



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

BFX ATK10K6	Lieferbare Längen und Ausführungen	
Standardlängen	siehe Tabelle	
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	b= 50 mm	ab 720 mm
	1080 mm	bis 22000 mm
Zwischenlängen	b= 50 mm	ab 720 mm
	b= 100 mm	ab 1080 mm
StandardPlus - Ausführung	b= 50 mm: ab 720 mm	
Über 22000 mm	auf Anfrage	
Standardmaterial	TPUST1 <sup>1)</sup>	
Stahl-Zugträger (Standard)	x	
E-Zugträger	o	
VA-Zugträger	o	
PAZ	ab 1500 mm	x
DL / DL-PAZ	o	
DR / DR-PAZ	o	
T / T-PAZ	-	

Standardlängen [mm] / Zähnezahlen					
Länge	Zähnezahl	Länge	Zähnezahl	Länge	Zähnezahl
1500	150	2650	265	4750	475
1600	160	2800	280	5000	500
1700	170	3000	300	5300	530
1800	180	3150	315	5600	560
1900	190	3350	335	6000	600
2000	200	3550	355	6300	630
2120	212	3750	375	6700	670
2240	224	4000	400	7100	710
2360	236	4250	425	7500	750
2500	250	4500	450	8000	800

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

BRECOFLEX® ATK10K6 Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)							
Drehzahl n [min <sup>-1</sup> ]	F <sub>Uspez</sub> [N/cm]	M <sub>spez</sub> [Ncm/cm]	P <sub>spez</sub> [W/cm]	Drehzahl n [min <sup>-1</sup> ]	F <sub>Uspez</sub> [N/cm]	M <sub>spez</sub> [Ncm/cm]	P <sub>spez</sub> [W/cm]
0	73,5	11,70	0,000	2000	40,30	6,42	13,440
20	72,4	11,53	0,241	2200	39,00	6,20	14,300
40	71,4	11,37	0,476	2400	37,80	6,01	15,100
60	70,5	11,21	0,705	2600	36,60	5,83	15,860
80	69,6	11,07	0,928	2800	35,50	5,66	16,580
100	68,7	10,94	1,145	3000	34,50	5,50	17,270
200	65,0	10,35	2,170	3200	33,60	5,35	17,920
300	62,1	9,88	3,100	3400	32,70	5,20	18,530
400	59,5	9,48	3,970	3600	31,90	5,07	19,110
500	57,4	9,13	4,780	3800	31,10	4,94	19,670
600	55,5	8,83	5,550	4000	30,30	4,82	20,200
700	53,7	8,55	6,270	4500	28,50	4,54	21,400
800	52,2	8,31	6,960	5000	26,90	4,29	22,500
900	50,8	8,08	7,620	5500	25,50	4,06	23,400
1000	49,5	7,88	8,250	6000	24,20	3,85	24,200
1100	48,3	7,69	8,860	6500	23,00	3,65	24,900
1200	47,2	7,51	9,440	7000	21,80	3,47	25,500
1300	46,2	7,35	10,000	7500	20,80	3,30	26,000
1400	45,2	7,19	10,540	8000	19,77	3,15	26,400
1500	44,3	7,04	11,070	8500	18,84	3,00	26,700
1600	43,4	6,91	11,570	9000	17,95	2,86	26,900
1700	42,6	6,78	12,060	9500	17,12	2,72	27,100
1800	41,8	6,65	12,540	10000	16,32	2,60	27,200
1900	41,0	6,53	13,000				

BRECOFLEX® ATK10K6 Zulässige Zugkraft des Riemens F <sub>zul</sub> / Riemen-gewicht			
Riemenbreite	b [mm]	F <sub>zul</sub> [N]	Riemen-gewicht
50	100	7750	16000
E- / Stahl-Zugträger	F <sub>zul</sub> [N]	5600	11200
VA-Zugträger	F <sub>zul</sub> [N]		
Riemen-gewicht	Standard	[kg/m]	0,290
	DL	[kg/m]	0,386
	DR	[kg/m]	0,445
	T	[kg/m]	-

BRECOFLEX® ATK10K6 Biege-willigkeit (Mindestzähnezahlen / Mindest-durchmesser)														
		Stahl-Zug-träger				E-Zug-träger				VA-Zug-träger				
		Stan-dard	DL	DR	T	Stan-dard	DL	DR	T	Stan-dard	DL	DR	T	
z <sub>min</sub> d <sub>min</sub>	Ohne Gegen-biegung	z <sub>min</sub>	20	25	25*	-	18	20	-	-	25	40	25	-
		d <sub>min</sub> [mm]	80	80	80	-	60	80	-	-	80	120	80	-
z <sub>min</sub> d <sub>min</sub>	Mit Gegen-biegung	z <sub>min</sub>	25	25	25	-	20	22	-	-	40	40	40	-
		d <sub>min</sub> [mm]	120	120	120	-	80	100	-	-	120	120	120	-

\* Drehzahlbegrenzung