AMASUIN

Suministros Industriales

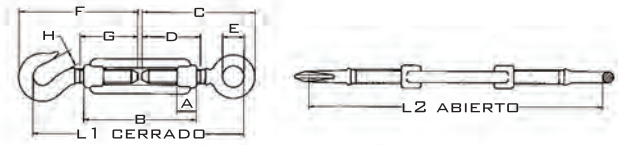
Directamente a su Negocio

Web: www.amasuin.com - Telf: 678 74 54 74

Elementos de Elevación

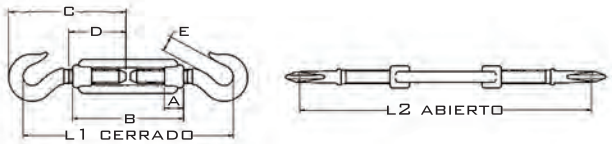
TENSOR ARO - GANCHO CINCADO

Código *Code* *Code*	Métrica *Metrics* *Métrique*	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	WLL.	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
		m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	Kg.	
TAGZ05	M 5	9	79	59	40	8	62	40	6	120	170	50	0,05	100
TAGZ06	M 6	10	88	74	50	10	76	50	8,5	143	205	75	0,06	50
TAGZ08	M 8	12	110	80	52	11	89	52	10	162	237	165	0,12	30
TAGZ10	M10	15	130	97	60	14	103	62	12	196	277	235	0,24	20
TAGZ12	M12	18	140	106	67	17	121	65	16	223	310	320	0,38	10
TAGZ14	M14	20	170	126	83	18	144	82	16	262	378	420	0,56	40
TAGZ16	M16	22,5	190	160	97	23	172	105	16,5	296	420	530	0,94	10
TAGZ20	M20	30	220	190	116	25	185	110	17,5	342	475	730	1,48	10
TAGZ22	M22	33	242	200	120	30	216	125	23	382	505	1.120	2,18	5
TAGZ24	M24	39	255	210	125	34	225	135	23	418	542	1.550	2,73	5



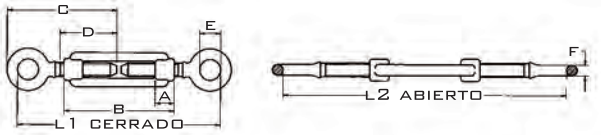
TENSOR GANCHO - GANCHO CINCADO

Código *Code* *Code*	Métrica *Metrics* *Métrique*	A	B	C	D	E	L1	L2	WLL.	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
		m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	Kg.	
TGGZ05	M 5	9	79	62	40	6	122	173	50	0,05	100
TGGZ06	M 6	10	88	76	50	8,5	145	209	75	0,07	50
TGGZ08	M 8	12	110	89	52	10	162	245	165	0,12	30
TGGZ10	M10	15	130	103	62	12	204	284	235	0,27	20
TGGZ12	M12	18	140	121	65	16	236	327	320	0,42	10
*TGGZ14	M14	20	170	144	82	16	284	395	420	0,62	40
TGGZ16	M16	22,5	190	172	105	16,5	315	436	530	0,95	10
TGGZ20	M20	30	220	185	110	17,5	345	482	730	1,54	10
*TGGZ22	M22	33	242	216	125	23	385	507	1.120	2,25	5
*TGGZ24	M24	39	255	225	135	23	420	552	1.550	2,81	5



TENSOR ARO - ARO CINCADO

Código *Code* *Code*	Métrica *Metrics* *Métrique*	A	B	C	D	E	F	L1	L2	WLL.	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
		m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	Kg.	
TAAZ05	M 5	9	79	59	40	8	4	122	175	140	0,04	100
TAAZ06	M 6	10	88	74	50	10	4	140	203	225	0,06	50
TAAZ08	M 8	12	110	80	52	11	5	157	226	410	0,15	30
TAAZ10	M10	15	130	97	60	14	6,5	182	260	650	0,21	20
TAAZ12	M12	18	140	106	67	17	8	228	297	930	0,34	10
*TAAZ14	M14	20	170	126	83	18	8,5	245	365	1.330	0,50	40
TAAZ16	M16	22,5	190	160	97	23	13	280	412	1.770	0,93	10
TAAZ20	M20	30	220	190	116	25	14	324	450	2.200	1,42	10
*TAAZ22	M22	33	242	200	120	30	16	365	495	3.300	2,11	5
*TAAZ24	M24	39	255	210	125	34	17	402	532	3.920	2,65	5

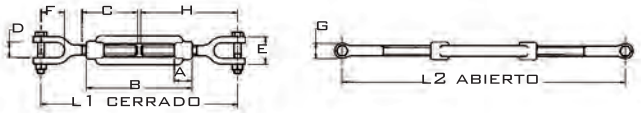


* Medidas solo disponibles por encargo / Measures only available on req

WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.***

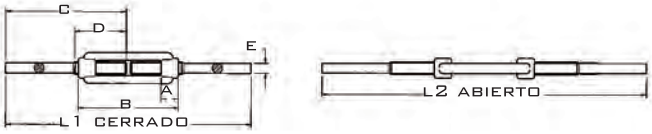
TENSOR HORQUILLA - HORQUILLA CINCADO

Código Code Code	Métrica Metrics Métrique	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	Tllo. Screw Vis	WLL.	Peso Weight Poids	Emb. quan. Emb.
		m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	Kg.	
THHZ06	M 6	12	110	56	12,5	25	21	17	88	190	265	6x25	230	0,09	30
THHZ08	M 8	15	110	56	12,5	25	24	19	88	190	265	8x35	440	0,22	15
THHZ10	M10	18	125	62	12,5	30	29	20	105	215	290	8x35	440	0,33	10
THHZ12	M12	21	125	62	12,5	30	29	22	105	215	290	10x40	600	0,58	10
*THHZ14	M14	23	140	76	17,5	40	38	29	132	275	350	10x45	600	1,04	10
THHZ16	M16	27	170	100	20	44	42	32	145	315	425	12x50	800	1,21	15
THHZ20	M20	34	200	100	22	50	45	36	170	360	475	16x60	1.650	2,14	8
*THHZ22	M22	36	220	105	23	53	50	38	174	360	495	20x70	2.600	3,37	5
THHZ24	M24	39	255	123	25	58	56	40	200	420	585	20x75	2.600	3,77	5



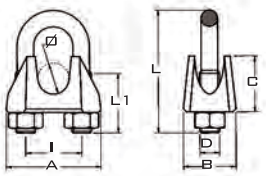
TENSOR VARILLA - VARILLA CINCADO

Código Code Code	Métrica Metrics Métrique	A	B	C	D	E	L1	L2	WLL.	Peso Weight Poids	Emb. quan. Emb.
		m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	Kg.	
TVVZ08	M 8	12	110	120	65	7,05	240	338	410	0,14	150
TVVZ10	M10	15	130	150	75	8,80	300	415	650	0,27	80
TVVZ12	M12	18	140	150	75	10,70	300	422	930	0,40	60
*TVVZ14	M14	20	170	180	90	12,70	360	510	1.320	0,60	30
TVVZ16	M16	22,5	190	200	100	14,50	400	567	1.770	0,95	25
TVVZ20	M20	30	220	220	120	18,70	440	630	2.700	1,64	15
TVVZ24	M24	39	255	260	150	22,50	520	736	3.920	2,83	8
*TVVZ30	M30	45	255	260	175	27,50	520	730	6.250	4,45	5



SUJETACABLES DIN 741 CINCADO

Código Code Code	Medida Size Mesure	Cable Rope Cable	A	B	C	D	I	L	L1	Peso Weight Poids	Emb. quan. Emb.
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.		m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
741Z03	3	3	21	10	10	M 4	9	20	12	0,01	100
741Z05	5	5	24	11	10	M 5	11	24	13	0,02	100
741Z06	6	6,5	26	12	11	M 5	13	28	15	0,02	100
741Z08	8	8	30	14	15	M 6	16	34	19	0,02	50
741Z10	10	10	37	20	19	M 8	20	42	22	0,06	50
741Z12	12	13	44	25	23	M10	25	55	30	0,11	25
741Z14	14	14	46	25	25	M10	27	57	30	0,12	25
741Z16	16	16	52	28	28	M12	30	63	33	0,15	20
741Z19	19	19	58	32	34	M12	34	75	38	0,23	20
741Z22	22	22	64	35	35	M14	38	85	44	0,27	20
741Z26	26	26	68	38	38	M14	42	95	45	0,30	20
741Z30	30	30	80	40	45	M16	50	110	50	0,50	20



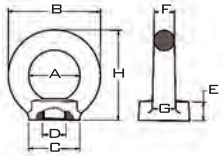
* Medidas solo disponibles por encargo / Measures only available on req
WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.***

ANILLA DE ELEVACIÓN HEMBRA DIN 582 PULIDA

Código *Code* *Code*	Métrica *metrics* *métrique*	A	B	C	E	F	G	H	WLL.	WLL. 45º	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
		m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	Kg.	Kg.	
58206	M 6	20	36	20	8,5	8	10	36	90	60	0,06	200
58208	M 8	20	36	20	8,5	8	10	36	140	100	0,06	200
58210	M10	25	45	25	10	10	12	45	230	170	0,10	200
58212	M12	30	54	30	11	12	14	53	340	240	0,17	100
58216	M16	35	63	35	13	14	16	62	700	500	0,26	50
58220	M20	40	72	40	16	16	19	71	1.200	860	0,41	25
58224	M24	50	90	50	20	20	24	90	1.800	1.290	0,75	15
58230	M30	60	108	65	25	24	28	109	3.200	2.300	1,40	10

ANILLA DE ELEVACIÓN HEMBRA DIN 582 CINCADA

Código *Code* *Code*	Métrica *metrics* *métrique*	A	B	C	E	F	G	H	WLL.	WLL. 45º	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
		m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	Kg.	Kg.	
582Z06	M 6	20	36	20	8,5	8	10	36	90	60	0,06	200
582Z08	M 8	20	36	20	8,5	8	10	36	140	100	0,06	200
582Z10	M10	25	45	25	10	10	12	45	230	170	0,10	200
582Z12	M12	30	54	30	11	12	14	53	340	240	0,17	100
582Z14	M14	30	54	30	11	12	14	53	500	350	0,15	100
582Z16	M16	35	63	35	13	14	16	62	700	500	0,26	50
582Z20	M20	40	72	40	16	16	19	71	1.200	860	0,41	25
582Z22	M22	40	72	40	16	16	19	71	1.500	1.050	0,36	25
582Z24	M24	50	90	50	20	20	24	90	1.800	1.290	0,75	15
582Z27	M27	54	98	62	22	22	26	99	2.500	1.830	0,80	10
582Z30	M30	60	108	65	25	24	28	109	3.200	2.300	1,40	10

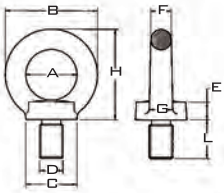


ANILLA DE ELEVACIÓN MACHO DIN 580 PULIDA

Código *Code* *Code*	Métrica *metrics* *métrique*	A	B	C	E	D	G	H	L	WLL.	WLL. 45º	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
		m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	Kg.	Kg.	
58006	M 6	20	36	20	6	8	10	36	13	90	60	0,06	200
58008	M 8	20	36	20	6	8	10	36	13	140	100	0,06	200
58010	M10	25	45	25	8	10	12	45	17	230	170	0,11	200
58012	M12	30	54	30	10	12	14	53	20,5	340	240	0,17	100
58016	M16	35	63	35	12	14	16	62	27	700	500	0,31	50
58020	M20	40	72	40	14	16	19	71	30	1.200	860	0,48	25
58024	M24	50	90	50	18	20	24	90	36	1.800	1.290	0,90	15

