

LASTENSPANNER



Anwendungsbereiche

Green Pin® Lastenspanner werden für das leichte und effektive Verzurren von Ketten eingesetzt.

Sortiment

Green Pin® bietet drei Sorten Lastenspannern an: zwei Arten von Ratschenlastenspannern und einen Hebel-lastenspanner. Die Lastenspanner sind geeignet für Stahlkettengrößen von 8 bis 16 mm und für Faserketten. Die Ratschenlastenspanner können mit zwei Haken oder mit zwei Ösen geliefert werden. Speziell für die Verwendung mit der Green Pin Tycan®-Zurrkette ist auch ein Green Pin Tycan®-Ratschenlastspanner (Güteklasse 10) erhältlich.

Ausführung

Die Green Pin® Lastenspanner sind so konzipiert, dass sie ergonomisch, leicht und einfach im Einhandgebrauch zu bedienen sind. Sie sind geschmiedet oder gegossen. Der eine Ratschentyp ist ausgerüstet mit einem Standard - Ösenhaken; der andere verfügt über einen verbesserten Haken, der die Kettenabnutzung wesentlich verringert. Der Haken ist auch mit einem Bolzen ausgestattet, um die Kette in Position zu halten. Dieser Typ wurde entwickelt, um die Anforderungen der EN 12195-3 zu erfüllen.

Lastenspanner sind im Allgemeinen folgendermaßen gekennzeichnet:

- Zurrkraft - z. B. 10 t
- Mindestbruchlast - z. B. 21.2 t
- Herstellerkennzeichen - z. B. GP
- Kettendurchmesser in mm und Zoll - z. B. 13 mm und 1/2"
- Chargennummer - z. B. A1
- Warnung - Nicht zum Heben von Lasten geeignet

Oberflächenbehandlung

Die Green Pin®-Lastenspanner sind in rot, grün oder blau lackierter Ausführung erhältlich.

Zertifikate

Die Einzelheiten zu den jeweils erhältlichen Zertifikaten finden Sie auf der jeweiligen Produktseite. Bitte lassen Sie Ihre Zertifizierungsanforderungen zum Zeitpunkt der Bestellung bestätigen.

Gebrauchsanweisung

Lastenspanner sollten vor dem Einsatz überprüft werden. Es ist sicherzustellen, dass:

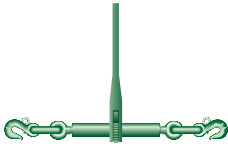
- alle Markierungen gut lesbar sind;
- ein Lastenspanner mit der korrekten Zurrkapazität gewählt wurde. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der EN 12195-3, Norm für Zurrketten;
- der Lastenspanner nicht zum Heben von Lasten eingesetzt wird;
- der Lastenspanner niemals seitlich belastet wird, da Lastenspanner nur für den Zug entlang der Lastenspannerachse geeignet sind;
- der Handgriff oder andere Verschlusssteile durch Vibration ihre Position nicht verändern können;
- der Lastenspanner so in die Kette eingehakt wird, dass Sie ihn während Sie auf einem festen Untergrund stehen bedienen können;
- Sie den Lastenspanner niemals verwenden während Sie auf der Last stehen;
- Sie nicht in den Aktionsradius des beweglichen Handgriffs gelangen;
- Sie niemals ein Verlängerungsrohr benutzen, falls der Griff des Hebellastenspanners nicht die korrekte geschlossene Position erreichen kann, sondern in diesem Fall einen Ratschenlastenspanner einsetzen;
- die untere Seite des Hebellastenspanners in geschlossenem Zustand das Kettenglied berührt. Sichern Sie in dieser Position den Handgriff gegenüber der Kette, indem Sie das lose Ende der Kette z.B. mit einem Stück Seil oder Draht befestigen;
- Sie den Griff des Hebellastenspanner mit der flachen Hand lösen und nach oben drücken. Umfassen Sie den Griff nicht mit Ihrer Hand. Bewegen Sie den Griff mit Vorsicht, da er beim Entspannen herumschnellen kann;
- der Lastenspanner keine Risse, Einkerbungen oder sonstige Materialfehler aufweist;
- der Lastenspanner nicht wärmebehandelt wird, da hierdurch die Zurrkraft beeinträchtigt wird;
- Sie niemals Teile des Lastenspanners durch Schweißen, Erhitzen oder Biegen reparieren oder verändern, da sich dieses negativ auf die Zurrkraft auswirkt;
- Der Lastenspanner wird mit dem korrekten Kettentyp/der korrekten Kettengröße verwendet.

