



Anwendungsbereiche

Lastenspanner werden für das leichte und effektive Verzurren von Ketten eingesetzt. Die Lastenspanner sind so konstruiert, dass sie problemlos mit einer Hand bedient werden können.

Sortiment

Van Beest bietet drei Sorten von Lastenspannern an - zwei Arten von Ratschenlastenspannern und einen Hebellastenspanner. Die Lastenspanner sind geeignet für Kettengrößen von 8 bis 16 mm. Die Ratschenlastenspanner können mit zwei Haken oder mit zwei Ösen geliefert werden.

Ausführung

Die Van Beest 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. Dieser Typ wurde entwickelt, um die Anforderungen der EN 12195-3 zu erfüllen.

Jeder Handgriff hat folgende Markierungen:

- Kettendurchmesser, für den der Lastenspanner geeignet ist;
- Herstellerkennzeichen (VBS);
- Nicht zum Heben von Lasten geeignet;
- Zurrkraft;
- Mindestbruchlast.

Oberflächenbehandlung

Die Van Beest Lastenspanner sind in grün oder rot lackierter Ausführung erhältlich.

Zertifikate

Auf Anfrage!

Gebrauchsanweisung

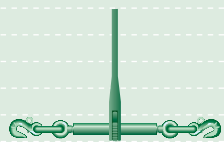
Lastenspanner sollten vor dem Einsatz überprüft werden. Es ist sicherzustellen, dass

- alle Markierungen gut lesbar sind;
- der Lastenspanner keine Risse, Einkerbungen oder sonstige Materialfehler aufweist;
- der Lastenspanner nicht zum Heben von Lasten eingesetzt wird;
- ein Lastenspanner mit der korrekten Zurrkapazität unter Berücksichtigung der Kettengröße und Zurrlast gewählt wurde. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der EN 12195-3, Norm für Zurrketten;
- der Lastenspanner niemals seitlich belastet wird, da Lastenspanner nur für den Zug entlang der Lastenspannerachse geeignet sind.
- 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.
- 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;
- Sie den Griff des Hebellastenspanners 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. Halten Sie ausreichend Abstand von dem sich bewegenden Handgriff.

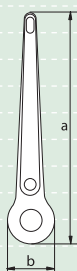
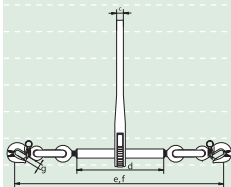
Es ist erforderlich, dass die Produkte regelmäßig einer Überprüfung unterzogen werden. Die Überprüfung muss mindestens nach den Standards des jeweiligen Landes erfolgen, in welchem die Produkte eingesetzt werden. Dies ist notwendig, weil die im Einsatz befindlichen Produkte durch Verschleiß, falschen 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.

Green Pin® Ratschenlastenspanner

mit Haken, nach EN 12195-3



P-7170

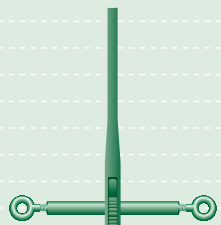


- **Material** : geschmiedet Güteklasse 8, vergüteter Stahl
- **Sicherheitsfaktor** : Mindestbruchlast = 2-fache Zurrkraft
- **Norm** : EN 12195-3
- **Oberflächenbehandlung** : rot lackiert
- **Zertifikate** : Werkzeugeignis; Weitere auf Anfrage!

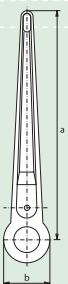
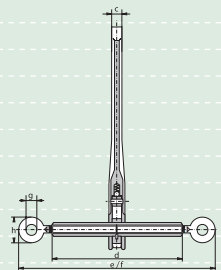
Ketten- durch- messer	Hebel- länge	Durch- messer	Dicke	Körper- länge	Länge offen	Länge geschlos- sen	Haken- öffnung	Spannweg	Zurrkraft LC max.	Prüfkraft	Mindest- bruchkraft BF	Gewicht pro Stück
mm	a	b	c	d	e	f	g	mm	to	to	to	kg
8	355	66	16	252	742	573	11	169	4	5	8	4.5
10	355	66	16	252	789	620	13	169	6.3	7.9	12.6	5.4
13	355	66	16	252	866	703	17	163	10	12.5	21.2	7.7
16	355	66	16	252	892	733	20	159	16	20	32.2	10.2

Green Pin® Ratschenlastenspanner

ohne Haken, nach EN 12195-3

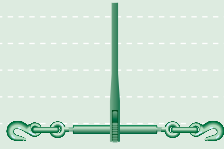


P-7190

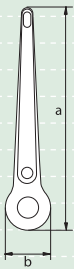
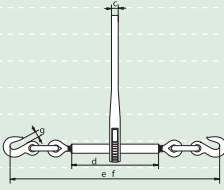


- **Material** : geschmiedet Güteklasse 8, vergüteter Stahl
- **Sicherheitsfaktor** : Mindestbruchlast = 2-fache Zurrkraft
- **Norm** : EN 12195-3
- **Oberflächenbehandlung** : rot lackiert
- **Zertifikate** : Werkzeugeignis; Weitere auf Anfrage!

