



ACESSÓRIOS P/ CABOS CORDAS E CORRENTES





Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm

1



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm





Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm

1



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



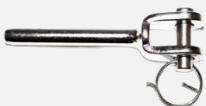
Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm





Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm

1



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm





Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm

1



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



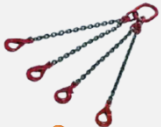
Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm





Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm

1



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm



Bucha Nylon Sem Gola 4 – 5 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14mm





AÇO



CABO DE AÇO



FIO DE COBRE



FIO ELÉTRICO



PINO DE METAL



TELHA CHAPA



VARÃO DE AÇO



AREIA



CIMENTO



ÁGUA



ASFALTO



PAVIMENTAÇÃO



SOLO



AZULEJO
CERÂMICO



AZULEJO



AQUECIMENTO DE PISO



LADRILHO DE
PAVIMENTAÇÃO



PISO DE MADEIRA



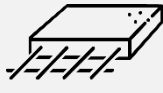
PLACA TERRAÇO



TELHAS



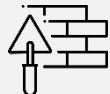
BETÃO



BETÃO ARMADO



BLOCOS



ALVENARIA



ESTUQUE



FOLHEADO
DE MADEIRA



GESSO



REVESTIMENTO
DE VINIL



TIJOLOS



ADESIVOS SELANTES



MATERIAIS ECO



PINTURA



PULVERIZADOR
DE TINTA



TINTA



CALCÁRIO



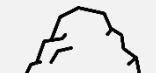
GRANITO



GRAVILHA



MÁRMORE



PEDRA



PEDRAS TRITURADAS



CHAPA DE AÇO



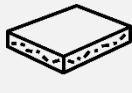
CONDUTAS



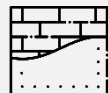
TUBAGEM



CONTRAPLACADO



AGLOMERADO



GESSO CARTONADO



MADEIRA



MADEIRA
SERRADA



PLACA MDF



RODAPÉ



TELHADO



ESFEROVITE



FIBRA DE VIDRO



ISOLAMENTO DE
FIBRA DE VIDRO



IMPERMEABILIZAÇÃO



ISOLAMENTO
ACÚSTICO



ISOLAMENTO
DO TELHADO



PAPEL PAREDE



TELA AREJADA

Materiais, Ligas Metálicas e Plásticos

ZINCO ZN	MAGN MG	ALUM AI	CHUM CH	ALUM IO	COBRE CU	TITAN TI	FERRO FE	AÇO AC
-------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-----------

INOX A2	INOX A4	LATAO LT	BRONZ BZ
------------	------------	-------------	-------------

NYLON NY	POLIET HD	POLIA 6	PLAST PVC	POLY CH	BORR BR
-------------	--------------	------------	--------------	------------	------------

Revestimentos de Superfície

ZINC	ZINC AM	LATON DO	TEMPE RA	GALVA QT	PINTA PÓ	LACA DO
------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------

Tratamentos Químicos de Superfície

FOSF	ANO	CRO	NIQ	PRT
------	-----	-----	-----	-----

Certificações



Normas DIN *Deutsches Institut für Normung* (Instituto Alemão de Normalização).

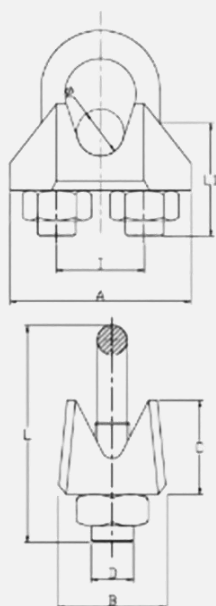
DIN 125	DIN 603	DIN 763	DIN 766	DIN 912	DIN 916	DIN 933	DIN 934	DIN 963	DIN 965	DIN 971
DIN 7504	DIN 7337	DIN 7981	DIN 7982	DIN 7983	DIN 7985	DIN 7991	ISO	ISO P		

Cerra Cabos

INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
3 MM	10 MM
5 MM	13 MM
6 MM	16 MM
8 MM	20 MM



Medida [MM]	Ø Cabo [MM]	A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	I [MM]	L [MM]	L1 [MM]
3	3	21	10	10	M4	9	20	12
5	5	24	11	10	M5	11	24	13
6	6,5	26	12	11	M5	13	28	15
8	8	30	14	15	M6	16	34	19
10	10	37	20	19	M8	20	42	22
11	11	38	20	20	M8	21	44	22
12	12	44	25	23	M10	25	55	30
14	14	46	25	25	M10	27	57	30
16	16	52	28	28	M12	30	63	33
19	19	58	32	34	M12	34	75	38
22	22	64	35	35	M14	38	85	44
26	26	68	38	38	M14	42	95	45
30	30	80	40	45	M16	50	110	50
32	32	80	40	45	M16	50	118	50
34	34	88	45	52	M16	54	120	55
40	40	95	48	58	M16	60	140	60

Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos

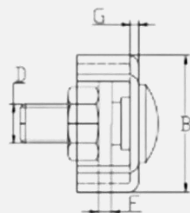
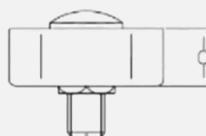
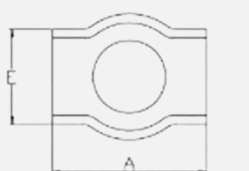


Cerra Cabos simples

INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]		Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	
2	MM	5	MM
3	MM	6	MM
4	MM	-	MM



Medida [MM]	A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]	F [MM]	G [MM]
2	17,5	12	5	M4	7,5	1	1
3	17,5	15	6,5	M4	10	1,5	1,5
4	22	18	7,5	M5	12	1,5	1,5
5	24	20	8,5	M5	14	1,5	1,5
6	30	23	10	M6	17	1,5	1,5
8	36	30	14	M8	22	2	2
10	42	34	16	M10	25	3	2

