

DualDrive™ SP (Small Pulleys)

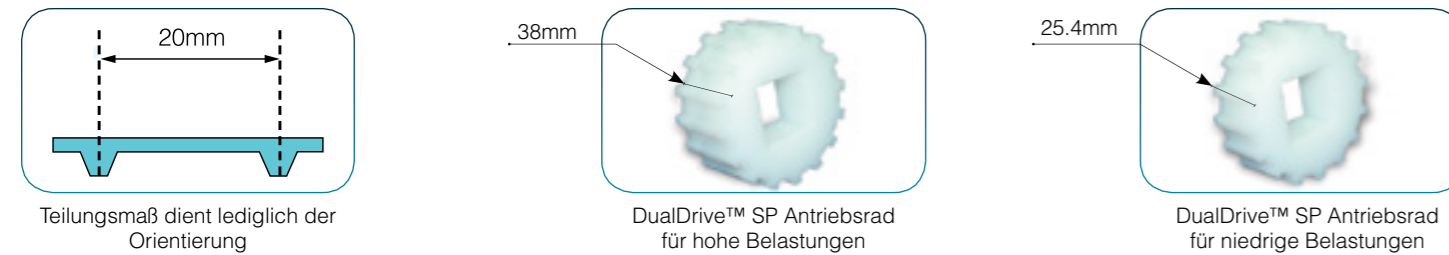
Der DualDrive™ Small Pulley kann verwendet werden für sowohl hohe als niedrige Belastungen.

Es sind zwei Typen Antriebsräder verwendbar:

- Typ HL für hohe Belastung
- Typ LL für niedrige Belastung
- Man soll sich davon überzeugen dass den richtigen Typ Zahnrad gewählt wird für die erforderliche Zugkraft. Die Verwendung der falschen Zahnräder kann zur Ablösung führen.

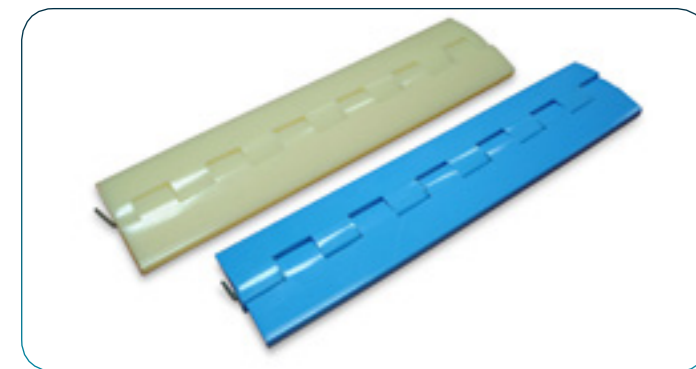
Glatte DualDrive™ Small Pulley (SP) Bänder											
Produkt & Farbe	Härte Shore	Temperatur-Bereich	Reibungs-Koeffizient auf UHMW (Laufseite)	Stärke mm	Mindest-trommel-durchmesser*		Maximale Zugkraft**				Zulassungen
					mm	Inch	Hohe Last		Niedrige Last		
							kg/cm	lbs/in	kg/cm	lbs/in	
FMB-DDSP	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° 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	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.28	2.5	50	2	1.5	8.4	4.5	25.2	FDA/ USDA/EU***
FMB-DDSP-IRT	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.28	3.2	50	2	1.5	8.4	4.5	25.2	FDA/ USDA/EU***
DualDrive™ Small Pulley (SP) Bänder für niedrige Temperaturen (LT)											
FMB-DDSP-LT	95A/46D	-35° C bis 35° C -31° F bis 95° F	0.28	2.5	50	2	1	5.6	2.7	15.1	FDA/ USDA/EU***

Anmerkungen: * Mindesttrommeldurchmesser – normale Biegung. Daten gelten für Umgebungstemperaturen über 0°C / 32°F
 ** Maximale Zugkraft – Für hohe und niedrige Belastungen in kg/cm & Lb/in (Breite)
 *** Konformitätserklärung in Übereinstimmung mit EU-Bestimmungen Nr.: 10/2011 1935/2004 und Richtlinie 2002/72/EC. Entspricht HACCP Standarte.



