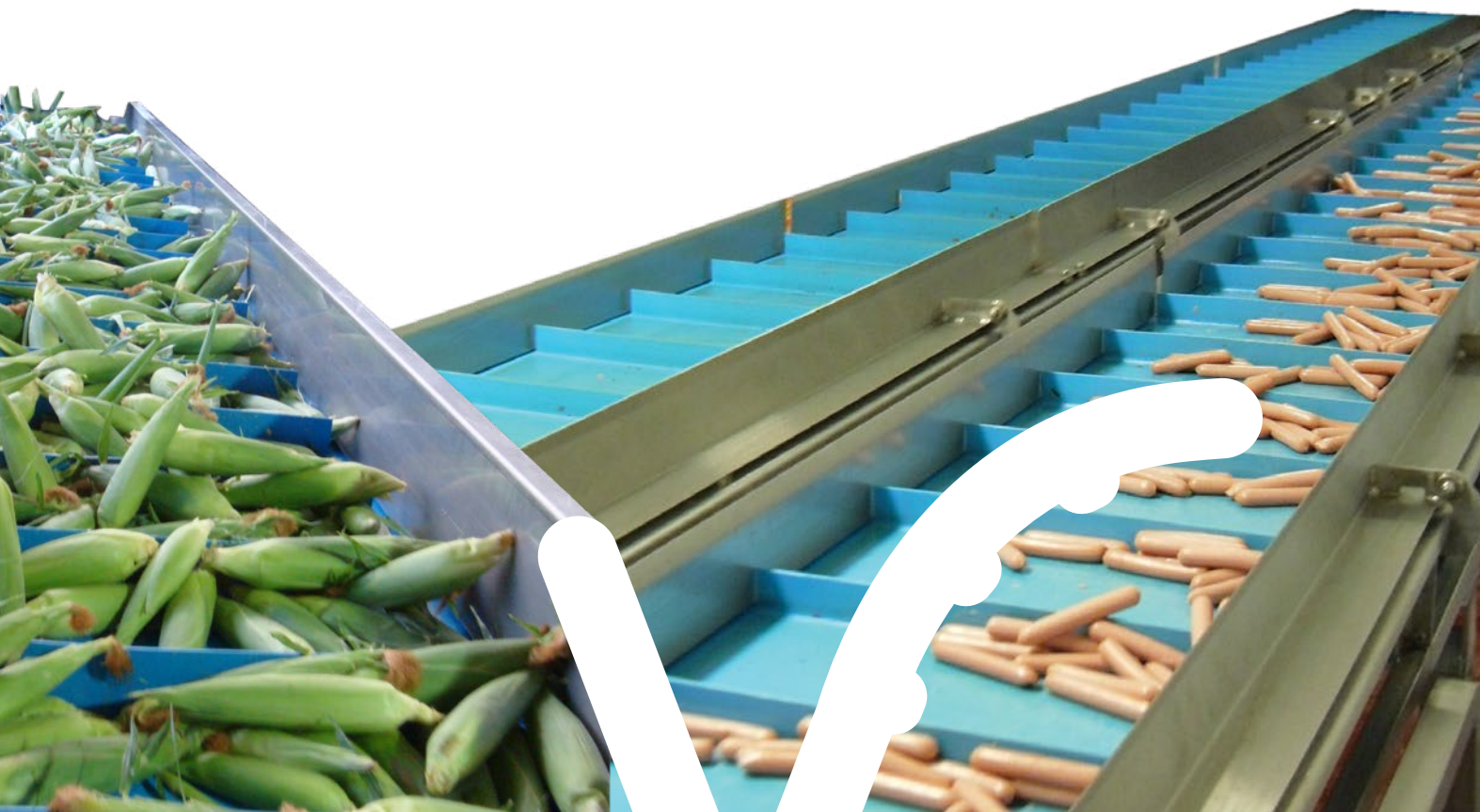




The Next Step in Belting



Bandes Transporteuses Alimentaires

Des solutions simples de convoyage

Bandes transporteuses pour l'industrie Alimentaire

Depuis plus de 55 ans, Volta fabrique des bandes transporteuses alimentaire de très haute qualité, thermoplastique (TPE) monomatières & homogènes.

