volta™
Belting Technology

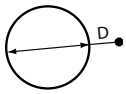
The Next Step
in **Belting**



Courroies Rondes et Trapézoïdales

Solutions simples de convoyage

RONDES



Rondes		RTB		RFC		RL		RLC		RLB		RLW		RO		ROS	
Couleur		Bleue 10		Translucide		Marron		Translucide		Bleue		Blanche 16		Orange		Orange	
Dureté		72A		76A		80A		80A		80A		80A		83A		83A	
Plage de Temp.		-40°C to 40°C		-40°C to 50°C		-40°C to 55°C		-40°C to 55°C		-40°C to 55°C		-40°C to 55°C		-40°C to 55°C		-40°C to 55°C	
Coèf (Acier)		0.85		0.65		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55	
Certications		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui	
Diamètre		DMP	PF kg	DMP	PF kg	DMP	PF kg	DMP	PF kg	DMP	PF kg	DMP	PF kg	DMP	PF kg	DMP	PF kg
Inch	mm	(mm)	(1%)	(mm)	(1%)	(mm)	(1%)	(mm)	(1%)	(mm)	(1%)	(mm)	(0.5%)	(mm)	(1%)	(mm)	(0.3%)
5/64	2					15	0.06	15	0.06					15	0.06		
1/8	3	15	0.13			20	0.14	20	0.14	20	0.14			20	0.14		
5/32	4	20	0.23			30	0.25	30	0.25	30	0.25			30	0.25		
3/16	5	25	0.35	25	0.30	35	0.40	35	0.40	35	0.40			34	0.40		
15/64	6							38	0.55								
1/4	6.30	30	0.50			40	0.60	40	0.60	40	0.60			38	0.68	42	4.50
5/16	8	40	0.95	40	0.75	55	1	55	1	55	1			48	1.06	54	5
9/32	9																
3/8	9.50	45	1.13			65	1.40	65	1.40	65	1.40	64	16	57	1.54	64	9.50
25/64	10					70	1.55	70	1.55	70	1.55						
15/32	12																
1/2	12.50	65	2.1			85	2.50	85	2.50	85	2.50	90	18	75	2.72	86	11.40
9/16	14													84	3.43	95	12.30
19/32	15					100	3.50	100	3.50	100	3.50						
5/8	16													95	4.25	108	13.60
23/32	18					120	5.10	120	5.10			125	27				
3/4	19													115	6.11	127	15
25/32	20	110	5.5			140	6.25										
1	25													150	10.60		

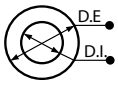
Rondes		RPZ		RPZS		RPD-AS**		RPN*		RPS*		RPB*		RPBS		RM	
Couleur		Verte 05		Verte 05		Noire		Verte 26		Verte 26		Bleue 17		Bleue 17		Rouge	
Dureté		86A		86A		88A		88A		88A		88A		88A		90A	
Plage de Temp.		-20°C to 50°C		-20°C to 50°C		-30°C to 60°C		-30°C to 80°C		-30°C to 80°C		-30°C to 80°C		-30°C to 80°C		-30°C to 60°C	
Coèf (Acier)		0.50		0.50		0.40		0.38		0.40		0.38		040		0.45	
Certications		No		No		No		No		No		Oui		Oui		Oui	
Diamètre		DMP	PF kg	DMP	PF kg	DMP	PF kg	DMP	PF kg	DMP	PF kg	DMP	PF kg	DMP	PF kg	DMP	PF kg
Inch	mm	(mm)	(1%)	(mm)	(1%)	(mm)	(1%)	(mm)	(1%)	(mm)	(1%)	(mm)	(1%)	(mm)	(1%)	(mm)	(1%)
5/64	2					20	0.13	19	0.13			19	0.13			20	0.26
1/8	3	26	0.26			30	0.31	29	0.31			29	0.31			30	0.60
5/32	4	35	0.51			40	0.54	38	0.54	40	8	38	0.54	40	8	40	1
3/16	5	45	0.80			50	0.85	48	0.85	50	11	48	0.85	50	10	50	1.60
15/64	6	54	1.16			60	1.22	57	1.22	60	16	57	1.22	60	16		
1/4	6.30															60	2.60
9/32	7	63	1.56					67	1.67	70	18						
5/16	8	72	2.05	75	16.8	80	2.18	76	2.18	80	19	76	2.18	80	19	80	4.20
9/32	9	80	2.64					86	2.75	90	21						
3/8	9.50															95	5.90
25/64	10	89	3.20	95	19.5			95	3.40	100	22	95	3.40	100	22		
15/32	12	108	4.65	112	23			114	4.90	120	26	114	4.90	120	26		
1/2	12.50											119	5.30			125	10.10
19/32	15	135	7.25	140	24			143	7.65	150	27	143	7.65	150	27	150	14.60
23/32	18	160	10.20					171	11	180	37	171	11			180	21
25/32	20	180	12.50					190	13.6							200	25.90
7/8	22															220	31.30

