Dolezych
EINFACH SICHER



TIMES ARE CHAINGING

Leichter, schneller und ergonomischer sichern

DoNova® PowerLash

Die Idee:

Schwere Stahlketten durch leichte Hightech-Textilketten ersetzen

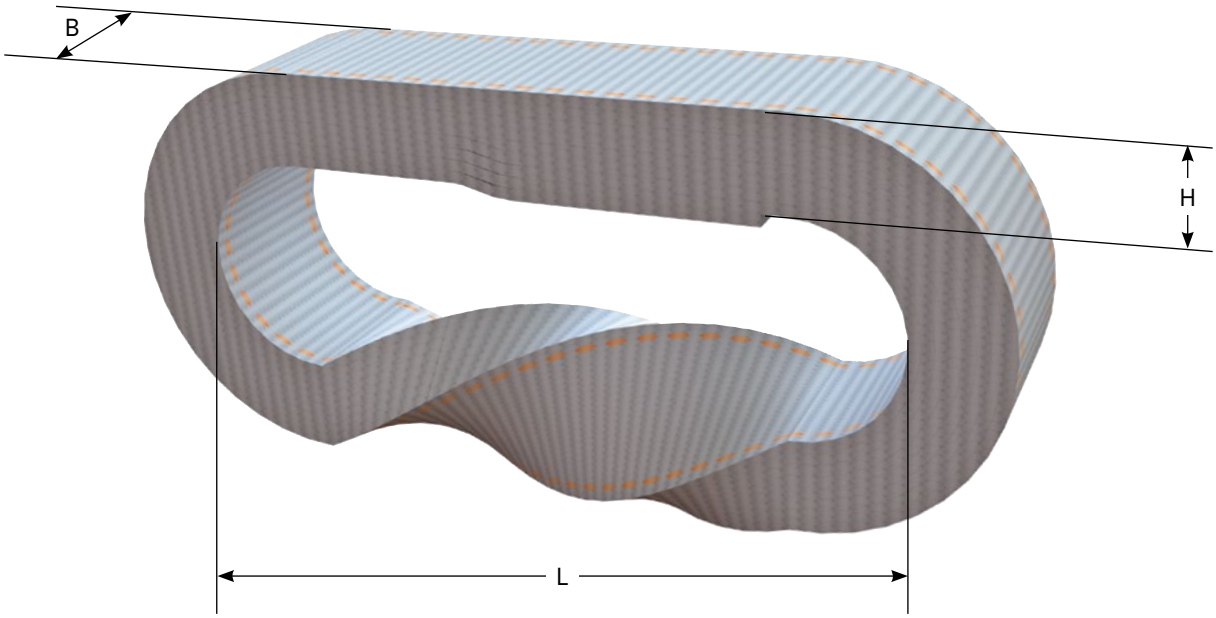


Die textile Kette Do*Nova*® besteht wie ihr Pendant aus Stahl aus einzelnen Kettengliedern, die miteinander verbunden sind. Einzigartig ist, dass jedes Kettenglied der Do*Nova*® aus mehreren Lagen Gurtband in einem sogenannten Möbiusring gelegt und vernäht wird. Das Gurtband besteht dabei aus der Hochleistungsfaser Dyneema® (HMPE). Gemessen am Gewicht ist Dyneema® 15-mal fester als Qualitätsstahl und bis zu 40 % fester als Aramidfasern.

Diese patentierte Konstruktion schafft einzigartige Vorteile, denn die Do*Nova*® ist genauso reißfest wie eine hochfeste Stahlkette, hat aber bis zu 85 % weniger Eigengewicht. Die Do*Nova*® *PowerLash* wird überall dort eingesetzt, wo schneller und effizienter gesichert werden muss.

Unser Versprechen: „Sicheres Arbeiten war noch nie so leicht!“

Technische Eigenschaften



DoNova® Ausführung	25/8	25/10	30/8	30/10
Gliedteilung (L) */**	100 mm	100 mm	125 mm	143 mm
Kettendicke (H) */**	12,5 mm	15,5 mm	16,3 mm	19,4 mm
Kettenbreite (B) */**	25 mm	25 mm	30 mm	30 mm
Metergewicht	≈0,61 kg/m	≈0,79 kg/m	≈0,90 kg/m	≈1,10 kg/m
Mindestbruchkraft (MBK)	200 kN	250 kN	320 kN	400 kN
zul. Zurrkraft (LC)	10.000 daN	12.500 daN	16.000 daN	20.000 daN

*Abmessungen bei Belastung von 6 % MBK
**Toleranzen: Gliedteilung +5 / +0 mm | Kettendicke ± 4 % | Kettenbreite ± 1 mm



Schwerlast-Ladungssicherung leicht gemacht!

