

GANCHOS



Aplicações

Os ganchos são utilizados em sistemas de elevação como uma ligação entre a carga a ser elevada e o cabo de aço ou lingas de corrente. Componentes de corrente grau 8 são projetados para serem utilizados no conjunto de lingas de corrente grau 8. Componentes de corrente grau 10 são projetados para serem utilizados no conjunto de lingas de corrente grau 10. Ganchos de amarração são indicados para vários fins de amarração diferentes, porém nunca devem ser utilizados para elevação.

Linha

A Green Pin® oferece uma linha de ganchos, desde ganchos olhal forjados de aço carbono até ganchos giratórios forjados em aço liga, que são revenidos e temperados. Componentes de correntes grau 8 possibilitam a montagem de uma linga completa, desde o anelão superior até os ganchos. A linha varia entre 5 mm a 32 mm ($\frac{3}{16}$ " a $1 \frac{1}{4}$ "). A linha de ganchos grau 10 varia entre 6 mm a 20 mm ($\frac{7}{32}$ " a $\frac{3}{4}$ "). A Van Beest oferece uma ampla linha de outros ganchos para complementar a variedade da linha da Green Pin®.

Design

Há diferentes tipos de ganchos com designs específicos para servir a diversos fins. Ganchos olhal e ganchos giratórios são projetados para serem usados com cabos de aço ou correntes. Ganchos pega tubos são projetados para facilitar o manuseio de tubos. A maioria dos tipos de ganchos é fornecida com um trava de segurança. Os ganchos Green Pin Tycan® são projetados para serem usados com a Corrente Green Pin Tycan®.

Todos os tipos de ganchos são geralmente identificados com:

- Limite de Carga de Trabalho - p. ex. 5.4 t
- símbolo do fabricante - p. ex. GP
- código de rastreabilidade - p. ex. H-AB ou HA
- grau do aço - p. ex. 4, 8 ou 10
- tamanho em mm e/ou polegadas - p. ex. 13 e/ou $\frac{1}{2}$ "
- grau do aço - p. ex. 8
- código do item (produtos específicos) - p. ex. CSO
- origem (produtos específicos) - p. ex. França

Ganchos de amarração são projetados para serem utilizados para amarração de carga durante o transporte. A amarração deve ser realizada de acordo com as regras relevantes de segurança.

Acabamento

Os ganchos Green Pin® são pintados. Produtos grau 8 eram pintados de amarelo ou vermelho, sob a marca Excel®. No entanto, os ganchos grau 8 sob a marca Green Pin® serão pintados de branco. Produtos grau 10 são pintados de azul e permanecerão assim.

Certificação

Detalhes específicos de disponibilidade de certificados podem ser encontrados em cada página de produto. Favor verificar seus requisitos de certificação no momento do pedido.

Instruções de uso

Os ganchos de elevação devem ser inspecionados antes do uso para garantir que:

- todas as marcações estejam legíveis;
- um gancho com o WLL correto tenha sido selecionado. Consulte o padrão EN 818 para Lingas de Corrente para obter mais detalhes;
- o trava está presente;
- o trava está funcionando;
- o parafuso, a porca ou qualquer outro sistema de travamento não possam vibrar para fora da posição;
- o gancho nunca seja carregado na lateralmente, na ponta ou fora da base;
- ganchos giratórios não possam girar sob carga;
- o gancho esteja apoiando a carga corretamente;
- o trava não deva estar apoiando nenhuma carga;
- os ganchos estejam livres de cortes, ranhuras e rachaduras;
- os itens não estejam distorcidos ou excessivamente desgastados.

Além disso:

- os ganchos não podem receber tratamento térmico, uma vez que isto pode afetar seu WLL;
- nunca modifique, repare ou remodele um gancho com usinagem, soldagem, tratamento térmico ou dobra, uma vez que isto pode afetar o WLL;
- todos os componentes da linga devem ser feitos do mesmo grau de aço;
- os itens devem ser utilizados apenas para elevação em linha.

Os ganchos de amarração devem ser inspecionados antes do uso para garantir que:

- todas as marcações estejam legíveis;
- os itens não estejam distorcidos ou excessivamente desgastados;
- os ganchos estejam livres de cortes, entalhes e rachaduras;

Além disso:

- nunca utilize um gancho de amarração para elevação;
- utilize os itens apenas para carregamento em linha;
- nunca modifique, repare ou remodele um gancho com usinagem, soldagem, tratamento térmico ou dobra, uma vez que isto pode afetar a capacidade de amarração.

Os ganchos devem ser inspecionados regularmente de acordo com os padrões de segurança previstos no país de uso. Isto é necessário porque os produtos em uso podem ser afetados por problemas tais como desgaste, uso indevido e sobrecarga, o que pode levar a deformação e alteração da estrutura material. A inspeção deve ocorrer, pelo menos, a cada seis meses, e com maior frequência quando os ganchos são usados em condições severas de operação.

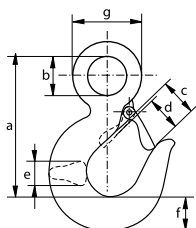


Green Pin® Gancho E GR4

Gancho com olhal maior grau 4 com trava de segurança



P-6714C



- **Material:** aço carbon, grau 4
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 5 x WLL
- **Norma:** geralmente conforme EN 1677-5
- **Acabamento:** pintado de verde
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1

carga máxima de trabalho	comprimento	diâmetro interno do olhal	abertura do gancho	abertura do gancho	espessura	largura	diâmetro externo do olhal	peso por unidade
t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
0.8	81	19	24	20	16	19	37	0.27
1	91	22	26	22	18	22	45	0.4
1.6	105	27	32	27	20	27	52	0.64
2	124	32	34	30	24	31	62	1.08
3.2	147	39	44	37	31	36	74	1.68
5	190	50	55	48	37	48	96	3.75