Es ist erforderlich, dass die Produkte 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 usw. 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. Um der Abnutzung des Ratschenlastenspanners entgegenzuwirken und somit dessen Einsatzdauer zu verlängern, sind alle beweglichen Bauteile des Produktes regelmäßig einzuschmieren.



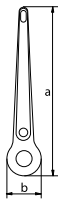
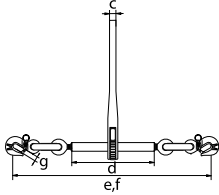
Green Pin® Ratschenlastenspanner HK EN 12195-3

Ratschenlastenspanner nach EN 12195-3 mit Haken



- **Material:** gesenkgeschmiedeter Stahl, Güteklasse 8
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 2-fache Zurrkraft
- **Normen:** EN 12195-3
- **Oberflächenbehandlung:** rot lackiert
- **Zertifikate:** 2.1 2.2
- **Anmerkung:** Stf = 3000 daN

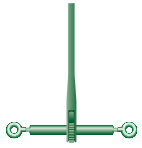
P-7170



Ketten- durch- messer	Hebel- länge	Durch- messer	Material- stärke	Körper- länge	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Weite	Spann- weg	Zurrkraft	Prüfkraft	Mindest- bruchlast	Gewicht pro Stück
mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	mm	t	t	t	kg
8	387	65	15	255	735	575	11	160	4	5	8	4.9
10	387	65	15	255	760	595	13	165	6.3	7.9	12.6	5.4
13	387	65	15	260	840	690	16	150	10	12.5	21.2	7.7
16	387	65	15	260	840	690	19	150	16	20	32.2	10.2

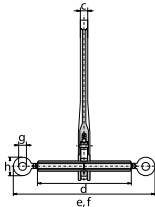
In Zoll

Ketten- durch- messer	Hebel- länge	Durch- messer	Material- stärke	Körper- länge	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Weite	Spann- weg	Zurrkraft	Prüfkraft	Mindest- bruchlast	Gewicht pro Stück
Zoll	a Zoll	b Zoll	c Zoll	d Zoll	e Zoll	f Zoll	g Zoll	Zoll	t	t	t	lbs
$\frac{5}{16}$	15 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	10 $\frac{1}{32}$	28 $\frac{29}{32}$	22 $\frac{5}{8}$	$\frac{7}{16}$	6 $\frac{9}{32}$	4	5	8	10.80
$\frac{3}{8}$	15 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	10 $\frac{1}{32}$	29 $\frac{29}{32}$	23 $\frac{7}{16}$	$\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	6.3	7.9	12.6	11.90
$\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	10 $\frac{1}{4}$	33 $\frac{3}{32}$	27 $\frac{5}{32}$	$\frac{5}{8}$	5 $\frac{29}{32}$	10	12.5	21.2	16.98
$\frac{5}{8}$	15 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	10 $\frac{1}{4}$	33 $\frac{3}{32}$	27 $\frac{5}{32}$	$\frac{3}{4}$	5 $\frac{29}{32}$	16	20	32.2	22.5

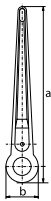


- **Material:** gesenkgeschmiedeter Stahl, Güteklasse 8
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 2-fache Zurrkraft
- **Normen:** EN 12195-3
- **Oberflächenbehandlung:** rot lackiert
- **Zertifikate:** 2.1 2.2
- **Anmerkung:** Stf = 3000 daN