Volta Transportbandverbinder

Die Volta Transportbandverbinder erlauben Ihnen ein einfaches Öffnen des Bandes um Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchzuführen. Diese mechanische Kunststoffverbinder kann auch in Metalldetektoren verwendet werden, spezielle Polyester Verbindungsdrähte sind auf Nachfrage erhältlich. Die Volta Transportbandverbinder sind mit allen Bändern der Volta „M“ Flachband Produktpalette zwischen 2,5mm und 5mm Stärke verwendbar, aber können nicht verwendet werden mit MiniSD™ und MiniDD™ Bänder. Alle Volta Flachbänder sind auch ohne Ausbau einfach zu reinigen. Daher empfehlen wir den Einsatz der Verbinder nur dort, wo dies absolut notwendig ist. (Die max. Zugkraft des Bandes wird negativ beeinflusst wenn mechanische Verbinder eingesetzt werden.)



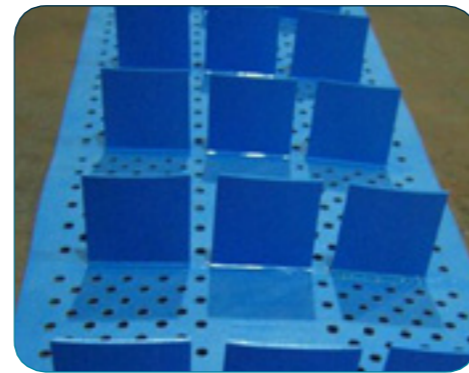
SD/DD Mechanische Verbinder



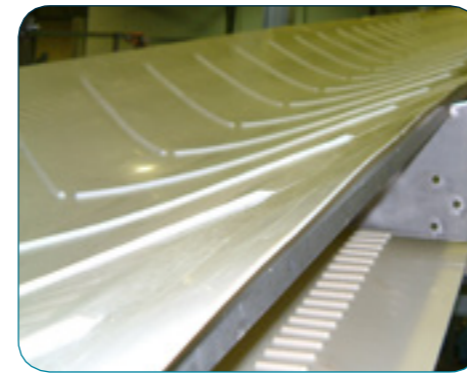
DD SP Verbinder

Wir bestreben unseren Kunden eine komplette und service-orientierte Dienstleistung zu bieten, von der Installation bis hin zum einwandfreien Betrieb des Transportbandes.

