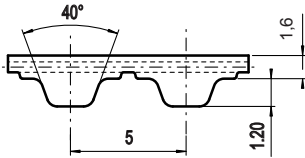


TT5 Polyurethan Zahnriemen

ELATECH® fertigt unter der Bezeichnung TT5 Sonderriemen, die speziell für die Fournisseurantriebe von Rundstrickmaschinen konzipiert wurden.



Allgemeine Eigenschaften

- Zahnriemen mit trapezförmigem Zahn nach ISO 17396:2014
- Metrische Teilung 5 mm
- Standardfarbe blau mit Aramidzugträgern, weiß mit Stahlcord Zugträgern
- Andere Farben sind auf Wunsch möglich
- Polyurethan 88 Sh A

- Breittoleranz: $\pm 0,5$ [mm]
- Längentoleranz: $\pm 0,5$ [mm/m]
- Dickentoleranz: $\pm 0,2$ [mm]

Technische Daten

ELATECH® TT5 Riemen sind in folgenden Ausführungen lieferbar:

ELATECH® - V

- Ein spezielles Schweißverfahren gewährleistet beste Kraftübertragung und Zugfestigkeit
- TT5 ist wahlweise mit Stahl- oder Aramidzugträgern lieferbar
- Sonderfarben sind auf Wunsch lieferbar
- Jede beliebige Riemenlänge in Stufen zu je 5 mm ist herstellbar



ELA-flex SD™ endlos gefertigt

- ELA-flex SD™ TT5 werden endlos ohne Verbindungsstelle gefertigt und weisen daher eine gegenüber verschweißten Riemen erhöhte Zugfestigkeit auf
- ELA-flex SD™ ist ebenfalls mit Stahl- oder Aramidzugsträngen lieferbar
- Sonderfarben sind auf Wunsch lieferbar
- Jede beliebige Riemenlänge bis zu 13.500 mm in Stufen zu je 5 mm ist herstellbar

Riemenbreite b [mm]	zulässige Trunkkraft Type M F_{Tzul} [N]	zulässige Trunkkraft Type V F_{Tzul} [N]	Bruchlast Type M F_{Br} [N]	Riemenmetergewicht [kg/m]
ARAMIDCORD (Kevlar)				
10	840	420	3360	0,019
STAHLCORD				
10	320	190	1250	0,021

Type	Länge [mm]	Type	Länge [mm]
10TT5/4800K	4800	10TT5/9200K	9200
10TT5/5000K	5000	10TT5/9400K	9400
10TT5/5200K	5200	10TT5/9600K	9600
10TT5/5600K	5600	10TT5/9800K	9800
10TT5/5800K	5800	10TT5/10000K	10000
10TT5/6000K	6000	10TT5/10200K	10200
10TT5/6200K	6200	10TT5/10300K	10300
10TT5/6400K	6400	10TT5/10400K	10400
10TT5/6600K	6600	10TT5/10600K	10600
10TT5/6800K	6800	10TT5/10800K	10800
10TT5/7000K	7000	10TT5/11200K	11200
10TT5/7200K	7200	10TT5/11300K	11300
10TT5/7400K	7400	10TT5/11800K	11800
10TT5/7500K	7500	10TT5/12000K	12000
10TT5/7600K	7600	10TT5/12300K	12300
10TT5/7800K	7800	10TT5/12700K	12700
10TT5/8000K	8000	10TT5/12800K	12800
10TT5/8200K	8200	10TT5/13000K	13000
10TT5/8300K	8300	10TT5/13200K	13200
10TT5/8400K	8400	10TT5/13400K	13400
10TT5/8600K	8600	10TT5/13600K	13600
10TT5/8800K	8800	10TT5/15400K	15400
10TT5/8900K	8900	10TT5/17900K	17900
10TT5/9000K	9000		

Biegewilligkeit

Mindestzähnezahl und Mindestdurchmesser		Cordausführung	
		STANDARD	ARAMID
 Antrieb ohne Gegenbiegung	Synchronscheibe z_{min}	12	12
	glatte Rolle auf Verzahnung d_{min}	30 mm	30 mm
 Antrieb mit Gegenbiegung	Synchronscheibe z_{min}	15	15
	glatte Rolle auf Riemenrücken d_{min}	30 mm	30 mm

Hinweis: Ausführung Stahlcord ist auf Anfrage lieferbar.