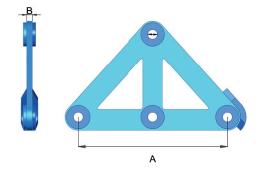
PELAGIC S.S. TRIANGLE (SPREADER)

Código Item	Ø	Α	В	С	D
0349070013	20	180	120	220	160
0349070014	25	200	150	250	200
0349020000	30	275	380	335	440
0349020001	30	440	600	500	660

Todos los modelos disponibles con refuerzos

All models are available reinforced

Otras medidas disponibles bajo demanda Other sizes available on request



TRIÁNGULO DE CALÓN DE CHAPA C/BARRA

TRIANGULAR ARM (SPREADER)

Código Item	A	В
n°		mm
0316010100	540	12
0316010101	540	15
0316010102	510	20

Otras medidas disponibles bajo demanda Other sizes available on request

PATINESSKATES



Sistema diseñado para elevar el burlón con la ayuda del corcho en caso de un embarre.

Designed to lift the footrope with the help of the headrope in case of getting caught in the mud.

ELEVADOR DE BURLÓN (SKATE)

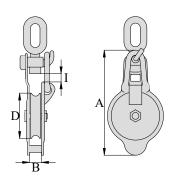
FOOTROPE ELEVATOR (SKATE)

Código Item	Dimensiones Dimensions
n°	mm
0910010001	210



PASTECAS DE RETORNO (ABIERTAS)

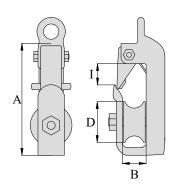
SNATCH BLOCKS



PASTECA RETORNO SERIE KS

GALVANIZED SNATCH BLOCK (KS-TYPE)

Referencia Reference	WLL 5:1	Carga máxima enganche pasteca Max load on headfitting	Carga de prueba Test load	A	В	D	1	Cable máx Max wire	Peso Weight
KS2	2	4	8	225	24	110	23	18	3,70
KS3	3	6	12	300	28	150	30	18	7,50
KS4	4	8	16	330	35	185	33	22	13,50
KS6	6	12	24	378	41	210	35	24	19,40



PASTECA RETORNO SERIE KS CON COJINETE DE BRONCE

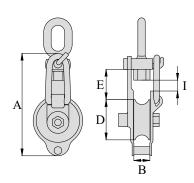
GALVANIZED SNATCH BLOCK (KS-TYPE) WITH BRONZE BUSHING

Referencia Reference	WII 5'I ANGANCHA I		asteca prueba			D		Peso Weight
KS10	1	2	4	220	45	83	30	4,70
KS20	1,5	3	6	220	45	83	30	5,40
KS30	2,2	4,4	8,8	270	45	110	30	8,50



PASTECAS DE RETORNO (ABIERTAS)

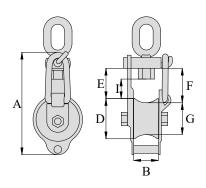
SNATCH BLOCKS



PASTECA RETORNO SERIE KS CON COJINETE DE BRONCE

GALVANIZED SNATCH BLOCK (KS-TYPE) WITH BRONZE BUSHING

Referencia Reference	WLL 5:1	Carga máxima enganche pasteca Max load on headfitting	Carga deprueba Test load	A	В	D	E/eg	E/Rg	I/eg	I/Rg	Peso Weight
KS40	3,5	7	14	250	45	100	45	75	38	50	7,50
KS50	4,6	9,2	18,4	325	60	150	90	90	38	65	15,20
KS60	6	12	24	375	60	215	80	70	38	60	24



PASTECA RETORNO SERIE KS (ROLDANA ANCHA)

