

CHAIN



Anwendungsbereiche

Für Hebeanwendungen bieten sich die Green Pin®-Stahlketten der Güteklasse 8 und 10 an. Green Pin Tycan®-Ketten sind als Hebe- und Zurrkette erhältlich. Handelsübliche lang- und kurzgliedrige Ketten (Güteklasse 3) sind für viele Zwecke verwendbar. Sie dürfen jedoch nicht zum Heben eingesetzt werden.

Sortiment

Green Pin® bietet ein umfangreiches Sortiment an Ketten an. Die Ketten der Güteklasse 8 sind in einer Ausführung von 6 mm bis 32 mm ($\frac{1}{4}$ " bis $1\frac{1}{4}$ "") erhältlich und die der Güteklasse 10 in einer Ausführung von 6 mm bis 20 mm ($\frac{7}{32}$ " bis $\frac{3}{4}$ ""). Die Green Pin Tycan®-Hebe- und Zurrketten sind in den Größen 11 x 15 mm, 11 x 20 mm, 15 x 25 mm und 13 x 30 mm erhältlich. Zur Ergänzung des Green Pin®-Sortiments bietet Van Beest auch Ketten nach DIN 763 und DIN 766 von 3 bis 20 mm an.

Ausführung

Die aus legiertem Stahl gefertigten Ketten der Güteklasse 8 entsprechen der Norm EN 818-2. Auch die Ketten der Güteklasse 10 bestehen aus legiertem Stahl. Die Green Pin Tycan®-Ketten sind zu 100 % aus Dyneema®-Fasern gefertigt. Die anderen Green Pin®-Ketten lehnen sich bei der kurzgliedrigen Kette an die DIN 766 und bei der langgliedrigen Kette an die DIN 763 an. Sie sind aus unlegiertem Stahl der Güteklasse 3 gefertigt. Diese Ketten sind nicht zum Heben von Lasten geeignet.

Oberflächenbehandlung

Alle Stahlketten der Güteklasse 8 und 10 sind lackiert. Die Stahlketten (DIN 763 und DIN 766) sind in den Ausführungen roh, galvanisch verzinkt oder feuerverzinkt erhältlich.

Gebrauchsanweisung

Die Ketten nach DIN 766 und DIN 763 sollten vor dem Einsatz auf Risse, Einkerbungen oder sonstige Materialfehler geprüft werden.

Es gilt ebenfalls:

- Die Ketten gemäß DIN 766 und DIN 763 sind nicht zu Hebezwecken einzusetzen;
- Die Ketten sollten nur geradlinig belastet werden;
- Die Ketten dürfen nicht wärmebehandelt werden, da hierdurch die mechanischen Eigenschaften beeinträchtigt werden.

Die Ketten der Güteklasse 8 und 10 sollten vor dem Gebrauch überprüft und sichergestellt werden, dass:

- die Kette keine Risse, Einkerbungen oder sonstige Materialfehler aufweist;
- der Artikel nicht verzerrt oder übermäßig verschlissen ist.

Es gilt zudem:

- Die Ketten dürfen nicht wärmebehandelt werden, da hierdurch die mechanischen Eigenschaften beeinträchtigt werden.
- Alle Komponenten des Gehänges müssen die gleiche Güteklasse aufweisen.
- Artikel dürfen nur für geradliniges Anheben verwendet werden.

INFO

Die vollständigen Anweisungen für die Green Pin Tycan®-Hebe- und -Zurrketten entnehmen Sie den Benutzerhandbüchern im FAQ-Bereich auf unserer Website.

Es ist erforderlich, dass die Ketten regelmäßig einer Überprüfung unterzogen werden. Die Überprüfung muss mindestens nach den Standards des jeweiligen Landes erfolgen, in welchem die Produkte eingesetzt werden. Dies ist notwendig, weil die im Einsatz befindlichen Produkte durch Verschleiß, falschen Gebrauch und Überlastung deformiert werden können, wodurch sich die Materialstruktur verändert. Die Kontrolle sollte mindestens alle sechs Monate durch fachkundiges Personal durchgeführt werden. Die Zeitspanne verkürzt sich, wenn die Produkte kritischen Betriebsbedingungen ausgesetzt sind.



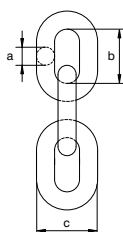
Green Pin® Hebeketten EN 818-2 GK8

Güteklasse 8 Hebeketten

- **Material:** legierter Stahl, Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 4-fache WLL
- **Normen:** EN 818-2
- **Oberflächenbehandlung:** schwarz lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +200 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 3.1 MTC^b DGUV



CHAIN



Durchmesser		WLL	innere Länge	äußere Breite	Glieder pro Meter	Länge pro Körper	Gewicht pro Meter
a		t	b	c		m	kg
mm	Zoll						
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



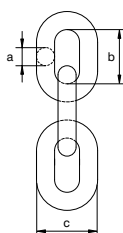
Green Pin® Hebeketten GK10

Güteklasse 10 Hebeketten

- **Material:** legierter Stahl, Güteklasse 10, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 4-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung:** blau lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +200 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 3.1 MTC^b