Die Do*Nova*® *PowerLash* Zurrkette nimmt es spielend leicht mit hochfesten Stahlketten bis zu Güteklasse 12 und Nenngrößen bis zu 16 mm auf. Das extrem niedrige Gewicht sorgt für eine einfache Handhabung der Schwerlastsicherung und schafft dadurch die Möglichkeit, dass auch wesentlich längere Zurrketten – mit z. B. 20 m Nutzlänge und mehr – von nur einer Person eingesetzt werden können.

Vorteile der textilen Kette

Made in Germany

Technische Vorteile:

- Genauso reißfest wie Stahlketten
- Besonders abriebfest gegenüber anderen textilen Ladungssicherungsmitteln
- Nachgewiesene UV-Beständigkeit dank „Skin Core Effekt“
- Schwimmfähig (reine Meterware)
- Chemikalien- und seewasserbeständig – kann nicht rosten!

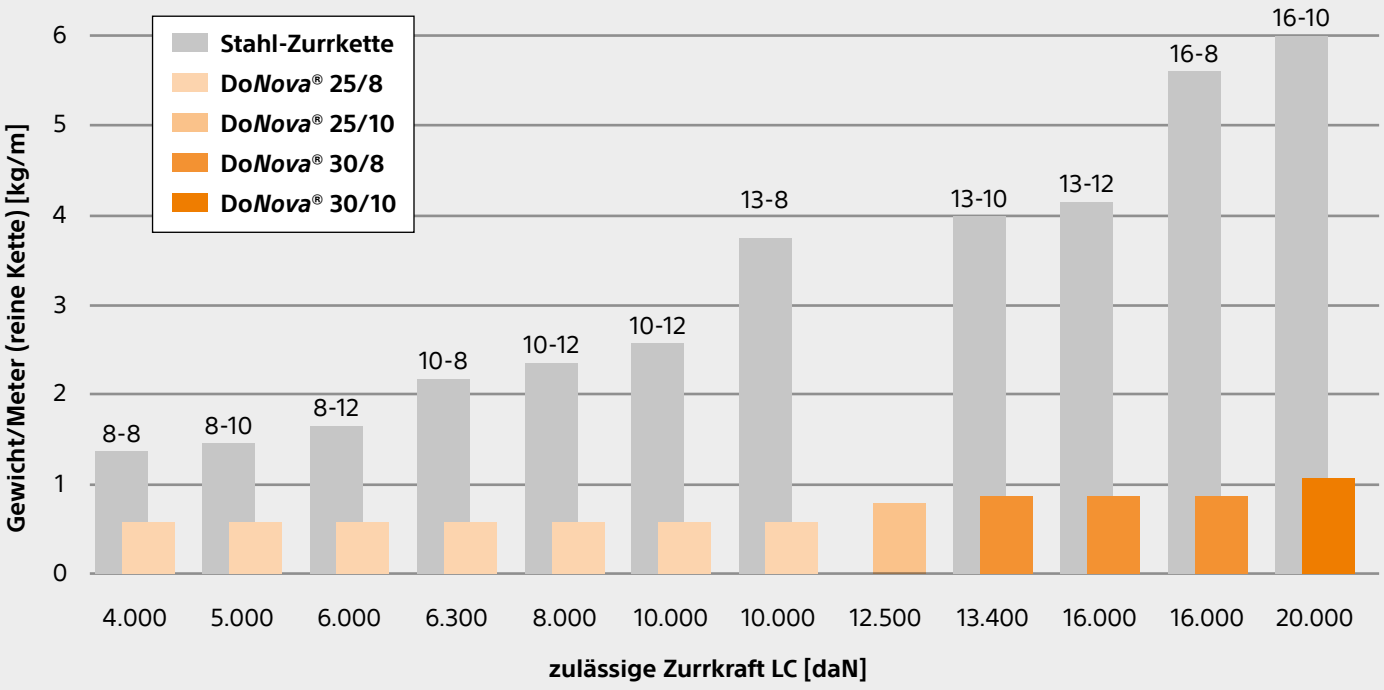
Vorteile für den Anwender:

