



# The Next Step in **Belting**



## Bandes Transporteuses Alimentaires

Des solutions simples de convoyage

# Bandes transporteuses pour l'industrie Alimentaire

- Depuis plus de 60 ans, Volta fabrique des bandes transporteuses alimentaire de très haute qualité, thermoplastique monomatères & homogènes.
- Les bandes homogènes monoproduit sont résistantes aux coupures et à l'abrasion et elles ne retiennent pas les bactéries.
- Nos Bandes Volta sont le choix idéal pour un convoyage avec une hygiène supérieure.

Bandes Homogènes										
Produit & Couleur		Dureté Shore	Plage de Température	Coef de Friction sur Acier	Epaisseur	Diamètre mini des tambours		Force de traction - Prétension de 1%		Certifications
						mm	mm	Inch	kg/cm	
FHB	Bleu16	59D	-20° C to 75° C -5° F to 170° F	0.28	2	70	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2	11.20	FDA/USDA /EU
					3	90	3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	3	16.80	
					4	110	4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	4	22.40	
					5	150	5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	5	28.00	
					6	180	7	6	33.60	
FHB	Bleu13	59D	-20° C to 75° C -5° F to 170° F	0.28	4	110	4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	4	22.40	FDA/USDA /EU
FHW	Beige	59D	-20° C to 75° C -5° F to 170° F	0.28	1.5	50	2	1.50	8.40	FDA/USDA /EU
					2	70	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2	11.20	
					3	90	3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	3	16.80	
					4	110	4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	4	22.40	
					5	150	5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	5	28.00	
FMB	Bleu	95A/46D	-30° C to 70° C -20° F to 158° F	0.40	2.5	35	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1.50	8.40	FDA/USDA /EU
					3	40	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	1.80	10.10	
					4	60	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.40	13.50	
					5	80	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	3	16.90	
					6	90	3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	3.60	20.25	
FMW	Beige	95A/46D	-30° C to 70° C -20° F to 158° F	0.40	2.5	35	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1.50	8.40	FDA/USDA /EU
					3	40	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	1.80	10.10	
					4	60	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.40	13.50	
					5	80	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	3	16.90	
FMWC	Transparente	95A/46D	-30° C to 70° C -20° F to 158° F	0.40	2.5	35	1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1	8.40	FDA/USDA /EU
					3	40	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	1.2	6.70	
					4	60	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1.6	9	
					5	80	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	2	11	
FTB	Bleu13	72A	-40° C to 40° C -40° F to 104° F	1.25	3	19	3/4	0.57	3.2	FDA/ EU
Bandes monoproduit basses températures										
FMB-LT	Bleu15	95A/46D	-35° C to 65° C -31° F to 149° F	0.36	3	40	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	1.20	6.70	FDA/ EU
					4	60	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1.60	9	
					5	80	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	2	11.20	
					6	90	3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	2.40	13.40	
Bandes Métaux détectables										
FMB-MD	Bleu 09	95A	-20° C to 60° C -5° F to 140° F	0.50	3	75	3	1.80	10.1	FDA/ EU

Largeur standard des bandes=1524mm(60"). Certaines références sont également disponibles en 2032mm/80"de largeur.  
Merci de contacter notre représentant Volta pour tout renseignements supplémentaires.



## Dessous de la bande



Lisse



Embossed



Renforcée

## Bandes transporteuses à surfaces structurées

ITM  
Surface  
mateITS - 70  
Impression  
Top SquareITO - 50  
GaufréeITR -10  
GripIRT  
Toit de  
maisonSP  
PointesCT  
Structure en  
Demi-luneMC  
Mini  
TasseauxIST  
Structure en  
Toit d'usineINT  
Structure avec  
PicotITP  
Surface avec  
points finsITD - 60  
Surface pointe  
de diamant