ANILLA DE ELEVACIÓN HEMBRA DIN 580 CINCADA

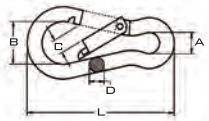
Código *Code* *Code*	Métrica *metrics* *métrique*	A	B	C	E	F	G	H	L	WLL.	WLL. 45º	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
		m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	Kg.	Kg.	
580Z06	M 6	20	36	20	6	8	10	36	13	90	60	0,06	200
580Z08	M 8	20	36	20	6	8	10	36	13	140	100	0,06	200
580Z10	M10	25	45	25	8	10	12	45	17	230	170	0,11	200
580Z12	M12	30	54	30	10	12	14	53	20,5	340	240	0,17	100
580Z14	M14	30	54	30	10	12	14	53	20,5	500	350	0,17	100
580Z16	M16	35	63	35	12	14	16	62	27	700	500	0,31	50
580Z18	M18	35	63	35	12	14	16	62	27	930	650	0,48	50
580Z20	M20	40	72	40	14	16	19	71	30	1.200	860	0,48	25
580Z22	M22	40	72	40	14	16	19	71	30	1.500	1.050	0,48	25
580Z24	M24	50	90	50	18	20	24	90	36	1.800	1.290	0,90	15
580Z27	M27	54	98	62	20	22	26	99	40	2.500	1.830	1,25	10
580Z30	M30	60	108	65	22	24	28	109	45	3.200	2.300	1,70	10



WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.***

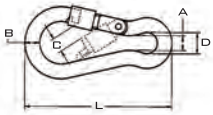
MOSQUETÓN BOMBERO DIN 5299 CINCADO

Código *Code* *Code*	Medida *Size* *Mesure*	A	B	C	D	L	WLL.	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	Kg.	
MBZ040	4x40	7	14	6	4	40	30	0,01	100
MBZ050	5x50	8	15	7	5	50	100	0,02	100
MBZ060	6x60	9	17	8	6	60	120	0,02	100
MBZ080	8x80	12	23	10	8	80	230	0,07	50
MBZ100	10x100	15	29	11	10	100	350	0,13	25
MBZ120	11x120	18	36	16	11	120	380	0,19	20
MBZ140	12x140	20	40	19	12	140	400	0,20	15



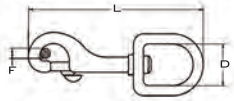
MOSQUETÓN BOMBERO CON SEGURO CINCADO

Código *Code* *Code*	Medida *Size* *Mesure*	A	B	C	D	L	WLL.	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	Kg.	
MBSZ060	6x60	7	6	6	10	60	130	0,028	50
MBSZ080	8x80	9	8	8	13	80	230	0,066	25
MBSZ100	10x100	11	10	10	16	100	350	0,129	25
MBSZ120	11x120	12	11	15	19	120	450	0,186	20



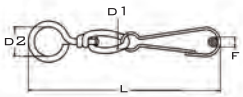
MOSQUETÓN GANCHO GIRATORIO NIQUELADO

Código *Code* *Code*	Medida *Size* *Mesure*	D	L	F	Peso *Weight* *Poids*	Embalaje *quantity* *Emballage*
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
MGGN13	13	13	73	8	0,028	50
MGGN16	16	16	78	8	0,030	50
MGGN20	20	20	82	8	0,032	20
MGGN22	22	22	90	8	0,043	10
MGGN25	25	25	93	8	0,042	10



MOSQUETÓN GIRATORIO CINCADO

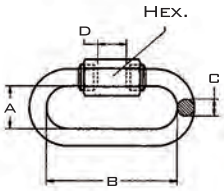
Código *Code* *Code*	Medida *Size* *Mesure*	F	D1	D2	L	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
MGZ030	30	4,5	6	8	30/50	0,005	50
MGZ040	40	5,5	7	10	40/67	0,009	50
MGZ050	50	6,5	9	11	50/83	0,014	50
MGZ060	60	7,5	10	13	60/97	0,023	50
MGZ080	80	10	12	17	80/123	0,050	30
MGZ100	100	11	14	19	100/146	0,086	30



WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.***

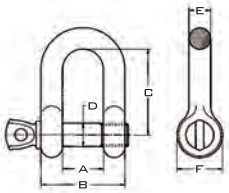
MALLA RÁPIDA CINCADA

Código *Code* *Code*	Medida *Size* *Mesure*	A	B	C	D	Hexágono *Hexagon* *Hexagone*	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
MRZ04	4	12	33	4	5	8	0,01	100
MRZ05	5	13	40	5	6,5	9	0,02	100
MRZ06	6	15	46	6	9	11	0,03	100
MRZ08	8	17,5	58	8	9,5	14	0,08	50
MRZ09	9	19	62	9	10	15	0,11	50
MRZ10	10	20,5	69	10	13	17	0,15	25
MRZ12	12	23,5	80,5	12	14,5	19	0,23	20
MRZ14	14	27	97	14	16	22	0,35	10
MRZ16	16	29,5	113	16	21	24	0,45	5



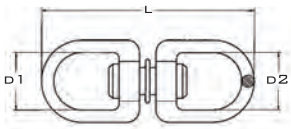
GRILLETE RECTO CINCADO

Código *Code* *Code*	Medida *Size* *Mesure*	A	B	C	D	E	F	WLL.	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	Kg.	
GRZ05	5	10	20	21	5	5	11	70	0,020	100
GRZ06	6	13	25	28	6	6	14	100	0,030	100
GRZ08	8	16	32	36	8	8	18	250	0,070	50
GRZ10	10	19	39	43	10	10	20	400	0,130	30
GRZ12	12	25	49	57	12	12	28	630	0,220	15
GRZ14	14	28	56	64	14	14	30	750	0,310	50
GRZ16	16	32	64	72	16	16	33	1.000	0,380	30
GRZ18	18	37	70	74	18	18	33,5	1.300	0,730	20
GRZ20	20	38	78	86	20	20	40	1.600	0,939	10
GRZ22	22	44	88	91	22	22	50	2.000	1,322	4
GRZ24	24	48,5	97	99	24	24	47,5	2.500	2,071	4
GRZ28	28	57	113	129	28	28	68	3.150	2,879	2
GRZ32	32	64	128	143	32	32	73	4.000	3,171	2



GRILLETE GIRATORIO NIQUELADO

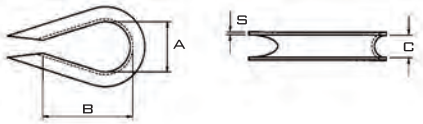
Código *Code* *Code*	Medida *Size* *Mesure*	D1	D2	L	Embalaje *quantity* *Emballage*
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
GZ13	13x13	13	13	50	100
GZ16	16x16	16	16	60	100
GZ20	20x20	20	20	65	50
GZ25	25x25	25	25	78	50



WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.:*** *Maximum allowable load* / ***WLL.:*** *Charge maximale admisible*

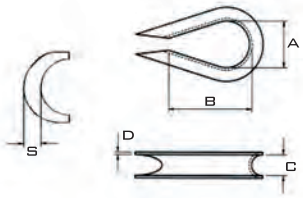
GUARDACABOS DIN 6899A CINCADO

Código *Code* *Code*	Medida *Size* *Mesure*	A	B	C	S	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
6899A04	4x5	13	28,5	5	0,75	0,010	350
6899A05	5x6	14	30,0	6	1,00	0,016	250
6899A06	6x7	15	33,0	7	1,00	0,019	200
6899A07	7x8	16	35,0	8	1,25	0,030	200
6899A08	8x9	18	39,0	9	1,25	0,016	120
6899A09	9x10	20	43,0	10	1,25	0,047	100
6899A10	10x11	22	47,5	11	1,50	0,029	90
6899A11	11x12	24	51,5	12	1,50	0,068	70
6899A13	13x14	28	61,0	14	1,80	0,080	40
6899A16	16x18	35	78,0	18	2,50	0,180	25
6899A18	18x20	40	86,5	20	2,50	0,290	25
6899A20	20x22	44	95,0	22	2,50	0,320	25



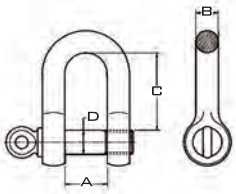
GUARDACABOS DIN 6899B GALVANIZADO

Código *Code* *Code*	Medida *Size* *Mesure*	A	B	C	S	D	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
6899B09	9x10	24	38	10	3,1	1,25	0,047	100
6899B11	11x12	28	45	12	3,3	1,50	0,068	50
6899B13	13x13	30	48	13	3,3	1,75	0,080	50
6899B16	16x17	38	61	17	4,7	2,00	0,180	25
6899B18	18x20	45	72	20	5,7	2,25	0,290	10
6899B20	20x22	50	80	22	5,7	2,50	0,320	10
6899B24	24x26	62	99	26	6,8	3,50	0,590	10
6899B26	26x28	70	112	28	8,0	3,50	0,800	20
6899B32	30x32	80	152	32	8,0	3,50	1,230	15



GRILLETE RECTO ALTA RESISTENCIA

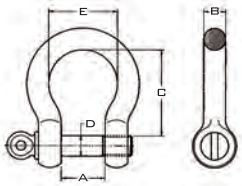
Código *Code* *Code*	Medida *Size* *Mesure*	Medida *Size* *Mesure*	A	B	C	D	WLL.	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	m.m.	inch.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Tn.	Kg.	
GRAR05	5	3/16”	9,5	5	19,0	6,0	0,33	0,020	10
GRAR06	6	1/4”	11,9	6,4	22,4	7,9	0,50	0,050	10
GRAR08	8	5/16”	13,5	7,9	26,2	9,7	0,75	0,077	10
GRAR10	10	3/8”	16,8	9,7	31,8	11,2	1,00	0,127	10
GRAR12	12	1/2”	20,6	12,7	41,4	16,0	2,00	0,268	10
GRAR16	16	5/8”	26,9	16,0	50,8	19,1	3,25	0,568	10
GRAR20	20	3/4”	31,8	19,1	60,5	22,4	4,75	1,194	10
GRAR22	22	7/8”	36,6	25,4	71,3	25,4	6,50	1,435	10



WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.:*** *Maximum allowable load* / ***WLL.:*** *Charge maximale admisible*

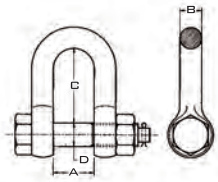
GRILLETE LIRA ALTA RESISTENCIA

Código *Code* *Code*	Medida *Size* *Mesure*	Medida *Size* *Mesure*	A	B	C	D	E	WLL.	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	m.m.	inch.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Tn.	Kg.	
GLAR06	6	1/4”	11,9	6,4	28,7	7,9	19,8	0,50	0,045	10
GLAR08	8	5/16”	13,5	7,9	31,0	9,7	21,3	0,75	0,086	10
GLAR10	10	3/8”	16,8	9,7	36,6	11,2	26,2	1,00	0,141	10
GLAR11	11	7/16”	19,1	11,2	42,9	12,7	29,5	1,50	0,173	10
GLAR12	12	1/2”	20,6	12,7	47,8	16	33,3	2,00	0,327	10
GLAR16	16	5/8”	26,9	16,0	60,5	19,1	42,9	3,25	0,622	10
GLAR20	20	3/4”	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	4,75	1,067	10
GLAR24	24	1”	42,9	25,4	95,3	28,7	68,3	8,50	2,284	5



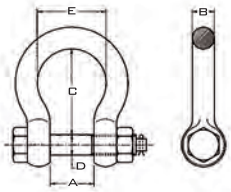
GRILLETE RECTO ALTA RESISTENCIA CON TORNILLO

Código *Code* *Code*	Medida *Size* *Mesure*	Medida *Size* *Mesure*	A	B	C	D	WLL.	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	m.m.	inch.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Tn.	Kg.	
GRART10	10	3/8”	16,8	9,7	31,0	11,2	1,00	0,150	10
GRART12	12	1/2”	20,6	12,7	41,4	16,0	2,00	0,341	10
GRART16	16	5/8”	26,9	16,0	50,8	19,1	3,25	0,667	10
GRART20	20	3/4”	31,8	19,1	60,5	22,4	4,75	1,144	10



