



Lieferbare Längen und Ausführungen	T5 CLA	Bemerkung
Standardlängen	50 oder 100 m-Rolle	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	nicht lieferbar	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b<=100 mm)	880 mm	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b>100 mm)	nicht lieferbar	-
Standardmaterial	TPUCLA	-
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	nicht lieferbar	-
VA-Zugträger	nicht lieferbar	-
PAZ	lieferbar	-
PAR	nicht lieferbar	-
PAZ-PAR	lieferbar	-
DL / DL-PAZ	nicht lieferbar	-
DR / DR-PAZ	nicht lieferbar	-
T / T-PAZ	lieferbar	-

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

16	25	32	50	75
----	----	----	----	----

Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)

Drehzahl n [min-1]	F <sub>tspez</sub> [N/cm]						
0	24	800	16,56	2.000	13,69	5.000	10,68
20	23,4	900	16,2	2.200	13,38	5.500	10,36
40	22,9	1.000	15,88	2.400	13,1	6.000	10,07
60	22,4	1.100	15,58	2.600	12,84	6.500	9,81
80	22	1.200	15,31	2.800	12,59	7.000	9,56
100	21,7	1.300	15,06	3.000	12,37	7.500	9,33
200	20,3	1.400	14,83	3.200	12,16	8.000	9,11
300	19,3	1.500	14,61	3.400	11,96	8.500	8,91
400	18,55	1.600	14,4	3.600	11,77	9.000	8,72
500	17,93	1.700	14,21	3.800	11,59	9.500	8,54
600	17,41	1.800	14,03	4.000	11,42	10.000	8,37
700	16,96	1.900	13,85	4.500	11,03		

T5 CLA			Zulässige Zugkraft des Riemens $F_{zul}$ / Riemen-gewicht				
Riemenbreite		b [mm]	16	25	32	50	75
M	E- / Stahl-Zugträger	$F_{Tzul}$ [N]	540	840	1.080	1.680	2.520
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	$C_{spez}$ [N]	$13,5 \cdot 10^4$	$21,0 \cdot 10^4$	$27,0 \cdot 10^4$	$42,0 \cdot 10^4$	$63,0 \cdot 10^4$
	VA-Zugträger	$F_{Tzul}$ [N]	-	-	-	-	-
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	$C_{spez}$ [N]	-	-	-	-	-
V	E- / Stahl-Zugträger	$F_{Tzul}$ [N]	270	420	540	840	1.260
	VA-Zugträger	$T_{Tzul}$ [N]	-	-	-	-	-
Riemen-gewicht (Standard)		[kg/m]	0,034	0,053	0,068	0,106	0,16
Riemen-gewicht (DL)		[kg/m]	-	-	-	-	-
Riemen-gewicht (DR)		[kg/m]	-	-	-	-	-
Riemen-gewicht (T)		[kg/m]	0,063	0,098	0,126	0,196	0,294

T5 CLA		Biege-willigkeit (Mindestzähnezahlen / Mindest-durchmesser)											
		Stahl-Zug-träger				E-Zug-träger				VA-Zug-träger			
		Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T
	Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung ( $z_{min}$ )	10	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung ( $d_{min}$ [mm])	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung ( $z_{min}$ )	15	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung ( $d_{min}$ [mm])	30	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	