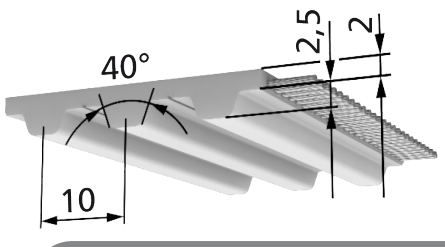
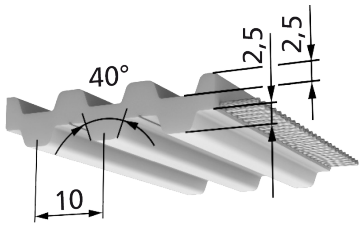
Standard



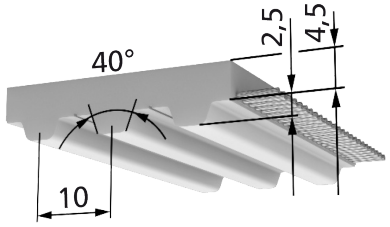
T10

Doppelt verzahnt



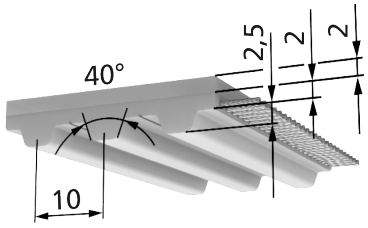
T10-DL

Verstärkter Riemenrücken



T10-DR

Ausführung T



T10-T

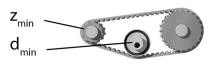
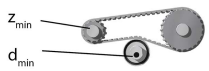
Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)					
16	25	32	50	75	100

Lieferbare Längen und Ausführungen	T10	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	ohne Mindestabnahmemenge
Wickelbreite	b=100 mm	-
Mindestabnahmemenge	1 Wickel	bis 700 mm
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	720 mm bis 22.000 mm	bei Zwischenlängen Mindestabnahmemenge anfragen
StandardPlus-Ausführung	720 mm bis 22.000 mm	-
Größere Längen	auf Anfrage	Mindestabnahmemenge anfragen
Standardmaterial (BRECOFLEX bis 700 mm)	TPUST3	-
Standardmaterial (BRECOFLEX ab 720 mm)	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
VA(-E)-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
PAZ	lieferbar	ohne Mindestabnahmemenge bei Standardlängen
DL / DL-PAZ (b_{max}=100 mm)	ab 900 mm	Mindestabnahmemenge anfragen (nur Innenseite beschichtbar)
DR / DR-PAZ (b_{max}=100 mm)	ab 900 mm	Mindestabnahmemenge anfragen
T / T-PAZ (b_{max}=100 mm)	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen

Standardlängen [mm] / Zähnezahlen					
Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl
500	50	1.080	108	2.650	265
530	53	1.150	115	2.800	280
560	56	1.210	121	3.000	300
600	60	1.240	124	3.100	310
610	61	1.250	125	3.150	315
630	63	1.320	132	3.350	335
660	66	1.350	135	3.750	375
690	69	1.390	139	4.000	400
700	70	1.400	140	4.250	425
720	72	1.420	142	4.500	450
780	78	1.460	146	4.750	475
810	81	1.500	150	5.000	500
840	84	1.560	156	5.300	530
880	88	1.610	161	5.600	560
890	89	1.750	175	6.000	600
920	92	1.780	178	6.300	630
960	96	1.880	188	6.700	670
970	97	1.960	196	7.100	710
980	98	2.250	225	7.500	750
990	99	2.360	236	8.000	800
1.010	101	2.500	250	9.000	900

Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)							
Drehzahl n [min-1]	F_{Uspez} [N/cm]	M_{spez} [Ncm/cm]	P_{spez} [W/cm]	Drehzahl n [min-1]	F_{Uspez} [N/cm]	M_{spez} [Ncm/cm]	P_{spez} [W/cm]
0	50,5	8,04	0	2.000	25,4	4,04	8,46
20	49	7,8	0,163	2.200	24,6	3,92	9,03
40	47,7	7,6	0,318	2.400	23,9	3,81	9,58
60	46,6	7,42	0,466	2.600	23,3	3,71	10,1
80	45,7	7,27	0,609	2.800	22,7	3,62	10,6
100	44,8	7,13	0,746	3.000	22,2	3,53	11,08
200	41,4	6,6	1,381	3.200	21,7	3,45	11,55
300	39,1	6,22	1,953	3.400	21,2	3,36	11,99
400	37,2	5,92	2,48	3.600	20,7	3,3	12,42
500	35,7	5,68	2,98	3.800	20,3	3,23	12,84
600	34,4	5,48	3,44	4.000	19,86	3,16	13,24
700	33,3	5,31	3,89	4.500	18,91	3,01	14,18
800	32,4	5,15	4,32	5.000	18,06	2,87	15,05
900	31,5	5,01	4,73	5.500	17,28	2,75	15,84
1.000	30,7	4,89	5,12	6.000	16,58	2,64	16,58
1.100	30	4,77	5,5	6.500	15,93	2,54	17,26
1.200	29,3	4,67	5,87	7.000	15,33	2,44	17,88
1.300	28,7	4,57	6,22	7.500	14,76	2,35	18,46
1.400	28,2	4,48	6,57	8.000	14,24	2,27	18,99
1.500	27,6	4,4	6,91	8.500	13,74	2,18	19,47
1.600	27,1	4,32	7,23	9.000	13,28	2,11	19,92
1.700	26,7	4,24	7,55	9.500	12,84	2,04	20,3
1.800	26,2	4,17	7,86	10.000	12,42	1,976	20,7
1.900	25,8	4,1	8,16				

T10			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht					
Riemenbreite		b [mm]	**16**	**25**	**32**	**50**	**75**	**100**
E- / Stahl-Zugträger		F_{zul}	1.000	1.800	2.300	3.800	5.800	7.800
VA-Zugträger		F_{zul}	800	1.440	1.840	3.040	4.640	6.240
Riemengewicht	Standard	[kg/m]	0,068	0,14	0,145	0,227	0,341	0,454
	DL	[kg/m]	0,09	0,143	0,183	0,228	0,432	0,577
	DR	[kg/m]	0,119	0,185	0,237	0,372	0,558	0,795
	T	[kg/m]	0,107	0,17	0,217	0,342	0,513	0,685

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	15	20	20	25	40	25	25
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	60	60	60	60	50	50	60	60	80	130	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}Sp [mm])	60	60	80	80	50	50	80	80	130	130	130	130