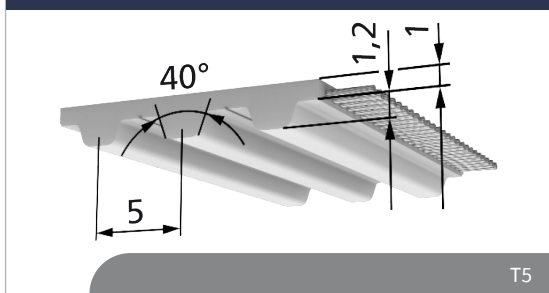
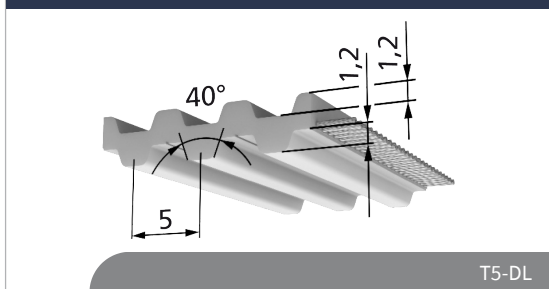


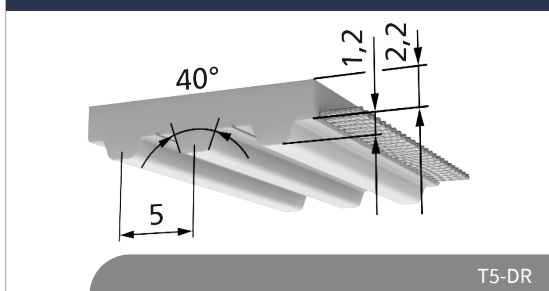
Standard



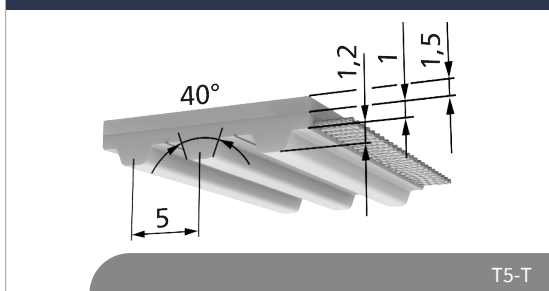
Doppelt verzahnt



Verstärkter Riemenrücken



Ausführung T



Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

10	16	25	32	50	75	100
----	----	----	----	----	----	-----

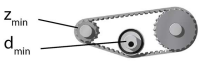
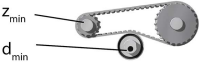
Lieferbare Längen und Ausführungen	T5	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	ohne Mindestabnahmemenge
Wickelbreite	b=100 mm	-
Mindestabnahmemenge	1 Wickel	bis 690 mm
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	720 mm bis 15.000 mm	bei Zwischenlängen Mindestabnahmemenge anfragen
StandardPlus-Ausführung	720 mm bis 15.000 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 ($b_{\max} \approx 100$ mm)	ab 900 mm	Mindestabnahmemenge anfragen (nur Innenseite beschichtbar)
DR / DR-PAZ ($b_{\max} \approx 100$ mm)	ab 900 mm	Mindestabnahmemenge anfragen
T / T-PAZ ($b_{\max} \approx 100$ mm)	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen

Standardlängen [mm] / Zähnezahlen

Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl
200	40	560	112	1.800	360
215	43	575	115	1.900	380
220	44	610	122	2.000	400
225	45	620	124	2.120	424
240	48	630	126	2.240	448
245	49	660	132	2.360	472
255	51	690	138	2.500	500
260	52	720	144	2.650	530
270	54	750	150	2.800	560
280	56	755	151	3.000	600
295	59	780	156	3.150	630
305	61	800	160	3.350	670
330	66	815	163	3.550	710
340	68	840	168	3.750	750
355	71	850	170	4.000	800
365	73	860	172	4.250	850
370	74	900	180	4.500	900
390	78	945	189	4.750	950
400	80	990	198	5.000	1.000
410	82	1.040	208	5.300	1.060
420	84	1.075	215	5.600	1.120
435	87	1.100	220	6.000	1.200
455	91	1.215	243	6.300	1.260
480	96	1.380	276	6.700	1.340
500	100	1.400	280	7.100	1.420
510	102	1.500	300	7.500	1.500
525	105	1.600	320		
545	109	1.700	340		

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	24	1,91	0	2.000	13,69	1,089	2,28
20	23,4	1,861	0,039	2.200	13,38	1,065	2,45
40	22,9	1,819	0,076	2.400	13,1	1,042	2,62
60	22,4	1,783	0,112	2.600	12,84	1,021	2,78
80	22	1,751	0,147	2.800	12,59	1,002	2,94
100	21,7	1,723	0,18	3.000	12,37	0,984	3,09
200	20,3	1,614	0,338	3.200	12,16	0,967	3,24
300	19,3	1,536	0,483	3.400	11,96	0,951	3,39
400	18,55	1,476	0,618	3.600	11,77	0,936	3,53
500	17,93	1,427	0,747	3.800	11,59	0,922	3,67
600	17,41	1,385	0,87	4.000	11,42	0,909	3,81
700	16,96	1,349	0,989	4.500	11,03	0,878	4,14
800	16,56	1,318	1,104	5.000	10,68	0,85	4,45
900	16,2	1,289	1,215	5.500	10,36	0,825	4,75
1.000	15,88	1,263	1,323	6.000	10,07	0,802	5,04
1.100	15,58	1,24	1,428	6.500	9,81	0,78	5,31
1.200	15,31	1,218	1,531	7.000	9,56	0,761	5,58
1.300	15,06	1,198	1,632	7.500	9,33	0,742	5,83
1.400	14,83	1,18	1,73	8.000	9,11	0,725	6,08
1.500	14,61	1,162	1,826	8.500	8,91	0,709	6,31
1.600	14,4	1,146	1,92	9.000	8,72	0,694	6,54
1.700	14,21	1,131	2,01	9.500	8,54	0,679	6,76
1.800	14,03	1,116	2,1	10.000	8,37	0,666	6,97
1.900	13,85	1,102	2,19				

T5			Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen­gewicht						
Riemenbreite	b [mm]		10	16	25	32	50	75	100
E- / Stahl-Zugträger	F _{zul}		330	570	930	1.200	1.920	2.940	3.930
VA-Zugträger	F _{zul}		250	435	710	910	1.460	2.235	2.990
Riemen­gewicht	Standard	[kg/m]	0,022	0,034	0,052	0,067	0,105	0,163	0,21
	DL	[kg/m]	0,028	0,045	0,072	0,099	0,141	0,212	0,283
	DR	[kg/m]	0,036	0,057	0,09	0,115	0,18	0,271	0,362
	T	[kg/m]	0,041	0,065	0,101	0,13	0,203	0,304	0,405

T5		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})	10	15	20	20	10	12	-	-	18	36	20	20
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle ohne Gegen­biegung (d _{min} [mm])	30	30	30	30	18	30	-	-	30	60	30	30
	Mindest­zäh­nezahl mit Gegen­biegung (z _{min})	15	15	20	20	12	12	-	-	36	36	36	36
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle mit Gegen­biegung (d _{min} [mm])	30	30	60	60	18	30	-	-	60	60	60	60