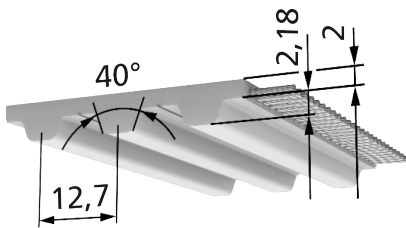
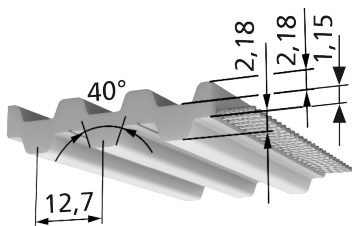


Standard



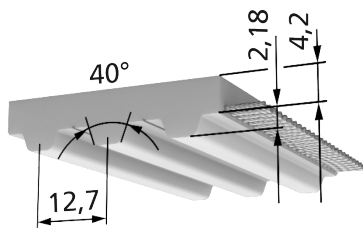
H

Doppelt verzahnt



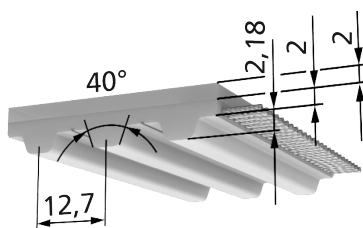
H-DL

Verstärkter Riemenrücken



H-DR

Ausführung T



H-T

Lieferbare Längen und Ausführungen	H	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	ohne Mindestabnahmemenge
Wickelbreite	b=101,6 mm	-
Mindestabnahmemenge	-	-
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	723,9 mm bis 16.002 mm	bei Zwischenlängen Mindestabnahmemenge anfragen
StandardPlus-Ausführung	723,9 mm bis 16.002 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	-	-
VA(-E)-Zugträger	-	-
PAZ	lieferbar	ohne Mindestabnahmemenge bei Standardlängen
DL / DL-PAZ ($b_{\max}=100$ mm)	ab 901,7 mm	Mindestabnahmemenge anfragen
DR / DR-PAZ ($b_{\max}=100$ mm)	ab 901,7 mm	Mindestabnahmemenge anfragen
T / T-PAZ ($b_{\max}=100$ mm)	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen

Standardlängen [mm] / Zähnezahlen

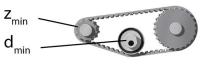
Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl
1.066,8	84	1.676,4	132	3.175	250
1.143	90	1.778	140	3.556	280
1.219,2	96	1.905	150	4.318	340
1.295,4	102	2.032	160	5.080	400
1.371,6	108	2.159	170	5.842	460
1.447,8	114	2.286	180	6.604	520
1.524	120	2.540	200	7.620	600
1.600,2	126	2.794	220		

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6
------	------	------	------	------	------	-------

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	44	8,9	0	2.000	22,1	4,47	9,37
20	42,7	8,64	0,181	2.200	21,5	4,34	10
40	41,6	8,41	0,352	2.400	20,9	4,22	10,6
60	40,7	8,22	0,516	2.600	20,3	4,11	11,18
80	39,8	8,05	0,674	2.800	19,81	4	11,74
100	39,1	7,89	0,827	3.000	19,33	3,91	12,27
200	36,1	7,3	1,53	3.200	18,88	3,82	12,79
300	34,1	6,89	2,16	3.400	18,45	3,73	13,28
400	32,5	6,56	2,75	3.600	18,05	3,65	13,76
500	31,1	6,3	3,3	3.800	17,68	3,57	14,22
600	30	6,07	3,81	4.000	17,32	3,5	14,66
700	29,1	5,88	4,31	4.500	16,49	3,33	15,7
800	28,2	5,71	4,78	5.000	15,74	3,18	16,66
900	27,5	5,55	5,23	5.500	15,07	3,05	17,55
1.000	26,8	5,41	5,67	6.000	14,46	2,92	18,36
1.100	26,2	5,29	6,09	6.500	13,89	2,81	19,11
1.200	25,6	5,17	6,5	7.000	13,36	2,7	19,8
1.300	25,1	5,06	6,89	7.500	12,87	2,6	20,4
1.400	24,6	4,96	7,28	8.000	12,42	2,51	21
1.500	24,1	4,87	7,65	8.500	11,99	2,42	21,6
1.600	23,7	4,78	8,01	9.000	11,58	2,34	22,1
1.700	23,2	4,7	8,36	9.500	11,19	2,26	22,5
1.800	22,9	4,62	8,71	10.000	10,83	2,19	22,9
1.900	22,5	4,54	9,04				

H			Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen­gewicht						
Riemenbreite		b [mm]	12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2	101,6
E- / Stahl-Zugträger		F _{zul}	800	1.300	1.800	2.800	3.800	5.800	7.900
VA-Zugträger		F _{zul}	-	-	-	-	-	-	-
Riemen­gewicht	Standard	[kg/m]	0,053	0,079	0,108	0,161	0,216	0,324	0,432
	DL	[kg/m]	0,064	0,097	0,13	0,196	0,262	0,394	0,527
	DR	[kg/m]	0,085	0,128	0,171	0,258	0,345	0,518	0,692
	T	[kg/m]	0,082	0,124	0,165	0,249	0,333	0,499	0,668

H		Biege­willigkeit (Mindest­zäh­nezahlen / Mindest­durchmesser)											
		Stahl-Zug­träger				E-Zug­träger				VA-Zug­träger			
		Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T
 z_{min} d_{min}	Mindest­zäh­nezahl ohne Gegen­biegung (z_{min})	14	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle ohne Gegen­biegung (d_{min} [mm])	60	60	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-
 z_{min} d_{min}	Mindest­zäh­nezahl mit Gegen­biegung (z_{min})	20	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle mit Gegen­biegung (d_{min} [mm])	80	80	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-