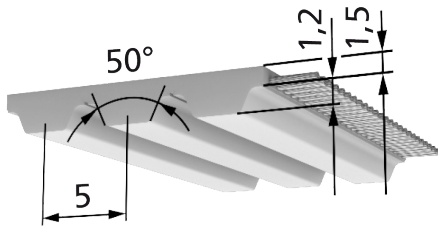
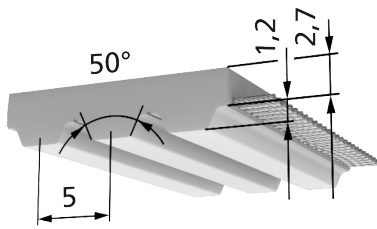


Standard



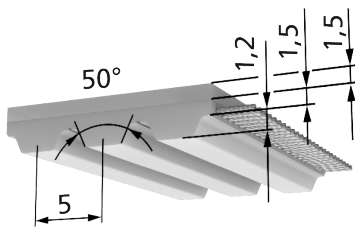
AT5

Verstärkter Riemenrücken



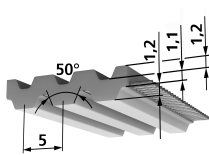
AT5-DR

Ausführung T



AT5-T

Doppelt verzahnt



AT5-DL

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

10	16	25	32	50	75	100
----	----	----	----	----	----	-----

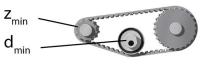
Lieferbare Längen und Ausführungen	AT5	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	ohne Mindestabnahmemenge
Wickelbreite	b=100 mm	-
Mindestabnahmemenge	1 Wickel	bis 660 mm
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	720 mm bis 15.000 mm	bei Zwischenlängen Mindestabnahmemenge anfragen
StandardPlus-Ausführung	720 mm bis 15.000 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	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
VA(-E)-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
PAZ	lieferbar	ohne Mindestabnahmemenge bei Standardlängen
DL / DL-PAZ ($b_{\max} \approx 100$ mm)	ab 900 mm	Mindestabnahmemenge anfragen (nur Innenseite beschichtbar)
DR / DR-PAZ ($b_{\max} \approx 100$ mm)	ab 900 mm	Mindestabnahmemenge anfragen
T / T-PAZ ($b_{\max} \approx 100$ mm)	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen

Standardlängen [mm] / Zähnezahlen

Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl
225	45	960	192	2.650	530
255	51	990	198	2.800	560
280	56	1.005	201	3.000	600
305	61	1.020	204	3.150	630
340	68	1.075	215	3.350	670
390	78	1.100	220	3.550	710
420	84	1.215	243	3.750	750
455	91	1.380	276	4.000	800
500	100	1.400	280	4.250	850
545	109	1.500	300	4.500	900
610	122	1.600	320	4.750	950
620	124	1.700	340	5.000	1.000
650	130	1.800	360	5.300	1.060
660	132	1.900	380	5.600	1.120
720	144	2.000	400	6.000	1.200
780	156	2.120	424	6.300	1.260
840	168	2.240	448	6.700	1.340
855	171	2.360	472	7.100	1.420
875	175	2.500	500	7.500	1.500

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	42	3,344	0	2.000	26,05	2,074	4,344
20	41,521	3,306	0,069	2.200	25,377	2,02	4,654
40	41,069	3,27	0,137	2.400	24,755	1,971	4,953
60	40,641	3,236	0,203	2.600	24,177	1,925	5,241
80	40,234	3,203	0,268	2.800	23,637	1,882	5,518
100	39,846	3,172	0,332	3.000	23,13	1,842	5,785
200	38,142	3,037	0,636	3.200	22,654	1,804	6,044
300	36,733	2,925	0,919	3.400	22,203	1,768	6,294
400	35,531	2,829	1,185	3.600	21,776	1,734	6,536
500	34,483	2,745	1,437	3.800	21,37	1,701	6,77
600	33,554	2,672	1,678	4.000	20,983	1,671	6,997
700	32,721	2,605	1,91	4.500	20,089	1,599	7,537
800	31,964	2,545	2,132	5.000	19,284	1,535	8,038
900	31,271	2,49	2,346	5.500	18,55	1,477	8,506
1.000	30,633	2,439	2,554	6.000	17,877	1,423	8,942
1.100	30,04	2,392	2,755	6.500	17,255	1,374	9,351
1.200	29,488	2,348	2,95	7.000	16,677	1,328	9,733
1.300	28,971	2,307	3,14	7.500	16,138	1,285	10,09
1.400	28,484	2,268	3,325	8.000	15,631	1,245	10,425
1.500	28,025	2,231	3,505	8.500	15,154	1,207	10,739
1.600	27,59	2,197	3,68	9.000	14,704	1,171	11,033
1.700	27,177	2,164	3,852	9.500	14,277	1,137	11,307
1.800	26,784	2,132	4,019	10.000	13,871	1,104	11,564
1.900	26,409	2,103	4,183				

AT5			Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemengewicht						
Riemenbreite		b [mm]	10	16	25	32	50	75	100
E- / Stahl-Zugträger		F _{zul}	700	1.260	2.030	2.660	4.200	6.370	8.610
VA-Zugträger		F _{zul}	455	820	1.320	1.730	2.730	4.140	5.597
Riemengewicht	Standard	[kg/m]	0,031	0,052	0,085	0,105	0,164	0,241	0,328
	DL	[kg/m]	0,04	0,064	0,101	0,13	0,204	0,307	0,41
	DR	[kg/m]	0,045	0,073	0,115	0,148	0,231	0,348	0,464
	T	[kg/m]	0,053	0,084	0,123	0,169	0,264	0,346	0,528

AT5		Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Minstdurchmesser)											
		Stahl-Zugträger				E-Zugträger				VA-Zugträger			
		Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T
	Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung (z _{min})	15	25	25	25	12	20	25	25	22	-	-	25
	Minstdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d _{min} [mm])	25	60	60	60	18	20	60	60	35	-	-	60
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z _{min})	25	25	25	25	20	20	25	25	30	-	-	30
	Minstdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d _{min} [mm])	60	60	60	60	50	50	60	60	60	-	-	60