

Standard



F2

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

25	32	50	75	100
----	----	----	----	-----

Lieferbare Längen und Ausführungen	F2	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		Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen­gewicht					
Riemenbreite	b [mm]	25	32	50	75	100	
M	E- / Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	2.200	2.600	4.400	6.600	8.800
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C _{spez} [N]	5,50·10 ⁵	6,50·10 ⁵	1,10·10 ⁶	1,65·10 ⁶	2,20·10 ⁶
	VA-Zugträger	F _{Tzul} [N]	1.760	2.080	3.520	5.280	7.040
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C _{spez} [N]	5,50·10 ⁵	6,50·10 ⁵	1,10·10 ⁶	1,65·10 ⁶	2,20·10 ⁶
V	E- / Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	1.100	1.300	2.200	3.300	4.400
	VA-Zugträger	T _{Tzul} [N]	880	1.040	1.760	2.640	3.520
Riemen­gewicht (Standard)		[kg/m]	0,081	0,101	0,161	0,241	0,322

F2		Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser)		
		Stahl-Zugträger	E-Zugträger	VA-Zugträger
		Standard	Standard	Standard
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d _{min} [mm])	30	25	60
	d _{min} Mindestdurchmesser mit Gegenbiegung (d _{min} [mm])	60	50	130
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d _{min} [mm])	60	50	130