P-7190



Ketten- durch- messer	Hebel- länge	Durch- messer	Material- stärke	Körper- länge	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Innen- durchmesser Auge	Außen- durchmesser Auge	Spann- weg	Zurrkraft	Prüfkraft	Mindest- bruchlast	Gewicht pro Stück
mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	mm	t	t	t	kg
8	387	65	15	255	534	374	18	50	160	4	5	8	3.3
10	387	65	15	255	543	379	20	55	164	6.3	7.9	12.6	3.4
13	387	65	15	260	564	414	26	66	150	10	12.5	21.2	4
16	387	65	15	260	564	420	30	71	144	16	20	32.2	4.1



In Zoll

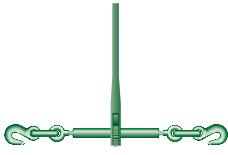
Ketten- durch- messer	Hebel- länge	Durch- messer	Material- stärke	Körper- länge	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Innen- durchmesser Auge	Außen- durchmesser Auge	Spann- weg	Zurrkraft	Prüfkraft	Mindest- bruchlast	Gewicht pro Stück
Zoll	a Zoll	b Zoll	c Zoll	d Zoll	e Zoll	f Zoll	g Zoll	h Zoll	Zoll	t	t	t	lbs
$\frac{5}{16}$	$15 \frac{1}{4}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{32}$	$21 \frac{1}{32}$	$14 \frac{23}{32}$	$\frac{23}{32}$	$1 \frac{31}{32}$	$6 \frac{9}{32}$	4	5	8	7.28
$\frac{3}{8}$	$15 \frac{1}{4}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{32}$	$21 \frac{3}{8}$	$14 \frac{29}{32}$	$\frac{25}{32}$	$2 \frac{5}{32}$	$6 \frac{7}{16}$	6.3	7.9	12.6	7.50
$\frac{1}{2}$	$15 \frac{1}{4}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{4}$	$22 \frac{3}{16}$	$16 \frac{5}{16}$	$1 \frac{1}{32}$	$2 \frac{19}{32}$	$5 \frac{29}{32}$	10	12.5	21.2	8.82
$\frac{5}{8}$	$15 \frac{1}{4}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{4}$	$22 \frac{3}{16}$	$16 \frac{9}{16}$	$1 \frac{3}{16}$	$2 \frac{25}{32}$	$5 \frac{11}{16}$	16	20	32.2	9.04



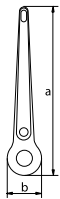
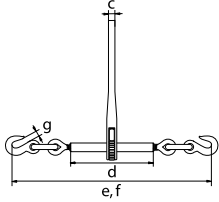
Green Pin® Ratschenlastenspanner HK

Ratschenlastenspanner mit Haken

- **Material:** gesenkgeschmiedeter Stahl/Stahlguss
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 3.5-fache Zurrkraft
- **Oberflächenbehandlung:** rot oder grün lackiert
- **Zertifikate:** 2.1 2.2



P-7130



Ketten- durch- messer	Hebel- länge	Durch- messer	Material- stärke	Körper- länge	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Weite	Spann- weg	Zurrkraft	Prüfkraft	Mindest- bruchlast	Gewicht pro Stück
mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	mm	t	t	t	kg
8 - 10	385	65	15	255	735	575	12	160	2.45	4.9	8.62	4.32
10 - 13	385	65	15	255	760	595	16	165	4.175	8.35	14.97	5.73
13 - 16	385	65	15	260	840	690	18	150	5.9	11.8	20.865	7.85

