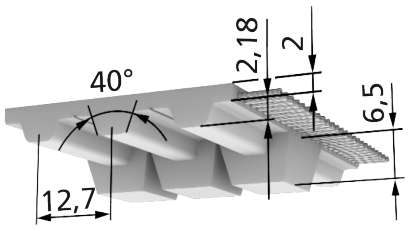
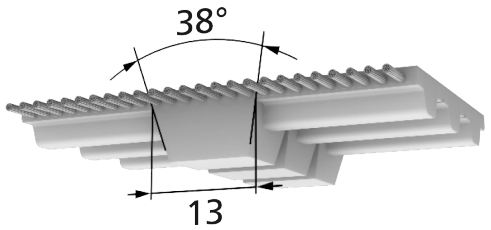
Standard



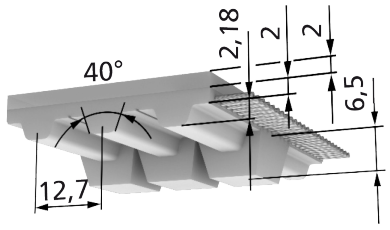
TK1/2"K13

Standard



TK1/2"K13

Ausführung T



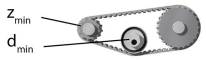
TK1/2"K13-T

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)			
38,1	50,8	76,2	101,6

Lieferbare Längen und Ausführungen	TK1/2"K13	Bemerkung
Standardlängen	50 oder 100 m Rolle	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
Zwischenbreiten / weitere Breiten	auf Anfrage	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b<=101,6 mm)	1.000 mm	-
Mindestlänge endlos verschweißt (b>101,6 mm)	nicht lieferbar	-
Standardmaterial	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	nicht lieferbar	-
VA-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
PAZ	lieferbar	-
PAR	lieferbar	-
PAZ-PAR	lieferbar	-
DL / DL-PAZ	nicht lieferbar	-
DR / DR-PAZ	nicht lieferbar	-
T / T-PAZ	lieferbar	b_{max}=101,6 mm; Mindestabnahmemenge anfragen

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	44	800	28,2	2.000	22,1	5.000	15,74
20	42,7	900	27,5	2.200	21,5	5.500	15,07
40	41,6	1.000	26,8	2.400	20,9	6.000	14,46
60	40,7	1.100	26,2	2.600	20,3	6.500	13,89
80	39,8	1.200	25,6	2.800	19,81	7.000	13,36
100	39,1	1.300	25,1	3.000	19,33	7.500	12,87
200	36,1	1.400	24,6	3.200	18,88	8.000	12,42
300	34,1	1.500	24,1	3.400	18,45	8.500	11,99
400	32,5	1.600	23,7	3.600	18,05	9.000	11,58
500	31,1	1.700	23,2	3.800	17,68	9.500	11,19
600	30	1.800	22,9	4.000	17,32	10.000	10,83
700	29,1	1.900	22,5	4.500	16,49		

TK1/2"K13			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht			
Riemenbreite		b [mm]	**38,1**	**50,8**	**76,2**	**101,6**
M	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	3.200	4.200	4.800	6.200
	Spez. Federrate (E- / Stahl-Zugträger)	C_{spez} [N]	0,80·10^6	1,10·10^6	1,65·10^6	2,20·10^6
	VA-Zugträger	F_{Tzul} [N]	2.560	3.360	3.840	4.960
	Spez. Federrate (VA-Zugträger)	C_{spez} [N]	0,80·10^6	1,10·10^6	1,65·10^6	2,20·10^6
V	E- / Stahl-Zugträger	F_{Tzul} [N]	1.600	2.100	2.400	3.100
	VA-Zugträger	T_{Tzul} [N]	1.280	1.680	1.920	2.480
Riemengewicht (Standard)		[kg/m]	0,222	0,275	0,368	0,469
Riemengewicht (DL)		[kg/m]	-	-	-	-
Riemengewicht (DR)		[kg/m]	-	-	-	-
Riemengewicht (T)		[kg/m]	0,253	0,338	0,507	0,676

TK1/2"K13		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})	18	-	-	20	-	-	-	-	22	-	-	22
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	80	-	-	80	-	-	-	-	80	-	-	80
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	20	-	-	20	-	-	-	-	32	-	-	32
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm])	120	-	-	120	-	-	-	-	130	-	-	130