GRILLETE LIRA ALTA RESISTENCIA CON TORNILLO

Código *Code* *Code*	Medida *Size* *Mesure*	Medida *Size* *Mesure*	A	B	C	D	E	WLL.	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	m.m.	inch.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Tn.	Kg.	
GLART06	6	1/4”	11,9	6,4	28,7	7,9	19,8	0,50	0,050	10
GLART08	8	5/16”	13,5	7,9	31,0	9,7	21,3	0,75	0,100	10
GLART10	10	3/8”	16,8	9,7	36,6	11,2	26,2	1,00	0,150	10
GLART11	11	7/16”	19,1	11,2	42,9	12,7	29,5	1,50	0,222	10
GLART12	12	1/2”	20,6	12,7	47,8	16,0	33,3	2,00	0,359	10
GLART16	16	5/8”	26,9	16,0	60,5	19,1	42,9	3,25	0,763	10
GLART20	20	3/4”	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	4,75	1,235	10

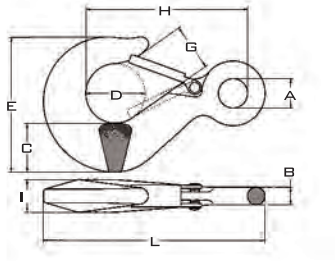


WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.:*** *Maximum allowable load* / ***WLL.:*** *Charge maximale admisible*

GANCHO DE ELEVACIÓN DIN 689 CON SEGURO CINCADO

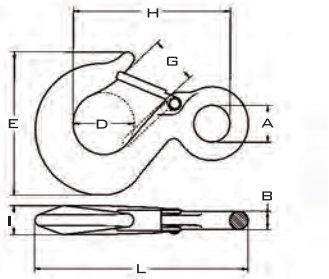
HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

Código / Code / Code	WLL.	A	B	C	D	E	G	H	I	L	Peso / Weight / Poids	Emb. / quan. / Emb.
	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GESZ05	0,5	16	10	26	31	71,5	22	85	17	117,5	0,33	50
GESZ16	1,6	26	16	42,5	50	116	31	138	28	190,5	1,30	10



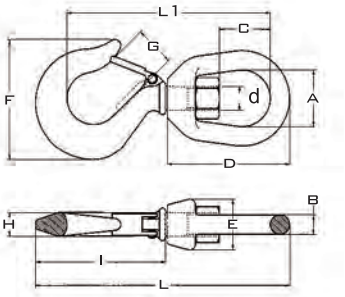
GANCHO DE ELEVACIÓN CON SEGURO - GRADO 40

Código / Code / Code	WLL.	A	B	D	E	G	H	I	L	Peso / Weight / Poids	Emb. / quan. / Emb.
	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GESA08	0,8	19	10	30	30	21,5	80	15	110	0,26	50
GESA10	1,0	23	12	32	32	23	93	17,5	125	0,35	50
GESA16	1,6	27	13	35	35	23	103	20,5	142	0,62	30
GESA20	2,0	30	16	38	38	24	117	22	165	0,93	25
GESA32	3,2	38	19	46	125	26,5	145	28,5	204	1,73	10



GANCHO DE ELEVACIÓN CON SEGURO GIRATORIO - GRADO 40

Código / Code / Code	WLL.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	d	Peso / Weight / Poids	Emb. / quan. / Emb.
	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.		Kg.	
GESGA10	1,0	38	13	34	82	34	81	27	26	86	170	135,5	M16	0,77	30
GESGA20	2,0	50	18	47	110	48	104	32	21,5	106	219	173	M20	1,51	15
GESGA32	3,2	57	20	55	127	54	125	38	28,5	133	262	205	M22	2,48	5



WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.:*** *Maximum allowable load* / ***WLL.:*** *Charge maximale admisible*

Sistema de amarre para elevación, con estructura en poliéster, baja elongación y tratamiento antifricción para resistir el desgaste y la abrasión. Tensor galvanizado para una mayor durabilidad!

Producido según la norma DIN EN 12195-2.

TRINCAJE 1.000

TRINCAJE 2.000

TRINCAJE 4.000

TRINCAJE 5.000

TGC

TRINCAJE CON GANCHO CERRADO / Lashing system with profile hook / Système d'arrimage avec crochet profilé

Código *Code* *Code*	Accesorio *Accessory* *Accessoire*	LC.		STF.	Largo *Length* *Longueur*	Color *Color* *Couleur*	Embalaje *Quantity* *Emballage*
		daN	daN	daN	mt.		
TGC1	GCT	1.000	500	250	4		1
TGC2	GCT	2.000	1.000	200	6		1
TGC4	GCT	4.000	2.000	250	8		1
TGC5	GCT	5.000	2.500	250	8		1

TGA

TRINCAJE CON GANCHO ABIERTO / Lashing system with claw hook / Système d'arrimage avec crochet à grife

Código *Code* *Code*	Accesorio *Accessory* *Accessoire*	LC.		STF.	Largo *Length* *Longueur*	Color *Color* *Couleur*	Embalaje *Quantity* *Emballage*
		daN	daN	daN	mt.		
TGA2	GAT	2.000	1.000	200	6		1
TGA4	GAT	4.000	2.000	250	8		1
TGA5	GAT	5.000	2.500	250	8		1

LC.: Capacidad de amarre; **STF.**: Fuerza de tensión estándar; **WLL.**: Carga máxima admisible / ***LC.**: Lashing capacity; **STF.**: Standard tension force; **WLL.**: Maximum allowable load* / ***LC.**: Capacité d'arrimage; **STF.**: Force de tension standard; **WLL.**: Charge maximale admisible*

INSTRUCCIONES DE USO PARA TRINCAJE

- Utilice el trincaje sólo para amarrar las cargas, nunca para levantarlas!
- Nunca forzar el trincaje más allá de su capacidad máxima admisible de amarre (LC)!
- Elija el trincaje más adecuado (por ejemplo, tipo, número), puntos de amarre y método (por ejemplo, amarre por fricción o amarre directo). Al elegir, prestar atención a, por ejemplo:
  - El tipo, tamaño, forma y peso de la carga.
  - La capacidad admisible de amarre (LC) y la fuerza necesaria de tensión previa, teniendo en cuenta el ángulo y las condiciones de fricción. Para el amarre por fricción se deben utilizar al menos 2 correas, y por lo menos 4 cintas para el amarre directo.
- Comprobar daños en las cintas de amarre antes de cada uso.
- Utilizar solamente dentro del rango de temperatura: -40°C a +100°C (PES) o -40°C a +80°C (PP).
- En los objetos con bordes afilados o superficies rugosas, utilice protecciones.
- El uso de productos químicos puede destruir la cinta de sujeción! En tales casos, es esencial solicitarnos información y limpiar sólo con agua.
- Los elementos de fijación (por ejemplo trinquetes) deben estar cerrados después de apretar. No utilizar nunca dispositivos adicionales (por ejemplo, tubos o similares) para ayudar a apretar el trincaje! Compruebe que la carga sigue siendo segura antes de desabrochar! Si no es así, asegurar la carga utilizando de equipos de elevación.
- No utilizar trincajes anudados ni trincajes que sean para desecho.
- Si no se asegura correctamente la carga constituye un peligro potencialmente mortal para las personas y animales, o para los bienes dentro de la zona de peligro del vehículo!
- Tenga en cuenta la información en nuestro manual de instrucciones detallado y la información en la norma EN 12195-2.
- Todos los productos tienen la etiqueta de acuerdo con la norma europea con indicación de la capacidad de amarre y fuerza de tensión estándar.

- *Use web lashings only for lashing loads never use them for lifting!*
- *Never strain web lashings beyond their maximum permissible lashing capacity (LC)!*
- *Choose the most suitable web lashing (e.g. type, number), lashing points and method (e.g. frictional lashing or direct lashing). When choosing, pay attention to e.g.:*
  - *The type, size, shape and weight of the load.*
  - *The permissible lashing capacity (LC) and the required pretension force, taking into account angle and friction conditions. At least 2 straps must be used for frictional lashing, and at least 4 straps for direct lashing.*
- *Check web lashings for damage prior to each use.*
- *Use only in the temperature range: -40°C to +100°C (PES) or -40°C to +80°C (PP).*
- *On objects with sharp edges or rough surfaces, use web lashings only with additional protection.*
- *Use in chemicals may destroy the lashing strap! Always request our information. Clean with water only.*
- *Fastening elements (e.g. ratchets) must be closed after tightening. Never use additional implements (e.g. tubes or similar) to help tighten the lashings! Check that the load is still secure before unfastening! If not, first make it secure using lifting equipment.*
- *Knotted web lashings and lashings ready to be discarded must not be used.*
- *Failure to properly secure the load constitutes a potentially fatal hazard for persons or animals, or for goods within the vehicle's danger area!*
- *Observance of our detailed operating instructions and the instructions in EN 12195-2.*
- *All products with label according to European standard with indication of Lashing capacity and standard tension force.*

- *N'utiliser les systèmes d'arrimage que pour la fixation des poids - ne jamais les utiliser pour le levage.*
- *Ne jamais déformer les systèmes d'arrimage au-delà de leur portée maximale autorisée (LC).*
- *Choisir les systèmes d'arrimage les plus appropriés (par exemple: type, nombre), les points et les méthodes d'arrimage (par exemple: arrimage à friction ou direct). Faire attention au choix, par exemple:*
  - *Du type, des dimensions, de la forme et du poids de la charge.*
  - *De la capacité d'arrimage autorisée (LC) et de la force de prétention demandée, en tenant compte des conditions de l'angle et de friction. Deux sangles au moins doivent être utilisées pour l'arrimage à friction et 4 au moins pour la directe.*
- *Vérifier les éventuelles détériorations des sangles d'arrimage, avant de les utiliser.*
- *La température peut aller de -40°C à +100°C (PES) ou de -40°C à +80°C (PP).*
- *Sur des objets acérés ou des surfaces brutes, n'utiliser les systèmes d'arrimage qu'avec une protection complémentaire.*
- *L'emploi d'agents chimiques peut détériorer les sangles d'arrimage. Toujours demander ultérieures informations. Nettoyer simplement à l'eau.*
- *Les éléments de fixation (par exemple, les griffes d'arrêt) doivent être fermés après les avoir bien serrés. Ne pas employer d'autres éléments (par exemples, tubes ou autres) pour serrer les systèmes d'arrimage! Vérifier que le poids est sécurisé avant de le bloquer. Dans le cas contraire, l'assurer au moyen de l'appareil de levage.*
- *Ne pas employer de systèmes d'arrimage noués ou qui devraient être éliminés.*
- *Ne pas assurer correctement la charge représente un danger pour les personnes, les animaux et les biens qui se trouvent dans la zone dangereuse des véhicules!*
- *Observer les instructions détaillés et le document EN 12195-2.*
- *Tous les produits doivent porter une étiquette conforme aux standards européens avec indication de la capacité d'arrimage et de la force de tension standard.*

- *Verwenden Sie die Legierungssysteme nur mit der Legierung der Gewichte - verwenden Sie diese nie zum Heben.*
- *Verformen Sie die Legierungssysteme nie über ihre maximale Tragfähigkeit (LC).*
- *Wählen Sie die am meisten passenden Legierungssysteme aus (z.B. Typ, Nummer), Punkten und Legierungsmethoden (z.B. Legierungen mit Reibung ode direkte). Achten Sie auf die Wahl; zum Beispiel.*
  - *Die Art, die Abmessungen, die Form und das Gewicht der Ladung.*
  - *Das Fassungsvermögen der erlaubten Legierung (LC) und der verlangten Kraft, des verlangten Schutzes, indem die Bedingungen des Winkels und der Reibung beachtet werden. Es müssen mindestens zwei Riemen gebraucht werden für eine Reibungslegierung und mindestens 4 für die direkte Legierung.*
- *Überprüfen Sie allfällige Schäden der Legierungsriemen, bevor diese verwendet werden.*
- *Die Temperatur kann von -40°C bis +100°C (PES) oder von -40°C bis +80°C (PP) gehen.*
- *Auf spitzen oder groben Oberflächen dürfen die Hebeschlingen nur mit einer zusätzlichen Schutzvorrichtung verwendet werden.*
- *Die Verwendung von chemischen Agenten könnte die Legierungsriemen beschädigen. Verlangen Sie immer mehr Informationen. Reinigen Sie diese nur mit Wasser.*
- *Die Befestigungselementen (z.B. die Haltezähne) müssen geschlossen werden, nachdem diese angezogen wurden. Verwenden Sie keine weiteren Elemente (z.B. Rohre oder ähnliches), um die Legierungssystemen anzuziehen! Überprüfen Sie das Sicherheitsgewicht, bevor Sie es freigeben. Andernfalls, sichern Sie dieses mittels Hebeeinrichtung.*
- *Verwenden Sie keine geknoteten Legierungen oder solche, die vernichtet werden sollten.*
- *Wenn die Ladung nicht passend gesichert wird, kann diese eine Gefahr für die Menschen oder die Tieren oder für die Waren, die sich in der Zone der Fahrzeuge befinden, darstellen!*
- *Beachten Sie die detaillierte Gebrauchsanleitung und die Gebrauchsanleitung, die sich im EN 12195-2 Dokument befindet.*
- *Alle Produkte müssen ein Etikett in Konformität mit den europäischen Standards aufweisen, mit der Aufschrift betreffs Legierungsfassungsvermögens und der Standards-pannungskraft.*