Em polegadas

carga máxima de trabalho	comprimento	diâmetro interno do olhal	abertura do gancho	abertura do gancho	espessura	largura	diâmetro externo do olhal	peso por unidade
t	a polegada	b polegada	c polegada	d polegada	e polegada	f polegada	g polegada	lbs
0.8	3 ³ / ₁₆	³ / ₄	¹⁵ / ₁₆	²⁵ / ₃₂	⁵ / ₈	³ / ₄	1 ¹ / ₂	0.6
1	3 ¹⁹ / ₃₂	⁷ / ₈	1 ¹ / ₃₂	⁷ / ₈	²³ / ₃₂	⁷ / ₈	1 ²⁵ / ₃₂	0.88
1.6	4 ¹ / ₈	1 ³ / ₃₂	1 ⁹ / ₃₂	1 ³ / ₃₂	²⁵ / ₃₂	1 ³ / ₃₂	2 ¹ / ₃₂	1.32
2	4 ⁷ / ₈	1 ⁹ / ₃₂	1 ¹¹ / ₃₂	1 ³ / ₁₆	¹⁵ / ₁₆	1 ¹ / ₄	2 ⁷ / ₁₆	2.16
3.2	5 ²⁵ / ₃₂	1 ⁹ / ₁₆	1 ³ / ₄	1 ¹ / ₂	1 ¹ / ₄	1 ⁷ / ₁₆	2 ²⁹ / ₃₂	3.7
5	7 ¹ / ₂	1 ³¹ / ₃₂	2 ⁵ / ₃₂	1 ²⁹ / ₃₂	1 ¹ / ₂	1 ²⁹ / ₃₂	3 ²⁵ / ₃₂	7.94

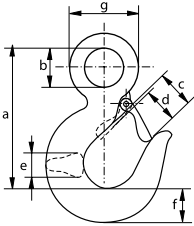
Green Pin® Gancho E GR8

Gancho com olhal maior grau 8 com trava de segurança

- **Material:** aço liga, grau 8
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Norma:** geralmente conforme EN 1677-2
- **Acabamento:** pintado de vermelho
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1



P-6714A



carga máxima de trabalho	comprimento	diâmetro interno do olhal	abertura do gancho	abertura do gancho	espessura	largura	diâmetro externo do olhal	peso por unidade
t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
1.25	81	19	24	20	16	19	37	0.3
1.6	91	22	26	22	18	22	45	0.44
2.5	105	27	32	27	20	27	52	0.63
3.2	124	32	34	30	24	31	62	1.27
5.4	147	39	44	37	31	36	74	1.76
8.2	190	50	55	48	37	48	96	3.6
12.8	230	64	64	53	48	61	126	7.7
16	254	70	70	60	58	69	139	10.8
22	316	89	91	77	63	81	169	16.7

Em polegadas

carga máxima de trabalho	comprimento	diâmetro interno do olhal	abertura do gancho	abertura do gancho	espessura	largura	diâmetro externo do olhal	peso por unidade
t	a polegada	b polegada	c polegada	d polegada	e polegada	f polegada	g polegada	lbs
1.25	3 ³ / ₁₆	³ / ₄	¹⁵ / ₁₆	²⁵ / ₃₂	⁵ / ₈	³ / ₄	1 ¹ / ₂	0.66
1.6	3 ¹⁹ / ₃₂	⁷ / ₈	1 ¹ / ₃₂	⁷ / ₈	²³ / ₃₂	⁷ / ₈	1 ²⁵ / ₃₂	0.97
2.5	4 ¹ / ₈	1 ³ / ₃₂	1 ⁹ / ₃₂	1 ³ / ₃₂	²⁵ / ₃₂	1 ³ / ₃₂	2 ¹ / ₃₂	1.39
3.2	4 ⁷ / ₈	1 ⁹ / ₃₂	1 ¹¹ / ₃₂	1 ³ / ₁₆	¹⁵ / ₁₆	1 ¹ / ₄	2 ⁷ / ₁₆	2.80
5.4	5 ²⁵ / ₃₂	1 ⁹ / ₁₆	1 ³ / ₄	1 ¹ / ₂	1 ¹ / ₄	1 ⁷ / ₁₆	2 ²⁹ / ₃₂	3.88
8.2	7 ¹ / ₂	1 ³¹ / ₃₂	2 ⁵ / ₃₂	1 ²⁹ / ₃₂	1 ¹ / ₂	1 ²⁹ / ₃₂	3 ²⁵ / ₃₂	7.94
12.8	9 ³ / ₃₂	2 ¹⁷ / ₃₂	2 ¹⁷ / ₃₂	2 ³ / ₃₂	1 ²⁹ / ₃₂	2 ³ / ₈	4 ¹⁵ / ₁₆	16.98
16	10	2 ³ / ₄	2 ³ / ₄	2 ¹¹ / ₃₂	2 ⁹ / ₃₂	2 ²³ / ₃₂	5 ¹ / ₂	23.8
22	12 ⁷ / ₁₆	3 ¹⁷ / ₃₂	3 ¹⁹ / ₃₂	3 ¹ / ₃₂	2 ¹ / ₂	3 ³ / ₁₆	6 ⁵ / ₈	36.8



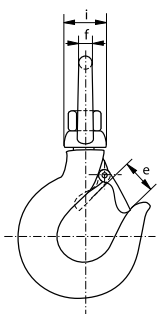
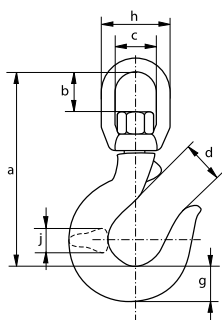
Green Pin® Gancho SE GR8

Gancho giratorio com trava de segurança grau 8

- **Material:** aço liga, grau 8
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de vermelho
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1



P-6703A



carga máxima de trabalho	comprimento	comprimento interno	largura interna	abertura do gancho	abertura do gancho	diâmetro	largura	largura	largura	largura	espessura	peso por unidade
t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm		kg
1.25	118	28	31	24	20	11	19	52	30	16		0.49
1.6	145	35	40	26	22	14	23	68	37	18		0.95
2.5	167	43	47	32	27	17	27	81	43	20		1.48
3.2	180	47	47	34	30	17	31	81	43	24		1.79
5.4	217	54	64	44	37	21	37	106	64	31		3.8
8.2	276	69	78	55	48	26	48	130	77	37		7.4
11.5	310	68	82	58	53	22	60	136	82	43		9.7
16	352	84	92	66	58	24	67	154	92	52		14.9
22	434	107	115	87	78	29	80	191	108	64		27
31.5	512	117	132	97	87	34	94	222	132	80		46

