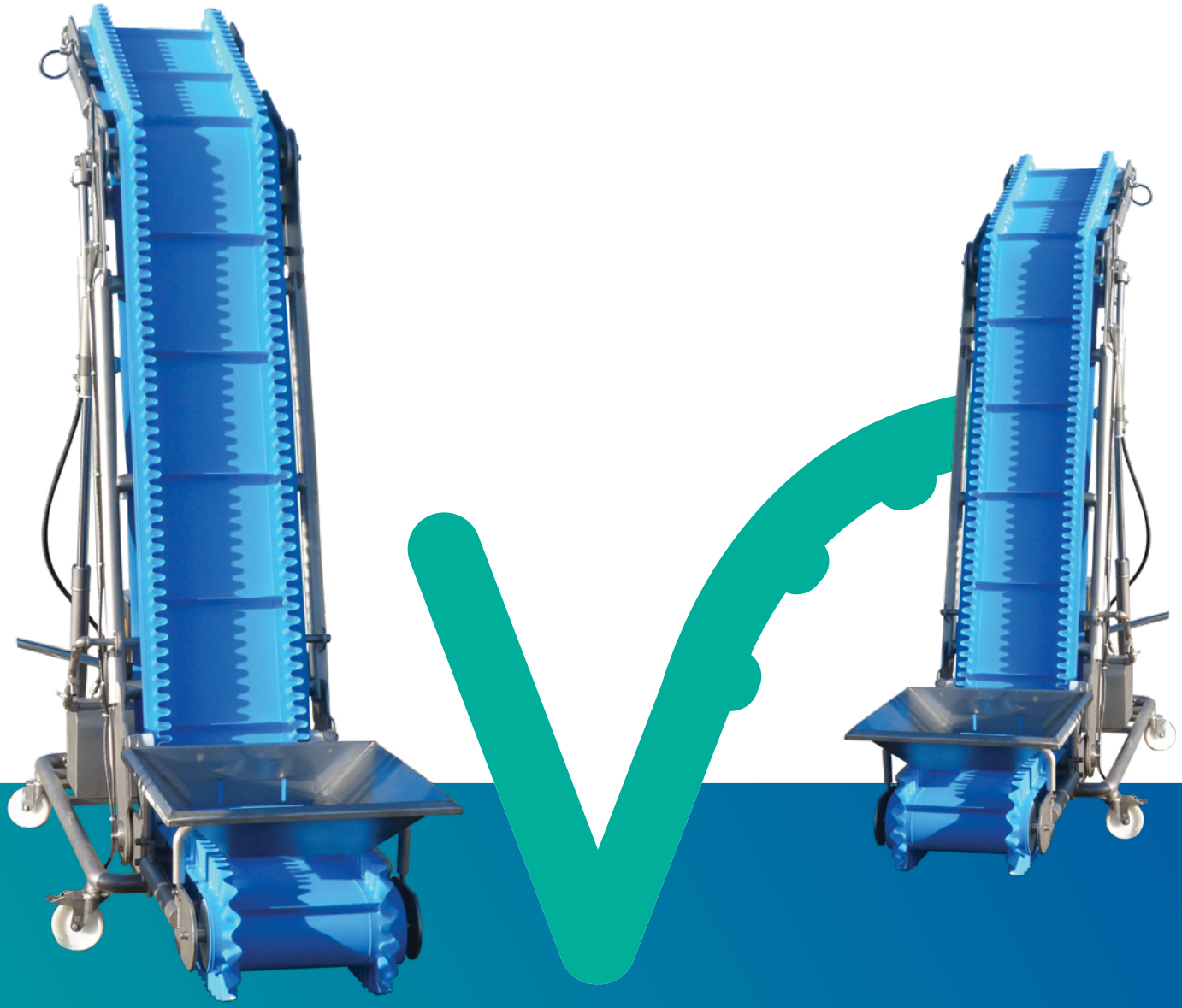
volta™
Belting Technology

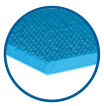
The Next Step in Belting



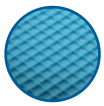
Positiv angetriebene Transportbänder

Lösungen für die Fördertechnik

SuperDrive™



ITE
Struktur auf Tragseite

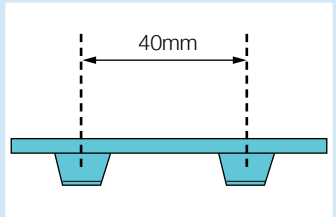


ITO-50
Struktur auf Tragseite

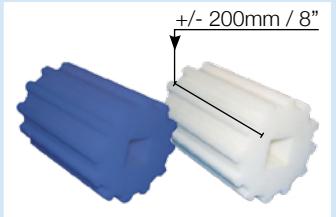
Volta™ Belting Technology

SuperDrive™, das homogene, schlupffrei angetriebene Transportband, ist weltweit überall dort die erste Wahl wo Hygiene und effizienter Produkttransport unentbehrlich sind.