ESLINGA PLANA CON GAZAS

Código *Code* *Code*	WLL. Tn.	Ojal *Loop* *Boucle* m.m.	Color *Color* *Couleur*
SL01	1	200x15	
SL02	2	300x30	
SL03	3	350x30	
SL04	4	425x40	
SL05	5	500x50	
SL06	6	550x60	
SL08	8	600x80	
SL10	10	750x100	

Eslinga con refuerzo estándar

Loop with standard reinforcement

Boucle avec renforcement standard

Öse mit standard Verstärkung

Eslingas de alta calidad para elevación, fabricadas en poliester. Forma estabilizada, elaboradas y terminadas con alargamiento. **Producido según la norma DIN EN 1492-1.** Factor de seguridad 7. Código de color según los estándares europeos. Regulación máquina EU CE89392 CEE II A.

*Roundslings for lifting purpose, with abraision resistant single cover, WLL printed on the cover. **Made according to DIN EN 1492-2.** Safety factor 7. Color-Code according to european standard. EU machine regulation CE 89392 CEE II A.*

*Sangles rondes de levage , avec gaine unique résistante à l'abrasion, WLL imprimé sur la gaine. **Produites conformément à la norme DIN EN 1492-2.** Facteur de sécurité 7. Code couleur en fonction des standards européens. Réglage machine EU CE89392 CEE II A.*

*Runde Hebeschlingen (PES), mit individueller Bedeckung, die vor dem Abschaben schützt, WLL ist auf der Bedeckung selbst gedruckt. **Der DIN EN 1492-2 konform erschaffen.** Sicherheitsfaktor 7. Farbkode gemäss den europäischen Standards. EU Regulierung der Maschine EU89392 EWG II A.*

ESLINGA TUBULAR SIN FIN

Código *Code* *Code*	WLL. Tn.	Color *Color* *Couleur*
SLT01	1	
SLT02	2	
SLT03	3	
SLT04	4	
SLT05	5	
SLT06	6	
SLT08	8	
SLT10	10	

Eslingas para elevación, fabricadas en poliester, con vaina única resistente a la abrasión. Carga máxima en kg. impresa en la vaina. **Producido según la norma DIN EN 1492-2.** Factor de seguridad 7. Código de color según los estándares europeos. Regulación máquina EU CE89392 CEE II A.

* **Largo = Circunferencia.** Las solicitudes deben presentarse en metros correspondientes a la circunferencia.

*Roundslings for lifting purpose with abraision resistant single cover, working load limit printed on the cover. **Made according to DIN EN 1492-2.** Safety factor 7. Color-Code according to european standard. EU machine regulation CE 89392 CEE II A.*

* ***Length = Circumference.*** *The inquiries have to be stated in meters according to the circumference.*

*Sangles rondes de levage, avec gaine unique résistante à l'abrasion, WLL imprimé sur la gaine. **Produites conformément à la norme DIN EN 1492-2.** Facteur de sécurité 7. Code couleur en fonction des standards européens. Réglage machine EU CE89392 CEE II A.*

* ***Longueur = Circonférence.*** *Les demandes doivent être formulèes en mètres correspondants a la circonférence.*

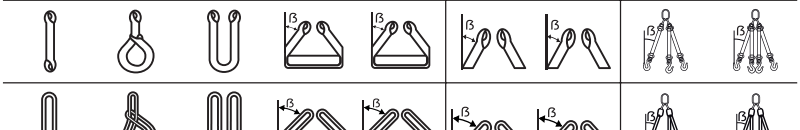
*Runde Hebeschlingen, mit individueller Bedeckung, die vor dem Abschaben schützt, WLL ist auf der Bedeckung selbst gedruckt. **Der DIN EN 1492-2 konform erschaffen.** Sicherheitsfaktor 7. Farbkode gemäss den europäischen Standards. EU Regulierung der Maschine EU89392 EWG II A.*

* ***Länge = Umfang.*** *Die Anfragen sollen auf Meter bezueglich auf dem Umfang ausgedrueckt werden.*

Tabla de capacidad nominal - Eslingas planas y eslingas tubulares sin fin

Rated capacity table - Eyeslings and roundslings
Tableau des capacités nominales - Sangles à boucles et sangles rondes

Código *Code* *Code*	Código *Code* *Code*	Color *Color* *Couleur*
SL01	SLT01	
SL02	SLT02	
SL03	SLT03	
SL04	SLT04	
SL05	SLT05	
SL06	SLT06	
SL08	SLT08	
SL10	SLT10	

	1 eslinga *1 sling* *1 sangle*					2 eslingas *2 slings* *2 sangles*		3-4 eslingas *3-4 slings* *3-4 sangles*	
	0º	0º	≤6º	7-45º	45-60º	0-45º	45-60º	0-45º	45-60º
									
FR.	1.0	0.8	2.0	1.4	1.0	1.4	1.0	2.1	1.5
WLL. Tn.	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5
	2,0	1,6	4,0	2,8	2,0	2,8	2,0	4,2	3,0
	3,0	2,4	6,0	4,2	3,0	4,2	3,0	6,3	4,5
	4,0	3,2	8,0	5,6	4,0	5,6	4,0	8,4	6,0
	5,0	4,0	10,0	7,0	5,0	7,0	5,0	10,5	7,5
	6,0	4,8	12,0	8,4	6,0	8,4	6,0	12,6	9,0
	8,0	6,4	16,0	11,2	8,0	11,2	8,0	16,8	12,0
	10,0	8,0	20,0	14,0	10,0	14,0	10,0	21,0	15,0

* Medidas solo disponibles por encargo / Measures only available on request / Mesures disponibles uniquement sur demande

FR.: Factor de reducción; **STF.**: Fuerza de tensión estándar; **WLL.**: Carga máxima admisible / ***FR.**: Reduction factor; **STF.**: Standard tension force; **WLL.**: Maximum allowable load / **FR.**: Facteur de réduction; **STF.**: Force de tension standard; **WLL.**: Charge maximale admisible*

INSTRUCCIONES DE USO PARA LAS ESLINGAS DE ELEVACIÓN

- Utilice las eslingas sólo para levantar y transportar cargas.
- Los medios de elevación pueden ser utilizados sólo por personal autorizado que previamente ha recibido instrucción en su uso.
- Nunca cargue eslingas de elevación más allá de su capacidad de carga!
- Seleccione las eslingas de elevación adecuadas, puntos de sujeción y métodos. Puntos importantes a observar, por ejemplo:
  - Peso, centro de gravedad y las dimensiones y la superficie de la carga.
  - Ángulo de inclinación (max. 60º) y los factores de carga de la eslinga .
  - Ámbito de aplicación: rango de temperatura, el uso de productos químicos, etc. La elección equivocada puede dar lugar a la rotura de la eslinga de elevación!
- Compruebe siempre las eslingas antes de su uso para detectar cualquier signo de daño.
- Los medios de elevación pueden ser usados sólo dentro del rango de temperatura: -40ºC a +100ºC (PES y PA) o -40ºC a +80ºC (PP).
- El uso de las eslingas en productos químicos puede destruir la cinta! En tales casos, es esencial solicitarnos información y limpiar sólo con agua.
- En caso de bordes afilados o superficies rugosas utilizar únicamente con la protección adicional (por ejemplo, protección de bordes).
- Toda la anchura de la eslinga de elevación se debe utilizar para la elevación.
- No utilice eslingas anudadas o las que debe desechar.
- Las eslingas deben ser revisadas por un experto como mínimo una vez al año .
- El uso incorrecto de las eslingas de elevación representa un peligro para las personas y los bienes. La persona debajo o al lado de la carga está particularmente en riesgo. Tenga mucho cuidado cuando se trabaja con cargas oscilantes!
- Tenga en cuenta la información en nuestro manual de instrucciones detallado y la información en la norma DIN EN 1492-1 2.
- Todos los productos tienen la etiqueta de acuerdo con la norma europea con indicación de la carga máxima de trabajo y de capacidades nominales.

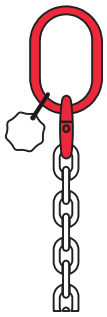
- *Use lifting slings only to lift and transport loads.*
- *Lifting slings may be used only by authorized personnel who have previously received instruction in their use.*
- *Never load lifting slings beyond their carrying capacity!*
- *Select suitable lifting slings, slinging points and methods. Important points to observe here are, e.g.:*
  - *weight, centre of gravity, dimensions and surface of the load.*
  - *angle of inclination (max. 60°), load slinging factors.*
  - *area of application: temperature range, use of chemicals, etc. The wrong choice can result in the lifting sling breaking!*
- *Always check the lifting slings before use for any signs of damage.*
- *Lifting slings may be used only for the temperature range: -40°C to +100°C (PES and PA) or -40°C to +80°C (PP).*
- *Using the slings in chemicals can destroy the webbing! In such cases it is essential to ask us for further information. Clean using water only.*
- *In case of sharp edges or rough surfaces use lifting slings only with additional protection (e.g. edge protection).*
- *The entire width of the lifting sling should be used when lifting.*
- *Do not use knotted lifting slings or ones which should be discarded.*
- *The slings should be checked by an expert at least once a year.*
- *Incorrect use of lifting slings represents a danger to human life and to goods. The person below or next to the load is particulary at risk. Observe great caution when working with swinging loads!*
- *Please observe the information in our detailed instruction manual and the Information in DIN EN 1492-1+2.*
- *All products with label according to european standard with indication of WLL and rated capacities.*

- *N'utiliser les sangles de levage que pour soulever et transporter des poids.*
- *Les sangles de levage ne peuvent être utilisées que par un personnel autorisé et préalablement formé.*
- *Ne jamais charger les sangles de levage au-delà de leur portée utile.*
- *Sélectionner des sangles de levage, des points et des méthodes de levage appropriées. Les points importants à observer sont, par exemple:*
  - *le poids, le centre de gravité, les dimensions et la surface de la charge.*
  - *l'angle d'inclinaison (max 60°), les facteurs d'élingage du poids.*
  - *la zone d'application, les chocs thermiques, l'emploi de produits chimiques, etc. Un mauvais choix peut entraîner la rupture de l'élingage.*
- *Toujours contrôler les sangles de levage pour vérifier qu'elles ne sont pas détériorées.*
- *Le sangles de levage peuvent être utilisées à des température allant de -40°C à +100°C (PES et PA) ou de -40°C à +80°C (PP).*
- *L'utilisation des sangles avec des produits chimiques peut détruire la structure portante! Dans ce cas, il est conseillé de demander ultèrieures informations. Nettoyer simplement à l'eau.*
- *Dans le cas d'objets acérées ou de surfaces brutes, n'utiliser les sangles de levage qu'avec une protection complémentaire (exemple: protection de la bordure).*
- *Pendant le levage, utiliser la totalité de la largeur de la sangle.*
- *Ne pas utiliser des sangles de levage nouées ou qui devraient être éliminées.*
- *Les sangles doivent être contrôlées par un expert, au moins une fois par an.*
- *Un mauvais usage des sangles de levage représente un danger pour le personnel et pour la marchandise. Le personnel se trouvant sous ou près de la charge est particulièrement exposé.*
- *Observer la plus grande attention lorsque les charges sont ballantes!*
- *Il est conseillé d'observer les instructions signalées dans le manuel et les informations contenues dans le document DIN EN 1492-1+2.*
- *Tous les produits doivent porter l'étiquette en conformité avec les standards européens avec l'indication WLL et les capacités nominales correspondantes.*