Em polegadas

carga máxima de trabalho	comprimento	comprimento interno	largura interna	abertura do gancho	abertura do gancho	diâmetro	largura	largura	largura	largura	espessura	peso por unidade
t	a polegada	b polegada	c polegada	d polegada	e polegada	f polegada	g polegada	h polegada	i polegada	j polegada		lbs
1.25	4 5/8	1 1/8	1 1/4	15/16	25/32	7/16	3/4	2 1/32	1 3/16	5/8		1.08
1.6	5 23/32	1 3/8	1 19/32	1 1/32	7/8	9/16	29/32	2 11/16	1 1/2	23/32		2.09
2.5	6 9/16	1 23/32	1 7/8	1 9/32	1 3/32	11/16	1 3/32	3 3/16	1 23/32	25/32		3.26
3.2	7 3/32	1 7/8	1 7/8	1 11/32	1 3/16	11/16	1 1/4	3 3/16	1 23/32	15/16		3.95
5.4	8 9/16	2 1/8	2 17/32	1 3/4	1 1/2	13/16	1 1/2	4 5/32	2 17/32	1 1/4		8.38
8.2	10 7/8	2 23/32	3 3/32	2 5/32	1 15/16	1 1/32	1 29/32	5 1/8	3 1/32	1 1/2		16.31
11.5	12 3/16	2 11/16	3 1/4	2 9/32	2 3/32	7/8	2 11/32	5 11/32	3 1/4	1 23/32		21.38
16	13 7/8	3 5/16	3 5/8	2 19/32	2 9/32	15/16	2 5/8	6 1/32	3 5/8	2 1/32		32.8
22	17 1/8	4 3/16	4 17/32	3 7/16	3 3/32	1 5/32	3 5/32	7 17/32	4 1/4	2 17/32		59.5
31.5	20 5/32	4 19/32	5 3/16	3 13/16	3 7/16	1 11/32	3 23/32	8 3/4	5 3/16	3 5/32		101.4



Green Pin® Gancho pega tubo

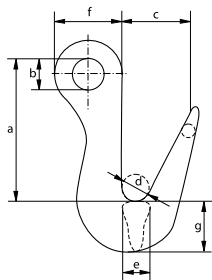
Gancho para manusear objetos cilíndricos (canos, tubos)

- **Material:** aço liga
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 5 x WLL
- **Acabamento:** pintado de vermelho
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1



P-6731

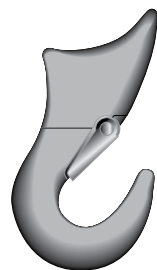
carga máxima de trabalho no gancho		comprimento	diâmetro interno do olhal	abertura do gancho	diâmetro	espessura	diâmetro externo do olhal	largura	peso por unidade
topo t	fundo t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
2	7.5	167	35	74	30	31	73	57	2.65



Green Pin® Gancho correção de enforcamento

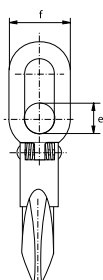
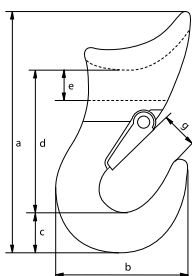
Gancho correção com trava de segurança grau 8

- **Material:** aço liga, grau 8
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 5 x WLL
- **Acabamento:** pintado de vermelho
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1



P-6706A

carga máxima de trabalho	diâmetro do cabo	comprimento	largura	espessura	comprimento	diâmetro	espessura	abertura do gancho	peso por unidade
t	mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
0.8	6 - 11	112	63	19	65	14	30	16	0.4
1.6	10 - 13	143	82	26	83	17	30	19	0.8
2.5	14 - 16	170	98	30	97	19	33	25	1.2
3.2	16 - 20	196	115	36	110	22	40	28	1.9
5.4	22 - 26	260	142	46	145	36	60	35	4.2



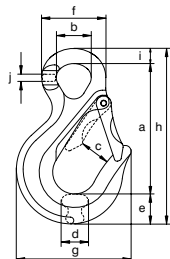


Green Pin® Gancho de linga E EN1677-2 GR8

Gancho olhal de linga grau 8 EN1677-2



CSO



- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Norma:** EN 1677-2
- **Acabamento:** pintado de amarelo (J), vermelho (R) ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 * MPI^b * DGUV *
- **Nota:** de 8.2 ton sem parte plana

para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	compri- mento	diâmetro interno do olhal	largura da abertura	espessura	largura	diâmetro externo do olhal	largura externa	compri- mento externo	largura	espessura	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	kg
5-6	3/16 - 7/32	1.12	84	23	26	15	20	43	72	114	10	6	0.28
7 - 8	1/4 - 5/16	2	103	26	30	20	24	51	87	139	12	8	0.56
10	3/8	3.2	128	35	33	24	29	65	106	172	15	10	1.09
13	1/2	5.4	152	41	37	32	39	77	133	209	18	12	1.98
16	5/8	8.2	190	52	44	40	44	94	165	255	21	16	3.55
18 - 20	3/4	12.8	237	60	61	49	62	115	208	327	28	21	7.1
22	7/8	15.5	280	72	75	54	65	132	242	375	30	23	9.9
26	1	21.6	259	70	73	70	75	144	235	371	37	37	13.3
32	1 1/4	32.8	299	66	87	78	89	150	281	430	42	42	21.6

* Excluindo os tamanhos 26 mm e 32 mm

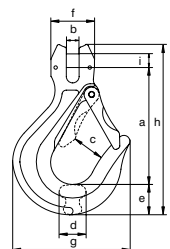


Green Pin® Gancho de linga CL EN1677-2 GR8

Gancho Clevis de linga grau 8 EN1677-2



CSC



- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Norma:** EN 1677-2
- **Acabamento:** pintado de amarelo (J), vermelho (R) ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI^b DGUV

para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	compri- mento	largura	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	largura externa	compri- mento externo	diâmetro do pino	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
5	3/16	0.8	76	7	26	15	20	28	72	108	6	0.29
6	7/32	1.12	75	7	26	15	20	28	72	108	8	0.29
7 - 8	1/4 - 5/16	2	95	9	30	20	24	32	87	136	9	0.58
10	3/8	3.2	113	12	33	24	29	42	106	164	13	1.1
13	1/2	5.4	138	15	37	32	39	54	133	208	16	2.12
16	5/8	8.2	161	19	44	40	44	68	165	240	20	3.67
18 - 20	3/4	12.8	198	23	61	49	62	82	208	305	24	7.32
22	7/8	15.5	236	25	75	54	65	97	242	350	28	10.63



