

TIMES ARE CHAINING



Leichter, schneller und ergonomischer sichern
DoNova[®] PowerLash

Die Idee:

Schwere Stahlketten durch leichte Hightech-Textilketten ersetzen

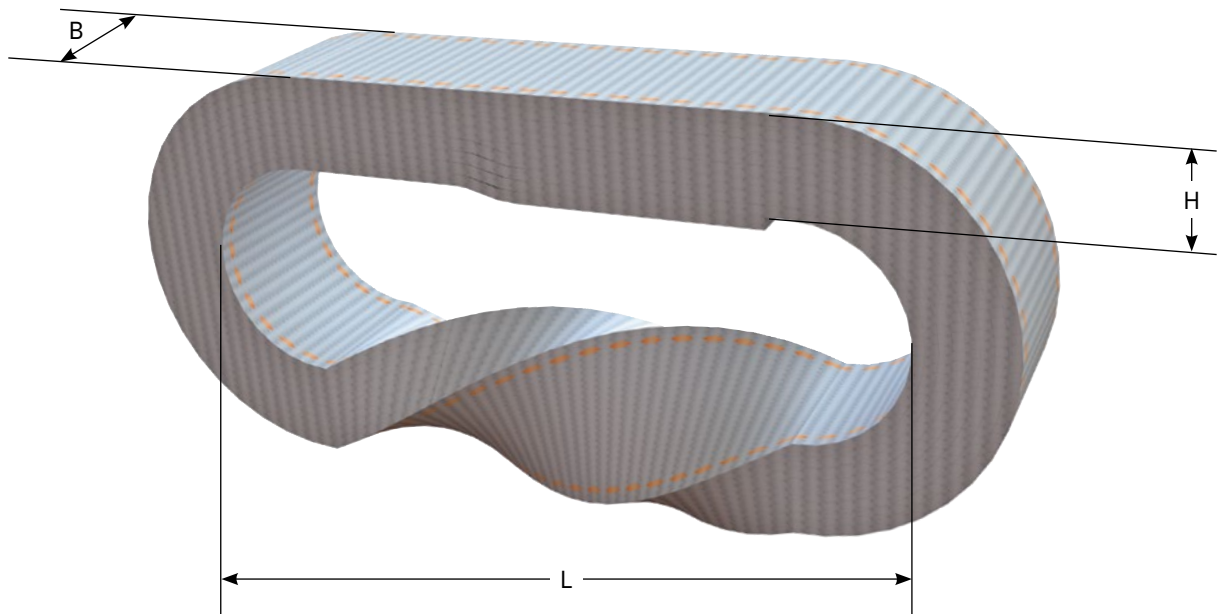


Die textile Kette DoNova® besteht wie ihr Pendant aus Stahl aus einzelnen Kettengliedern, die miteinander verbunden sind. Einzigartig ist, dass jedes Kettenglied der DoNova® aus mehreren Lagen Gurtband in einem sogenannten Möbiusring gelegt und vernäht wird. Das Gurtband besteht dabei aus der Hochleistungsfaser 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 DoNova® ist genauso reißfest wie eine hochfeste Stahlkette, hat aber bis zu 85 % weniger Eigengewicht. Die DoNova® 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	252 kN	320 kN	407 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



DoNova® PowerLash
im Online-Shop



DoNova® PowerLash

Schwerlast-Ladungssicherung leicht gemacht!

Die DoNova® 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.

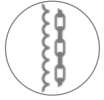
Vorteile der textilen Kette



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!

