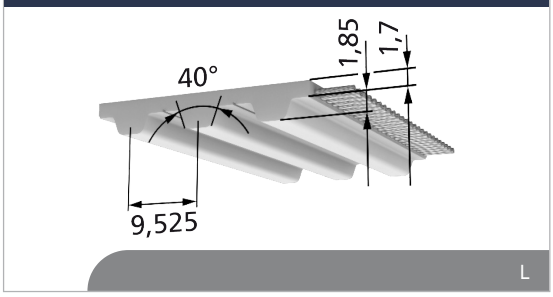
Standard



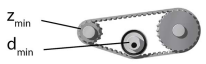
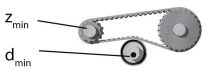
Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)					
9,53	12,7	19,1	25,4	50,8	101,6

Lieferbare Längen und Ausführungen	L	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	ohne Mindestabnahmemenge
Wickelbreite	b=101,6 mm	-
Mindestabnahmemenge	1 Wickel	bis 685,8 mm
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	723,9 mm bis 14992,35 mm	bei Zwischenlängen Mindestabnahmemenge anfragen
StandardPlus-Ausführung	723,9 mm bis 14992,35 mm	-
Größere Längen	auf Anfrage	Mindestabnahmemenge anfragen
Standardmaterial (BRECOFLEX bis 700 mm)	TPUST3	-
Standardmaterial (BRECOFLEX ab 720 mm)	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	-	-
VA(-E)-Zugträger	-	-
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
314,33	33	723,9	76	1.371,6	144
381	40	762	80	1.447,8	152
476,25	50	819,15	86	1.524	160
514,35	54	876,3	92	1.600,2	168
533,4	56	933,45	98	1.676,4	176
571,5	60	990,6	104	1.790,7	188
609,6	64	1.066,8	112	1.905	200
647,7	68	1.143	120		
685,8	72	1.219,2	128		

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	37,4	5,67	0	2.000	18,78	2,85	5,96
20	36,3	5,5	0,115	2.200	18,22	2,76	6,37
40	35,3	5,35	0,224	2.400	17,71	2,69	6,75
60	34,5	5,23	0,329	2.600	17,25	2,61	7,12
80	33,8	5,12	0,429	2.800	16,81	2,55	7,47
100	33,1	5,02	0,526	3.000	16,4	2,49	7,81
200	30,7	4,65	0,974	3.200	16,02	2,43	8,14
300	28,9	4,38	1,377	3.400	15,66	2,37	8,45
400	27,5	4,18	1,749	3.600	15,32	2,32	8,76
500	26,4	4,01	2,1	3.800	15	2,27	9,05
600	25,5	3,86	2,43	4.000	14,69	2,23	9,33
700	24,7	3,74	2,74	4.500	13,99	2,12	9,99
800	24	3,63	3,04	5.000	13,36	2,03	10,61
900	23,3	3,53	3,33	5.500	12,79	1,939	11,17
1.000	22,7	3,45	3,61	6.000	12,27	1,86	11,69
1.100	22,2	3,37	3,88	6.500	11,79	1,787	12,16
1.200	21,7	3,29	4,14	7.000	11,34	1,719	12,6
1.300	21,3	3,22	4,39	7.500	10,93	1,656	13,01
1.400	20,8	3,16	4,63	8.000	10,54	1,597	13,38
1.500	20,4	3,1	4,87	8.500	10,17	1,542	13,72
1.600	20,1	3,04	5,1	9.000	9,83	1,49	14,04
1.700	19,72	2,99	5,32	9.500	9,5	1,44	14,33
1.800	19,39	2,94	5,54	10.000	9,19	1,393	14,59
1.900	19,08	2,89	5,75				

L			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht					
Riemenbreite		b [mm]	**9,53**	**12,7**	**19,1**	**25,4**	**50,8**	**101,6**
E- / Stahl-Zugträger		F_{zul}	630	910	1.470	2.030	4.270	8.750
VA-Zugträger		F_{zul}	-	-	-	-	-	-
Riemengewicht	Standard	[kg/m]	0,038	0,044	0,066	0,088	0,178	0,356
	DL	[kg/m]	-	-	-	-	-	-
	DR	[kg/m]	-	-	-	-	-	-
	T	[kg/m]	-	-	-	-	-	-

L		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm])	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-