

Transportbänder mit strukturierter Tragseite und Gewebe auf der Laufseite										
Produkt & Farbe	Shore (Härte)	Temperaturbereich	Reibungs-koeffizient	Dicke		Mindest-trommel-durchmesser		Zugkraft bei Vorspannung von 1%		Zulassung /Genehmi-gung
				mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in		
FRLB - ITO50	80A	-40°C bis 50°C / -40°F bis 120°F	0.20	2.5	15	9/16	3.20	18	FDA/ EU	
FRLW - ITO50	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.20	2.5	15	9/16	3.20	18	FDA/ EU	
FRMB - ITO50	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.20	2.5	32	1 1/4	4.10	24	FDA/ USDA/ EU	
				3	36	1 7/16	4.30	25.20		
FRMW - ITO50	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.20	2.5	32	1 1/4	4.10	24	FDA/ USDA/ EU	
				3	36	1 7/16	4.30	25.20		
FRLW - ITR10	80A	-40°C bis 50°C / -40°F bis 120°F	0.20	4	30	1	3.40	19	FDA/ EU	

### Transportbänder mit beschichteter Laufseite

Diese Transportbänder sind ideal für lange Förderstrecken in der Lebensmittelindustrie, bei denen Hygiene eine wichtige Rolle spielt und eine Gewebelage notwendig ist. Die Gewebelage ist thermisch mit einer dünnen Schicht aus Volta TPE beschichtet, welche absolut dicht versiegelt ist. Somit wird ein Eindringen von Flüssigkeiten und Verunreinigungen verhindert und Abrieb vermieden. Darüber hinaus können auch die Bandkanten thermisch versiegelt werden, um ein Ausfransen der Gewebelage zu verhindern.



Gewebelage mit einer dünnen Schicht aus homogenem Volta Material

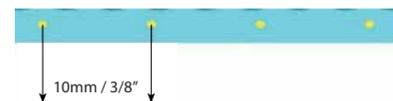
Beschichtete Transportbänder / Beschichtete Transportbänder mit strukturierter Tragseite										
Produkt & Farbe	Shore (Härte)	Temperaturbereich	Reibungs-koeffizient	Dicke		Mindest-trommel-durchmesser		Zugkraft bei Vorspannung von 1%		Zulassung /Genehmi-gung
				mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in		
FRLB - CEB - B	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.30	2	19	3/4	2.20	12.40	FDA/ EU	
				3	30	1 1/4	2.80	15.60		
FRLW - CEB - B	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.30	2	19	3/4	2.20	12.40	FDA/ EU	
				3	30	1 1/4	2.80	15.60		
FRLW - CEB - C	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.20	2	19	3/4	2.20	12.40	FDA/ EU	
				3	30	1 1/4	2.80	15.60		
FRLW - CB	80A	-40°C bis 50°C / -40°F bis 120°F	0.45	2	19	3/4	3.10	17.40	FDA/ EU	
FRMB - CEB - B	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.30	3	40	1 5/8	6.80	38	FDA/ USDA/ EU	
FRMB - CEB - C			0.30	3	40	1 5/8	6.80	38	FDA/ EU	
FRMB - CB			0.45	3	40	1 5/8	7.20	40	FDA/ USDA/ EU	
FRMW - CEB - C			0.30	3	40	1 5/8	6.80	38	FDA/ USDA/ EU	
FRLB - CEB - B - ITO50	80A	-40°C bis 50°C / -40°F bis 120°F	0.30	2.5	15	9/16	3.50	18	FDA/ EU	

Beschichtungsmaterialien für die Lebensmittelindustrie								
Produkt	GIB	MIB	WIB	FEIB	FEMB/FEMW-SP	FELB-SP	FLB-IST	
Abbildung								
Beschreibung	Super Grip	Multi Grip	Wood Grip	High Grip	Spikes	Spikes	Sägezahn	
Härte	62A	62A	62A	62A	95A	80A	80A	
Größe (mm)	Breite*	50	50	70	1524	1524	220mm	
	Dicke	4	6	4	2/ 2.5/ 3/ 4	2/ 2.5/ 3**	2/ 2.5/ 3**	
Reibungskoeffizient	0.98	1.08	1.05	0.95	0.25	0.45	0.55	
Temperaturbereich	-20° C bis +40° C				-30° C bis +60° C		-40° C bis +50° C	

Beachte: Breite\* -Maximal erhältliche Breite. \*\*Höhe der Spikes ist 2.8 mm (ohne Grundband).

