

CABLES DE ACERO

1. Cables de Acero.

DIN 3055

6 X 7 + 1

Composición:	6x7+1	Cordones:	6
Alma:	Textil	Hilos:	42
Superficie:	Galvanizada	Factor f:	0.47
Arrollamiento:	Cruzado derecha (sZ)	Factor k:	0.9
Resistencia:	160 [kg/mm ²]	Factor w:	0.9682

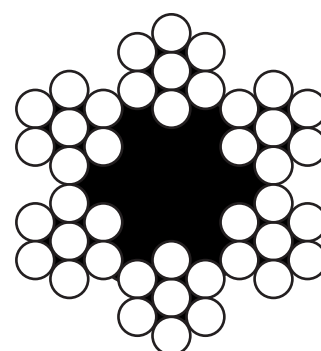
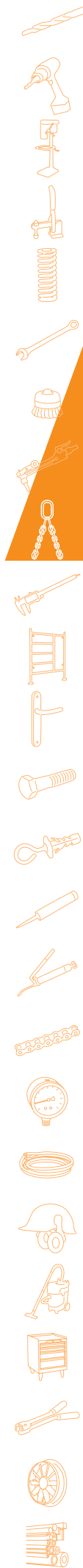
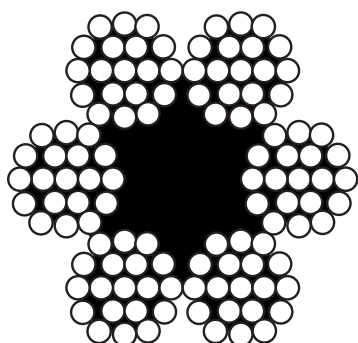


Tabla de cargas de rotura y densidades lineales:

Ref. catálogo	Ø nominal (mm)	Tolerancia (%)	Peso aprox. (kg/m)	Carga de rotura calculada (kg)	Carga de rotura mínima (kg)
09010001	2	+8/-0%	0,0143	236	213
09010002	3	+8/-0%	0,0322	532	478
09010003	4	+7/-0%	0,0572	945	850
09010004	5	+7/-0%	0,0893	1.480	1.330
09010005	6	+6/-0%	0,129	2.130	1.910
09010006	7	+6/-0%	0,175	2.890	2.600
09010007	8	+5/-0%	0,229	3.780	3.400
09010008	9	+5/-0%	0,289	4.780	4.310
09010009	10	+5/-0%	0,357	5.910	5.320
09010010	11	+5/-0%	0,432	7.150	6.430
09010011	12	+5/-0%	0,515	8.500	7.650
09010012	13	+5/-0%	0,604	9.980	8.980
09010013	14	+5/-0%	0,701	11.600	10.400
09010014	16	+5/-0%	0,915	15.100	13.600
09010015	18	+5/-0%	1,16	19.100	17.200
09010016	20	+5/-0%	1,43	23.600	21.300
09010017	22	+5/-0%	1,73	28.600	25.700
09010018	24	+5/-0%	2,06	34.000	30.600
09010019	26	+5/-0%	2,42	39.900	35.900
09010020	28	+5/-0%	2,8	46.300	41.700
09010021	32	+5/-0%	3,66	60.500	54.400
09010022	36	+5/-0%	4,63	76.500	68.900
09010023	40	+5/-0%	5,72	94.500	85.000



DIN 3060



6 x 19 + 1

Composición:	6x19+1	Cordones:	6
Alma:	Textil	Hilos:	114
Superficie:	Galvanizada	Factor f:	0.455
Arrollamiento:	Cruzado derecha (sZ)	Factor k:	0.86
Resistencia:	180 [kg/mm ²]	Factor w:	0.9682

Tabla de cargas de rotura y densidades lineales:

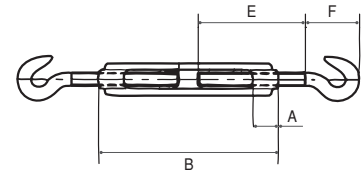
Ref. catálogo	Ø nominal (mm)	Tolerancia (%)	Peso aprox. (kg/m)	Carga de rotura calculada (kg)	Carga de rotura mínima (kg)
09010024	3	+8/-0%	0,0311	579	498
09010025	4	+7/-0%	0,0554	1.030	885
09010026	5	+7/-0%	0,0865	1.610	1.380
09010027	6	+6/-0%	0,125	2.320	1.990
09010028	7	+6/-0%	0,17	3.150	2.710
09010029	8	+5/-0%	0,221	4.120	3.540
09010030	9	+5/-0%	0,28	5.210	4.480
09010031	10	+5/-0%	0,346	6.430	5.530
09010032	11	+5/-0%	0,419	7.780	6.690
09010033	12	+5/-0%	0,498	9.260	7.970
09010034	13	+5/-0%	0,585	10.900	9.350
09010035	14	+5/-0%	0,678	12.600	10.800
09010036	16	+5/-0%	0,886	16.500	14.200
09010037	18	+5/-0%	1,12	20.800	17.900
09010038	20	+5/-0%	1,38	25.700	22.100
09010039	22	+5/-0%	1,67	31.100	26.800
09010040	24	+5/-0%	1,99	37.100	31.900
09010041	26	+5/-0%	2,34	43.500	37.400
09010042	28	+5/-0%	2,71	50.400	43.400
09010043	32	+5/-0%	3,54	65.900	56.600
09010044	36	+5/-0%	4,48	83.400	71.700
09010045	40	+5/-0%	5,54	103.000	88.500
09010046	44	+5/-0%	6,7	125.000	107.000
09010047	48	+5/-0%	7,97	148.000	127.000
09010048	52	+5/-0%	9,36	174.000	150.000
09010049	56	+5/-0%	10,9	202.000	173.000

2. Tensores.

Tensor Gancho / Gancho. DIN 1480

MODELO TGG

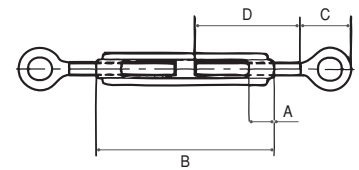
Ref. catálogo	Código	Modelo	Medida	Carga trabajo S.W.L. (kg)	Medida Equival.	A	B	E	F
09010050	09520650	TGG 105	M 5	50	3/16"	9	79	40	19
09010051	09520669	TGG 106	M 6	75	1/4"	10	88	50	24
09010052	09520677	TGG 108	M 8	165	5/16"	12	110	52	28
09010053	09520685	TGG 110	M 10	235	3/8"	15	130	62	37
09010054	09520693	TGG 111	M 11	280	7/16"	17,5	135	65	37
09010055	09520706	TGG 112	M 12	320	1/2"	18	140	65	39
09010056	09520714	TGG 114	M 14	420	9/16"	21	125	82	43
09010057	09520722	TGG 116	M 16	530	5/8"	27	170	105	63
09010058	09520730	TGG 120	M 20	730	3/4"	34	200	110	74
09010059	09520749	TGG 122	M 22	1120	7/8"	36	220	125	80
09010060	09520757	TGG 124	M 24	1550	1"	39	255	135	85
09010061	09520765	TGG 127	M 27	1870	1 1/16"	45	255	135	86
09010062	09520773	TGG 130	M 30	2240	1 1/4"	45	255	145	90
09010063	09520781	TGG 132	M 32	2850	1 5/16"	45	255	145	92
09010064	09520790	TGG 136	M 36	3530	1 1/2"	55	295	170	116



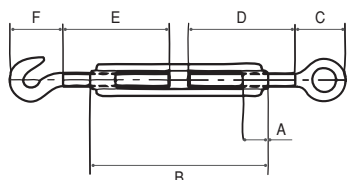
Tensor Anilla / Anilla. DIN 1480

MODELO TAA

Ref. catálogo	Código	Modelo	Medida	Carga trabajo S.W.L. (kg)	Medida Equival.	A	B	D	C
09010065	09520853	TAA 105	M 5	140	3/16"	9	79	40	19
09010066	09520861	TAA 106	M 6	225	1/4"	10	88	50	24
09010067	09520870	TAA 108	M 8	410	5/16"	12	110	52	28
09010068	09520888	TAA 110	M 10	650	3/8"	15	130	60	37
09010069	09520896	TAA 111	M 11	790	7/16"	17,5	135	65	37
09010070	09520909	TAA 112	M 12	930	1/2"	18	140	67	39
09010071	09520917	TAA 114	M 14	1320	9/16"	21	125	83	43
09010072	09520925	TAA 116	M 16	1770	5/8"	27	170	97	63
09010073	09520933	TAA 120	M 20	2700	3/4"	34	200	116	74
09010074	09520941	TAA 122	M 22	3300	7/8"	36	220	120	80
09010075	09520950	TAA 124	M 24	3920	1"	39	255	125	85
09010076	09520968	TAA 127	M 27	4950	1 1/16"	45	255	150	86
09010077	09520976	TAA 130	M 30	6250	1 1/4"	45	255	150	90
09010078	09520984	TAA 133	M 33	7560	1 5/16"	45	255	150	92
09010079	09520992	TAA 136	M 36	9100	1 1/2"	55	295	150	116



