



Lieferbare Längen und Ausführungen	T20 PRO	Bemerkung
Standardlängen	50 oder 100 m-Rolle	-
Zuschneite / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	nicht lieferbar	nur Riemenbreiten gemäß Tabelle lieferbar
Mindestlänge endlos verschweißt (b<=100 mm)	1260 mm	-
Standardmaterial	TPUAU1	FDA konform
Riemenfarbe	blau	-
Stahl-Zugträger	Standard	-

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

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]
0	101,5	600	65,6	1.600	49,2	3.200	37
20	98,1	700	63,1	1.700	48,2	3.400	35,9
40	95,3	800	60,9	1.800	47,2	3.600	34,9
60	92,8	900	59	1.900	46,2	3.800	33,9
80	90,7	1.000	57,2	2.000	45,3	4.000	33
100	88,7	1.100	55,6	2.200	43,6	4.500	30,8
200	81,2	1.200	54,2	2.400	42,1	5.000	28,9
300	75,9	1.300	52,8	2.600	40,7	5.500	27,2
400	71,8	1.400	51,5	2.800	39,4	6.000	25,6
500	68,4	1.500	50,3	3.000	38,1	6.500	24,2

T20 PRO			Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen-gewicht	
Riemenbreite	b [mm]		25	50
M	Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	3.500	7.000
	Spez. Federrate	C _{spez} [N]	0,87·10 ⁶	1,75·10 ⁶
V	Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	1.750	3.500
Riemen-gewicht (Standard)		[kg/m]	0,184	0,368

T20 PRO		Biege-willigkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser)	
		Stahl-Zugträger	
		M	V
	Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung (z _{min})	15	15
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d _{min} [mm])	120	120
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z _{min})	25	25
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d _{min} [mm])	120	120