

TIMES ARE CHAINING

Leichter, schneller und ergonomischer heben
DoNova® PowerLift

Die Idee:

Schwere Stahlketten durch leichte Hightech-Textilketten ersetzen

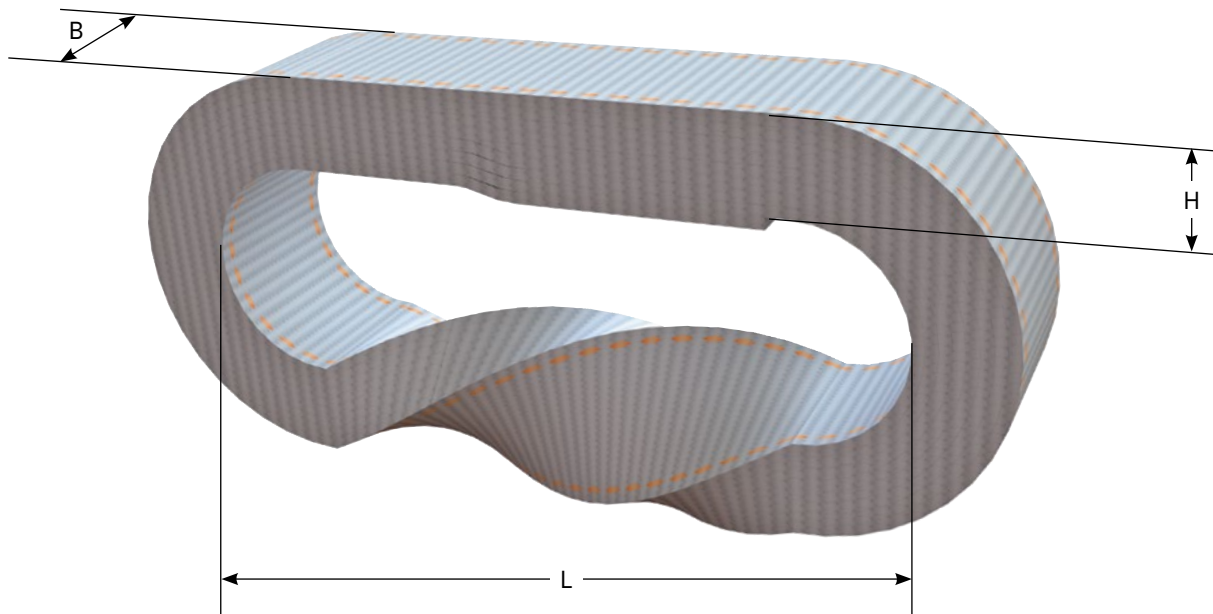


Die textile Kette DoNova® besteht wie ihr Pendant aus Stahl aus einzelnen Kettengliedern, die miteinander verbunden sind. Einzigartig ist, dass jedes Kettenglied der DoNova® aus mehreren Lagen Gurtband in einem sogenannten Möbiusring gelegt und vernäht wird. Das Gurtband besteht dabei aus der Hochleistungsfaser 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® PowerLift wird überall dort eingesetzt, wo schneller und effizienter gehoben werden muss.

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

Technische Eigenschaften



DoNova® Ausführung	12/6	25/6	25/8	25/10	30/8	30/10	45/8
Gliedteilung (L) **	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	125 mm	143 mm	167 mm
Kettendicke (H) **	9,6 mm	9,6 mm	12,5 mm	15,5 mm	16,3 mm	19,4 mm	14,4 mm
Kettenbreite (B) **	12 mm	25 mm	25 mm	25 mm	30 mm	30 mm	45 mm
Metergewicht ca.	≈0,19 kg	≈0,46 kg	≈0,61 kg	≈0,79 kg	≈0,90 kg	≈1,10 kg	≈1,34 kg
Mindestbruchkraft (MBK)	60 kN	150 kN	200 kN	250 kN	320 kN	400 kN	509 kN
Tragfähigkeit (WLL)	1,5 t	3,4 t	5,0 t	6,3 t	8,0 t	10,0 t	12,5 t

*Abmessungen bei Belastung von 6% MBK

**Toleranzen: Gliedteilung +5 / +0 mm | Kettendicke ± 4% | Kettenbreite ± 1 mm



DoNova® PowerLift
im Online-Shop



DoNova® PowerLift


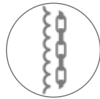



So leicht war heben noch nie!