Konfektionierung auf Positiv angetriebene Bänder



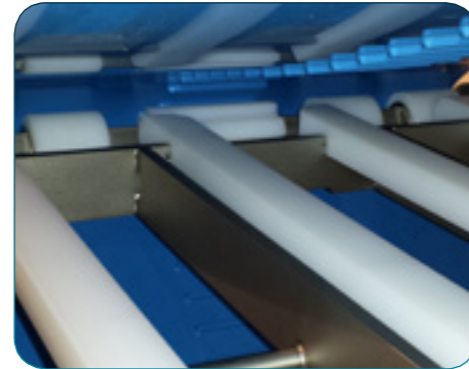
Gelochtes SuperDrive™ Band mit Stollen



SuperDrive™ Muldenband mit V-förmigen Mitnehmerprofilen



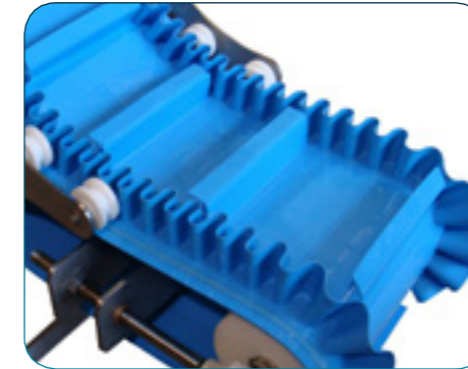
DualDrive™ SP mit Metall-Spikes



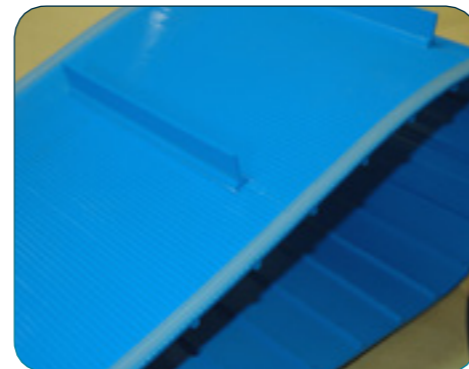
Mini SuperDrive™ Band



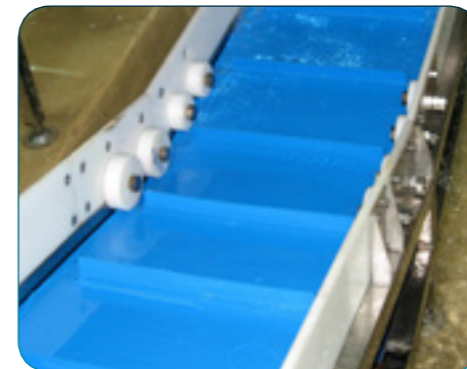
SuperDrive™ mit U-förmigen Mitnehmerprofilen



SuperDrive™ Knickförderer mit Stollen, Wellenkanten und seitlichen Keilleisten



DualDrive™ mit IRT-Struktur, Stollen und Keilleisten



SuperDrive™ mit Stollen im Unterwasser-Einsatz



SuperDrive™ mit Wellenkanten und Spezialstollen



*Lösungen für die Fördertechnik
 Lebensmittel zugelassene Positiv
 angetriebene Transportbänder*



Keil Fördertechnik GmbH
 info@keil-foerdertechnik.de
 www.keil-foerdertechnik.de

• Südring 9
 • 56412 Ruppach-Goldhausen
 • Tel.: 02602 - 94 963 - 0
 • Fax: 02602 - 94 963 - 16

www.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.
 CAT501DE30 - Ver.G. September 2016

The Next Step in Belting

BIRNBO CREATE

SuperDrive™

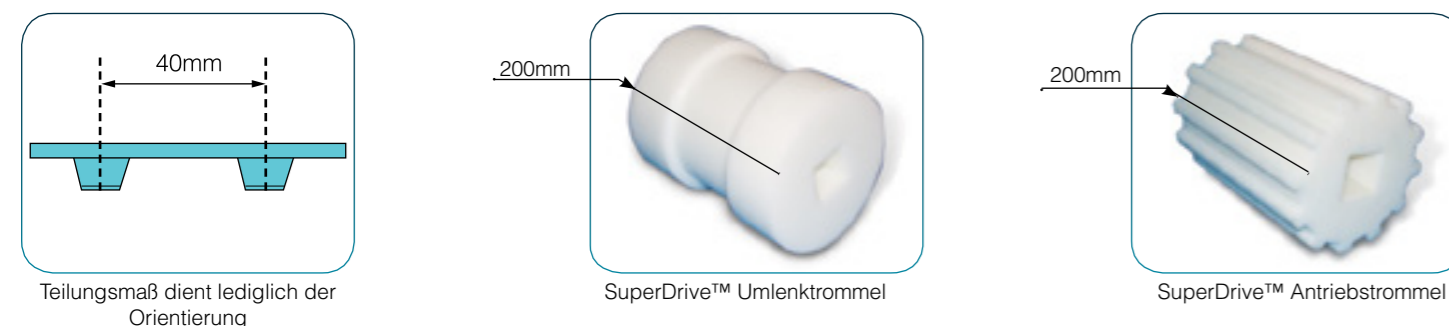
SuperDrive™, das homogene, schlupffrei angetriebene Transportband, ist weltweit überall dort die erste Wahl wo Hygiene und effizienter Produkttransport unentbehrlich sind.

Das einzigartige Produktdesign kombiniert die Vorteile des schlupffreien Antriebs mit Volta's starkem Engagement für überragende Qualität, Produktivität und steigende Hygiene Standarte.