### Bänder mit Aramid Zugträger

Ein lebensmittelgeeignetes Flachband mit spezielle Spannelemente, hermetisch eingeschlossen im Material, welche getestet wurde wegen Haltbarkeit. In erster Linie verwendbar für Transport auf lange, schmale Bänder mit kleine Trommeldurchmesser.



Band mit Aramid Zugträger										
Produkt & Farbe	Shore (Härte)	Temperaturbereich	Reibungs-koeffizient	Dicke		Mindest-trommel-durchmesser		Zugkraft bei Vorspannung von 0.2%		Zulassung /Genehmi-gung
				mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in		
FMB-ACR	95A/46D	-30°C bis 60°C -20°F bis 140°F	0.36*	3.2	80	3 1/8	3.50	19.60	FDA/ EU	
Band mit Aramid Zugträger, Feinstruktur auf Laufseite										
FEMB-ACR	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.25**	3.2	80	3 1/8	2.60	14.50	FDA/ EU	
Band mit Aramid Zugträger, Ovalstruktur auf Tragseite										
FLB-ITO50 -ACR	80A	-40°C bis 50°C -40°F bis 120°F	0.55*	3	25	1	4.6	25.7	FDA/ EU	
Band mit Aramid Zugträger, Feinstruktur auf Laufseite, Ovalstruktur auf Tragseite										
FELB-ITO50 -ACR	80A	-40°C bis 50°C -40°F bis 120°F	0.45**	2.5	20	0.79	4	22.40	FDA/ EU	
Band mit Aramid Zugträger, Feinstruktur auf Laufseite, bestimmt für niedrige Temperaturen										
FELB-LT-ITO50-ACR	80A	-40°C bis 50°C -40°F bis 120°F	0.45**	2.5	18	0.7	4	22.40	FDA/ EU	
Band mit Aramid Zugträger, Feinstruktur auf Laufseite, Ovalstruktur auf Tragseite, bestimmt für niedrige Temperaturen										
FEMB-LT-ITO50-ACR	95A/46D	-35°C bis 50°C -30°F bis 120°F	0.25**	2.5	40	1.57	4	22.40	FDA/ EU	

Hinweis: Die Zugkraft für Bänder mit Aramid wurde auf der Grundlage der Fingerverbindung berechnet.

### Schweißwerkzeug



**FT Elektroden Schweißsystem**  
Das FT Schweißsystem ist ein System zum Elektrodenschweißen.



**FBW Schweißspiegelsystem**  
Das FBW Schweißspiegelsystem ist ein System zum Stoßschweißen.

### Volta mechanisches Verbindungssystem

Unsere mechanischen Kunststoffverbinder können auch in Metalldetektoren verwendet werden, spezielle Polyester-Verbindungsdrähte sind auf Nachfrage erhältlich. Die Volta Transportbandverbinder sind mit allen Bändern der Volta „M“ Familie zwischen 2,5mm und 5mm Stärke verwendbar.



Lösungen für die Fördertechnik  
**Transportbänder - Lebensmittelindustrie**



**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 Volta Allgemeine Geschäftsbedingungen.

Copyright©2016 Volta Belting Technology Ltd.  
CAT504DE30 - Ver. D - September 2016

BIRAKO | CREATE

The Next Step in Belting

# Transportbänder für die Lebensmittelindustrie

- Seit über 40 Jahren produziert VOLTA hochwertige Lebensmitteltransportbänder aus thermoplastischen Elastomeren.
- Das glatte Grundband hat schnitt- und abriebfeste Oberflächen, sodass keine Bakterien in den Ritzen haften können.
- Volta Produkte sind die ideale Wahl wo Hygiene und Fördern entscheidend sind.