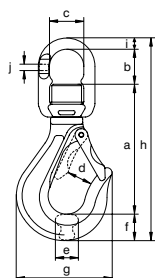
Green Pin® Gancho de linga SE EN1677-2 GR8

Gancho olhal giratorio de linga grau 8 EN1677-2

- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Norma:** EN 1677-2
- **Acabamento:** pintado de amarelo (J), vermelho (R) ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI[®] DGVV
- **Nota:** equipado com rolamento de rolo de agulhas para permitir rotação sob carga



CSE



para corrente diâmetro		carga maxima de trabalho	compri- mento	compri- mento interno	largura interna	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	compri- mento externo	diâmetro	espessura	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	kg
5 - 6	3/16 - 7/32	1.12	100	33	32	26	15	20	72	164	12	6	0.55
7 - 8	1/4 - 5/16	2	126	39	37	30	20	24	87	200	14	8	1
10	3/8	3.2	159	47	48	33	24	29	106	250	16	11	1.9
13	1/2	5.4	189	59	58	37	32	39	133	307	21	14	3.39
16	5/8	8.2	216	68	73	44	40	44	165	352	25	17	6.25
18 - 20	3/4	12.8	263	87	82	61	49	62	208	437	25	22	10.5



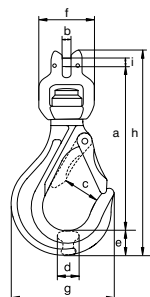
Green Pin® Gancho de linga SCL EN1677-2 GR8

Gancho Clevis giratorio de linga grau 8 EN1677-2

- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Norma:** EN 1677-2
- **Acabamento:** pintado de amarelo (J), vermelho (R) ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI[®] DGVV
- **Nota:** equipado com rolamento de rolo de agulhas para permitir rotação sob carga



CSECA



para corrente diâmetro		carga maxima de trabalho	compri- mento	largura	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	largura externa	compri- mento	diâmetro do pino	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
5	3/16	0.8	126	7	26	15	20	56	72	159	6	0.56
6	7/32	1.12	125	7	26	15	20	56	72	159	8	0.56
7/8	1/4 - 5/16	2	153	9	30	20	24	65	87	194	9	0.99
10	3/8	3.2	188	12	33	24	29	79	106	240	13	1.95
13	1/2	5.4	224	15	37	32	39	96	133	294	16	3.54
16	5/8	8.2	270	19	44	40	44	121	165	350	20	6.61

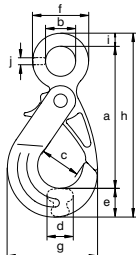


Green Pin® Gancho com trava automática E EN1677-3 GR8

Gancho Olhal Automatico grau 8 EN1677-3



XLO



- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Norma:** EN 1677-3
- **Acabamento:** pintado de amarelo (J), vermelho (R) ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI^b DGUV
- **Nota:** a partir de 12.8 ton sem parte plana

para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	compri- mento	diâmetro interno do olhal	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	largura externa	compri- mento	largura	espessura	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	kg
5 - 6	3/16 - 7/32	1.12	111	24	32	16	26	47	77	147	11	7	0.51
7 - 8	1/4 - 5/16	2	134	29	43	23	29	57	92	176	14	7	0.91
10	3/8	3.2	168	35	47	32	35	69	111	219	17	10	1.79
13	1/2	5.4	199	46	61	37	45	87	142	264	20	13	3.36
16	5/8	8.2	247	59	74	43	56	111	185	328	26	16	7
18 - 20	3/4	12.8	282	69	88	51	63	126	207	374	28	20	9.22

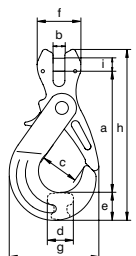


Green Pin® Gancho com trava automática EN1677-3 CL GR8

Gancho automatico Clevis grau 8 EN1677-3



XLC



- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Norma:** EN 1677-3
- **Acabamento:** pintado de amarelo (J), vermelho (R) ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI^b DGUV

para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	compri- mento	largura	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	largura externa	compri- mento	diâmetro do pino	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
5	3/16	0.8	92	7	32	16	26	28	77	131	6	0.49
6	7/32	1.12	92	7	32	16	26	28	77	131	8	0.49
7-8	1/4 - 5/16	2	116	9	43	23	29	32	92	161	9	0.91
10	3/8	3.2	143	12	47	32	35	42	111	200	13	1.77
13	1/2	5.4	167	15	61	37	45	54	142	242	16	3.33
16	5/8	8.2	201	19	74	43	56	68	185	293	20	6.75
18 - 20	3/4	12.8	232	23	88	51	63	82	207	341	24	9.57



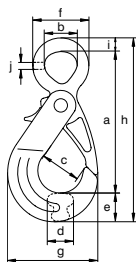
Green Pin® Gancho com trava automática E GR8

Gancho olhal automático grau 8

- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de amarelo (J), vermelho (R) ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 MPI³



GKO



para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	compri- mento	diâmetro interno do olhal	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	largura externa	compri- mento	largura	espessura	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	kg
7 - 8	1/4 - 5/16	2	113	24	32	17	25	48	77	151	13	9	0.53
10	3/8	3.2	134	30	43	24	29	59	92	180	17	10	0.94
13	1/2	5.4	170	39	47	32	34	75	111	225	20	12	1.86
16	5/8	8.2	207	49	61	37	46	93	142	273	22	15	3.49
18 - 20	3/4	12.8	257	60	74	43	57	117	185	341	28	21	7.33
22	7/8	15.5	290	71	88	52	62	133	207	383	31	21	9.91



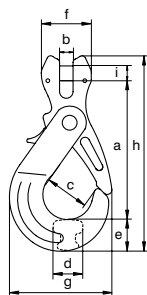
Green Pin® Gancho com trava automática CL GR8

Gancho automático Clevis grau 8

- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de amarelo (J), vermelho (R) ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 MPI³



