

Thermisch verschweißbare extrudierte Riemen



Thermoplastische Riemen aus PU & Polyester
mit und ohne Zugträger.
Rund, trapez, spitz, pentagonal, mit glatter
oder Supergrip-Beschichtung aus PVC.


2021-2022



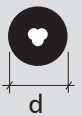
Thermoplastische PU Riemen

Eigenschaften: Einfache und schnelle Verbindung möglich. Gute Abriebfestigkeit. Hohe Beständigkeit gegen Öle und Fette. Beständig gegen eine Vielzahl von chemischen Produkten. Hohe Belastbarkeit. Schwingungsdämpfend. Geräuscharmer Lauf. Leicht zu reinigen. Einfach nach Typen als Rollen zu lagern. **Reibwerte:** Glatte Oberfläche: 0,4 bis 0,8 (je nach Härte) - Rauhe Oberfläche: 0,3. **Maximale Geschwindigkeit:** 15 m/s. **Temperaturbereich:** -20° C bis +50° C (dauernd) / -40° C bis +80° C (kurzzeitig). **Montage:** Die Riemen werden mit einem thermoplastischen Verfahren endlos verschweißt. Zur Ermittlung des Endlosmaßes eines Antriebs mit feststehenden Rollen wird die Länge ermittelt und danach die Vorspannung abgezogen. Vorspannung der Riemen: - Riemen ohne Verstärkung: max. 8% (je nach Härte). - Mit Aramid und Polyester verstärkte Riemen: <1%. Esbelt hält alle notwendigen Geräte bereit, um eine saubere Verbindung herzustellen.


Rundriemen

Querschnitt	Härte 88°ShA Grün glatt 14	Durchmesser (d) mm	Länge m	Gewicht g/m	Mindestrollen- durchmesser mm	
	RS88L03	3	100	9	25	
	RS88L04	4	100	15	40	
	RS88L05	5	100	24	50	
	RS88L06	6	100	34	60	
	RS88L07	7	100	46	60	
	RS88L08	8	100	60	80	
	RS88L10	10	50	94	100	
	RS88L12	12	50	135	120	
	RS88L15	15	50	212	150	
		rauh				
	RS88R03	3	100	9	25	
	RS88R04	4	100	15	40	
	RS88R05	5	100	24	50	
	RS88R06	6	100	34	60	
	RS88R07	7	100	46	60	
	RS88R08	8	100	60	80	
	RS88R10	10	50	94	100	
	RS88R12	12	50	135	120	
	RS88R15	15	50	212	150	
		Härte 80°ShA Blau rauh FDA	Durchmesser (d) mm	Länge m	Gewicht g/m	Mindestrollen- durchmesser mm
	RS80R04	4	100	15	30	
	RS80R05	5	100	24	35	
	RS80R06	6	100	34	40	
	RS80R08	8	100	60	55	
RS80R10	10	50	85	75		
RS80R12	12	50	123	85		
RS80R15	15	50	200	120		

PU Rundriemen mit Polyester Zugträger

Querschnitt	Härte 92° ShA Gelb glatt 00	Durchmesser (d) mm	Länge m	Gewicht g/m	Mindestrollen- durchmesser mm	
	RF92L08	8	100	60	85	
	RF92LW6	9.5	50	85	100	
	RF92LW8	12.5	50	145	130	
	RF92L15	15	50	212	155	
	RF92L18	18	50	305	185	
		Härte 88°ShA Grün glatt 14	Durchmesser (d) mm	Länge m	Gewicht g/m	Mindestrollen- durchmesser mm
	RF88R08	8	100	60	80	
	RF88R10	10	50	94	100	
	RF88R12	12	50	135	120	
	RF88R15	15	50	212	150	
		Härte 80°ShA Blau rauh FDA	Durchmesser (d) mm	Länge m	Gewicht g/m	Mindestrollen- durchmesser mm
	RF80R08	8	100	60	55	
	RF80R10	10	50	85	75	
	RF80R12	12	50	123	85	
	RF80R15	15	50	200	120	