### Bandes Homogènes Monoproduit Embossed

Produit & Couleur		Dureté Shore	Plage de Température	Coef de Friction sur Acier	Epaisseur	Diamètre mini des tambours		Force de traction - Prétension de 1%		Certifications
						mm	mm	Inch	kg/cm	
FEHB	Bleu 16	59D	-20° C to 75° C -5° F to 170° F	0.20	3	90	3 9/16	3	16.80	FDA/USDA /EU
FEMB	Bleu	95A/46D	-30° C to 70° C -20° F to 158° F	0.25	1.6	24	1 5/16	0.60	3.60	FDA/USDA /EU
					2	30	1 3/16	0.80	4.50	
					2.5	35	1 3/8	1	5.60	
					3	40	1 5/8	1.20	6.80	
FEMW	Beige	95A/46D	-30° C to 70° C -20° F to 158° F	0.25	4	60	2 3/8	1.60	9.20	FDA/USDA /EU
					2	30	1 3/16	0.80	4.50	
					2.5	35	1 3/8	1	5.60	
					3	40	1 5/8	1.20	6.80	
FEMB-MD**	Bleu 09	95A	-20° C to 60° C -5° F to 140° F	0.25	4	60	2 3/8	1.60	9.20	FDA/USDA /EU
					5	80	3 1/8	2.10	11.70	
					2	50	2	0.80	4.5	
FELB	Bleu	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.45	3	75	3	1.20	6.8	FDA/EU
					1.6	10	3/8	0.32	1.79	
FELB	Bleu 02	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.45	2	12	1/2	0.40	2.24	FDA/EU
					3	20	13/16	0.60	3.36	
FELB	Bleu 02	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.45	1.6	10	3/8	0.32	1.79	FDA/EU
					2	12	1/2	0.40	2.24	
FELB-ITM2***	Bleu 02	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.45	1	7	4/16	0.35	1.4	FDA/EU
FELW	Blanche 16	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.45	1.6	10	3/8	0.32	1.79	FDA/EU
					2	12	1/2	0.40	2.24	
					2.5	15	19/32	0.50	2.80	
					3	20	13/16	0.60	3.36	
FETB	Bleu 10	72A	-40° C to 40° C -40° F to 104° F	1	4	26	1 1/32	0.80	4.48	FDA/EU
					1.6	10	3/8	0.29	1.6	
					2	13	1/2	0.36	2	
					3	19	3/4	0.55	3	

### Bandes Renforcées

FRMB	Bleu	95A/46D	-30° C to 70° C -20° F to 158° F	0.20	2	25	1	6	33.50	FDA/USDA /EU
					3	35	1 3/8	7	39	
FRMW	Beige	95A/46D	-30° C to 70° C -20° F to 158° F	0.20	2	25	1	6	33.50	FDA/USDA /EU
					2.5	30	1 3/16	6.50	36.20	
					3	35	1 3/8	7	39	
					4	70	2 3/4	7.5	42	
FRLB	Bleu	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.20	2	10	3/8	5	28	FDA/ EU
FRLW	Blanche 16	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.20	1.6	8	5/16	4	22	FDA/ EU
					2	10	3/8	5	28	
					3	18	11/16	7.50	42	
FRTB*	Bleu 10	72A	-40° C to 40° C -40° F to 104° F	0.20	1.6	8	5/16	2.60	14.90	FDA/ EU

Largeur standard des bandes=1524mm(60"). Certaines références sont également disponibles en 2032mm/80" de largeur.

Merci de contacter notre représentant Volta pour tout renseignements supplémentaires.

**Note:** \*FRTB - Force de Traction (PF) calculée sur base de soudure digitale.

\*\*FEMB-MD - Bandes Métaux détectables.

\*\*\*FELB-ITM2 - Largeur standard des bandes=1016mm(40").