GKC



para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	compri- mento	largura	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	largura externa	compri- mento	diâmetro do pino	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
7 - 8	1/4 - 5/16	2	85	9	32	17	25	32	77	136	9	0.55
10	3/8	3.2	116	12	43	24	29	42	92	168	13	1.02
13	1/2	5.4	153	15	47	32	34	54	111	218	16	2.01
16	5/8	8.2	166	19	62	37	46	66	142	247	20	3.7
18 - 20	3/4	12.8	215	23	74	43	57	80	185	312	24	7.59
22	7/8	15.5	242	25	88	52	62	98	207	353	28	10.3

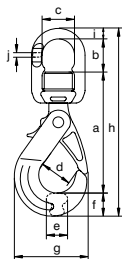


Green Pin® Gancho com trava automatica SE EN1677-3 GR8

Gancho automatico olhal giratorio grau 8 EN1677-3



XLE



- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Norma:** EN 1677-3
- **Acabamento:** pintado de amarelo (J), vermelho (R) ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI^b DGUV
- **Nota:** equipado com rolamento de rolo de agulhas para permitir rotação sob carga

para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	compri- mento	compri- mento interno	largura interna	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	compri- mento	diâmetro	espessura	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	kg
5 - 6	3/16 - 7/32	1.12	122	32	32	32	16	26	77	192	12	6	0.78
7-8	1/4 - 5/16	2	148	39	37	43	23	29	92	231	14	8	1.39
10	3/8	3.2	183	46	48	47	32	35	111	282	16	11	2.56
13	1/2	5.4	214	57	58	61	37	45	142	336	21	14	4.56
16	5/8	8.2	269	65	73	74	39	56	185	416	25	17	9.37
18 - 20	3/4	12.8	303	87	82	88	51	63	207	480	25	22	12.7

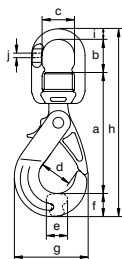


Green Pin® Gancho com trava automatica SE GR8

Gancho olhal automatico giratorio grau 8



GKE

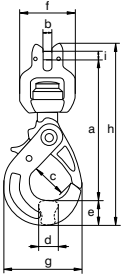


- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de amarelo (J), vermelho (R) ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 MPI^b
- **Nota:** equipado com rolamento de rolo de agulhas para permitir rotação sob carga

para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	compri- mento	compri- mento interno	largura interna	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	compri- mento	diâmetro	espessura	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	kg
7 - 8	1/4 - 5/16	2	122	33	32	32	17	25	77	192	12	6	0.77
10	3/8	3.2	148	40	37	43	24	29	92	231	14	8	1.38
13	1/2	5.4	185	47	48	47	32	34	111	282	16	11	2.56
16	5/8	8.2	213	60	58	61	37	46	142	339	21	14	4.58
18 - 20	3/4	12.8	268	62	73	74	43	57	185	417	25	17	9.51
22	7/8	15.5	305	88	82	90	52	62	207	480	25	22	12.85



XLBA



- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Norma:** EN 1677-3
- **Acabamento:** pintado de vermelho (R) ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI[®] DGUV
- **Nota:** equipado com rolamento de rolo de agulhas para permitir rotação sob carga

para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	compri- mento	largura	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	largura externa	compri- mento	diâmetro do pino	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
5	³ / ₁₆	0.8	148	7	32	17	27	56	77	188	6	0.7
6	⁷ / ₃₂	1.12	148	7	32	17	27	56	77	188	8	0.8
7 - 8	¹ / ₄ - ⁵ / ₁₆	2	176	9	43	24	31	65	92	221	9	1.4
10	³ / ₈	3.2	214	12	47	32	37	79	111	271	13	2.6
13	¹ / ₂	5.4	250	15	61	37	47	96	142	325	16	4.7
16	⁵ / ₈	8.2	319	19	74	43	67	121	185	411	20	9.8



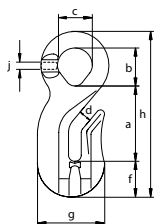
Green Pin® Gancho encurtador E EN1677-1 GR8

Gancho de encurtamento olhal grau 8 EN1677-1

- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Norma:** EN 1677-1
- **Acabamento:** pintado de amarelo (J), vermelho (R) ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 * MPI^b * DGUV *

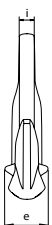


CRO



para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	comprimento	comprimento interno do olhal	largura interna do olhal	abertura	espessura	largura	largura externa	comprimento externo	largura	espessura	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	kg
6	7/32	1.12	41	24	23	8	24	20	42	94	9	6	0.25
7 - 8	1/4 - 5/16	2	53	27	26	10	33	23	53	115	10	8	0.45
10	3/8	3.2	65	38	36	12	40	29	66	146	14	10	0.91
13	1/2	5.4	83	42	41	15	56	40	88	183	16	12	1.99
16	5/8	8.2	103	44	41	18	66	43	96	211	20	20	2.49
20	3/4	12.8	130	37	37	22	75	48	128	241	26	26	4.3
22	7/8	15.5	120	44	44	25	77	57	132	247	26	26	8.5
26	1	21.6	158	46	46	30	100	82	177	320	32	32	14.7
32	1 1/4	32.8	210	57	57	38	91	88	215	395	39	39	18

* Excluindo os tamanhos 20 mm, 22 m, 26 mm e 32 mm



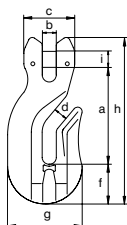
Green Pin® Gancho encurtador CL EN1677-1 GR8

Gancho de encurtamento clevis grau 8 EN1677-1

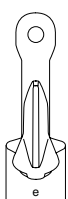
- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Norma:** EN 1677-1
- **Acabamento:** pintado de amarelo (J), vermelho (R) ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI^b



CRC



para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	comprimento	largura	largura externa	abertura	espessura	largura	largura externa	comprimento externo	diâmetro do pino	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
6	7/32	1.12	52	7	28	7	24	19	42	86	8	0.28
7 - 8	1/4 - 5/16	2	64	9	32	10	33	23	53	104	9	0.45
10	3/8	3.2	75	12	42	12	40	29	66	127	13	0.88
13	1/2	5.4	103	15	54	15	56	40	88	173	16	2.17
16	5/8	8.2	127	19	68	18	65	43	96	208	20	2.81