- Lärmreduzierend
- Ergonomischer Arbeiten dank geringerem Eigengewicht
- Einfaches Handling durch nur einen Anwender
- Textiles Material schont sensible Oberflächen und die Hände des Anwenders
- Dank Verkürzungshaken: Einfacher zu verkürzen als Stahlketten mit einem Parallelhaken
- Reparaturfähigkeit einzelner ablegereifer Kettenglieder durch das Dolezych-Serviceteam
- Neue textile Manschette inklusive Etikett, sodass keine Stahlanhänger an sensibles Ladegut schlagen können

Gut zu wissen:

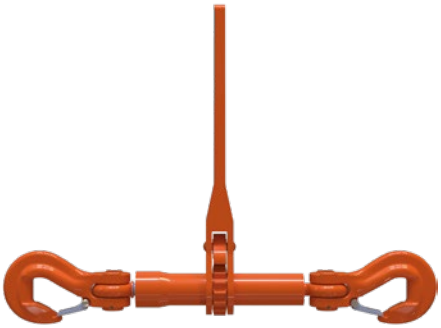
- In Anlehnung an DIN EN 12195-2 und -3 gefertigt
- Einsatztemperaturen von -40 °C bis +70 °C
- Bruchkräfte orientieren sich an dem Pendant aus Stahl

Gewichtsvergleich: Do*Nova*® vs. Stahlkette
Übersicht, welche Stahlkette von welcher Do*Nova*®-Variante ersetzt wird



Aufbau der Zurrkette

Das Spannelement
Wählen Sie aus verschiedenen Spannelementen Ihr passendes Produkt aus:



1. Do*Ra*
Der Ratschlastspanner mit Teleskop-Prinzip

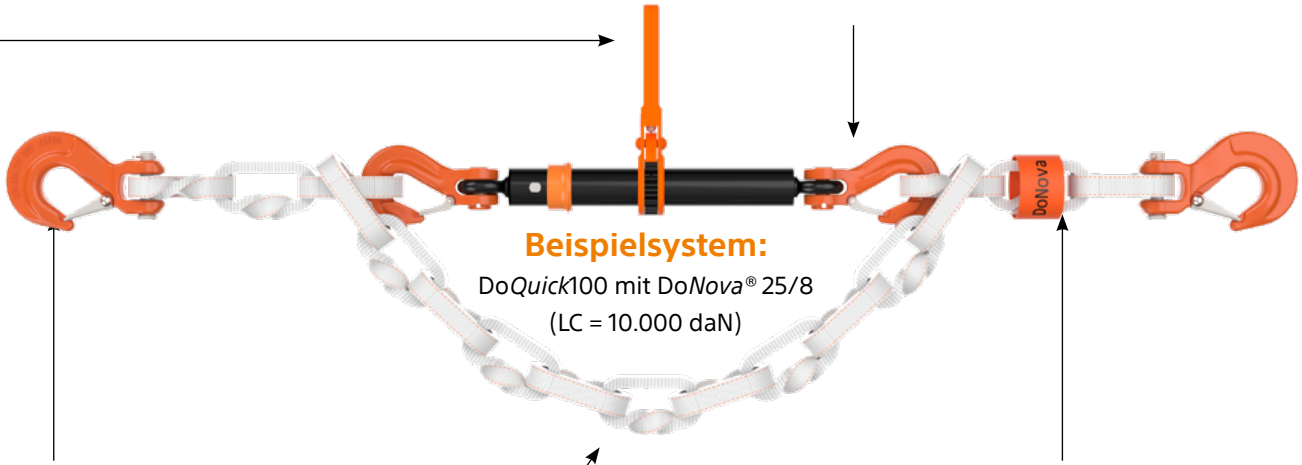


2. Do*Quick*
Der Ratschlastspanner mit Schnellspann-Funktion und Wirbelöse für noch schnelleres Arbeiten ohne verdrehte Ketten



3. Zurrgurtspanner
Der Ersatz, falls Sie keinen Ratschlastspanner einsetzen wollen

Die Verkürzungshaken
Für unsere Ratschlastspanner haben wir spezielle Verkürzungshaken für die Verbindung mit der textilen Kette konstruiert. Diese schonen bestmöglich das Kettenglied durch eine flache Auflagefläche. Zudem sind Verkürzungen sehr schnell und einfach durchzuführen.



