

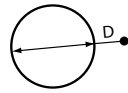
The Next Step  
in **Belting**



Keil-und  
Rundriemen

Lösungen fuer die Fördertechnik

# Rund



Rund	RTB		RFC		RL		RLC		RLB		RLW		RO		ROS	
Farbe	Blau 10		Transparent		Braun		Transparent		Blau		Weiß 16		Orange		Orange	
Shore Härte	72A		76A		80A		80A		80A		80A		83A		83A	
Temp.Bereich	-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	
Reibwert (Steel)	0.85		0.65		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55	
Zertifizierungen	Ja		Ja		Ja		Ja		Ja		Ja		Ja		Ja	
Durchmesser	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 (0.5%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.3%)
Inch	mm															
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
5/16	8	40	0.95	40	0.75		55	1	55	1	55	1			48	1.06
9/32	9															
3/8	9.50	45	1.13				65	1.40	65	1.40	65	1.40	64	16	57	1.54
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
9/16	14														84	3.43
19/32	15						100	3.50	100	3.50	100	3.50				
5/8	16														95	4.25
23/32	18						120	5.10	120	5.10			125	27		
3/4	19														115	6.11
25/32	20	110	5.5				140	6.25							127	15
1	25														150	10.60

Rund	RPZ		RPZS		RPD-AS**		RPN*		RPS*		RPB*		RPBS		RM	
Farbe	Grün 05		Grün 05		Schwarz		Grün 26		Grün 26		Blau 17		Blau 17		Rot	
Shore Härte	86A		86A		88A		88A		88A		88A		88A		90A	
Temp.Bereich	-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	
Reibwert (Steel)	0.50		0.50		0.40		0.38		0.40		0.38		0.40		0.45	
Zertifizierungen	Nein		Nein		Nein		Nein		Nein		Ja		Ja		Ja	
Durchmesser	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%)
Inch	mm															
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	1
3/16	5	45	0.80				50	0.85	48	0.85	50	11	48	0.85	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
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		
19/32	15	135	7.25	140	24				143	7.65	150	27	143	7.65	150	27
23/32	18	160	10.20						171	11	180	37	171	11		
25/32	20	180	12.50						190	13.6					200	25.90
7/8	22														220	31.30

**Beachte:** \* Raue Oberfläche verfügbar - RPB, RPN, RPS. Überprüfen Sie die Verfügbarkeit bei Ihrem Händler.  
\*\* RPD-AS: ESD - Verhältnis 10<sup>9</sup> - 10<sup>10</sup> OHMS pro Quadrat.

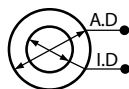


Rund		RMDS**		RMW		RMWN		RH		RHN		RCW*	
Farbe		Schwarz		Beige		Weiß		Gelbe		Weiß		Weiß	
Shore Härte		95A		95A		95A		100A		100A		63D	
Temp.Bereich		-30°C to 60°C		-30°C to 60°C		-30°C to 60°C		-20°C to 75°C		-20°C to 75°C		-20°C to 75°C	
Reibwert (Steel)		0.36		0.36		0.36		0.28		0.28		0.27	
Zertifizierungen		Nein		Ja		Ja		Ja		Ja		Ja	
Durchmesser		MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.5%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.5%)	MPD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MPD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft 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	60	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		

**Beachte:** \*RCW - Zugträger erhältlich in Stahl, Edelstahl und Kevlar (Aramid).

\*\* RMDS - Höhe UV-Beständigkeit.

## Hohlrundriemen



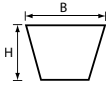
Hohlrundriemen		RFC - HL*		RO - HL		RPN - HL		Verbinder für Hohlrundriemen		
Farbe		Transparent		Orange		Grün 26				
Shore Härte		76A		83A		88A/37D				
Temp.Bereich		-40° C to 50° C		-40° C to 55° C		-30° C to 80° C				
Reibwert (Steel)		0.65		0.55		0.50				
Zertifizierungen		Ja		Ja		Nein		Verfügbarkeit		
Größe (mm)		MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)			
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	✓		

**Verzeichnis:** MTD -Mindesttrommeldurchmesser- Werte fuer Stumpf-Verbindung. Im Falle der Überlappungsverbindung überprüfen Sie bitte den Mindesttrommeldurchmesser mit Ihrem Händler.

