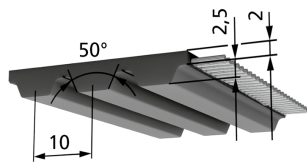


Standard



AT10 BAS

Lieferbare Längen und Ausführungen	AT10 BAS	Bemerkung
Standardlängen	50 oder 100 m-Rolle	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	-	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	nicht lieferbar	Fertigungsbreiten 96 mm und 100 mm
Mindestlänge endlos verschweißt ($b \leq 100$ mm)	880 mm	Mindestbestellmenge anfragen
Standardmaterial	TPUBAS	-
Riemenfarbe	anthrazit	-
Basic-Zugträger	Standard	-
PAZ	lieferbar	-

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

16	25	32	50	64	75	96	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	73,5	800	52,2	2.000	40,3	5.000	26,9
20	72,4	900	50,8	2.200	39	5.500	25,5
40	71,4	1.000	49,5	2.400	37,8	6.000	24,2
60	70,5	1.100	48,3	2.600	36,6	6.500	23
80	69,6	1.200	47,2	2.800	35,5	7.000	21,8
100	68,7	1.300	46,2	3.000	34,5	7.500	20,8
200	65	1.400	45,2	3.200	33,6	8.000	19,77
300	62,1	1.500	44,3	3.400	32,7	8.500	18,84
400	59,5	1.600	43,4	3.600	31,9	9.000	17,95
500	57,4	1.700	42,6	3.800	31,1	9.500	17,12
600	55,5	1.800	41,8	4.000	30,3	10.000	16,32
700	53,7	1.900	41	4.500	28,5		

AT10 BAS

Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemen­gewicht

Riemenbreite		b [mm]	16	25	32	50	64	75	96	100
M	basic tension member	F_{Tzul} [N]	2.750	4.250	5.500	8.500	11.000	12.750	16.500	17.000
	Spez. Federrate	C_{spez} [N]	$0,69 \cdot 10^6$	$1,06 \cdot 10^6$	$1,37 \cdot 10^6$	$2,12 \cdot 10^6$	$2,72 \cdot 10^6$	$3,18 \cdot 10^6$	$4,08 \cdot 10^6$	$4,25 \cdot 10^6$
V	basic tension member	F_{Tzul} [N]	1.375	2.125	2.750	4.250	5.500	6.375	8.250	8.500
Riemen­gewicht		[kg/m]	0,093	0,158	0,186	0,29	0,372	0,436	0,558	0,581

AT10 BAS

Biege­willigkeit (Mindest­zäh­nezahlen / Mindest­durchmesser)

		M	V
	Mindest­zäh­nezahl ohne Gegenbiegung (z_{min})	15	15
	Mindest­durch­messer der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	50	50
	Mindest­zäh­nezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	25	25
	Mindest­durch­messer der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm])	120	120