Les bandes homogènes monoproduits 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 ³ / ₄	2	11.20	FDA/USDA /EU
					3	90	3 ⁹ / ₁₆	3	16.80	
					4	110	4 ³ / ₈	4	22.40	
					5	150	5 ⁷ / ₈	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 ³ / ₈	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 ³ / ₄	2	11.20	
					3	90	3 ⁹ / ₁₆	3	16.80	
					4	110	4 ³ / ₈	4	22.40	
					5	150	5 ⁷ / ₈	5	28.00	
FMB	Bleu	95A/46D	-30° C to 70°C -20° F to 158°F	0.40	2.5	35	1 ³ / ₈	1.50	8.40	FDA/USDA /EU
					3	40	1 ⁵ / ₈	1.80	10.10	
					4	60	2 ³ / ₈	2.40	13.50	
					5	80	3 ¹ / ₈	3	16.90	
					6	90	3 ⁹ / ₁₆	3.60	20.25	
FMW	Beige	95A/46D	-30° C to 70°C -20° F to 158°F	0.40	2.5	35	1 ³ / ₈	1.50	8.40	FDA/USDA /EU
					3	40	1 ⁵ / ₈	1.80	10.10	
					4	60	2 ³ / ₈	2.40	13.50	
					5	80	3 ¹ / ₈	3	16.90	
					6	90	3 ⁹ / ₁₆	3.60	20.25	
FMWC	Transparente	95A/46D	-30° C to 70°C -20° F to 158°F	0.40	2.5	35	1 ³ / ₈	1	8.40	FDA/USDA /EU
					3	40	1 ⁵ / ₈	1.2	6.70	
					4	60	2 ³ / ₈	1.6	9	
					5	80	3 ¹ / ₈	2	11	
					6	90	3 ⁹ / ₁₆	2.4	13.4	
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
(DR) Bandes homogènes résistantes à l'hydrolyse et aux produits chimiques										
FDR	Bleu15	53D	-30° C to 70°C -20° F to 158°F	0.55	4	80	3 ¹ / ₁₆	2.4	13.5	FDA/USDA/ 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 ⁵ / ₈	1.20	6.70	FDA/ EU
					4	60	2 ³ / ₈	1.60	9	
					5	80	3 ¹ / ₈	2	11.20	
					6	90	3 ⁹ / ₁₆	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
GauffréeITR -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		lbs/in
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 3/8	0.80	4.50		
					2.5	35	1 3/8	1	5.60		
					3	40	1 5/8	1.20	6.80		
					4	60	2 3/8	1.60	9.20		
FEMW	Beige	95A/46D	-30° C to 70° C -20° F to 158° F	0.25	2	30	1 3/16	0.80	4.50	FDA/USDA /EU	
					2.5	35	1 3/8	1	5.60		
					3	40	1 5/8	1.20	6.80		
					4	60	2 3/8	1.60	9.20		
FEMB-MD**	Bleu 09	95A	-20° C to 60° C -5° F to 140° F	0.25	2	50	2	0.80	4.5	FDA/EU	
					3	75	3	1.20	6.8		
					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							
FELB	Bleu	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.45	3	20	13/16	0.60	3.36	FDA/EU	
					1.6	10	3/8	0.32	1.79		
					2	12	1/2	0.40	2.24		
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		
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	1.6	10	3/8	0.29	1.6	FDA/EU	
					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	
FRLB	Bleu	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.20	4	70	2 3/4	7.5	42	FDA/ EU
					1.6	8	5/16	4	22	
FRLW	Blanche 16	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.20	2	10	3/8	5	28	FDA/ EU
					1.6	8	5/16	4	22	
					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.

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	
						3		18	3/4	0.45	2.60	
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	FLB -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	
						5		35	1 3/8	0.90	5	
	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
	FELW -ITO50	Blanche 16	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.45	2.5		15	9/16	0.40	2.32	FDA/EU
						3		18	11/16	0.50	2.80	
FEMB-ITO50	Bleu	95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.36	2.5		35	1 3/8	1.50	8.40	FDA/USDA/EU	
FEMB-ITO50	Bleu	95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	2.5		35	1 3/16	0.74	4.20	FDA/USDA/EU	
					5		70	2 3/4	1.48	8.40		
FEMW-ITO50	Beige	95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	2.5		35	1 3/16	0.74	4.20	FDA/USDA/EU	
					3		40	1 15/8	0.94	5.26	FDA/USDA/EU	
FEMB -ITO50-MD**	Bleu 09	95A	-20°C to 60°C -5°F to 140°F	0.25	2		50	2	0.60	3.36	FDA/EU	
					3		75	3	1	5.6		
ITR10	FELW - ITR10	Blanche 16	80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	4		25	1	0.70	3.92	FDA/ EU
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 9/16	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	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	Bleu	95A/46D	-30°C to 70°C -20°F to 158°F	0.25	2		40	1 5/8	0.80	4.50	FDA/USDA/EU	
					2.5		45	1 3/4	1	5.60	FDA/USDA/EU	
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 - Diametre Mini des poulies pour FEMB-ITM-LT avec une temperature ≥5°C / 41°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°	0.20	2.5	32	1 1/4	4.10	24	FDA/USDA /EU
FRMW - ITO50	Beige	95A/46D	30° C to 70° C	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
FRLB - ITS70	Bleu 02	80A	-40° C to 50° C	0.20	1.6	8	5/16	4	22	FDA/EU
					2	10	3/8	5	28	