Zugkraft (Kg) - Bei minimaler Vorspannung (%). | Reibungskoeffizient - für glatte Oberfläche.

**Beachte:** RFC-HL & RO-HL -15mm, 20mm- Kein standart produkt.

# Keilriemen



Keilriemen		VFC		VL		VLC		VLB		VLW		VO		VO - GT**		VOS**			
Farbe		Transparent		Braun		Transparent		Blau		Weiß 16		Orange		Orange		Orange			
Shore Härte		76A		80A		80A		80A		80A		83A		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		-40°C to 55°C			
Reibwert (Steel)		0.65		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55		0.55			
Zertifizierungen		Ja		Ja		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%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.5%)	
	Breite	Höhe																	
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													

Keilriemen		VPZ		VPZS		VPN		VPNS		VPF		VPFS		
Farbe		Grün 05		Grün 05		Grün 26		Grün 26		Beige		Beige		
Shore Härte		86A/35D		86A/35D		88A/37D		88A/37D		88A/37D		88A/37D		
Temp.Bereich		-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		
Reibwert (Steel)		0.40		0.40		0.38		0.38		0.38		0.38		
Zertifizierungen		Nein		Nein		Nein		Nein		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 (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)
	Breite	Höhe												
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		

Keilriemen		VMF		VM		VMB		VMW**		VMW-NK****		VH		VHB		
Farbe		Beige		Rot		Blau		Beige		Beige		Gelbe		Blau 16		
Shore Härte		90A/40D		90A/40D		90A/40D		95A/46D		95A/46D		100A/55D		100A/55D		
Temp.Bereich		-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		
Reibwert (Steel)		0.45		0.45		0.45		0.36		0.36		0.28		0.28		
Zertifizierungen		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 (0.5%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (0.5%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)
	Breite	Höhe														
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										

**Beachte:** \* VLW-32 - Höhe 19mm.  
 \*\* VO-GT, VOS - Nur in Zoll Größen erhältlich.  
 \*\*\*\* VMW - Gezahnt. | \*\*\*\*VMW - NK - Ungezahnt.  
 VMW-NK-32 - Höhe 20mm.

## Spitzkeilriemen



Spitzkeilriemen			VL-RT		VLW-RT		VMP-RT		VPZ-RT		VPZS-RT	
Farbe			Braun		Weiß 16		Rot		Grün 05		Grün 05	
Shore Härte			80A		80A		86A/35D		86A/35D		86A/35D	
Temp.Bereich			-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	
Reibwert (Steel)			0.55		0.55		0.38		0.40		0.40	
Zertifizierungen			Ja		Ja		Ja		Nein		Nein	
Zoll	Größe (mm)		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%)
	Breite	Höhe										
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

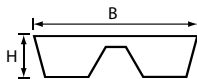
Spitzkeilriemen			VPN-RT		VPNS-RT		VPF-RT		VPFS-RT		VM-RT	
Farbe			Grün 26		Grün 26		Beige		Beige		Rot	
Shore Härte			88A/37D		88A/37D		88A/37D		88A/37D		90A/40D	
Temp.Bereich			-30°C to 60°C		-30°C to 60°C		-30°C to 60°C		-30°C to 60°C		-30°C to 60°C	
Reibwert (Steel)			0.38		0.38		0.38		0.38		0.45	
Zertifizierungen			Nein		Nein		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 (1%)
	Breite	Höhe										
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

## Y-Spitzkeilriemen



Y-Spitzkeilriemen			YPZ		YPN		YPF		YMF	
Farbe			Grün 05		Grün 26		Beige		Beige	
Shore Härte			86A/35D		88A/37D		88A/37D		90A/40D	
Temp.Bereich			-20° C to 50° C		-30° C to 60° C		-30° C to 60° C		-30° C to 60° C	
Reibwert (Steel)			0.40		0.38		0.38		0.45	
Zertifizierungen			Nein		Nein		Ja		Nein	
Zoll	Größe (mm)		MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)	MTD (mm)	Zugkraft kg (1%)
	Breite	Höhe								
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	
Farbe			Braun		Weiß 16		Orange		Orange		Rot	
Shore Härte			80A		80A		83A		83A		90A/40D	
Temp.Bereich			-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	
Reibwert (Steel)			0.55		0.55		0.55		0.55		0.45	
Zertifizierungen			Ja		Ja		Ja		Ja		Ja	
Zoll	Größe (mm)		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%)
	Breite	Höhe										
Z	24	6.80	45	2			45	2				
A	30	8	50	3.20	50	22	50	3.20	53	22	80	13.40

