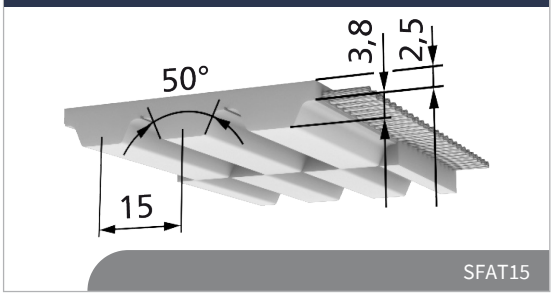
Standard



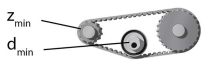
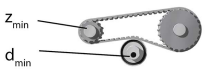
Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)		
50	75	100

Lieferbare Längen und Ausführungen	SFAT15	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	ohne Mindestabnahmemenge
Wickelbreite	b=100 mm	-
Mindestabnahmemenge	-	-
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	1.500 mm bis 21.990 mm	bei Zwischenlängen Mindestabnahmemenge anfragen
StandardPlus-Ausführung	1.500 mm bis 21.990 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	100	2.790	186	5.595	373
1.590	106	3.000	200	6.000	400
1.710	114	3.495	233	6.300	420
1.800	120	3.750	250	6.705	447
1.905	127	4.005	267	7.095	473
1.995	133	4.500	300	7.500	500
2.250	150	4.995	333		
2.505	167	5.295	353		

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	133	31,768	0	2.000	67,594	16,145	33,812
20	130,818	31,246	0,654	2.200	64,991	15,523	35,761
40	128,78	30,76	1,288	2.400	62,591	14,95	37,571
60	126,869	30,303	1,904	2.600	60,364	14,418	39,254
80	125,069	29,873	2,502	2.800	58,288	13,922	40,819
100	123,368	29,467	3,086	3.000	56,342	13,457	42,275
200	116,038	27,716	5,804	3.200	54,511	13,02	43,628
300	110,119	26,302	8,263	3.400	52,783	12,607	44,885
400	105,155	25,117	10,52	3.600	51,147	12,217	46,052
500	100,88	24,095	12,615	3.800	49,593	11,846	47,134
600	97,125	23,199	14,575	4.000	48,114	11,492	48,135
700	93,778	22,399	16,418	4.500	44,699	10,676	50,308
800	90,759	21,678	18,16	5.000	41,624	9,942	52,053
900	88,009	21,021	19,811	5.500	38,829	9,274	53,412
1.000	85,485	20,418	21,38	6.000	36,265	8,662	54,421
1.100	83,151	19,861	22,876	6.500	33,898	8,097	55,109
1.200	80,981	19,343	24,305	7.000	31,7	7,572	55,5
1.300	78,954	18,858	25,671	7.500	29,648	7,082	55,615
1.400	77,052	18,404	26,98	8.000	27,725	6,622	55,473
1.500	75,26	17,976	28,235	8.500	25,914	6,19	55,09
1.600	73,567	17,572	29,44	9.000	24,203	5,781	54,48
1.700	71,962	17,188	30,597	9.500	22,582	5,394	53,656
1.800	70,436	16,824	31,71	10.000	21,043	5,026	52,629
1.900	68,982	16,477	32,781				

SFAT15			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]	0,44	0,66	0,875
	DL	[kg/m]	-	-	-
	DR	[kg/m]	-	-	-
	T	[kg/m]	-	-	-

SFAT15		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	-	-	-	15	-	-	-	25	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	100	-	-	-	70	-	-	-	120	-	-	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	25	-	-	-	25	-	-	-	35	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm])	150	-	-	-	120	-	-	-	180	-	-	-