



Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)
50

Lieferbare Längen und Ausführungen	TK10K13	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	ohne Mindestabnahmemenge
Wickelbreite	b=50 mm	-
Mindestabnahmemenge	-	-
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	1200 mm bis 22.000 mm	bei Zwischenlängen Mindestabnahmemenge anfragen
StandardPlus-Ausführung	1200 mm bis 22.000 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	lieferbar	ohne Mindestabnahmemenge bei Standardlängen
DL / DL-PAZ (b <sub>max</sub> =100 mm)	nicht lieferbar	-
DR / DR-PAZ (b <sub>max</sub> =100 mm)	nicht lieferbar	-
T / T-PAZ (b <sub>max</sub> =100 mm)	nicht lieferbar	-

Standardlängen [mm] / Zähnezahlen					
Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl
1.500	150	2.800	280	5.300	530
1.560	156	3.000	300	5.600	560
1.610	161	3.100	310	6.000	600
1.750	175	3.150	315	6.300	630
1.780	178	3.350	335	6.700	670
1.880	188	3.750	375	7.100	710
1.960	196	4.000	400	7.500	750
2.250	225	4.250	425	8.000	800
2.360	236	4.500	450	9.000	900
2.500	250	4.750	475		
2.650	265	5.000	500		

Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)							
Drehzahl n [min-1]	F <sub>Uspez</sub> [N/cm]	M <sub>spez</sub> [Ncm/cm]	P <sub>spez</sub> [W/cm]	Drehzahl n [min-1]	F <sub>Uspez</sub> [N/cm]	M <sub>spez</sub> [Ncm/cm]	P <sub>spez</sub> [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				

TK10K13			Zulässige Zugkraft des Riemens F <sub>zul</sub> / Riemen­gewicht
Riemenbreite	b [mm]		50
E- / Stahl-Zugträger	F <sub>zul</sub>		3.800
VA-Zugträger	F <sub>zul</sub>		3.040
Riemen­gewicht	Standard	[kg/m]	0,283
	DL	[kg/m]	-
	DR	[kg/m]	-
	T	[kg/m]	-

TK10K13		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 <sub>min</sub> )	25	-	-	-	25	-	-	-	25	-	-	-
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle ohne Gegen­biegung (d <sub>min</sub> [mm])	80	-	-	-	80	-	-	-	80	-	-	-
	Mindest­zäh­nezahl mit Gegen­biegung (z <sub>min</sub> )	25	-	-	-	25	-	-	-	40	-	-	-
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle mit Gegen­biegung (d <sub>min</sub> [mm])	120	-	-	-	120	-	-	-	130	-	-	-