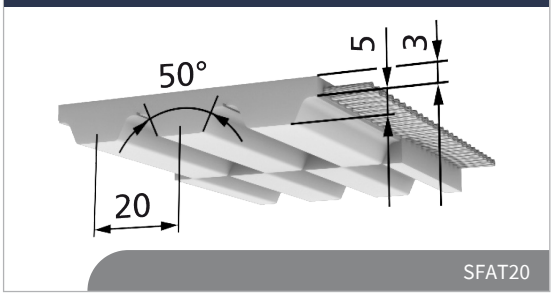
Standard



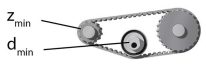
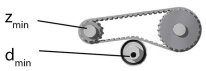
Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)		
50	75	100

Lieferbare Längen und Ausführungen	SFAT20	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	ohne Mindestabnahmemenge
Wickelbreite	b=100 mm	-
Mindestabnahmemenge	-	-
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	1.500 mm bis 22.000 mm	bei Zwischenlängen Mindestabnahmemenge anfragen
StandardPlus-Ausführung	1.500 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
1.500	75	2.500	125	5.000	250
1.600	80	2.800	140	5.600	280
1.700	85	3.000	150	6.000	300
1.800	90	3.560	178	6.700	335
1.900	95	3.760	188	7.100	355
2.000	100	4.000	200	7.500	375
2.240	112	4.500	225		

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	175	55,732	0	1.300	96,018	30,579	41,626
0	0	0	0	1.400	93,279	29,707	43,549
0	0	0	0	1.500	90,7	28,885	45,37
0	0	0	0	1.600	88,264	28,11	47,095
0	0	0	0	1.700	85,956	27,374	48,729
0	0	0	0	1.800	83,762	26,676	50,279
0	0	0	0	1.900	81,673	26,01	51,748
0	0	0	0	2.000	79,678	25,375	53,142
20	171,733	54,692	1,145	2.200	75,94	24,185	55,713
40	168,692	53,724	2,25	2.400	72,494	23,087	58,021
60	165,847	52,818	3,318	2.600	69,299	22,07	60,085
80	163,175	51,966	4,353	2.800	66,319	21,121	61,925
100	160,655	51,164	5,357	3.000	63,528	20,232	63,556
200	149,85	47,723	9,994	3.200	60,904	19,396	64,992
300	141,179	44,961	14,124	3.400	58,426	18,607	66,245
400	133,936	42,655	17,866	3.600	56,081	17,86	67,327
500	127,717	40,674	21,295	3.800	53,854	17,151	68,245
600	122,268	38,939	24,464	4.000	51,735	16,476	69,01
700	117,419	37,395	27,41	4.500	46,843	14,918	70,294
800	113,051	36,004	30,16	5.000	42,44	13,516	70,764
900	109,077	34,738	32,737	5.500	38,437	12,241	70,498
1.000	105,432	33,577	35,159	6.000	34,767	11,072	69,565
1.100	102,066	32,505	37,44	6.500	31,38	9,994	68,02
1.200	98,938	31,509	39,592				

SFAT20			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht		
Riemenbreite		b [mm]	**50**	**75**	**100**
E- / Stahl-Zugträger		F_{zul}	10.000	15.600	21.200
VA-Zugträger		F_{zul}	8.000	12.480	16.960
Riemengewicht	Standard	[kg/m]	0,48	0,72	0,96
	DL	[kg/m]	-	-	-
	DR	[kg/m]	-	-	-
	T	[kg/m]	-	-	-

SFAT20		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})	18	-	-	-	15	-	-	-	32	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	120	-	-	-	100	-	-	-	200	-	-	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	25	-	-	-	22	-	-	-	40	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm])	180	-	-	-	150	-	-	-	300	-	-	-