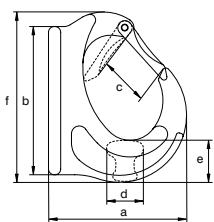
Green Pin® Gancho soldável GR8

Gancho soldável grau 8

- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de amarelo (J) ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 MPI^b
- **Nota:** a soldagem deve ser feita de acordo com a norma DIN 5817 resp. 15429, por um soldador qualificado de acordo com EN 287-1



GH



carga máxima de trabalho	largura	comprimento	largura da abertura	espessura	largura	comprimento	largura	largura	peso por unidade
t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
1	72	78	25	19	28	108	31	26	0.52
2	91	83	33	20	28	113	31	34	0.7
3	105	105	33	26	32	129	31	34	1.15
4	121	130	35	27	37	148	41	38	1.66
5	138	149	43	28	45	167	41	44	2.36
8	145	148	43	41	52	173	41	51	3.32
10	178	197	60	46	61	227	50	66	6.44
15	185	223	65	60	70	251	55	80	9.7

INFO



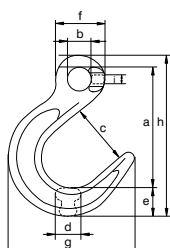
Green Pin® Gancho de fundição E GR8

Gancho olhal de fundição grau 8

- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de amarelo (J), vermelho (R) ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 * MPI^b * DGVU^v *
- **Nota:** de 8.2 ton sem parte plana



CFO



para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	comprimento	diâmetro interno do olhal	largura da abertura	espessura	largura	diâmetro externo do olhal	largura externa	comprimento	espessura	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
6	7/32	1.12	93	18	47	17	22	38	97	125	7	0.33
7 - 8	1/4 - 5/16	2	124	24	63	22	30	51	129	166	9	0.78
10	3/8	3.2	157	33	79	28	36	66	160	208	11	1.5
13	1/2	5.4	190	44	93	36	46	85	198	256	14	3
16	5/8	8.2	205	35	95	45	52	88	204	284	24	4.2
18 - 20	3/4	12.8	235	40	111	53	55	92	228	315	25	7.8
22	7/8	15.5	265	46	123	66	71	110	258	268	32	9.9
26	1	21.6	305	54	133	65	81	120	277	420	33	13.8
32	1 1/4	32.8	327	60	155	84	96	131	333	459	35	24.5

* Excluindo os tamanhos 16 mm, 18/20 mm, 22 mm, 26 mm e 32 mm

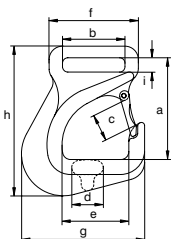


Green Pin® Gancho para cinta plana GR8

Gancho para cinta plana grau 8



CST



- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de amarelo ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI^b

carga máxima de trabalho	comprimento	largura interna do olhal	largura da abertura	espessura	largura interna	largura externa	largura externa	comprimento externo	largura interna	peso por unidade
t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
3	132	79	34	40	75	113	148	199	25	2.63

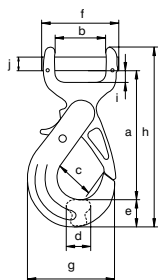


Green Pin® Gancho de segurança para cinta plana GR8

Gancho automatico grau 8 para cintas sintéticas planas



XLS



- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de amarelo ou branco
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI^b

carga máxima de trabalho	comprimento	largura	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	largura externa	comprimento externo	comprimento interno	diâmetro do pino	peso por unidade
t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	kg
2	161	62	47	32	35	94	111	222	18	16	2.11

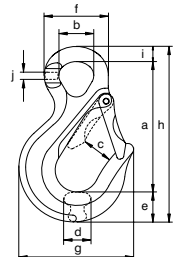


Green Pin® Gancho de linga E GR10

Gancho Olhal de linga grau 10



UCSO



- **Material:** aço liga, grau 10, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de azul
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI[®] DGVU
- **Nota:** a partir de 10 ton sem parte plana

para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	compri- mento	diâmetro interno do olhal	largura da abertura	espessura	largura	diâmetro externo do olhal	largura externa	compri- mento	largura	espessura	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	kg
6	7/32	1.4	84	23	26	15	20	43	72	114	10	6	0.28
8	9/32 - 5/16	2.6	103	26	30	20	24	51	87	139	12	8	0.52
10	3/8	4	128	35	33	24	29	65	106	172	15	10	1.09
13	1/2	6.8	152	41	37	32	39	77	133	209	18	12	1.94
16	5/8	10.3	190	52	44	40	44	94	165	255	21	16	3.51
20	3/4	16	237	60	61	49	62	115	208	327	28	21	7.1

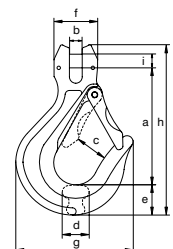


Green Pin® Gancho de linga CL GR10

Gancho Clevis de linga grau 10



UCSC



- **Material:** aço liga, grau 10, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de azul
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI[®] DGVU

para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	compri- mento	largura	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	largura externa	compri- mento externo	diâmetro do pino	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
6	7/32	1.4	75	7	26	15	20	28	72	108	8	0.29
	9/32	1.95	95	9	30	20	24	32	87	136	10	0.58
8	5/16	2.6	95	9	30	20	24	32	87	136	10	0.58
10	3/8	4	113	12	33	24	29	42	106	164	13	1.11
13	1/2	6.8	138	15	37	32	39	54	133	208	16	2.12
16	5/8	10.3	161	19	44	40	44	68	165	240	20	3.78
20	3/4	16	198	22	61	49	62	82	208	305	24	7.49

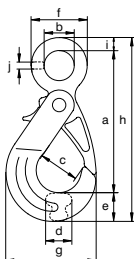


Green Pin® Gancho com trava automática E GR10

Gancho Olhal Automático grau 10



UXLO



- **Material:** aço liga, grau 10, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de azul
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI^b DGUV

para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	comprimento	diâmetro interno do olhal	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	largura externa	comprimento	largura	espessura	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	kg
6	7/32	1.4	111	24	32	16	26	47	77	147	11	7	0.51
8	9/32 - 5/16	2.6	134	29	43	23	29	57	92	176	14	7	0.91
10	3/8	4	168	35	47	32	35	69	111	219	17	10	1.79
13	1/2	6.8	199	46	61	37	45	87	142	264	20	13	3.36
16	5/8	10.3	247	59	74	43	56	111	185	328	26	16	7
20	3/4	16	283	70	90	52	61	126	205	372	28	20	9.22