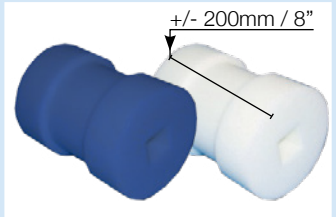
Produkt & Farbe			Shore Härte	Temperatur-Bereich***	Reibungs-Koeffizient auf UHMW (Laufseite)	Stärke	Mindesttrom-meldurchmesser*		Maximale Zugkraft**		Zulassungen
						mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in	
Glatte SuperDrive™ Bände											
FHB-SD	Blau 16		55D	-20°C to 90° C -5°F to 194° F	0.20	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
						4	176	$6^{15}/_{16}$	9	50.40	
						6	300	$11^{13}/_{16}$	14	78.40	
FHW-SD	Beige		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.20	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
						4	176	$6^{15}/_{16}$	9	50.40	
FHB-SD	Blau 13		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.20	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
						4	176	$6^{15}/_{16}$	9	50.40	
FEHB-SD-ITM2	Blau 16		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.18	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
						4	176	$6^{15}/_{16}$	9	50.40	
FMB-SD	Blau		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	$3^{1}/_{4}$	6.25	35	FDA/USDA/EU
						4	120	$4^{3}/_{4}$	8	44.80	
						6	240	$9^{3}/_{4}$	12.50	70	
FMW-SD	Beige		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	$3^{1}/_{4}$	6.25	35	FDA/USDA/EU
						4	120	$4^{3}/_{4}$	8	44.80	
FMB-SD	Blau 02		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	$3^{1}/_{4}$	6.25	35	FDA/USDA/EU
FEMB-SD-ITM2	Blau		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.22	3	80	$3^{1}/_{4}$	6.25	35	FDA/USDA/EU
						4	120	$4^{3}/_{4}$	8	44.80	
Strukturierte SuperDrive™ Bänder											
FHB-SD-ITO50	Blau 16		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.20	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
						4	176	$6^{15}/_{16}$	9	50.40	
FHW-SD-ITO50	Beige		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.20	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
						4	176	$6^{15}/_{16}$	9	50.40	
FHB-SD-ITE	Blau 16		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.20	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
FHW-SD-ITE	Beige		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.20	3	126	$4^{31}/_{32}$	7	39.2	FDA/USDA/EU
FMB-SD-ITO50	Blau		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	$3^{1}/_{4}$	6.25	35	FDA/USDA/EU
FMB-SD-ITE	Blau		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	$3^{1}/_{4}$	6.25	35	FDA/USDA/EU
FMW-SD-ITE	Beige		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	$3^{1}/_{4}$	6.25	35	FDA/USDA/EU
Hydrolyse- und chemikalienbeständige (DR) SuperDrive™ Bänder											
FDR-SD	Blau 15		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.30	3	80	$3^{1}/_{4}$	4.7	26.3	FDA/USDA/EU
						4	120	$4^{3}/_{4}$	6.25	35	
FDR-SD-ITO50	Blau 15		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.30	3	80	$3^{1}/_{4}$	4.7	26.3	FDA/USDA/EU
FEDR-SD-ITM2	Blau 15		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.22	3	80	$3^{1}/_{4}$	4.7	26.3	FDA/USDA/EU
FEDR-SD-ITO50	Blau 15		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.22	3	80	$3^{1}/_{4}$	4.7	26.3	FDA/USDA/EU
SuperDrive™ Bänder für niedrige Temperaturen (LT)											
FMB-SD-LT	Blau 15		95A/46D	-35°C to 65°C -31°F to 149°F	0.30	3	80	$3^{1}/_{4}$	3	16.80	FDA/EU
FMB-SD-ITO50-LT	Blau 15		95A/46D	35°C to 65°C -31°F to 149°F	0.30	3	80	$3^{1}/_{4}$	3	16.80	FDA/EU
Metalldetektierbare SuperDrive™ Bänder (MD)											
FMB-SD-MD	Blau 09		53D	-20°C to 60°C -5°F to 140°F	0.28	3	100	4	6	33.6	FDA/EU
FMB-SD-ITO50-MD	Blau 09		53D	-20°C to 60°C -5°F to 140°F	0.28	3	100	4	6	33.6	FDA/EU