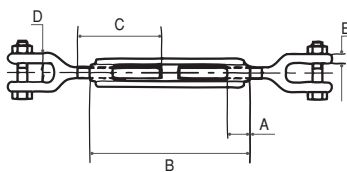
Tensor Gancho / Anilla. DIN 1480



MODELO TGA

Ref. catálogo	Código	Modelo	Medida	Carga trabajo S.W.L. (kg)	Medida Equival.	A	B	C	D	E	F
09010080	09521100	TGA 105	M 5	50	3/16"	9	79	19	40	40	19
09010081	09521119	TGA 106	M 6	75	1/4"	10	88	24	50	50	24
09010082	09521127	TGA 108	M 8	165	5/16"	12	110	28	52	52	28
09010083	09521135	TGA 110	M 10	235	3/8"	15	130	37	60	62	37
09010084	09521143	TGA 111	M 11	280	7/16"	17	135	37	65	65	37
09010085	09521151	TGA 112	M 12	320	1/2"	18	140	39	67	65	39
09010086	09521160	TGA 114	M 14	420	9/16"	21	155	43	83	82	43
09010087	09521178	TGA 116	M 16	530	5/8"	27	170	63	97	105	63
09010088	09521186	TGA 120	M 20	730	3/4"	34	200	74	116	110	74
09010089	09521194	TGA 122	M 22	1120	7/8"	36	220	80	120	125	80
09010090	0952120-7	TGA 124	M 24	1550	1"	39	255	85	125	135	85
09010091	09521215	TGA 127	M 27	1870	1 1/16"	45	255	86	150	135	86
09010092	09521223	TGA 130	M 30	2240	1 1/4"	45	255	90	150	145	90
09010093	09521231	TGA 132	M 32	2850	1 5/16"	45	255	92	150	145	92
09010094	09521240	TGA 136	M 36	3530	1 1/2"	55	295	116	150	170	116

Tensor Horquilla / Horquilla. DIN 1480



MODELO THH

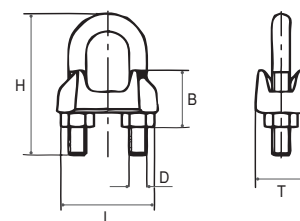
Ref. catálogo	Código	Modelo	Medida	Carga trabajo S.W.L. (kg)	Medida Equival.	A	B	C	D	E
09010095	09521303	THH 106	M 6	230	3/16"	10	88	60	8	4
09010096	09521311	THH 108	M 8	440	5/16"	14	110	70	10	5
09010097	09521320	THH 110	M 10	440	3/8"	15	130	80	12	6
09010098	09521338	THH 112	M 12	600	1/2"	18	140	90	16	7
09010099	09521346	THH 114	M 14	600	9/16"	20	170	95	18	7,5
09010100	09521354	THH 116	M 16	800	5/8"	22	190	100	20	8
09010101	09521362	THH 120	M 20	1660	3/4"	30	220	110	24	10
09010102	09521370	THH 122	M 22	2600	7/8"	33	242	120	28	12
09010103	09521389	THH 124	M 24	2600	1"	39	255	125	30	13
09010104	09521397	THH 127	M 27	2600	1 1/16"	43	300	130	32	14
09010105	09521400	THH 130	M 30	3400	1 1/4"	45	255	140	36	16
09010106	09521418	THH 132	M 32	4000	1 5/16"	48	300	150	40	19
09010107	09521426	THH 136	M 36	4800	1 1/2"	55	295	170	45	22

