

Edição 2021

LINGAS E ACESSÓRIOS



seyconel.com.br



IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Empresa

Fundada em 1998 na cidade de Curitiba - PR pelo Sr. Edson Achy e logo após a virada do século o Sr. Edsel Rodrigues Trindade Junior foi convidado a participar da sociedade, a Seyconel atuou inicialmente na distribuição de componentes e equipamentos eletro-eletrônicos e automotivos, num segundo instante a Seyconel incorporou à sua linha de produtos vários equipamentos voltados à área de movimentação de carga, iniciando com controles remotos industriais e balanças para ponte rolante.

Hoje, após mais de 20 anos de existência, possui uma variedade de produtos para a indústria, uma equipe de 50 funcionários, numa área total de mais de 4.000 m².

M
i
s
s
ã
o

Facilitar a vida de nossos clientes, com equipamentos e materiais de alta tecnologia e qualidade, oferecendo soluções rápidas, inovadoras e seguras.

V
i
s
ã
o

Atingir a liderança no mercado brasileiro e sul-americano de equipamentos e materiais utilizados na automatização de equipamentos de içamento e movimentação de cargas industriais, com rentabilidade e comprometida com a sustentabilidade.

V
a
l
o
r
e
s

Desenvolvimento e Respeito de Clientes, Fornecedores e Colaboradores;

Atendimento Diferenciado aos Clientes;

Excelência Operacional e Organizacional;

Credibilidade e Segurança;

Rentabilidade e Sustentabilidade.



INSPEÇÃO EM MATERIAIS DE IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

- **Inspeção visual e dimensional** em cintas de poliéster, cabos de aço, lingas de correntes, acessórios (olhais de içamento, manilhas, ganchos, elos e etc), e equipamentos especiais (balancim, tenaz, barra de carga e etc) nestes também realizamos o **END (ensaios não destrutivos)**.
- Os END (ensaios não destrutivos) são realizados por Líquido Penetrante e por Partículas Magnéticas.
- O objetivo é identificar desgastes, deformações, trincas, rachaduras e porosidades que comprometam a segurança e a disponibilidade operacional dos materiais inspecionados.
- Inspeção baseada nas principais normas de referência de fabricação, uso e manutenção de cada material, como NR's (normas regulamentadoras), NBR's (normas técnicas nacionais) e demais normas técnicas internacionais.



Mais informações em: seyconel.com.br/servicos/inspecao-em-materiais-de-movimentacao-de-carga/

SUMÁRIO

Sumário	3
Linha Grau 8	5
Montagem das Lingas – Padrão	6
Correntes G8	7
Tabela de Lingas de Corrente G8	7
ELO - Elo de Sustentação.....	8
ESE - Elo de Sustentação com Sub-elos	8
CAD - Cadeado para Corrente	9
CAC - Cadeado para Cintas.....	9
ENC - Encurtador	10
GCA – Gancho Clévis Autotravante.....	10
GCT – Gancho Clévis com Trava	11
GOA – Gancho Olhal Autotravante	11
GOT – Gancho Olhal com Trava	12
GOF – Gancho Olhal de Fundição	12
GOFF – Gancho Olhal de Fundição Flat.....	13
GGA – Gancho Giratório Autotravante	13
Linha Grau 10	14
Montagem das Lingas – Padrão	15
Correntes G10	16
Tabela de Lingas de Corrente G10	16
ELO - Elo de Sustentação.....	17
ESE - Elo de Sustentação com Sub-elos	17
CAD - Cadeado para Corrente	18
ENC - Encurtador	18
GCA – Gancho Clévis Autotravante.....	19

GCT – Gancho Clévis com Trava.....	19
GOA – Gancho Olhal Autotravante	20
GOT – Gancho Olhal com Trava	20
GOF – Gancho Olhal de Fundição	21
GGA – Gancho Giratório Autotravante	21
Manilhas.....	22
MPC - Manilha Âncora – Porca e Cupilha	23
MRC - Manilha Reta – Porca e Cupilha	24
MAR – Manilha Âncora – Pino Roscado.....	25
MRR – Manilha Reta – Pino Roscado	26
Pontos de Içamento	27
Olhal Aparafusável	28
Olhal Aparafusável	29
Olhal Aparafusável Giratório e Articulado	30
Olhal Aparafusável Giratório.....	31
Olhal Soldável.....	32
Gancho Soldável.....	33



Linha Grau 8

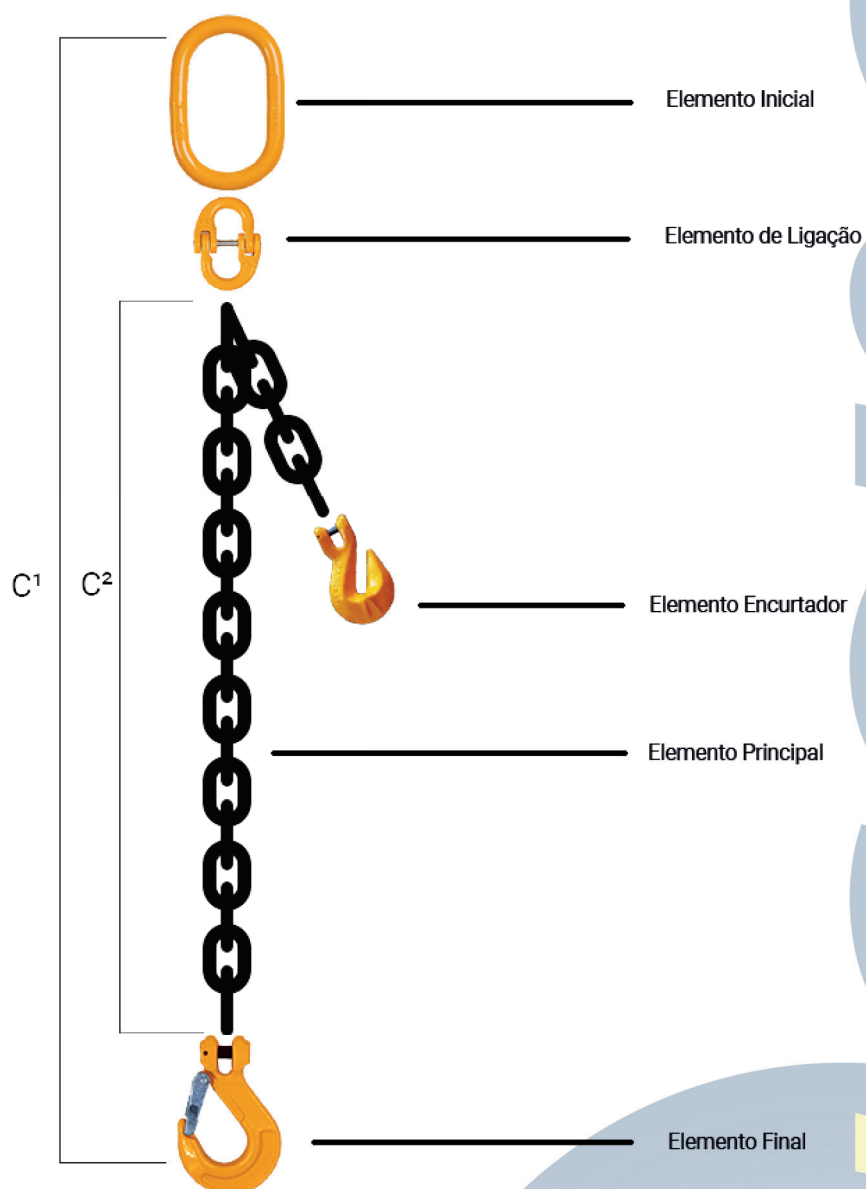
- Fabricados a partir de aço liga especial;
- Fornecidos com placa de capacidade e certificado da linga e acessórios;
- Normas aplicáveis ABNT NBR 15516-1/2, NBR ISO 1834, NBR ISO 3076, EN 818-2 e 4 e DIN EN 1677-1;
- Os ramais podem ser encurtados, conforme necessidade, (com o uso de encurtadores);
- Possibilidade de combinação com outros, laço de cabo de aço e cintas;
- Podem ser reparadas substituindo somente o acessório danificado;
- Todo acessório de uma linga corresponde ao tamanho nominal da corrente; e
- Apenas elementos de mesmo tamanho nominal se encaixam adequadamente.



IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Montagem das Lingas – Padrão

C^1 = Comprimento total da linga com elementos
 C^2 = Comprimento da corrente



Linga 01 ramal



Linga 02 ramais

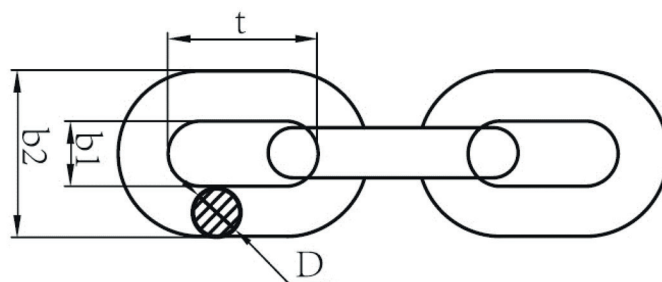


Linga 3 ramais



Linga 04 ramais

Correntes G8

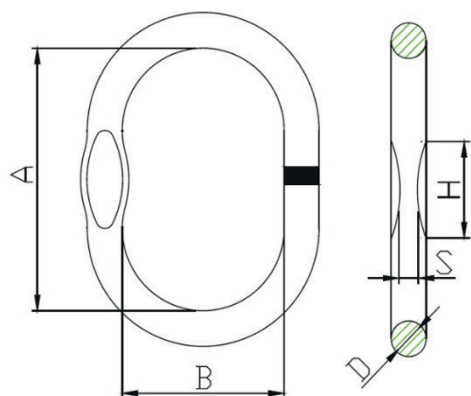


Descrição Dxt (mm)	Carga máxima de trabalho (kg)	Carga de Ruptura (kg)	D (mm)	t (mm)	b1 min. (mm)	b2 máx. (mm)
6x18	1.120	4.480	6	18	7,8	22,2
7x21	1.500	6.000	7	21	9,1	25,9
8x24	2.000	8.000	8	24	10,4	29,6
10x30	3.150	12.600	10	30	13	37
13x39	5.300	21.200	13	39	16,9	48,1
16x48	8.000	32.000	16	48	20,8	59,2
18x54	10.000	40.000	18	54	23,4	66,6
20x60	12.500	50.000	20	60	26	74
22x66	15.000	60.000	22	66	28,6	81,4
26x78	21.500	84.800	26	78	33,8	96,2
32x96	31.500	126.000	32	96	41,6	118