**Verzeichnis:** MTD - Mindesttrommeldurchmesser- Werte fuer Stumpf-verbinding. Im Falle der Überlappungsverbindung überprüfen Sie bitte den Mindesttrommeldurchmesser mit Ihrem Händler.

Zugkraft (Kg) - Bei minimaler Vorspannung (%). | Reibungskoeffizient - für glatte Oberfläche.

**Beachte:** \*VL & VM - RT - Höhe 28.5mm.



Produkte	SPN - 1000	SPF-MPI - 1002	TO - 9.5	TO 1/2	SO 3/4	UO - 9.5
Abbildung						
Shore Härte	88A	88A	83A	83A	83A	83A
Farbe	Grün 21	Beige/Rot	Orange	Orange	Orange	Orange
Größe (mm)	Breite-oben	15.70	9.50	12.70	19.20	9.50
	Höhe	13.60	3.80	5.50	5.50	8
	Breite-unten	NR	3.10	8.35	8	7
MTD (mm)	NR	NR	30	38	35	50
Zertifizierungen	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

NR - Nicht Relevant

Produkte	TEMB - 25	SLW 3/4	TLB - 10	TLB - 15	TLB 1/2	TLW - 30	TTB - 15	
Abbildung								
	TEMW-25-IT							
Shore Härte	90A	80A	80A	80A	80A	80A	72A	
Farbe	Blau   Beige	Weiß 16	Blau	Blau	Blau	Weiß 16	Blau 10	
Größe (mm)	Breite-oben	25	19.30	10	15	12.7	30   30	15
	Höhe	2.2	5.50	3.80	5	5.5	17   17	5
	Breite-unten	4	8	3.10	6.50	8.35	22   22	6.50
MTD (mm)	60	40	25	30	35	125   100*	27	
Zertifizierungen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	

Beachte: \*TLW/30 - Gezahnt.





Produkte	CSB/CSC		VSB/VSC		CL/CLB/CLC			VL/VLB/VLC			CM	VM	CW	VW/VWB	
Shore Härte	65A		65A		80A			80A			90A	90A	40D	40D	
Farbe	Blau	Transparent	Blau	Transparent	Braun	Blau	Transparent	Braun	Blau	Transparent	Rot	Rot	Weiß	Weiß	Blau
Gezahnt	Ja		Nein		Ja			Nein			Ja	Nein	Ja	Nein	
Zertifizierungen	Ja		Ja		Ja			Ja			Ja	Ja	Ja	Ja	
Kompatibel mit	M/L Produktfamilie Bänder		M/L Produktfamilie Bänder		M/L Produktfamilie Bänder			M/L Produktfamilie Bänder			M/L Produktfamilie Bänder		H Produktfamilie Bänder	H Produktfamilie Bänder	

Größe (mm)		Ergänzung zum Mindesttrommeldurchmesser									
Breite	Höhe										
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		

**Beachte:** CLB-nicht in 22 mm erhältlich | CLC & CL - nicht verfügbar in 8mm & 22mm. | VWB-nicht verfügbar in 8mm, 10mm, 20mm & 22mm. Spezielle Führungen sind für Tieftemperaturbänder (LT), metalldetektierbare Bänder (MD) und für hydrolyse- und chemikalienbeständige Bänder (DR) erhältlich.

