

## Standard



F2.5

## Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

50	100
----	-----

Lieferbare Längen und Ausführungen	F2.5	Bemerkung
Standardlängen	50 m und 100 m-Rolle	-
Zuschneite / Längen > 100 m (Längenabstufung von Nut zu Nut (10 mm-Schritte))	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	auf Anfrage	-
Mindestlänge endlos verschweißt	880	-
Standardmaterial	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
VA-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
PAZ (Nutseite)	lieferbar	-

## Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)

Drehzahl n [min-1]	$F_{tspez}$ [N/cm]						
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

F2.5		Zulässige Zugkraft des Riemens $F_{zul}$ / Riemen-gewicht		
Riemenbreite	b [mm]	50	100	
M	E- / Stahl-Zugträger	$F_{Tzul}$ [N]	11.200	22.400
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	$C_{spez}$ [N]	$2,80 \cdot 10^5$	$5,60 \cdot 10^5$
	VA-Zugträger	$F_{Tzul}$ [N]	8.960	17.920
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	$C_{spez}$ [N]	$2,80 \cdot 10^5$	$5,60 \cdot 10^5$
V	E- / Stahl-Zugträger	$F_{Tzul}$ [N]	5.600	11.200
	VA-Zugträger	$T_{Tzul}$ [N]	4.480	5.600
Riemen-gewicht (Standard)		[kg/m]	0,263	0,526

F2.5		Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser)		
		Stahl-Zugträger	E-Zugträger	VA-Zugträger
		Standard	Standard	Standard
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung ( $d_{min}$ [mm])	60	40	100
	$d_{min}$ Mindestdurchmesser mit Gegenbiegung ( $d_{min}$ [mm])	120	70	160
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung ( $d_{min}$ [mm])	120	70	160