Produtos complementares



Materiais a Fixar

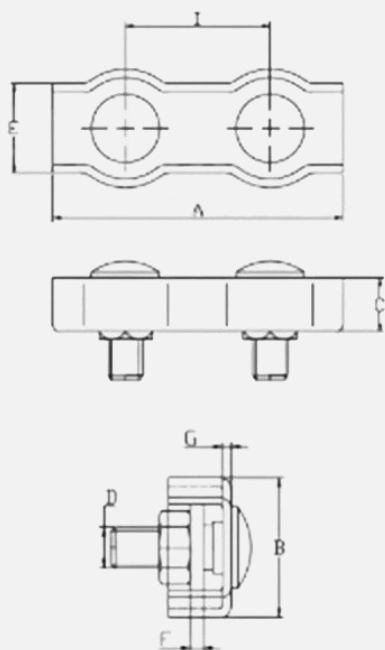
Tipos de Construção de Cabos

Cerra Cabos duplo

INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]		Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	
3	MM	5	MM
4	MM	6	MM



Medida [MM]	A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]	F [MM]	G [MM]	I [MM]
2	38	12	5	M4	7,5	1	1	20,5
3	38	15	6,5	M4	10	1,5	1,5	20,5
4	47	18	7,5	M5	12	1,5	1,5	25
5	51	20	8,5	M5	14	1,5	1,5	27
6	63	23	10	M6	17	1,5	1,5	33
8	76	30	14	M8	22	2	2	42
10	88	34	16	M10	25	3	2	46

Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos

CERRA CABOS

Cerra Cabos duplo

INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
2 MM	3 MM

Produtos complementares



Materiais a Fixar

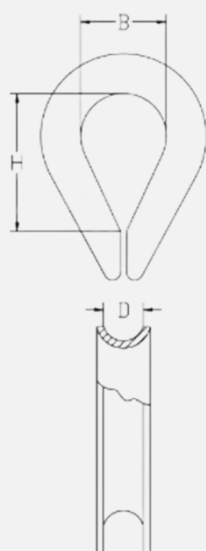
Tipos de Construção de
Cabos

Cerra Cabos duplo

INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
3 MM	8 MM
4 MM	10 MM
5 MM	12 MM
6 MM	-



Medida [MM]	A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]
4	25	20	11	7	4
5	31	24	15	8	5
6	37	29	18	10	6
7	44	34	22	11	7
8	51	38	24	12	8
10	64	46	30	14	10
12	76	57	38	18	12
14	82	60	40	20	14
16	89	64	42	22	16
18	102	69	45	26	18
20	115	79	51	28	20
22	127	89	54	30	22
24	140	102	65	34	26
26	152	105	65	34	28
28	165	115	73	38	30
30	178	121	79	44	32
32	203	133	93	46	34

Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos

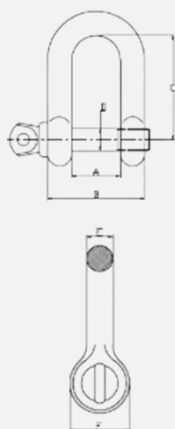


Manilha direita

INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]		Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	
5	MM	12	MM
6	MM	14	MM
8	MM	16	MM
10	MM	20	MM



Medida	A	B	C	D	E	F	Carga Max.
[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[Kg]
3,5	7	15	16	3,5	4	9	50
5	10	20	21	5	5	11	70
6	13	25	28	6	6	14	100
8	16	32	36	8	8	18	250
10	19	39	43	10	10	20	400
11	22	44	50	11	11	24	470
12	25	49	57	12	12	28	630
14	28	56	64	14	14	30	750
16	32	64	72	16	16	33	1000
18	37	70	74	18	18	33,5	1300
20	38	78	86	20	20	40	1600
22	44	88	91	22	22	50	2000
24	48,5	97	99	24	24	47,5	2500
28	57	113	129	28	28	68	3150
32	64	128	143	32	32	73	4000
36	72	144	155	36	36	80	5000
38	76	152	171	38	38	85	6000
42	84	168	185	42	42	90	8000
45	90	180	202	45	45	98	10000
50	102	202	225	50	50	108	12500

Produtos complementares



Materiais a Fixar

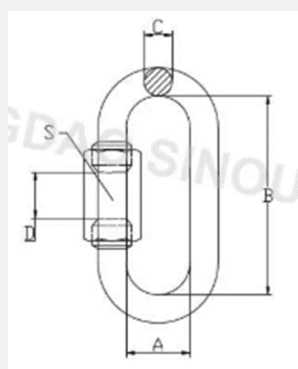
Tipos de Construção de
Cabos

Elo Rapido ligação

INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
3,5 MM	6 MM
4 MM	8 MM
5 MM	10 MM



Medida [MM]	A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	S [MM]
3,5	10	30	3,5	4	7
4	12	33	4	5	8
5	13	40	5	6,5	9
6	15	46	6	9	11
7	16	52	7	9	12,5
8	17,5	58	8	9,5	14
9	19	62	9	10	15
10	20,5	69	10	13	17
12	23,5	80,5	12	14,5	19
14	27	97	14	16	22
16	29,5	113	16	21	24

Produtos complementares



Materiais a Fixar

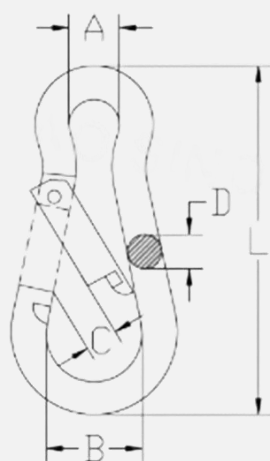
Tipos de Construção de Cabos

Mosquetao

INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
4 MM	8 MM
5 MM	10 MM
6 MM	-



Medida [MM]	A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	L [MM]	Carga Max. [Kg]
4X40	7	14	6	4	40	30
5X50	8	15	7	5	50	100
6X60	9	17	8	6	60	120
7X70	10	19	8	7	70	180
8X80	12	23	10	8	80	230
9X90	12	24	10	9	90	250
10X100	15	29	11	10	100	350
11X120	18	36	16	11	120	380
12X140	20	40	19	12	140	400
13X160	22	54	23	13	160	410

Produtos complementares



Materiais a Fixar

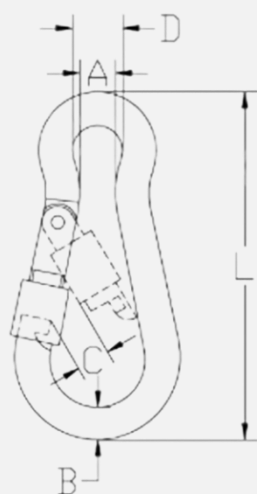
Tipos de Construção de Cabos

Mosquetão segurança

INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milímetro]		Ø [MM] x COMP. [Milímetro]	
3	MM	6	MM
4	MM	8	MM
5	MM	-	-