Homogene Transportbänder									
Produkt & Farbe	Shore (Härte)	Temperaturbereich	Reibungs-koeffizient	Mindest-trommel-durchmesser			Zugkraft bei Vorspannung von 1%		Zulassung /Genehmi-gung
				mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in	
FHB	59D	-20° C bis 75° C -5° F bis 170° F	0.28	1.5	50	2	1.50	8.40	FDA/ USDA/ EU
				2	70	2¾	2	11.20	
				3	90	3½	3	16.80	
				4	110	4¾	4	22.40	
				5	150	5⅞	5	28.00	
				6	180	7	6	33.60	
FHW	59D	-20° C bis 75° C -5° F bis 170° F	0.28	1*	34	1⅞	1	5.60	FDA/ USDA/ EU
				1.5	50	2	1.50	8.40	
				2	70	2¾	2	11.20	
				2.5	80	3⅞	2.50	14.00	
				3	90	3½	3	16.80	
				4	110	4¾	4	22.40	
				5	150	5⅞	5	28.00	
				6	180	7	6	33.60	
FMB	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.36	1.6	21	1⅜	0.96	5.37	FDA/ USDA/ EU
				2	30	1⅞	1.20	6.80	
				2.5	35	1⅞	1.50	8.40	
				3	40	1⅞	1.80	10.10	
				4	60	2⅞	2.40	13.50	
				5	80	3⅞	3	16.90	
				6	90	2⅞	3.60	20.25	
				7	105	4⅓	4.20	23.80	
				8	120	4½	4.80	27.20	
				3*	40	1⅞	1.70	9.60	
FW	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.36	2	30	1⅞	1.14	6.40	FDA/ USDA/ EU
				3*	40	1⅞	1.70	9.60	
				4*	60	2⅞	2.28	12.80	
				1.6	21	1⅜	0.96	5.37	
				2	30	1⅞	1.20	6.80	
FMW	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.36	2.5	35	1⅞	1.50	8.40	FDA/ USDA/ EU
				3	40	1⅞	1.80	10.10	
				4	60	2⅞	2.40	13.50	
				5	80	3⅞	3	16.90	
				7	105	4⅓	4.20	23.80	
				8	120	4½	4.80	27.20	
				2.5	16	⅝	0.475	2.66	
FTB	72A	-40°C bis 40°C -40°F bis 104°F	1.25	3	19	¾	0.57	3.2	FDA/ USDA/ EU
				3	19	¾	0.57	3.2	
Low Temperature (LT) Homogeneous Belts									
FMB	95A/46D	-35°C bis 40°C -31°F bis 104°F	0.4	1.6	16	⅝	0.64	3.60	FDA/ USDA/ EU
				2	30	1⅞	0.80	4.40	
				3	40	1⅞	1.20	6.70	
				4	60	2⅞	1.60	9	
				5	80	3⅞	2	11.20	
				6	90	2⅞	2.40	13.40	

Hinweis: \*Kein standart produkt. Standard Bandbreite= 1524 mm/60"

## Transportband Tragseite



Homogene Transportbänder (Laufseite strukturiert)									
Produkt & Farbe	Shore (Härte)	Temperaturbereich	Reibungs-koeffizient	Mindest-trommel-durchmesser			Zugkraft bei Vorspannung von 1%		Zulassung /Genehmi-gung
				mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in	
FEHB	59D	-20° C bis 75° C -5° F bis 170° F	0.20	3	90	3½	3	16.80	FDA/ USDA/ EU
FEHW				4	110	4⅞	4	22.40	
FELB	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.45	1.6	10	⅜	0.32	1.79	FDA/ EU
				2	12	½	0.40	2.24	
				3	20	1⅜	0.60	3.36	
FELW	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.45	1.6	10	⅜	0.32	1.79	FDA/ EU
				2	12	½	0.40	2.24	
				2.5	15	⅞	0.50	2.80	
				3	20	1⅜	0.60	3.36	
FEMB	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.25	1.6	24	1⅞	0.60	3.60	FDA/ USDA/ EU
				2	30	1⅞	0.80	4.50	
				2.5	35	1⅞	1	5.60	
				3	40	1⅞	1.20	6.80	
				4	60	2⅞	1.60	9.20	
FEMW	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.25	2	30	1⅞	0.80	4.50	FDA/ USDA/ EU
				2.5	35	1⅞	1	5.60	
				3	40	1⅞	1.20	6.80	
				4	60	2⅞	1.60	9.20	
				5	80	3⅞	2.10	11.70	
FEW	95A/46D	-30°C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.25	2	30	1⅞	0.76	4.20	FDA/ USDA/ EU
				3	40	1⅞	1.12	6.30	
				4	60	2⅞	1.50	8.40	
FETB	72A	-40°C bis 40°C -40°F bis 104°F	1	1.6	10	⅜	0.29	1.6	FDA/ USDA/ EU
				2	13	½	0.36	2	
				3	19	¾	0.55	3	
Transportbänder mit Gewebe									
FRLB	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.20	1.6	8	⅝	4	22	FDA/ EU
				2	10	⅜	5	28	
FRLW	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.20	1.6	8	⅝	4	22	FDA/ EU
				2	10	⅜	5	28	
				2.5	15	⅞	6.20	35	
FRMB	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.20	2	25	1	6	33.50	FDA/ USDA/ EU
				3	35	1⅞	7	39	
FRMW	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.20	2	25	1	6	33.50	FDA/ USDA/ EU
				2.5	30	1⅞	6.50	36.20	
				3	35	1⅞	7	39	
FRTB*	72A	-40°C bis 40°C -40°F bis 104°F	0.20	1.6	8	⅝	2.60	14.90	FDA/ USDA/ EU