Die DoNova® PowerLift Anschlagkette nimmt es spielend leicht mit hochfesten Stahlketten bis zu Güteklasse 12 und Nenngößen bis zu 18 mm auf. Die DoNova® PowerLift hat ähnliche Leistungsmerkmale wie vergleichbare Systeme aus Stahl. Bei der textilen Anschlagkette steht neben dem sensationell leichten Handling vor allem der Schutz der Lasten im Vordergrund. Die weiche Gurtbandkette verursacht keine Beschädigung oder Kratzer an sensiblen Lasten oder empfindlichen Oberflächen. Bei asymmetrischen Ladegütern kann die DoNova® PowerLift zudem mit hochfesten Schäkeln oder Verkürzungshaken ganz einfach und schnell verkürzt werden.

Vorteile der textilen Kette



Technische Vorteile:

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

Vorteile für den Anwender:

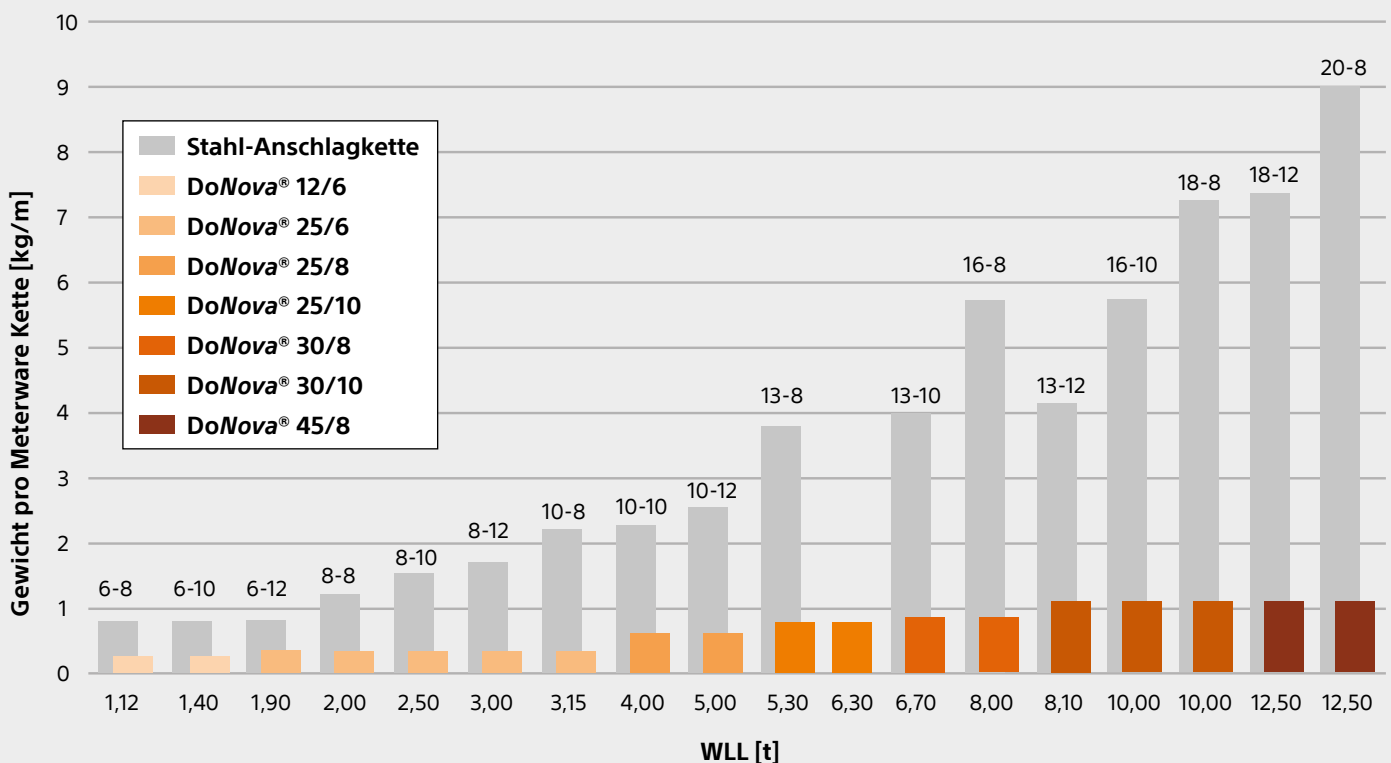
-  Lärmreduzierend
-  Ergonomischer Arbeiten dank geringerem Eigengewicht
-  Einfaches Handling durch nur einen Anwender
-  Textiles Material schont sensible Oberflächen und die Hände des Anwenders
-  Dank Verkürzungshaken: Einfacher zu verkürzen als Stahlketten mit einem Parallelhaken
-  Reparaturfähigkeit einzelner abgereifter 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