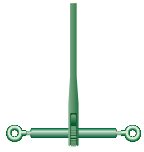
In Zoll

Ketten- durch- messer	Hebel- länge	Durch- messer	Material- stärke	Körper- länge	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Weite	Spann- weg	Zurrkraft	Prüfkraft	Mindest- bruchlast	Gewicht pro Stück
Zoll	a Zoll	b Zoll	c Zoll	d Zoll	e Zoll	f Zoll	g Zoll	Zoll	t	t	t	lbs
$\frac{5}{16} - \frac{3}{8}$	$15 \frac{5}{32}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{32}$	$28 \frac{29}{32}$	$22 \frac{5}{8}$	$\frac{15}{32}$	$6 \frac{9}{32}$	2.45	4.9	8.62	9.52
$\frac{3}{8} - \frac{1}{2}$	$15 \frac{5}{32}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{32}$	$29 \frac{29}{32}$	$23 \frac{7}{16}$	$\frac{5}{8}$	$6 \frac{1}{2}$	4.175	8.35	14.97	12.63
$\frac{1}{2} - \frac{5}{8}$	$15 \frac{5}{32}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{4}$	$33 \frac{3}{32}$	$27 \frac{5}{32}$	$\frac{23}{32}$	$5 \frac{29}{32}$	5.9	11.8	20.865	17.31

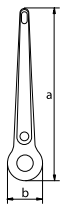
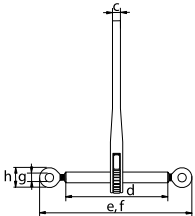
Green Pin® Ratschenlastenspanner

Ratschenlastenspanner ohne Haken

- **Material:** gesenkgeschmiedeter Stahl/Stahlguss
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 3.5-fache Zurrkraft
- **Oberflächenbehandlung:** rot oder grün lackiert
- **Zertifikate:** 2.1 2.2



P-7150



Ketten- durch- messer	Hebel- länge	Durch- messer	Material- stärke	Körper- länge	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Innen- durchmesser Auge	Außen- durchmesser Auge	Spann- weg	Zurrkraft	Prüfkraft	Mindest- bruchlast	Gewicht pro Stück
mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	mm	t	t	t	kg
8 - 10	385	65	15	255	534	374	18	50	160	2.45	4.9	8.62	3.27
10 - 13	385	65	15	255	543	379	20	55	164	4.175	8.35	14.97	4.75
13 - 16	385	65	15	260	564	412	26	66	152	5.9	11.8	20.865	6.65

In Zoll

Ketten- durch- messer	Hebel- länge	Durch- messer	Material- stärke	Körper- länge	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Innen- durchmesser Auge	Außen- durchmesser Auge	Spann- weg	Zurrkraft	Prüfkraft	Mindest- bruchlast	Gewicht pro Stück
Zoll	a Zoll	b Zoll	c Zoll	d Zoll	e Zoll	f Zoll	g Zoll	h Zoll	Zoll	t	t	t	lbs
$\frac{5}{16} - \frac{3}{8}$	$15 \frac{5}{32}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{32}$	$21 \frac{1}{32}$	$14 \frac{23}{32}$	$\frac{23}{32}$	$1 \frac{31}{32}$	$6 \frac{9}{32}$	2.45	4.9	8.62	7.21
$\frac{3}{8} - \frac{1}{2}$	$15 \frac{5}{32}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{32}$	$21 \frac{3}{8}$	$14 \frac{29}{32}$	$\frac{25}{32}$	$2 \frac{5}{32}$	$6 \frac{7}{16}$	4.175	8.35	14.97	10.47
$\frac{1}{2} - \frac{5}{8}$	$15 \frac{5}{32}$	$2 \frac{9}{16}$	$\frac{19}{32}$	$10 \frac{1}{4}$	$22 \frac{3}{16}$	$16 \frac{1}{4}$	$1 \frac{1}{32}$	$2 \frac{19}{32}$	$5 \frac{31}{32}$	5.9	11.8	20.865	14.66



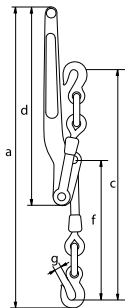
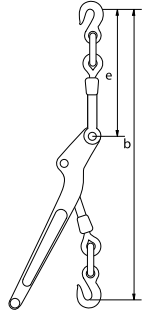
Green Pin® Hebellastenspanner HK