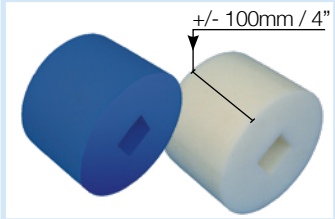
Teilungsmaß dient lediglich der Orientierung



SuperDrive™ Antriebstrommel



SuperDrive™ Umlenktrommel



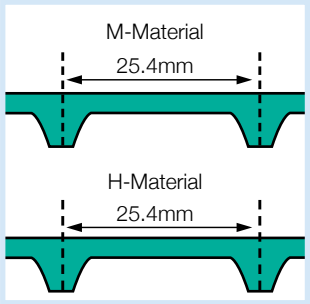
SuperDrive™ Stützrollen

Mini SuperDrive™

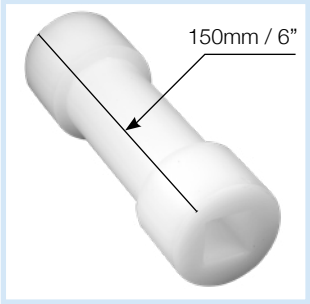
Das MiniSD™ is ähnlich wie Volta SuperDrive™, der Weltmarktführer, nur verkleinert um eine kleinere Trommeldurchmesser verwenden zu können. Standardbreite:1524mm/60” und 2032mm/80”.

Glatte Mini SuperDrive™ Bänder											
Produkt & Farbe			Shore Härte	Temperatur-Bereich ***	Reibungs-Koeffizient auf UHMW (Laufseite)	Stärke	Mindesttrom-meldurchmesser*		Maximale Zugkraft**		Zulassungen
						mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in	
FHB-MSD	Blau 16		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.20	2	80	3.15	4.5	25.2	FDA/USDA/EU
						2.5	100	4	5.6	31.36	
FMB-MSD	Blau		95A/46D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	2.5	48	1.89	4	22.4	FDA/USDA/EU
Strukturierte Mini SuperDrive™ Bänder											
FMB-MSD-ITO50	Blau		95A/46D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	2.5	48	1.89	4	22.4	FDA/USDA/EU
FMB-MSD-MC	Blau		95A/46D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	2.5	80	3.15	4	22.4	FDA/USDA/EU

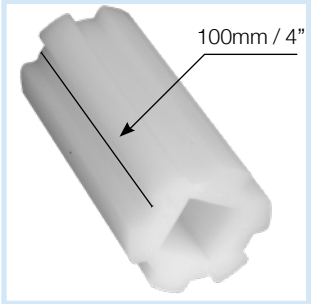
Note:
* Mindesttrommeldurchmesser - normale Biegung. Daten gelten für Umgebungstemperaturen über 0°C / 32°F.
** Maximale Zugkraft in kg/cm & Lb/in (Breite).
***Um die zulässige Zugkraft zu bestimmen, prüfen Sie die Tabelle “Temperaturkorrekturfaktor”.
Konformitätserklärung in Übereinstimmung mit EU-Bestimmungen Nr.: EU No.-10/2011, geändert durch 2017/752, 1935/2004 und 2023/2006, und FDA Art. 21. CFR.177.2600. Entspricht HACCP Standarte.



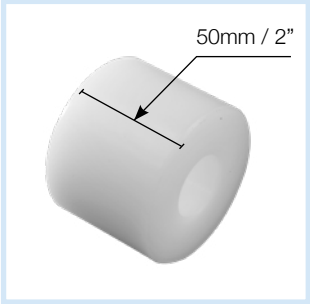
Teilungsmaß dient lediglich der Orientierung



Umlenktrommel



Antriebstrommel



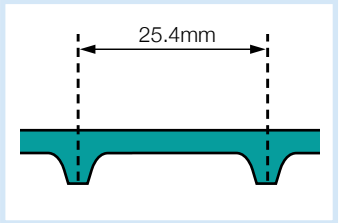
Unterstützungstrommel

Mini DualDrive™

Eine verkleinerte Version der DualDrive™ Verzahnung. Standardbreite: 2032mm/80”.

