


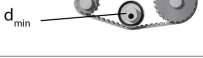


Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)		
50	75	100

Lieferbare Längen und Ausführungen	SFAT10	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	ohne Mindestabnahmemenge
Wickelbreite	b=100 mm	-
Mindestabnahmemenge	-	-
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	1.100 mm bis 22.000 mm	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)	TPOST1	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	1.900	190	4.500	450
1.200	120	2.000	200	5.000	500
1.300	130	2.240	224	5.600	560
1.400	140	2.500	250	6.000	600
1.500	150	2.800	280	6.700	670
1.600	160	3.000	300	7.100	710
1.700	170	3.550	355	7.500	750
1.800	180	4.000	400		

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	87,5	13,933	0	2.000	48,006	7,644	16,009
20	86,216	13,729	0,288	2.200	46,413	7,391	17,025
40	85,013	13,537	0,567	2.400	44,943	7,156	17,985
60	83,881	13,357	0,839	2.600	43,578	6,939	18,892
80	82,814	13,187	1,105	2.800	42,305	6,736	19,751
100	81,803	13,026	1,364	3.000	41,112	6,546	20,565
200	77,426	12,329	2,582	3.200	39,989	6,368	21,337
300	73,87	11,763	3,695	3.400	38,929	6,199	22,069
400	70,877	11,286	4,727	3.600	37,925	6,039	22,765
500	68,291	10,874	5,693	3.800	36,972	5,887	23,426
600	66,016	10,512	6,604	4.000	36,064	5,743	24,053
700	63,984	10,189	7,468	4.500	33,967	5,409	25,486
800	62,148	9,896	8,29	5.000	32,079	5,108	26,744
900	60,475	9,63	9,075	5.500	30,362	4,835	27,844
1.000	58,937	9,385	9,827	6.000	28,787	4,584	28,8
1.100	57,514	9,158	10,549	6.500	27,333	4,352	29,623
1.200	56,19	8,947	11,243	7.000	25,982	4,137	30,326
1.300	54,953	8,75	11,912	7.500	24,721	3,936	30,915
1.400	53,791	8,565	12,557	8.000	23,538	3,748	31,398
1.500	52,696	8,391	13,18	8.500	22,425	3,571	31,783
1.600	51,661	8,226	13,782	9.000	21,374	3,403	32,074
1.700	50,679	8,07	14,365	9.500	20,377	3,245	32,278
1.800	49,746	7,921	14,93	10.000	19,43	3,094	32,398
1.900	48,856	7,78	15,478				

SFAT10			Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen­gewicht		
Riemenbreite	b [mm]		50	75	100
E- / Stahl-Zugträger	F _{zul}		7.750	12.000	16.000
VA-Zugträger	F _{zul}		5.580	8.640	11.520
Riemen­gewicht	Standard	[kg/m]	0,29	0,436	0,581
	DL	[kg/m]	-	-	-
	DR	[kg/m]	-	-	-
	T	[kg/m]	-	-	-

SFAT10		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})	15	-	-	-	12	-	-	-	25	-	-	-
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle ohne Gegen­biegung (d _{min} [mm])	50	-	-	-	50	-	-	-	80	-	-	-
	Mindest­zäh­nezahl mit Gegen­biegung (z _{min})	25	-	-	-	20	-	-	-	40	-	-	-
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle mit Gegen­biegung (d _{min} [mm])	120	-	-	-	80	-	-	-	130	-	-	-