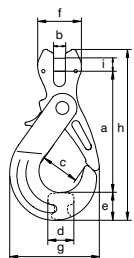


Green Pin® Gancho com trava automática CL GR10

Gancho Clévis Automático grau 10



UXLC



- **Material:** aço liga, grau 10, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de azul
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI^b DGUV

para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	comprimento	largura	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	largura externa	comprimento	diâmetro do pino	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
6	7/32	1.4	92	7	32	16	26	28	77	131	8	0.49
	9/32	1.95	116	9	43	23	29	32	92	161	10	0.91
8	5/16	2.6	116	9	43	23	29	32	92	161	10	0.91
10	3/8	4	143	12	47	32	35	42	111	200	13	1.77
13	1/2	6.8	167	15	61	37	45	54	142	242	16	3.33
16	5/8	10.3	201	19	74	43	54	68	185	293	20	6.75
20	3/4	16	234	23	90	52	61	82	205	339	24	9.57

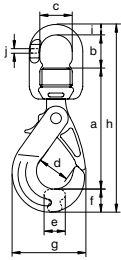
Green Pin® Gancho com trava automática SE GR10

Gancho Olhal Automático Giratório grau 10

- **Material:** aço liga, grau 10, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de azul
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI[®] DGUV
- **Nota:** equipado com rolamento de rolo de agulhas para permitir rotação sob carga



UXLE



para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	compri- mento	compri- mento interno	largura interna	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	compri- mento	diâmetro	espessura	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	kg
6	$\frac{7}{32}$	1.4	122	32	32	32	16	26	77	192	12	6	0.78
8	$\frac{9}{32} - \frac{5}{16}$	2.6	148	39	37	43	23	29	92	231	14	8	1.39
10	$\frac{3}{8}$	4	183	46	48	47	32	35	111	282	16	11	2.56
13	$\frac{1}{2}$	6.8	214	57	58	61	37	45	142	336	21	14	4.56
16	$\frac{5}{8}$	10.3	269	65	73	74	39	56	185	416	24	17	9.37
20	$\frac{3}{4}$	16	304	87	82	90	52	61	205	476	24	21	12.7



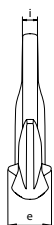
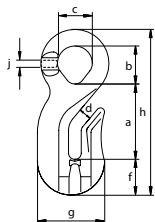
Green Pin® Gancho encurtador E GR10

Gancho encurtador olhal grau 10

- **Material:** aço liga, grau 10, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de azul
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI^b



UCRO



para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	comprimento	comprimento interno do olhal	largura interna do olhal	abertura	espessura	largura	largura externa	comprimento externo	largura	espessura	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	kg
6	7/32	1.4	41	24	23	8	24	20	42	94	9	6	0.25
13	1/2	6.8	83	42	41	15	56	40	88	183	16	12	1.99



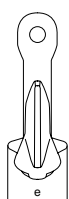
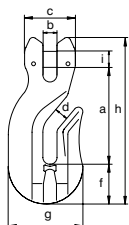
Green Pin® Gancho encurtador CL GR10

Gancho encurtador Clevis grau 10

- **Material:** aço liga, grau 10, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de azul
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI^b



UCRC



para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	comprimento	largura	largura externa	abertura	espessura	largura	largura externa	comprimento externo	diâmetro do pino	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
6	7/32	1.4	52	7	28	7	24	19	42	86	8	0.28
13	1/2	6.8	103	15	54	15	56	40	88	173	16	2.17

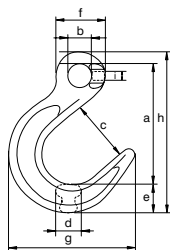


Green Pin® Gancho de fundição E GR10

Gancho olhal de fundição grau 10



UCFO



- **Material:** aço liga, grau 10, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de azul
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI[®] DGUV

para corrente diâmetro		carga máxima de trabalho	compri- mento	diâmetro interno do olhal	largura da abertura	espessura	largura	diâmetro externo do olhal	largura externa	compri- mento	espessura	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
6	7/32	1.4	93	18	48	17	22	38	97	124	6	0.33
8	9/32 - 5/16	2.6	124	25	63	22	29	50	129	165	8	0.78
10	3/8	4	157	33	80	28	36	65	161	208	10	1.5
13	1/2	6.8	190	44	96	36	46	84	198	256	13	3

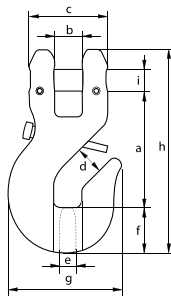


Green Pin Tycan® Gancho encurtador CL GR10

Garra clevis de encurtamento grau 10



UCRCT



- **Material:** aço liga, grau 10, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL e MBL é igual a 2 x Capacidade de Amarração
- **Acabamento:** pintado de azul
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI[®]
- **Compatível com:** FCHLIFT1525; 5t (como gancho de encurtamento)
FCHLASH1525; 10t (para conectar ao esticador de corrente)

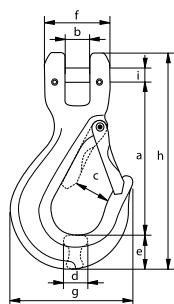
para corrente tamanho	carga máxima de trabalho	capacidade de amarrãõ	compri- mento	largura	largura externa	abertura	espessura	largura	largura externa	compri- mento externo	diâmetro do pino	peso por unidade
mm	t	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
11x15	2.6		87	17	44	15	13	23	65	109	13	0.55
11x20	4		110	22	57	20	16	29	85	138	16	1.03
15x25	5	10	102	24	68	25	16	40	99	178	20	2
13x30	6.8		140	32	74	30	20	40	102	177	20	1.92