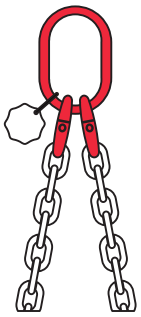
- *Verwenden Sie die Hebeschlingen nur um Gewichte zu heben und zu transportieren.*
- *Die Hebeschlingen können nur durch das autorisierte und vorherig gebildete Personal gebraucht werden.*
- *Laden Sie die Hebeschlingen nie über ihren Tragfähigkeitswert.*
- *Wählen Sie die passenden Hebeschlingen, die Punkte und die Hebemethoden. Wichtige Punkte, die z.B. zu Beachten sind:*
  - *Das Gewicht, das Gravitationszentrum, die Abmessungen und die Ladefläche.*
  - *Neigungswinkel (maximal 60°), Anlegen der Gewichtsfaktoren.*
  - *Anwendungsbereich, thermische Unterschiede, Anwendung von chemischen Produkten, usw. Eine fasche Wahl kann das Anlegen brechen.*
- *Überprüfen Sie die Hebeschlingen immer in Hinsicht auf eine Beschädigung.*
- *Die Hebeschlingen können mit Temperaturen gebraucht werden, die von -40°C bis +100°C (PES und PA) oder von -40°C bis +80°C (PP) gehen.*
- *Die Verwendung der Schlingen mit chemischen Produkten kann die tragende Struktur zerstören! In diesen Fällen, empfiehlt es sich, weitere Informationen zu verlangen. Reinigen Sie diese nur mit Wasser.*
- *Im Falle von spitzen oder groben Oberflächen, dürfen die Hebeschlingen nur mit einer zusätzlichen Schutzvorrichtung verwendet werden (Beisp. Spitzschutz).*
- *Während der Hebung, muss die ganze Breite der Schlinge ge braucht werden.*
- *Verwenden Sie keine geknoteten Hebeschlingen oder solche, die vernichtet werden sollten.*
- *Die Schlingen sollten durch einen Experten einmal jährlich kontrolliert werden.*
- *Einen falschen Gebrauch der Hebeschlingen stellt eine Gefahr für die Menschen und für die Ware dar. Die Person, die sich unter oder neben der Hebeladung befindet, stellt sich einem grossen Risiko aus*
- *Gehen Sie vorsichtig um, wenn wogende Ladungen verarbeitet werden!*
- *Es empfiehlt sich, die vorliegende Gebrauchsanleitung und die Informationen, die im DIN EN 1492-1+2 Dokument enthalten sind, zu beachten.*
- *Alle Produkte müssen ein Etikett in Konformität mit den europäischen Standards mit der WLL Aufschrift und den entsprechenden nominellen Fassungsvermögen aufweisen.*

GRADO 80

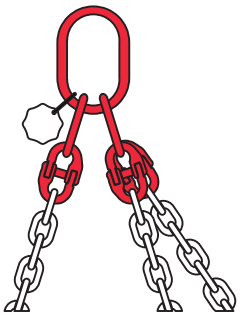
TIPOS DE PULPO / TYPES OF SLINGS / TYPES D'ÉLINGUES



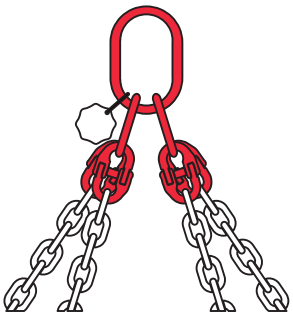
Eslinga
Single sling
Elingue simple
1 Strängige anschlagkette



Pulpo de 2 ramales
Double slings
Elingue double
2 Strängige anschlagketten



Pulpo de 3 ramales
Triple slings
Elingue triple
3 Strängige anschlagketten



Pulpo de 4 ramales
Quadruple slings
Elingue quadruple
4 Strängige anschlagketten

TERMINACIONES / TERMINATIONS / TERMINAISONS

COD:AMO

COD:GA

COD:GAG

COD:GAH

CONEXIONES Y ACORTADORES / CONNECTIONS / CONNEXIONS

COD:MAC

COD:ACH

COD:GACH

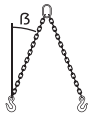
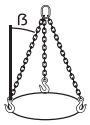
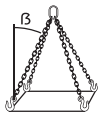
TARJETA ID. Y CADENA / TAG & CHAIN / PLAQUE ET CHAÎNE

COD:TT

COD:CAD

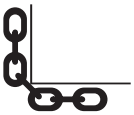
CARGAS MÁXIMAS DE UTILIZACIÓN PARA LOS PULPOS - GRADO 80 (DE ACUERDO CON NORMA EN 818-4)

GRADO 80

Cadena Chain Chaîne Kette	Eslinga Single leg 1 Brin 1 Strang	2 Ramales 2 Legs 2 Brins 2 Stränge		3-4 Ramales 3-4 Legs 3-4 Brins 3-4 Stränge		Eslinga corredera Choker endless slings Elingue sans fin a coulissant Endlose Schlingketten	Eslinga cesta Legged slings Chaîne à bouche Schlaufengehänge	
								
Factor de carga Charge factor Facteur de charge Traglastfaktor	1	1,4 0º<ß≤ 45º	1 45º<ß≤ 60º	2,1 0º<ß≤ 45º	1,5 45º<ß≤ 60º	1,6	1,4 0º<ß≤ 45º	2,1 0º<ß≤ 45º
mm.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.
6	1.120	1.600	1.120	2.360	1.700	1.800	1.600	2.360
7	1.500	2.120	1.500	3.150	2.240	2.500	2.120	3.150
8	2.000	2.800	2.000	4.250	3.000	3.150	2.800	4.250
10	3.150	4.250	3.150	6.700	4.750	5.000	4.250	6.700
13	5.300	7.500	5.300	11.200	8.000	8.500	7.500	11.200
16	8.000	11.200	8.000	17.000	11.800	12.500	11.200	17.000
18	10.000	14.000	10.000	21.200	15.000	16.000	14.000	21.200
20	12.500	17.000	12.500	26.500	19.000	20.000	17.000	26.500
22	15.000	21.200	15.000	31.500	22.400	23.600	21.200	31.500
26	21.200	30.000	21.200	45.000	31.500	33.500	30.000	45.000
32	31.500	45.000	31.500	67.000	47.500	50.000	45.000	67.000

USO DE LA CADENA EN ÁNGULO

USE OF THE CHAIN ON EDGE
USAGE DE LA CHAÎNE SUT LE COIN
KANTENBELASTUNG

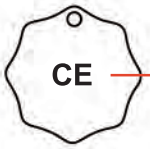
			
	R ≥ al doble del diámetro de la cadena R ≥ than double chain-diameter R ≥ à deux fois le diamètre de la chaîne R ≥ als 2x Ketten-Durchmesser	R ≥ al diámetro de la cadena R ≥ than the chain-diameter R ≥ le diamètre de la chaîne R ≥ als Ketten-Durchmesser	Borde afilado Sharp edge Coin vie Scharfe Kanten
Factor de reducción Reduction factor Facteur de réduction Reduktionsfaktor	1	0,7	0,5
Carga de impulso Impulsive load Chargé impulsive Stossbelastung (Ö-Norm M 9605)	Impulso ligero Light impulse Léger pulsation Leichte Stösse	Impulso medio Medium impulse Moyenne pulsation Mittlere Stösse	Impulso fuerte Strong impulse Fort pulsation Starke Stösse
Factor de reducción Reduction factor Facteur de réduction Reduktionsfaktor	1	0,7	No permitido Not allowed Pas consentit Unzulässig

TARJETA DE IDENTIFICACIÓN - GRADO 80

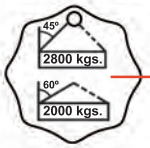
GRADO 80

Tarjeta de identificación
Tag / Plaque
(TT1 - TT2)

Anilla para tarjeta
Only ring / Anneau
(TTI)



Marcado CE
CE marked
Marquage CE



Carga de trabajo en función de los ángulos
Workload according to the angles
Charge de travail en fonction des angles

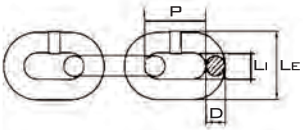
Código *Code* *Code*	Emb. *quan.* *Emb.*
TT1	50
TT2	50
TTI	50

CADENA ACERO NORMA EN 818-2 - GRADO 80

Código Code Code	Medida Size Mesure		Tolerancia Tolerance Tolérances	P	Tolerancia Tolerance Tolérances	Li	Le	WLL.	f_{min}	Peso Weight Poids	Metros Meters Mètres
	Ø m.m.	inch.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Tn.	m.m.	Kg./mt.	
CAD06	6	1/4	±0,24	18	±0,5	7,8	22,2	1,12	4,8	0,8	100
CAD08	8	5/16	±0,32	24	±0,7	10,4	29,6	2,00	6,4	1,4	100
CAD10	10	3/8	±0,40	30	±0,9	13,0	37,0	3,15	8	2,2	100
CAD13	13	1/2	±0,52	39	±1,2	16,9	48,1	5,30	10	3,8	100
CAD16	16	5/8	±0,64	48	±1,4	20,8	59,2	8,00	13	5,7	50
CAD20	20	3/4	±1,00	60	±1,8	26,0	74,0	12,50	16	9,0	30
*CAD22	22	7/8	±1,10	66	±2,0	28,6	81,4	15,00	18	10,9	25
*CAD26	26	1"	±1,30	78	±2,3	33,8	96,2	21,20	21	15,2	30
*CAD32	32	1"1/4	±1,60	96	±2,9	41,6	118	31,50	26	23,0	25

GRADO 80

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

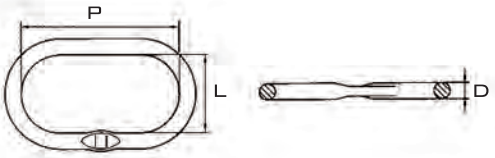


ANILLA MAESTRA OVAL - GRADO 80

Código Code Code	Ø Cadena Ø Chain Ø Chaïne		D	P	L	WLL.	Peso Weight Poids	Embalaje quantity Emballage
	⊥	^	m.m.	m.m.	m.m.	Tn.	Kg.	
AMO0706	7	6	13	110	60	1,60	0,34	1
AMO0807	8	7	16	110	60	2,12	0,53	1
AMO1008	10	8	18	135	75	3,15	0,92	1
AMO1310	13	10	22	160	90	5,30	1,60	1
AMO1613	16	13	26	180	100	8,00	2,46	1
AMO1816	18	16	32	200	110	11,20	4,14	1
*AMO2018	20	18	36	260	140	14,00	6,22	1
*AMO2220	22	20	40	300	160	17,00	8,95	1
*AMO2622	26	22	45	340	180	21,20	12,82	1
*AMO3226	32	26	51	350	190	31,50	16,55	1
*AMO3632	36	32	57	400	200	45,00	27,01	1

GRADO 80

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

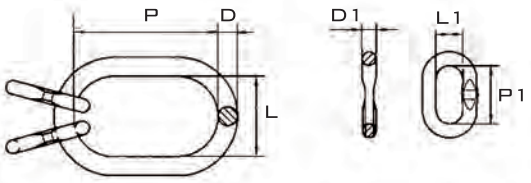


ANILLA MAESTRA OVAL ENSAMBLADA - GRADO 80

Código Code Code	Ø Cadena Ø Chain Ø Chaïne	D	P	L	D1	P1	L1	WLL.	Peso Weight Poids	Emb. quan. Emb.
	↟	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Tn.	Kg.	
AMOE06	6	18	135	75	13	54	25	2,36	1,31	1
AMOE08	8	22	160	90	16	70	34	4,25	2,32	1
AMOE10	10	26	180	100	18	85	40	6,70	3,52	1
AMOE13	13	32	200	110	22	115	50	11,20	6,26	1
AMOE16	16	36	260	140	26	140	65	17,00	9,56	1
*AMOE18	18	45	340	180	32	150	70	21,20	18,92	1
*AMOE20	20	51	350	190	32	150	70	26,50	22,65	1
*AMOE22	22	51	350	190	36	170	75	31,50	25,19	1
*AMOE26	26	57	400	200	40	170	80	45,00	36,01	1