Beispielsystem:
Do*Quick*100 mit Do*Nova*® 25/8
(LC = 10.000 daN)

Der Endbeschlag
Spezielle Do*Nova*® Gabelkopfhaken für alle Varianten für geringstes Gewicht und einfachste Anwendung.
Benötigen Sie einen anderen Endhaken, gibt es die Möglichkeit, verschiedene Ösenhaken mit unserem Kuppelglied zu verbinden.

Die Do*Nova*®
In vier verschiedenen Varianten und zulässigen Zurrkräften verfügbar

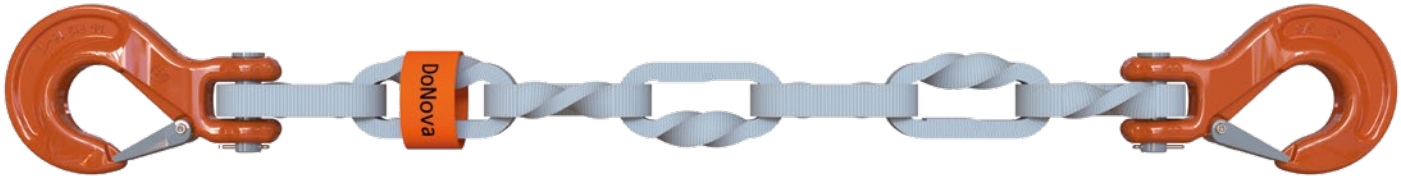
25/8	LC = 10.000 daN
25/10	LC = 12.500 daN
30/8	LC = 16.000 daN
30/10	LC = 20.000 daN

Die Kennzeichnung
Im Gegensatz zu anderen Zurrketten verzichten wir auf Stahl-Anhänger.
Unsere PES-Manschette mit Klettverschluss hat innenliegend ein Kennzeichnungs- sowie ein Prüfetikett. Dazu ist zur einfachen und schnellen Identifikation von außen die Do*Nova*® Ausführung aufgedruckt.

Zurrkette mit Beschlagteilen

Do*Nova*® *PowerLash* Zurrkette mit beiderseits Gabelkopfhaken

Art.-Nr.	Variante Gabelkopfhaken	für Do*Nova*®	zul. Zurrkraft (LC)	Gewicht ca. bei L1 = 3,5m	Gewicht ca. jeder weitere Meter
13 - 7725 0800	klein	25/8	10.000 daN	5,4 kg	+ 0,61 kg/m
13 - 7725 0801	groß	25/8	10.000 daN	7,3 kg	+ 0,61 kg/m
13 - 7725 1001	groß	25/10	12.500 daN	7,9 kg	+ 0,79 kg/m
13 - 7730 0801	groß	30/8	16.000 daN	11,6 kg	+ 0,90 kg/m
13 - 7730 1001	groß	30/10	20.000 daN	12,2 kg	+ 1,10 kg/m

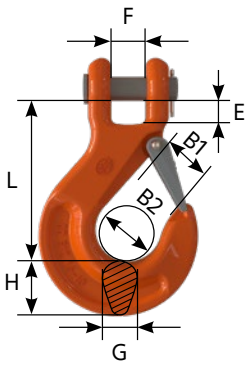


Do*Nova*® *PowerLash* Zurrkette mit Kuppelglied und Ösenhaken

Art.-Nr.	Nenngröße Beschlagteile	für Do*Nova*®	zul. Zurrkraft (LC)	Gewicht ca. bei L1 = 3,5m	Gewicht ca. jeder weitere Meter
13 - 7726 0800	13-10	25/8	10.000 daN	8,0 kg	+ 0,61 kg/m
13 - 7725 1000	13-10	25/10	12.500 daN	8,5 kg	+ 0,79 kg/m
13 - 7730 0800	16-10	30/8	16.000 daN	13,0 kg	+ 0,90 kg/m
13 - 7730 1000	16-10	30/10	20.000 daN	13,6 kg	+ 1,10 kg/m