Em polegadas

para corrente tamanho	carga máxima de trabalho	capacidade de amarrãõ	compri- mento	largura	largura externa	abertura	espessura	largura	largura externa	compri- mento externo	diâmetro do pino	peso por unidade
polegada	t	t	polegada	polegada	polegada	polegada	polegada	polegada	polegada	polegada	polegada	lbs
7/16x19/32	2.6		3 7/16	21/32	1 3/4	19/32	1/2	29/32	2 9/16	4 10/32	1/2	1.21
7/16x25/32	4		4 11/32	7/8	2 1/4	25/32	5/8	1 5/32	3 1/3	5 7/16	5/8	2.27
19/32x1	5	10	4 1/32	15/16	2 11/16	1	5/8	1 8/16	3 29/32	7	25/32	4.4
1/2x1 3/16	6.8		5 1/2	1 1/4	2 29/32	1 3/16	25/32	1 8/16	4 1/32	6 31/32	25/32	4.23



UCSCT



Green Pin TyCan® Gancho de lingua CL GR10

Gancho clevis grau 10

- **Material:** aço liga, grau 10, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Acabamento:** pintado de azul
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MPI¹
- **Compatível com:** FCHLIFT; 2.6t, 4t e 6.8t

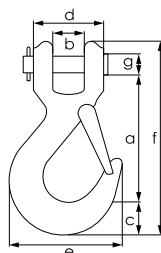
para corrente tamanho	carga máxima de trabalho	comprimento	largura	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	largura externa	comprimento externo	diâmetro do pino	peso por unidade
mm	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
11x15	2.6	112	17	30	20	24	44	87	158	13	0.73
11x20	4	129	22	33	24	29	57	106	186	16	1.31
13x30	6.8	159	32	37	32	39	74	133	235	20	2.56

Em polegadas

para corrente tamanho	carga máxima de trabalho	comprimento	largura	largura da abertura	espessura	largura	largura externa	largura externa	comprimento externo	diâmetro do pino	peso por unidade
polegada	t	a polegada	b polegada	c polegada	d polegada	e polegada	f polegada	g polegada	h polegada	i polegada	lbs
7/16 X 19/32	2.6	4 12/32	21/32	1 3/16	25/32	15/16	1 3/4	3 7/16	6 7/32	1/2	1.61
7/16 X 25/32	4	5 3/32	7/8	1 5/16	15/16	1 5/32	2 1/4	4 3/16	7 5/16	5/8	2.88
1/2 X 1 3/16	6.8	6 1/4	1 1/4	1 15/32	1 1/4	1 17/32	2 29/32	5 1/4	9 1/4	25/32	5.64



P-6720A



Gancho Clévis para Green Pin TyCan®

Gancho tipo clevis grau 10 com trava de segurança para uso com corrente Green Pin TyCan®

- **Material:** aço liga
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL e MBL é igual a 2 x Capacidade de Amarração
- **Acabamento:** pintado de azul
- **Certificação:** 2.1 2.2 CE
- **Compatível com:** FCHLIFT1525, FCHLASH1525

para corrente tamanho	carga máxima de trabalho	capacidade de amarração	comprimento	largura	largura	largura externa	largura externa	comprimento externo	diâmetro do pino	peso por unidade
mm	t	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
15x25	5	10	110	26	40	62	113	179	16	1.25

Em polegadas

para corrente tamanho	carga máxima de trabalho	capacidade de amarração	comprimento	largura	largura	largura externa	largura externa	comprimento externo	diâmetro do pino	peso por unidade
polegada	t	t	a polegada	b polegada	c polegada	d polegada	e polegada	f polegada	g polegada	lbs
19/32 X 1	5	10	4 11/32	1	1 9/16	2 7/16	4 29/64	7	5/8	2.75

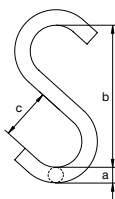
C

Gancho-S

- **Material:** aço de alta resistência
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x LC
- **Acabamento:** pintado de vermelho
- **Certificação:** 2.1 2.2



S



capacidade de amarração	diâmetro	comprimento	largura	peso por unidade
t	a mm	b mm	c mm	kg
0.2	10	80	30	0.11
0.3	13	100	40	0.24
0.5	16	130	50	0.47
0.75	18	170	60	0.8
1	20	185	64	1.02
1.2	22	200	69	1.4
1.5	24	230	80	1.95
2	32	270	90	3.5
3	36	325	98	5.16
4	40	350	112	7.48
5	45	400	130	10.81
6	51	450	150	16.2

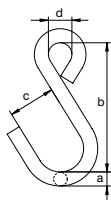
C

Gancho Olhal S

- **Material:** aço de alta resistência
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x LC
- **Acabamento:** pintado de vermelho
- **Certificação:** 2.1 2.2



SO



capacidade de amarração	diâmetro	comprimento	largura	largura interna	peso por unidade
t	a mm	b mm	c mm	d mm	kg
0.2	10	80	30	16	0.11
0.3	13	100	40	21	0.25
0.5	16	130	50	25	0.48
0.75	18	160	59	34	0.76
1	20	180	65	42	1.07
1.2	22	195	69	37	1.4
1.5	24	220	79	40	1.79
2	32	260	90	46	3.8
3	36	320	99	52	5.35
4	40	360	115	59	7.85
5	45	390	126	68	10.95
6	51	450	150	77	15.2

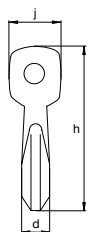
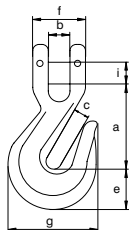


Gancho Clévis de amarração

- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 2 x LC
- **Acabamento:** pintado de vermelho
- **Certificação:** 2.1 2.2



CAC



para corrente diâmetro		capacida- de de amarração	compri- mento	largura	largura	espessura	largura	largura externa	largura externa	compri- mento externo	diâmetro do pino	largura externa	peso por unidade
mm	polegada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	kg
8	⁵ / ₁₆	4	66	10	10	16	23	38	56	107	9	19	0.34
10	³ / ₈	6.3	82	13	13	25	31	46	77	137	12	27	0.85
13	¹ / ₂	10	113	17	17	30	43	61	106	185	16	36	1.98
16	⁵ / ₈	16	130	20	20	38	49	69	120	215	20	40	2.95
18/20	³ / ₄	25	152	24	34	40	58	88	142	254	21	44	5.12
22	⁷ / ₈	30	178	28	27	54	66	101	164	295	24	58	8.92

