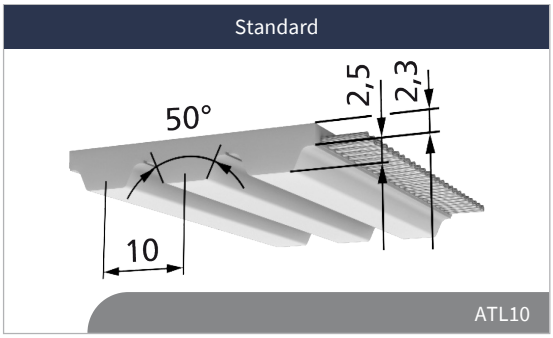
Standard

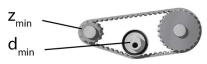


Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)				
32	50	75	100	150

Lieferbare Längen und Ausführungen	ATL10	Bemerkung
Standardlängen	50 oder 100 m Rolle	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	auf Anfrage	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b<=100 mm)	nicht lieferbar	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b>100 mm)	nicht lieferbar	-
Standardmaterial	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	nicht lieferbar	-
VA-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
PAZ	lieferbar	-
PAR	nicht lieferbar	-
PAZ-PAR	nicht lieferbar	-
DL / DL-PAZ	nicht lieferbar	-
DR / DR-PAZ	nicht lieferbar	-
T / T-PAZ	nicht lieferbar	-

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		

ATL10			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht				
Riemenbreite		b [mm]	**32**	**50**	**75**	**100**	**150**
M	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	7.200	11.200	16.800	22.400	36.000
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C_{spez} [N]	1,8·10^6	2,8·10^6	4,2·10^6	5,6·10^6	9,0·10^6
	VA-Zugträger	F_{Tzul} [N]	5.760	8.960	13.440	17.920	28.800
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C_{spez} [N]	1,8·10^6	2,8·10^6	4,2·10^6	5,6·10^6	9,0·10^6
V	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	-	-	-	-	-
	VA-Zugträger	T_{Tzul} [N]	-	-	-	-	-
Riemengewicht (Standard)		[kg/m]	0,22	0,34	0,51	0,68	1,02
Riemengewicht (DL)		[kg/m]	-	-	-	-	-
Riemengewicht (DR)		[kg/m]	-	-	-	-	-
Riemengewicht (T)		[kg/m]	-	-	-	-	-

ATL10		Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser)											
		Stahl-Zugträger				E-Zugträger				VA-Zugträger			
		Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T
	Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung (z_{min})	25	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	80	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	25	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm])	150	-	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-