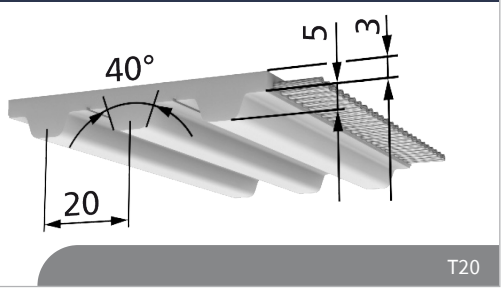
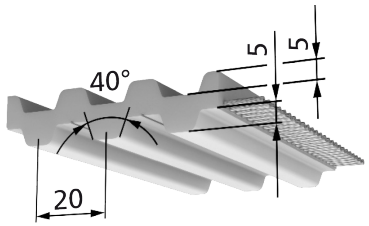
Standard



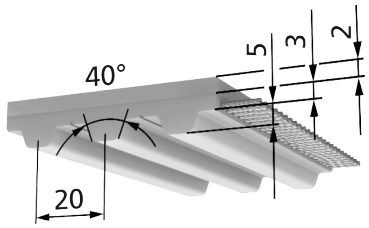
T20

Doppelt verzahnt



T20-DL

Ausführung T



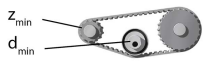
T20-T

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)					
25	32	50	75	100	150

Lieferbare Längen und Ausführungen	T20	Bemerkung
Standardlängen	50 m Rolle	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	auf Anfrage	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b<=100 mm)	1.000 mm	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b>100 mm)	1.200 mm	auch bei den Ausführungen DL, T
Standardmaterial	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
VA-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
PAZ	lieferbar	-
PAR	lieferbar	-
PAZ-PAR	lieferbar	-
DL / DL-PAZ	lieferbar	b_{max}=100 mm; Mindestabnahmemenge anfragen
DR / DR-PAZ	nicht lieferbar	-
T / T-PAZ	lieferbar	b_{max}=100 mm; Mindestabnahmemenge anfragen

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	101,5	600	65,6	1.600	49,2	3.200	37
20	98,1	700	63,1	1.700	48,2	3.400	35,9
40	95,3	800	60,9	1.800	47,2	3.600	34,9
60	92,8	900	59	1.900	46,2	3.800	33,9
80	90,7	1.000	57,2	2.000	45,3	4.000	33
100	88,7	1.100	55,6	2.200	43,6	4.500	30,8
200	81,2	1.200	54,2	2.400	42,1	5.000	28,9
300	75,9	1.300	52,8	2.600	40,7	5.500	27,2
400	71,8	1.400	51,5	2.800	39,4	6.000	25,6
500	68,4	1.500	50,3	3.000	38,1	6.500	24,2

T20			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht					
Riemenbreite		b [mm]	**25**	**32**	**50**	**75**	**100**	**150**
M	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	3.500	4.500	7.000	10.500	14.000	20.000
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C_{spez} [N]	0,87·10^6	1,13·10^6	1,75·10^6	2,63·10^6	3,5·10^6	5,0·10^6
	VA-Zugträger	F_{Tzul} [N]	2.520	3.240	5.040	7.560	10.080	14.400
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C_{spez} [N]	0,87·10^6	1,13·10^6	1,75·10^6	2,63·10^6	3,5·10^6	5,0·10^6
V	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	1.750	2.250	3.500	5.250	7.000	10.000
	VA-Zugträger	T_{Tzul} [N]	1.260	1.620	2.520	3.780	5.040	7.200
Riemengewicht (Standard)		[kg/m]	0,184	0,236	0,368	0,552	0,736	1,095
Riemengewicht (DL)		[kg/m]	0,247	0,316	0,493	0,793	0,986	-
Riemengewicht (DR)		[kg/m]	-	-	-	-	-	-
Riemengewicht (T)		[kg/m]	0,244	0,313	0,488	0,732	0,976	-

T20		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	25	-	25	12	25	-	25	20	30	-	30
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	120	150	-	120	100	150	-	120	130	150	-	150
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	25	25	-	25	22	25	-	25	30	30	-	30
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min}Sp [mm])	120	180	-	180	120	180	-	180	180	180	-	180