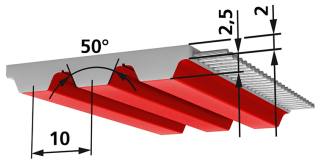
Standard



AT10 MOV

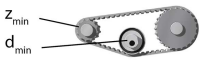
Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)				
25	32	50	75	100

Lieferbare Längen und Ausführungen	AT10 MOV	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	ohne Mindestabnahmemenge
Wickelbreite	b=100 mm	-
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	1400 mm bis 30500 mm	bei Zwischenlängen Mindestabnahmemenge anfragen
Standardmaterial	TPUST1	Farbe: weiß
move-Zugträger	Stahl	-
E-Zugträger	nicht lieferbar	-
VA-Zugträger	nicht lieferbar	-
Laminatbeschichtung auf der Zahnseite	Standard	Farbe: rot

Standardlängen [mm] / Zähnezahlen					
Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl
720	72	1.800	180	4.000	400
730	73	1.900	190	4.250	425
780	78	2.000	200	4.500	450
800	80	2.120	212	4.750	475
840	84	2.240	224	5.000	500
920	92	2.360	236	5.300	530
980	98	2.500	250	5.600	560
1.080	108	2.650	265	6.000	600
1.150	115	2.800	280	6.300	630
1.240	124	3.000	300	6.700	670
1.400	140	3.150	315	7.100	710
1.500	150	3.350	335	7.500	750
1.600	160	3.550	355	8.000	800
1.700	170	3.750	375	9.000	900

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	113,2	18,02	0	2.000	62,1	9,89	20,698
20	111,5	17,76	0,371	2.200	60,1	9,55	22,022
40	110	17,51	0,733	2.400	58,2	9,26	23,254
60	108,6	17,26	1,086	2.600	56,4	8,98	24,424
80	107,2	17,05	1,429	2.800	54,7	8,72	25,533
100	105,8	16,85	1,763	3.000	53,1	8,47	26,596
200	100,1	15,94	3,342	3.200	51,7	8,24	27,597
300	95,6	15,22	4,774	3.400	50,4	8,01	28,536
400	91,6	14,6	6,114	3.600	49,1	7,81	29,429
500	88,4	14,06	7,361	3.800	47,9	7,61	30,292
600	85,5	13,6	8,547	4.000	46,7	7,42	31,108
700	82,7	13,17	9,656	4.500	43,9	6,99	32,956
800	80,4	12,8	10,718	5.000	41,4	6,61	34,65
900	78,2	12,44	11,735	5.500	39,3	6,25	36,036
1.000	76,2	12,14	12,705	6.000	37,3	5,93	37,268
1.100	74,4	11,84	13,644	6.500	35,4	5,62	38,346
1.200	72,7	11,57	14,538	7.000	33,6	5,34	39,27
1.300	71,1	11,32	15,4	7.500	32	5,08	40,04
1.400	69,6	11,07	16,232	8.000	30,4	4,85	40,656
1.500	68,2	10,84	17,048	8.500	29	4,62	41,118
1.600	66,8	10,64	17,818	9.000	27,6	4,4	41,426
1.700	65,6	10,44	18,572	9.500	26,4	4,19	41,734
1.800	64,4	10,24	19,312	10.000	25,1	4	41,888
1.900	63,1	10,06	20,02				

AT10 MOV		Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht				
Riemenbreite	b [mm]	**25**	**32**	**50**	**75**	**100**
move-Zugträger	F_{Tzul} [N]	6.750	8.625	13.470	20.200	26.940
Riemengewicht	[kg/m]	0,173	0,222	0,347	0,52	0,693

AT10 MOV		Biegewilligkeit (Mindestzähnezahlen / Mindestdurchmesser)
		move-Zugträger (Standard)
	Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung (z_{min})	18
	Mindestdurchmesser der Spannrolle ohne Gegenbiegung (d_{min} [mm])	60
	Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung (z_{min})	25
	Mindestdurchmesser der Spannrolle mit Gegenbiegung (d_{min} [mm])	120