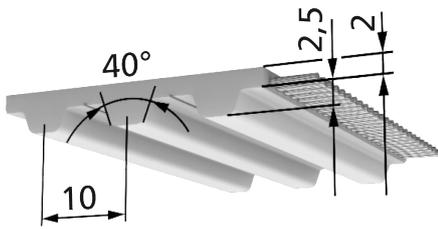
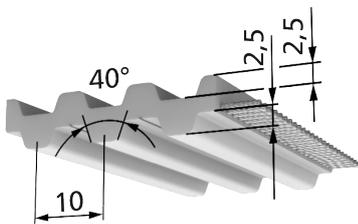


## Standard



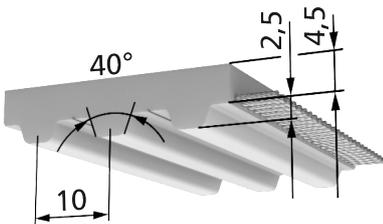
T10

## Doppelt verzahnt



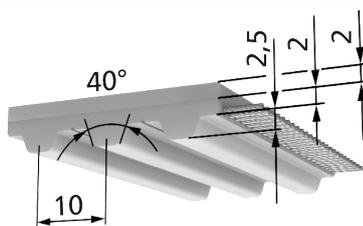
T10-DL

## Verstärkter Riemenrücken



T10-DR

## Ausführung T



T10-T

Lieferbare Längen und Ausführungen	T10	Bemerkung
Standardlängen	50 oder 100 m Rolle	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	auf Anfrage	-
Mindestlänge endlos verschweißt ( $b \leq 100$ mm)	880 mm	-
Mindestlänge endlos verschweißt ( $b > 100$ mm)	1.000 mm	auch bei den Ausführungen DL, DR, 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	lieferbar	$b_{\max} = 100$ mm; Mindestabnahmemenge anfragen
T / T-PAZ	lieferbar	$b_{\max} = 100$ mm; Mindestabnahmemenge anfragen

## Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

16	25	32	50	75	100	150
----	----	----	----	----	-----	-----

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	50,5	800	32,4	2.000	25,4	5.000	18,06
20	49	900	31,5	2.200	24,6	5.500	17,28
40	47,7	1.000	30,7	2.400	23,9	6.000	16,58
60	46,6	1.100	30	2.600	23,3	6.500	15,93
80	45,7	1.200	29,3	2.800	22,7	7.000	15,33
100	44,8	1.300	28,7	3.000	22,2	7.500	14,76
200	41,4	1.400	28,2	3.200	21,7	8.000	14,24
300	39,1	1.500	27,6	3.400	21,2	8.500	13,74
400	37,2	1.600	27,1	3.600	20,7	9.000	13,28
500	35,7	1.700	26,7	3.800	20,3	9.500	12,84
600	34,4	1.800	26,2	4.000	19,86	10.000	12,42
700	33,3	1.900	25,8	4.500	18,91		

T10		Zulässige Zugkraft des Riemens $F_{zul}$ / Riemen­gewicht							
Riemenbreite	b [mm]	16	25	32	50	75	100	150	
M	E- / Stahl-Zugträger	$F_{Tzul}$ [N]	1.400	2.200	2.800	4.400	6.600	8.800	13.200
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	$C_{spez}$ [N]	$3,5 \cdot 10^5$	$5,5 \cdot 10^5$	$7,0 \cdot 10^5$	$11,0 \cdot 10^5$	$16,5 \cdot 10^5$	$22,0 \cdot 10^5$	$33,0 \cdot 10^5$
	VA-Zugträger	$F_{Tzul}$ [N]	1.120	1.760	2.240	3.520	5.280	7.040	10.560
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	$C_{spez}$ [N]	$3,5 \cdot 10^5$	$5,5 \cdot 10^5$	$7,0 \cdot 10^5$	$11,0 \cdot 10^5$	$16,5 \cdot 10^5$	$22,0 \cdot 10^5$	$33,0 \cdot 10^5$
V	E- / Stahl-Zugträger	$F_{Tzul}$ [N]	700	1.100	1.400	2.200	3.300	4.400	6.600
	VA-Zugträger	$T_{Tzul}$ [N]	560	880	1.120	1.760	2.640	3.520	5.280
Riemen­gewicht (Standard)		[kg/m]	0,073	0,114	0,145	0,227	0,341	0,454	0,681
Riemen­gewicht (DL)		[kg/m]	0,094	0,147	0,188	0,293	0,44	0,586	-
Riemen­gewicht (DR)		[kg/m]	0,109	0,171	0,218	0,341	0,512	0,682	-
Riemen­gewicht (T)		[kg/m]	0,109	0,171	0,218	0,341	0,512	0,682	-

T10		Biege­willigkeit (Mindest­zäh­nezahlen / Mindest­durchmesser)											
		Stahl-Zugträger				E-Zugträger				VA-Zugträger			
		Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T
	Mindest­zäh­nezahl ohne Gegen­biegung ( $z_{min}$ )	12	20	20	20	10	10	20	20	25	25	25	25
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle ohne Gegen­biegung ( $d_{min}$ [mm])	60	60	60	60	50	50	60	60	80	80	80	80
	Mindest­zäh­nezahl mit Gegen­biegung ( $z_{min}$ )	20	20	20	20	15	15	20	20	40	40	40	40
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle mit Gegen­biegung ( $d_{min}$ [mm])	60	60	80	80	50	50	80	80	130	130	130	130