Bandes Avec Surfaces Structurées													
	Produit & Couleur			Dureté Shore	Plage de Température	Coef de Friction sur Acier	Epaisseur		Diamètre mini des tambours		Force de traction - Prétension de 1%		Certifications
							mm	mm	Inch	kg/cm	lbs/in		
ITM	FEMB-ITM-LT*	Bleu 15		95A/46D	-35°C to 50°C -20°F to 120°F	0.25	1	10	3/8	0.26	1.45	FDA/EU	
ITS70	FELB-ITS70	Bleu		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	1.6	10	3/8	0.24	1.40	FDA/EU	
							2	12	1/2	0.30	1.74		
IST	FELB-IST	Bleu		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	4**	35	1 3/8	0.40	2.20	FDA/EU	
ITD60	FELB-ITD60	Bleu 02		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.55	2	12	1/2	0.46	2.58	FDA/EU	
	FELB-ITD60	Bleu 02		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	1.8	11	7/16	0.3	1.68	FDA/EU	
ITO50	FELB-ITO50	Bleu		80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.45	2*	12	1/2	0.32	1.87	FDA/EU	
							2.5	15	9/16	0.40	2.32		
							3	18	11/16	0.50	2.80		
	FELB-ITO50	Bleu 02		80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.45	3	18	11/16	0.50	2.80	FDA/EU	
	FEMB-ITO50	Bleu		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	0.25	2	30	1 3/16	0.60	3.36	FDA/USDA/ EU
								2.5	35	1 3/8	0.74	4.20	
3								40	1 5/8	0.94	5.26		
FEMW-ITO50	Beige		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	0.25	2.5	35	1 3/8	0.74	4.20	FDA/USDA/ EU	
FEMB-ITO50-MD**	Bleu 09		95A	-20°C to 60°C -5°F to 140°F	0.25	0.25	2	50	2	0.60	3.36	FDA/EU	
							3	75	3	1	5.6		
IRT	FELB-IRT	Bleu		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	4	25	1	0.60	3.40	FDA/USDA/ EU	
	FEMB-IRT	Bleu		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	3.5	40	1 5/8	1	5.60	FDA/EU	
Spikes SP**	FELB-SP	Bleu		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2	20	1 3/16	0.40	2.24	FDA/USDA/ EU	
							2.5	24	1 5/16	0.50	2.80		
							3	28	1 1/8	0.60	3.36		
	FEMB-SP	Bleu		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	0.25	2	40	1 5/8	0.80	4.50	FDA/USDA/ EU
								2.5	45	1 3/4	1	5.60	
								3	50	2	1.20	6.80	
FEMW-SP	Beige		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	0.25	2	40	1 5/8	0.80	4.50	FDA/USDA/ EU	
							2.5	45	1 3/4	1	5.60		
ITP	FELB-ITP	Bleu 02		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2	12	1/2	0.40	2.24	FDA/EU	
INT	FEMB-INT	Bleu		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	2	50	2	0.80	4.50	FDA/USDA/ EU	
CT	FELB-CT	Bleu		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	3	35	1 3/8	0.60	3.36	FDA/EU	
Crescent Top - CT	FMB-CT	Bleu		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.36	3	60	2 3/8	1.80	10.12	FDA/USDA/ EU	
	FEMB-CT	Bleu		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	3	60	2 3/8	1.20	6.75	FDA/USDA/ EU	
	FEMW-CT	Beige		95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	2.5	50	2	1	5.60	FDA/USDA/ EU	
	FEMB-CT-MD**	Bleu 09		95A	-20°C to 60°C -5°F to 140°F	0.25	3	95	3 3/16	1.2	6.75	FDA/EU	
Mini Cleats	FELB-MC	Bleu		80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2.5	40	1 5/8	0.50	2.80	FDA/EU	
	FEMB-MC	Bleu		95A/46D	-30°C to 70°C -20° F to 158°F	0.25	3	70	2 3/4	1.20	6.80	FDA/USDA/ EU	

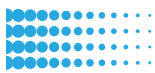
Largeur standard des bandes=1524mm(60"). Certaines références sont également disponibles en 2032mm/80" de largeur.

