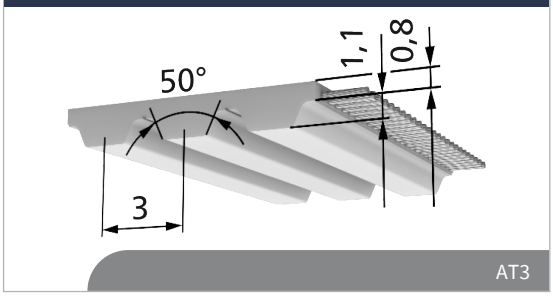
Standard

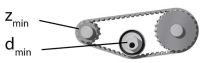


Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)			
8	10	20	25

Lieferbare Längen und Ausführungen	AT3	Bemerkung
Standardlängen	50 oder 100 m Rolle	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	auf Anfrage	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b<=100 mm)	880 mm	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b>100 mm)	nicht lieferbar	-
Standardmaterial	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	nicht lieferbar	-
E-Zugträger	Standard	-
VA-E-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	38,5	800	29,919	2.000	24,764	5.000	18,829
20	38,099	900	29,317	2.200	24,174	5.500	18,185
40	37,719	1.000	28,762	2.400	23,63	6.000	17,593
60	37,359	1.100	28,247	2.600	23,123	6.500	17,046
80	37,015	1.200	27,766	2.800	22,65	7.000	16,538
100	36,687	1.300	27,315	3.000	22,206	7.500	16,063
200	35,24	1.400	26,89	3.200	21,788	8.000	15,618
300	34,034	1.500	26,489	3.400	21,392	8.500	15,198
400	33,002	1.600	26,109	3.600	21,017	9.000	14,802
500	32,099	1.700	25,749	3.800	20,661	9.500	14,426
600	31,297	1.800	25,405	4.000	20,322	10.000	14,069
700	30,575	1.900	25,077	4.500	19,537		

AT3			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht			
Riemenbreite		b [mm]	**8**	**10**	**20**	**25**
M	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	320	400	800	1.000
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C_{spez} [N]	8,0·10^4	10,0·10^4	20,0·10^4	25,0·10^4
	VA-Zugträger	F_{Tzul} [N]	240	300	600	750
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C_{spez} [N]	8,0·10^4	10,0·10^4	20,0·10^4	25,0·10^4
V	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	160	200	400	500
	VA-Zugträger	T_{Tzul} [N]	120	150	300	375
Riemengewicht (Standard)		[kg/m]	0,018	0,022	0,044	0,054
Riemengewicht (DL)		[kg/m]	-	-	-	-
Riemengewicht (DR)		[kg/m]	-	-	-	-
Riemengewicht (T)		[kg/m]	-	-	-	-

AT3		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})	-	-	-	-	15	-	-	-	20	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	-	-	-	-	30	-	-	-	30	-	-	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	-	-	-	-	25	-	-	-	30	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm])	-	-	-	-	30	-	-	-	40	-	-	-