Notes: * Surface Rugueuse disponible - RPB, RPN, RPS.
** RPD-AS: ESD - ratio 10^9 -10^{10} OHMS au carr.

Rondes		RMW		RMWN		RH		RHN		RCW*	
Couleur		Beige		Blanche		Jaune		Blanche		Blanche	
Dureté		95A		95A		100A		100A		63D	
Plage de Temp.		-30°C to 60°C		-30°C to 60°C		-20°C to 75°C		-20°C to 75°C		-20°C to 75°C	
Coèf (Acier)		0.36		0.36		0.28		0.28		0.27	
Certications		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui	
Diamètre		DMP (mm)	PF kg (0.5%)	DMP (mm)	PF kg (0.5%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (0.5%)
Inch	mm										
5/64	2					40	0.60				
1/8	3					60	1.40				
5/32	4					80	2.50				
3/16	5					100	3.90				
15/64	6										
1/4	6.30	75	10	75	10	125	6.20			100	13
9/32	7										
5/16	8	95	17			160	10				
9/32	9										
3/8	9.50	110	18			190	14			150	20
25/64	10										
15/32	12										
1/2	12.50	150	28			250	16	250	16	200	21
9/16	14										
19/32	15	175	30			300	23				
5/8	16										
23/32	18	210	32					360	34		

Notes: * **RCW** - Renforcées , sont aussi fabriquées avec un câble acier & Acier Inox & Kevlar (Aramide).

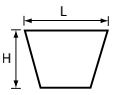
TUBULAIRE



Tubulaire		RFC – HL*		RO - HL		RPN - HL		Tubulaire Connector
Couleur		Translucide		Orange		Verte 26		
Dureté		76A		83A		88A/37D		
Plage de Temp.		-40° C to 50° C		-40° C to 55° C		-30° C to 80° C		
Coèf (Acier)		0.65		0.55		0.50		
Certications		Oui		Oui		No		
Diamètre (mm)		DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	Disponibilité
O.D	I.D							
4.80	1.80	35	0.29	43	0.37			
6.30	2.40	45	0.49	55	0.63	60	1.15	✔
8	3.20	55	0.78			75	1.83	✔
9.50	4	65	1.10	75	1.41	85	2.52	✔
12.50	5.30	85	1.88	100	2.42	115	4.35	✔
15*	5.30	100	2.88	120	3.71	150	6.68	✔
20*	7.80					200	11.34	✔

Index: **DMP** - Diamètre mini des Poulies donnés pour une soudure bout à bout. Pour une soudure overlap, SVP contacter votre agent Volta.
FT - Force de traction (Kg) avec un minimum de prétention en %. | **Coéf** - Coefficient de friction pour une surface lisse.
RFC-HL & RO-HL - 15mm, 20mm - Pas standard.