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

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



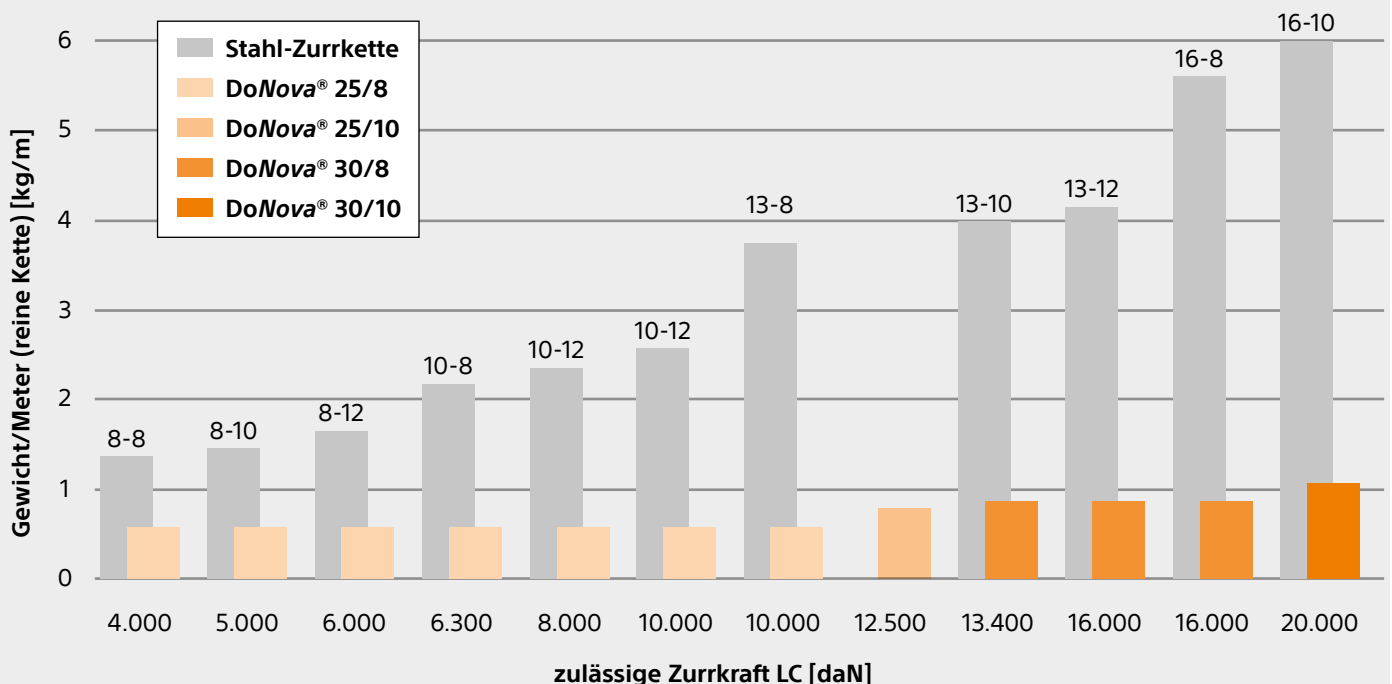
Reparaturfähigkeit einzelner ablegereifer Kettenglieder durch das Dolezych-Serviceteam



Neue textile Manschette inklusive Etikett, so dass keine Stahlanhänger an sensibles Ladegut schlagen können

Gewichtsvergleich: DoNova® vs. Stahlkette

Übersicht, welche Stahlkette von welcher DoNova®-Variante ersetzt wird



Aufbau der Zurrkette

Das Spannelement

Wählen Sie aus verschiedenen Spannelementen Ihr passendes Produkt aus:



1. DoRa

Der Ratschlastspanner mit Teleskop-Prinzip



2. DoQuick

Der Ratschlastspanner mit Schnellspann-Funktion und Wirbelöse für noch schnelleres Arbeiten ohne verdrehte Ketten