Ketten- durch- messer	Hebel- länge	Durch- messer	Dicke	Körper- länge	Länge offen	Länge geschlos- sen	Innen- durch- messer	Außen- durchmesser	Spannweg	Zurrkraft LC max.	Prüfkraft	Mindest- bruchkraft BF	Gewicht pro Stück
mm	a	b	c	d	e	f	g	h	mm	to	to	to	kg
8	355	66	16	252	513	344	20	52	169	4	5	8	3.8
10	355	66	16	252	513	344	26	60	169	6.3	7.9	12.6	4.6
13	355	66	16	252	513	350	34	74	163	10	12.5	21.2	6.9
16	355	66	16	252	511	352	34	74	159	16	20	32.2	9.3



P-7130R
P-7130G



Green Pin® Ratschenlastenspanner

mit Haken

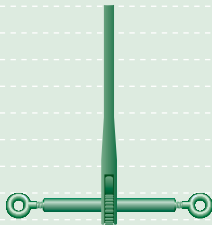
- **Material** : geschmiedeter / gegossener Stahl, vergütet
- **Sicherheitsfaktor** : Mindestbruchlast = 3.5-fache Zurrkraft
- **Oberflächenbehandlung** : rot oder grün lackiert
- **Zertifikate** : Werkszeugnis; Weitere auf Anfrage!

Ketten- durch- messer	Hebel- länge a	Durch- messer b	Dicke c	Körper- länge d	Länge offen e	Länge geschlos- sen f	Haken- öffnung g	Spannweg max.	Zurrkraft max.	Prüfkraft to	Bruchkraft to	Gewicht pro Stück kg
8-10	355	66	16	254	750	580	13	170	2.45	4.9	8.62	4.82
10-13	355	66	16	254	770	600	16	170	4.175	8.35	14.97	5.92
13-16	355	66	16	254	840	685	19	155	5.9	11.8	20.865	7.85

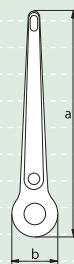
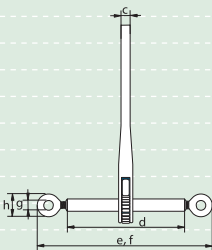
Green Pin® Ratschenlastenspanner

ohne Haken

- **Material** : geschmiedeter / gegossener Stahl, vergütet
- **Sicherheitsfaktor** : Mindestbruchlast = 3.5-fache Zurrkraft
- **Oberflächenbehandlung** : rot oder grün lackiert
- **Zertifikate** : Werkszeugnis; Weitere auf Anfrage!



P-7150R
P-7150G



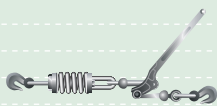
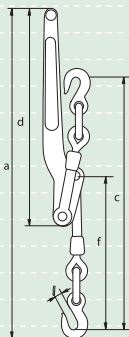
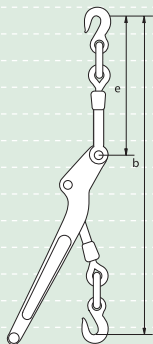
Ketten- durch- messer	Hebel- länge a	Durch- messer b	Dicke c	Körper- länge d	Länge offen e	Länge geschlos- sen f	Innen- durch- messer g	Außen- durch- messer h	Spannweg max.	Zurrkraft max.	Prüfkraft to	Bruchkraft to	Gewicht pro Stück kg			
														mm	mm	mm
8-10	355	66	16	254	550	380	20	52	170	2.45	4.9	8.62	3.95			
10-13	355	66	16	254	550	380	20	52	170	4.175	8.35	14.97	4.75			
13-16	355	66	16	254	570	400	25	60	170	5.9	11.8	20.865	6.65			

Green Pin® Hebellastenspanner

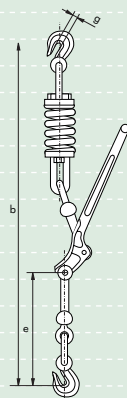
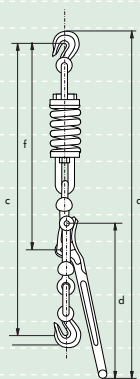
mit Haken



P-7110R
P-7110G



P-7120



- **Material** : geschmiedeter / gegossener Stahl, vergütet
- **Sicherheitsfaktor** : Mindestbruchlast = 3.5-fache Zurrkraft
- **Oberflächenbehandlung** : grün lackiert
- **Zertifikate** : Werkzeugezeugnis; weitere auf Anfrage!

Ketten- durch- messer	Länge	Länge offen	Länge geschlossen	Hebel- länge	Länge	Länge	Haken- öffnung	Spannweg	Zurrkraft max.	Prüfkraft	Bruchkraft	Gewicht pro Stück
mm	a	b	c	d	e	f	g	mm	to	to	to	kg
8 - 10	630	580	485	406	275	275	13	95	2.45	4.9	8.62	2.81
10 - 13	715	662	548	475	320	310	15	114	4.175	8.35	14.97	5.08

Green Pin® Federzug-Lastenspanner

mit Haken

- **Material** : geschmiedeter / gegossener Stahl, vergütet
- **Sicherheitsfaktor** : 8 - 10mm: 3,5-fache Zurrkraft
10 - 13mm: 3-fache Zurrkraft
- **Oberflächenbehandlung** : grün lackiert
- **Zertifikate** : Auf Anfrage!

Ketten- durch- messer	Länge	Länge offen	Länge geschlossen	Hebel- länge	Länge	Länge	Dicke	Spannweg	Zurrkraft max.	Prüfkraft	Bruchkraft	Gewicht pro Stück
mm	a	b	c	d	e	f	g	mm	to	to	to	kg
8 - 10	873	836	739	392	285	450	13	97	2.45	4.9	8.575	7.2
10 - 13	940	903	791	438	330	475	15	112	4.175	8.35	12.525	9.0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16