Rundriemen aus Polyester

Querschnitt	Härte 55° ShD Natur	Durchmesser (d) mm	Länge m	Gewicht g/m	Mindestrollen- durchmesser mm
	RSE55LW6	9.5	100	85	190
	RSE55LW8	12.5	100	150	250



Spitzkeilriemen

Querschnitt	Härte 88° ShA Grün 14	Abmessung			Länge m	Gewicht g/m	Mindestrollen- durchmesser mm
		b mm	h mm	c mm			
	PS88LOA	13	8	7	50	150	130
	PS88LOB	17	11	9	50	255	180
	PS88LOC	22	15	10	50	410	230
	Härte 92° ShA Gelb 00						
	PS92LOB	17	11	9	50	255	265
PS92LOC	22	15	10	50	410	340	

Spitzkeilriemen mit Polyester Zugträger

Querschnitt	Härte 88° ShA Grün 14	Abmessung			Länge m	Gewicht g/m	Mindestrollen- durchmesser mm
		b mm	h mm	c mm			
	PF88LOA	13	8	7	50	145	130
	PF88LOB	17	11	9	50	245	180
	PF88LOC	22	15	10	50	390	230

Pentagonalriemen mit Polyester Zugträger

Querschnitt	Härte 88° ShA Grün 14	Abmessung			Länge m	Gewicht g/m	Mindestrollen- durchmesser mm
		b mm	h mm	c mm			
	DF88LOB	17	10	10	50	300	210
	DF88LOC	22	15	10	50	440	265

Trapezriemen

Querschnitt	Härte 88° ShA Grün 14	Abmessung		Länge m	Gewicht g/m	Mindestrollen- durchmesser mm
		b mm	h mm			
	TS88LOZ	10	6	50	60	70
	TS88LOA	13	8	50	98	90
	TS88LOB	17	11	50	173	115
	TS88LOC	22	14	50	286	160
	Härte 92° ShA Gelb 00					
	TS92LOZ	10	6	50	60	80
	TS92LOA	13	8	50	98	100
	TS92LOB	17	11	50	173	130
	TS92LOC	22	14	50	286	180
	Härte 80° ShA Blau FDA					
	TS80LOZ	10	6	50	53	50

Trapezkeilriemen mit Polyester Zugträger

Querschnitt	Härte 88° ShA Grün 14	Abmessung		Länge m	Gewicht g/m	Mindestrollen- durchmesser mm
		b mm	h mm			
	TF88LOA	13	8	50	98	90
	TF88LOB	17	11	50	170	115
	TF88LOC	22	14	50	276	160

Trapezriemen mit PVC Supergripbeschichtung

Querschnitt	Härte 88° ShA Grün 14	Abmessung		Länge m	Gewicht g/m	Mindestrollen- durchmesser mm
		b mm	h mm			
	TS88G0Z	10	10	50	95	80
	TS88G0A	13	12	50	132	100
	TS88G0B	17	15	50	218	120
	TS88G0C	22	18	50	346	180

Trapezoidal Vee belts with PVC smooth top cover

Querschnitt	Härte 88° ShA Grün 14	Abmessung		Länge m	Gewicht g/m	Mindestrollen- durchmesser mm
		b mm	h mm			
	TS88C0Z	10	9	50	113	80
	TS88C0A	13	11	50	154	100
	TS88C0B	17	14	50	248	120
	TS88C0C	22	17	50	385	180

Trapezkeilriemen mit Supergripbeschichtung und Polyester Zugträger

Querschnitt	Härte 88° ShA Grün 14	Abmessung		Länge m	Gewicht g/m	Mindestrollen- durchmesser mm
		b mm	h mm			
	TF88G0A	13	12	50	132	100
	TF88G0B	17	15	50	215	120
	TF88G0C	22	18	50	336	180