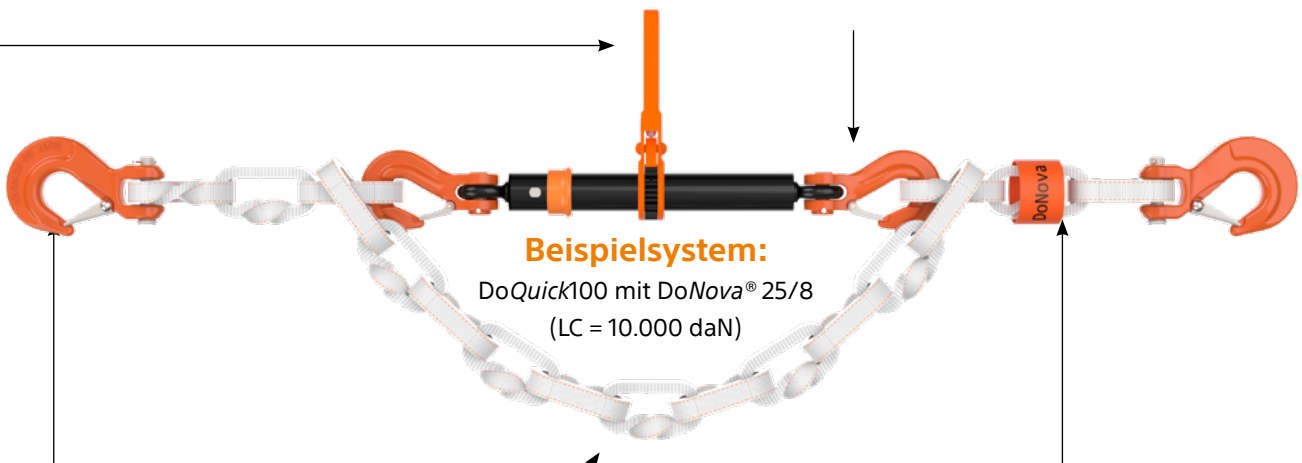


3. Zurrgurtpanner

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:

DoQuick100 mit DoNova® 25/8
(LC = 10.000 daN)

Der Endbeschlag

Spezielle DoNova® 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 DoNova®

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 DoNova® Ausführung aufgedruckt.

Zurrkette mit Beschlagteilen

DoNova® PowerLash Zurrkette mit beiderseits Gabelkopfhaken

Art.-Nr.	Variante Gabelkopfhaken	für DoNova®	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

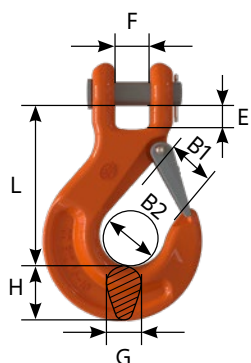


DoNova® PowerLash Zurrkette mit Kuppelglied und Ösenhaken

Art.-Nr.	Nenngröße Beschlagteile	für DoNova®	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



DoNova® Gabelkopfhaken



Art.-Nr.	Variante	für DoNova®	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 DoNova® mit einem Kuppelglied mit dem Ösenhaken verbunden.

Welche Haken können mit einem Kuppelglied verbunden werden?

- DoNova® 25/8 Bauteile > 13-8 und 13-10 und 13-12
- DoNova® 25/10 Bauteile > 16-8 und 13-10 und 13-12
- DoNova® 30/8 Bauteile > 16-8 und 16-10 und 16-12
- DoNova® 30/10 Bauteile > 20-8 und 16-10 und 16-12

Das Spannelement

DoRa – Der kompakte Teleskop-Ratschlastspanner



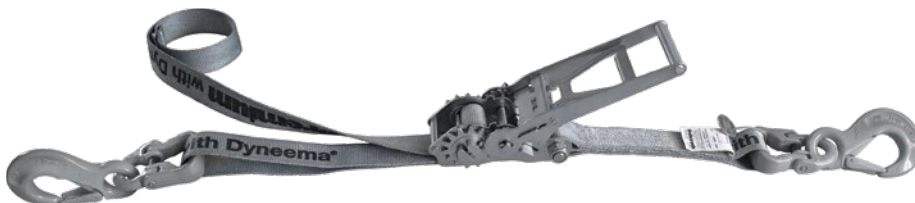
Art.-Nr.	für DoNova®	zul. Zurrkraft (LC)	S _{TF} (daN)	Länge L1 ca. mm	Spannweg ca. mm	Gewicht ca. kg	Ausführung
29 - 0385 0101	25/8	10.000	1.500	484 - 757	273	6,2	DoRa100
29 - 0385 0169	25/10	12.500	1.875				
29 - 0385 0159	30/8	16.000	–	544 - 845	301	10,5	DoRa200
29 - 0385 0149	30/10	20.000	–				