3. Bridas Sujetacables.

DIN 741

MODELO SCG

Ref. catálogo	Código	Modelo	Medida	Ø cable mm	D	H	L	B	T
09010108	09520010	SCG 103	3	2-3	M 4	20	21	12	10
09010109	09520028	SCG 105	5	4-5	M 5	24	24	13	11
09010110	09520036	SCG 106	6	6.5	M 5	28	26	15	12
09010111	09520044	SCG 108	8	8	M 6	34	30	19	14
09010112	09520052	SCG 110	10	10	M 8	42	27	22	20
09010113	09520060	SCG 111	11	11	M 8	44	38	22	20
09010114	09520079	SCG 113	13	13	M 10	55	44	30	25
09010115	09520087	SCG 114	14	14	M 10	55	46	30	27
09010116	09520095	SCG 116	16	16	M 10	63	53	32	31
09010117	09520108	SCG 119	19	18	M 12	78	59	38	33
09010118	09520124	SCG 122	22	22	M 12	81	64	45	34
09010119	09525697	SCG 126	26	26	M 12	96	75	50	42
09010120	09525700	SCG 130	30	30	M 14	112	86	58	44
09010121	09525865	SCG 134	34	34	M 16	120	93	61	48
09010122	09520167	SCG 140	40	36-38	M 16	130	95	63	51
09010123	09520175	SCG 145	45	45	M 16	158	115	83	58
09010124	09520183	SCG 150	50	50	M 16	158	115	83	59



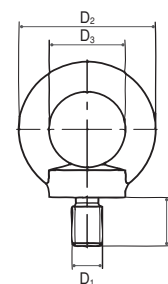
SCG

4. Cáncamos.

Anilla de Elevación. DIN 582

MACHO. MODELO AEM

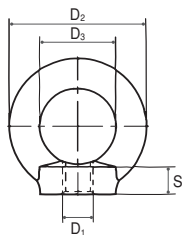
Ref. catálogo	Código	Modelo	Medida	Carga trabajo S.W.L. (kg)	D1	D2	D3	L
09010125	09522613	AEM 106	M 6	90	6	36	20	13
09010126	09522621	AEM 108	M 8	140	8	36	20	13
09010127	09522630	AEM 110	M 10	230	10	45	25	17
09010128	09522648	AEM 112	M 12	340	12	54	30	20
09010129	09522656	AEM 114	M 14	500	14	54	30	20
09010130	09522664	AEM 116	M 16	700	16	63	35	27
09010131	09522672	AEM 118	M 18	930	18	63	35	27
09010132	09522680	AEM 120	M 20	1200	20	72	40	30
09010133	09522699	AEM 122	M 22	1500	22	72	40	30
09010134	09522701	AEM 124	M 24	1800	24	90	50	36
09010135	09522710	AEM 127	M 27	2500	27	98	54	40
09010136	09522728	AEM 130	M 30	3600	30	108	60	45
09010137	09522736	AEM 133	M 33	4200	33	108	60	45
09010138	09522744	AEM 136	M 36	5100	36	126	70	54
09010139	09522752	AEM 142	M 42	7000	42	144	80	63
09010140	09522760	AEM 148	M 48	8600	48	160	90	68



AEM

09/ ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

CABLES DE ACERO / GATOS



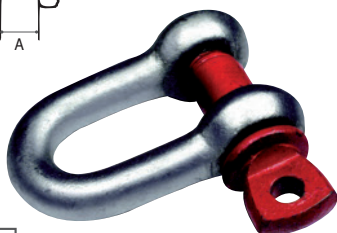
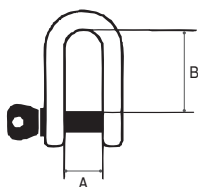
AEH

HEMBRA. MODELO AEH

Ref. catálogo	Código	Modelo	Medida	Carga trabajo S.W.L. (kg)	D1	D2	D3	S
09010141	09522816	AEH 106	M 6	90	6	36	20	8,5
09010142	09522824	AEH 108	M 8	140	8	36	20	8,5
09010143	09522832	AEH 110	M 10	230	10	45	25	10
09010144	09522840	AEH 112	M 12	340	12	54	30	11
09010145	09522859	AEH 114	M 14	500	14	54	30	11
09010146	09522867	AEH 116	M 16	700	16	63	35	13
09010147	09522875	AEH 118	M 18	930	18	63	35	13
09010148	09522883	AEH 120	M 20	1200	20	72	40	16
09010149	09522891	AEH 122	M 22	1500	22	72	40	16
09010150	09522904	AEH 124	M 24	1800	24	90	50	20
09010151	09522912	AEH 127	M 27	2500	27	98	54	20
09010152	09522920	AEH 130	M 30	3600	30	108	60	25
09010153	09522939	AEH 136	M 36	5100	36	126	70	30
09010154	09522947	AEH 142	M 42	7000	42	144	80	35
09010155	09522955	AEH 148	M 48	8600	48	160	90	40