COURROIES TRAPÉZOÏDALES



Courroies Trapézoïdales			VFC		VL		VLC		VLB		VLW		VO		VO - GT**		VOS**	
Couleur			Translucide		Marron		Translucide		Bleue		Blanche 16		Orange		Orange		Orange	
Dureté			76A		80A		80A		80A		80A		83A		83A		83A	
Plage de Temp.			-40°C to 50°C		-40°C to 55°C		-40°C to 55°C		-40°C to 55°C		-40°C to 55°C		-40°C to 55°C		-40°C to 55°C		-40°C to 55°C	
Coèf (Acier)			0.65		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55	
Certications			Oui		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui	
Inch	Diamètre (mm)		DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (0.5%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (0.5%)
	Largeur	Hauteur																
Y	6	4	20	0.28	25	0.30			25	0.30								
M	8	5.20	25	0.49	40	0.70			40	0.70								
3L	9.50	5.50	30	0.64									45	0.90			40	10
Z	10	6.50			45	1	45	1	45	1								
A	13	8	40	1.23	50	1.60	50	1.60	50	1.60	50	12	50	1.60			53	12
B	17	11.50			75	2.90	75	2.90	75	2.90	75	18	75	2.90	75	2.90	72	17
-	20	12.50			85	3.90												
C	22	14.50			100	4.80	100	4.80	100	4.80	100	22	100	4.60	100	4.60	100	22
-	25	16.50			110	6.30												
D	32	21.50			145	10.40					145	24	145	10.40				
E	40	27			180	16.30												

Courroies Trapézoïdales			VPZ		VPZS		VPN		VPNS		VPF		VPFS	
Couleur			Verte 05		Verte 05		Verte 26		Verte 26		Beige		Beige	
Dureté			86A/35D		86A/35D		88A/37D		88A/37D		88A/37D		88A/37D	
Plage de Temp.			-20°C to 50°C		-20°C to 50°C		-30°C to 60°C		-30°C to 60°C		-30°C to 60°C		-30°C to 60°C	
Coèf (Acier)			0.40		0.40		0.38		0.38		0.38		0.38	
Certications			No		No		No		No		Oui		Oui	
Inch	Diamètre (mm)		DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)
	Largeur	Hauteur												
A	13	8	72	3.30	88	26	76	3.50	92	28	76	3.50	92	28
B	17	11.50	103	6.10	112	39	110	6.40	118	43	110	6.40	118	43
-	20	12.50												
C	22	14.50	130	10	142	44	138	10.50	150	49	138	10.50	150	49
-	25	16.50									155	16.80		

Courroies Trapézoïdales			VMF		VM		VMB		VMW***		VMW-NK****		VH		VHB	
Couleur			Beige		Rouge		Bleue		Beige		Beige		Jaune		Bleue 16	
Dureté			90A/40D		90A/40D		90A/40D		95A/46D		95A/46D		100A/55D		100A/55D	
Plage de Temp.			-30°C to 60°C		-30°C to 60°C		-30°C to 60°C		-30°C to 60°C		-30°C to 60°C		-20°C to 75°C		-20°C to 75°C	
Coèf (Acier)			0.45		0.45		0.45		0.36		0.36		0.28		0.28	
Certications			No		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui	
Inch	Diamètre (mm)		DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (0.5%)	DMP (mm)	PF kg (0.5%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)
	Largeur	Hauteur														
M	8	5.20			60	3										
Z	10	6.50	65	4.10	65	4.10					75	25	130	6.60		
A	13	8	80	6.70	80	6.70			75	28	100	33	160	10.70		
B	17	11.50	115	12.10	115	12.10	115	12.10	110	58	140	60	230	19.50	230	19.50
-	20	12.50			125	15.90										
C	22	14.50	145	20	145	20			130	72	200	80	290	32		
-	25	16.50			165	25.90					210	90				
D	32	21.50			215	43					270	110				
E	40	27			270	67.30										

Notes:
* VLW-32 - Hauteur 19mm.
** VO-GT, VOS - Dimension en Inch.
**** VMW - Crantée. | ****VMW - NK - Non Crantée.
VMW-NK-32 Hauteur 20mm.