DoQuick – Der schnellste Ratschlastspanner der Welt



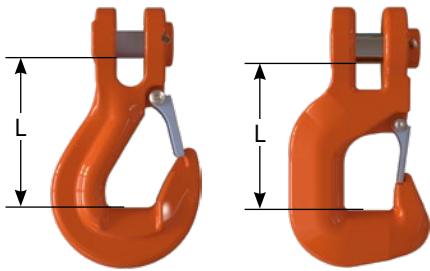
Art.-Nr.	für DoNova®	zul. Zurrkraft (LC)	S _{TF} (daN)	Länge L1 ca. mm	Spannweg ca. mm	Gewicht ca. kg
29 - 0385 2001	25/8	10.000	1.500	595 - 856	261	6,3

Zurrgurtpanner mit Dyneema® – Die Alternative zum Ratschlastspanner



Art.-Nr.	für DoNova®	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 Getrieberratsche
- Rundslingenkupplung 13-10
- Ösenhaken 13-10



29 - 0385 0162

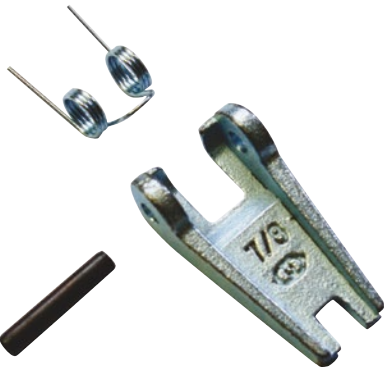
29 - 0385 0161

DoNova® Verkürzungshaken zum Anschluss an DoRa & DoQuick

Art.-Nr.	für Spannelement	für DoNova®	L mm	Gewicht ca. kg
69 - 0385 0162	DoRa100	25/8	92	1,3
69 - 0385 0161	DoRa200	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 DoNova®	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