Gewichtvergleich: DoNova® vs. Stahlkette

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



Aufbau der Anschlagkette DoNova® PowerLift

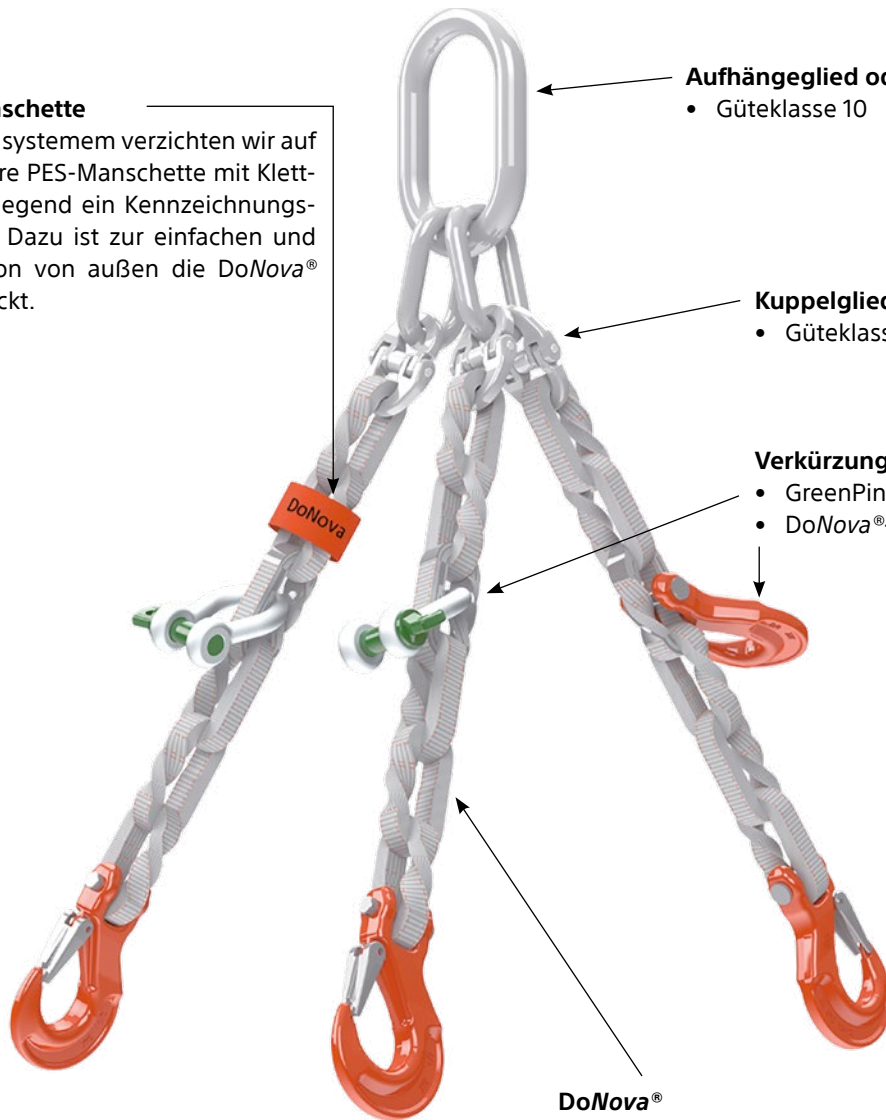
- Die DoNova® PowerLift besteht aus unserer textilen Kette DoNova® sowie aus Bauteilen des Produktportfolios DoKett10 (Güteklasse 10).
- Unsere DoNova® PowerLift ist in Anlehnung an die DIN EN 1492-1 gefertigt.
- Wir haben verschiedene Bauteile für die DoNova® entwickelt, sodass Sie noch ergonomischer und leichter arbeiten können.



