



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

Standardlängen [mm] / Zähnezahlen					
Länge	Zähnezahl	Länge	Zähnezahl	Länge	Zähnezahl
1075	215	2240	448	4500	900
1100	220	2360	472	4750	950
1215	243	2500	500	5000	1000
1380	276	2650	530	5300	1060
1400	280	2800	560	5600	1120
1500	300	3000	600	6000	1200
1600	320	3150	630	6300	1260
1700	340	3350	670	6700	1340
1800	360	3550	710	7100	1420
1900	380	3750	750	7500	1500
2000	400	4000	800		
2120	424	4250	850		

BFX ATK5K6	Lieferbare Längen und Ausführungen
Standardlängen	siehe Tabelle
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	1075 mm bis 15000 mm
Zwischenlängen	ab 1075 mm <input type="checkbox"/> o
StandardPlus - Ausführung	1075 mm bis 15000 mm
Über 15000 mm	auf Anfrage
Standardmaterial	TPUST1 ¹⁾
Stahl-Zugträger	-
E-Zugträger (Standard)	x
VA-Zugträger	o
PAZ	x
DL / DL-PAZ	-
DR / DR-PAZ	-
T / T-PAZ	-

- x lieferbar, ohne Mindestabnahmemenge bei Standardlängen
- o Mindestabnahmemenge anfragen
- nicht lieferbar
- ¹⁾ weitere Materialien auf Anfrage

BRECOFLEX® ATK5K6 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	35,3	2,810	0,000	2000	21,90	1,740	3,650
20	34,9	2,780	0,058	2200	21,30	1,695	3,910
40	34,5	2,750	0,115	2400	20,80	1,654	4,160
60	34,1	2,720	0,171	2600	20,30	1,615	4,400
80	33,8	2,690	0,225	2800	19,84	1,579	4,630
100	33,5	2,660	0,279	3000	19,42	1,545	4,850
200	32,0	2,550	0,534	3200	19,01	1,513	5,070
300	30,9	2,460	0,771	3400	18,64	1,483	5,280
400	29,8	2,370	0,995	3600	18,28	1,454	5,480
500	29,0	2,300	1,207	3800	17,93	1,427	5,680
600	28,2	2,240	1,409	4000	17,61	1,401	5,870
700	27,5	2,190	1,603	4500	16,86	1,342	6,320
800	26,8	2,140	1,789	5000	16,18	1,288	6,740
900	26,3	2,090	1,969	5500	15,56	1,239	7,130
1000	25,7	2,050	2,140	6000	15,00	1,194	7,500
1100	25,2	2,010	2,310	6500	14,48	1,152	7,840
1200	24,8	1,970	2,480	7000	13,99	1,113	8,160
1300	24,3	1,936	2,640	7500	13,54	1,077	8,460
1400	23,9	1,903	2,790	8000	13,11	1,043	8,740
1500	23,5	1,872	2,940	8500	12,71	1,011	9,000
1600	23,2	1,843	3,090	9000	12,33	0,981	9,240
1700	22,8	1,816	3,230	9500	11,97	0,953	9,470
1800	22,5	1,789	3,370	10000	11,63	0,925	9,690
1900	22,2	1,764	3,510				

BRECOFLEX® ATK5K6 Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen-gewicht			
Riemenbreite	b [mm]	50	100
E- / Stahl-Zugträger	F _{zul} [N]	4200	8610
VA-E-Zugträger	F _{zul} [N]	2730	5597
Riemen-gewicht	Standard	[kg/m]	0,167
	DL	[kg/m]	-
	DR	[kg/m]	-
	T	[kg/m]	-

BRECOFLEX® ATK5K6 Biege-willigkeit (Mindestzähnezahlen / Mindest-durchmesser)													
		Stahl-Zugträger				E-Zugträger				VA-E-Zugträger			
		Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T
 Ohne Gegenbiegung	z _{min}	-	-	-	-	25	-	-	-	25	-	-	-
	d _{min} [mm]	-	-	-	-	40	-	-	-	40	-	-	-
 Mit Gegenbiegung	z _{min}	-	-	-	-	25	-	-	-	30	-	-	-
	d _{min} [mm]	-	-	-	-	80	-	-	-	80	-	-	-