

CORRENTE



Aplicações

As correntes de aço Green Pin® grau 8 e grau 10 podem ser utilizadas para elevação. A Corrente Green Pin Tycan® está disponível como corrente de elevação e amarração. Correntes comerciais de elo curto e elo longo grau 3 são de uso geral e não podem ser utilizadas para elevação de carga.

Linha

A Green Pin® oferece uma ampla linha de correntes. A linha de correntes grau 8 varia entre 6 mm a 32 mm ($\frac{1}{4}$ " a $1\frac{1}{4}$ "). A extensão de correntes grau 10 varia entre 6 mm a 20 mm ($\frac{7}{32}$ " a $\frac{3}{4}$ "). A Corrente de Elevação e Amarração Green Pin Tycan® está disponível nos tamanhos 11x15 mm, 11x20 mm, 15x25 mm e 13x30 mm. Para complementar a variedade da linha Green Pin®, a Van Beest também fornece correntes de acordo com DIN 763 e DIN 766, desde 3 até 20 mm.

Design

As correntes grau 8 estão em conformidade com EN 818-2 e são feitas de liga de aço. As correntes grau 10 também são feitas de liga de aço. A Corrente Green Pin Tycan® é 100% feita de Fibra Dyneema®. Outras correntes fornecidas pela Green Pin® geralmente seguem DIN 763 (para correntes de elos longos) ou DIN 766 (para correntes de elos curtos) Ela é feita de aço de baixo carbono grau 3. Estes tipos de correntes não são indicados para elevação de carga.

Acabamento

Tanto a corrente de aço grau 8, quanto a grau 10 são pintadas. A corrente de aço (DIN 763 e DIN 766) está disponível sem acabamento, eletrolgalvanizado ou galvanizado por imersão a quente.

Instruções de uso

As correntes DIN 766 e DIN 763 devem ser inspecionadas antes do uso para garantir que esteja livre de cortes, entalhes e rachaduras.

Além disso:

- As correntes DIN 766 e DIN 763 não podem ser utilizadas para fins de elevação;
- a corrente é projetada apenas para uso em linha;
- a corrente não pode receber tratamento térmico, uma vez que isto pode afetar seu desempenho.

Correntes grau 8 e grau 10 devem ser inspecionadas antes do uso para garantir que:

- a corrente esteja livres de cortes, ranhuras e rachaduras;
- o item não esteja distorcido ou excessivamente desgastado.

Além disso:

- a corrente não pode receber tratamento térmico, uma vez que isto pode afetar seu desempenho;
- todos os componentes da linga devem ser feitos do mesmo grau de aço;
- os itens devem ser utilizados apenas para elevação em linha.

INFO

Para obter instruções completas da Corrente de Elevação e Amarração Green Pin Tycan®, favor consultar os manuais do usuário na seção Dúvidas Frequentes em nosso site.

A corrente deve ser inspecionada 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 a corrente é usada em condições severas de operação.



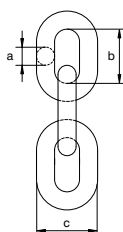
Green Pin® Corrente de elevação EN818-2 GR8

Corrente de elevação grau 8

- **Material:** aço liga, grau 8, temperado e revenido
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Norma:** EN 818-2
- **Acabamento:** pintado de preto
- **Faixa de temperatura:** -40°C até 200°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 3.1 MTC^b DGUV



CHAIN



diâmetro		carga máxima de trabalho	comprimento interno	largura externa	elos por metro	comprimento por tambor	peso por metro
a							
mm	polegada	t	b mm	c mm		m	kg
6	7/32	1.12	18	22	55.56	600	0.78
7	1/4	1.5	21	26	47.62	500	1.14
8	5/16	2	24	30	41.67	350	1.5
10	3/8	3.15	30	36	33.33	250	2.27
13	1/2	5.3	39	47	25.64	150	3.74
16	5/8	8	48	58	20.83	100	5.54
20	3/4	12.5	60	72	16.67	60	8.94
22	7/8	15	66	79	15.15	50	11.57
26	1	21.2	78	93	12.82	30	15.26
32	1 1/4	31.5	96	112	10.42	50	22.61



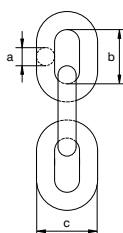
Green Pin® Corrente de elevação GR10

Corrente de elevação 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 MTC^b



UCHAIN



diâmetro		carga máxima de trabalho	comprimento interno	largura externa	elos por metro	comprimento por tambor	peso por metro
a							
mm	polegada	t	b mm	c mm		m	kg
6	7/32	1.4	18	22	55.56	200	0.8
8	5/16	2.5	24	30	41.67	200	1.5
10	3/8	4	30	36	33.33	200	2.3
13	1/2	6.7	39	48	25.64	100	3.9
16	5/8	10	48	58	20.83	100	5.8
20	3/4	16	60	72	16.67	50	8.9



