

TIMES ARE CHANGING

Leichter, schneller und ergonomischer sichern
DoNova® PowerLash

Die Idee:

Schwere Stahlketten durch leichte Hightech-Textilketten ersetzen

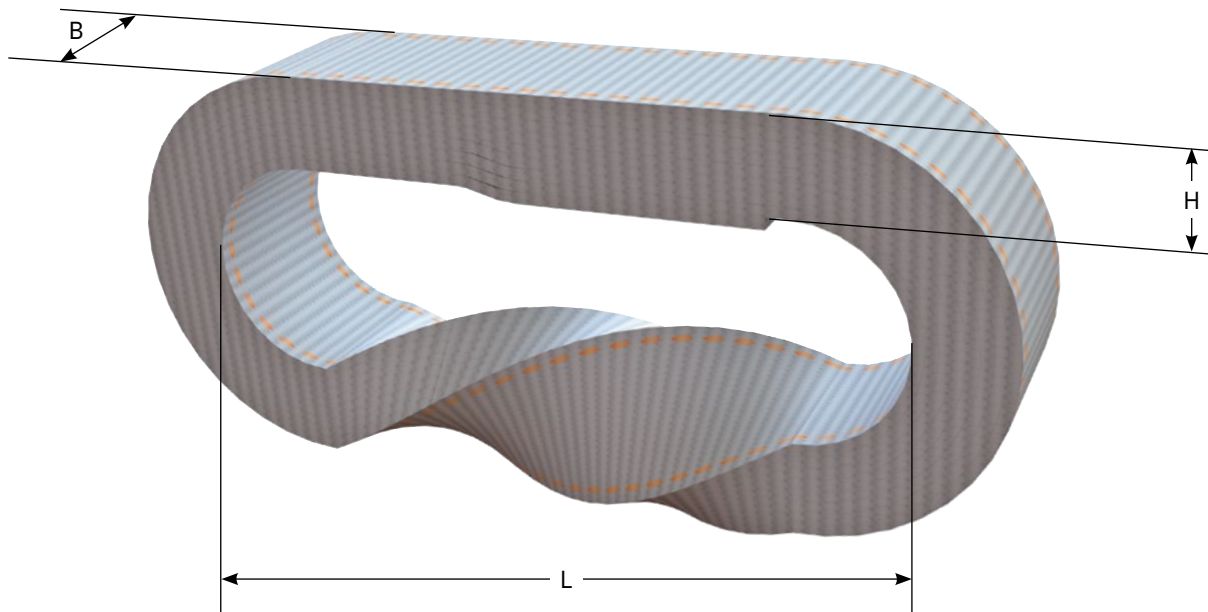


Die textile Kette DoNova® besteht wie ihr Pendant aus Stahl aus einzelnen Kettengliedern, die miteinander verbunden sind. Einzigartig ist, dass jedes Kettenglied der DoNova® aus mehreren Lagen Gurtband in einem sogenannten Möbiusring gelegt und vernäht wird. Das Gurtband besteht dabei aus der Hochleistungsfaser 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 | 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



DoNova® PowerLash
im Online-Shop



DoNova® PowerLash


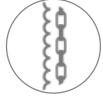



Schwerlast-Ladungssicherung leicht gemacht!

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:

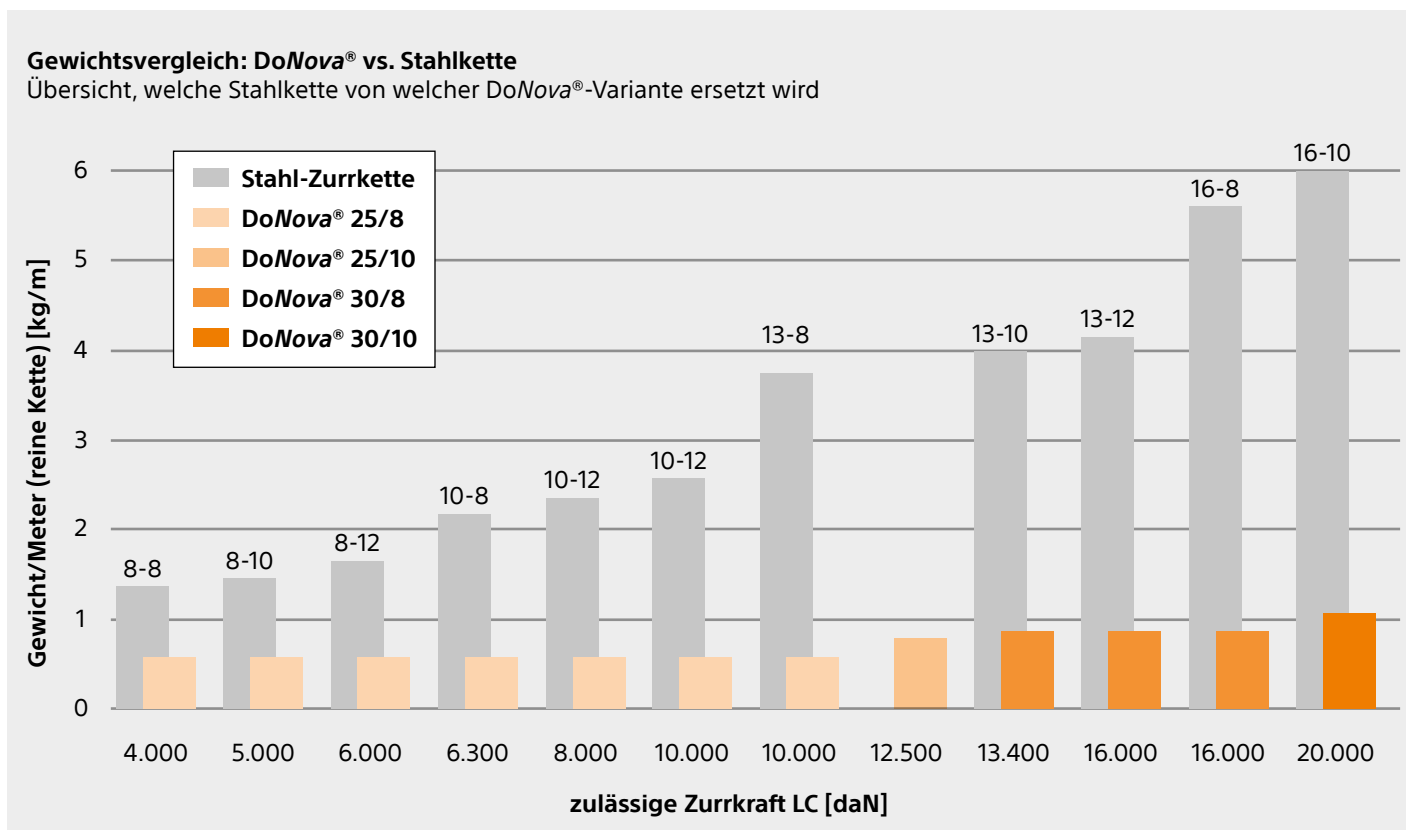
-  Genauso reißfest wie Stahlketten
-  Besonders abriebfest gegenüber anderen textilen Ladungssicherungsmitteln
-  Nachgewiesene UV-Beständigkeit dank „Skin Core Effekt“
-  Schwimmfähig (reine Meterware)
-  Chemikalien- und seewasserbeständig – kann nicht rosten!

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-Service-Team
-  Neue textile Manschette inklusive Etikett, so dass 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



