



Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)				
25	50	75	100	150

Lieferbare Längen und Ausführungen	ATS15	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]						
0	168	600	122,685	1.600	92,927	3.200	68,856
20	165,244	700	118,457	1.700	90,899	3.400	66,674
40	162,67	800	114,643	1.800	88,972	3.600	64,607
60	160,255	900	111,17	1.900	87,135	3.800	62,644
80	157,982	1.000	107,981	2.000	85,382	4.000	60,775
100	155,833	1.100	105,033	2.200	82,094	4.500	56,462
200	146,574	1.200	102,292	2.400	79,063	5.000	52,578
300	139,098	1.300	99,732	2.600	76,25	5.500	49,047
400	132,827	1.400	97,329	2.800	73,626	6.000	45,809
500	127,427	1.500	95,066	3.000	71,168	6.500	42,819

ATS15		Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen­gewicht					
Riemenbreite	b [mm]	25	50	75	100	150	
M	E- / Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	6.765	13.530	20.295	27.080	40.590
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C _{spez} [N]	1,72·10 ⁶	3,43·10 ⁶	5,15·10 ⁶	6,86·10 ⁶	1,03·10 ⁷
	VA-Zugträger	F _{Tzul} [N]	5.390	10.780	16.170	21.560	32.340
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C _{spez} [N]	1,72·10 ⁶	3,43·10 ⁶	5,15·10 ⁶	6,86·10 ⁶	1,03·10 ⁷
V	E- / Stahl-Zugträger	F _{Tzul} [N]	-	-	-	-	-
	VA-Zugträger	T _{Tzul} [N]	-	-	-	-	-
Riemen­gewicht (Standard)		[kg/m]	0,25	0,5	0,75	1	1,5
Riemen­gewicht (DL)		[kg/m]	-	-	-	-	-
Riemen­gewicht (DR)		[kg/m]	-	-	-	-	-
Riemen­gewicht (T)		[kg/m]	-	-	-	-	-

ATS15		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	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	120	-	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	40	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm])	250	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-