

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]	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			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemen-gewicht				
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]	$5,50 \cdot 10^5$	$6,50 \cdot 10^5$	$1,10 \cdot 10^6$	$1,65 \cdot 10^6$	$2,20 \cdot 10^6$
	VA-Zugträger	F_{Tzul} [N]	1.760	2.080	3.520	5.280	7.040
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C_{spez} [N]	$5,50 \cdot 10^5$	$6,50 \cdot 10^5$	$1,10 \cdot 10^6$	$1,65 \cdot 10^6$	$2,20 \cdot 10^6$
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
Riemen-gewicht (Standard)		[kg/m]	0,081	0,101	0,161	0,241	0,322

F2		Biege-willigkeit (Mindestzäh-nezahlen / Mindest-durchmesser)		
		Stahl-Zug-träger	E-Zug-träger	VA-Zug-träger
		Standard	Standard	Standard
	Mindest-durchmesser der Spann-rolle ohne Gegen-biegung (d _{min} [mm])	30	25	60
	d _{min} Mindest-durchmesser mit Gegen-biegung (d _{min} [mm])	60	50	130
	Mindest-durchmesser der Spann-rolle mit Gegen-biegung (d _{min} [mm])	60	50	130