



Riemenbreiten b [mm]		
50	75	100

BFX BATK15	Lieferbare Längen und Ausführungen
Standardlängen	siehe Tabelle
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	1500 mm bis 2190 mm
Zwischenlängen	ab 1500 mm o
StandardPlus - Ausführung	1500 mm bis 2190 mm
Über 2190 mm	auf Anfrage
Standardmaterial	TPUST1 ¹⁾
Stahl-Zugträger (Standard)	x
E-Zugträger	o
VA-Zugträger	o
PAZ	x
DL / DL-PAZ	-
DR / DR-PAZ	-
T / T-PAZ	-

Standardlängen [mm] / Zähnezahlen					
Länge	Zähnezahl	Länge	Zähnezahl	Länge	Zähnezahl
1500	100	2790	186	5595	373
1590	106	3000	200	6000	400
1710	114	3495	233	6300	420
1800	120	3750	250	6705	447
1905	127	4005	267	7095	473
1995	133	4500	300	7500	500
2250	150	4995	333		
2505	167	5295	353		

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

BRECOFLEX® BATK15 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	116,87	31,01	0	1600	63,76	16,12	27,03
20	116,87	30,44	0,64	1700	62,17	15,73	28,02
40	114,80	29,93	1,25	1800	60,74	15,35	28,95
60	112,94	29,43	1,86	1900	59,57	15,02	29,84
80	111,19	28,98	2,43	2000	58,51	14,64	30,70
100	110,13	28,54	2,99	2200	56,71	13,99	32,28
200	105,42	26,69	5,60	2400	54,38	13,42	33,72
300	101,12	25,22	7,93	2600	52,21	12,85	35,03
400	95,72	24,00	10,05	2800	50,14	12,38	36,22
500	91,11	22,92	12,00	3000	48,55	11,87	37,30
600	87,24	22,02	13,81	3200	46,43	11,43	38,27
700	83,79	21,18	15,51	3400	44,79	10,97	39,14
800	80,93	20,42	17,09	3600	43,20	10,59	39,91
900	77,91	19,71	18,58	3800	41,71	10,20	40,60
1000	75,42	19,07	19,99	4000	40,81	9,82	41,21
1100	73,09	18,50	21,33	4500	38,96	8,98	42,38
1200	70,97	17,98	22,59	5000	37,58	8,22	43,12
1300	68,95	17,47	23,79	5500	36,20	7,27	43,96
1400	67,15	17,01	24,92	6000	34,93	6,51	44,86
1500	65,40	16,56	26,00	6500	33,66	5,55	45,59

BRECOFLEX® BATK15 Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen-gewicht					
Riemenbreite	b [mm]	50	75	100	
E- / Stahl-Zugträger	F _{zul} [N]	10400	16000	21600	
VA-Zugträger	F _{zul} [N]	8300	12800	17300	
Riemen-gewicht	Standard	[kg/m]	0,420	0,629	0,836
	DL	[kg/m]	-	-	-
	DR	[kg/m]	-	-	-
	T	[kg/m]	-	-	-

BRECOFLEX® BATK15 Biege-willigkeit (Mindestzähnezahlen / Mindest-durchmesser)														
		Stahl-Zugträger				E-Zugträger				VA-Zugträger				
		Stan-dard	DL	DR	T	Stan-dard	DL	DR	T	Stan-dard	DL	DR	T	
z _{min} d _{min}	Ohne Gegen-biegung	z _{min}	20	-	-	-	15	-	-	-	25	-	-	-
		d _{min} [mm]	100	-	-	-	70	-	-	-	120	-	-	-
z _{min} d _{min}	Mit Gegen-biegung	z _{min}	30	-	-	-	25	-	-	-	35	-	-	-
		d _{min} [mm]	150	-	-	-	120	-	-	-	180	-	-	-