Hebellastenspanner mit Haken



- **Material:** gesenkgeschmiedeter Stahl/Stahlguss
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 3.5-fache Zurrkraft
- **Oberflächenbehandlung:** grün lackiert
- **Zertifikate:** 2.1 2.2

P-7110



Ketten- durch- messer	Länge	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Hebel- länge	Länge	Länge	Weite	Spann- weg	Zurrkraft	Prüfkraft	Mindest- bruchlast	Gewicht pro Stück
mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	mm	t	t	t	kg
8 - 10	610	592	488	408	287	287	12	104	2.45	4.9	8.62	2.81
10 - 13	768	680	550	458	325	325	16	130	4.175	8.35	14.97	5.08

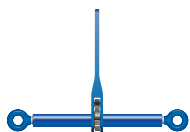
In Zoll

Ketten- durch- messer	Länge	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Hebel- länge	Länge	Länge	Weite	Spann- weg	Zurrkraft	Prüfkraft	Mindest- bruchlast	Gewicht pro Stück
Zoll	a Zoll	b Zoll	c Zoll	d Zoll	e Zoll	f Zoll	g Zoll	Zoll	t	t	t	lbs
$\frac{5}{16} - \frac{3}{8}$	24	$23 \frac{5}{16}$	$19 \frac{1}{4}$	$16 \frac{3}{32}$	$11 \frac{5}{16}$	$11 \frac{5}{16}$	$\frac{15}{32}$	$4 \frac{3}{32}$	2.45	4.9	8.62	6.19
$\frac{3}{8} - \frac{1}{2}$	$30 \frac{3}{16}$	$26 \frac{3}{4}$	$21 \frac{11}{16}$	$18 \frac{1}{32}$	$12 \frac{25}{32}$	$12 \frac{25}{32}$	$\frac{5}{8}$	$5 \frac{1}{8}$	4.175	8.35	14.97	5.08

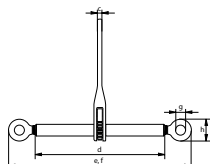
Green Pin TyCan® Ratschenlastspanner GK10

Güteklasse 10 Ratschenlastenspanner

- **Material:** gesenkgeschmiedeter Stahl, Güteklasse 10
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 2-fache Zurrkraft
- **Normen:** EN 12195-3
- **Oberflächenbehandlung:** blau lackiert
- **Zertifikate:** 2.1 2.2
- **Kompatibel mit:** FCHLASH1525 (G-4151; 4,75 t, G-4153; 4,75 t oder UCRCT; 10 t sind erforderlich, um den Lastenspanner mit FCHLASH1525 zu verbinden)
- **Anmerkung:** Stf = 3000daN



P-7180



Ketten-durchmesser	Hebel-länge	Durch-messer	Material-stärke	Körper-länge	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Innen-durchmesser Auge	Außen-durchmesser Auge	Spann-weg	Zurrkraft	Prüfkraft	Mindest-bruchlast	Gewicht pro Stück
mm	a	b	c	d	e	f	g	h	mm	t	t	t	kg
15x25	387	65	15	410	864	564	30	71	300	10	12.5	21.2	5.85

In Zoll

Ketten-durchmesser	Hebel-länge	Durch-messer	Material-stärke	Körper-länge	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Innen-durchmesser Auge	Außen-durchmesser Auge	Spann-weg	Zurrkraft	Prüfkraft	Mindest-bruchlast	Gewicht pro Stück
Zoll	a	b	c	d	e	f	g	h	Zoll	t	t	t	lbs
$19/32 \times 1$	$15 \frac{1}{4}$	$2 \frac{9}{16}$	$19/32$	$16 \frac{5}{32}$	$34 \frac{1}{32}$	$22 \frac{7}{32}$	$1 \frac{3}{16}$	$2 \frac{25}{32}$	$11 \frac{13}{16}$	10	12.5	21.2	12.9