



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

Lieferbare Längen und Ausführungen	ATL20	Bemerkung
Standardlängen	50 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 <sub>tspez</sub> [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F <sub>tspez</sub> [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F <sub>tspez</sub> [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F <sub>tspez</sub> [N/cm]
0	175	600	122,268	1.600	88,264	3.200	60,904
20	171,733	700	117,419	1.700	85,956	3.400	58,426
40	168,692	800	113,051	1.800	83,762	3.600	56,081
60	165,847	900	109,077	1.900	81,673	3.800	53,854
80	163,175	1.000	105,432	2.000	79,678	4.000	51,735
100	160,655	1.100	102,066	2.200	75,94	4.500	46,843
200	149,85	1.200	98,938	2.400	72,494	5.000	42,44
300	141,179	1.300	96,018	2.600	69,299	5.500	38,437
400	133,936	1.400	93,279	2.800	66,319	6.000	34,767
500	127,717	1.500	90,7	3.000	63,528	6.500	31,38

ATL20		Zulässige Zugkraft des Riemens F <sub>zul</sub> / Riemen­gewicht				
Riemenbreite	b [mm]	32	50	75	100	
M	E- / Stahl-Zugträger	F <sub>Tzul</sub> [N]	9.800	15.400	23.800	31.500
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C <sub>spez</sub> [N]	2,45·10 <sup>6</sup>	3,85·10 <sup>6</sup>	5,95·10 <sup>6</sup>	7,88·10 <sup>6</sup>
	VA-Zugträger	F <sub>Tzul</sub> [N]	7.840	12.320	19.040	25.200
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C <sub>spez</sub> [N]	2,45·10 <sup>6</sup>	3,85·10 <sup>6</sup>	5,95·10 <sup>6</sup>	7,88·10 <sup>6</sup>
V	E- / Stahl-Zugträger	F <sub>Tzul</sub> [N]	-	-	-	-
	VA-Zugträger	T <sub>Tzul</sub> [N]	-	-	-	-
Riemen­gewicht (Standard)		[kg/m]	0,35	0,55	0,84	1,11
Riemen­gewicht (DL)		[kg/m]	-	-	-	-
Riemen­gewicht (DR)		[kg/m]	-	-	-	-
Riemen­gewicht (T)		[kg/m]	-	-	-	-

ATL20		Biegeilligkeit (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	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung ( $d_{\min}$ [mm])	160	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung ( $z_{\min}$ )	28	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung ( $d_{\min}$ [mm])	200	-	-	-	-	-	-	-	250	-	-	-