GRADO 80

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4



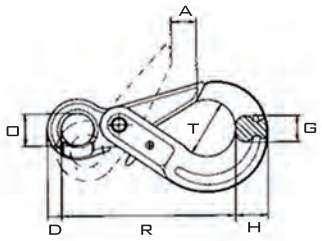
* Medidas solo disponibles por encargo / Measures only available on request / Mesures disponibles uniquement sur demande
WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.:*** *Maximum allowable load* / ***WLL.:*** *Charge maximale admisible*

GANCHO AUTOCIERRE - GRADO 80

GRADO 80

Código / Code / Code	Ø Cadena / Ø Chain / Ø Chaïne		WLL.	A	D	G	H	O	R	T	Peso / Weight / Poids	Emb. / quan. / Emb.
	m.m.	inch.	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GA06	6	1/4	1,12	28	11	16	21	21	109	35	0,51	24
GA08	7-8	5/16	2,00	34	12	20	26	25	135	43	0,94	18
GA10	10	3/8	3,15	45	16	25	30	33	168	56	1,63	8
GA13	13	1/2	5,30	51	20	35	40	40	205	69	3,25	6

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

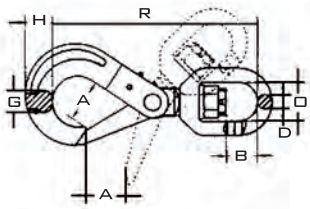


GANCHO AUTOCIERRE GIRATORIO - GRADO 80

GRADO 80

Código / Code / Code	Ø Cadena / Ø Chain / Ø Chaïne		WLL.	R	A	B	O	D	G	H	Peso / Weight / Poids	Emb. / quan. / Emb.
	m.m.	inch.	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GAG06	6	1/4	1,12	150	28	23	33	11	15	20	0,60	24
GAG08	7-8	5/16	2,00	185	34	27	37	13	19	24	1,10	18
GAG10	10	3/8	3,15	217	45	35	42	16	23	30	2,00	8
GAG13	13	1/2	5,30	271	54	43	48	21	27	40	4,00	6
GAG16	16	5/8	8,00	334	62	58	62	22	37	49	6,80	1

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

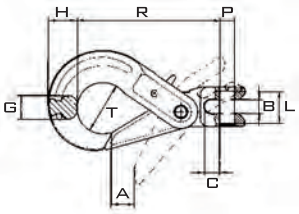


GANCHO AUTOCIERRE HORQUILLA - GRADO 80

GRADO 80

Código / Code / Code	Ø Cadena / Ø Chain / Ø Chaïne		WLL.	A	B	C	G	H	R	T	PxL	Peso / Weight / Poids	Emb. / quan. / Emb.
	m.m.	inch.	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GAH06	6	1/4	1,12	28	7	8	16	21	94	35	7,5x17	0,49	24
GAH08	7-8	5/16	2,00	34	9	10	20	26	123	43	9x22,5	0,93	18
GAH10	10	3/8	3,15	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5	1,58	8
GAH13	13	1/2	5,30	51	15	17	35	40	180	69	16x42	3,20	6
GAH16	16	5/8	8,00	60	19	19	36	50	215	80	21x51,5	5,95	2
GAH20	20	3/4	12,00	70	23	26	60	67	253	90	24x73	9,80	2

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4



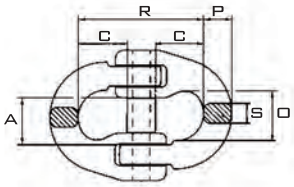
* Medidas solo disponibles por encargo / Measures only available on request / Mesures disponibles uniquement sur demande
WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.:*** *Maximum allowable load* / ***WLL.:*** *Charge maximale admisible*

MALLA DE CONEXIÓN - GRADO 80

GRADO 80

Código *Code* *Code*	Ø Cadena *Ø Chain* *Ø Chaïne*		WLL.	A	C	O	R	P	S	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	m.m.	inch.	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
MAC06	6	1/4	1,12	16	18	16,5	43	7,2	6,8	0,07	20
MAC07	7	9/32	1,50	17,8	20	20,5	50,5	8,5	9	0,10	30
MAC08	8	5/16	2,00	19	25,5	23,5	62	9,4	10	0,25	20
MAC10	10	3/8	3,15	23,8	30	27,5	72	12	12,6	0,35	40
MAC13	13	1/2	5,30	28	36	33,3	87,3	15,5	16,7	0,68	20
MAC16	16	5/8	8,00	34,3	40,5	39,5	103	21	20,6	1,10	12
*MAC20	20	3/4	12,50	44	48	47	116	23	23	1,70	8
*MAC22	22	7/8	15,00	49	51	55	133	26,5	26,5	2,20	5
*MAC26	26	1"	21,20	60	60	66	148	31,5	31,5	4,20	4
*MAC32	32	1"1/4	31,50	80	77	86	190	37	32	7,19	2

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

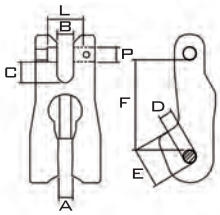


ACORTADOR CADENA - GRADO 80

GRADO 80

Código *Code* *Code*	Ø Cadena *Ø Chain* *Ø Chaïne*		A	B	C	D	E	F	PxL	WLL.	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	m.m.	inch.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Tn.	Kg.	
ACH08	8	5/16	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	10x22,5	2,00	0,48	36
ACH10	10	3/8	12	12	14,5	12	32,5	78	13x31,5	3,15	1,12	10
ACH13	13	1/2	15,5	15,5	18	15,5	44	90	16x42	5,30	1,83	8
ACH16	16	5/8	19	21	21	19	50	106	21x51,5	8,00	2,83	6

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

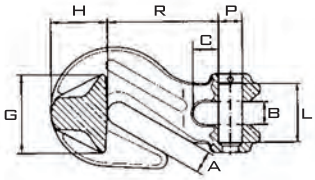


GANCHO PARA ACORTAR - GRADO 80

GRADO 80

Código *Code* *Code*	Ø Cadena *Ø Chain* *Ø Chaïne*		WLL.	A	B	C	G	H	R	PxL	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	m.m.	inch.	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GACH08	8	5/16	2,00	10	9	10	30	24	50	9x22,5	0,27	40
GACH10	10	3/8	3,15	13	13	14	44	31	72	13x31,5	0,75	16
GACH13	13	1/2	5,30	17	17	17	53	38	88	16x42	1,35	10
GACH16	16	5/8	8,00	20	21	20	64	60	111	21x51,5	2,30	8
GACH20	20	3/4	12,50	24	24	24	85	65	130	24x61,5	4,10	4

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4



* Medidas solo disponibles por encargo / Measures only available on request / Mesures disponibles uniquement sur demande
WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.:*** *Maximum allowable load* / ***WLL.:*** *Charge maximale admisible*

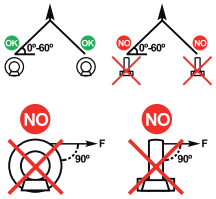
ANILLA ELEVACIÓN HEMBRA DIN 582 - GRADO 80

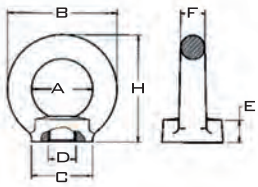
GRADO 80

Código *Code* *Code*	Métrica *Metrics* *Métrique*	WLL. 0°	A	B	C	E	F	H	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	D	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
5828008	M 8	0,8	25	45	25	10	10	45	0,100	50
5828010	M10	1,0	25	45	25	10	10	45	0,100	50
5828012	M12	1,6	35	63	35	14	14	62	0,260	20
5828016	M16	4,0	35	63	35	14	14	62	0,260	20
5828020	M20	6,0	50	90	50	20	20	90	0,750	8
5828024	M24	8,0	50	90	50	20	20	90	0,750	8
5828030	M30	12,0	60	108	65	24	24	109	1,400	4

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

Roscar a mano
To be screwed by hand
A visser a main
Von Hand aufschrauben





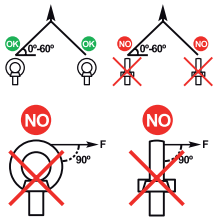
ANILLA ELEVACIÓN MACHO DIN 580 - GRADO 80

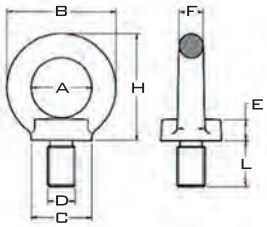
GRADO 80

Código *Code* *Code*	Medida *Size* *Mesure*	WLL. 0°	A	B	C	E	F	H	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	DxL (m.m.)	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
5808008	M 8x13	0,8	25	45	25	10	10	45	0,090	50
5808010	M10x17	1,0	25	45	25	10	10	45	0,110	50
5808012	M12x21	1,6	35	63	35	14	14	62	0,270	20
5808016	M16x27	4,0	35	63	35	14	14	62	0,310	20
5808020	M20x30	6,0	50	90	50	20	20	90	0,860	8
5808024	M24x36	8,0	50	90	50	20	20	90	0,900	8
5808030	M30x45	12,0	60	108	65	24	24	109	1,700	4

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

Roscar a mano
To be screwed by hand
A visser a main
Von Hand aufschrauben





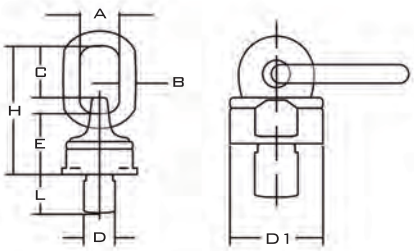
ANILLA ELEVACIÓN GIRATORIA CON ANILLA - GRADO 80

GRADO 80

Código *Code* *Code*	Medida *Size* *Mesure*	WLL.	A	B	C	E	H	SW	D1	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	DxL (m.m.)	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
CEA801218	M12x18	0,50	30	13	46	50	105	30	38	0,500	12
CEA801620	M16x20	1,12	30	13	46	50	105	30	38	0,530	12
CEA802030	M20x30	2,00	30	13	46	50	105	30	38	0,530	12
CEA802430	M24x30	3,15	40	19	70	68	153	48	58	1,630	12
CEA803035	M30x35	5,30	40	20	65	80	165	65	75	2,230	4

Coeficiente de seguridad 4 en todas la direcciones de carga.
Coefficient 4 in all loading directions.
Coefficient de sécurité de 4 dans toutes les directions de charge.
4-fache Sicherheit in allen Belastungsrichtungen.

Roscar a mano
To be screwed by hand
A visser av main
Von Hand aufschrauben



Diseñado, probado y certificado de acuerdo con las directrices técnicas GS-MO 1504 - EN 1677.
Designed, tested and certified in compliance with the technical directives GS-MO 1504 – EN 1677.
Conçu, testé et certifié selon les normes techniques GS-MO 1504 - EN 1677.
Konstruiert, geprüft und zertifiziert nach GS-MO 1504 - EN 1677.

Adecuado para elevación segura de acuerdo con la directiva de máquinas 2006/42/CE.
Suitable for safe lifting in compliance with the machinery directive 2006/42/EC.
Indiqué pour le levage sécurisé conformément à la directive Machines 2006/42/CE.
Geeignet für das sichere Heben von Lasten gemäss Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Anillo giratorio de 360° con inclinación de 180° pivotante.
Can be oriented at 360° with self aligning tilting ring at 180°.
Orientable à 360° avec anneau basculant à 180° à auto-alignement.
360° drehbar - Öse 180° selbstausrichtend schwenkbar.