Kundenspezifische Lösungen und/oder die Anbindung anderer Haken (bspw. Container-, Wirbel- oder Weitmaulhaken etc.) auf Anfrage möglich.

Kennzeichnungsmanschette

Im Gegensatz zu Stahlssystemen verzichten wir auf Stahl-Anhänger. Unsere PES-Manschette mit Klettverschluss hat innenliegend ein Kennzeichnungssowie ein Prüfetikett. Dazu ist zur einfachen und schnellen Identifikation von außen die DoNova® Ausführung aufgedruckt.



Aufhängeglied oder -garnitur

- Güteklasse 10

Kuppelglied

- Güteklasse 10

Verkürzungselement (optional)

- GreenPin®-Schäkel
- DoNova®-Gabelkopfhaken (GK 10)

Endbeschlag

- DoNova®-Gabelkopfhaken (GK 10)
 - Kuppelglied (GK 10) mit Ösenhaken (GK 10)
 - GreenPin®-Schäkel
- Weitere Endbeschläge bitte anfragen.

Schnittschutz (optional)

Schnittschutzschlauch aus HMPE

Abriebschutz (optional)

Abriebschutz aus HMPE
Abriebschutz aus PES
Abriebschutz aus Cordura

DoNova®

In sieben verschiedenen Varianten und Tragfähigkeiten verfügbar

- 12/6 WLL = 1,50 t
- 25/6 WLL = 3,40 t
- 25/8 WLL = 5,00 t
- 25/10 WLL = 6,30 t
- 30/8 WLL = 8,00 t
- 30/10 WLL = 10,00 t
- 45/8 WLL = 12,50 t

Aufbau Variante 1 (V1):

- Standard für 25/8, 25/10, 30/8 und 30/10
- Mit DoNova®-Gabelkopfhaken (GK 10) als Endbeschlag



Aufbau Variante 2 (V2):

- Standard für 12/6, 25/6, 45/8
- Mit Kuppelglied (GK 10) und Ösenhaken (GK 10)



DoNova® PowerLift – 1-Strang

Art.-Nr.	Variante	für DoNova®	Tragfähigkeit bei 0°	Gewicht ca. bei L1 = 1,0 m	Gewicht ca. jeder weitere Meter
35 - 7701 1200	V2	12/6	1,5 t	1,55 kg	+ 0,22 kg/m
35 - 7701 3000	V2	25/6	3,4 t	2,90 kg	+ 0,46 kg/m
35 - 7701 4001	V1	25/8	5,0 t	4,80 kg	+ 0,61 kg/m
35 - 7701 5001	V1	25/10	6,3 t	5,60 kg	+ 0,79 kg/m
35 - 7701 6501	V1	30/8	8,0 t	8,90 kg	+ 0,90 kg/m
35 - 7701 8001	V1	30/10	10,0 t	8,95 kg	+ 1,10 kg/m
35 - 7701 1000	V2	45/8	12,50 t	18,20 kg	+ 1,34 kg/m

