



Riemenbreiten b [mm]		
50	75	100

BFX SFAT10	Lieferbare Längen und Ausführungen
Standardlängen	siehe Tabelle
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	1100 mm bis 22000 mm
Zwischenlängen	ab 1100 mm o
StandardPlus - Ausführung	1100 mm bis 22000 mm
Über 22000 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
1100	110	1900	190	4500	450
1200	120	2000	200	5000	500
1300	130	2240	224	5600	560
1400	140	2500	250	6000	600
1500	150	2800	280	6700	670
1600	160	3000	300	7100	710
1700	170	3550	355	7500	750
1800	180	4000	400		

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

BRECOFLEX® SFAT10 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	73,5	11,70	0,000	2000	40,3	6,42	13,44
20	72,4	11,53	0,241	2200	39,0	6,20	14,30
40	71,4	11,37	0,476	2400	37,8	6,01	15,10
60	70,5	11,21	0,705	2600	36,6	5,83	15,86
80	69,6	11,07	0,928	2800	35,5	5,66	16,58
100	68,7	10,94	1,145	3000	34,5	5,50	17,27
200	65,0	10,35	2,170	3200	33,6	5,35	17,92
300	62,1	9,88	3,100	3400	32,7	5,20	18,53
400	59,5	9,48	3,970	3600	31,9	5,07	19,11
500	57,4	9,13	4,780	3800	31,1	4,94	19,67
600	55,5	8,83	5,550	4000	30,3	4,82	20,20
700	53,7	8,55	6,270	4500	28,5	4,54	21,40
800	52,2	8,31	6,960	5000	26,9	4,29	22,50
900	50,8	8,08	7,620	5500	25,5	4,06	23,40
1000	49,5	7,88	8,250	6000	24,2	3,85	24,20
1100	48,3	7,69	8,860	6500	23,0	3,65	24,90
1200	47,2	7,51	9,440	7000	21,8	3,47	25,50
1300	46,2	7,35	10,000	7500	20,8	3,30	26,00
1400	45,2	7,19	10,540	8000	19,77	3,15	26,40
1500	44,3	7,04	11,070	8500	18,84	3,00	26,70
1600	43,4	6,91	11,570	9000	17,95	2,86	26,90
1700	42,6	6,78	12,060	9500	17,12	2,72	27,10
1800	41,8	6,65	12,540	10000	16,32	2,60	27,20
1900	41,0	6,53	13,000				

BRECOFLEX® SFAT10 Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen­gewicht					
Riemenbreite	b [mm]	50	75	100	
E- / Stahl-Zugträger	F _{zul} [N]	7750	12000	16000	
VA-Zugträger	F _{zul} [N]	5580	8640	11520	
Riemen­gewicht	Standard	[kg/m]	0,290	0,436	0,581
	DL	[kg/m]	-	-	-
	DR	[kg/m]	-	-	-
	T	[kg/m]	-	-	-

BRECOFLEX® SFAT10 Biege­willigkeit (Mindest­zähnezahlen / Mindest­durchmesser)														
		Stahl-Zug­träger				E-Zug­träger				VA-Zug­träger				
		Stan­dard	DL	DR	T	Stan­dard	DL	DR	T	Stan­dard	DL	DR	T	
	Ohne Gegenbiegung	z _{min}	15	-	-	-	12	-	-	-	25	-	-	-
	d _{min} [mm]	50	-	-	-	50	-	-	-	80	-	-	-	
	Mit Gegenbiegung	z _{min}	25	-	-	-	20	-	-	-	40	-	-	-
	d _{min} [mm]	120	-	-	-	80	-	-	-	130	-	-	-	