Medida	A	B	C	D	L	Carga Max.
[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[Kg]
6X60	7	6	6	10	60	130
7X70	8	7	7	11	70	180
8X80	9	8	8	13	80	230
9X90	10	9	8	13	90	250
10X100	11	10	10	16	100	350
11X120	12	11	15	19	120	450
12X140	14	12	17	20	140	510
13X160	16	13	25	22	160	600
14X180	16	14	39	22	180	650

Produtos complementares



Materiais a Fixar

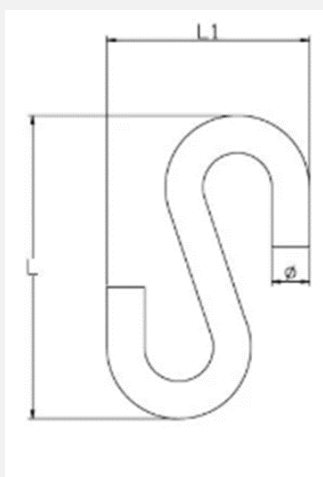
Tipos de Construção de Cabos

Mosquetão segurança

INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
3 MM	6 MM
4 MM	8 MM
5 MM	-



Medida [MM]	A [MM]	B [MM]	Ø [MM]
3	30	16	3
3,4	33,5	20	3,4
4	38,5	21,5	4
4,4	39	26	4,4
5	46	26,5	5
5,5	48	28	5,5
6	52,5	31,5	6
7	61	36	7
8	64	44	8

Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos

Olhal Duplo destorcedor

INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]		Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	
6	MM	10	MM
8	MM	-	-

Produtos complementares



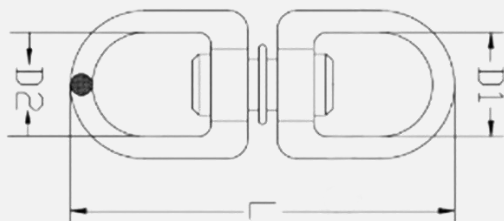
Materiais a Fixar

Olhal Duplo destorcedor



NICK

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]		Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	
25X25	MM	-	MM



Medida	D1	D2	L
[MM]	[MM]	[MM]	[MM]
13X13	13	13	50
16X16	16	16	60
20X20	20	20	65
22X22	22	22	70
25X25	25	25	78

Tipos de Construção de Cabos

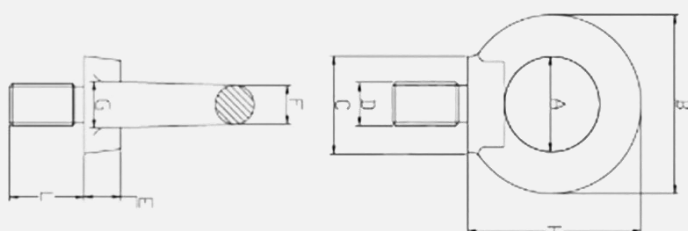


Olhal DIN 580 macho

INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milímetro]		Ø [MM] x COMP. [Milímetro]	
6	MM	12	MM
8	MM	16	MM
10	MM	20	MM



Produtos complementares



Materiais a Fixar

Medida	A	B	C	E	F	G	H	L	Carga Max.	Carga Max.	Carga Max.
[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	0° [Kg]	45° [Kg]	90° [Kg]
M6	20	36	20	6	8	10	36	13	90	60	45
M8	20	36	20	6	8	10	36	13	140	100	70
M10	25	45	25	8	10	12	45	17	230	170	115
M12	30	54	30	10	12	14	53	20,5	340	240	170
M14	30	54	30	10	12	14	53	20,5	500	350	250
M16	35	63	35	12	14	16	62	27	700	500	350
M18	35	63	35	12	14	16	62	27	930	650	465
M20	40	72	40	14	16	19	71	30	1200	860	600
M22	40	72	40	14	16	19	71	30	1500	1050	750
M24	50	90	50	18	20	24	90	36	1800	1290	900
M27	54	98	62	20	22	26	99	40	2500	1830	1250
M30	60	108	65	22	24	28	109	45	3200	2300	1600
M33	60	108	65	22	24	28	109	45	4200	3050	2100
M36	70	126	75	26	28	32	128	54	4600	3300	2300
M39	80	144	85	30	32	38	147	63	6000	4400	3000
M42	80	144	85	30	32	38	147	63	63000	4500	3150
M45	90	166	100	35	38	46	168	68	7800	5500	3900
M48	90	166	100	35	38	46	168	68	8600	6100	4300
M52	100	184	110	38	42	50	187	78	9900	7100	4950
M56	100	184	110	38	42	50	187	78	11500	8200	5750
M64	110	206	120	42	48	58	208	90	16000	11000	8000
M72	140	260	150	50	60	72	260	100	20000	14000	10000
M80	160	296	170	55	68	80	298	112	28000	20000	14000
M100	180	330	190	60	75	88	330	130	40000	29000	20000

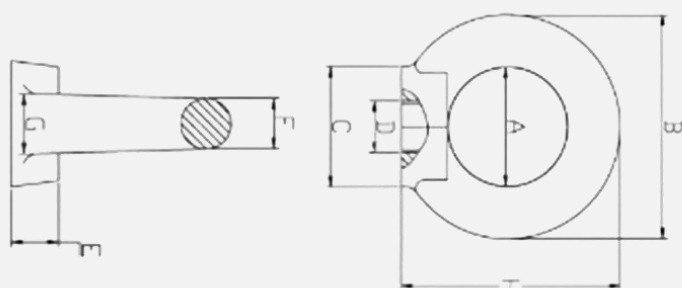


Olhal DIN 580 fêmea

INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
6 MM	12 MM
8 MM	16 MM
10 MM	20 MM