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

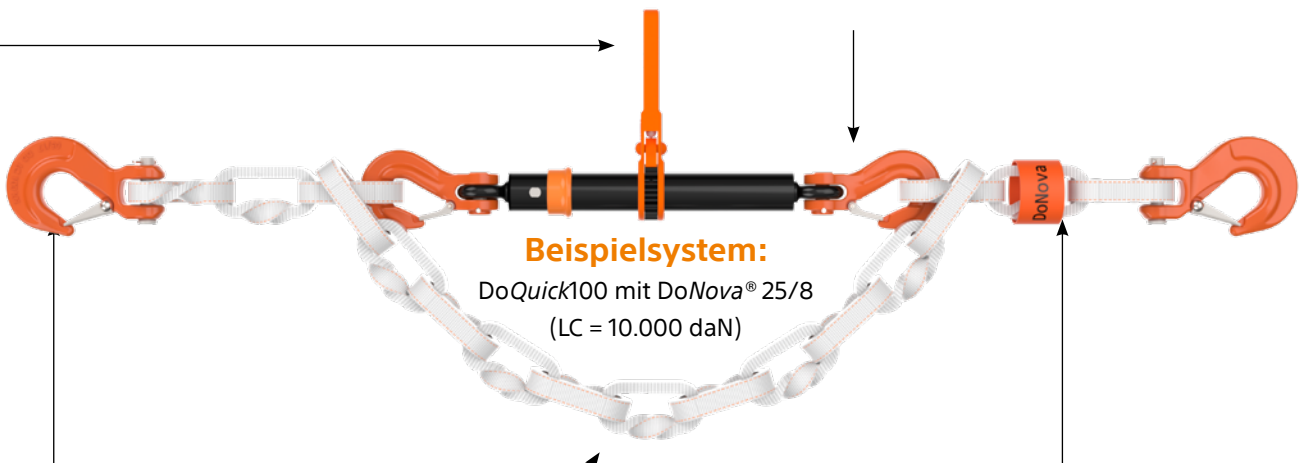


3. Zurrgurtpanner

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 |

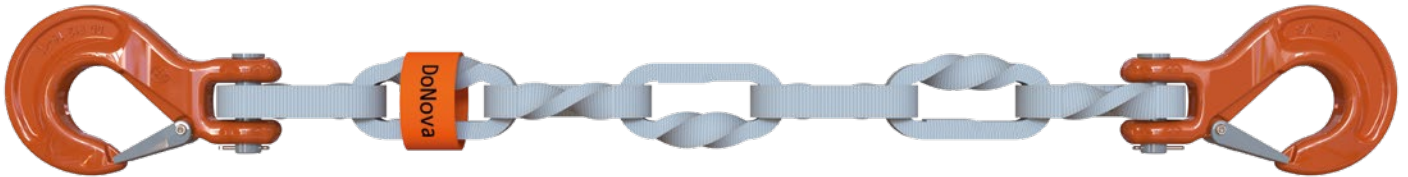
Die Kennzeichnung

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 |

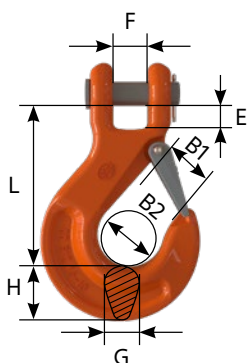


DoNova® PowerLash Zurrkette mit Kuppelglied und Ösenhaken

| 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



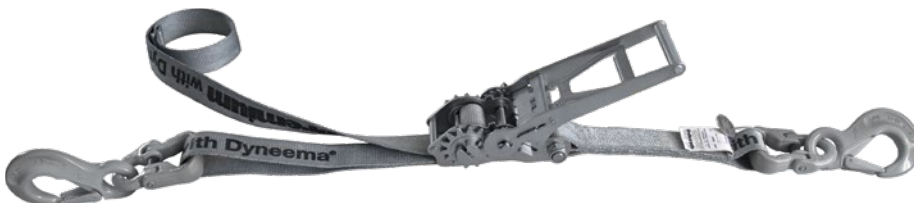
| Art.-Nr. | für DoNova® | zul. Zurrkraft (LC) | S _{TF} (daN) | Länge L1 ca. mm | Spannweg ca. mm | Gewicht ca. kg | Ausführung |
|----------------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------|
| 29 - 0385 0101 | 25/8 | 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 |

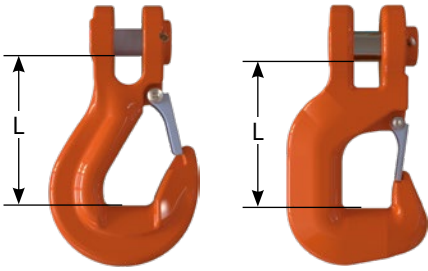
Zurrgurtpanner mit Dyneema® – Die Alternative zum Ratschlastspanner



| 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 Getrieberatsche
- Rundschlingenkupplung 13-10
- Ösenhaken 13-10

DoNova® Verkürzungshaken zum Anschluss an DoRa & DoQuick

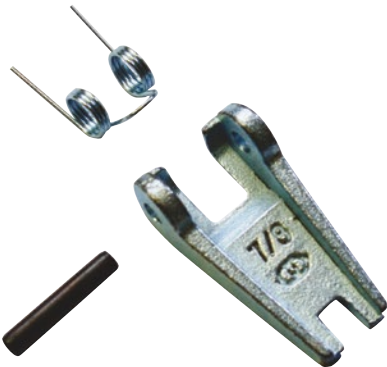


29 - 0385 0162

29 - 0385 0161

| 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!



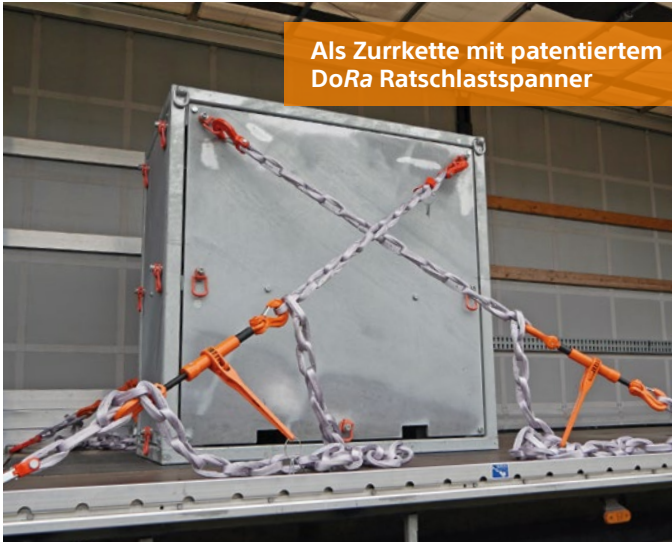
Schwerlastsicherung
im Offshore-Bereich



Als Sondersystem mit
Dyneema® Zurrurt



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 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