



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

Lieferbare Längen und Ausführungen	ATK5K6	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	ohne Mindestabnahmemenge
Wickelbreite	b=100 mm	-
Mindestabnahmemenge	-	-
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	1.075 mm bis 15.000 mm	bei Zwischenlängen Mindestabnahmemenge anfragen
StandardPlus-Ausführung	1.075 mm bis 15.000 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 _{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	42	3,344	0	2.000	26,05	2,074	4,344				
20	41,521	3,306	0,069	2.200	25,377	2,02	4,654				
40	41,069	3,27	0,137	2.400	24,755	1,971	4,953				
60	40,641	3,236	0,203	2.600	24,177	1,925	5,241				
80	40,234	3,203	0,268	2.800	23,637	1,882	5,518				
100	39,846	3,172	0,332	3.000	23,13	1,842	5,785				
200	38,142	3,037	0,636	3.200	22,654	1,804	6,044				
300	36,733	2,925	0,919	3.400	22,203	1,768	6,294				
400	35,531	2,829	1,185	3.600	21,776	1,734	6,536				
500	34,483	2,745	1,437	3.800	21,37	1,701	6,77				
600	33,554	2,672	1,678	4.000	20,983	1,671	6,997				
700	32,721	2,605	1,91	4.500	20,089	1,599	7,537				
800	31,964	2,545	2,132	5.000	19,284	1,535	8,038				
900	31,271	2,49	2,346	5.500	18,55	1,477	8,506				
1.000	30,633	2,439	2,554	6.000	17,877	1,423	8,942				
1.100	30,04	2,392	2,755	6.500	17,255	1,374	9,351				
1.200	29,488	2,348	2,95	7.000	16,677	1,328	9,733				
1.300	28,971	2,307	3,14	7.500	16,138	1,285	10,09				
1.400	28,484	2,268	3,325	8.000	15,631	1,245	10,425				
1.500	28,025	2,231	3,505	8.500	15,154	1,207	10,739				
1.600	27,59	2,197	3,68	9.000	14,704	1,171	11,033				
1.700	27,177	2,164	3,852	9.500	14,277	1,137	11,307				
1.800	26,784	2,132	4,019	10.000	13,871	1,104	11,564				
1.900	26,409	2,103	4,183								

ATK5K6			Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemengewicht					
Riemenbreite		b [mm]	50	100				
E- / Stahl-Zugträger		Fzul	4.200	8.610				
VA-Zugträger		F _{zul}	2.730	5.597				
	Standard	[kg/m]	0,167	0,334				
Riemengewicht —	DL	[kg/m]	-	-				
	DR	[kg/m]	-	-				
		[kg/m]	-	-				

	Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser)												
	Stahl-Zugträger				E-Zugträger				VA-Zugträger				
		Standard	DL	DR		Standard	DL	DR		Standard	DL	DR	Т
d _{min} Mindesto	Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung (z _{min})	25	-	-	-	25	-	-	-	25	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d _{min} [mm])	40	-	-	-	40	-	-	-	40	-	-	-
z _{min}	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z _{min})	25	-	-	-	25	-	-	-	30	-	-	-
d _{min}	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d _{min} [mm])	80	-	-	-	80	-	-	-	80	-	-	-