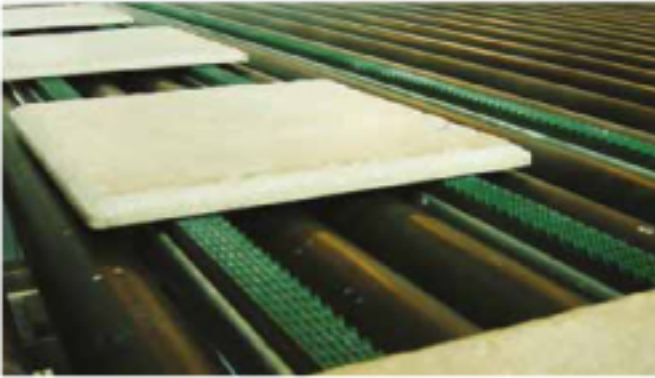




*Lösungen fuer die
Foerdertechnik
Keil-und Rundriemen*



The Next Step in Belting

Rund			RL		RLC		RLB		RLW		RO		ROS		RPZ	
	Shore Härte		80A		80A		80A		80A		83A		83A		86A/35D	
	Temp.Bereich		-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		-20° C to +50° C	
	Reibwert¹		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55		0.50	
	FDA/USDA		Ja		Ja		Ja		Ja		Ja		Ja		Nein	
Durchmesser mm		MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.5%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.3%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	
2		15	0.06	15	0.06					15	0.06					
3		20	0.14	20	0.14	20	0.14			20	0.14					
4		30	0.25	30	0.25	30	0.25			30	0.25					
5		35	0.40	35	0.40	35	0.40			34	0.40			45	0.80	
6				38	0.55									54	1.16	
6.30		40	0.60	40	0.60	40	0.60			38	0.68	42	4.50			
7																
8		55	1	55	1	55	1			48	1.06	54	5	72	2.05	
9																
9.50		65	1.40	65	1.40	65	1.40			57	1.54	64	9.50			
10				70	1.55									89	3.20	
12														108	4.56	
12.50		85	2.50	85	2.50	85	2.50	90	18	75	2.72	86	11.40			
14										84	3.43	95	12.30			
15		100	3.50	100	3.50	100	3.50							135	7.25	
16										95	4.25	108	13.60			
18		120	5.10	120	5.10			125	27							
19										115	6.11	127	15			
20																
25										150	10.60					
Keilriemen			VFC		VL		VLC		VLB		VLW		VO		V	
	Shore Härte		76A		80A		80A		80A		80A		83A		83A	
	Temp.Bereich		-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	
	Reibwert¹		0.65		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55	
	FDA/USDA		Nein		Ja		Ja		Ja		Ja		Ja		Ja	
Zoll	Größe (mm)		MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.5%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)
	Breite	Höhe														
Y	6	4	20	0.28	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		
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		
B	17	11.50			75	2.90	75	2.90	75	2.90	75	18	75	2.90	75	
-	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	
-	25	16.50			110	6.30										
D	32	21.50			145	10.40						145	24	145	10.40	
E	40	27			180	16.3										
Spitzkeilriemen			VL-RT		VLC-RT		VLW-RT		VMP-RT		VPZ-RT		VPZS-RT		VPY-RT	
	Shore Härte		80A		80A		80A		86A/35D		86A/35D		86A/35D		86A/35D	
	Temp.Bereich		-40° C to +55° C		-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		-20° C to +50° C	
	Reibwert¹		0.55		0.55		0.55		0.38		0.40		0.40		0.40	
	FDA/USDA		Ja		Ja		Ja		Nein		Nein		Nein		Nein	
Zoll	Größe (mm)		MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.5%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)
	Breite	Höhe														
A	13	16	110	2.70	110	2.70	110	16	150	5.60	145	5.30	152	21.60	145	5.30
B	17	19.50	130	4.30	130	4.30	130	19	185	9.30	175	8.80	195	41.40	175	8.80
C	22	24.50	190*	7.90	190*	7.90	165	38	235	14.30	220	13.60	245	47	220	13.60




Verzeichnis: MTD - Mindesttrommeldurchmesser-Werte fuer Stumpf-Verbindung, im Falle der Überlappungsverbindung überprüfen Sie bitte den Mindestwert.
Beachte: *RCW- Zugträger erhältlich in Stahl, Edelstahl und Kevlar (Aramid). **VMW - gezahnt. **VMW - NK - ungezahnt. **Beachte:** Reibwert¹ - Reibungskoeffizient

