



Riemenbreiten b [mm]		
50	75	100

BFX BAT15	Lieferbare Längen und Ausführungen
Standardlängen	siehe Tabelle
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	1500 mm bis 21990 mm
Zwischenlängen	ab 1500 mm o
StandardPlus - Ausführung	1500 mm bis 21990 mm
Über 21990 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® BAT15 Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)							
Drehzahl n [min ⁻¹]	F _{spez} [N/cm]	M _{spez} [Ncm/cm]	P _{spez} [W/cm]	Drehzahl n [min ⁻¹]	F _{spez} [N/cm]	M _{spez} [Ncm/cm]	P _{spez} [W/cm]
0	140,00	33,439	0,000	1600	77,44	18,497	30,989
20	137,70	32,891	0,689	1700	75,75	18,093	32,207
40	135,56	32,379	1,356	1800	74,14	17,709	33,379
60	133,55	31,898	2,004	1900	72,61	17,344	34,506
80	131,65	31,445	2,634	2000	71,15	16,995	35,591
100	129,86	31,018	3,248	2200	68,41	16,340	37,643
200	122,15	29,175	6,110	2400	65,89	15,737	39,548
300	115,92	27,687	8,697	2600	63,54	15,177	41,320
400	110,69	26,439	11,074	2800	61,36	14,655	42,967
500	106,19	25,364	13,279	3000	59,31	14,166	44,500
600	102,24	24,420	15,342	3200	57,38	13,705	45,924
700	98,71	23,578	17,282	3400	55,56	13,271	47,248
800	95,54	22,819	19,116	3600	53,84	12,860	48,476
900	92,64	22,128	20,853	3800	52,20	12,469	49,615
1000	89,98	21,493	22,506	4000	50,65	12,097	50,668
1100	87,53	20,906	24,080	4500	47,05	11,238	52,956
1200	85,24	20,361	25,584	5000	43,82	10,465	54,793
1300	83,11	19,851	27,022	5500	40,87	9,762	56,224
1400	81,11	19,373	28,400	6000	38,17	9,118	57,286
1500	79,22	18,922	29,721	6500	35,68	8,523	58,009

BRECOFLEX® BAT15 Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemengewicht					
Riemenbreite	b [mm]	50	75	100	
E- / Stahl-Zugträger	F _{zul} [N]	10400	16000	21600	
VA-Zugträger	F _{zul} [N]	8300	12800	17300	
Riemengewicht	Standard	[kg/m]	0,420	0,629	0,836
	DL	[kg/m]	-	-	-
	DR	[kg/m]	-	-	-
	T	[kg/m]	-	-	-

BRECOFLEX® BAT15 Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Minstdurchmesser)														
		Stahl-Zugträger				E-Zugträger				VA-Zugträger				
		Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T	
	Ohne Gegenbiegung	z _{min}	20	-	-	-	15	-	-	-	25	-	-	-
	d _{min} [mm]	100	-	-	-	70	-	-	-	120	-	-	-	
	Mit Gegenbiegung	z _{min}	30	-	-	-	25	-	-	-	35	-	-	-
	d _{min} [mm]	150	-	-	-	120	-	-	-	180	-	-	-	