Glatte SuperDrive™ Bänder										
Produkt & Farbe	Shore Härte	Temperatur-Bereich	Reibungs-Koeffizient auf UHMW (Laufseite)	Stärke	Mindest-trommel-durchmesser**		Maximale Zugkraft***		Zulassungen	
					mm	mm	Inch	kg/cm		lbs/in
FHB-SD	55D	-20° C bis 75° C -5° F bis 170° F	0.20	3	126	4 ³¹ / ₃₂	7	39.2	FDA/ USDA/EU****	
FHW-SD				4	176	6 ¹⁵ / ₁₆	9	50.40		
FMB-SD	53D	-20° C bis 60° C -5° F bis 140° F	0.28	3	80	3 ¹ / ₄	6.25	35	FDA/ USDA/EU****	
FMW-SD				4	120	4 ³ / ₄	8	44.80		
				6*	240	9 ³ / ₄	12.50	70		
Strukturierte SuperDrive™ Bänder										
FHB-SD-ITO50	55D	-20° C bis 75° C -5° F bis 170° F	0.20	3	126	4 ³¹ / ₃₂	7	39.2	FDA/ USDA/EU****	
FHW-SD-ITO50				4	176	6 ¹⁵ / ₁₆	9	50.40		
FHB-SD-ITE	55D	-20° C bis 75° C -5° F bis 170° F	0.20	3	126	4 ³¹ / ₃₂	7	39.2	FDA/ USDA/EU****	
FHW-SD-ITE				4	176	6 ¹⁵ / ₁₆	9	50.40		
FMB-SD-ITO50	53D	-20° C bis 60° C -5° F bis 140° F	0.28	3	80	3 ¹ / ₄	6.25	35	FDA/ USDA/EU****	
FMB-SD-ITE	53D	-20° C bis 60° C -5° F bis 140° F	0.20	3	80	3 ¹ / ₄	6.25	35	FDA/ USDA/EU****	
FMW-SD-ITE				3	80	3 ¹ / ₄	6.25	35		
Metall detektierbar (MD) SuperDrive™ Bänder										
FMB-SD-MD	53D	-20° C bis 60° C -5° F bis 140° F	0.28	3	100	4	6	33.6	FDA/ USDA/EU****	
SuperDrive™ Bänder für niedrige Temperaturen (LT)										
FMB-SD-LT	95A/46D	-35° C bis 35° C -31° F bis 95° F	0.30	3	80	3 ¹ / ₄	3	16.80	FDA/ USDA/EU****	
FMB-SD-ITO50-LT	95A/46D	-35° C bis 35° C -31° F bis 95° F	0.30	3	80	3 ¹ / ₄	3	16.80	FDA/ USDA/EU****	

Anmerkungen: * Nur verfügbar in blau
 ** Mindesttrommeldurchmesser – normale Biegung. Daten gelten für Umgebungstemperaturen über 0°C / 32°F
 *** Maximale Zugkraft in kg/cm & Lb/in (Breite)
 **** Konformitätserklärung in Übereinstimmung mit EU-Bestimmungen Nr.: 10/2011 1935/2004 und Richtlinie 2002/72/EC. Entspricht HACCP Standarte.



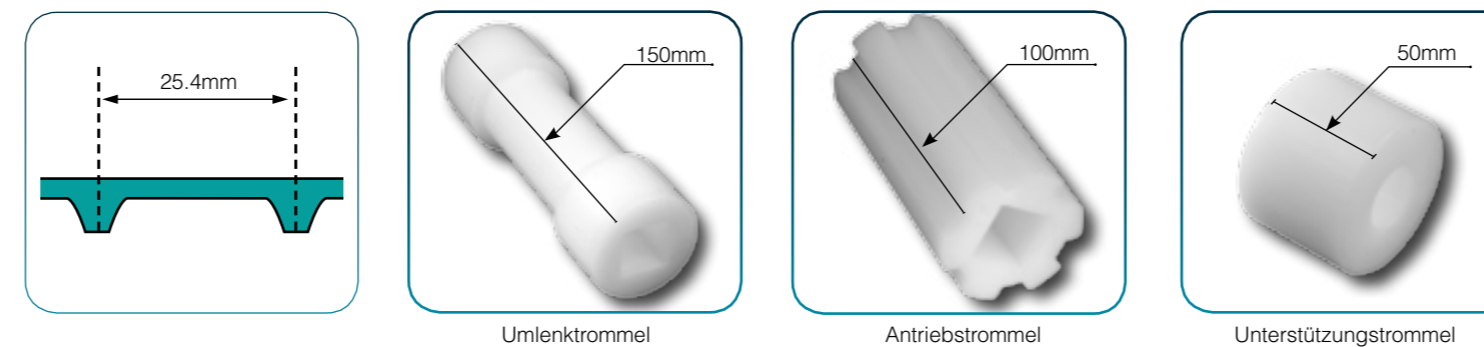
Mini SuperDrive™

Das einzige Mini-Produkt für Positiv-Antrieb.