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 effilochage 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 - B	Blanche 16			0.30	2	19	3/4	2.20	12.40	FDA/EU
FRLW - CEB - C	Blanche 16			0.30	3	30	1 1/4	2.80	15.60	FDA/EU
FRLW - CB	Blanche 16			0.40	2	19	3/4	3.10	17.40	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	19.60/60	FDA/USDA /EU
		95A/46D	-30° C to 60° C -20° F to 120° F	0.30	3	40	1 5/8	6.80	38	
FRMB - CB	Bleu	95A/46D	-30° C to 60° C -20° F to 120° F	0.45	3	40	1 5/8	7.20	40	
FRMW - CEB - C	Beige	95A/46D	-30° C to 60° C -20° F to 120° F	0.30	3	40	1 5/8	6.80	38	
FRMB-CEBB-MC	Bleu	95A/46D	-30° C to 60° C -20° F to 120° F	0.30	3	85	3 3/8	4.80	26.80	
FRLB-CEBB-B-ITO50	Bleu	80A	-40° C to 50° C -40° F to 120° F	0.30	2.5	15	9/16	3.50	18	

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				-30° C to 70° C		-40° C to 50° C
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 ajustés & fiables ajustés. Utilisé principalement dans des applications avec des charges importantes sur des longues bandes étroites avec de petit diamètre d'enroulement des poulies.



(ACR) Câble renforcé Aramide

Produit & Couleur		Dureté Shore	Plage de Température	Coef de Friction sur Acier	Epaisseur	Diamètre mini des tambours		Pull Force: Pretension of 0.2%		Certifications
						mm	mm	Inch	kg/cm	
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

Basse Température (LT) avec Câble renforcé Aramide - Dessus: surface structurée - Dessous: surface embossed

FELB-ACR-ITO50-LT	Bleu 15	80A	-40°C to 50°C -40°F to 120°F	0.45	2.5	18	0.70	4	22.40	FDA/EU
FEMB-LT ITO50-ACR	Bleu 15	95A/46D	-35°C to 50°C -30°F to 120°F	0.25	2.5	40	1.57	4	22.40	FDA/EU

Standard belt width = 1524mm (60"). Some of the belts are also available in 2032mm (80") width.

Please contact Volta Belting representative for additional information.

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.

Endless Splicing Techniques

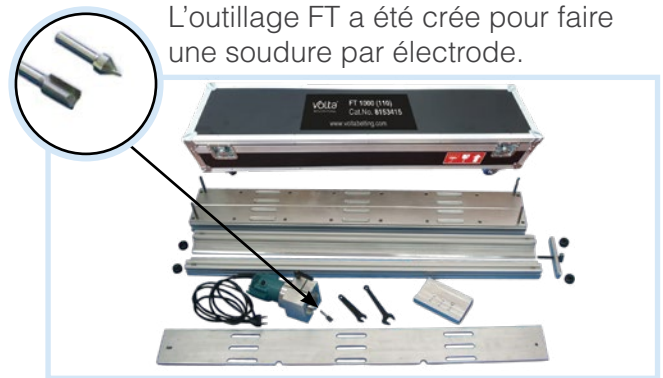
FBW Outillage de soudure bout à bout

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



FT - Outillage de soudure avec électrode

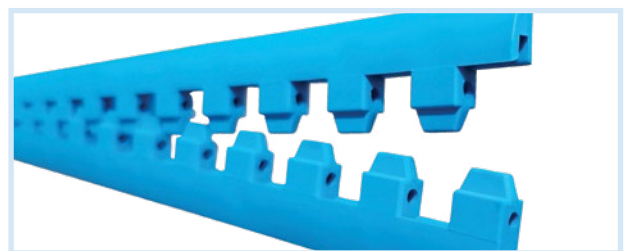
L'outillage FT a été créé pour faire une soudure par électrode.



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 qu'en cas de nécessité. La force de la bande sera affectée au niveau de la soudure de l'agrafe.

Agrafe Roundflex™



Volta™
Belting Technology

SIÈGE SOCIAL DE LA SOCIÉTÉ
Ventes et Production Courrier international:
sales@voltabelting.com

CONTINENT AMÉRICAIN (US, CANADA, AMÉRIQUE LATINE)
Ventes et Centre de fabrication
Tél. +1 973 276 7905
Numéro gratuit. 1-877-VOLTAUS
voltaus@voltabelting.com

EUROPE (PAYS-BAS)
Ventes et Centre de fabrication
Tél. +31 546 580166
voltaeu@voltabelting.com

www.voltabelting.com

Volta Belting n'offre aucune garantie à l'égard d'un de ses produits pour un usage particulier. Voir les modalités & conditions générales de Volta.

Copyright© Volta Belting Technology Ltd.
CAT504FR00 - Ver.H. Décembre 2021