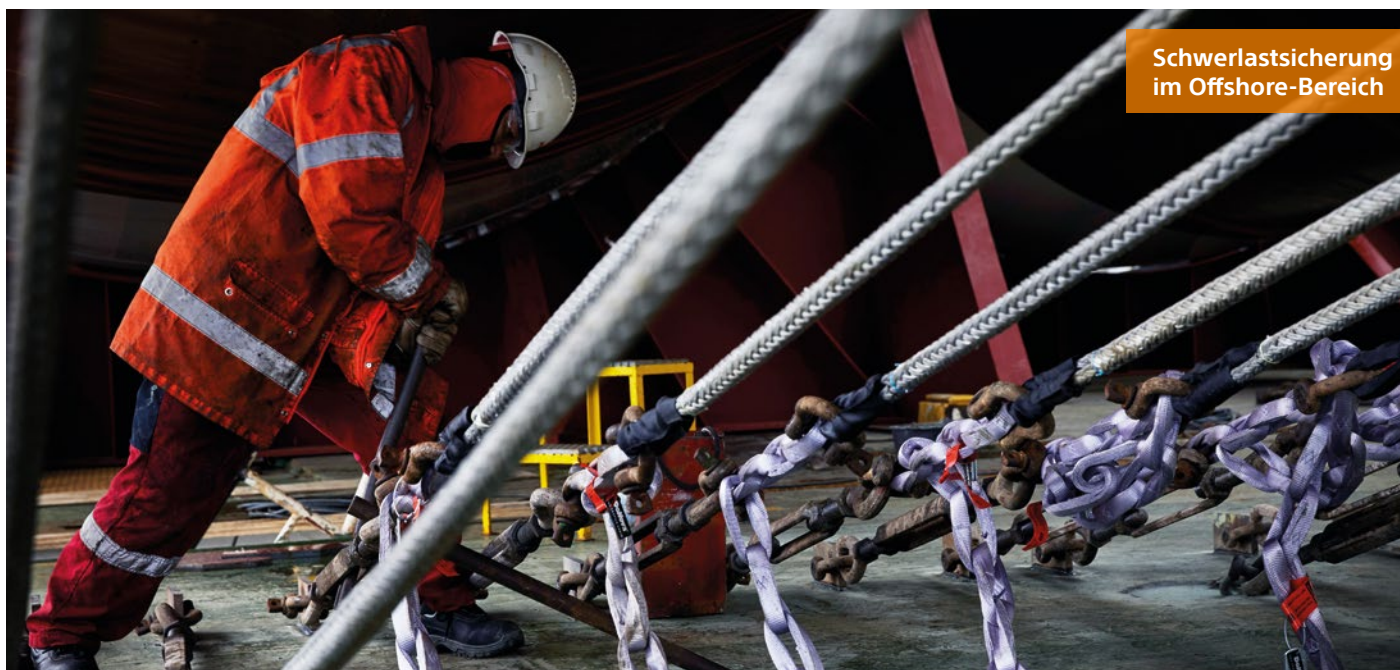


- Kombination unserer DoTExTreme LMT (Lastschlinge für Lashing – Mooring – Towing) mit unserer DoNova®!
- Kosteneffizienter und trotzdem alle Vorteile! Gerade für Systeme > 6 m Nutzlänge bietet sich dieses System an! Sprechen Sie uns einfach an!

DoNova® PowerLash in der Anwendung

Problemlösung für fast jeden Anwendungsfall

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



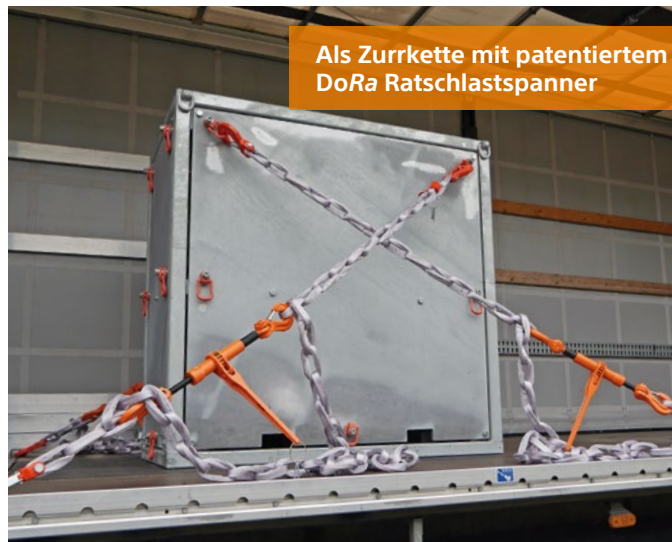
Schwerlastsicherung
im Offshore-Bereich



Als Sondersystem mit
Dyneema® Zurrgrut



Als Zurrkette mit patentiertem DoQuick Ratschlastspanner



Als Zurrkette mit patentiertem DoRa Ratschlastspanner



Als Zurrkette mit Dyneema® Zurrkette



Als Kopfschlinge



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

Die textile Kette DoNova®

Hier mehr erfahren: <https://donova.info>



Die textile Kette DoNova®
gibt es auch zum Heben:



DoNova® PowerLift

Bezugsmöglichkeiten

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

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

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

Dolezych Russia
27, Krasnodonskaya str.
RU – 394026, Voronezh,
Russian Federation
www.dolezych.ru
info@dolezych.ru

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