UCHAIN



Durchmesser		WLL	innere Länge	äußere Breite	Glieder pro Meter	Länge pro Körper	Gewicht pro Meter
a		t	b	c		m	kg
mm	Zoll						
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® Hebekette

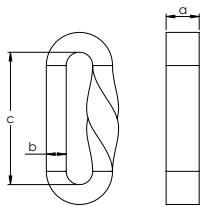
Hebekette aus Dyneema®

- **Material:** Hergestellt aus 100% Dyneema®; Lagen des Gewebebandes in Möbius-Schleife angeordnet; beidseitig vernäht
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 4-fache WLL
- **Temperatureinsatzbereich:** -40 °C bis +70 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 MTC[®] DNV GL TQ CE



Größe Glieder	WLL	Weite Glieder	Material- stärke Glieder	innere Länge	Glieder pro Meter	Verlängerung bei MBL	Gewicht pro Meter	Schichten
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

FCHLIFT



In Zoll

Größe Glieder	WLL	Weite Glieder	Material- stärke Glieder	innere Länge	Glieder pro Meter	Verlängerung bei MBL	Gewicht pro Meter	Schichten
Zoll	t	a Zoll	b Zoll	c Zoll		%	lbs	
$\frac{7}{16} \times \frac{19}{32}$	2.6	$\frac{19}{32}$	$\frac{7}{16}$	4	10	5	0.70	6
$\frac{7}{16} \times \frac{25}{32}$	4	$\frac{25}{32}$	$\frac{7}{16}$	4	10	5	1.04	6
$\frac{19}{32} \times 1$	5	1	$\frac{19}{32}$	4	10	5	1.28	8
$\frac{1}{2} \times 1 \frac{3}{16}$	6.8	$1 \frac{3}{16}$	$\frac{1}{2}$	$4 \frac{59}{64}$	8	5	1.65	7

INFO



Green Pin Tycan® Zurrkette

Zurrkette aus Dyneema®

- **Material:** Hergestellt aus 100% Dyneema®; Lagen des Gewebebandes in Möbius-Schleife angeordnet; beidseitig vernäht
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 2-fache Zurrkraft
- **Temperatureinsatzbereich:** -60 °C bis +70 °C
- **Zertifikate:** 2.1 2.2 MTC[®] DNV GL TQ CE



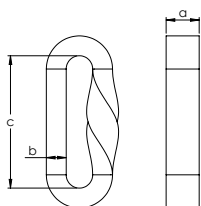
Größe Glieder	Zurrkraft	Weite Glieder	Material- stärke Glieder	innere Länge	Glieder pro Meter	Verlängerung bei MBL	Gewicht pro Meter	Schichten
mm	t	a mm	b mm	c mm		%	kg	
15x25	10	25	15	100	10	5	0.58	8

In Zoll

Größe Glieder	Zurrkraft	Weite Glieder	Material- stärke Glieder	innere Länge	Glieder pro Meter	Verlängerung bei MBL	Gewicht pro Meter	Schichten
Zoll	t	a Zoll	b Zoll	c Zoll		%	lbs	
$\frac{19}{32} \times 1$	10	1	$\frac{19}{32}$	4	10	5	1.28	8

INFO

FCHLASH

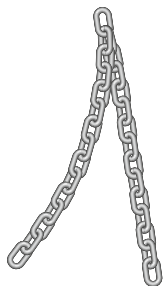


C

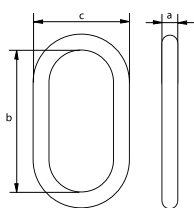
Kurzgliedrige Kette

Ähnlich DIN 766 und DIN 5685-3, handelsübliche Qualität

- **Material:** unlegierter Stahl, Güteklasse 3
- **Normen:** ähnlich DIN 766 und DIN 5685-3
- **Oberflächenbehandlung:** galvanisch verzinkt oder feuerverzinkt
- **Zertifikate:** 2.1
- **Anmerkung:** Nicht zum Heben von Lasten geeignet!



E-7661
G-7662



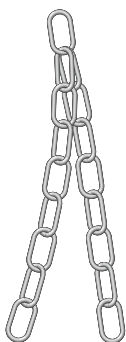
Durchmesser	innere Länge	äußere Länge	Gewicht pro Meter
a mm	b mm	c mm	kg
3	16	11	0.17
4	16	14	0.32
5	18.5	17	0.5
6	18.5	20	0.75
7	22	23	1
8	24	26	1.35
9	27	30	1.8
10	28	34	2.25
11	31	36	2.7
13	36	44	3.8
16	45	54	5.8
18	50	60	7.3

C

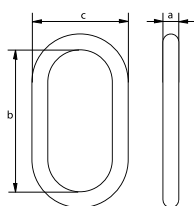
Langgliedrige Kette

Ähnlich DIN 763 und DIN 5685-1, handelsübliche Qualität

- **Material:** unlegierter Stahl, Güteklasse 3
- **Normen:** ähnlich DIN 763 und DIN 5685-1
- **Oberflächenbehandlung:** galvanisch verzinkt oder feuerverzinkt
- **Zertifikate:** 2.1
- **Anmerkung:** Nicht zum Heben von Lasten geeignet!



E-7631
G-7632



Durchmesser	innere Länge	äußere Länge	Gewicht pro Meter
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