Tabela de Lingas de Corrente G8

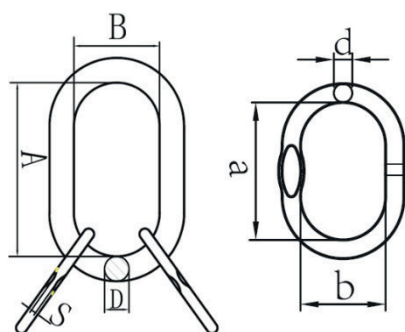
Corrente (mm)	1 Ramal	2 Ramais		3 e 4 Ramais		Linga sem fim
Modo de içamento						
	0º (kg)	0º a 45º (kg)	45º a 60º (kg)	0º a 45º (kg)	45º a 60º (kg)	(kg)
6x18	1.120	1.600	1.120	2.360	1.700	1.800
7x21	1.500	2.120	1.500	3.150	2.240	2.500
8x24	2.000	2.800	2.000	4.250	3.000	3.150
10x30	3.150	4.250	3.150	6.700	4.750	5.000
13x39	5.300	7.500	5.300	11.200	8.000	8.500
16x48	8.000	11.200	8.000	17.000	11.800	12.500
18x54	10.000	14.000	10.000	21.200	15.000	16.000
20x60	12.500	17.000	12.500	26.500	19.000	20.000
22x66	15.000	21.200	15.000	31.500	22.400	23.600
26x78	21.200	30.000	21.200	45.000	31.500	33.500
32x96	31.500	45.000	31.500	67.000	47.500	50.000

ELO - Elo de Sustentação



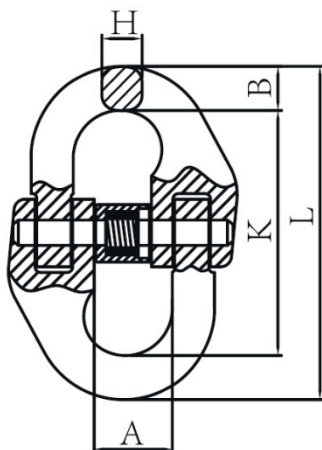
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	SxH (mm)
6	0,34	1,60	110,00	60,00	13,00	7 ± 0,3x25
8	0,54	2,12	110,00	60,00	16,00	7 ± 0,5x25
10	0,82	3,15	135,00	75,00	18,00	8 ± 0,5x28
13	1,50	5,30	160,00	90,00	22,00	11 ± 0,5x35
16	2,32	8,00	180,00	100,00	26,00	13 ± 0,5x43
18	3,95	11,20	200,00	110,00	32,00	17 ± 0,5x55
20	6,34	14,00	260,00	140,00	36,00	19 ± 0,5x60
22	8,96	17,00	300,00	160,00	40,00	20 ± 0,5x64
26	12,8	21,20	340,00	180,00	45,00	-

ESE - Elo de Sustentação com Sub-elos



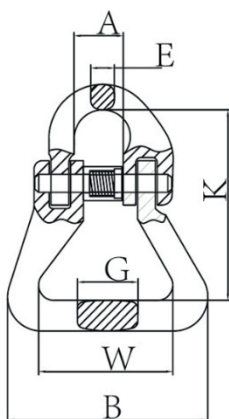
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)	SxH (mm)
6	1,18	2,36	135,00	75,00	18,00	54,00	25,00	13,00	7 ± 0,3x25
7	1,24	3,15	135,00	75,00	18,00	60,00	34,00	13,00	7 ± 0,5x25
8	2,20	4,25	160,00	90,00	22,00	70,00	38,00	16,00	8 ± 0,5x25
10	3,40	6,70	180,00	100,00	26,00	85,00	40,00	18,00	11 ± 0,5x35
13	6,10	11,20	200,00	110,00	32,00	115,00	50,00	22,00	13 ± 0,5x43
16	9,98	17,00	260,00	140,00	36,00	140,00	65,00	26,00	17 ± 0,5x55
18	18,90	21,20	340,00	180,00	45,00	180,00	100,00	32,00	19 ± 0,5x59
20	22,60	26,50	350,00	190,00	50,00	180,00	100,00	32,00	20 ± 0,5x64
22	25,20	31,50	350,00	190,00	50,00	180,00	100,00	36,00	-

CAD - Cadeado para Corrente



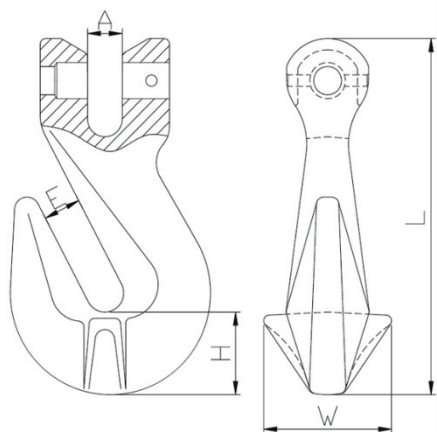
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	K (mm)	H (mm)
6	0,08	1,12	15,00	7,50	58,00	42,00	7,00
8	0,14	2,00	20,50	9,50	79,50	60,50	8,50
10	0,30	3,15	26,00	12,00	90,50	68,00	11,50
13	0,65	5,30	30,00	15,00	117,00	87,00	15,00
16	1,15	8,00	35,00	19,80	148,00	108,40	19,80
20	2,10	12,50	41,00	24,00	169,50	121,50	24,00
22	2,87	15,00	49,50	26,00	193,50	141,50	26,00
26	4,50	21,20	57,50	31,00	220,00	158,00	30,00
32	8,21	31,50	67,50	38,00	281,00	205,00	37,00

CAC - Cadeado para Cintas



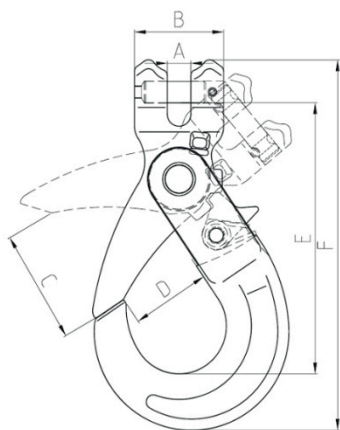
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	B (mm)	K (mm)	W (mm)	G (mm)	E (mm)
6	0,20	1,12	15,00	60,00	56,00	40,00	18,00	7,00
8	0,30	2,00	20,00	61,50	64,00	40,00	24,00	8,50
10	0,52	3,15	24,00	66,00	83,00	39,00	30,50	11,00
13	1,10	5,30	28,00	88,00	93,70	54,00	36,80	16,50
16	1,88	8,00	35,00	108,00	120,00	65,50	45,20	19,80
20	3,00	12,50	41,00	129,00	138,00	80,00	51,80	23,00
22	6,75	15,00	50,00	191,00	180,00	126,00	70,00	26,00

ENC - Encurtador



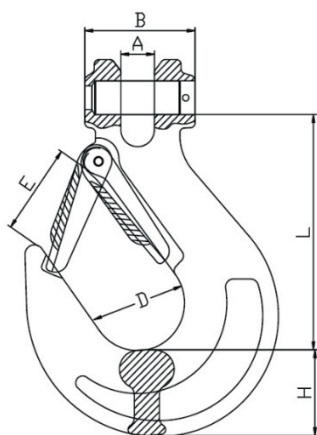
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	E (mm)	A (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)
6	0,25	1,12	8,00	8,00	17,70	21,50	77,30
7/8	0,32	2,00	0,50	9,50	18,50	33,50	89,00
10	0,73	3,15	13,00	12,50	29,00	46,00	126,00
13	1,60	5,30	16,50	15,00	42,70	57,50	163,50
16	2,80	8,00	19,00	18,50	45,40	74,00	183,50
20	5,00	12,50	24,00	23,00	56,00	74,00	219,00
22	6,30	15,00	27,00	27,00	68,50	90,00	254,00
26	14,50	21,20	30,00	30,00	77,00	102,00	309,00

GCA – Gancho Clévis Autotravante



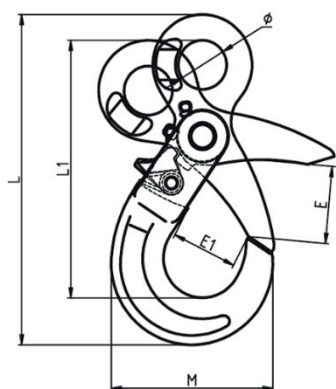
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	E1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)
6	0,44	1,12	8,00	32,00	35,00	28,00	96,00	131,00
7/8	0,80	2,00	9,50	38,50	40,00	35,80	119,30	161,80
10	1,39	3,15	12,50	46,00	50,00	45,00	142,00	195,00
13	2,81	5,30	15,00	59,00	60,00	52,50	179,00	249,00
16	6,00	8,00	18,50	77,00	65,00	63,30	224,80	310,00
18/20	7,50	12,50	25,00	77,00	80,00	86,00	238,30	335,00
22	11,50	15,00	25,00	97,50	83,00	76,00	277,00	392,00

GCT – Gancho Clévis com Trava



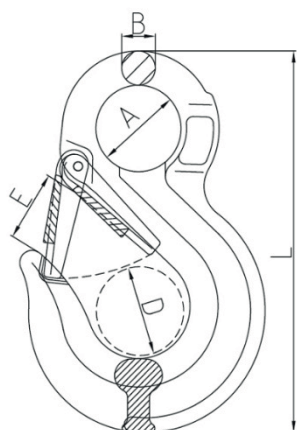
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	E (mm)
6	0,32	1,12	8,00	32,00	35,00	23,00	76,00	26,00
7/8	0,48	2,00	9,50	37,00	37,00	25,00	86,40	29,00
10	0,95	3,15	12,50	49,00	46,00	31,00	104,00	39,00
13	1,80	5,30	16,50	56,50	56,00	42,50	128,00	47,50
16	3,40	8,00	21,50	70,50	60,00	54,00	150,00	56,00
20	6,00	12,50	24,00	77,00	79,00	58,00	180,00	59,00
22	10,40	15,00	26,00	91,00	101,00	62,00	213,00	72,00