Produtos complementares



Materiais a Fixar

Medida	A	B	C	E	F	G	H	Carga Max.	Carga Max.	Carga Max.
[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	0° [Kg]	45° [Kg]	90° [Kg]
M6	20	36	20	8,5	8	10	36	90	60	45
M8	20	36	20	8,5	8	10	36	140	100	70
M10	25	45	25	10	10	12	45	230	170	115
M12	30	54	30	11	12	14	53	340	240	170
M14	30	54	30	11	12	14	53	500	350	250
M16	35	63	35	13	14	16	62	700	500	350
M18	35	63	35	13	14	16	62	930	650	465
M20	40	72	40	16	16	19	71	1200	860	600
M22	40	72	40	16	16	19	71	1500	1050	750
M24	50	90	50	20	20	24	90	1800	1290	900
M27	54	98	62	22	22	26	99	2500	1830	1250
M30	60	108	65	25	24	28	109	3200	2300	1600
M33	60	108	65	25	24	28	109	4200	3050	2100
M36	70	126	75	30	28	32	128	4600	3300	2300
M39	80	144	85	35	32	38	147	6000	4400	3000
M42	80	144	85	35	32	38	147	6300	4500	3150
M45	90	166	100	40	38	46	168	7800	5500	3900
M48	90	166	100	40	38	46	168	8600	6100	4300
M52	100	184	110	45	42	50	187	9900	7100	4950
M56	100	184	110	45	42	50	187	11500	8200	5750
M64	110	206	120	50	48	58	208	16000	11000	8000
M72	140	260	150	60	60	72	260	20000	14000	10000



Destorcedor olhal


INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]		Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	
5	MM	8	MM
6	MM	10	MM

Medida [MM]	Medida [INCH]	O.L [INCH]	Carga Max. [Kg]
4,76	3/16	2-5/16	135
6,35	1/4	2-9/16	270
7,93	5/16	3-5/8	495
9,52	3/8	4-5/8	693
12,7	1/2	6	1188
15,87	5/8	7-3/8	2138
19,05	3/4	8-1/2	3195
22,22	7/8	9-1/4	4320
25,4	1	11	5355

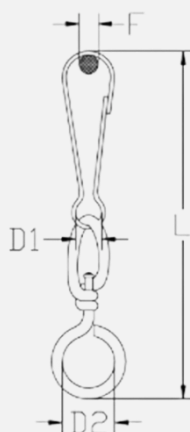
Gancho destorcedor



ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]		Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	
50	MM	80	MM
60	MM	100	MM

Medida [MM]	F [MM]	D1 [MM]	D2 [MM]	L [MM]
25	3	6	8	25/50
30	4,5	6	8	30/50
40	5,5	7	10	40/67
50	6,5	9	11	50/83
60	7,5	10	13	60/97
70	9	11	17	70/115
80	10	12	17	80/123
90	11	14	18	90/105
100	11	14	19	100/146
120	11	16	22	120/170



Produtos complementares



Materiais a Fixar

CERRA CABOS

Roldana simples



ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
6 MM	8 MM

Roldana dupla



ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
6 MM	8 MM

Gancho roscado



ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
5 MM	8 MM
6 MM	10 MM

Olhal roscado



ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
5 MM	8 MM
6 MM	10 MM

Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos



Elo reparação



ZINC

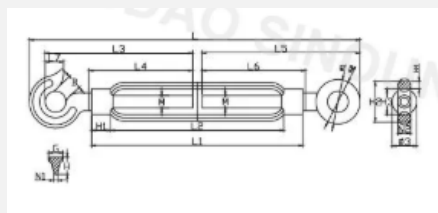
Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
4 MM	8 MM
5 MM	10 MM
6 MM	-

Esticador olhal olhal


INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
5 MM	8 MM
6 MM	10 MM



Medida [MM]	A [MM]	B [MM]	C [MM]	E [MM]	F [MM]	Carga Max. [Kg]
5	8,2-9	4,7	115	70	49,5	-
6	9,8	5,6	137	90	70,5	100
8	10,3	7,5	175	116	92,8	200
10	11,3	8,85	200	130	102	300
12	13,3	11,5	275	183	145	500
14	14,7	13,2	280	190	151,5	1000
16	17	15	350	237	187,5	1000
18	18,7	17,5	415	273	218,5	1000
20	16,3	17,2	415	278	218,5	1500
22	23,9	21	450	307	238	2200
24	26,3	22,6	490	337	260	3000
28	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-

Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos

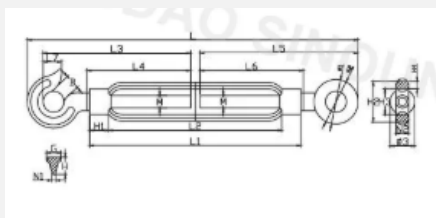


Esticador olhal gancho

INOX
A2

ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]		Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	
5	MM	8	MM
6	MM	10	MM



Medida	A	B	C	E	F	Carga Max.
[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[Kg]
5	8,2-9	4,7	115	70	49,5	-
6	9,8	5,6	137	90	70,5	100
8	10,3	7,5	175	116	92,8	200
10	11,3	8,85	200	130	102	300
12	13,3	11,5	275	183	145	500
14	14,7	13,2	280	190	151,5	1000
16	17	15	350	237	187,5	1000
18	18,7	17,5	415	273	218,5	1000
20	16,3	17,2	415	278	218,5	1500
22	23,9	21	450	307	238	2200
24	26,3	22,6	490	337	260	3000
28	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-

Elo Reparação plástico

PLAST
PVC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]		Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	
6	MM	-	MM

Produtos complementares



Materiais a Fixar

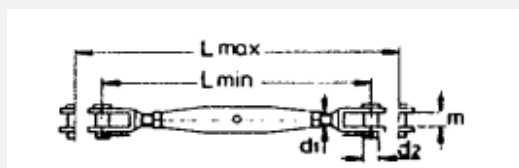
Tipos de Construção de Cabos

Esticador náutico



INOX
A2

Ø [MM] x COMP. [Milímetro]	Ø [MM] x COMP. [Milímetro]
5 MM	8 MM
6 MM	10 MM

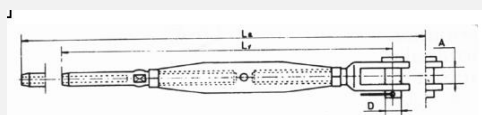


Medida [MM]	A [MM]	B [MM]	C [MM]
5	10	189	127
6	10	190	145
8	10	265	179
10	12	310	235

Esticador brandal



Ø [MM] x COMP. [Milímetro]	Ø [MM] x COMP. [Milímetro]
5 MM	8 MM
6 MM	10 MM



Medida [MM]	Ø Cabo [MM]	L1 [MM]	L2 [MM]	A [MM]	D [MM]
5	2-2,5	130	205	6	5,2
6	3	170	240	7,5	6
8	4	200	280	11	8
10	5	225	310	12	9

