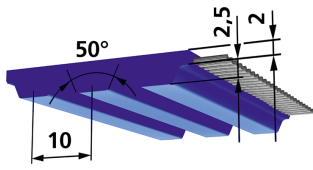


Standard



AT10 PRO

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

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

Lieferbare Längen und Ausführungen	AT10 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)	1100 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	87,5	800	62,148	2.000	48,006	5.000	32,079
20	86,216	900	60,475	2.200	46,413	5.500	30,362
40	85,013	1.000	58,937	2.400	44,943	6.000	28,787
60	83,881	1.100	57,514	2.600	43,578	6.500	27,333
80	82,814	1.200	56,19	2.800	42,305	7.000	25,982
100	81,803	1.300	54,953	3.000	41,112	7.500	24,721
200	77,426	1.400	53,791	3.200	39,989	8.000	23,538
300	73,87	1.500	52,696	3.400	38,929	8.500	22,425
400	70,877	1.600	51,661	3.600	37,925	9.000	21,374
500	68,291	1.700	50,679	3.800	36,972	9.500	20,377
600	66,016	1.800	49,746	4.000	36,064	10.000	19,43
700	63,984	1.900	48,856	4.500	33,967		

AT10 PRO

AT10 PRO			Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen-gewicht				
Riemenbreite	b [mm]		25	32	50	75	100
M	Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	4.250	5.500	8.500	12.750	17.000
	Spez. Federrate	C _{spez} [N]	1,06·10 ⁶	1,37·10 ⁶	2,12·10 ⁶	3,18·10 ⁶	4,25·10 ⁶
V	Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	2.125	2.750	4.250	6.375	8.500
Riemen-gewicht (Standard)		[kg/m]	0,158	0,186	0,29	0,436	0,581

AT10 PRO

Biege-willigkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser)

AT10 PRO		Biege-willigkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser)	
		Stahl-Zugträger	
		M	V
	Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung (z _{min})	18	18
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d _{min} [mm])	60	60
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z _{min})	25	25
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d _{min} [mm])	120	120