RPZS		RPN		RPS		RPB		RPBS		RM		RMS		RMDS*		RMBS	
86A/35D		88A/37D		88A/37D		88A/37D		88A/37D		90A/40D		90A/40D		95A/46D		95A/46D	
-20° C to +50° 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		-30° C to +60° C		-30° C to +60° C		-30° C to +60° C	
0.50		0.38		0.40		0.38		0.40		0.45		0.45		0.36		0.36	
Nein		Nein		Nein		Ja		Ja		Ja		Ja		Nein		Ja	
MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)
		19	0.13							20	0.26						
		29	0.31				29	0.31			30	0.60					
		38	0.54				38	0.54			40	1	40	1			
		48	0.85	50	11		48	0.85			50	1.60					
		57	1.22	60	16		57	1.22	60	16							
											60	2.60	60	2.60			
		67	1.67	70	18												
		76	2.18	80	19		76	2.18	80	19	80	4.20	80	4.20			
		86	2.75	90	21												
											95	5.90					
95	19.50	95	3.40	100	22	95	3.40	100	22					130*	55	130*	55
112	23	114	4.90	120	26	114	4.90	120	26								
											125	10.10		150	60		
140	24	143	7.65	150	27	143	7.65				150	14.60	150	14.60			
		171	11	180	37						180	21					
		190	13.6								200	25.90					















D - GT**		VOS**		VPZ		VPZS		VPY***		VPYS		VPN		VPNS		VPZ	
	83A		86A/35D		86A/35D		86A/35D		86A/35D		86A/35D		88A/37D		88A/37D		88A/37D
-20° C to +55° C		-40° C to +55° C		-20° C to +50° C		-20° C to +50° C		-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	
0.55		0.55		0.40		0.40		0.40		0.40		0.38		0.38		0.38	
Ja		Ja		Nein		Nein		Nein		Nein		Nein		Nein		Nein	
MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.5%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)
		40	5														
		53	12	72	3.30	88	26	72	3.30	88	26	76	3.50	92	28	76	26
	2.90	72	17	103	6.10	112	39	103	6.10	112	39	110	6.40	118	43	110	39
	4.60			130	10	142	44	130	10	142	44	138	10.50	150	49	138	44










VPYS-RT		VPN-RT		VPNS-RT		VPF-RT		VPFS-RT		VM-RT		Y-Spitzkeilriemen			YMP		YPZ	
86A/35D		88A/37D		88A/37D		88A/37D		88A/37D		90A/40D					86A/35D		86A/35D	
-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		-30° C to +60° C					-30° C to +60° C		-20° C to +50° C	
0.40		0.38		0.38		0.38		0.38		0.45					0.38		0.40	
Nein		Nein		Nein		Nein		Nein		Ja					Ja		Ja	
MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	Zoll	Größe (mm)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	
152	21.60	150	5.60	160	24	150	5.60	160	24	160	11	A	13 15					
195	41.40	185	9.30	205	46	185	9.30	205	46	195	17.80	B	17 18.50	175	8.30	165	7.90	
245	47	235	14.30	258	52	235	14.30	250	52	285*	32.50	C	22 24.50	235	13.90	220	13.20	

MTD = Nenn-Durchmesser mit Ihrem Händler. **Zugkraft (kg)** - Bei minimaler Vorspannung (%). **Reibungskoeffizient** - für glatte Oberfläche. **Beachtes:** *VL -/VLC -/VM - RT = Reibungskoeffizient (Stahl) **VPY*****- Kein standart produkt.

RMW		RMWN		RH		RHN		RCW*		Hohlrundriemen 	RFC - HL		RO - HL		RPN - HL		
95A/46D 	95A/46D 	100A/55D 	100A/55D 	63D 							76A 	83A 	88A/37D 				
-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			-40° C to +50° C		-40° C to +55° C		-30° C to +80° C		
0.36		0.36		0.28		0.28		0.27			0.65		0.55		0.50		
Ja		Ja		Ja		Ja		Ja		Nein		Ja		Nein			
MTD (mm)	Zugkraft kg (0.5%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.5%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.5%)	Größe (mm) A.D. I.D.		MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)
				40	0.60					4.80	1.80	35	0.29	43	0.37	45	0.68
				60	1.40					6.30	2.40	45	0.49	55	0.63	60	1.15
				80	2.50					8	3.20	55	0.78	65	1.01	75	1.83
				100	3.90					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
75	10	75	10	125	6.20			100	13	15	5.30	100	2.88	120	3.71	150	6.68
										18	7.80	120	3.83	145	4.95	180	8.95
95	17			160	10					20	7.80	140	4.90	170	6.34	200	11.45
										Verbinder für Hohlrundriemen		für Durchmesser (mm)					
110	18			190	14	190	14	150	20			4.80					
												6.30					
												8					
												9.50					
												12.50					
												15					
												18					
												20					