Produtos complementares



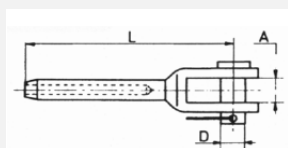
Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos

Esticador náutico

INOX
A2

Ø [MM] x COMP. [Milímetro]	Ø [MM] x COMP. [Milímetro]
3 MM	6 MM
4 MM	8 MM
5 MM	10 MM

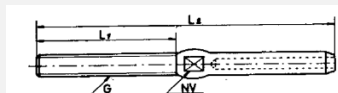


Ø Cabo [MM]	D [MM]	A [MM]	L [MM]
3	5	7,5	65
4	6	10	77
5	8	12	88
6	9	14	106
8	14,5	16	145
10	16,5	17	150

Terminal roscado



Ø [MM] x COMP. [Milímetro]	Ø [MM] x COMP. [Milímetro]
2,5 MM	5 MM
3 MM	6 MM
4 MM	8 MM



Ø Cabo [MM]	Rosca [MM]	L2 [MM]
2	M5	75
5	M6	80
3	M8	106
4	M10	114
5	M12	130
6	M16	158

Produtos complementares



Materiais a Fixar

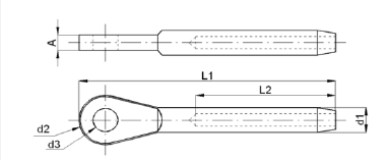
Tipos de Construção de Cabos

Terminal olhal



INOX
A2

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]		Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	
3	MM	6	MM
4	MM	8	MM
5	MM	10	MM



Ø Cabo [MM]	D1 [MM]	D2 [MM]	D3 [MM]	L1 [MM]	L2 [MM]	A [MM]
3	6	13	6,5	64	36	4
4	7	18	8,5	74	39	6
5	10	22	10	91	50	7
6	13	28	12,5	108	62	8
8	16	32	15	140	85	10
10	18	36	16,4	160	90	12

Terminal roscado

Produtos complementares



Materiais a Fixar

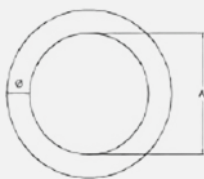
Tipos de Construção de Cabos

CERRA CABOS

Argola redonda

INOX
A2

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]		Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	
4X40	MM	8X60	MM
5X30	MM	9X60	MM
5X40	MM	9X70	MM
5X50	MM	9X80	MM
6X40	MM	10X70	MM
6X50	MM	10X80	MM
6X60	MM	10X100	MM
8X40	MM	12X120	MM
8X50	MM	-	MM



Medida [MM]	Ø [MM]	A [MM]	D3 [MM]
4X40	4	40	400
5X30	5	30	600
5X40	5	40	600
5X50	5	50	600
6X40	6	40	800
6X50	6	50	800
6X60	6	60	800
8X40	8	40	1500
8X50	8	50	1500
8X60	8	60	1500
9X60	9	60	2200
9X70	9	70	2200
9X80	9	80	2200
10X70	10	70	30000
10X80	10	80	30000
10X100	10	100	30000
12X120	12	120	40000

Produtos complementares



Materiais a Fixar

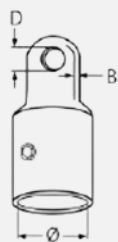
Tipos de Construção de Cabos



Fim de tubo

INOX
A2

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
19 MM	25 MM
20 MM	30 MM
22 MM	-



Medida [MM]	B [MM]	D [MM]
19	7,2	6,6
20	7,2	6,6
22	6,8	6,6
25	7,0	6,6
30	7,1	8,3

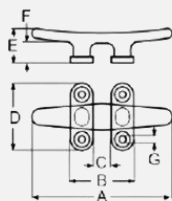
Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos

Cunho de amarração plana

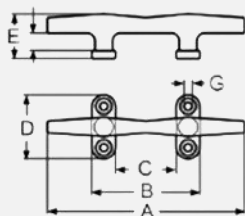


INOX
A2

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
100 MM	200 MM
125 MM	250 MM
150 MM	-

Medida [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]	F [MM]	G [MM]
100	42	17	36	22	15	4,6
125	56	26	46	25	19	5,5
150	70	33	60	29	20	6,1
200	80	34	60	40	29	6,5
250	78	29	65	41	28	7,6

Cunho de amarração redondo



INOX
A2

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
100 MM	200 MM
125 MM	250 MM
150 MM	300 MM

Medida [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]	F [MM]	G [MM]
100	64	36	37	25,8	14	5,2
125	69,3	40	40	28,2	13,5	5,5
150	71	39,7	44	30,3	13	6,2
200	89,2	54	51,7	38,7	18,9	6,00
250	112,4	74	63,8	47,5	20,5	8,2
300	120	77,5	70,6	53,1	24,8	8,4

Produtos complementares

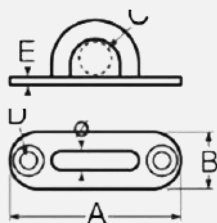


Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos



Placa de olhal

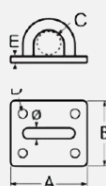


INOX
A2

Ø [MM] x COMP. [Milímetro]		Ø [MM] x COMP. [Milímetro]	
5	MM	8	MM
6	MM	9	MM

Medida [MM]	A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]
5	45	16	11	4,5	3
6	60	19	14	4,5	3
8	80	25	19	6,2	3
9	100	36	24	6,2	3

Cunho de amarração plana



INOX
A2

Ø [MM] x COMP. [Milímetro]		Ø [MM] x COMP. [Milímetro]	
5	MM	8	MM
6	MM	10	MM

Medida [MM]	A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]
5	35	30	12	4,5	3
6	40	35	17	4,5	3
8	50	40	21	6,2	3
10	60	50	26	6,2	4

Produtos complementares

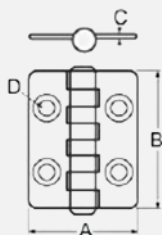


Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos



Dobradiça recta

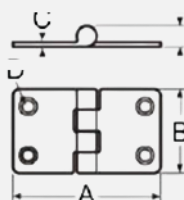


INOX
A2

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
30 MM	- MM

A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]
30	40	1,5	4,5

Dobradiça quadrada



INOX
A2

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
38 MM	68 MM

A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]
38	38	2	5,4	9
68	38	2	5,4	9