DoNova® PowerLift – 2-Strang

Art.-Nr.	Variante	für DoNova®	Tragfähigkeit		Gewicht ca. bei L1 = 1,0 m	Gewicht ca. jeder weitere Meter
			0°-45°	45°-65°		
35 - 7702 1200	V2	12/6	2,10 t	1,5 t	2,65 kg	+ 0,44 kg/m
35 - 7702 3000	V2	25/6	4,75 t	3,4 t	5,50 kg	+ 0,92 kg/m
35 - 7702 4001	V1	25/8	7,00 t	5,0 t	9,20 kg	+ 1,22 kg/m
35 - 7702 5001	V1	25/10	8,80 t	6,3 t	10,20 kg	+ 1,58 kg/m
35 - 7702 6501	V1	30/8	11,20 t	8,0 t	15,20 kg	+ 1,80 kg/m
35 - 7702 8001	V1	30/10	14,00 t	10,0 t	17,00 kg	+ 2,20 kg/m
35 - 7702 1000	V2	45/8	17,50 t	12,50 t	32,10 kg	+ 2,68 kg/m

DoNova® PowerLift – 3-Strang

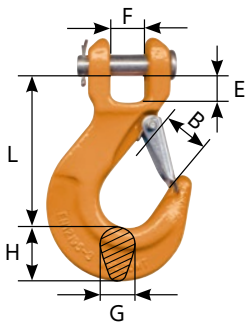
Art.-Nr.	Variante	für DoNova®	Tragfähigkeit		Gewicht ca. bei L1 = 1,0 m	Gewicht ca. jeder weitere Meter
			0°-45°	45°-65°		
35 - 7703 1200	V2	12/6	3,15 t	2,25 t	5,70 kg	+ 0,66 kg/m
35 - 7703 3000	V2	25/6	7,14 t	5,10 t	10,50 kg	+ 1,38 kg/m
35 - 7703 4001	V1	25/8	10,50 t	7,50 t	17,60 kg	+ 1,83 kg/m
35 - 7703 5001	V1	25/10	13,23 t	9,45 t	17,85 kg	+ 2,37 kg/m
35 - 7703 6501	V1	30/8	16,80 t	12,00 t	29,80 kg	+ 2,70 kg/m
35 - 7703 8001	V1	30/10	21,00 t	15,00 t	30,20 kg	+ 3,30 kg/m
35 - 7703 1000	V2	45/8	26,25 t	18,75 t	64,13 kg	+ 4,02 kg/m

DoNova® PowerLift – 4-Strang

Art.-Nr.	Variante	für DoNova®	Tragfähigkeit		Gewicht ca. bei L1 = 1,0 m	Gewicht ca. jeder weitere Meter
			0°-45°	45°-65°		
35 - 7704 1200	V2	12/6	3,15 t	2,25 t	6,70 kg	+ 0,80 kg/m
35 - 7704 3000	V2	25/6	7,14 t	5,10 t	12,65 kg	+ 1,84 kg/m
35 - 7704 4001	V1	25/8	10,50 t	7,50 t	21,20 kg	+ 2,44 kg/m
35 - 7704 5001	V1	25/10	13,23 t	9,45 t	21,60 kg	+ 3,16 kg/m
35 - 7704 6501	V1	30/8	16,80 t	12,00 t	35,90 kg	+ 3,60 kg/m
35 - 7704 8001	V1	30/10	21,00 t	15,00 t	36,40 kg	+ 4,40 kg/m
35 - 7704 1000	V2	45/8	26,25 t	18,75 t	77,80 kg	+ 5,36 kg/m