CRÊTE



Crête			VL-RT		VLW-RT		VMP-RT		VPZ-RT		VPZS-RT	
Couleur			Marron		Blanche 16		Rouge		Verte 05		Verte 05	
Dureté			80A		80A		86A/35D		86A/35D		86A/35D	
Plage de Temp.			-40°C to 55°C		-40°C to 55°C		-30°C to 60°C		-20°C to 50°C		-20°C to 50°C	
Coèf (Acier)			0.55		0.55		0.38		0.40		0.40	
Certifications			Oui		Oui		Oui		No		No	
Inch	Diamètre (mm)		DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (0.5%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)
	Largeur	Hauteur										
A	13	16	110	2.70	110	16	150	5.60				
B	17	19.50	130	4.30	130	19	185	9.30	175	8.80	195	41.40
C	22	24.50	190*	7.90	165	38			220	13.60	245	47

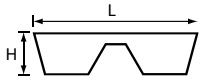
Crête			VPN-RT		VPNS-RT		VPF-RT		VPFS-RT		VM-RT	
Couleur			Verte 26		Verte 26		Beige		Beige		Rouge	
Dureté			88A/37D		88A/37D		88A/37D		88A/37D		90A/40D	
Plage de Temp.			-30°C to 60°C		-30°C to 60°C		-30°C to 60°C		-30°C to 60°C		-30°C to 60°C	
Coèf (Acier)			0.38		0.38		0.38		0.38		0.45	
Certifications			No		No		Oui		Oui		Oui	
Inch	Diamètre (mm)		DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)
	Largeur	Hauteur										
A	13	16									160	11
B	17	19.50			205	46			205	46	195	17.80
C	22	24.50	235	14.30	258	52	235	14.30	250	52	285*	32.50

DOUBLE CRÊTES



Double Crêtes			YPZ		YPN		YPF		YMF	
Couleur			Verte 05		Verte 26		Beige		Beige	
Dureté			86A/35D		88A/37D		88A/37D		90A/40D	
Plage de Temp.			-20° C to 50° C		-30° C to 60° C		-30° C to 60° C		-30° C to 60° C	
Coèf (Acier)			0.40		0.38		0.38		0.45	
Certifications			No		No		Oui		No	
Inch	Diamètre (mm)		DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (1%)
	Largeur	Hauteur								
A	13	15					143	5.30	150	10
B	17	18.50	165	7.90	175	8.30	175	8.30	185	14.10
C	22	24.50	220	13.20	235	13.90	235	13.90	250	28.90

DOUBLE-V

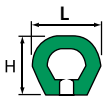
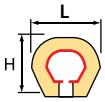
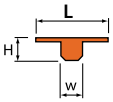
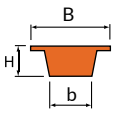
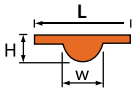
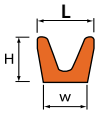


Double-V			DVL		DVLW		DVO		DVOS		DVM	
Couleur			Marron		Blanche 16		Orange		Orange		Rouge	
Dureté			80A		80A		83A		83A		90A/40D	
Plage de Temp.			-40° C to 55° C		-40° C to 55° C		-40° C to 55° C		-40° C to 55° C		-30° C to 60° C	
Coèf (Acier)			0.55		0.55		0.55		0.55		0.45	
Certifications			Oui		Oui		Oui		Oui		Oui	
Inch	Diamètre (mm)		DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (0.5%)	DMP (mm)	PF kg (1%)	DMP (mm)	PF kg (0.5%)	DMP (mm)	PF kg (1%)
	Largeur	Hauteur										
Z	24	6.80	45	2			45	2				
A	30	8	50	3.20	50	22	50	3.20	53	22	80	13.40

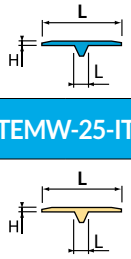
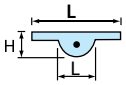
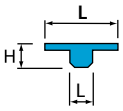
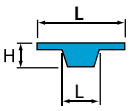
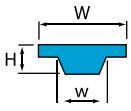
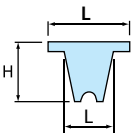
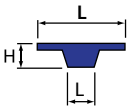
Index: **DMP** - Diamètre mini des Poulies donnés pour une soudure bout à bout. Pour une soudure overlap, SVP contacter votre agent Volta.
FT - Force de traction (Kg) avec un minimum de prétention en %. Coéf - Coefficient de friction pour une surface lisse.