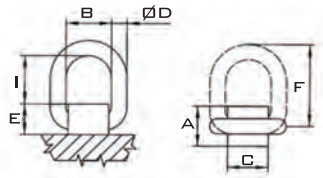
WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.:*** *Maximum allowable load* / ***WLL.:*** *Charge maximale admisible*

ANILLA DE ELEVACIÓN SOLDABLE - GRADO 80

GRADO 80

Código *Code* *Code*	WLL.	A	B	C	D	E	F	I	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
ATS01	1,12	35	41	36	13	28	66	40	0,39	40
ATS02	2,00	38	42	39	13	33	74	44	0,39	32
ATS03	3,15	42	45	43	17	34	80	49	0,70	24
ATS05	5,30	60	55	50	22	44	95	55	1,50	12
ATS08	8,00	70	70	65	26	53	108	70	2,60	8
ATS15	15,00	90	97	90	34	73	155	92	5,85	4

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

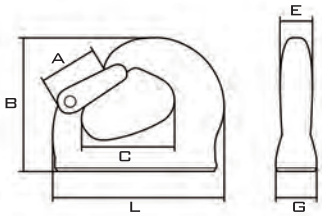


GANCHO SOLDABLE - GRADO 80

GRADO 80

Código *Code* *Code*	WLL.	A	B	C	E	G	L	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *quan.* *Emb.*
	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GS8001	1,12	25,0	76,0	59,5	20	25	97	0,48	24
GS8002	2,00	26,5	92,0	65,0	22	34	114	0,85	20
GS8003	3,00	29,0	106,0	75,0	24	36	129	1,12	12
GS8005	5,00	34,5	130,0	92,0	30	45	171	2,50	4
GS8008	8,00	34,5	135,0	98,0	39	51	177	3,20	4

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

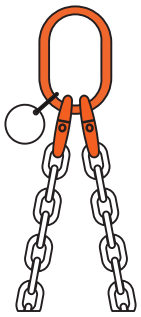


WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.:*** *Maximum allowable load* / ***WLL.:*** *Charge maximale admisible*

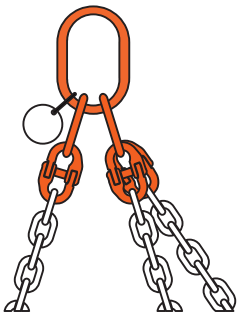
GRADO 100

TIPOS DE PULPO / TYPES OF SLINGS / TYPES D'ÉLINGUES

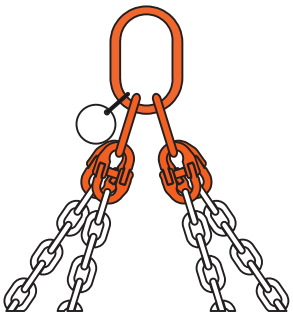
Eslinga
Single sling
Elingue simple
1 Strängige anschlagkette



Pulpo de 2 ramales
Double slings
Elingue double
2 Strängige anschlagketten



Pulpo de 3 ramales
Triple slings
Elingue triple
3 Strängige anschlagketten



Pulpo de 4 ramales
Quadruple slings
Elingue quadruple
4 Strängige anschlagketten

TERMINACIONES / TERMINATIONS / TERMINAISONS

COD:AM01

COD:GA1

COD:GAG1

COD:GAH1

COD:GF1

CONEXIONES Y ACORTADORES / CONNECTIONS / CONNEXIONS

COD:MAC1

COD:ACH1

COD:GACH1

TARJETA ID. Y CADENA / TAG & CHAIN / PLAQUE ET CHAÏNE

COD:TT11

COD:CAD1

CARGAS MÁXIMAS DE UTILIZACIÓN PARA LOS PULPOS - GRADO 100 (DE ACUERDO CON NORMA EN 818-4)

GRADO 100

Cadena Chain Chaîne Kette	Eslinga Single leg 1 Brin 1 Strang		---------- 2 Ramales ---------- 2 Legs 2 Brins 2 Stränge				3-4 Ramales 3-4 Legs 3-4 Brins 3-4 Stränge		Anilla Masterlink Maille de tête Aufhängeringe	Eslinga cesta Legged slings Chaîne à bouche Schlaufengehänge	
Factor de carga Charge factor Facteur de charge Traglastfaktor	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1
			0º<ß≤ 45º	45º<ß≤ 60º	0º<ß≤ 45º	45º<ß≤ 60º	0º<ß≤ 45º	45º<ß≤ 60º		0º<ß≤ 45º	0º<ß≤ 45º
mm.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.
6	1.400	1.120	2.000	1.400	1.600	1.120	3.000	2.120	2.240	2.000	3.000
7	1.900	1.500	2.650	1.900	2.120	1.500	4.000	2.800	3.000	2.650	4.000
8	2.500	2.000	3.550	2.500	2.800	2.000	5.300	3.750	4.000	3.550	5.300
10	4.000	3.150	5.600	4.000	4.250	3.150	8.000	6.000	6.300	5.600	8.000
13	6.700	5.300	9.500	6.700	7.500	5.300	14.000	10.000	10.600	9.500	14.000
18	10.000	8.000	14.000	10.000	11.200	8.000	21.200	15.000	16.000	14.000	21.200
20	16.000	12.800	22.400	16.000	17.920	12.800	33.600	24.000	25.600	22.400	33.600
22	19.000	15.000	26.500	19.000	21.200	15.000	40.000	28.000	30.000	26.500	40.000
26	26.500	21.200	37.100	26.500	29.680	21.200	55.650	39.750	42.400	37.100	55.650

USO DE LA CADENA EN ÁNGULO

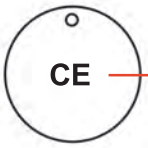
	R ≥ al doble del diámetro de la cadena R ≥ than double chain-diameter R ≥ à deux fois le diamètre de la chaîne R ≥ als 2x Ketten-Durchmesser	R ≥ al diámetro de la cadena R ≥ than the chain-diameter R ≥ le diamètre de la chaîne R ≥ als Ketten-Durchmesser	Borde afilado Sharp edge Coin vie Scharfe Kanten
Factor de reducción Reduction factor Facteur de réduction Reduktionsfaktor	1	0,7	0,5
Carga de impulso Impulsive load Chargé impulsive Stossbelastung (Ö-Norm M 9605)	Impulso ligero Light impulse Léger pulsation Leichte Stösse	Impulso medio Medium impulse Moyenne pulsation Mittlere Stösse	Impulso fuerte Strong impulse Fort pulsation Starke Stösse
Factor de reducción Reduction factor Facteur de réduction Reduktionsfaktor	1	0,7	No permitido Not allowed Pas consentit Unzulässig

TARJETA DE IDENTIFICACIÓN - GRADO 100

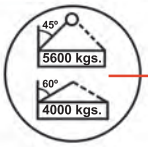
GRADO 100

Tarjeta de identificación
Tag / Plaque
(TT11 - TT21)

Anilla para tarjeta
Only ring / Anneau
(TTI)



Marcado CE
CE marked
Marquage CE



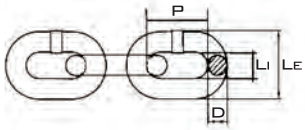
Carga de trabajo en función de los ángulos
Workload according to the angles
Charge de travail en fonction des angles

Código *Code* *Code*	Emb. *quan.* *Emb.*
TT11	50
TT21	50
TTI	50

CADENA ACERO NORMA EN 818-2 - GRADO 100

Código Code Code	Medida Size Mesure		Tolerancia Tolerance Tolérances	P	Tolerancia Tolerance Tolérances	Li	Le	WLL.	f_{min}	Peso Weight Poids	Metros Meters Mètres
	Ø m.m.	inch.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Tn.	m.m.	Kg./mt.	
CAD106	6	1/4	± 0,5	18	±0,5	7,8	22,2	1,4	4,8	0,9	100
CAD108	8	5/16	± 0,7	24	±0,7	10,4	29,6	2,5	6,4	1,6	100
CAD110	10	3/8	± 0,9	30	±0,9	13,0	37,0	4,0	8	2,5	100
CAD113	13	1/2	± 1,2	39	±1,2	16,9	48,1	6,7	10	4,2	100
CAD116	16	5/8	± 1,4	48	±1,4	20,8	59,2	10,0	13	6,2	50

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

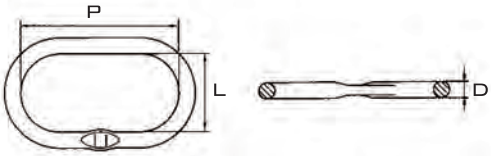


GRADO 100

ANILLA MAESTRA OVAL - GRADO 100

Código Code Code	Ø Cadena Ø Chain Ø Chaïne		D	P	L	WLL.	Peso Weight Poids	Embalaje Quantity Emballage
	⊥	^	m.m.	m.m.	m.m.	Tn.	Kg.	
AMO10706	7	6	13	110	60	2,0	0,34	1
AMO10807	8	7	16	110	60	2,5	0,53	1
AMO11008	10	8	18	135	75	4,0	0,92	1
AMO11310	13	10	22	160	90	6,7	1,60	1
AMO11613	16	13	26	180	100	10,0	2,46	1

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

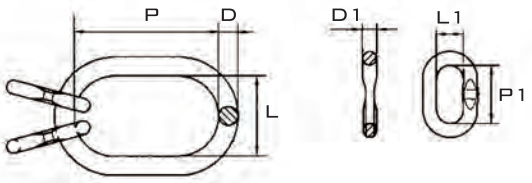


GRADO 100

ANILLA MAESTRA OVAL ENSAMBLADA - GRADO 100

Código Code Code	Ø Cadena Ø Chain Ø Chaïne	D	P	L	D1	P1	L1	WLL.	Peso Weight Poids	Emb. Quan. Emb.
	⩚	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Tn.	Kg.	
AMOE106	6	18	135	75	13	54	25	2,0	1,32	1
AMOE108	8	22	160	90	16	70	34	5,3	2,32	1
AMOE110	10	26	180	100	18	85	40	8,0	3,52	1
AMOE113	13	32	200	110	22	115	50	14,0	6,26	1
AMOE116	16	36	260	140	26	140	65	21,2	9,56	1

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4



GRADO 100

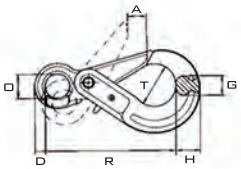
WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.:*** *Maximum allowable load* / ***WLL.:*** *Charge maximale admisible*

GANCHO AUTOCIERRE - GRADO 100

GRADO 100

Código / Code / Code	Ø Cadena / Ø Chain / Ø Chaïne		WLL.	A	D	G	H	O	R	T	Peso / Weight / Poids	Emb. / quan. / Emb.
	m.m.	inch.	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GA106	6	1/4	1,4	28	11	16	21	21	109	35	0,50	24
GA108	7-8	5/16	2,5	34	12	20	26	25	135	43	0,96	18
GA110	10	3/8	4,0	45	16	25	30	33	168	56	1,65	8
GA113	13	1/2	6,7	51	20	35	40	40	205	69	3,25	6

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

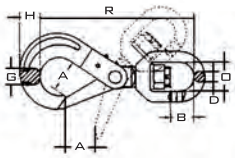


GANCHO AUTOCIERRE GIRATORIO - GRADO 100

GRADO 100

Código / Code / Code	Ø Cadena / Ø Chain / Ø Chaïne		WLL.	R	A	B	O	D	G	H	Peso / Weight / Poids	Emb. / quan. / Emb.
	m.m.	inch.	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GAG106	6	1/4	1,4	158	28	23	36	11	16	21	0,60	24
GAG108	7-8	5/16	2,5	182	34	27	36	13	20	26	1,10	18
GAG110	10	3/8	4,0	217	45	35	42	16	25	30	2,00	8
GAG113	13	1/2	6,7	271	54	43	50	21	35	40	4,00	6
GAG116	16	5/8	10,0	320	62	58	62	22	38	50	6,80	1