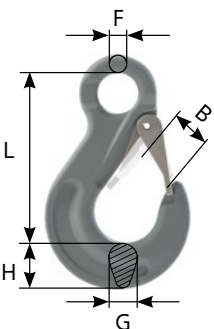
Endbeschlag

DoNova® Gabelkopfhaken (GK 10)



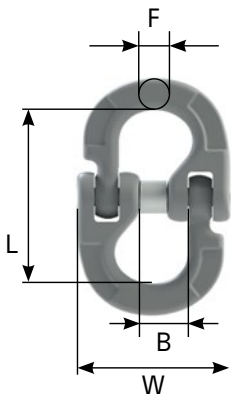
Art.-Nr.	für DoNova®	Nenngröße	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm						Gewicht ca. kg
				L	B	E	F	G	H	
69 - 2902 2013	25/8 & 25/10	13-10	6,7 t	141	36	21	27	32	43,5	2,6
69 - 2902 2016	30/8 & 30/10	16-10	10,0 t	164	46	26	33	38,5	52,0	4,3

Ösenhaken TOS (GK 10)



Art.-Nr.	für DoNova®	Nenngröße	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm					Gewicht ca. kg
				L	B	F	G	H	
69 - 2508 1108	12/6	8-10	2,5 t	104,5	25,5	12,0	18,5	29,0	0,60
69 - 2508 1110	25/6	10-10	4,0 t	129,0	31,0	17,0	26,0	34,5	1,28
69 - 2508 1120	45/8	20-10	16,0 t	205,0	53,0	28,0	51,0	50,5	6,10

Kuppelglied TK (GK 10)



Art.-Nr.	für DoNova®	Nenngröße	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm				Gewicht ca. kg
				L	B	F	W	
69 - 2508 0308	12/6	8-10	2,5 t	62,0	19,0	10,0	55,5	0,15
69 - 2508 0310	25/6	10-10	4,0 t	70,0	24,0	12,5	66,0	0,25
69 - 2508 0313	25/8 & 25/10	13-10	6,7 t	87,5	27,5	16,5	80,4	0,42
69 - 2508 0316	30/8 & 30/10	16-10	10,0 t	113,0	34,0	20,0	106,4	0,86
69 - 2508 0322	45/8	22-10	19,0 t	155,0	52,0	25,5	155,2	3,10



Schnittschutzschlauch aus 100% Dyneema®

Art.-Nr.	für DoNova®	Flachbreite in mm
42 - 5562 0508	12/6	85
42 - 5562 0511	25/6, 25/8, 25/10, 30/8, 30/10	115
42 - 5562 0513	45/8	135

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

GreenPin® Schäkel geschweißt mit Augbolzen



Art.-Nr.	für DoNova®	Tragfähigkeit
69 - 0329 9001	12/6	1,50 t
69 - 0329 9010	25/6	4,75 t
69 - 0329 9044	25/8 & 25/10	6,50 t
69 - 0329 9038	30/8	8,50 t
69 - 0329 9112	30/10	12,00 t
69 - 0329 9093	45/8	13,50 t

GreenPin® Schäkel geschweißt mit Bolzen & Mutter




Art.-Nr.	für DoNova®	Tragfähigkeit
69 - 0329 9002	12/6	1,50 t
69 - 0329 9014	25/6	4,75 t
69 - 0329 9039	25/8 & 25/10	6,50 t
69 - 0329 9090	30/8	8,50 t
69 - 0329 9412	30/10	12,00 t
69 - 0329 9413	45/8	13,50 t



5

DoNova[®] *PowerLift* in der Anwendung
**Problemlösung für fast
jeden Anwendungsfall**



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



Die textile Kette DoNova®

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



Die textile Kette DoNova®
gibt es auch zum Sichern:



DoNova® PowerLash

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