GOA – Gancho Olhal Autotravante



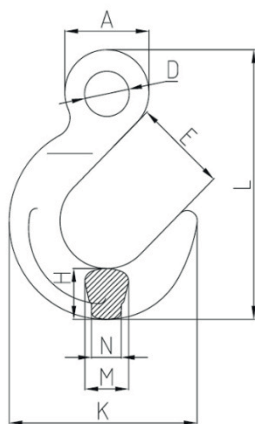
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	cD (mm)	E (mm)	E1 (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)
6	0,50	1,12	21,00	35,00	28,00	110,00	141,00
8	0,88	2,00	25,00	40,00	35,00	136,00	175,00
10	1,58	3,15	34,50	50,00	45,00	168,00	214,00
13	3,00	5,30	0,00	60,00	52,50	207,00	268,00
16	5,90	8,00	50,00	65,00	63,30	245,00	332,00
18	7,00	12,50	64,50	80,00	86,00	274,50	332,00
20	12,30	15,00	70,00	83,00	76,00	319,00	415,00

GOT – Gancho Olhal com Trava



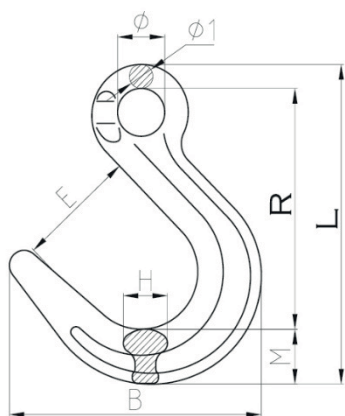
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	B (mm)	E (mm)	D (mm)	A (mm)	L (mm)
6	0,30	1,12	9,00	21,50	20,00	20,00	108,00
8	0,40	2,00	11,00	27,50	24,00	25,00	133,00
10	0,90	3,15	15,00	27,20	38,00	38,00	167,00
13	1,70	5,30	19,00	38,50	51,00	43,00	213,00
16	3,20	8,00	23,00	42,00	62,00	50,00	255,00
20	5,80	12,50	24,00	44,60	74,80	63,00	305,00
22	8,50	15,00	32,00	70,00	68,00	62,00	348,00

GOF – Gancho Olhal de Fundição



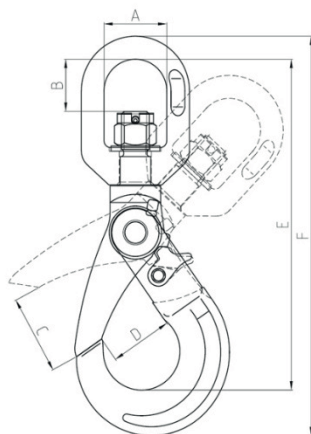
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	E (mm)	A (mm)	D (mm)	H (mm)	M (mm)	N (mm)	K (mm)	L (mm)
8	1,09	2,00	63,50	39,00	18,00	31,00	25,40	18,00	120,00	163,00
10	2,04	3,15	76,00	50,80	22,00	38,00	32,60	23,00	146,00	200,00
13	3,22	5,30	89,00	63,50	27,00	44,50	38,10	27,00	171,00	238,00
16	5,53	8,00	102,00	76,00	32,00	52,00	46,00	32,00	198,00	278,00
20	8,75	12,50	114,50	89,00	38,00	65,00	55,90	39,00	232,00	325,00
22	11,93	15,00	127,50	102,00	45,00	69,00	57,00	40,00	256,00	361,00

GOFF – Gancho Olhal de Fundição Flat

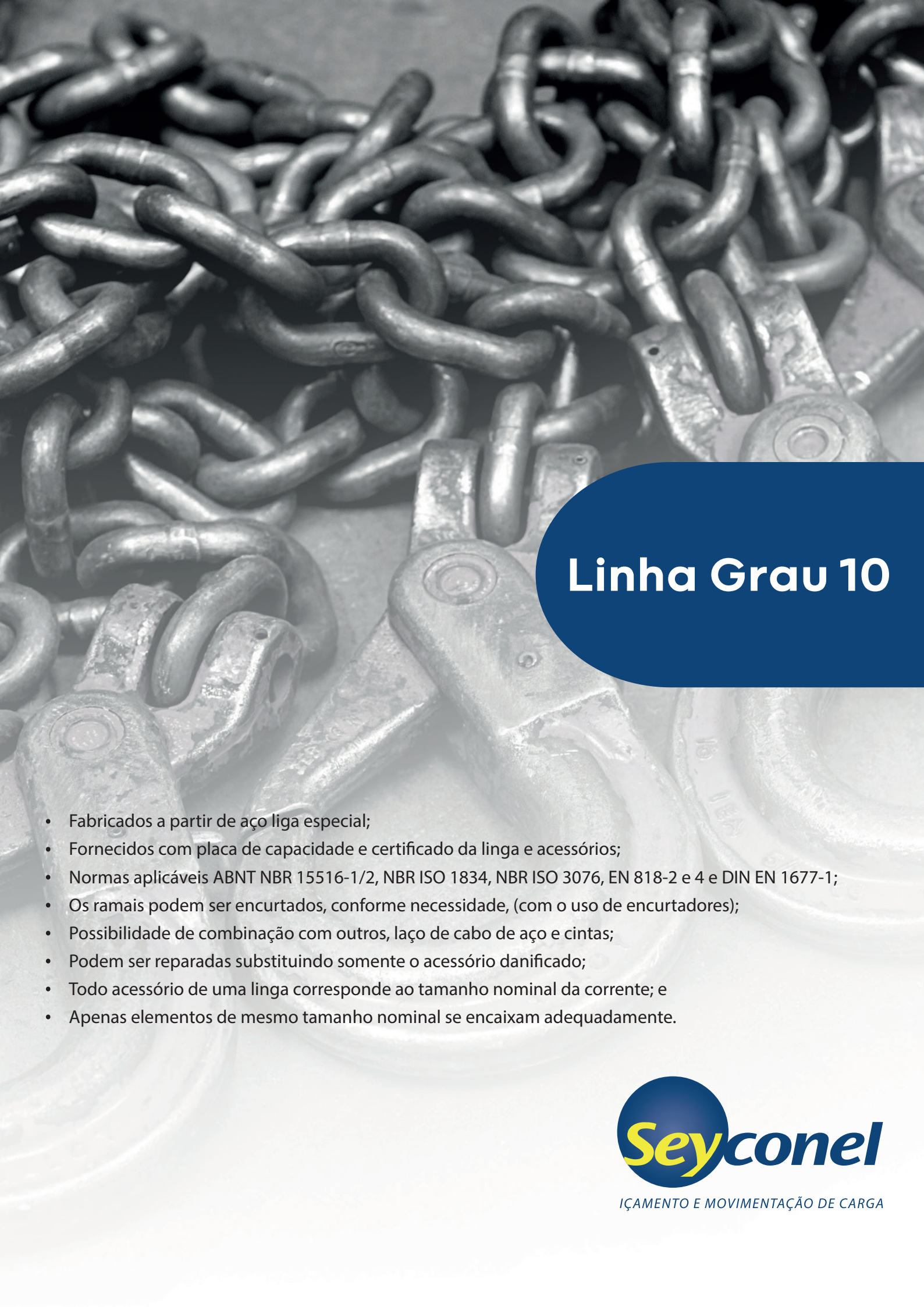


Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	Ø (mm)	L (mm)	B (mm)	R (mm)	E (mm)	Ø1 (mm)	H (mm)	M (mm)
10	0,38	1,12	20	133	100	102,7	49	10	17	19
12	0,69	2,00	24	158,5	130	120,5	62	12	19	26
15	1,30	3,20	31,5	199	152,5	153	73	15	25	31
19	2,32	5,30	4	241,5	186	184	90	19	33	39
22	4,00	8,00	49	279	218	216	105	22	37	42
26	7,30	12,50	60	330	252	247	114	26	46	57
31	11,40	15,00	64	376	274	275	123	31	60	70

GGA – Gancho Giratório Autotravante



Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
6	0,71	1,12	32,50	25,50	32,00	28,00	152,50	184,00
7/8	1,15	2,00	36,00	29,50	40,00	35,00	189,00	228,00
10	1,86	3,15	42,00	35,00	50,00	45,00	223,00	268,00
13	3,51	5,30	50,00	41,00	60,00	52,50	267,00	324,00
16	7,33	8,00	70,00	58,00	65,00	63,00	330,00	416,00
18/20	10,30	12,50	72,00	63,00	82,00	85,00	370,00	452,00
22	17,50	15,00	97,00	98,00	85,00	76,00	466,00	564,00
26	23,00	21,20	123,00	115,00	112,00	96,00	544,00	661,00



