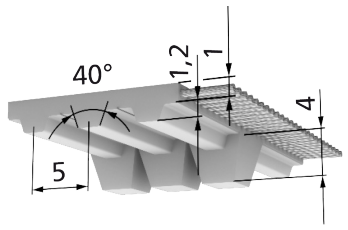
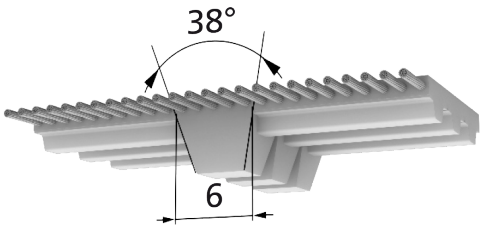
Standard



TK5K6

Standard



TK5K6

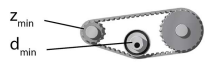
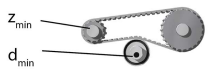
Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)	
50	100

Lieferbare Längen und Ausführungen	TK5K6	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	ohne Mindestabnahmemenge
Wickelbreite	b=100 mm	-
Mindestabnahmemenge	-	-
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	1.075 mm bis 15.000 mm	b=50 mm: ab 720 mm, bei Zwischenlängen Mindestabnahmemenge anfragen
StandardPlus-Ausführung	1.075 mm bis 15.000 mm	b=50 mm: ab 720 mm
Größere Längen	auf Anfrage	Mindestabnahmemenge anfragen
Standardmaterial (BRECOFLEX bis 700 mm)	-	-
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	ab 1.075 mm lieferbar	ohne Mindestabnahmemenge bei Standardlängen
DL / DL-PAZ (b_{max}=100 mm)	nicht lieferbar	-
DR / DR-PAZ (b_{max}=100 mm)	nicht lieferbar	-
T / T-PAZ (b_{max}=100 mm)	nicht lieferbar	-

Standardlängen [mm] / Zähnezahlen					
Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl
1.075	215	2.240	448	4.500	900
1.100	220	2.360	472	4.750	950
1.215	243	2.500	500	5.000	1.000
1.380	276	2.650	530	5.300	1.060
1.400	280	2.800	560	5.600	1.120
1.500	300	3.000	600	6.000	1.200
1.600	320	3.150	630	6.300	1.260
1.700	340	3.350	670	6.700	1.340
1.800	360	3.550	710	7.100	1.420
1.900	380	3.750	750	7.500	1.500
2.000	400	4.000	800		
2.120	424	4.250	850		

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				

TK5K6			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht	
Riemenbreite		b [mm]	**50**	**100**
E- / Stahl-Zugträger		F_{zul}	1.920	3.930
VA-Zugträger		F_{zul}	1.460	2.990
Riemengewicht	Standard	[kg/m]	0,123	0,232
	DL	[kg/m]	-	-
	DR	[kg/m]	-	-
	T	[kg/m]	-	-

TK5K6		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})	25	-	-	-	25	-	-	-	25	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	40	-	-	-	40	-	-	-	40	-	-	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	25	-	-	-	25	-	-	-	36	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min}Sp [mm])	60	-	-	-	60	-	-	-	60	-	-	-