Notes: *VL & VM - RT - Hauteur 28.5mm.

PROLS SPÉCIAUX

Produits		SPN - 1000	SPF-MPI -1002	TO - 9.5	TO 1/2	SO 3/4	UO - 9.5
Illustration							
Dureté		88A	88A	83A	83A	83A	83A
Couleur		Verte 21	Beige/Rouge	Orange	Orange	Orange	Orange
Diamètre (mm)	Largeur Sup	15.70	15.70	9.50	12.70	19.20	9.50
	Hauteur	13.60	13.60	3.80	5.50	5.50	8
	Largeur Inf	NR	NR	3.10	8.35	8	7
DMP (mm)		NR	NR	30	38	35	50
Certifications		No	Oui	Oui	Ja	Oui	Oui

NR - Pas de possibilité

Produits		TEMB - 25	SLW 3/4	TLB - 10	TLB - 15	TLB 1/2	TLW - 30		TTB - 15
Illustration		 TEMW-25-IT							
Dureté		90A	80A	80A	80A	80A	80A		72A
Couleur		Bleue / Beige	Blanche 16	Bleue	Bleue	Bleue	Blanche 16		Bleue 10
Diamètre (mm)	Largeur Sup	25	19.30	10	15	12.7	30	30	15
	Hauteur	2.2	5.50	3.80	5	5.5	17	17	5
	Largeur Inf	4	8	3.10	6.50	8.35	22	22	6.50
DMP (mm)		60	40	25	30	35	125	100*	27
Certifications		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui		Oui

Notes: ***TLW/30** - Crantée.



GUIDES

Produits	CSB/CSC		VSB/VSC		CL/CLB/CLC			VL/VLB/VLC			CM	VM	CW	VW/VWB	
Shore Dureté	65A		65A		80A			80A			90A	90A	40D	40D	
Couleur	Bleue	Translucide	Bleue	Translucide	Marron	Bleue	Translucide	Marron	Bleue	Translucide	Rouge	Rouge	Blanche	Blanche	Bleue
Crantée	Oui		No		Oui			No			Oui	No	Oui	No	
Certifications	Oui		Oui		Oui			Oui			Oui	Oui	Oui	Oui	
Compatible avec	M/L matériau		M/L matériau		M/L matériau			M/L matériau			M/L matériau		H matériau	H matériau	

Diamètre (mm)		Ajouter au Diamètre Mini des Poulies							
Largeur	Hauteur								
6	4	NA	15	NA	25	NA	NA	NA	NA
8	5.20	20	25	30	40	NA	60	NA	60
10	6	22	30	35	45	NA	65	NA	70
13	8	28	35	40	50	60	85	NA	80
17	11.50	40	50	60	75	85	115	85	110
20	12.50	NA	NA	NA	85	NA	125	NA	NA
22	14.50	NA	65	75	100	110	145	110	150

Notes: **CLB**-non disponible en 22mm | **CLC & CL**-non disponible en 8mm & 22mm. | **VWB**-non disponible en 8mm,10mm, 20mm & 22mm.
Guides Spéciaux pour bande en température basse (Low Temp / LT) pour bande Metal détectable (MD) & pour bande DR.

Revêtement pour l'industrie Alimentaire

Produits		GIB*-Bleue17	MIB*-Bleue17	MIB*-Bleue17	FEIB*-Bleue-17	FEMB-SP-Bleue FEMW-SP-Beige	FELB-SP-Bleue	FELB-IST-Bleue
Illustration								
Description		Super Grip	Multi Grip	Grip pour le Bois	Surface Haute Friction	Spikes	Spikes	Saw Tooth
Dureté		62A	62A	62A	62A	95A	80A	80A
Diamètre (mm)	Largeur*	50	50	70	1524	1524	1524	1524
	Epaisseur	4	6	4	2/2.5/3	2/ 2.5/ 3**	2/ 2.5/ 3**	4***
Coèf (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	

Notes: *Largeur - Largeur maximum disponible. | * Seulement pour les applications sèches. | ** La Hauteur des pointes au de dessus de la surface est 2.8 mm.
*** FELB-IST - Epaisseur total de la bande.

