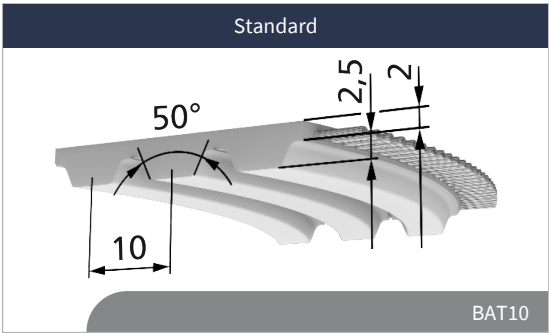




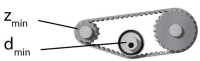
Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)				
25	32	50	75	100

Lieferbare Längen und Ausführungen	BAT® 10	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	ohne Mindestabnahmemenge
Wickelbreite	b=100 mm	b=50 mm: ab 720 mm
Mindestabnahmemenge	-	-
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	(720 mm) 1.100 mm bis 22.000 mm	ab 720 mm: b= 50 mm, ab 1.100 mm: b=100, bei Zwischenlängen Mindestabnahmemenge anfragen
StandardPlus-Ausführung	1.100 mm bis 22.000 mm	-
Größere Längen	auf Anfrage	Mindestabnahmemenge anfragen
Standardmaterial (BRECOFLEX bis 700 mm)	-	-
Standardmaterial (BRECOFLEX ab 720 mm)	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
VA(-E)-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
PAZ	lieferbar	ohne Mindestabnahmemenge bei Standardlängen
DL / DL-PAZ (b _{max} =100 mm)	nicht lieferbar	-
DR / DR-PAZ (b _{max} =100 mm)	nicht lieferbar	-
T / T-PAZ (b _{max} =100 mm)	nicht lieferbar	-

Standardlängen [mm] / Zähnezahlen					
Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl
1.100	110	1.700	170	4.000	400
1.150	115	1.800	180	4.500	450
1.210	121	1.900	190	5.000	500
1.240	124	2.000	200	5.600	560
1.250	125	2.240	224	6.000	600
1.320	132	2.500	250	6.700	670
1.400	140	2.800	280	7.100	710
1.500	150	3.000	300	7.500	750
1.600	160	3.550	355		

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	92,75	14,769	0	2.000	50,887	8,103	16,97
20	91,389	14,552	0,305	2.200	49,198	7,834	18,047
40	90,114	14,349	0,601	2.400	47,639	7,586	19,064
60	88,914	14,158	0,89	2.600	46,193	7,356	20,026
80	87,783	13,978	1,171	2.800	44,843	7,141	20,936
100	86,711	13,807	1,446	3.000	43,579	6,939	21,799
200	82,071	13,069	2,737	3.200	42,389	6,75	22,617
300	78,303	12,469	3,917	3.400	41,265	6,571	23,394
400	75,129	11,963	5,011	3.600	40,201	6,401	24,131
500	72,389	11,527	6,035	3.800	39,19	6,24	24,831
600	69,977	11,143	7,001	4.000	38,228	6,087	25,496
700	67,823	10,8	7,916	4.500	36,005	5,733	27,016
800	65,877	10,49	8,787	5.000	34,004	5,415	28,349
900	64,103	10,208	9,62	5.500	32,184	5,125	29,514
1.000	62,473	9,948	10,417	6.000	30,514	4,859	30,528
1.100	60,965	9,708	11,182	6.500	28,973	4,614	31,401
1.200	59,562	9,484	11,917	7.000	27,541	4,386	32,145
1.300	58,25	9,275	12,626	7.500	26,204	4,173	32,77
1.400	57,018	9,079	13,31	8.000	24,951	3,973	33,282
1.500	55,858	8,895	13,971	8.500	23,771	3,785	33,69
1.600	54,761	8,72	14,609	9.000	22,656	3,608	33,999
1.700	53,72	8,554	15,227	9.500	21,6	3,439	34,214
1.800	52,731	8,397	15,826	10.000	20,596	3,28	34,342
1.900	51,788	8,246	16,407				

BAT [®] 10			Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen­gewicht				
Riemenbreite		b [mm]	25	32	50	75	100
E- / Stahl-Zugträger		F _{zul}	3.500	4.750	7.750	12.000	16.000
VA-Zugträger		F _{zul}	2.520	3.420	5.580	8.640	11.520
Riemen­gewicht	Standard	[kg/m]	0,138	0,18	0,29	0,436	0,581
	DL	[kg/m]	-	-	-	-	-
	DR	[kg/m]	-	-	-	-	-
	T	[kg/m]	-	-	-	-	-

BAT [®] 10		Biege­willigkeit (Mindest­zäh­nezahlen / Mindest­durchmesser)											
		Stahl-Zug­träger				E-Zug­träger				VA-Zug­träger			
		Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T
	Mindest­zäh­nezahl ohne Gegen­biegung (z _{min})	20	-	-	-	18	-	-	-	25	-	-	-
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle ohne Gegen­biegung (d _{min} [mm])	60	-	-	-	50	-	-	-	80	-	-	-
	Mindest­zäh­nezahl mit Gegen­biegung (z _{min})	25	-	-	-	20	-	-	-	40	-	-	-
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle mit Gegen­biegung (d _{min} [mm])	120	-	-	-	80	-	-	-	130	-	-	-