



Lieferbare Längen und Ausführungen	AT20 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	75	100

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	175	600	122,268	1.600	88,264	3.200	60,904
20	171,733	700	117,419	1.700	85,956	3.400	58,426
40	168,692	800	113,051	1.800	83,762	3.600	56,081
60	165,847	900	109,077	1.900	81,673	3.800	53,854
80	163,175	1.000	105,432	2.000	79,678	4.000	51,735
100	160,655	1.100	102,066	2.200	75,94	4.500	46,843
200	149,85	1.200	98,938	2.400	72,494	5.000	42,44
300	141,179	1.300	96,018	2.600	69,299	5.500	38,437
400	133,936	1.400	93,279	2.800	66,319	6.000	34,767
500	127,717	1.500	90,7	3.000	63,528	6.500	31,38

AT20 PRO			Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen-gewicht			
Riemenbreite	b [mm]		25	50	75	100
M	Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	5.600	11.200	16.800	22.400
	Spez. Federrate	C _{spez} [N]	1,4·10 ⁶	2,8·10 ⁶	4,2·10 ⁶	5,6·10 ⁶
V	Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	2.800	5.600	8.400	11.200
Riemen-gewicht (Standard)		[kg/m]	0,24	0,48	0,72	0,96

AT20 PRO		Biege-willigkeit (Mindest-zähnezahlen / Mindest-durchmesser)	
		Stahl-Zug-träger	
		M	V
	Mindest-zähnezahl ohne Gegen-biegung (z _{min})	18	18
	Mindest-durchmesser der Spann-rolle ohne Gegen-biegung (d _{min} [mm])	120	120
	Mindest-zähnezahl mit Gegen-biegung (z _{min})	25	25
	Mindest-durchmesser der Spann-rolle mit Gegen-biegung (d _{min} [mm])	180	180