Do*Nova*® Gabelkopfhaken



Art.-Nr.	Variante	für Do*Nova*®	Nenngröße	Abmessungen in mm							Gewicht ca. kg
				L	B1	B2	E	F	G	H	
29 - 2902 0613	klein	25/8	–	113	34	24	19,5	27,5	27	40,5	1,7
69 - 2902 2013	groß	25/8 & 25/10	13-10	141	36	36	21	27	32	43,5	2,6
69 - 2902 2016	groß	30/8 & 30/10	16-10	164	46	46	26	33	38,5	52	4,3

Baukastensystem für jeden Zweck

Unsere Haken passen nicht optimal zu Ihrer Anwendung, Sie wünschen ein 1-teiliges System oder haben besondere Anforderungen? Kein Problem für uns!

Durch das Baukastensystem können Sie aus unserem Stahl-Anschlagmittelbereich verschiedene Ösenhaken ans Ende der Kette adaptieren. Dazu wird die Do*Nova*® mit einem Kuppelglied mit dem Ösenhaken verbunden.

Welche Haken können mit einem Kuppelglied verbunden werden?

- **Do*Nova*®** 25/8 — Bauteile > 13-8 und 13-10 und 13-12
- **Do*Nova*®** 25/10 — Bauteile > 16-8 und 13-10 und 13-12
- **Do*Nova*®** 30/8 — Bauteile > 16-8 und 16-10 und 16-12
- **Do*Nova*®** 30/10 — Bauteile > 20-8 und 16-10 und 16-12

Das Spannelement

Do*Ra* – Der kompakte Teleskop-Ratschlastspanner

Do*Ra*100



Do*Ra*200



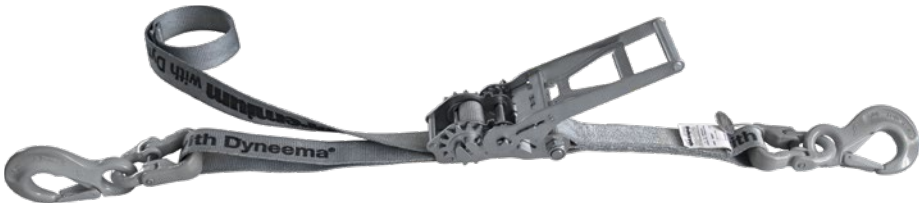
Art.-Nr.	für Do*Nova*®	zul. Zurrkraft (LC)	S_{TF} (daN)	Länge L1 ca. mm	Spannweg ca. mm	Gewicht ca. kg	Ausführung
29 - 0385 0101	25/8	10.000	1.500	484 - 757	273	6,2	Do*Ra*100
29 - 0385 0169	25/10	12.500	1.875				
29 - 0385 0159	30/8	16.000	–	544 - 845	301	10,5	Do*Ra*200
29 - 0385 0149	30/10	20.000	–				

Do*Quick* – Der schnellste Ratschlastspanner der Welt



Art.-Nr.	für Do*Nova*®	zul. Zurrkraft (LC)	S_{TF} (daN)	Länge L1 ca. mm	Spannweg ca. mm	Gewicht ca. kg
29 - 0385 2001	25/8	10.000	1.500	595 - 856	261	6,3

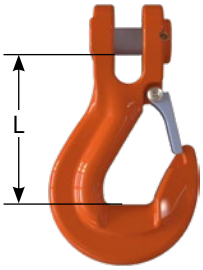
Zurrgurtspanner mit Dyneema® – Die Alternative zum Ratschlastspanner



Art.-Nr.	für Do*Nova*®	zul. Zurrkraft (LC)	S_{TF} (daN)	Länge L1 ca. mm	Gewicht ca. kg
11 - 2650 9697	25/8	10.000	1.000	1,5	11,5

- Gurtband aus 100 % Dyneema®
- In Anlehnung an EN 12195-2
- Nennlänge 1,5 m
- Festende = 0,7 m
- Mit Getrieberatsche
- Rundschlingenkupplung 13-10
- Ösenhaken 13-10