## Beschichtungsmaterial für die Lebensmittelindustrie

Produkte	GIB*-Blau17	MIB*-Blau17	MIB*-Blau17	FEIB*-Blau-17	FEMB-SP-Blau FEMW-SP-Beige	FELB-SP-Blau	FELB-IST-Blau	
Abbildung								
Bezeichnung	Super Grip	Multi Grip	Waffelstruktur	Höhe Griffigkeit	Spikes	Spikes	Saw Tooth	
Shore Härte	62A	62A	62A	62A	95A	80A	80A	
Größe (mm)	Breite*	50	50	70	1524	1524	1524	
	Dicke	4	6	4	2/2.5/3	2/ 2.5/ 3**	2/ 2.5/ 3**	4***
Reibwert (Stainless Steel)	0.98	1.08	1.05	0.95	0.25	0.45	0.45	
Temp.Bereich	-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	
Zertifizierungen	FDA/EU				FDA/USDA/EU		FDA/ EU	

**Beachte:** \*Breite - maximal erhältliche Breite. | \* Nur für trockene Anwendungen. | \*\* Höhe der Spikes ist 2.8 mm (ohne Grundband).  
\*\*\* Bandstärke 2 mm, Gesamtstärke 4 mm

## Beschichtungsmaterial

Produkte	GST - 4	MST - 6	GWG - 4	FEST	FSTF	FSTF - ST		FSTF - ST Strips	
Farbe	Grün 05	Grün 05	Grün 05	Grün 05	Grün 21	Grün 05	Grün 21	Grün 05	Grün 21
Abbildung									
Bezeichnung	Super Grip	Multi Grip	Waffelstruktur	Höhe Griffigkeit	Schaum**	Schaum & Höhe Griffigkeit Oben		Schaum & Höhe Griffigkeit Streifen	
Shore Härte	65A	65A	65A	65A	65A	65A		65A	
Größe (mm)	Breite*	50	50	72	1524	140	150	160	60
	Dicke	4	6	3.75	2,3	14	6-12	4	4
Reibwert (Reibungskoeffizient)	0.85	0.88	0.77	1.10	0.90	0.90		0.90/1.10	
Temp.Bereich	-40° C to 55° C / -40° F to 125° F								

**Beachte:** \*Breite - maximal erhältliche Breite.

\*\*Schaum - Gefertigt aus 65A Shore Material, aktuelle Härte ist niedriger. Prüfen Sie die Verfügbarkeit, bevor Sie eine Bestellung aufgeben.

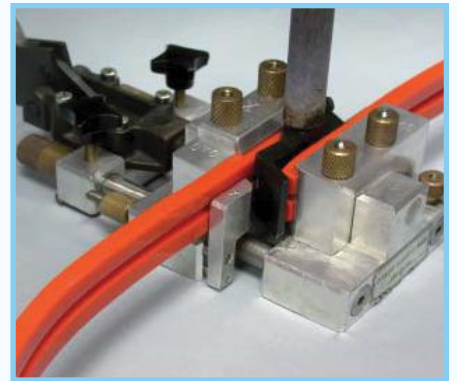
# Keil-und Rundriemen



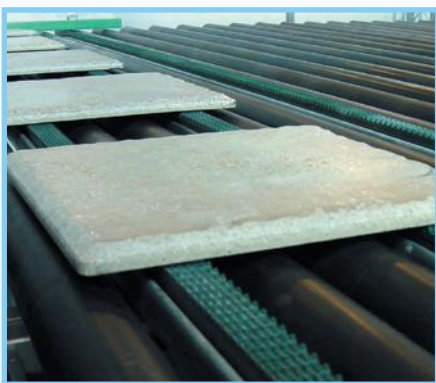
Minizange R-8



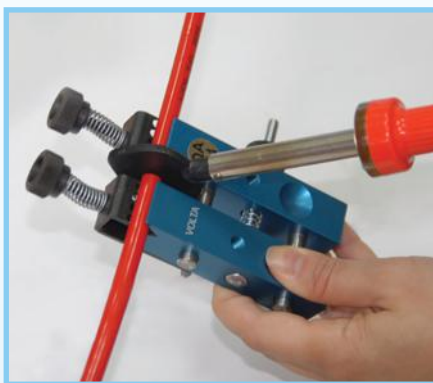
F-51 Zange mit Schweißgerät



Easy Overlap Schweißwerkzeug



VLW-SG Keilriemen



Minizange R-8 mit Mini Schweißgerät



RO Rundprofile



RW Rundprofile



RL Rundprofile



RMW Rundprofile