Hinweis: Die Zugkraft für FRTB Bänder wurde auf der Grundlage der Fingerverbindung berechnet.

## Transportband Laufseite



Transportbänder mit strukturierter Tragseite																		
Produkt & Farbe	Shore (Härte)	Temperaturbereich	Reibungs-koeffizient	Mindest-trommel-durchmesser			Zugkraft bei Vorspannung von 1%		Zulassung /Genehmi-gung									
				mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in										
FELB - ITO50	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.45	2	12	½	0.32	1.87	FDA/ EU									
				2.5	15	⅞	0.40	2.32										
				3	18	1⅜	0.50	2.80										
FELW - ITO50	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.45	2	12	½	0.32	1.87	FDA/ EU									
				2.5	15	⅞	0.40	2.32										
				3	18	1⅜	0.50	2.80										
FMB - ITO50	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.36	2.5	35	1⅞	1.50	8.40	FDA/ USDA/ EU									
				2	30	1⅞	0.60	3.36										
				2.5	35	1⅞	0.74	4.20										
FEMB - ITO50	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.25	2	30	1⅞	0.60	3.36	FDA/ USDA/ EU									
				2.5	35	1⅞	0.74	4.20										
				3	40	1⅞	0.94	5.26										
				5	70	2¾	1.48	8.40										
				2	30	1⅞	0.60	3.36										
FEMW - ITO50	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.25	2	30	1⅞	0.60	3.36	FDA/ USDA/ EU									
				2.5	35	1⅞	0.74	4.20										
				3	40	1⅞	0.94	5.26										
FHW - ITO50	59D	-20° C bis 75° C -5° F bis 170° F	0.28	2	70	2¾	1.50	8.40	FDA/ USDA/ EU									
				2.5	80	3⅞	2	11.20										
				3	90	3½	2.50	14										
FELW - ITR10	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.45	3	18	1⅜	0.52	2.94	FDA/ EU									
				4	25	1	0.70	3.92										
FELB - IRT	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.45	4	25	1	0.60	3.40	FDA/ EU									
				FEMB - IRT	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.25	3.5		40	1⅞	1	5.60	FDA/ USDA/ EU				
								4		55	2⅞	1.20	6.80					
FMB - IRT	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.36	3.5	52.5	2⅞	2.10	11.80	FDA/ USDA/ EU									
				4	60	2⅞	2.40	13.50										
FELB - SP	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.45	2	20	1⅜	0.40	2.24	FDA/ EU									
				2.5	24	1⅞	0.50	2.80										
				3	28	1⅞	0.60	3.36										
FEMB - SP	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.25	2	40	1⅞	0.80	4.50	FDA/ USDA/ EU									
				2.5	45	1¾	1	5.60										
				3	50	2	1.20	6.80										
FEMW - SP	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.25	2	40	1⅞	0.80	4.50	FDA/ USDA/ EU									
				2.5	45	1¾	1	5.60										
				3	50	2	1.20	6.80										
FELB - CT	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.45	3	35	1⅞	0.60	3.36	FDA/ EU									
				FMB - CT	95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.40	3		60	2⅞	1.80	10.12	FDA/ USDA/ EU				
								FEMB - CT		95A/46D	-30° C bis 60° C -20° F bis 140° F	0.25	3		60	2⅞	1.20	6.75
													2.5		50	2	1	5.60
FELB - MC	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.45	2.5	40	1⅞	0.50	2.80	FDA/ EU									
				FELW - MC	80A	-40° C bis 50° C -40° F bis 120° F	0.45	3		50	2	0.60	3.40					
								FEMB - MC		95A/46D	-30° C bis 60°C -20° F bis 140° F	0.25	3	70	2¾	1.20	6.80	

Beachte: Spikes -\*Höhe der Spikes ist 2.8 mm (ohne Grundband)