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

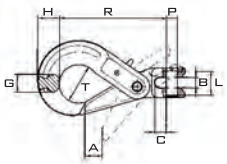


GANCHO AUTOCIERRE HORQUILLA - GRADO 100

GRADO 100

Código / Code / Code	Ø Cadena / Ø Chain / Ø Chaïne		WLL.	A	B	C	G	H	R	T	PxL	Peso / Weight / Poids	Emb. / quan. / Emb.
	m.m.	inch.	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GAH106	6	1/4	1,4	28	7	8	16	21	94	35	7,5x17	0,50	24
GAH108	8	5/16	2,5	34	9	10	20	26	123	43	10x22,5	0,95	18
GAH110	10	3/8	4,0	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5	1,60	8
GAH113	13	1/2	6,7	51	15	17	35	40	180	69	16x42	3,20	6
GAH116	16	5/8	10,0	60	19	19	36	50	215	80	21x51,5	6,00	2

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

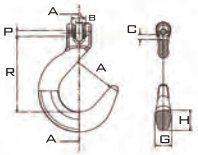


GANCHO FUNCICIÓN HORQUILLA - GRADO 100

GRADO 100

Código / Code / Code	Ø Cadena / Ø Chain / Ø Chaïne		WLL.	A	B	C	G	H	R	PxL	Peso / Weight / Poids	Emb. / quan. / Emb.
	m.m.	inch.	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GF108	8	5/16	2,5	64	10	11,5	26	31	120,4	10x22,5	1,10	18
GF110	10	3/8	4,0	76	13	15	30	34	131	13x31,5	1,70	8
GF113	13	1/2	6,7	89	17	17,5	40	44,5	148	16x42	3,60	6
GF116	16	5/8	10,0	101	19	21,5	45	50,5	198,5	21x51,5	5,60	2

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4



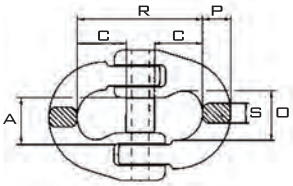
WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.***: *Maximum allowable load* / ***WLL.***: *Charge maximale admisible*

MALLA DE CONEXIÓN - GRADO 100

GRADO 100

Código / Code / Code	Ø Cadena / Ø Chain / Ø Chaïne		WLL.	A	C	O	R	P	S	Peso / Weight / Poids	Emb. / quan. / Emb.
	m.m.	inch.	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
MAC106	6	1/4	1,4	14	18	18	45	8	7,5	0,07	20
MAC108	8	5/16	2,5	19	25,5	23,5	62	11,5	10	0,20	20
MAC110	10	3/8	4,0	23,8	30	27,5	72	12,6	12,6	0,35	40
MAC113	13	1/2	6,7	28	36	33,3	87,3	19	16,7	0,74	20
MAC116	16	5/8	10,0	34,3	40,5	39,5	105	20,6	20,6	1,16	12

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

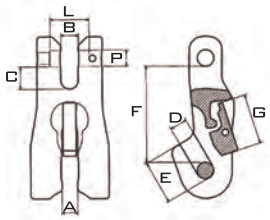


ACORTADOR CADENA - GRADO 100

GRADO 100

Código / Code / Code	Ø Cadena / Ø Chain / Ø Chaïne		A	B	C	D	E	F	G	PxL	WLL.	Peso / Weight / Poids	Emb. / quan. / Emb.
	m.m.	inch.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Tn.	Kg.	
ACH106	6	1/4	8	8	10	8	19	45	23	7,5x17,5	1,4	0,21	40
ACH108	8	5/16	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	10x22,5	2,5	0,48	36
ACH110	10	3/8	12	12	14,5	12	32,5	78	36	13x31,5	4,0	1,12	10
ACH113	13	1/2	15,5	15,5	18	15,5	44	90	35	16x42	6,7	1,83	8
ACH116	16	5/8	19	21	21	19	50	106	38	21x51,5	10,0	2,83	6

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4

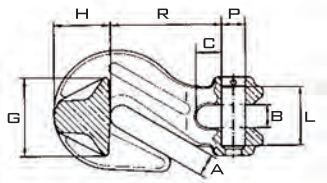


GANCHO PARA ACORTAR - GRADO 100

GRADO 100

Código / Code / Code	Ø Cadena / Ø Chain / Ø Chaïne		WLL.	A	B	C	G	H	R	PxL	Peso / Weight / Poids	Emb. / quan. / Emb.
	m.m.	inch.	Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GACH108	8	5/16	2,5	10	10	10,9	30	28	64,9	10x22,5	0,44	40
GACH110	10	3/8	4,0	13	13	15	44	34	79,9	13x31,5	0,96	16
GACH113	13	1/2	6,7	17	17	17,5	53	47	105,4	16X42	2,10	10
GACH116	16	5/8	10,0	19	19	18,3	64	60	111,8	21x51,5	3,40	8

Coeficiente de seguridad: 4
Safety ratio: 4
Coefficient de sécurité: 4
Sicherheitsfaktor: 4



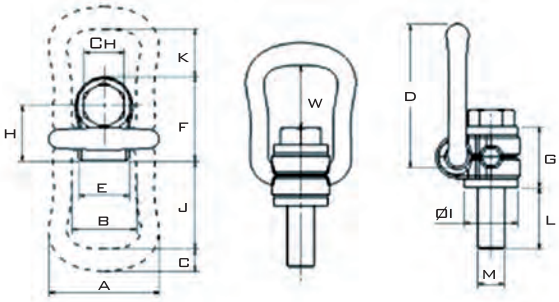
WLL.: Carga máxima admisible / ***WLL.***: *Maximum allowable load* / ***WLL.***: *Charge maximale admisible*

ANILLA DE ELEVACIÓN GIRATORIA CON SOPORTE - GRADO 100

Código *Code* *Code*	Métrica *Metrics* *Métrique*	WLL.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	W	J	K	CH	Peso *Weight* *Poids*	Emb. *Quan.* *Emb.*
		Tn.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
CE112	M12	1,00	66	38	13,5	85	30	50	36	33,0	32	23	40	52	28	19	0,500	16
CE116	M16	1,50	66	38	13,5	85	30	50	36	33,0	32	24	38	52	28	24	0,510	16
CE120	M20	2,50	87	55	16,0	111	48	68	44	42,5	45	31	54	71	36	30	1,250	8
CE124	M24	4,00	87	55	16,0	111	48	68	44	42,5	45	37	51	71	36	36	1,300	8
CE130	M30	5,00	109	66	22,5	145	54	91	65	58,5	60	45	62	86	47	46	3,250	4
CE136	M36	7,00	109	66	22,5	145	54	91	55	58,5	60	50	60	86	43	55	3,300	4
CE142	M42	10,00	136	78	28,0	190	62	108	75	72,5	70	75	86	115	70	65	6,500	1
CE148	M48	20,00	169	97	36,0	242	68	131	89	87,5	95	71	117	151	93	75	11,600	1

Coeficiente de seguridad 4 en todas la direcciones de carga.
Coefficient 4 in all loading directions.
Coefficient de sécurité de 4 dans toutes les directions de charge.
4-fache Sicherheit in allen Belastungsrichtungen.

Anillo giratorio de 360º con inclinación de 180º pivotante.
Can be oriented at 360° with self aligning tilting ring at 180°.
Orientable à 360° avec anneau basculant à 180° à auto-alignement.
360° drehbar - Öse 180° selbstausrichtend schwenkbar.



GRADO 100

CARGAS MÁXIMAS DE UTILIZACIÓN
WORKING LOAD LIMITS
CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION
HÖCHSTE TRAGFÄHIGKEIT

Métrica *Metrics* *Métrique* *Metrik*	PA.	1 brazo *Single leg* *1 brin* *1 strang*	2 brazos *2 legs* *2 brins* *2 stränge*	1 brazo *Single leg* *1 brin* *1 strang*	2 brazos *2 legs* *2 brins* *2 stränge*	--------- 2 brazos --------- *2 legs* *2 brins* *2 stränge*		------- 3-4 brazos ------- *3-4 legs* *3-4 brins* *3-4 stränge*	
		0º	0º	90º	90º	0º-45º	45º-60º	0º-45º	45º-60º
	Nm	Tn	Tn	Tn	Tn	Tn	Tn	Tn	Tn
M12	100	1	2	1	2	1,4	1	2,1	1,5
M16	150	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	3,15	2,25
M20	250	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	5,25	3,75
M24	400	4	8	4	8	5,6	4	8,4	6
M30	500	5	10	5	10	7	5	10,5	7,5
M36	700	7	14	7	14	9,8	7	14,7	10,4
M42	925	10	20	10	20	14	10	21	15
M48	2.000	20	40	20	40	28	20	42	30

USO PREVISTO
Punto de anclaje para elevación de carga.

- Coeficiente de seguridad 4 en todas las direcciones de carga.
- Diseñado, probado y certificado de acuerdo con las directivas técnicas GS-MO 1504 - EN 1677.
- Adecuada para la elevación segura de acuerdo con la directiva de máquinas 2006/42/CE.
- Puede ser orientada en 360 °.
- Probado al 100% magnaflux.
- Probado a 20.000 ciclos de tensión.
- El tornillo está protegido con el sistema GEOMET que garantiza una protección duradera en el tiempo.
- Paso de rosca y longitud no estándar bajo petición.
- Ideal para la fijación a 90 °.
- Tornillos cautivos.
- Los tornillos de anilla de M36 o mayores se han realizado también para llaves hexagonales universales.

FORESEEN USE
Anchorage point for load lifting.

- *Safety coefficient 4 in all loading directions.*
- *Designed, tested and certified in compliance with the technical directives GS-MO 1504 – EN 1677.*
- *Suitable for safe lifting in compliance with the machinery directive 2006/42/EC.*
- *Can be oriented at 360°.*
- *Tested at 100 % magnaflux.*
- *Tested at 20.000 stress cycles.*
- *The screw is protected with the GEOMET system which guarantees lasting protection in time.*
- *Non standard threading and stem length upon request.*
- *Ideal for fastening at 90°.*
- *Captive screws.*
- *Eyebolt screws size M36 or bigger have been realized also to hexagonal universal spanners.*

USAGE PRÉVU
Point d'ancrage destiné au levage des charges.

- *Coefficient de sécurité de 4 dans toutes les directions de charge.*
- *Conçu, testé et certifié selon les normes techniques GS-MO 1504 - EN 1677.*
- *Indiqué pour le levage sécurisé conformément à la directive Machines 2006/42/CE.*
- *Orientable à 360°.*
- *Testé 100 % Magnaflux.*
- *Testé à 20.000 cycles d'utilisation.*
- *La vis est protégée par le système GEOMET garantissant une protection durable.*
- *Filetage et longueur de la tige hors standard sur demande.*
- *Idéal pour les ancrages à 90°.*
- *Vis imperdable.*
- *Les vis des anneaux de taille M36 ou supérieure ont été réalisées pour pouvoir être serrées même avec des clés hexagonales universelles.*

ANWENDUNG
Anschlagpunkt zum heben von lasten.

- *4-fache Sicherheit in allen Belastungs richtungen.*
- *Konstruiert, geprüft und zertifiziert nach GS-MO 1504 - EN 1677.*
- *Geeignet für das sichere Heben von Lasten gemäss Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.*
- *360° schwenkbar.*
- *Magnaflux-rissgeprüft zu 100%.*
- *Ausgelegt auf eine Beanspruchung von 20.000 Lastwechseln.*
- *Schraube dauerhaft korrosionsgeschützt mit GEOMET.*
- *Sondergewinde und abweichende Schaftlängen auf Anfrage.*
- *Ideal als 90°-Anschlagpunkt.*
- *Unverlierbare Schraube.*
- *Lastbockschrauben mit Nenndurchmesser M36 oder grösser können auch mit Universal-Sechskantschlüsseln angeschraubt werden.*

WLL.: Carga máxima admisible, **PA.**: Par de apriete. / ***WLL.***: *Maximum allowable load.* ***PA.***: *Torque* / ***WLL.***: *Charge maximale admisible.* ***PA.***: *Couple de serrage*