5. Grilletes.

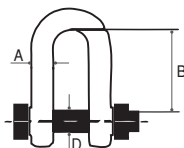
Grilletes Rectos



GRAR

ALTA RESISTENCIA

Ref. catálogo	Código	Modelo	Medida	Carga trabajo S.W.L. (kg)	A	B
09010156	09527908	GRAR 105	5	330	10	19
09010157	09527916	GRAR 106	6	500	13	24
09010158	09527924	GRAR 108	8	750	16	30
09010159	09527932	GRAR 110	10	1000	19	40
09010160	09527959	GRAR 112	12	2000	23	48
09010161	09527975	GRAR 116	16	3000	32	64
09010162	09527991	GRAR 120	20	4750	38	72
09010163	09528003	GRAR 122	22	6500	44	83



GRART

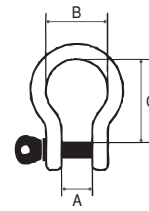
ALTA RESISTENCIA. CON TUERCA

Ref. catálogo	Código	Modelo	Medida	Carga trabajo S.W.L. (kg)	D	A	B
09010164	09528134	GRART 105	5	330	7	6	23
09010165	09528142	GRART 106	6	500	8	7	25
09010166	09528150	GRART 108	8	750	10	9	27
09010167	09528169	GRART 110	10	1000	11	10	31
09010168	09528177	GRART 112	12	2000	16	14	43
09010169	90528185	GRART 116	16	3250	19	16	51
09010170	09528193	GRART 120	20	4750	22	19	59

Grilletes Lira

ALTA RESISTENCIA

Ref. catálogo	Código	Modelo	Medida	Carga trabajo S.W.L. (kg)	A	B	C
09010171	09528206	GLAR 105	5	330	10	16	20
09010172	09528214	GLAR 106	6	500	13	20	24
09010173	09528222	GLAR 108	8	750	16	24	32
09010174	09528230	GLAR 110	10	1000	19	32	43
09010175	09528249	GLAR 111	11	1500	22	35	44
09010176	09528257	GLAR 112	12	2000	25	38	48
09010177	09528265	GLAR 114	14	2500	28	44	62
09010178	09528273	GLAR 116	16	3250	32	50	64
09010179	09528281	GLAR 120	20	4750	38	66	80
09010180	09528290	GLAR 122	22	6500	44	74	90

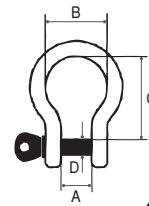


GLAR

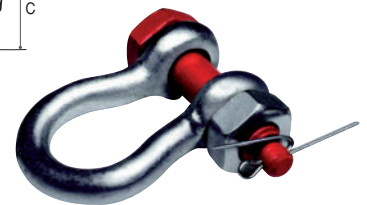


ALTA RESISTENCIA. CON TUERCA

Ref. catálogo	Código	Modelo	Medida	Carga trabajo S.W.L. (kg)	A	B	C	D
09010181	09528337	GLART 105	5	330	10	18	23	7
09010182	09528345	GLART 106	6	500	12	20	25	8
09010183	09528353	GLART 108	8	750	14	21	27	10
09010184	09528361	GLART 110	10	1000	17	26	31	11
09010185	09528370	GLART 112	12	2000	22	32	43	16
09010186	09528388	GLART 116	16	3250	27	43	51	19
09010187	09528396	GLART 120	20	4750	31	51	59	22



GLART



GATOS

1. Gatos de Botella.

De Botella

Ref. catálogo	Código	Capacidad (t)	Altura mínima (mm)	Carrera hidráulica (mm)	Recorrido husillo (mm)	Peso (kg)
09050001	MG-2	2	160	100	50	3,6
09050002	MG-3	3	168	105	65	3,9
09050003	MG-3A	3	210	150	65	4,2
09050004	MG-5	5	212	150	75	5,0
09050005	MG-8	8	219	150	75	5,9
09050006	MG-10	10	219	150	75	6,5
09050007	MG-12	12	226	150	75	8,0
09050008	MG-15	15	228	150	75	9,0
09050009	MG-20	20	234	150	75	12,1
09050010	MG-25	25	240	150	75	15,0
09050011	MG-30	30	242	150	75	15,5
09050012	MG-40	40	246	150	-	23,5
09050013	MG-50	50	252	150	-	28,5



Telescópicos

Ref. catálogo	Código	Capacidad (t)	Altura mínima (mm)	Carrera hidráulica (mm)	Recorrido husillo (mm)
09050014	MGT-2	2	145	165	50
09050015	MGT-2MI	2	145	165	50
09050016	MGT-5	5	215	300	-
09050017	MGT-8	8	235	316	-
09050018	MGT-12	12	245	326	-
09050019	MGT-20	20	180	205	-