Linha Grau 10

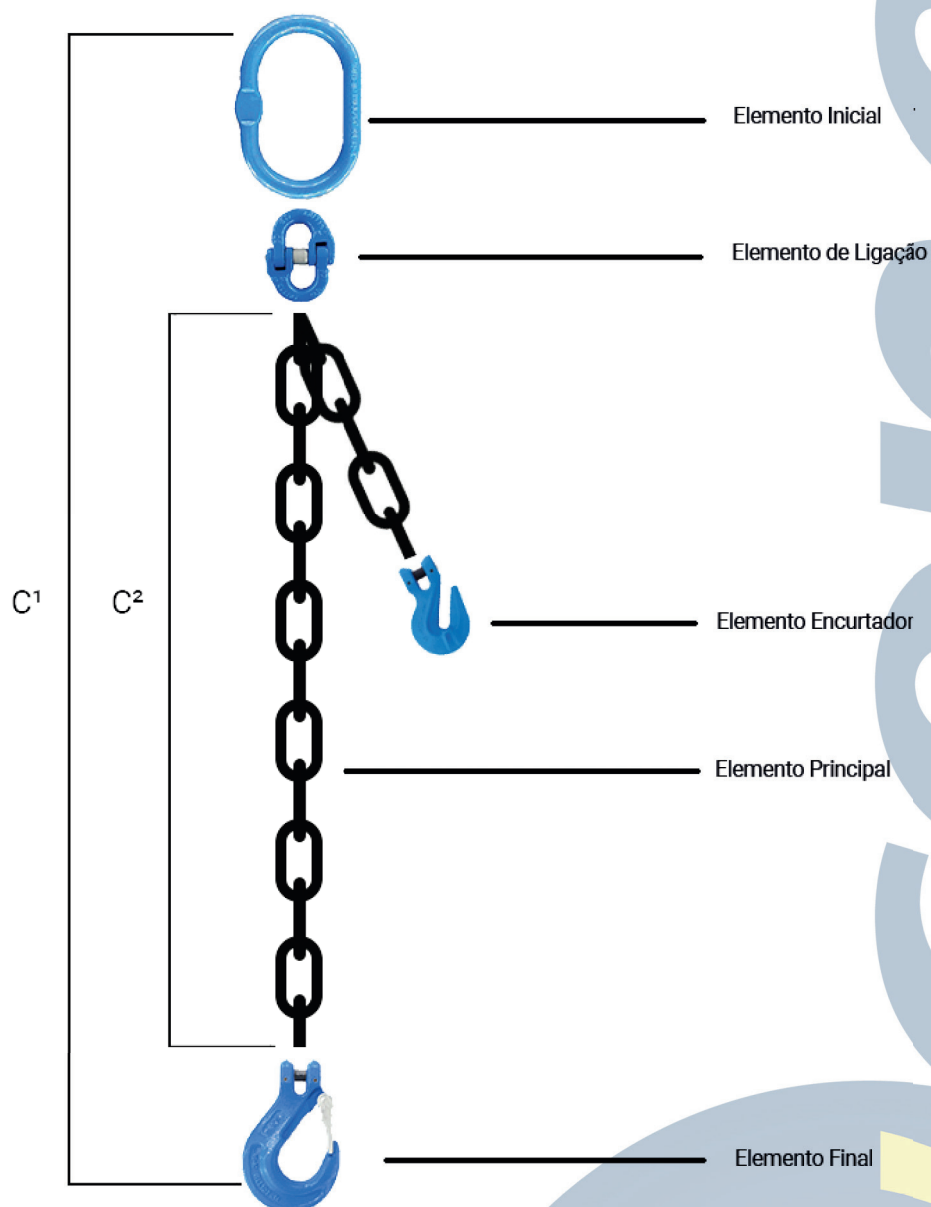
- Fabricados a partir de aço liga especial;
- Fornecidos com placa de capacidade e certificado da linga e acessórios;
- Normas aplicáveis ABNT NBR 15516-1/2, NBR ISO 1834, NBR ISO 3076, EN 818-2 e 4 e DIN EN 1677-1;
- Os ramais podem ser encurtados, conforme necessidade, (com o uso de encurtadores);
- Possibilidade de combinação com outros, laço de cabo de aço e cintas;
- Podem ser reparadas substituindo somente o acessório danificado;
- Todo acessório de uma linga corresponde ao tamanho nominal da corrente; e
- Apenas elementos de mesmo tamanho nominal se encaixam adequadamente.



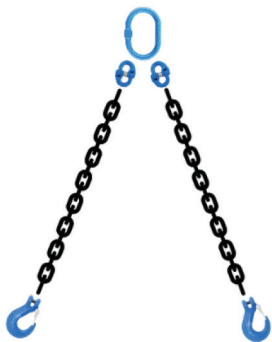
IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Montagem das Lingas – Padrão

C^1 = Comprimento total da linga com elementos
 C^2 = Comprimento da corrente



Linga 01 ramal



Linga 02 ramais

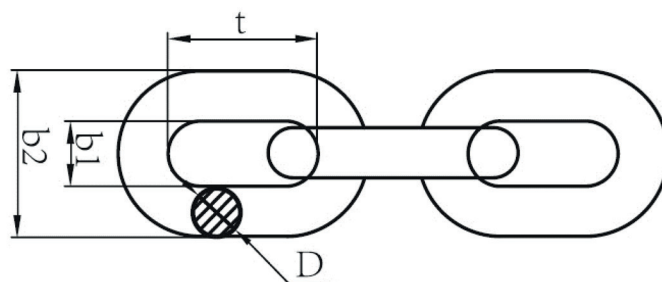


Linga 3 ramais



Linga 04 ramais

Correntes G10

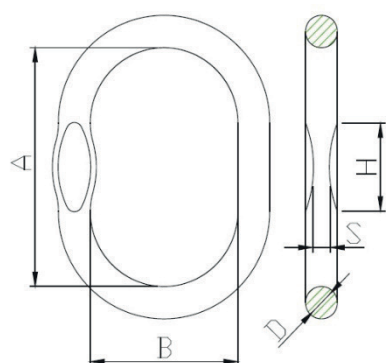


Descrição Dxt (mm)	Carga máxima de trabalho (kg)	Carga de Ruptura (kg)	D (mm)	t (mm)	b1 min. (mm)	b2 máx. (mm)
6x18	1,400	5,600	6,00	18,00	8,70	21,60
7x21	1,900	7,600	7,00	21,00	9,50	25,20
8x24	2,500	10,000	8,00	24,00	10,90	28,80
10x30	4,000	16,000	10,00	30,00	13,50	36,00
13x39	6,700	26,800	13,00	39,00	17,50	46,80
16x48	10,000	40,000	16,00	48,00	21,50	57,60
19x57	14,000	56,000	19,00	57,00	25,60	68,40
22x66	19,000	76,000	22,00	66,00	29,50	79,20
26x78	26,500	106,000	26,00	78,00	33,80	96,20
32x96	39,300	157,200	32,00	96,00	41,60	118,00

Tabela de Lingas de Corrente G10

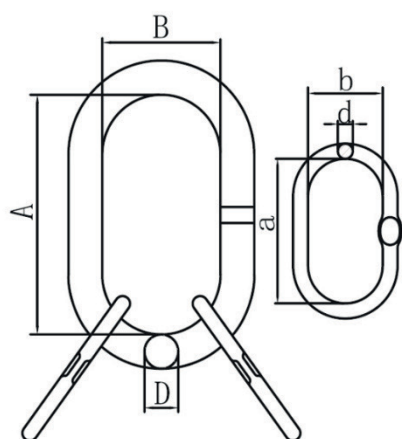
Corrente (mm)	1 Ramal	2 Ramais		3 e 4 Ramais		Linga sem fim
Modo de ligação						
	0º (kg)	0º a 45º (kg)	45º a 60º (kg)	0º a 45º (kg)	45º a 60º (kg)	(kg)
6x18	1,400	2,000	1,400	3,000	2,120	2,240
7x21	1,900	2,650	1,900	4,000	2,800	3,000
8x24	2,500	3,550	2,500	5,300	3,750	4,000
10x30	4,000	5,600	4,000	8,000	6,000	6,300
13x39	6,700	9,500	6,700	14,000	10,000	10,600
16x48	10,000	14,000	10,000	21,200	15,000	16,000
19x57	14,000	20,000	14,000	30,200	21,200	22,400
22x66	19,000	26,500	19,000	40,200	28,000	30,000

ELO - Elo de Sustentação



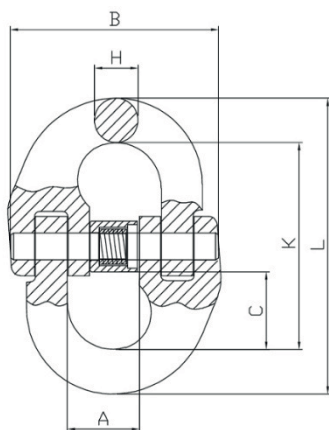
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	SxH (mm)
6	0,23	1,40	100,00	60,00	11,00	6 ± 0,3x22
8	0,40	2,50	120,00	70,00	13,00	7 ± 0,5x25
10	0,70	4,00	140,00	80,00	17,00	8 ± 0,5x28
13	1,50	7,50	160,00	95,00	22,00	11 ± 0,5x35
16	2,20	10,00	190,00	110,00	25,00	13 ± 0,5x43
16	2,51	12,50	180,00	100,00	27,00	14 ± 0,5x46
20	5,10	17,00	240,00	140,00	32,00	17 ± 0,5x55
22	7,20	25,00	250,00	150,00	38,00	21 ± 0,5x64
26	8,30	26,50	250,00	150,00	41,00	23 ± 0,5x73
32	11,80	37,00	300,00	180,00	45,00	27 ± 0,5x85

ESE - Elo de Sustentação com Sub-elos



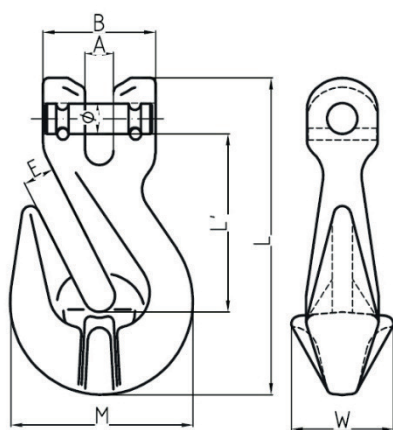
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)
6	1,30	3,00	135,00	75,00	19,00	54,00	25,00	13,00
8	2,33	5,30	160,00	90,00	23,00	70,00	34,00	16,50
10	3,70	8,00	180,00	100,00	27,00	85,00	40,00	19,00
13	6,50	14,00	200,00	110,00	33,00	115,00	50,00	23,00
16	10,10	21,20	260,00	140,00	36,00	140,00	65,00	27,00
20	22,80	33,60	350,00	190,00	50,00	180,00	90,00	33,00
22	26,00	33,90	350,00	190,00	50,00	180,00	100,00	36,00