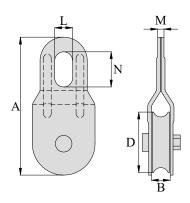
SNATCH BLOCK (KS-TYPE). WIDE SHEAVE

Referencia Reference	WLL 5:1	Carga máxima enganche pasteca Max load on headfitting	Carga de prueba Test load	Α	В	D	E	F	G		Peso Weight
KS110-*E	3	6	12	255	85	110	68	85	70	45	10
KS150-*E	5	10	20	330	85	150	75	85	110	55	19,20
KS215-*E	8	16	32	425	100	215	95	100	170	63	39,50



PASTECAS DE RETORNO (ABIERTAS)

SNATCH BLOCKS



PASTECA RETORNO INOX KSW

S.S. SNATCH BLOCK (KSW-TYPE)

Referencia Reference	WLL 5:1	Α	В	D	М	L	N	Cable máx Max wire	Peso Weight
									kg
KSW1-1SS	1	190	22	80	24	13	48	16	1,6
KSW2-1SS	2	255	24	110	28	15	56	20	2,9

Todas las pastecas abiertas deben estar cerradas durante el trabajo.

Se deben pedir con una de las siguientes opciones:

1 = Rodamiento de bola, engrasable

0 = Buje de bronce, engrasable

y una de las siguientes:

E = Cáncamo alargado

K = Gancho giratorio

R = Cáncamo circular

S = Cáncamo para perno de grillete

Al confirmar el pedido, reemplazar * por una letra, ej, KS110-1EG

Con cargo adicional todas las pastecas están también disponibles:

C = Testadas con certificado

P = Pasador en el cierre

H = Roldana endurecida al fuego

Al confirmar el pedido, añadir una letra, ej, KS2-1EGP

CONSULTAR EN CADA CASO

All snatch blocks must be closed during operation, Blocks must be ordered with one of the following:

1 = Ball bearing, greaseable

0 = Bronze bushing, greaseable

and one of the following:

E = swivel eye

K = Swivel hook

R = Firm eye

S = Swivel shackle eye

On order replace * with letter, e,g, KS110-1EG

Against extra charge all blocks are available with:

C = Tested with certificate

P = Split pin at locking device

H = Flame hardened sheave

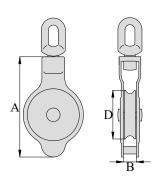
On order add letter, e,g, KS2-1EGP

CHECK FOR ANY SPECIFIC CASE



PASTECAS DE LANTEÓN (CERRADAS)

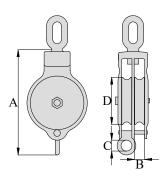
TACKLE BLOCKS



PASTECA LANTEÓN GALVANIZADA SERIE KT

GALVANIZED TACKLE BLOCK (KT-TYPE)

Referencia WLI Reference 5:1		Carga máxima enganche pasteca	Carga de prueba	A	В	D	Diámetro arraigo	Cable máx Max wire	Peso Weight
	<u> </u>	Max load on headfitting	Test load				Becket diameter		
	ton	ton	ton	mm	mm	mm	mm	mm	kg
KTI	1	2	4	163	22	80	16	16	1,70
KT2	2	4	8	195	24	110	22	18	3,10
KT3	3	6	12	257	28	150	31	20	6,40
KT4	4	8	16	330	35	185	40	22	11,1
KT6	6	12	24	365	42	210	40	24	17



PASTECA LANTEÓN SERIE KT DOBLE

TACKLE BLOCK (KT-TYPE) DOUBLE

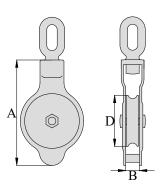
Referencia Reference	WLL 5:1	Carga máxima enganche pasteca Max load on headfitting	Carga de prueba Test load	A	В	С	D	Cable máx Max wire	Peso Weight
									kg
KTID	1	2	4	187	22	16	80	16	3,10
KT2D	2	4	8	224	24	22	110	18	5,20
KT3D	3	6	12	296	28	31	150	20	11
KT4D	4	8	16	385	35	40	185	22	19
KT6D	6	12	24	425	42	40	210	24	27,8

También disponibles con roldana de nylon. Also avaliable with nylon sheave



PASTECAS DE LANTEÓN (CERRADAS)

