



Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)	
25	50

Lieferbare Längen und Ausführungen	F3 PRO	Bemerkung
Standardlängen	50 oder 100 m-Rolle	-
Standardlängen	50 oder 100 m-Rolle	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	nicht lieferbar	nur Riemenbreiten gemäß Tabelle lieferbar
Zwischenbreiten / weitere Breiten	nicht lieferbar	nur Riemenbreiten gemäß Tabelle lieferbar
Mindestlänge endlos verschweißt (b<=100 mm)	-	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b<=100 mm)	-	-
Standardmaterial	TPUAU1	FDA konform
Standardmaterial	TPUAU1	FDA konform
Riemenfarbe	blau	-
Riemenfarbe	blau	-
Stahl-Zugträger	Standard	-
Stahl-Zugträger	Standard	-

Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)

Drehzahl n [min-1]	F <sub>tspez</sub> [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F <sub>tspez</sub> [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F <sub>tspez</sub> [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F <sub>tspez</sub> [N/cm]
--------------------	---------------------------	--------------------	---------------------------	--------------------	---------------------------	--------------------	---------------------------

F3 PRO			Zulässige Zugkraft des Riemens F <sub>zul</sub> / Riemen-gewicht	
Riemenbreite	b [mm]		25	50
M	Stahl-Zugträger	F <sub>Tzul</sub> [N]	7.350	14.700
	Reißkraft	F <sub>Bruch</sub> [N]	29.400	58.800
M	Spez. Federrate	C <sub>spez</sub> [N]	1,84·10 <sup>6</sup>	3,68·10 <sup>6</sup>
Riemen-gewicht (Standard)		[kg/m]	0,172	0,343

F3 PRO		Biege-willigkeit (Mindest-zähnezahlen / Mindest-durchmesser)	
		Stahl-Zugträger	
		M	
	Mindest-durchmesser ohne Gegen-biegung (d <sub>min</sub> [mm])	120	
	Mindest-durchmesser mit Gegen-biegung (d <sub>min</sub> [mm])	150	
	Mindest-durchmesser der Spann-rolle mit Gegen-biegung (d <sub>min</sub> [mm])	150	