

Standard



F2.2

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

20	25	30	32	40	50	75	100
----	----	----	----	----	----	----	-----

Lieferbare Längen und Ausführungen	F2.2	Bemerkung
Standardlängen	50 m und 100 m-Rolle	-
Zuschnitte / 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]	Drehzahl n [min-1]	F _{tspez} [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F _{tspez} [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F _{tspez} [N/cm]
--------------------	---------------------------	--------------------	---------------------------	--------------------	---------------------------	--------------------	---------------------------

F2.2			Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen-gewicht							
Riemenbreite		b [mm]	20	25	30	32	40	50	75	100
M	E- / Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	2.500	3.500	4.500	5.000	5.500	7.000	10.000	14.000
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C _{spez} [N]	6,25·10 ⁵	8,75·10 ⁵	1,13·10 ⁶	1,25·10 ⁶	1,38·10 ⁶	1,75·10 ⁶	2,50·10 ⁶	3,50·10 ⁶
	VA-Zugträger	F _{Tzul} [N]	1.875	2.625	3.375	3.750	4.125	5.250	7.500	10.500
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C _{spez} [N]	6,25·10 ⁵	8,75·10 ⁵	1,13·10 ⁶	1,25·10 ⁶	1,38·10 ⁶	1,75·10 ⁶	2,50·10 ⁶	3,50·10 ⁶
V	E- / Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	1.250	1.750	2.250	2.500	2.750	3.500	5.000	7.000
	VA-Zugträger	T _{Tzul} [N]	940	1.315	1.685	1.875	2.060	2.625	3.750	5.250
Riemen-gewicht (Standard)		[kg/m]	0,071	0,092	0,12	0,13	0,146	0,213	0,309	0,366

F2.2

Biege-willigkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser)

		Stahl-Zugträger	E-Zugträger	VA-Zugträger
		Standard	Standard	Standard
	Minstdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d _{min} [mm])	60	40	80
	d _{min} Minstdurchmesser mit Gegenbiegung (d _{min} [mm])	120	70	130
	Minstdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d _{min} [mm])	120	70	130