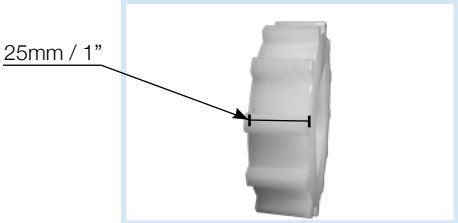
Glatte Mini DualDrive™ Bänder											
Produkt & Farbe			Shore Härte	Temperatur-Bereich ***	Reibungs-Koeffizient auf UHMW (Laufseite)	Stärke	Mindesttrom-meldurchmesser*		Maximale Zugkraft**		Zulassungen
						mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in	
FMB-MDD	Blau		95A/46D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	2.5	48	1.89	4	22.4	FDA/USDA/EU
Strukturierte Mini DualDrive™ Bänder											
FMB-MDD-ITO50	Blau		95A/46D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	2.5	48	1.89	4	22.4	FDA/USDA/EU

Note:
* Mindesttrommeldurchmesser - normale Biegung. Daten gelten für Umgebungstemperaturen über 0°C / 32°F.
** Maximale Zugkraft in kg/cm & Lb/in (Breite).
*** Um die zulässige Zugkraft zu bestimmen, prüfen Sie die Tabelle “Temperaturkorrekturfaktor”. Konformitätserklärung in Übereinstimmung mit EU-Bestimmungen Nr.: EU No.-10/2011, geändert durch 2017/752, 1935/2004 und 2023/2006, und FDA Art. 21. CFR.177.2600. Entspricht HACCP Standarte.



Teilungsmaß dient lediglich der Orientierung

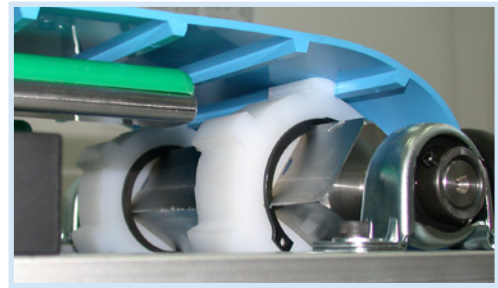
MDD Antriebsrad



MDD Antriebsrad

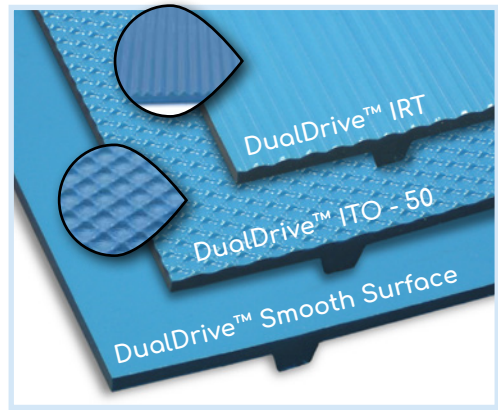
DualDrive™

- DualDrive™ ist ein komplett extrudiertes, formschlüssig angetriebenes Band mit einer glatten, homogenen Oberfläche und integrierten Zähnen auf der Laufseite; diese können bei Bedarf auch als integrierte Mitnehmer fungieren.
- Minimaler Umbauaufwand. DD kann auf bereits vorhandenen Rädern verwendet werden. Um eine optimale Leistung und Lebensdauer sicherzustellen wird der Einsatz von Volta Zahnrädern empfohlen.



Technische Vorteile:

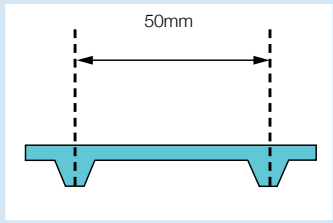
- Ersetzt modulare Komponenten, die aufwendige Reinigung und langwieriges Wässern erfordern.
- Erheblich reduzierter Geräuschpegel gegenüber Modulketten.
- Die integrierte Verzahnung verhindert ein Durchrutschen des Bandes.
- Es ist keine Vorspannung des Bandes erforderlich, was die Dehnung des Bandes verringert und die Lebensdauer erhöht.
- Extrudiert in Längen von 30m oder 60m und einer Breite von 1524mm



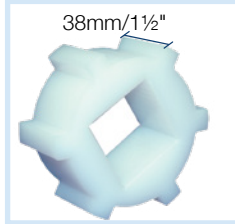
Materialeigenschaften:

- Glatte oder strukturierte homogene Oberflächen.
- Nicht-haftende, strukturierte Oberflächen für spezielle Anwendungen erhältlich.
- Keine Gewebeeinlagen oder ausfransende Fasern.
- Einfache und effektive Reinigung.
- Keine Risse oder Spalten in denen sich Bakterien festsetzen können.

