



Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

25	32	50	75	100
----	----	----	----	-----

Lieferbare Längen und Ausführungen	AT15 PRO	Bemerkung
Standardlängen	50 oder 100 m-Rolle	-
Zuschnitte / 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	-

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	133	600	97,125	1.600	73,567	3.200	54,511
20	130,818	700	93,778	1.700	71,962	3.400	52,783
40	128,78	800	90,759	1.800	70,436	3.600	51,147
60	126,869	900	88,009	1.900	68,982	3.800	49,593
80	125,069	1.000	85,485	2.000	67,594	4.000	48,114
100	123,368	1.100	83,151	2.200	64,991	4.500	44,699
200	116,038	1.200	80,981	2.400	62,591	5.000	41,624
300	110,119	1.300	78,954	2.600	60,364	5.500	38,829
400	105,155	1.400	77,052	2.800	58,288	6.000	36,265
500	100,88	1.500	75,26	3.000	56,342	6.500	33,898

AT15 PRO			Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen-gewicht				
Riemenbreite	b [mm]		25	32	50	75	100
M	Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	4.800	5.600	9.600	14.400	19.200
	Spez. Federrate	C _{spez} [N]	1,2·10 ⁶	1,4·10 ⁶	2,4·10 ⁶	3,6·10 ⁶	4,8·10 ⁶
V	Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	2.400	2.800	4.800	7.200	9.600
Riemen-gewicht (Standard)		[kg/m]	0,194	0,248	0,388	0,581	0,775

AT15 PRO		Biege-willigkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser)	
		Stahl-Zugträger	
		M	V
	Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung (z _{min})	25	25
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d _{min} [mm])	120	120
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z _{min})	40	40
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d _{min} [mm])	250	250