TACKLE BLOCKS



PASTECA LANTEÓN SERIE KT INOX CON RODAMIENTO DE BOLAS

STAINLESS STEEL TACKLE BLOCK (KT-TYPE), WITH BALL BEARING

Referencia Reference	WLL 5:1	Α	В	D	Diámetro arraigo Becket diam.	Cable máx Max wire	Peso Weight
KT1-1ESS	1	163	22	80	16	16	1,7
KT2-1ESS	2	195	24	110	22	18	3,2

También disponibles con roldana doble. Also avaliable with double sheave

ENGANCHES DE PASTECA

TOP FITTINGS



Cáncamo alargado Swivel eye







Cáncamo para perno de grillete Swivel shackle eye



Cáncamo circular Firm eye





Horquilla giratoria Swivel fork



PASTECAS DE LANTEÓN (CERRADAS)

TACKLE BLOCKS

Todas las pastecas se deben pedir con una de las siguientes opciones:

1 = Rodamiento de bola, engrasable

0 = Buje de bronce, engrasable

y una de las siguientes:

E = Cáncamo alargado

K = Gancho giratorio

F = Horquilla giratoria

S = Cáncamo para perno de grillete

Al confirmar el pedido añadir una letra, ej, KT2-1EG

Con cargo adicional todas las pastecas están también disponibles:

B = Arraigo

C = Testadas con certificado

H = Roldana endurecida al fuego

Al confirmar el pedido, añadir una letra, ej, KT2-1EGC

CONSULTAR EN CADA CASO

Blocks must be ordered with one of the following:

1 = Ball bearing, greaseable

0 = Bronze bushing, greaseable

and one of the following:

E = Swivel eye

K = Swivel hook

F = Firm fork

S = Swivel shackle eye

On orderadd letter, e,g, KT2-1EGC

Against extra charge all blocks are available with:

B = Becket

C = Tested with certificate

H = Flame hardened sheave

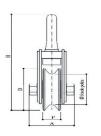
On order add letter, e,g, KT2-1EGC

CHECK FOR ANY SPECIFIC CASE



PASTECA LANTEÓN SERIE "LA"

TACKLE BLOCK "LA" SERIES







N	Montadas sobre rodamientos Assembled on ball bearings							
Polea maciza Solid sheave								
TIPOS DE SUSPENSIÓN GIRATORIA SWIVEL HEAD TYPE								
CA	Cáncamo alargado / Oval eye							
CC	Cáncamo circular / Round eye							
н	H Horquilla / Fork							
G	Gancho / Hook							

Referencia Reference	N°	Tracción Cable S.W.L.	Carga suspensión Load on beam	Ø Polea (D) Sheave Ø (D)	Ø Fondo polea Sheave groove	Ø Máximo recomendado de cable Max. Wire rope	Α	н	L	P
334110017	10	1	2	130	96	12	114	324	135	56
334110018	20	2	4	170	130	16	141	408	179	58
334110020	30	4	8	233	170	20	167	536	240	69
334110021	40	8	16	280	230	26	197	661	285	80
334110022	50	12	24	360	306	32	240	780	365	98

OPCIONES / OPTIONS



PASTECAS DE LANTEÓN DOBLE: LAD POLEA MACIZA DOUBLE TACKLE BLOCKS: "LAD" SERIES



PASTECAS DE LANTEÓN CON ARRAIGADO LA-A TACKLE BLOCKS WITH BECKET: "LA-A" SERIES

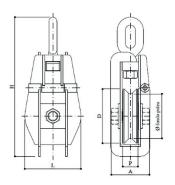


PASTECAS DE LANTEÓN INOX SERIE: LI STAINLESS STEEL TACKLE BLOCKS: "LI" SERIES



PASTECAS RETORNO SERIE "RE"

SNATCH BLOCK "RE" SERIES





CA	Cáncamo alargado Oval eye
CC	Cáncamo circular / Round eye
Н	Horquilla / Fork
G	Gancho / Hook