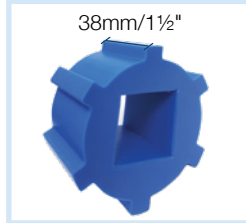
Produkt & Farbe			Shore Härte	Temperatur-Bereich ***	Reibungs-Koeffizient auf UHMW (Laufseite)	Stärke	Mindesttrom-meldurchmesser		Maximale Zugkraft		Zulassungen
						mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in	
Glatte DualDrive™ Bänder											
FHB-DD	Blau 16		55D	-20°C to 90°C -5°F to 194°F	0.20	3	126	4 31/32	7	39.2	FDA/USDA/EU
FMB-DD	Blau		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	3 1/4	6	33.6	FDA/USDA/EU
						4	120	4 3/4	7.7	43	
FMB-DD-ITM2	Blau		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	3 1/4	6	33.6	FDA/USDA/EU
FMW-DD	Beige		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	3 1/4	6	33.6	FDA/USDA/EU
FMW-DD-ITM2	Beige		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	3 1/4	6	33.6	FDA/USDA/EU
Strukturierte DualDrive™ Bänder											
FMB-DD-ITO50	Blau		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3	80	3 1/4	6	33.6	FDA/USDA/EU
FMB-DD-IRT	Blau		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	4	100	4	6	33.6	FDA/USDA/EU
Hydrolyse- und chemikalienbeständige (DR) DualDrive™ Bänder											
FDR-DD	Blau 15		53D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.30	3	80	3 1/4	4.7	26.3	FDA/USDA/EU
DualDrive™ Bänder für niedrige Temperaturen (LT)											
FMB-DD-LT	Blau 15		95A/46D	-35°C to 65°C -31°F to 149°F	0.30	3	80	3 1/4	3	16.80	FDA/EU
FMB-DD-ITO50-LT	Blau 15		95A/46D	-35°C to 65°C -31°F to 149°F	0.30	3	80	3 1/4	3	16.80	
Metalldetektierbare DualDrive™ Bänder (MD)											
FMB-DD-MD	Blau 09		53D	-20°C to 60°C -5°F to 140°F	0.28	3	100	4	6	33.6	FDA/EU



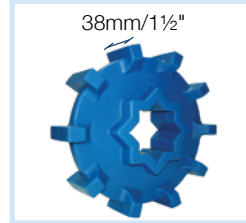
Teilungsmaß dient lediglich der Orientierung



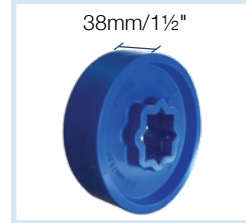
DualDrive™ Antriebsrad



DualDrive™ Antriebsrad



Antriebsrad aus Acetal



Gemuldete Umlenktrommeln

DualDrive™ SP (Small Pulleys)

Der DualDrive™ Small Pulley kann verwendet werden für sowohl hohe als niedrige Belastungen.
Es sind zwei Typen Antriebsräder verwendbar:

- Typ HL für hohe Belastung
- Typ LL für niedrige Belastung
- Man soll sich davon überzeugen dass das Zahnrad mit den richtigen Abmessungen gewählt wird für die erforderliche Zugkraft.

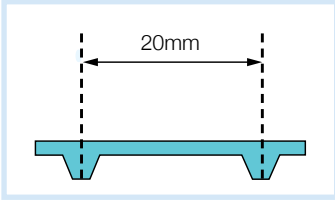
Die Verwendung der falschen Zahnräder kann zur Ablösung führen.
Standardbreite: 1524mm/60”.