CAD - Cadeado para Corrente



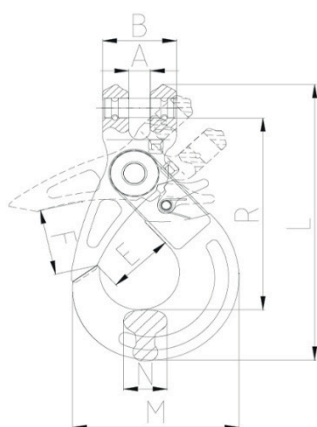
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	K (mm)	L (mm)
6	0,11	1,40	7,00	14,00	40,00	16,50	44,50	62,10
7	0,17	1,90	8,20	18,50	56,00	22,50	60,00	80,00
7/8	0,16	2,50	8,50	18,50	54,20	22,00	59,70	81,70
8	0,18	2,50	10,00	18,50	53,00	25,00	63,10	84,10
10	0,34	4,00	12,60	23,00	64,00	27,80	71,60	96,80
13	0,68	6,70	16,50	28,00	81,00	36,90	93,40	126,40
16	1,22	10,00	20,00	33,50	103,00	40,20	105,00	145,00
20	2,13	16,00	25,00	42,00	119,50	47,50	125,00	175,00
22	3,00	19,00	27,00	48,00	142,00	53,00	193,00	193,00
26	5,20	26,50	32,00	61,00	169,00	63,00	164,00	229,00
32	9,55	39,30	40,00	80,00	218,00	78,00	199,00	279,00

ENC - Encurtador



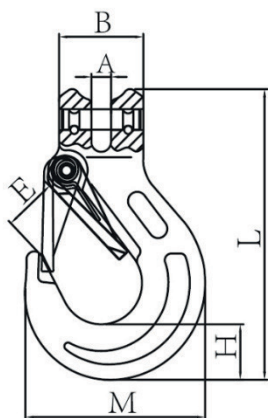
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	M (mm)	W (mm)	L' (mm)	L (mm)	Ø (mm)
6	0,22	1,40	7,50	32,00	8,00	43,50	24,00	44,50	75,00	7,60
8	0,34	2,50	9,80	36,00	11,00	54,00	30,50	53,00	93,00	9,80
10	0,82	4,00	12,50	46,00	13,50	72,00	42,00	73,00	128,00	13,00
13	1,75	6,70	15,00	59,00	15,00	96,00	53,50	92,00	166,00	15,80
16	2,88	10,00	18,50	70,00	19,00	116,00	74,00	99,00	189,00	19,50
20	4,84	16,00	24,00	85,00	24,00	143,00	74,00	133,00	224,00	24,00
22	8,30	19,00	27,00	100,00	27,00	160,50	90,00	140,00	262,00	28,00

GCA – Gancho Clévis Autotravante



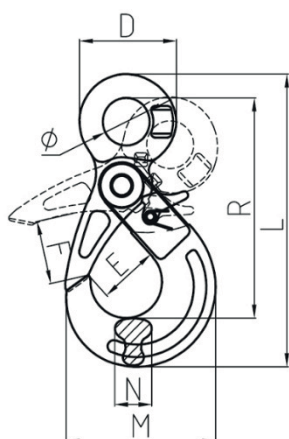
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)	R (mm)	M (mm)	N (mm)	L (mm)
6	0,50	1,40	8,00	32,00	28,00	31,00	96,00	70,00	15,00	131,00
8	0,90	2,50	9,50	36,00	36,00	40,00	121,00	90,00	20,00	163,00
10	1,60	4,00	12,00	46,00	45,00	50,00	144,00	109,00	26,00	196,50
13	2,90	6,70	15,00	59,00	53,50	66,00	182,00	138,50	32,50	251,00
16	5,80	10,00	18,50	70,00	62,00	75,00	220,00	170,50	38,00	303,00
20	8,60	16,00	25,00	85,00	76,50	80,00	235,00	192,50	50,00	337,00
22	12,10	19,00	25,50	98,00	80,00	104,60	271,00	205,00	52,00	386,00

GCT – Gancho Clévis com Trava



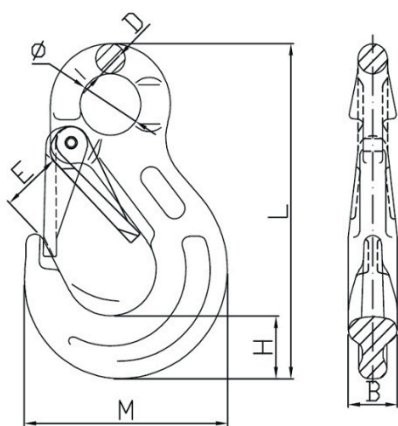
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	E (mm)
6	0,32	1,12	8,00	32,00	35,00	23,00	76,00	26,00
7/8	0,48	2,00	9,50	37,00	37,00	25,00	86,40	29,00
10	0,95	3,15	12,50	49,00	46,00	31,00	104,00	39,00
13	1,80	5,30	16,50	56,50	56,00	42,50	128,00	47,50
16	3,40	8,00	21,50	70,50	60,00	54,00	150,00	56,00
20	6,00	12,50	24,00	77,00	79,00	58,00	180,00	59,00
22	10,40	15,00	26,00	91,00	101,00	62,00	213,00	72,00

GOA – Gancho Olhal Autotravante



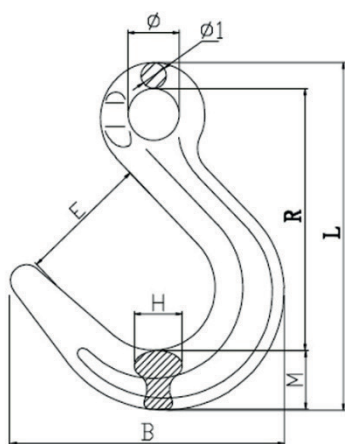
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	Ø (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	R (mm)	M (mm)	N (mm)	L (mm)
6	0,50	1,40	21,00	43,00	28,00	31,00	110,00	70,00	15,00	141,00
7	0,72	1,90	27,00	52,00	31,00	34,00	127,00	81,00	12,00	162,00
8	0,90	2,50	27,00	52,00	36,00	40,00	137,00	90,00	20,00	175,00
10	1,50	4,00	34,50	64,50	45,00	50,00	170,00	108,00	26,00	212,50
13	2,70	6,70	40,00	80,00	53,60	66,00	209,00	138,50	32,50	270,00
16	5,70	10,00	50,00	104,00	61,00	75,00	256,00	170,50	38,00	333,00
20	7,90	16,00	60,00	120,00	76,50	80,00	277,00	192,50	50,00	369,00
22	11,20	19,00	70,00	134,00	80,00	104,60	319,00	205,00	52,00	417,00

GOT – Gancho Olhal com Trava



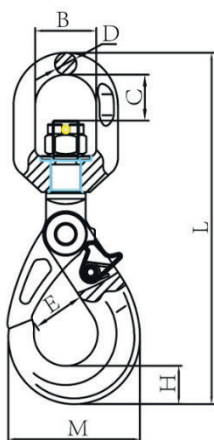
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	Ø (mm)	M (mm)	L (mm)
6	0,32	1,40	16,50	10,00	18,50	21,00	20,50	68,00	111,00
7	0,40	1,90	15,00	11,00	25,50	26,00	25,00	86,90	137,00
8	0,60	2,50	19,00	11,00	25,00	27,50	25,00	87,60	137,00
10	0,20	4,00	26,00	16,00	29,50	32,00	35,00	106,40	171,50
13	2,20	6,70	33,00	19,00	38,00	43,50	43,00	134,00	219,00
16	3,50	10,00	40,00	24,50	46,00	50,00	51,00	158,00	260,00
20	6,20	16,00	48,00	27,00	52,00	56,00	55,00	190,00	298,00
22	11,50	19,00	50,00	29,00	66,00	62,00	60,00	214,00	330,00
26	12,20	26,50	60,00	35,00	73,00	75,00	70,00	245,00	376,00
32	17,50	39,30	71,00	39,00	87,00	89,00	81,50	270,00	458,00

GOF – Gancho Olhal de Fundição



Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	Ø (mm)	L (mm)	B (mm)	R (mm)	E (mm)	Ø1 (mm)	H (mm)	M (mm)
6	0,38	1,40	20,50	133,00	100,00	102,70	49,00	10,00	17,00	19,00
8	0,72	2,40	24,00	158,50	130,00	120,50	62,00	12,00	19,00	27,50
10	1,25	4,00	31,50	199,00	152,50	153,20	73,00	15,00	25,00	31,00
13	2,32	6,70	44,00	241,50	186,00	184,00	90,00	19,00	33,00	39,30
16	3,45	10,00	49,00	279,00	218,00	216,00	105,00	22,00	37,00	42,00

GGA – Gancho Giratório Autotravante



Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	M (mm)	L (mm)
6	0,60	1,40	32,50	23,00	11,50	28,00	20,00	70,00	184,00
8	1,10	2,50	36,00	28,50	13,00	35,50	26,00	90,00	226,00
10	2,00	4,00	42,00	35,00	15,50	45,00	30,00	108,00	269,00
13	4,00	6,70	50,00	41,00	17,00	53,60	43,00	138,50	327,00
16	6,80	10,00	61,00	58,00	21,50	62,00	50,50	170,00	413,00
20	12,50	16,00	72,00	63,00	26,00	76,50	62,00	192,50	460,00
22	17,10	19,00	97,00	98,00	33,00	80,00	65,00	205,00	566,00



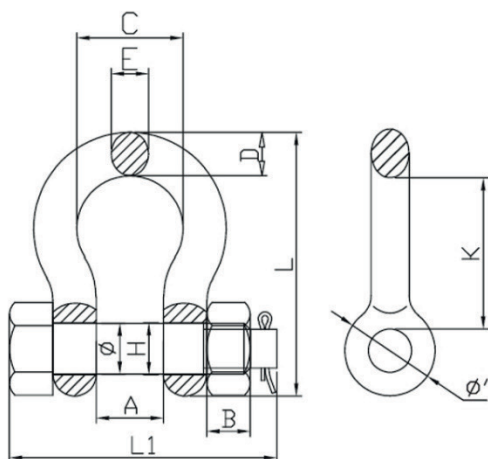
Manilhas

- Fabricados a partir de aço liga especial;
- ABNT NBR 13545:2012 Ed 4:2012
- Acessório para cintas de elevação, lingas de cabos de aço e lingas de correntes; e
- Dois tipo de manilha: Âncora e Reta;

