



Lieferbare Längen und Ausführungen	T1/2"	Bemerkung
Standardlängen	50 oder 100 m Rolle	-
Zuschneite / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	auf Anfrage	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b<=101,6 mm)	880 mm	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b=152,4 mm)	1.000 mm	-
Standardmaterial	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	nicht lieferbar	-
VA-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
PAZ	lieferbar	-
PAR	lieferbar	-
PAZ-PAR	lieferbar	-
DL / DL-PAZ	nicht lieferbar	-
DR / DR-PAZ	nicht lieferbar	-
T / T-PAZ	lieferbar	b _{max} =101,6 mm; Mindestabnahmemenge anfragen

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6	152,4
------	------	------	------	------	------	-------	-------

Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)

Drehzahl n [min-1]	F _{tspez} [N/cm]						
0	44	800	28,2	2.000	22,1	5.000	15,74
20	42,7	900	27,5	2.200	21,5	5.500	15,07
40	41,6	1.000	26,8	2.400	20,9	6.000	14,46
60	40,7	1.100	26,2	2.600	20,3	6.500	13,89
80	39,8	1.200	25,6	2.800	19,81	7.000	13,36
100	39,1	1.300	25,1	3.000	19,33	7.500	12,87
200	36,1	1.400	24,6	3.200	18,88	8.000	12,42
300	34,1	1.500	24,1	3.400	18,45	8.500	11,99
400	32,5	1.600	23,7	3.600	18,05	9.000	11,58
500	31,1	1.700	23,2	3.800	17,68	9.500	11,19
600	30	1.800	22,9	4.000	17,32	10.000	10,83
700	29,1	1.900	22,5	4.500	16,49		

T1/2"		Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht								
Riemenbreite		b [mm]	12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6	152,4
M	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	1.000	1.600	2.200	3.200	4.400	6.600	8.800	13.200
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C_{spez} [N]	$0,25 \cdot 10^6$	$0,4 \cdot 10^6$	$0,55 \cdot 10^6$	$0,80 \cdot 10^6$	$1,1 \cdot 10^6$	$1,65 \cdot 10^6$	$2,2 \cdot 10^6$	$3,3 \cdot 10^6$
	VA-Zugträger	F_{Tzul} [N]	800	1.280	1.760	2.560	3.520	5.280	7.040	10.560
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C_{spez} [N]	$0,25 \cdot 10^6$	$0,4 \cdot 10^6$	$0,55 \cdot 10^6$	$0,80 \cdot 10^6$	$1,1 \cdot 10^6$	$1,65 \cdot 10^6$	$2,2 \cdot 10^6$	$3,3 \cdot 10^6$
V	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	500	800	1.100	1.600	2.200	3.300	4.400	6.600
	VA-Zugträger	T_{Tzul} [N]	400	640	880	1.280	1.760	2.640	3.520	5.280
Riemengewicht (Standard)		[kg/m]	0,053	0,081	0,108	0,161	0,216	0,324	0,432	0,648
Riemengewicht (DL)		[kg/m]	-	-	-	-	-	-	-	-
Riemengewicht (DR)		[kg/m]	-	-	-	-	-	-	-	-
Riemengewicht (T)		[kg/m]	0,084	0,127	0,169	0,253	0,338	0,507	0,676	-

T1/2"		Biegeilligkeit (Mindestzähnezahlen / Minstdurchmesser)											
		Stahl-Zugträger				E-Zugträger				VA-Zugträger			
		Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T
	Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung (z_{min})	14	-	-	20	-	-	-	-	25	-	-	25
	Minstdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	60	-	-	80	-	-	-	-	100	-	-	100
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	20	-	-	20	-	-	-	-	40	-	-	40
	Minstdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm])	80	-	-	80	-	-	-	-	160	-	-	160