Glatte DualDrive™ Small Pulley (SP) Bänder														
Produkt & Farbe			Shore Härte	Temperatur-Bereich ***	Coefficient of Friction on UHM	Stärke	Mindesttrom-meldurch-messer*		Maximum Pull Force**				Zulassungen
									Low Load		High Load		
						mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in	kg/cm	lbs/in	
FMB-DDSP	Blau		95A/46D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	2.5	50	2	1.5	8.4	4.5	25.2	FDA/USDA/EU
Strukturierte DualDrive™ Small Pulley (SP) Bänder													
FMB-DDSP-ITO50	Blau		95A/46D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	2.5	50	2	1.5	8.4	4.5	25.2	FDA/USDA/EU
FMB-DDSP-IRT	Blau		95A/46D	-20°C to 70°C -5°F to 158°F	0.28	3.2	50	2	1.5	8.4	4.5	25.2	FDA/USDA/EU

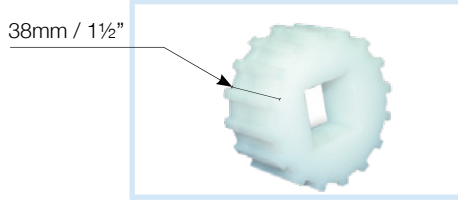
Note:

* Mindesttrommeldurchmesser - normale Biegung. Daten gelten für Umgebungstemperaturen über 0°C / 32°F.
** Maximale Zugkraft in kg/cm & Lb/in (Breite).
*** Um die zulässige Zugkraft zu bestimmen, prüfen Sie die Tabelle “Temperaturkorrekturfaktor”.

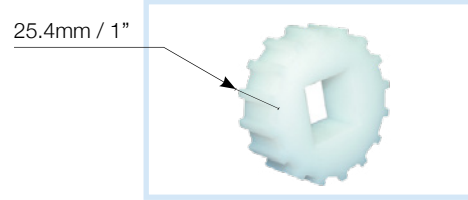
Konformitätserklärung in Übereinstimmung mit EU-Bestimmungen Nr.: EU No.-10/2011, geändert durch 2017/752, 1935/2004 und 2023/2006, und FDA Art. 21. CFR.177.2600. Entspricht HACCP Standarte.



Teilungsmaß dient lediglich der Orientierung



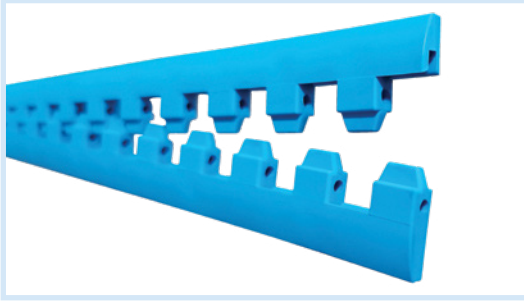
DualDrive™ SP Antriebsrad für hohe Belastungen



DualDrive™ SP Antriebsrad für niedrige Belastungen

Volta RoundFlex™ Verbinder

Neue, verbesserte Geometrie für einen besseren Halt auf den Antriebsscheiben.
Kompatibel mit Volta MB, MW, MB-MD und DR Materialbändern von 2,5 bis 5 mm Dicke.
Alle Volta-Flachriemenmaterialien sind leicht zu reinigen, ohne dass sie vom Förderband entfernt werden müssen. Daher wird der Verbinder nur dort verwendet, wo es unbedingt notwendig ist. Die Festigkeit des Bandes wird an der Verbindungsstelle beeinträchtigt, an dem der Verbinder verwendet wird.

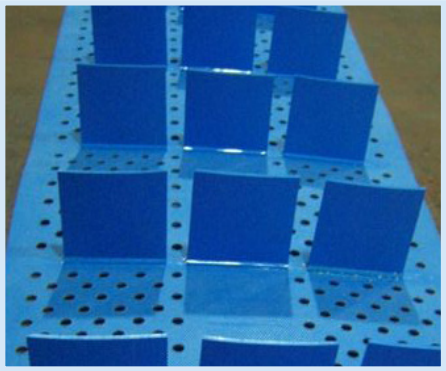


RoundFlex™ Verbinder

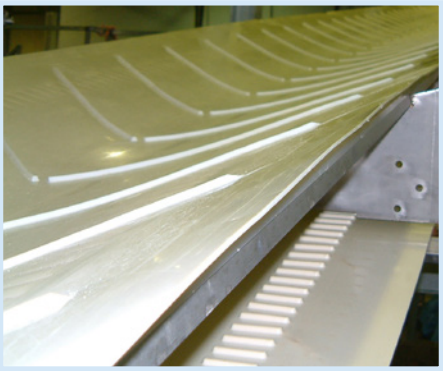
RoundFlex™ Verbinder

Wir streben danach unseren Kunden eine komplette und serviceorientierte Dienstleistung zu bieten, von der Installation bis hin zum einwandfreien Betrieb des Transportbandes.