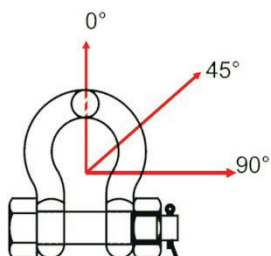


IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

MPC - Manilha Âncora – Porca e Cupilha

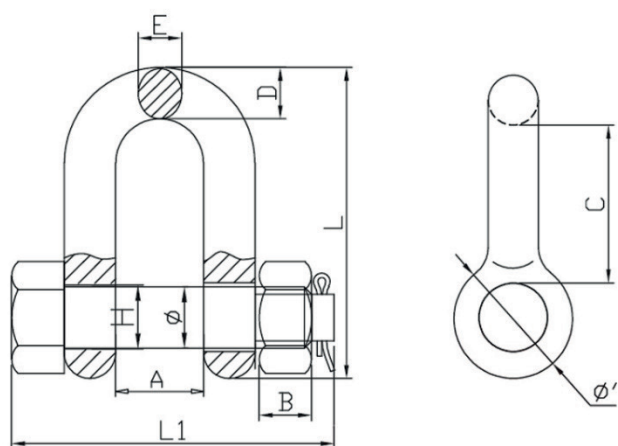


Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø (mm)	L1 (mm)	K (mm)	B (mm)	Ø' (mm)
3/16	0,02	0,33	9,70	15,30	4,80	4,80	37,50	6,00	32,00	21,60	3,20	14,20
1/4	0,05	0,50	12,00	19,80	6,35	6,35	46,80	7,50	40,00	28,00	4,00	15,50
5/16	0,09	0,75	13,50	21,40	8,00	8,00	53,00	9,50	48,40	29,80	5,00	19,00
3/8	0,15	1,00	16,80	26,20	9,70	9,70	63,30	11,20	58,80	35,50	6,00	23,00
7/16	0,23	1,50	19,00	29,50	11,20	11,20	78,00	13,40	65,90	42,00	7,00	27,00
1/2	0,34	2,00	20,60	33,90	13,60	13,50	83,30	15,20	73,70	47,00	8,00	30,00
5/8	0,71	3,25	27,00	42,90	17,60	16,00	106,50	19,00	94,00	59,00	10,00	38,00
3/4	1,19	4,75	32,00	50,80	20,60	19,50	126,50	21,20	108,70	71,00	10,00	6,00
7/8	1,83	6,50	36,60	58,00	24,60	22,40	148,10	25,00	127,80	83,00	12,00	53,00
1	2,70	8,50	43,00	68,40	27,00	25,40	166,60	28,00	145,80	9,00	13,50	60,50
1-1/8	3,92	9,50	46,00	74,00	31,75	29,50	190,00	30,00	160,60	108,00	15,00	68,30
1-1/4	5,67	12,00	51,60	82,60	35,00	32,70	209,60	36,00	181,40	117,00	18,00	76,20
1-3/8	6,84	135,00	57,00	92,20	36,00	36,00	232,70	39,00	188,30	134,00	19,00	84,00
1-1/2	8,78	17,00	60,50	98,60	41,00	39,00	254,00	39,00	211,00	146,00	20,00	92,20
1-3/4	17,90	25,00	73,20	127,00	57,20	46,70	313,50	48,00	281,60	177,00	39,00	106,40
2	25,00	35,00	82,50	146,00	61,00	52,80	347,50	56,00	311,00	196,00	46,00	127,00
2-1/2	50,50	55,00	105,00	184,00	79,50	68,80	453,00	68,00	356,00	266,00	58,00	147,70



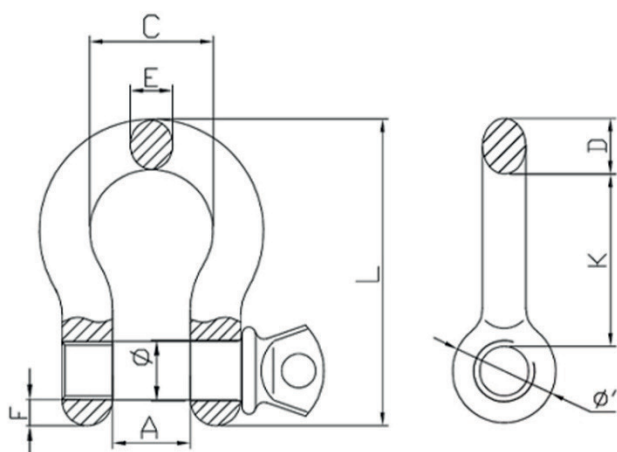
Ângulo	Capacidade
0°	Capacidade x 100%
0° a 45°	Capacidade x 70%
45° a 90°	Capacidade x 50%

MRC - Manilha Reta – Porca e Cupilha

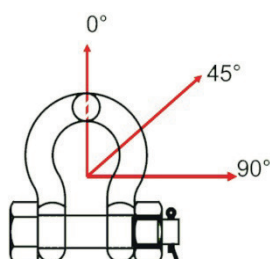


Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Ø' (mm)	B (mm)	C (mm)
3/16	0,02	0,33	9,70	4,80	4,80	7,00	34,15	6,00	14,20	3,20	18,70
1/4	0,04	0,50	12,00	6,40	6,40	8,70	40,40	7,50	15,50	4,00	22,00
5/16	0,09	0,75	13,50	8,00	8,00	11,50	48,50	9,50	19,00	5,00	25,60
3/8	0,15	1,00	16,80	9,70	9,70	13,00	58,70	11,20	23,00	6,00	30,00
7/16	0,21	1,50	19,00	11,20	11,20	12,70	67,80	13,40	27,00	7,00	35,40
1/2	0,32	2,00	20,60	12,70	12,70	17,00	77,00	15,20	30,00	8,00	40,20
5/8	0,61	3,25	27,00	17,50	16,00	21,00	95,50	19,00	38,00	10,00	50,00
3/4	1,10	4,75	32,00	20,60	19,50	23,00	115,00	21,20	46,00	10,00	60,50
7/8	1,67	6,50	36,60	24,60	22,40	25,90	135,40	25,00	53,00	12,00	71,00
1	2,38	8,50	43,00	27,00	26,00	29,20	151,00	28,00	60,50	13,50	79,00
1-1/8	3,62	9,50	46,00	31,80	28,70	32,00	172,20	30,00	68,30	15,00	90,00
1-1/4	5,10	12,00	51,00	35,00	32,70	38,50	190,50	36,00	76,20	18,00	97,00
1-3/8	6,40	13,50	57,00	35,00	36,00	41,00	210,30	39,00	84,00	19,00	107,00
1-1/2	8,10	17,00	60,50	41,20	38,10	41,50	230,00	39,00	92,20	20,00	121,00
1-3/4	15,40	25,00	73,20	53,80	44,50	50,50	278,70	48,00	106,40	39,00	146,00
2	22,90	35,00	82,50	61,00	53,00	58,40	323,60	56,00	127,00	46,00	169,00

MAR – Manilha Âncora – Pino Roscado

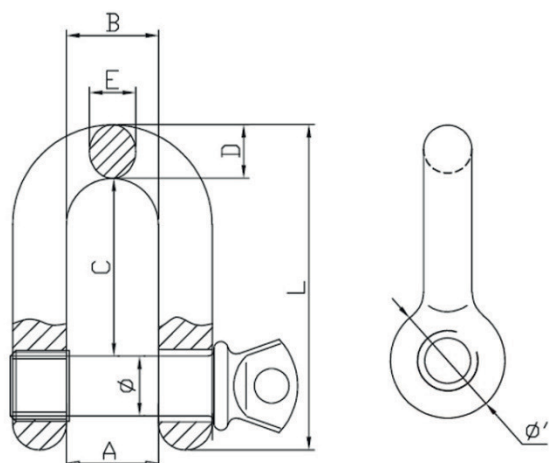


Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø (mm)	L (mm)	K (mm)	Ø' (mm)
3/16	0,02	0,33	9,70	15,30	4,80	4,80	3,40	7,20	37,50	21,60	14,20
1/4	0,04	0,50	12,00	19,80	6,40	6,40	3,40	8,70	46,80	28,00	15,50
5/16	0,08	0,75	13,50	21,40	8,00	8,00	4,00	11,00	53,00	29,80	19,00
3/8	0,13	1,00	16,80	26,20	9,70	9,70	5,00	13,50	63,20	35,50	23,00
7/16	0,21	1,50	19,00	29,50	11,20	11,20	6,00	15,00	78,00	42,00	27,00
1/2	0,32	2,00	20,60	33,30	13,50	13,50	6,60	17,50	83,30	47,00	30,00
5/8	0,67	3,25	27,00	42,90	17,50	16,00	8,30	21,50	106,50	59,00	38,00
3/4	1,04	4,75	32,00	50,80	20,60	19,00	10,75	23,50	126,50	7,00	46,00
7/8	1,64	6,50	36,60	58,00	24,60	22,40	13,30	27,50	148,00	83,00	53,00
1	2,51	8,50	43,00	68,40	27,00	25,40	15,75	30,50	167,00	94,00	60,50
1-1/8	3,77	9,50	46,00	74,00	31,80	29,50	18,20	32,50	190,00	108,00	68,30
1-1/4	4,98	12,00	51,60	72,60	35,00	32,70	19,00	38,70	209,60	117,00	76,20
1-3/8	6,01	13,50	57,00	92,20	36,00	36,00	21,00	41,70	232,70	134,00	84,00
1-1/2	8,30	17,00	60,50	98,60	41,00	39,00	25,30	42,00	254,00	146,00	92,20
1-3/4	17,00	25,00	73,20	127,00	57,00	46,70	27,80	51,00	313,50	177,00	106,40
2	21,70	35,00	82,50	146,00	61,00	52,80	31,50	59,50	347,50	196,00	127,00
2-1/2	45,60	55,00	105,00	184,00	79,50	68,80	37,10	70,50	453,00	266,00	147,70



Ângulo	Capacidade
0°	Capacidade x 100%
0° a 45°	Capacidade x 70%
45° a 90°	Capacidade x 50%

