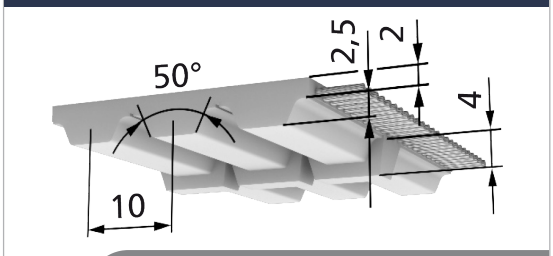
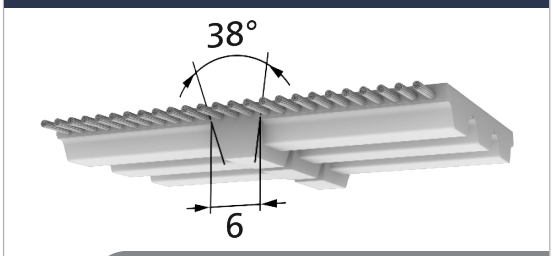
Standard



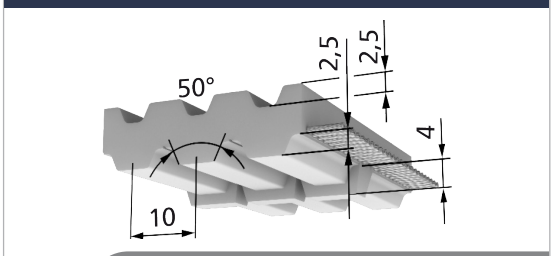
ATK10K6

Standard



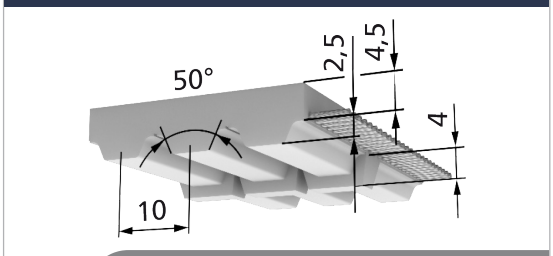
ATK10K6

Doppelt verzahnt



ATK10K6-DL

Verstärkter Riemenrücken



ATK10K6-DR

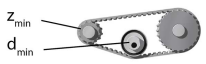
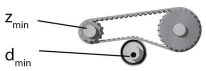
Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)	
50	100

Lieferbare Längen und Ausführungen	ATK10K6	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	ohne Mindestabnahmemenge
Wickelbreite	b=100 mm	-
Mindestabnahmemenge	-	-
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	1.080 mm bis 22.000 mm	b=50 mm: ab 720 mm, bei Zwischenlängen Mindestabnahmemenge anfragen
StandardPlus-Ausführung	1.080 mm bis 22.000 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 1.500 mm lieferbar	ohne Mindestabnahmemenge bei Standardlängen
DL / DL-PAZ (b_{max}=100 mm)	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
DR / DR-PAZ (b_{max}=100 mm)	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
T / T-PAZ (b_{max}=100 mm)	nicht lieferbar	-

Standardlängen [mm] / Zähnezahlen					
Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl
1.500	150	2.650	265	4.750	475
1.600	160	2.800	280	5.000	500
1.700	170	3.000	300	5.300	530
1.800	180	3.150	315	5.600	560
1.900	190	3.350	335	6.000	600
2.000	200	3.550	355	6.300	630
2.120	212	3.750	375	6.700	670
2.240	224	4.000	400	7.100	710
2.360	236	4.250	425	7.500	750
2.500	250	4.500	450	8.000	800

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	87,5	13,933	0	2.000	48,006	7,644	16,009
20	86,216	13,729	0,288	2.200	46,413	7,391	17,025
40	85,013	13,537	0,567	2.400	44,943	7,156	17,985
60	83,881	13,357	0,839	2.600	43,578	6,939	18,892
80	82,814	13,187	1,105	2.800	42,305	6,736	19,751
100	81,803	13,026	1,364	3.000	41,112	6,546	20,565
200	77,426	12,329	2,582	3.200	39,989	6,368	21,337
300	73,87	11,763	3,695	3.400	38,929	6,199	22,069
400	70,877	11,286	4,727	3.600	37,925	6,039	22,765
500	68,291	10,874	5,693	3.800	36,972	5,887	23,426
600	66,016	10,512	6,604	4.000	36,064	5,743	24,053
700	63,984	10,189	7,468	4.500	33,967	5,409	25,486
800	62,148	9,896	8,29	5.000	32,079	5,108	26,744
900	60,475	9,63	9,075	5.500	30,362	4,835	27,844
1.000	58,937	9,385	9,827	6.000	28,787	4,584	28,8
1.100	57,514	9,158	10,549	6.500	27,333	4,352	29,623
1.200	56,19	8,947	11,243	7.000	25,982	4,137	30,326
1.300	54,953	8,75	11,912	7.500	24,721	3,936	30,915
1.400	53,791	8,565	12,557	8.000	23,538	3,748	31,398
1.500	52,696	8,391	13,18	8.500	22,425	3,571	31,783
1.600	51,661	8,226	13,782	9.000	21,374	3,403	32,074
1.700	50,679	8,07	14,365	9.500	20,377	3,245	32,278
1.800	49,746	7,921	14,93	10.000	19,43	3,094	32,398
1.900	48,856	7,78	15,478				

ATK10K6			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht	
Riemenbreite		b [mm]	**50**	**100**
E- / Stahl-Zugträger		F_{zul}	7.750	16.000
VA-Zugträger		F_{zul}	5.600	11.200
Riemengewicht	Standard	[kg/m]	0,29	0,581
	DL	[kg/m]	0,386	0,766
	DR	[kg/m]	0,445	0,886
	T	[kg/m]	-	-

ATK10K6		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})	20	25	25	-	18	20	-	-	25	40	25	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	80	80	80	-	60	80	-	-	80	120	80	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	25	25	25	-	20	22	-	-	40	40	40	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm])	120	120	120	-	80	100	-	-	120	120	120	-