Die Ausführung des MiniSD™ ist gleichartig an die Ausführung des Volta SuperDrive™, der Weltführer im Positiven Antrieb-Bereich. Es wurde verkleinert zwecks kleinere Trommel. Extrudiert vom einzigartigen 53D Shore LTS Material, mit vergrößertem Resistenz gegen Hydrolyse und Einwirkung von Chemikalien.

Produkt:	FMB-2.5-MSD-LTS	FMB-2.5-MSD-ITO50-LTS
Tragseite		
Stärke	2.5 mm	
Max. Zugkraft	3 kg/ cm Breite – 16.8 lb/in Breite	
Min. Trommeldurchmesser (normal flex)	48 mm / 1.89"	
Min. Trommeldurchmesser (back flex)	65 mm / 2.56"	
Standardbreite	1200 mm/47.24"; 1000 mm/39.37"	
Temperaturbereich	-15° C bis 60° C / 5° F bis 140° F	
Zulassungen	FDA/USDA/EU*	

Note: * Konformitätserklärung in Übereinstimmung mit EU-Bestimmungen Nr.: 10/2011 1935/2004 und Richtlinie 2002/72/EC. Entspricht HACCP Standarte.



Mini DualDrive™

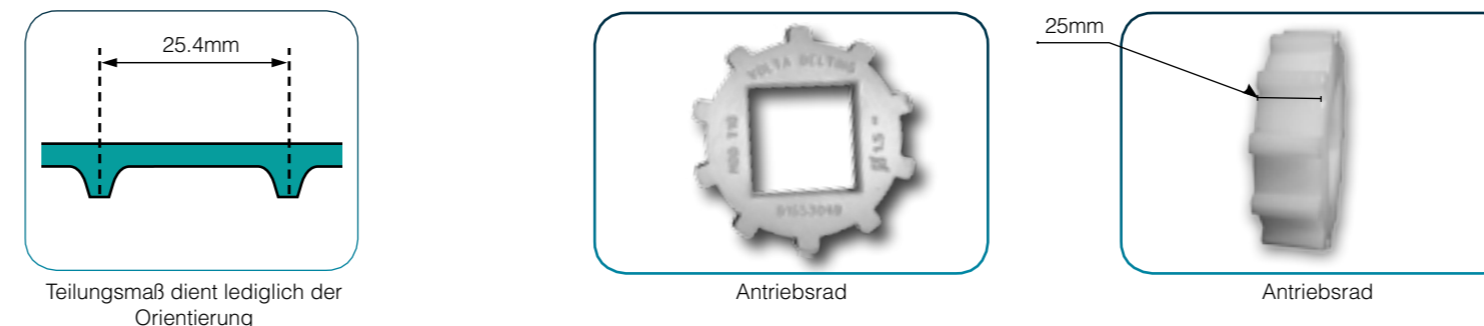
Eine verkleinerte Version der DualDrive™ Verzahnung.

FMB-2.5 DD – Homogen, 95 Shore A extrudiert, mit hoher Zugkraft für höhere Belastung.