Produtos complementares



Materiais a Fixar

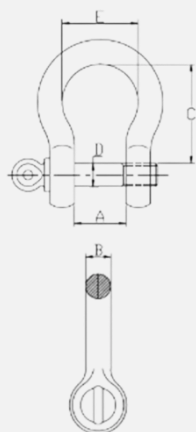
Tipos de Construção de Cabos

Manilha oval cargas elevadas



ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
3/8 MM	1/2 MM
7/16 MM	5/8 MM



Medida [INCH]	A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]	F [MM]	G [MM]	Carga Max. LIGA [Kg]
3/16	9,7	4,8	22,4	6,4	15,2	15	6	350
1/4	11,9	6,4	28,7	7,9	19,8	16	6	500
5/16	13,5	7,9	31	9,7	21,3	19	8	750
3/8	16,8	9,7	36,6	11,2	26,2	23	10	1000
7/16	19,1	11,2	42,9	12,7	29,5	27	11	1500
1/2	20,6	12,7	47,8	16	33,3	30	13	2000
5/8	26,9	16	60,5	19,1	42,9	39	16	3250
3/4	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	47	19	4750
7/8	36,6	22,4	84,1	25,4	57,9	54	22	6500
1	42,9	25,4	95,3	28,7	68,3	60	25	8500
1-1/8	46	29,5	107,9	31,8	73,9	68	29	9500
1-1/4	51,6	32,8	119,1	35,1	82,6	76	32	1200
1-3/8	57,2	36,1	133,3	38,1	92,2	84	35	13500
1-1/2	60,5	39,1	146	41,4	98,6	92	38	17000
1-3/4	73,2	46,7	177,8	50,8	127	107	45	25000
2	82,6	52,8	196,8	57,2	146	122	51	35000
2-1/2	104,9	68,8	266,7	69,9	186,1	145	64	55000
3	127	75	330	80	190	165	76,2	85000

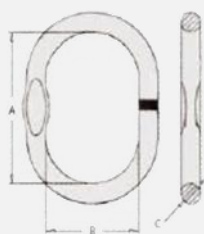
Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos

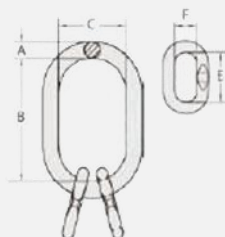
Argola mestra



Ø [MM] x COMP. [Milimetro]		Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	
7/6	-	16/13	-
8/7	-	18/16	-
10/8	-	20/18	-
13/10	-	22/20	-

Medida	A	B	C	Carga Max.
[INCH]	[MM]	[MM]	[MM]	[Kg]
7/6	110	60	13	1100
8/7	110	60	16	2120
10/8	135	75	18	3150
13/10	160	90	22	5300
16/13	180	100	26	8000
18/16	200	110	32	11200
20/18	260	140	36	14000
22/20	300	160	40	17000

Argola tripla



Ø [MM] x COMP. [Milimetro]		Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	
6	-	16	-
8	-	18	-
10	-	20	-
13	-	22	-

Medida	A	B	C	D	E	F	Carga Max.
[INCH]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[Kg]
6	19	135	75	13	54	25	2360
8	23	160	90	16	70	34	4250
10	27	180	100	18	85	40	6700
13	33	200	110	23	115	50	11200
16	36	260	140	26	140	65	17000
18	45	340	180	32	150	70	21200
20	50	350	190	32	150	70	26500
22	50	350	190	36	170	75	31500

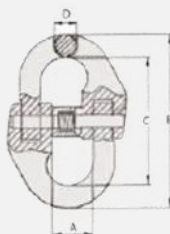
Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos

Elo de ligação



Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
6 -	20 -
8 -	22 -
10 -	26 -
13 -	32 -
16 -	- -

Medida [INCH]	A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	Carga Max. [Kg]
6	15	58	42	7	1120
8	18	79,5	63	8,5	2000
10	25	93	68	10,8	3150
13	29	117	87	15	5300
16	34,5	148	108	19,8	8000
20	41	169,5	122	24	12500
22	48	193,5	142	26	15000
26	57,5	220	158	30	21200
32	67	281	205	37	31500

Esticador roquete



Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
8 -	13 -
10 -	- -

REF [MM]	Corrente [MM]	Roquete [MM]	Proof load [Kg]	MBL [Kg]	Carga Max. [Kg]
8	8	353	5400	9500	2700
10	10	353	9200	16500	4600
13	13	353	13000	23000	6500

Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos

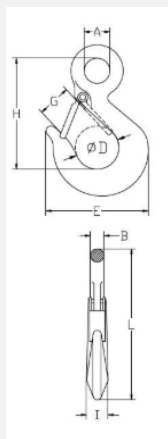


Gancho Carga Fixo patilha



ZINC

Ø [MM] x COMP. [Tonelada]	Ø [MM] x COMP. [Tonelada]
0,5 Ton	5 Ton
0,75 Ton	7,5 Ton
1 Ton	11 Ton
1,5 Ton	15 Ton
2 Ton	22 Ton
3 Ton	30 Ton



A [MM]	G [MM]	H [MM]	L [MM]	Carga Max. LIGA [Kg]	Carga Max. CARB [Kg]
16,5	19	72	97	750	500
19	22	82	110	1000	750
23	23	93,5	125	1500	1000
28	24	103	140,5	2000	1500
31	27,5	119	162	3000	2000
39	33	146	201	5000	3000
51	40	186,5	256	7000	5000
62	51	231,5	317	11000	7500
73	57	261	360	15000	10000
89	75	318	434	22000	15000
90	82	360	495,5	30000	20000

Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos



Gancho Carga Giratorio patilha



ZINC

Ø [MM] x COMP.	[Tonelada]	Ø [MM] x COMP.	[Tonelada]
0,5	Ton	5	Ton
0,75	Ton	7,5	Ton
1	Ton	11	Ton
1,5	Ton	15	Ton
2	Ton	22	Ton
3	Ton	30	Ton