Beachte: Verbinder - erhältlich für alle Hohlrundriemen

F	VPFS		VMF		VM		VMS		VMW**		VMW-NK**		VH		VHB	
		88A/37D 		90A/40D		90A/40D 		90A/40D		95A/46D 		95A/46D 		100A/55D 		100A/55D 
+60° C	-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		-30° C to +60° C		-20° C to +75° C		-20° C to +75° C	
B	0.38		0.45		0.45		0.45		0.36		0.36		0.28		0.28	
n	Nein		Nein		Ja		Ja		Ja		Ja		Ja		Ja	
Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.5%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.5%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)
					60	3							125	4.80		
					65	4.10					75	12	130	6.60		
3.50	92	28	80	6.7	80	6.70	80	6.70	75	14	100	16	160	10.70	160	10.70
6.40	118	43	115	12.10	115	12.10	115	12.10	100	27	140	30	230	19.50	230	19.50
					125	15.9							250	25.50		
10.50	150	49	145	20	145	20			130	36	200	40	290	32	290	32
					165	25.90					210	45	330	41.50		
					215	43					270	55				
					270	67.3										

YPN			YPF		YMF		Doppelkeilriemen				DVL		DVLW		DVO		DVOS		DVM	
88A/37D 	88A/37D 	90A/40D 		80A 	80A 	83A 	83A 	90A/40D 												
-30° C to +60° C			-30° C to +60° C		-30° C to +60° C		-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			
0.38			0.38		0.45		0.55				0.55		0.55		0.55		0.45			
Nein			Nein		Nein		Ja				Ja		Ja		Ja		Ja			
MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	Zoll	Größe (mm) B H		MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.5%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.5%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)
		143	5.30	150	10	Z	24	6.80	45	2			45	2						
175	8.30	175	8.30	185	14.10	A	30	8	50	3.20	50	22	50	3.20	53	22	80	13.40		
235	13.90	235	13.90	250	28.90															

- Höhe 28.5mm. **Beachte:** *RMBS & RMDS - Durchmesser 10.5mm. *RMDS - Höhe UV-Bestaendigkeit **VO-GT, VOS- Nur in Inch Größen erhältlich.

Führungsprofile

Produkte	CL/CLB/CLC	VL/VLB	CM	VM	CW/CWB	VW/VWB	CSB/CSC	VSB/VSC	
Shore Härte	80A	80A	90A	90A	40D	40D	65A	65A	
Farbe	Braun/Transparent /Blau	Braun/Blau	Rot	Rot	Weiß/Blau	Weiß/Blau	Blau/ Transparent	Blau/ Transparent	
Gezahnt	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	
FDA	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Größe (mm)		Ergänzung zum Mindesttrommeldurchmesser							
Breite	Höhe								
6	4	NR	25	NR	NR	NR	NR	NR	15
8	5.20	NR	40	NR	60	NR	NR	NR	25
10	6	35	45	50	65	55	70	22	30
13	8	40	50	60	85	60	80	28	35
17	11.50	60	75	85	115	85	110	40	50
20	12.50	NR	85	NR	125	NR	NR	NR	NR
22	14.50	75	100	110	145	110	150	NR	65

Spezialprofile

Produkte	SPN - 1000	SPY - 1000	SLW $\frac{3}{4}$	SM - 1400	TO - 9.5	TO $\frac{1}{2}$	TO $\frac{2}{10}$	SO $\frac{3}{4}$	UO - 9.5	
Abbildung										
Shore Härte	88A	86A	80A	90A	83A	83A	83A	83A	83A	
Größe (mm)	Breite-oben	15.70	15.60	19.30	30	9.50	12.70	14.30	19.20	9.50
	Höhe	13.60	14.50	5.50	12	3.80	5.50	6.50	5.50	8
	Breite-unten			8		3.10	8.35	9.50	8	7
MTD (mm)	NR	NR	40	125	30	38	70	35	50	