FMB-2.5 MDD LTS – Extrudiert von 53D Shore LTS Material, mit vergrößertem Resistenz gegen Hydrolyse und Einwirkung von Chemikalien

Produkt:	FMB-2.5-MDD	FMB-2.5-MDD-LTS
Tragseite		
Stärke	2.5 mm	
Max. Zugkraft	4.5 kg/ cm Breite-25.2 lb/in Breite	3 kg/ cm Breite-16.8 lb/in Breite
Min. Trommeldurchmesser (normal flex)	48 mm / 1.89"	
Min. Trommeldurchmesser (back flex)	65 mm / 2.56"	
Standardbreite	2032 mm / 80"	
Temperaturbereich	-20° C bis 60° C / -4° F bis 140° F	-15° C bis 60° C / 5° F bis 140° F
Zulassungen	FDA/USDA/EU*	

Note: * Konformitätserklärung in Übereinstimmung mit EU-Bestimmungen Nr.: 10/2011 1935/2004 und Richtlinie 2002/72/EC. Entspricht HACCP Standarte.



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.

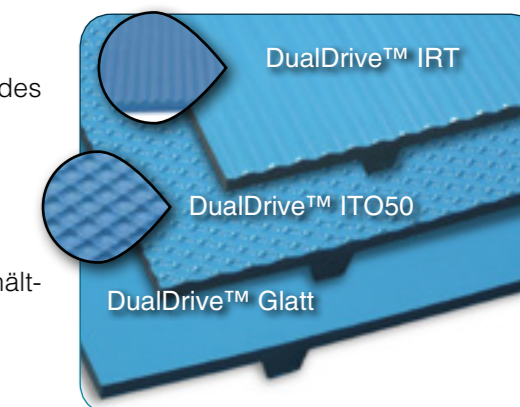
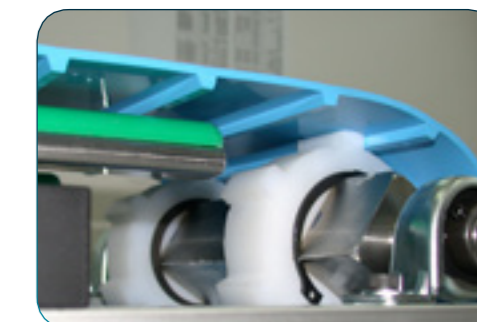
Minimaler Umbaufwand. DD kann auf bereits vorhandenen Rädern verwendet werden. Um eine optimale Leistung und Lebensdauer sicherzustellen wird der Einsatz von Volta Zahnrädern empfohlen.

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.



Glatte DualDrive™ Bänder										
Produkt & Farbe	Shore Härte	Temperatur-Bereich	Reibungs-Koeffizient auf UHMW (Laufseite)	Stärke	Mindest-trommel-durchmesser*		Maximale Zugkraft**		Zulassungen	
					mm	mm	Inch	kg/cm		lbs/in
FHB-DD	55D	-20° C bis 75° C -5° F bis 170° F	0.20	3	100	4	7	39.2	FDA/ USDA/EU***	
FHW-DD										
FMB-DD	53D	-20° C bis 60° C -5° F bis 140° F	0.28	3	80	3 ¹ / ₄	6	33.6	FDA/ USDA/EU***	
FMW-DD										4*
Strukturierte DualDrive™ Bänder										
FMB-DD-ITO50	53D	-20° C bis 60° C -5° F bis 140° F	0.28	3	80	3 ¹ / ₄	6	33.6	FDA/ USDA/EU***	
FMB-DD-IRT	53D	-20° C bis 60° C -5° F bis 140° F	0.28	4	100	4	6	33.6	FDA/ USDA/EU***	
Metall detektierbare (MD) DualDrive™ Bänder										
FMB-DD-MD	53D	-20° C bis 60° C -5° F bis 140° F	0.28	3	100	4	6	33.6	FDA/ USDA/EU***	
DualDrive™ Bänder für niedrige Temperaturen (LT)										
FMB-DD-LT	95A/46D	-35° C bis 35° C -31° F bis 95° F	0.30	3	80	3 ¹ / ₄	3	16.80	FDA/ USDA/EU***	

Anmerkungen: * Mindesttrommeldurchmesser – normale Biegung. Daten gelten für Umgebungstemperaturen über 0°C / 32°F
 ** Maximale Zugkraft in kg/cm & Lb/in (Breite)
 *** Konformitätserklärung in Übereinstimmung mit EU-Bestimmungen Nr.: 10/2011 1935/2004 und Richtlinie 2002/72/EC. Entspricht HACCP Standarte.