MRR – Manilha Reta – Pino Roscado



Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	A (mm)	C (mm)	E (mm)	D (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Ø' (mm)
3/16	0,02	0,33	9,70	18,70	4,80	4,80	34,20	6,00	14,20
1/4	0,04	0,50	12,00	22,00	6,35	6,35	40,40	7,50	15,50
5/16	0,07	0,75	13,50	25,60	8,00	8,00	48,50	9,50	19,00
3/8	0,12	1,00	16,80	30,00	9,70	9,70	58,50	11,50	23,00
7/16	0,19	1,50	19,00	35,40	11,20	11,20	67,60	13,40	27,00
1/2	0,27	2,00	20,60	40,20	12,70	12,70	77,00	15,50	30,00
5/8	0,58	3,25	27,00	50,00	16,00	17,50	95,50	19,50	38,00
3/4	0,98	4,75	32,00	60,50	19,00	20,60	116,60	21,50	46,00
7/8	1,53	6,50	36,60	71,00	22,40	24,60	135,50	25,00	53,00
1	2,14	8,50	43,00	79,00	26,00	27,00	150,80	28,00	60,50
1-1/8	3,17	9,50	46,00	90,00	28,70	31,80	172,20	29,50	68,30
1-1/4	4,45	12,00	51,60	97,00	32,70	35,00	190,50	35,70	76,20
1-3/8	5,57	13,50	57,00	107,00	36,00	35,00	210,30	39,00	84,00
1-1/2	7,22	17,00	60,50	121,00	38,00	41,00	230,10	39,00	92,20
1-3/4	13,00	25,00	73,20	146,00	44,50	53,80	278,60	48,00	106,40
2	20,20	35,00	82,50	169,00	53,00	61,00	324,00	56,00	127,00



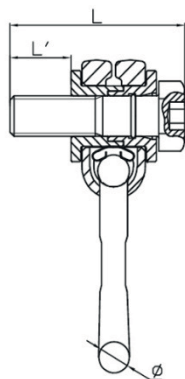
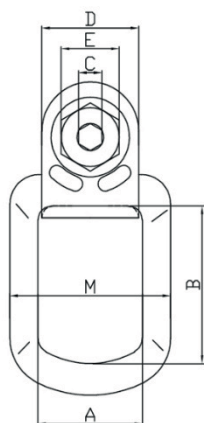
Pontos de Içamento

- Fabricados a partir de aço liga especial;
- DIN EN 1677-1
- Acessório para dispositivos especiais, como: balancins, gancho c, tenazes, entre outros ;
- Modelo Soldável e Aparafusável.



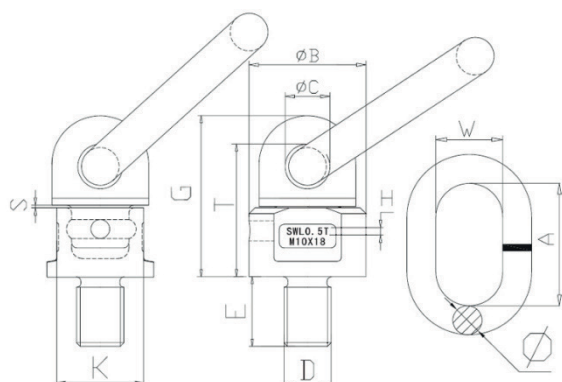
IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Olhal Aparafusável



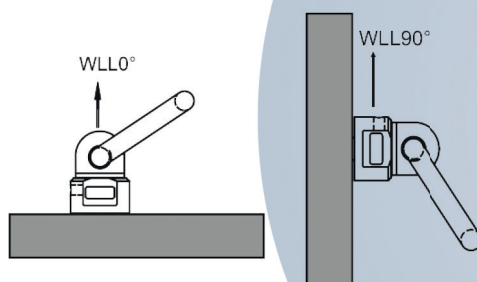
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	Carga de Ruptura (t)	Torque (N.m)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	M (mm)	L (mm)	L' (mm)	Ø' (mm)
M8	0,36	0,30	1,20	10-15	35,00	52,50	6,00	30,00	13,00	45,00	46,00	10,40	14,00
M10	0,38	0,63	2,52	10-15	35,00	52,50	6,00	30,00	17,00	45,00	52,00	16,00	14,00
M12	0,71	1,00	4,00	10-15	40,00	54,00	8,00	36,00	19,00	68,00	62,00	18,00	18,00
M14	0,72	1,20	4,80	20-30	40,00	54,00	8,00	36,00	19,00	68,00	66,00	21,00	18,00
M16	0,74	1,50	6,00	20-30	40,00	54,00	8,00	36,00	19,00	68,00	70,00	24,00	18,00
M18	1,16	2,00	8,00	-	54,00	80,00	12,00	50,00	30,00	83,00	83,00	26,00	16,00
M20	1,19	2,50	10,00	50-70	54,00	80,00	12,00	50,00	30,00	83,00	88,00	30,00	16,00
M24	1,35	4,00	16,00	130-160	54,00	94,00	14,00	50,00	36,00	83,00	95,00	35,00	18,00
M27	4,18	4,00	16,00	180-220	73,00	106,00	17,00	68,00	41,00	120,00	120,00	30,00	27,00
M30X48	4,40	5,00	20,00	200-250	73,00	106,00	17,00	68,00	41,00	120,00	132,00	48,00	27,00
M30X70	4,19	5,00	20,00	200-250	73,00	106,00	17,00	68,00	41,00	120,00	154,00	70,00	27,00
M36X54	4,65	7,00	28,00	280-400	73,00	106,00	17,00	68,00	41,00	120,00	142,00	54,00	27,00
M36X56	7,60	8,00	32,00	280-400	94,00	140,50	22,00	86,00	55,00	156,00	163,00	62,00	31,00
M42	8,20	10,00	40,00	500-600	94,00	140,50	24,00	86,00	65,00	156,00	176,00	72,00	31,00
M48	13,00	20,00	80,00	500-650	104,00	155,00	27,00	95,00	75,00	176,00	194,00	74,00	40,00

Olhal Aparafusável

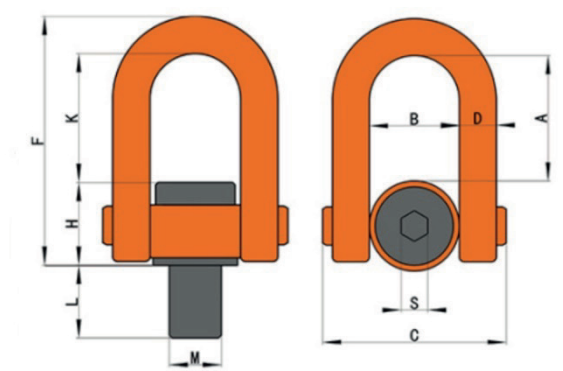


Tamanho	Peso (kg)	Capacidade 90° (t)	Capacidade 0° (t)	Torque (N.m)	DxE (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	T (mm)	A (mm)	W (mm)	Ø' (mm)	K (mm)	S (mm)
M8x13	0,45	0,30	0,60	10-15	M8x13	36,00	16,50	52,00	42,80	55,00	30,00	14,00	30,00	1,00
M10x18	0,45	0,50	1,00	10-15	M10x18	36,00	16,50	52,00	42,80	55,00	30,00	14,00	30,00	1,00
M12x18	0,45	0,50	1,00	10-15	M12x18	36,00	16,50	52,00	42,80	55,00	30,00	14,00	30,00	1,00
M16x20	0,47	1,12	2,00	20-30	M16x20	36,00	16,50	52,00	42,80	55,00	30,00	14,00	30,00	1,00
M20x30	0,99	2,00	4,00	50-70	M20x30	49,50	19,00	69,00	57,00	70,00	35,00	16,00	41,00	1,00
M24x30	1,33	3,15	6,30	130-160	M24x30	57,00	22,00	79,50	67,00	85,00	40,00	18,00	46,00	1,50
M27x35	1,47	3,15	6,30	180-220	M27x35	57,00	22,00	79,50	67,00	85,00	40,00	18,00	46,00	1,50
M30x35	2,30	5,30	10,60	200-250	M30x35	66,00	23,50	98,00	82,00	85,00	40,00	20,00	54,00	1,50
M30x35	3,73	8,00	12,80	200-250	M30x35	80,00	28,00	114,00	94,00	115,00	50,00	22,00	64,00	2,00
M36x50	3,88	8,00	12,80	280-400	M36x50	80,00	28,00	111,00	92,00	115,00	50,00	22,00	65,00	2,00
M39x60	4,40	8,00	12,80	280-400	M39x60	80,00	28,00	111,00	92,00	115,00	50,00	22,00	65,00	2,00
M42x50	4,46	10,00	16,00	500-600	M42x50	80,00	28,00	111,00	92,00	115,00	50,00	25,00	65,00	2,50
M48x50	4,63	10,00	16,00	500-650	M48x50	80,00	28,00	111,00	92,00	115,00	50,00	25,00	65,00	2,50
M56x84	11,80	15,00	24,00	600-900	M56x84	117,00	42,00	166,00	134,00	152,00	70,00	32,00	95,00	2,50
M64x95	12,50	15,00	24,00	600-900	M64x95	117,00	42,00	166,00	134,00	152,00	70,00	32,00	95,00	2,50