Produkte	SH - 1200	TEMB - 25	TEMW - 25	TLB - 10	TLB - 15	TLW - 30	SLC - 2300	SLC - 2104		
Abbildung										
Shore Härte	100A	95A	95A	80A	80A	80A	80A	80A		
Größe (mm)	Breite-oben	17	25	25	10	15	30	30	11.70	18
	Höhe	11.50	2	2	3.80	5	17	17	11.70	11.80
	Breite-unten		4.50	4.50	3.10	6.50	22	22		10.30
MTD (mm)	230	60	60	25	30	125	100*	78	80	

Produkte	Abbildung	Shore Härte	Größe (B x H)		Mindesttrommeldurchmesser
			Breite	Höhe	
SH - 1300		100A/55D	16	1.70	50
SH - 1301			18	1.70	50
SH - 1302			20	1.70	50
SH - 1305			25	1.70	50
SH - 1306			14	1.70	50
SH - 1310			16	2	60
SH - 1311			18	2	60
SH - 1312			20	2	60
SH - 1313			8	2	60
SH - 1314			8	3	80
SH - 1320			10	4	95
SH - 1325			17	1.50	45

Beachte: *TLW/30 - gezahnt.

Weiches Material, zugelassen für die Lebensmittelindustrie

Produkte	Farbe	Shore Härte	Temperaturbereich	Reibungskoeffizient (Stahl)	FDA
Rundriemen	TB	72A	-40° C to +40° C	0.85	Ja
Keilriemen	Transparent Blau		-40° F to +105° F		

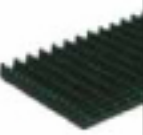
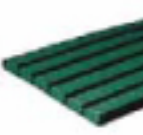

Neu

Beschichtungsmaterial für die Lebensmittelindustrie

Produkte	GIB*	MIB*	FEIB*	WIB*	FEMB-SP	FEMW-SP	FELB-SP	
Abbildung								
Bezeichnung	Super Grip	Multi Grip	Höhe Griffigkeit	Waffelstruktur	Spikes	Spikes	Spikes	
Shore Härte	62A	62A	62A	62A	95A	95A	85A	
Größe (mm)	Breite*	50	50	1524	70	1524	1524	1524
	Dicke	4	6	4	4	2/ 2.5/ 3	2/ 2.5/ 3	2/ 2.5/ 3
Reibwert ¹	0.98	1.08	0.95	1.05	0.25	0.25	0.45	
Temperaturbereich	-20° C to +40° C				-30° C to +60° C		-40° C to +50° C	

Beachte: *Nur für trockene Anwendungen.

Beschichtungsmaterial

Produkte	GST - 4	MST - 6	FEST	FSTF	FSTF - ST	FSTF - ST Strips	FSTF - STX Strips	GWG - 4	
Abbildung									
Bezeichnung	Super Grip	Multi Grip	Höhe Griffigkeit	Schaum**	Schaum & Höhe Griffigkeit	Schaum & Höhe Griffigkeit	Schaum & Höhe Griffigkeit	Waffelstruktur	
Shore Härte	65A	65A	65A	65A	65A	65A	65A	65A	
Größe (mm)	Breite*	50	50	1524	140 150 160	60	60	60	72
	Dicke	4	6	2, 3, 4, 5	14 6-12 4	4	4	4	3.75
Reibwert ¹	0.85	0.88	1.10	0.90	0.90	0.90/1.10	0.90/1.10	0.77	
Temperaturbereich	-40° C to +55° C								

Beachte: Breite* - maximal erhältliche Breite. Schaum** - Gefertigt aus 65A Shore Material, aktuelle Härte ist niedriger. Reibwert¹ - Reibungskoeffizient (Stahl)



Minizange R-8 mit Minischweißgerät



F-51 Zange mit Schweißgerät



Easy Overlap Schweißwerkzeug



BELTING Technology

Corporate Headquarters
Sales and Manufacturing
sales@voltabelting.com

USA
Tel: +1 973 276 7905
Fax: +1 973 276 7908
Toll Free: 1-877-VOLTAUS

EUROPE
Tel: +31-546-580166
Fax: +31-546-579508

www.voltabelting.com

Volta übernimmt keinerlei Garantie auf deren Produkte in Bezug auf bestimmte Einsatzzwecke. Siehe auch Volta Allgemeine Geschäftsbedingungen.

Copyright©2010 Volta Belting Technology Ltd.
CAT503DE00 - Ver. D - December 2012