Merci de contacter notre représentant Volta pour tout renseignements supplémentaires.

**Note:** \* FELB-2 ITO50 - Non standard. \*\* FELB-IST - Base 2mm; épaisseur totale 4mm.

\*\* FEMB-ITM-LT - Diamètre Mini des poulies pour FEMB-ITM-LT avec une température  $\geq 5^{\circ}\text{C}$  /  $41^{\circ}\text{F}$ .

\*\*\*\* FEMB-ITO50 - MD & FEMB-CT-MD - Bandes Métaux détectables.



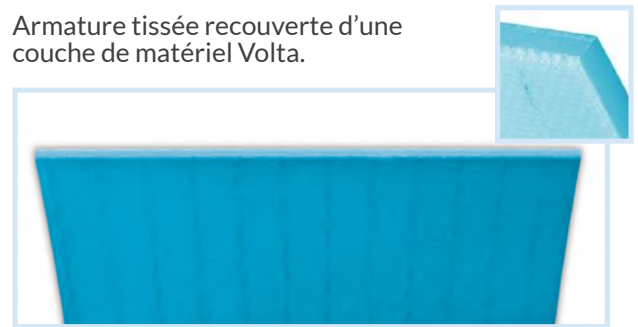
### Bandes Renforcées avec surfaces structurées

Produit & Couleur		Dureté Shore	Plage de Température	Coef de Friction sur Acier	Epaisseur	Diamètre mini des tambours		Force de traction - Prétension de 1%		Certifications
						mm	mm	Inch	kg/cm	
FRMB - ITO50	Bleu	95A/46D	-30°C to 70°C -20° F to 158° F	0.20	2.5	32	1 1/4	4.10	24	FDA/USDA /EU
FRMW - ITO50	Beige	95A/46D	-30°C to 70°C -20° F to 158° F	0.20	2.5	32	1 1/4	4.10	24	FDA/USDA /EU
					3	36	1 7/16	4.30	25.20	
FRLB - ITO50	Bleu	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.20	2.5	15	9/16	3.20	18	FDA/EU
FRLW - ITO50	Blanche 16	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.20	2.5	15	9/16	3.20	18	FDA/EU
					3	18	11/16	3.48	21.60	
FRLW - ITR10	Blanche 16	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.20	4	30	1 3/16	3.40	19	FDA/EU

### Polymérisation du dessous des bandes

Dans les applications alimentaires nécessitant une bande renforcée; le pli en tissu est recouvert de matière TPE Volta, de plus les bords peuvent être scellés hermétiquement. La bande devient complètement imputrescible empêchant ainsi toute efflochage ainsi que tout risque de contamination, conformément à la charte HACCP.

Armature tissée recouverte d'une couche de matériel Volta.



### Bandes Renforcées avec Polymérisation dessous et une Surface Structurée

Produit & Couleur		Dureté Shore	Plage de Température	Coef de Friction sur Acier	Epaisseur	Diamètre mini des tambours		Force de traction - Prétension de 1%		Certifications
						mm	mm	Inch	kg/cm	
FRLB - CEB - B	Bleu	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.30	2	19	3/4	2.20	12.40	FDA/EU
FRLW - CEB - C	Blanche 16				3	30	1 1/4	2.80	15.60	FDA/EU
FRMB - CEB - B	Bleu	95A/46D	-30°C to 60°C -20°F to 120°F	0.30	0.80	12	1 5/8	3.50	19.60	FDA/USDA /EU
					3	40	1 5/8	4.80	38	
FRMW - CEB - C	Beige	95A/46D	-30°C to 60°C -20°F to 120°F	0.30	3	40	1 5/8	4.80	38	FDA/USDA /EU