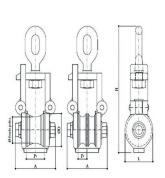
PASTECA DE RETORNO SERIE RE

RETURN TACKLE BLOCK

Referencia Reference	N°	Tracción Cable S.W.L.	Carga suspensión Load on beam	Ø Polea (D) Sheave Ø (D)	Ø Fondo polea Sheave groove	Ø Máximo recomendado de cable Max. Wire rope	Α	н	L	Р
333150014	10	1	2	130	96	12	114	364	154	56
333150015	20	2	4	170	130	16	141	492	176	58
333150016	30	4	8	233	170	20	167	623	243	69
333150017	40	8	16	280	230	26	197	720	290	80
333150018	50	12	24	360	306	32	240	890	370	81

PASTECAS DE DISPARO SERIE "DR"

SNATCH BLOCK "DR" SERIES





PASTECA DE DISPARO SERIE "DR"

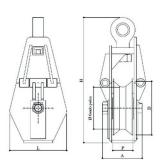
SNATCH BLOCK "DR" SERIES

Referencia Reference	N°	Tracción Cable S.W.L.	Carga suspensión Load on beam	Ø Polea (D) Sheave Ø (D)	Ø Fondo polea Sheave groove	Ø Máximo recomendado de cable Max. Wire rope	Α	н	ΡΊ	P2
333130003	10	3	6	144	115	22	230	558	160	105
333130004	20	3	6	144	115	22	262	558	160	137



PASTECAS DE DISPARO DE TANGÓN

SNATCH OUTRIGGER BLOCK





PASTECA DE DISPARO DE TANGÓN SERIE "DT"

SNATCH BLOCK "DT" SERIES

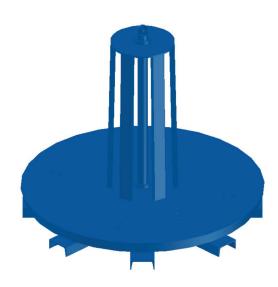
Referencia Reference	N°	Tracción Cable S.W.L.	Carga suspensión Load on beam	Ø Polea (D) Sheave Ø (D)	Ø Fondo polea Sheave groove	Ø Máximo recomendado de cable Max. Wire rope	A	н	L	Р
333130009	01	3	6	180	135	14	216	268	196	118
333130007	00	5	10	270	195	18	258	702	295	136
333130008	10	10	20	350	275	22	258	817	370	136



3.13 NORIAS | WIRE TURNTABLES

NORIA

WIRE TURNTABLE





NORIA DEVANADO CON PISTA DE RODADURA

WIRE TURNTABLE

Código Item	Diámetro Diameter
n°	mm
0327010002	1.200
0327010003	800



3.14 REJILLAS | GRIDS

SELECTIVASORTING GRIDS



REJILLA SELECTIVA INOX MARISCO / PESCADO / BACALAO

S.S. SORTING GRID FOR SHELLFISH / FISH / COD

Código Item	Marco Frame
0351010002	SIMPLE
0351010007	TRIPI F

Otras medidas disponibles bajo demanda Other sizes available on request

Se puede suministrar montada con túnel de red y flotación Grids are also available with netting tunnel & floatline

ESCAPEESCAPE GRIDS



REJILLA ESCAPE INOX

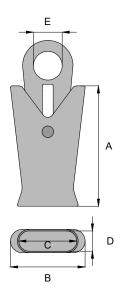
S.S. ESCAPE GRID

Código Item	Peso Weight	Marco Frame
n°	kg	
0351010003	120	SIMPLE
0351010004	130	SIMPLE
0351010005	130	DOBLE
0351010010	160 (reforzada)	DOBLE
0351010006	180 (reforzada)	DOBLE