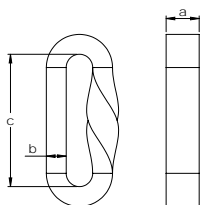
Green Pin Tycan® Corrente de elevação

Corrente de elevação feita de Dyneema®

- **Material:** feito de 100% Dyneema®; camadas de tecido em uma torção Mobius com costura em cada lado
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 4 x WLL
- **Faixa de temperatura:** -40°C até +70°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 MTC^b DNV GL TQ CE



FCHLIFT



tamanho do elo	carga máxima de trabalho	largura do elo	espessura do elo	comprimento interno	elos por metro	alongamento no CMR	peso por metro	camadas
mm	t	a mm	b mm	c mm		%	kg	
11x15	2.6	15	11	100	10	5	0.32	6
11x20	4	20	11	100	10	5	0.47	6
15x25	5	25	15	100	10	5	0.58	8
13x30	6.8	30	13	125	8	5	0.75	7

Em polegadas

tamanho do elo	carga máxima de trabalho	largura do elo	espessura do elo	comprimento interno	elos por metro	alongamento no CMR	peso por metro	camadas
polegada	t	a polegada	b polegada	c polegada		%	lbs	
7/16 X 19/32	2.6	19/32	7/16	4	10	5	0.70	6
7/16 X 25/32	4	25/32	7/16	4	10	5	1.04	6
19/32 X 1	5	1	19/32	4	10	5	1.28	8
1/2 X 1 3/16	6.8	1 3/16	1/2	4 59/64	8	5	1.65	7

INFO



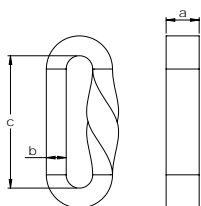
Green Pin Tycan® Corrente de amarração

Corrente de amarração feita de Dyneema®

- **Material:** feito de 100% Dyneema®; camadas de tecido em uma torção Mobius com costura em cada lado
- **Fator de Segurança:** MBL é igual a 2 x Capacidade de Amarração
- **Faixa de temperatura:** -60°C até +70°C
- **Certificação:** 2.1 2.2 MTC^b DNV GL TQ CE



FCHLASH



tamanho do elo	capacidade de amarração	largura do elo	espessura do elo	comprimento interno	elos por metro	alongamento no CMR	peso por metro	camadas
mm	t	a mm	b mm	c mm		%	kg	
15x25	10	25	15	100	10	5	0.58	8

Em polegadas

tamanho do elo	capacidade de amarração	largura do elo	espessura do elo	comprimento interno	elos por metro	alongamento no CMR	peso por metro	camadas
polegada	t	a polegada	b polegada	c polegada		%	lbs	
19/32 X 1	10	1	19/32	4	10	5	1.28	8

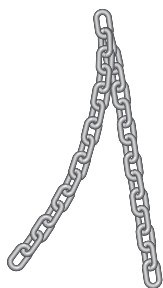
INFO

C

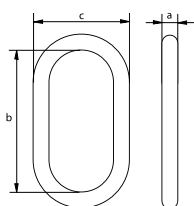
Corrente de elos curtos

Geralmente de acordo com DIN 766 e DIN 5685-3, qualidade comercial

- **Material:** aço de baixo carbono, grade 3
- **Norma:** geralmente conforme DIN 766 e DIN 5685-3
- **Acabamento:** eletrogalvanizado ou galvanizado a quente
- **Certificação:** 2.1
- **Nota:** não deve ser usado para elevação de carga!



E-7661
G-7662



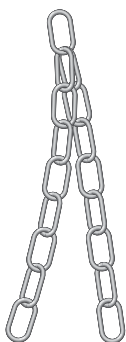
diâmetro	comprimento interno	comprimento externo	peso por metro
a mm	b mm	c mm	kg
3	16	11	0.17
4	16	14	0.32
5	18.5	17	0.5
6	18.5	20	0.75
7	22	23	1
8	24	26	1.35
9	27	30	1.8
10	28	34	2.25
11	31	36	2.7
13	36	44	3.8
16	45	54	5.8
18	50	60	7.3

C

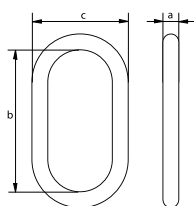
Corrente de elos longos

Geralmente de acordo com DIN 763 e DIN 5685-1, qualidade comercial

- **Material:** aço de baixo carbono, grade 3
- **Norma:** geralmente conforme DIN 763 e DIN 5685-1
- **Acabamento:** eletrogalvanizado ou galvanizado a quente
- **Certificação:** 2.1
- **Nota:** não deve ser usado para elevação de carga!



E-7631
G-7632



diâmetro	comprimento interno	comprimento externo	peso por metro
a mm	b mm	c mm	kg
3	26	13	0.14
4	32	16	0.27
5	36	20	0.43
6	42	24	0.63
7	48	28	0.86
8	54	32	1.10
10	66	40	1.75
13	82	50	2.95
16	100	60	4.45