### Revêtement pour l'industrie alimentaire

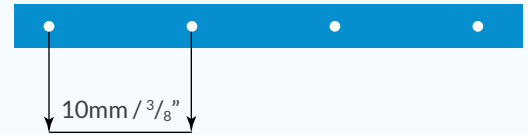
Produit	GIB*-Bleu17	MIB*-Bleu17	WIB*-Bleu17	FEIB-Bleu-17	FEMB-SP-Bleu FEMW-SP-Beige	FELB-SP-Bleu	FELB-IST-Bleu
Illustration							
Description	Super Grip	Multi Grip	Wood Grip	High Grip	Spikes**	Spikes**	Saw Tooth
Dureté Shore	62A	62A	62A	62A	95A	80A	80A
Dim. (mm)	Largeur*	50	50	70	1524	1524	1524
	Epaisseur	4	6	4	2/2.5/3	2/2.5/3	4***
Coef (Acier)	0.98	1.08	1.05	0.95	0.25	0.45	0.45
Plage de Température	-20°C to 40°C -5°F to 140°F				-30°C to 70°C -20°F to 158°F		-40°C to 50°C -40°F to 120°F
Certifications	FDA/EU				FDA/USDA/EU		FDA/EU

**Note:** \* Largeur - Maximum disponible | \* For dry use only | \*\* Hauteur des Spikes à partir de la bande est 2.8mm  
\*\*\* FELB-IST - Epaisseur totale de bande.



## Bande renforcée avec Câble renforcé Aramide

Bande transporteuse alimentaire de très haute qualité complètement homogène et hermétique renfermant des câbles de renfort. Utilisées principalement dans des applications avec des charges importantes sur des longues bandes étroites avec de petits diamètres d'enroulement.



(ACR) Câble renforcé Aramide											
Produit & Couleur		Dureté Shore	Plage de Température	Coef de Friction sur Acier	Epaisseur	Diamètre mini des tambours		Force de traction - Prétension de 0.2%		Certifications	
						mm	mm	Inch	kg/cm		lbs/in
FELB-ACR	Bleu	80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2.5	20	0.79	4	22.40	FDA/EU	
(ACR) Câble renforcé Aramide avec impression sur le dessus & dessous: embossed											
FELB-ACR-ITO50	Bleu	80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2.5	20	0.79	4	22.40	FDA/EU	
FELB-ACR-ITO50	Bleu 02	80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2.5	20	0.79	4	22.40	FDA/EU	
FELB-ACR-IST	Bleu 02	80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	4*	35	1.38	4.2	23.40	FDA/EU	

Largeur standard des bandes=1524mm(60"). Certaines références sont galement disponibles en 2032mm/80" de largeur. Merci de contacter notre représentant Volta pour tout renseignements supplémentaires.

**Note:** \* FELB-IST ACR - Epaisseur de la base =2mm// Epaisseur totale inclus la face supérieure en Toit d'usine = 4mm. Largeur standard de production: 1524mm / 60" o 2032/80".

La Force de Traction a été calculée sur la base d'une soudure en dents de scie de 20X50 mm, dont la force est de 28kg/cm. Notez que les différents outillages et méthodes de soudure en dents de scie peuvent présenter une différence sur la force de la bande.

## Outillage

### FBW - Outillage de soudure bout à bout

L'outillage FBW a été crée pour faire une soudure en bout à bout.



### FT - Outillage de soudure avec électrode

L'outillage FT a été crée pour faire une soudure par électrode.



## Agrafe Volta Roundflex™

Nouveau, Amélioration de la géométrie pour une meilleure adhérence aux pignons.

Compatible aux matériaux Volta MB, MW, MB-MD et DR avec une épaisseur de 2.5 mm à 5 mm.

Les bandes Volta sont faciles à nettoyer, sans la nécessité de les démonter du convoyeur. Ainsi l'agrafe est utilisée uniquement en cas de nécessité.

La force de la bande sera affectée au niveau de la soudure de l'agrafe.

Agrafe RoundFlex™