3.15 CIERRES DE SACO | TRAWL RELEASES





CIERRE DE SACO INOX BOSS

S.S BOSS TRAWL RELEASE

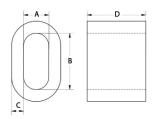
Código Item	Referencia Reference	Α	В	С	D	E
n°						
0311100000	CISAB0712	79	60	29	15	17
0311100001	CISAB1216	147	99	55	20	35
0311100002	CISAB1620	167	98	65	24	40



3.16 CASQUILLOS | FERRULES

ALUMINIOALUMINIUM





CASQUILLO ALUMINIO

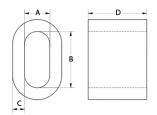
ALUMINIUM FERRULE	
-------------------	--

Código Item	Referencia Ø Reference Ø	Α	В	С	D	Peso Weight
n°						kg
0309110002	12	13,2	26,4	4,9	42	0,0458
0309110003	14	15,3	30,6	5,8	49	0,0735
0309110004	16	17,5	35	6,7	56	0,111
0309110005	18	19,6	39,2	7,6	63	0,159
0309110006	20	21,7	43,4	8,4	70	0,217
0309110007	22	24,3	48,6	9,2	77	0,292
0309110008	24	26,4	52,8	10	84	0,376
0309110009	26	28,5	57	10,9	91	0,481
0309110010	28	31	62	11,7	98	0,603
0309110011	30	33,1	66,2	12,5	105	0,739
0309110012	32	35,2	70,4	13,4	112	0,897
0309110013	34	37,8	75,6	14,2	119	1,08

Otras medidas disponibles bajo demanda Other sizes available on request

COBRECOPPER





CASQUILLO COBRE

COPPER FERRULE

Código Item	Referencia Ø Reference Ø	Α	В	С	D	Peso Weight
0309120001	12	13,2	26,4	4,9	42	0,1425
0309120002	14	15,3	30,6	5,8	49	0,2287
0309120003	16	17,5	35	6,7	56	0,3453
0309120004	18	19,6	39,2	7,6	63	0,4947
0309120005	20	21,7	43,4	8,4	70	0,6751
0309120006	22	24,3	48,6	9,2	77	0,9084



3.17 BICHEROS | GAFFS FOR WOODEN STICKS

BICHERO GALVANIZADO

GALVANIZED GAFF FOR WOODEN STICKS



BICHERO GALVANIZADOGALVANIZED GAFF FOR WOODEN STICKS

Código Item	Referencia Reference	Ø	Peso Weight
n°			kg
1014020001	BIC10G	10	0,2
1014020002	BIC12G	12	0,32
1014020004	BIC16G	16	0,6

También disponibles en inox Also available in stainless steel

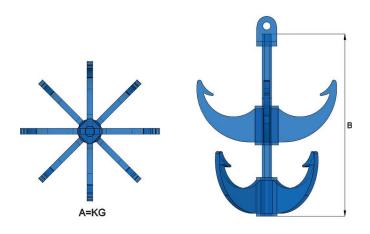


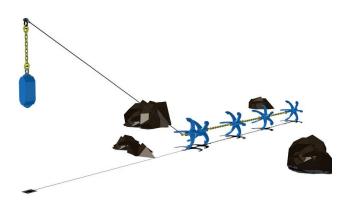


3.18 GRAMPINES | GRAPNELS

GRAMPÍN DE RASTREO

DRAGGING GRAPNEL





GRAMPIN DE RASTREODRAGGING GRAPNEL

Código Item	A	В	
n°			
0322120000	120	1.400	
0322120001	140	1.400	
0322120002	180	1.400	
0322120007	250	1.090	
0322120003	250	1.500	
0322120008	350	1.090	
0322120006	350	1.600	
0322120009	Tren grampín de rastreo: fabricación bajo demanda Dragging grapnel train: manufacturing upon request		

Otras medidas disponibles bajo demanda Other sizes available on request

GRAMPÍN DE CORREO GRAPPLING HOOK



Código Item	Descripción Description
n°	kg
0322110002	0,5
0322110003	1
0322110004	1,5