Revêtement pour Prols & Bandes

Produits		GST - 4	MST - 6	GWG - 4	FEST	FSTF	FSTF - ST		FSTF - ST Strips	
Couleur		Verte 05	Verte 05	Verte 05	Verte 05	Verte 21	Verte 05	Verte 21	Verte 05	Verte 21
Illustration										
Description		Super Grip	Multi Grip	Grip pour le Bois	High Grip	Mousse**	Mousse &Surface haute friction		Mousse & Bande de Surface Haute Friction	
Dureté		65A	65A	65A	65A	65A	65A		65A	
Diamètre (mm)	Largeur*	50	50	72	1524	140 150 160	60		60	
	Epaisseur	4	6	3.75	2,3	14 6-12 4	4		4	
Coèf (Acier)		0.85	0.88	0.77	1.10	0.90	0.90		0.90/1.10	
Plage de Température		-40° C to 55° C / -40° F to 125° F								

Notes: *Largeur - Largeur maximum disponible.
**Mousse - Fabriqué à partir de matériel 65 ShA , actuellement la dureté la plus basse.

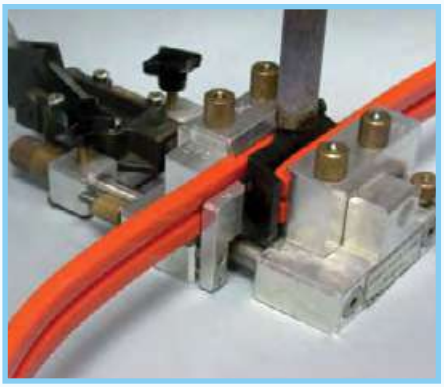
Courroies Rondes et Trapézoïdales



Mini-Pince R-8



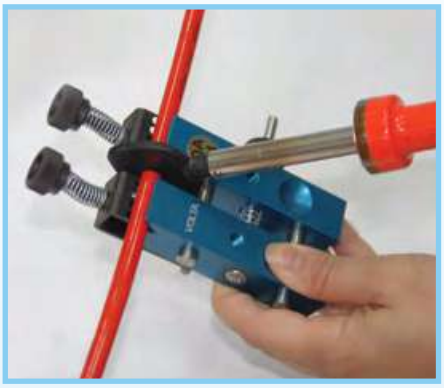
Pince F-51 pour courroies rondes et trapézoïdales



soudure par recouvrement Easy Overlap



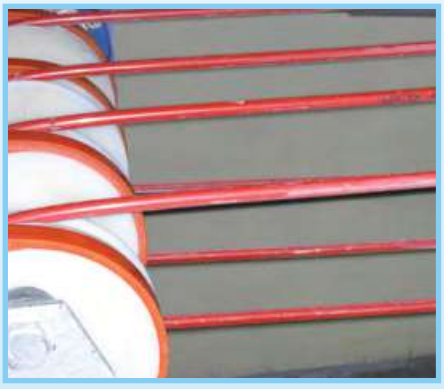
Profil VLW-SG



Soudure R-8 Mini Pliers



Profil RO



Profil ROS



Profil RL



Profil RMW

Volta™ Belting Technology

www.voltabelting.com

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

CONTINENT AMÉRICAIN
Tél. +1 830 229 2384
voltaus@voltabelting.com

EUROPE (PAYS-BAS)
VENTES ET CENTRE DE FABRICATION
Tél. +31 546 580166
voltaeu@voltabelting.com

ASIA
Tel. +84 251 352 1967
voltaasia@voltabelting.com

Volta Belting n'offre aucune garantie concernant aucun de ses produits pour un but particulier. Voyez les modalités et conditions générales de la Volta

Copyright© Volta Belting Technology Ltd. | CAT503FR00 - Ver.P.July.2025