A	G	C	E	L1	L	Carga Max.	Carga Max.
[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	LIGA [Kg]	CARB [Kg]
32	20	22,5	9	111	138	750	500
32	22	22,5	9	112	140	1	750
38	23	29,5	12	133,5	167	1500	1000
44	26	33	15,8	150,5	192	2000	1500
44	28	33	15,8	163	208	3000	2000
50	35	39	18	190	242	5000	3000
64	43	53	25	248,5	318	7000	5000
70	55	53	28,5	282	369	11000	7500
79	61	58	32	332	431	15000	10000
105	81	114	40	431	547	22000	15000
105	82,5	105	40	472	603	30000	20000

Produtos complementares

Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos

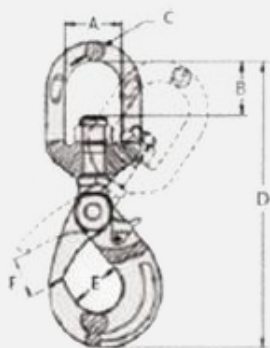


Gancho Carga Giratorio patilha



ZINC

Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
6 -	13 -
7 -	16 -
10 -	20 -



Medida [INCH]	A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]	F [MM]	Carga Max. [Kg]
6	32,5	22	11	170	34	29	1120
7	35,5	26	13	210	46	34	2000
10	42	34	15	247	56	44	3150
13	50	38,5	16	302	69	52	5300
16	61	55	22	383	86	60	8000
20	72	61	26	418	100	83	12500

Produtos complementares

Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos



CERRA CABOS

Produtos complementares

Lingas simples



Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
6 -	16 -
7 -	19 -
8 -	22 -
10 -	26 -
13 -	- -

REF [MM]	Corrente [MM]	Elo [MM]	Anel [MM]	Carga Max. [Kg]
6	6	6	7	1120
7	7	7	7	1500
8	8	7	7	2000
10	10	10	10	3150
13	13	13	13	5300
16	16	16	16	8000
19	19	20	20	11500
22	22	22	22	15000
26	26	26	26	21200

Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos

Lingas simples



Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
6 -	16 -
7 -	19 -
8 -	22 -
10 -	26 -
13 -	- -

REF [MM]	Corrente [MM]	Elo [MM]	Anel [MM]	Carga Max. 45° [Kg]	Carga Max. <60° [Kg]
6	6	6	6	1570	1120
7	7	7	10	21200	1500
8	8	7	10	2800	2000
10	10	10	13	4400	3150
13	13	13	16	7420	5300
16	16	16	18	11200	8000
19	19	20	22	16100	11500
22	22	22	26	21000	15000
26	26	26	32	29700	21200



Lingas triplas



Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
6 -	16 -
7 -	19 -
8 -	22 -
10 -	26 -
13 -	- -

REF [MM]	Corrente [MM]	Elo [MM]	Anel [MM]	Carga Max. 45° [Kg]	Carga Max. <60° [Kg]
6	6	6	6	2350	1680
7	7	7	8	3150	2240
8	8	7	8	4200	3000
10	10	10	10	66100	4720
13	13	13	13	11130	7950
16	16	16	16	16800	12000
19	19	20	20	24150	17250
22	22	22	22	31500	22500
26	26	26	26	44520	31800

Lingas quadruplas



Ø [MM] x COMP. [Milimetro]	Ø [MM] x COMP. [Milimetro]
6 -	16 -
7 -	19 -
8 -	22 -
10 -	26 -
13 -	- -

REF [MM]	Corrente [MM]	Elo [MM]	Anel [MM]	Carga Max. 45° [Kg]	Carga Max. <60° [Kg]
6	6	6	6	2350	1680
7	7	7	8	3150	2240
8	8	7	8	4200	3000
10	10	10	10	66100	4720
13	13	13	13	11130	7950
16	16	16	16	16800	12000
19	19	20	20	24150	17250
22	22	22	22	31500	22500
26	26	26	26	44520	31800

Produtos complementares

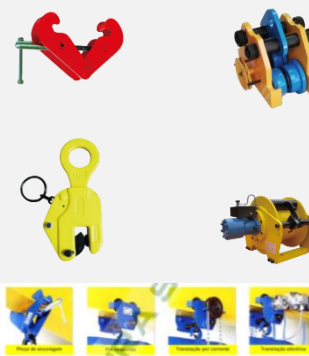
Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos



CERRA CABOS

Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos

Guincho 5.000 kg



Ø [MM] x COMP.	[Kg]	Ø [MM] x COMP.	[Kg]
5000	Kg	-	Kg

Guincho



Ø [MM] x COMP.	[Kg]	Elevação [m]	Ø [MM] x COMP.	[Kg]	Elevação [m]
500	Kg	2,5	3000	Kg	3
1000	Kg	2,5	5000	Kg	3
1500	Kg	2,5	10000	Kg	3
2000	Kg	2,5	20000	Kg	3

Guincho manual



Ø [MM] x COMP.	[Kg]	Elevação [m]
750	Kg	1,5
1500	Kg	1,5
3000	Kg	1,5
6000	Kg	1,5
9000	Kg	1,5

Guincho mini electrico



Model	1 Cabo [Kg]	2 Cabos [Kg]
200	100	200
250	125	250
300	150	300
400	200	400
500	250	500
600	300	600
800	400	800
1000	500	999

Guincho electrico



Model	Capacidade [Kg]	Elevação [m]
500e	500	3-9
1000e	1000	3-9
2000e	2000	3-9
2500e	2500	3-9
3000e	3000	3-9
5000e	5000	3-9

Produtos complementares



Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos



Cinta de elevação c/alças



Largura	Peso	Espessura	100%	200%	140%	10%	80%	Carga Max.
[MM]	[MM]	[MM]	[Kg]	[Kg]	[Kg]	[Kg]	[Kg]	[Kg]
25	150 g/m	5,1	500	1000	700	500	800	500
30	200 g/m	6	1000	2000	1400	1000	800	1000
50	300 g/m	6,1	1500	3000	2100	1500	1200	1500
60	400 g/m	6,5	2000	4000	2800	2000	1600	2000
75	450 g/m	7	1500	5000	3500	2500	2000	1500
90	550 g/m	7	3000	6000	4200	3000	2400	3000
120	800 g/m	7	4000	8000	5600	4000	3200	4000
150	1000 g/m	7,5	5000	10000	7000	5000	4000	5000
180	1200 g/m	7,5	6000	12000	8400	6000	4800	6000
240	1700 g/m	8	8000	16000	11200	8000	6400	8000
300	2250 g/m	8	10000	20000	14000	10000	8000	10000