Weiteres Zubehör



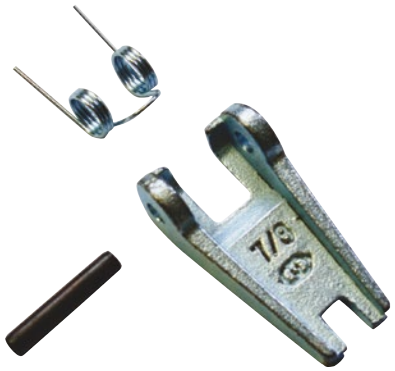
29 – 0385 0162



29 – 0385 0161

Do*Nova*® Verkürzungshaken zum Anschluss an Do*Ra* & Do*Quick*

Art.-Nr.	für Spannelement	für Do*Nova*®	L mm	Gewicht ca. kg
69 - 0385 0162	Do*Ra*100	25/8	92	1,3
69 - 0385 0161	Do*Ra*200	25/10, 30/8, 30/10	102	2,6



Schnepper als Ersatzbauteil

Art.-Nr.	für Haken
69 - 2902 0713	29 - 2902 0613
69 - 2902 0714	69 - 2902 2013
69 - 2902 0716	69 - 2902 2016
69 - 0385 0166	69 - 0385 0162
69 - 0385 0167	69 - 0385 0161



Schnittschutz aus 100 % Dyneema®

Art.-Nr.	für Do*Nova*®	Flachbreite in mm	Gewicht ca. kg
42 - 5562 0511	25/8	115	0,18
	25/10		
	30/8		
	30/10		



- Bei Radien kleiner bzw. gleich 6 mm muss ein Schutzschlauch verwendet werden
- Schutzschlauch-Wandstärke 6 mm
- Schlauchkanten sind abgenäht

Spezielle Schwerlastlösung



- Kombination unserer Do*TEXtreme* LMT (Lastschlinge für Lashing – Mooring – Towing) mit unserer Do*Nova*®!
- Kosteneffizienter und trotzdem alle Vorteile! Gerade für Systeme > 6 m Nutzlänge bietet sich dieses System an! Sprechen Sie uns einfach an!

DoNova® PowerLash in der Anwendung

Problemlösung für fast jeden Anwendungsfall

Sondersysteme gefragt?
Wir bauen Ihnen Ihre **DoNova® PowerLash** zusammen!



Als Sondersystem mit Dyneema® Zurrgurt



Als Zurrkette mit Dyneema® Zurrgurt



Als Zurrkette mit patentiertem Do*Ra* Ratschlastspanner

Die **Do*Nova*® *PowerLash*** Zurrkette bietet für sehr viele Anwendungen die sichere Lösung und überzeugt durch maximale Flexibilität!



Als Zurrkette mit patentiertem Do*Quick* Ratschlastspanner

Die textile Kette Do*Nova*®

Hier mehr erfahren: https://donova.info

Die textile Kette Do*Nova*® gibt es auch zum Heben:

Do*Nova*® *PowerLift*

Bezugsmöglichkeiten

Dolezych GmbH & Co. KG
Hartmannstraße 8
D – 44147 Dortmund
www.dolezych.de
info@dolezych.de

Dolezych Sp z o.o
ul. Koszykowa 1B
PL – 40760 Katowice / Polen
www.dolezych.pl
info@dolezych.pl

Doleco Kunshan
Lifting and Lashing Ltd.
No.1155 South Gucheng Road,
Nangang, Kunshan City
Jiangsu Province, 215326,
P.R.China www.dolecocn.cn
export@dolecocn.cn

Industrial Dolezych Chile Ltda.
Los Arrayanes 400
Pan. Nor. km 18, Colina
RCH – Santiago / Chile
www.dolezych-chile.cl
info@dolezych-chile.cl

Dolezych Türkiye
Çerkeşli Mahallesi,
Uzuntarla Sokak 17A
TR - Dilovası / Kocaeli 41455
www.dolezych.com.tr
info@dolezych.com.tr

Doleco USA Inc.
290 Pratt St. Meriden
CT 06450 USA
www.doleco-usa.com
sales@doleco-usa.com

© Dolezych GmbH & Co. KG, Stand 06/2026