

Standard



F3

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

30	50	75	100
----	----	----	-----

Lieferbare Längen und Ausführungen	F3	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	nicht lieferbar	-
VA-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
PAZ (Nutseite)	lieferbar	-

Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)

Drehzahl n [min ⁻¹]	F _{tspez} [N/cm]	Drehzahl n [min ⁻¹]	F _{tspez} [N/cm]	Drehzahl n [min ⁻¹]	F _{tspez} [N/cm]	Drehzahl n [min ⁻¹]	F _{tspez} [N/cm]
---------------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------

F3			Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen­gewicht			
Riemenbreite	b [mm]		30	50	75	100
M	E- / Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	8.400	14.700	23.800	30.800
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C _{spez} [N]	2,10·10 ⁶	3,68·10 ⁶	5,96·10 ⁶	7,70·10 ⁶
	VA-Zugträger	F _{Tzul} [N]	6.720	11.760	19.040	24.640
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C _{spez} [N]	2,10·10 ⁶	3,68·10 ⁶	5,96·10 ⁶	7,70·10 ⁶
V	E- / Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	4.200	7.350	11.900	15.400
	VA-Zugträger	T _{Tzul} [N]	3.360	5.880	9.520	12.320
Riemen­gewicht (Standard)		[kg/m]	0,197	0,343	0,518	0,686

F3		Biege­willigkeit (Mindest­zäh­nezahlen / Mindest­durchmesser)		
		Stahl-Zugträger	E-Zugträger	VA-Zugträger
		Standard	Standard	Standard
	Mindest­durch­messer der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d _{min} [mm])	120	-	180
	d _{min} Mindest­durch­messer mit Gegenbiegung (d _{min} [mm])	150	-	300
	Mindest­durch­messer der Spannrolle mit Gegenbiegung (d _{min} [mm])	150	-	300