Produtos complementares

Materiais a Fixar

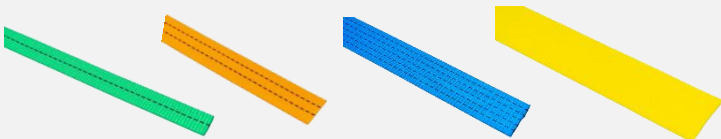
Cinta Elevação redonda



Tipos de Construção de Cabos

Ø [MM] x COMP.	[Kg]	Ø [MM] x COMP.	[Kg]
1000	-	5000	-
2000	-	6000	-
3000	-	8000	-
4000	-	10000	-

Fita Amarração



Ø [MM] x COMP.	[MM]	Ø [MM] x COMP.	[MM]
25	MM	50	MM
35	MM	75	MM



Cinta completa



Ø [MM] x COMP.	[Kg]	Ø [MM] x COMP.	[Kg]
1000	Kg	5000	Kg
2000	Kg	10000	Kg

Cinta sem tensor



Ø [MM] x COMP.	[MM]	Ø [MM] x COMP.	[MM]
35	MM	75	MM
50	MM	50 U	MM

Roquete Tensor fixo e giratório



Ø [MM] x COMP.	[MM]	Ø [MM] x COMP.	[MM]
35	MM	75	MM
50	MM	Giratorio	MM

Cinta Amarração p/camiões



Ø [MM] x COMP.	[MM]	Ø [MM] x COMP.	[MM]
50	MM	-	MM

Produtos complementares

Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos

Fita Estore várias cores



Ø [MM] x COMP.	[MM]	Ø [MM] x COMP.	[MM]
15MMX4,5M	MM	15MMX6,5M	MM
15MMX4,5M	MM	15MMX6,5M	MM
15MMX4,5M	MM	15MMX6,5M	MM
15MMX4,5M	MM	15MMX6,5M	MM
20MMX4,5M	MM	20MMX6,5M	MM
20MMX4,5M	MM	20MMX6,5M	MM
20MMX4,5M	MM	20MMX6,5M	MM
20MMX4,5M	MM	20MMX6,5M	MM

Produtos complementares

Materiais a Fixar

Tipos de Construção de Cabos



Colete salva vidas



Bóia salva vidas

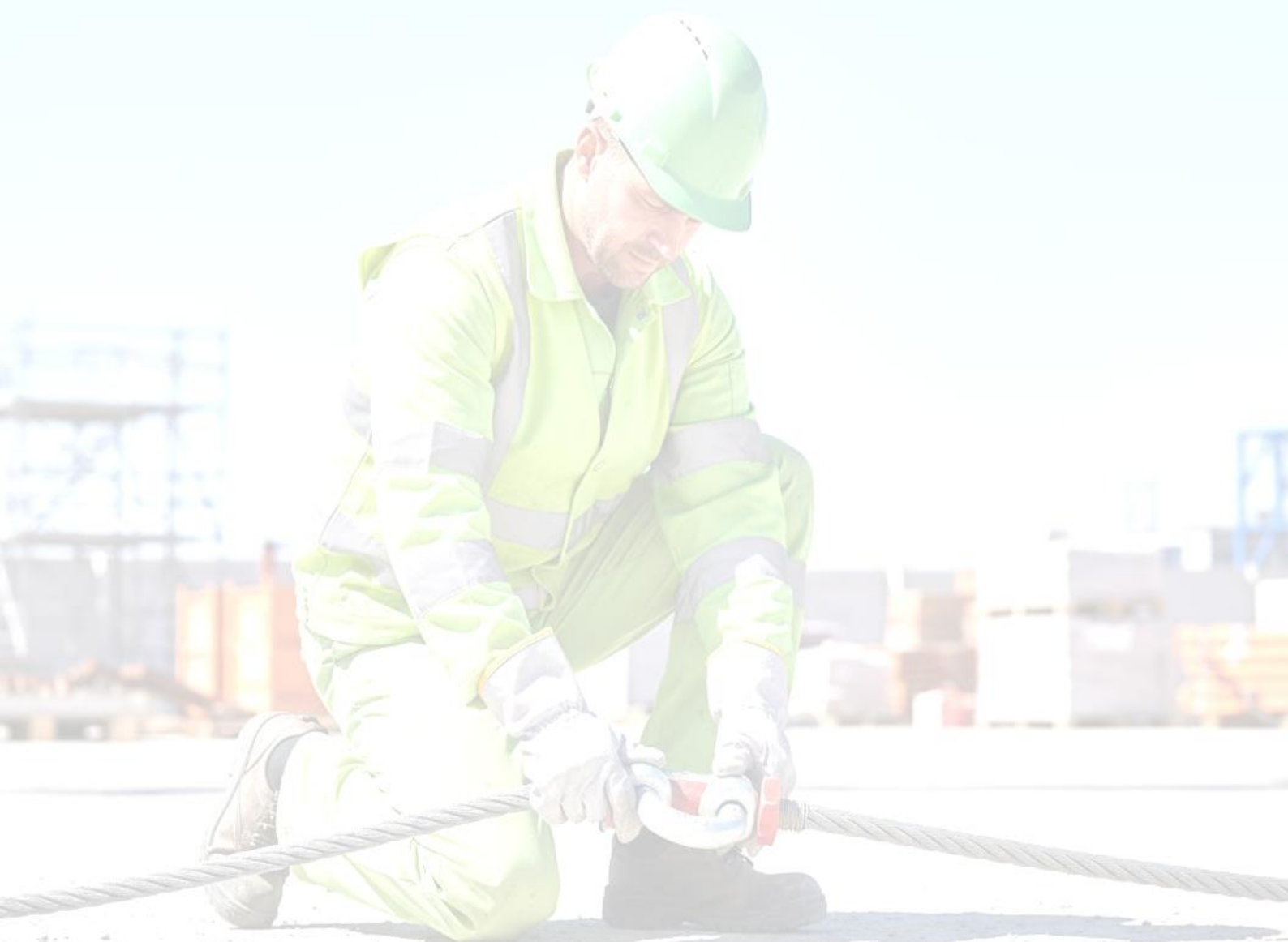


Produtos complementares

Materiais a Fixar

Tipos de Construção de
Cabos





www.masterbrico.pt
geral.masterbrico@gmail.com
+351 914 409 601