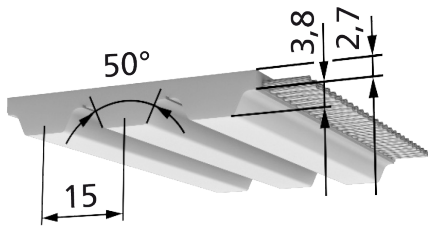
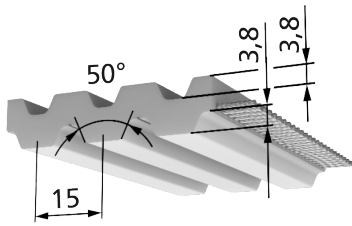


Standard



ATS15

Doppelt verzahnt



ATS15-DL

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

25	32	50	75	100
----	----	----	----	-----

Lieferbare Längen und Ausführungen	ATS15	Bemerkung
Standardlängen	-	-
Wickelbreite	b=100 mm	-
Mindestabnahmemenge	1 Wickel	-
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	1.500 mm bis 22.000 mm	-
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	nicht lieferbar	-
VA(-E)-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
PAZ	lieferbar	-
DL / DL-PAZ (b _{max} = 100 mm)	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen (nur Innenseite beschichtbar)
DR / DR-PAZ (b _{max} = 100 mm)	nicht lieferbar	-
T / T-PAZ (b _{max} = 100 mm)	nicht lieferbar	-

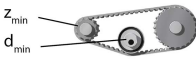
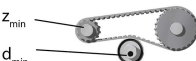
Standardlängen [mm] / Zähnezahlen

Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl
------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------

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	168	40,127	0	1.300	99,732	23,821	32,427
0	0	0	0	1.400	97,329	23,247	34,08
0	0	0	0	1.500	95,066	22,707	35,665
0	0	0	0	1.600	92,927	22,196	37,187
0	0	0	0	1.700	90,899	21,712	38,649
0	0	0	0	1.800	88,972	21,251	40,055
0	0	0	0	1.900	87,135	20,813	41,407
0	0	0	0	2.000	85,382	20,394	42,709
20	165,244	39,469	0,827	2.200	82,094	19,608	45,171
40	162,67	38,854	1,627	2.400	79,063	18,884	47,458
60	160,255	38,278	2,405	2.600	76,25	18,213	49,584
80	157,982	37,734	3,161	2.800	73,626	17,586	51,561
100	155,833	37,221	3,898	3.000	71,168	16,999	53,399
200	146,574	35,01	7,332	3.200	68,856	16,447	55,109
300	139,098	33,224	10,437	3.400	66,674	15,925	56,697
400	132,827	31,726	13,288	3.600	64,607	15,432	58,171
500	127,427	30,436	15,935	3.800	62,644	14,963	59,538
600	122,685	29,304	18,411	4.000	60,775	14,516	60,802
700	118,457	28,294	20,739	4.500	56,462	13,486	63,547
800	114,643	27,383	22,939	5.000	52,578	12,558	65,751
900	111,17	26,553	25,024	5.500	49,047	11,715	67,468
1.000	107,981	25,792	27,007	6.000	45,809	10,942	68,743
1.100	105,033	25,087	28,897	6.500	42,819	10,227	69,611
1.200	102,292	24,433	30,701				

ATS15			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemen­gewicht				
Riemenbreite	b [mm]		25	32	50	75	100
E- / Stahl-Zugträger	F_{zul}		6.150	7.995	12.915	19.680	26.445
VA-Zugträger	F_{zul}		4.900	6.370	10.290	15.680	21.070
Riemen­gewicht	Standard	[kg/m]	0,219	0,28	0,438	0,656	0,875
	DL	[kg/m]	0,294	0,377	0,589	0,883	1,178
	DR	[kg/m]	-	-	-	-	-
	T	[kg/m]	-	-	-	-	-

ATS15		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})	25	40	-	-	-	-	-	-	30	60	-	-
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle ohne Gegen­biegung (d_{min} [mm])	120	250	-	-	-	-	-	-	180	300	-	-
	Mindest­zäh­nezahl mit Gegen­biegung (z_{min})	40	40	-	-	-	-	-	-	60	60	-	-
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle mit Gegen­biegung (d_{min} [mm])	250	250	-	-	-	-	-	-	300	300	-	-