Konfektionierung auf Positiv angetriebenen Bänder

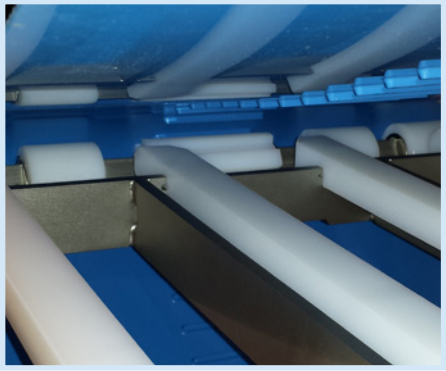


Gelochtes SuperDrive™ Band mit Stollen

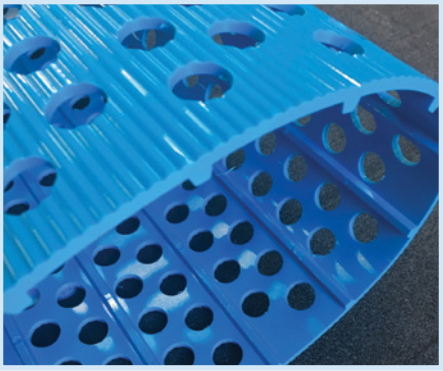


SuperDrive™ Muldenband mit V-förmigen Mitnehmerprofilen

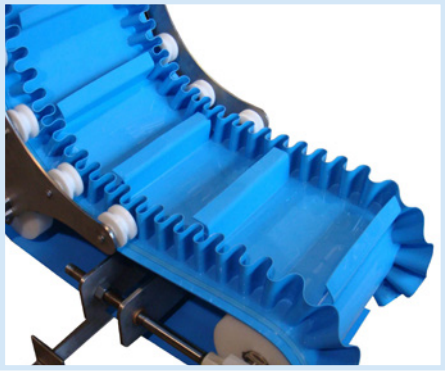
DualDrive™ SP mit Metall-Spikes



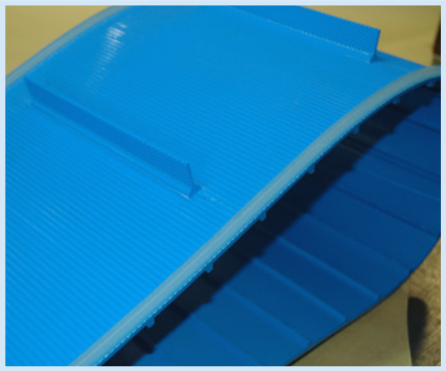
Mini SuperDrive™ Belt



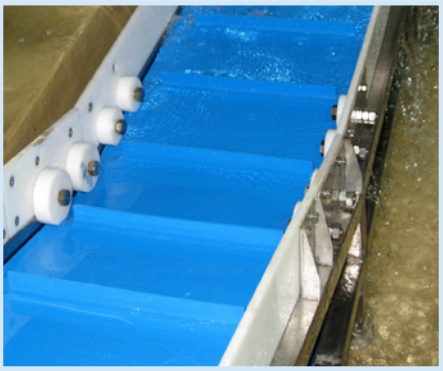
Perforated DD-IRT Band



SuperDrive™ Knickförderer mit Stollen, Wellenkanten und seitlichen Keilleisten



DualDrive™ mit IRT-Struktur, Stollen und Keilleisten



SuperDrive™ mit Stollen im Unterwas-ser-Einsatz

SuperDrive™ mit Wellenkanten und Spezialstollen

Volta™ Belting Technology

www.voltabelting.com

HAUPTSITZ
Vertrieb und Produktion
sales@voltabelting.com

USA
Tel. +1 973 276 7905
Gebhrenfrei. 1-877-VOLTAUS
voltaus@voltabelting.com

EUROPA
Tel. +31 546 580166
voltaeu@voltabelting.com

Volta übernimmt keinerlei Garantie auf deren Produkte in Bezug auf bestimmte Einsatzzwecke.
Siehe auch die Volta Allgemeine Geschäftsbedingungen.

Copyright© Volta Belting Technology Ltd.

CAT501DE00 - Ver.M. - December 2021

now-branding.co.il