Modo de utilização do Olhal Aparafusável

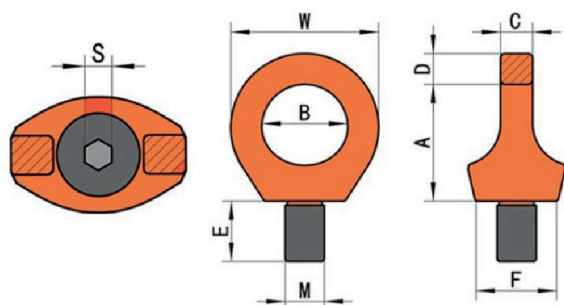


Olhal Aparafusável Giratório e Articulado



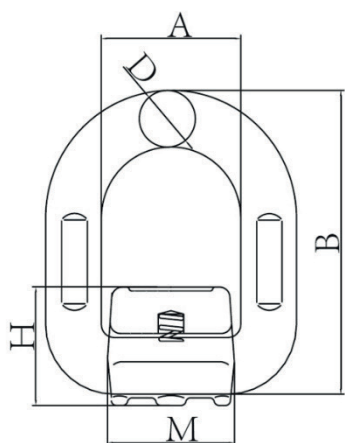
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	Torque (N.m)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	K (mm)	H (mm)	S (mm)
M16×24	0,80	2,00	150,00	24,00	50,50	37,00	76,00	14,00	101,50	49,50	38,00	8,00
M18×24	1,90	2,50	200,00	40,00	73,00	54,00	106,00	20,00	145,00	77,00	48,00	12,00
M20×40	2,00	3,00	250,00	40,00	73,00	54,00	106,00	20,00	145,00	77,00	48,00	12,00
M22×40	2,10	3,00	250,00	40,00	73,00	54,00	106,00	20,00	145,00	77,00	48,00	12,00
M24×40	2,50	4,50	400,00	40,00	73,00	54,00	106,00	20,00	145,00	77,00	48,00	12,00
M27×45	2,60	4,50	400,00	40,00	73,00	54,00	106,00	20,00	145,00	77,00	48,00	12,00
M30×45	5,50	7,30	500,00	45,00	98,50	73,00	149,00	30,00	201,50	103,50	68,00	17,00
M33×50	5,50	8,00	800,00	50,00	98,50	73,00	149,00	30,00	201,50	103,50	68,00	17,00
M36×54	5,50	10,00	1000,00	54,00	98,50	73,00	149,00	30,00	201,50	103,50	68,00	17,00
M39×58	6,00	10,00	1200,00	58,00	98,50	73,00	149,00	30,00	201,50	103,50	68,00	17,00
M42×63	6,00	12,50	1500,00	63,00	98,50	73,00	149,00	30,00	201,50	103,50	68,00	17,00
M48×68	11,50	20,00	2000,00	68,00	120,00	93,00	182,00	36,00	249,00	125,00	84,00	19,00
M52×68	12,00	20,00	2000,00	68,00	120,00	93,00	182,00	36,00	249,00	125,00	84,00	19,00
M56×78	12,00	25,00	2100,00	78,00	120,00	93,00	182,00	36,00	249,00	125,00	84,00	19,00
M64×90	13,00	32,00	2200,00	90,00	120,00	93,00	182,00	36,00	249,00	125,00	84,00	19,00

Olhal Aparafusável Giratório



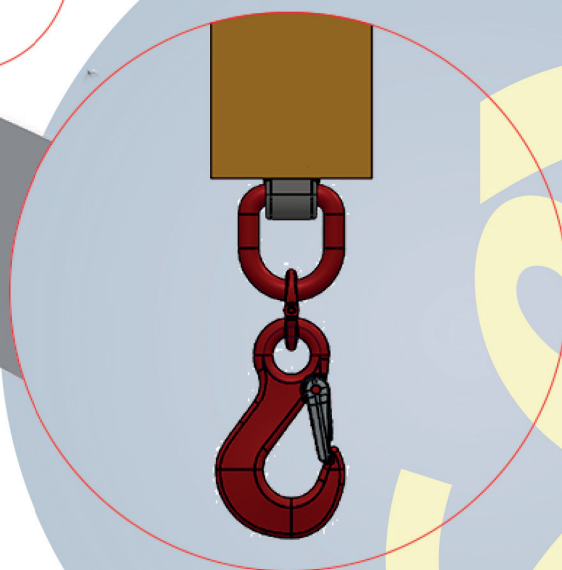
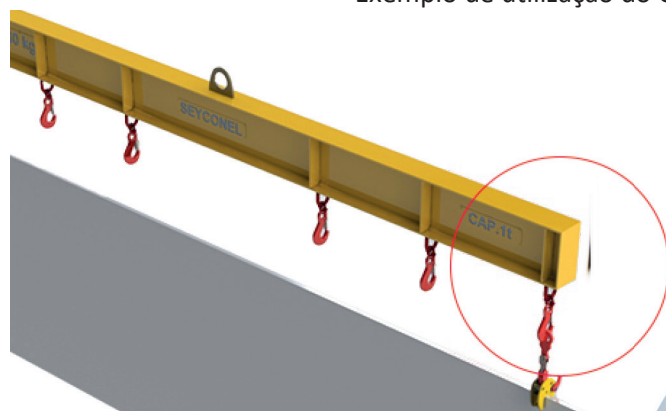
Tamanho	Peso (kg)	Capacidade (t)	M (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	W (mm)
M8×12	0,15	0,30	8,00	35,00	25,00	8,50	11,00	12,00	28,00	6,50	47,00
M10×15	0,15	0,40	10,00	35,00	25,00	8,50	11,00	15,00	28,00	6,50	47,00
M12×18	0,20	0,75	12,00	42,00	30,00	10,00	13,00	18,00	34,00	8,50	56,00
M14×18	0,20	0,75	14,00	42,00	30,00	10,00	13,00	18,00	34,00	8,50	56,00
M16×24	0,35	1,50	16,00	50,00	35,00	16,00	15,00	24,00	42,00	10,50	65,00
M18×24	0,35	1,50	18,00	50,00	35,00	16,00	15,00	24,00	42,00	10,50	65,00
M20×30	0,60	2,30	20,00	58,00	40,00	16,00	17,50	30,00	50,00	12,50	75,00
M22×30	0,60	2,30	22,00	58,00	40,00	16,00	17,50	30,00	50,00	12,50	75,00
M24×36	1,00	3,20	24,00	72,50	48,00	19,00	21,00	36,00	61,00	14,50	90,00
M27×36	1,00	3,20	27,00	72,50	48,00	19,00	21,00	36,00	61,00	14,50	90,00
M30×45	2,00	4,50	30,00	88,50	60,00	25,00	26,00	45,00	74,00	17,50	112,00
M33×45	2,00	4,50	33,00	88,50	60,00	25,00	26,00	45,00	74,00	17,50	112,00
M36×54	3,00	4,50	36,00	105,00	72,00	30,00	31,50	54,00	91,00	22,50	135,00
M42×63	5,00	9,00	42,00	121,50	82,00	37,00	38,00	63,00	106,00	24,50	158,00
M48×72	7,50	12,00	48,00	138,50	94,00	42,00	43,00	72,00	124,00	27,50	180,00

Olhal Soldável

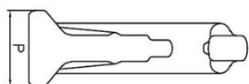
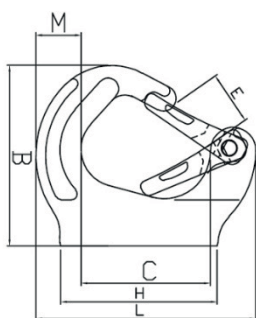


Modelo	Peso (kg)	Capacidade (t)	Carga de Ruptura (t)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	M (mm)	H (mm)
1T	0,40	1,12	4,48	41,00	78,50	13,00	37,00	33,50
2T	0,47	2,00	8,00	42,00	88,00	14,00	38,00	35,50
3T	0,69	3,15	12,60	45,00	94,00	17,00	43,50	39,00
5T	1,46	5,30	21,20	55,00	118,00	22,00	50,00	49,00
8T	2,50	8,00	32,00	70,00	141,00	26,50	70,50	54,00
10T	3,60	10,00	40,00	85,00	165,00	28,00	78,00	63,50
15T	5,80	15,00	60,00	97,00	188,00	34,00	90,00	72,00

Exemplo de utilização do Olhal Soldável

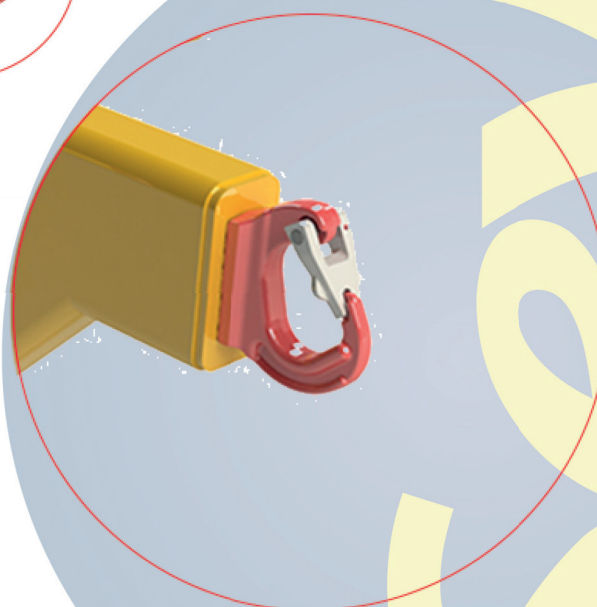
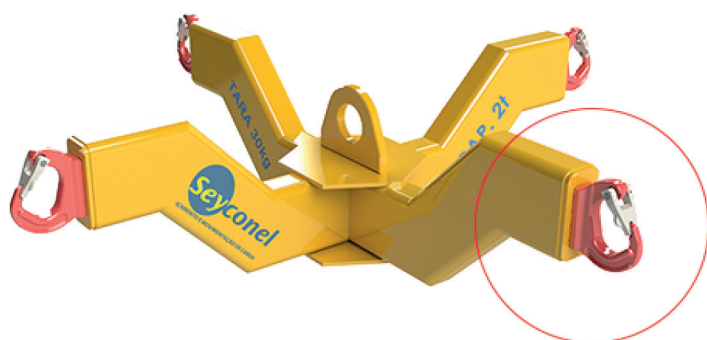


Gancho Soldável



Modelo	Peso (kg)	Capacidade (t)	Carga de Ruptura (t)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	H (mm)	M (mm)	P (mm)	L (mm)
1T	0,49	1,00	5,00	77,60	61,30	25,00	93,00	23,00	25,00	101,60
2T	0,87	2,00	10,00	92,00	67,00	28,00	81,00	23,40	34,00	114,00
3T	1,10	3,00	15,00	106,00	73,05,00	30,00	116,00	30,50	36,00	129,00
5T	2,50	5,00	25,00	133,00	94,00	39,00	159,00	44,00	43,50	171,00
8T	3,26	8,00	40,00	137,00	94,00	36,00	159,00	44,00	51,00	177,00
10T	5,20	10,00	50,00	170,00	135,00	48,00	194,00	54,70	53,00	223,00

Exemplo de utilização do Gancho Soldável



Acesse nossos canais de relacionamento:



seyconel.com.br



facebook.com/seyconeloficial



linkedin.com/company/seyconeloficial



seyconel.com.br/artigos



41 3201.8000



41 99811.8338



seyconel@seyconel.com.br



IXAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA