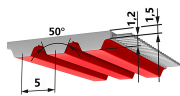


Standard



AT5 MOV

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)

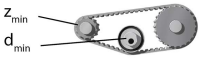
10	16	25	32	50	75	100
----	----	----	----	----	----	-----

Lieferbare Längen und Ausführungen	AT5 MOV	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	-
Wickelbreite	b=100 mm	-
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	720 mm bis 7500 mm	Mindestabnahmemenge: 1 Wickel
Standardmaterial	TPUST1	Farbe: weiß
move-Zugträger	Stahl	-
E-Zugträger	nicht lieferbar	-
VA-Zugträger	nicht lieferbar	-
Laminatbeschichtung auf der Zahnseite	Standard	Farbe: rot
Riemenfarbe	weiß / rot	-

Standardlängen [mm] / Zähnezahlen					
Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl
720	144	1.500	300	3.750	750
780	156	1.600	320	4.000	800
840	168	1.700	340	4.250	850
855	171	1.800	360	4.500	900
875	175	1.900	380	4.750	950
900	180	2.000	400	5.000	1.000
960	192	2.120	424	5.300	1.060
990	198	2.240	448	5.600	1.120
1.005	201	2.360	472	6.000	1.200
1.020	204	2.500	500	6.300	1.260
1.075	215	2.650	530	6.700	1.340
1.100	220	2.800	560	7.100	1.420
1.215	243	3.000	600	7.500	1.500
1.380	276	3.150	630		
1.400	280	3.350	670		

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	52,5	4,318	0	1.900	33,011	2,629	5,229
20	51,901	4,133	0,086	2.000	32,563	2,593	5,43
40	51,336	4,088	0,171	2.200	31,721	2,525	5,818
60	50,801	4,045	0,253	2.400	30,944	2,464	6,191
80	50,293	4,004	0,335	2.600	30,221	2,406	6,551
100	49,808	3,965	0,415	2.800	29,546	2,353	6,898
200	47,678	3,796	0,795	3.000	28,913	2,303	7,231
300	45,916	3,656	1,149	3.200	28,318	2,255	7,555
400	44,414	3,536	1,481	3.400	27,754	2,21	7,868
500	43,104	3,431	1,796	3.600	27,22	2,168	8,463
600	41,943	3,34	2,098	3.800	26,713	2,126	8,463
700	40,901	3,256	2,388	4.000	26,229	2,089	8,746
800	39,955	3,181	2,665	4.500	25,111	1,999	9,421
900	39,089	3,113	2,933	5.000	24,105	1,919	10,048
1.000	38,291	3,049	3,193	5.500	23,188	1,846	10,633
1.100	37,55	2,99	3,444	6.000	22,346	1,779	11,178
1.200	36,86	2,935	3,688	6.500	21,569	1,718	11,689
1.200	36,86	2,935	3,688	7.000	20,846	1,66	12,166
1.300	36,214	2,884	3,925	7.500	20,173	1,606	12,613
1.400	35,605	2,835	4,156	8.000	19,539	1,556	13,031
1.500	35,031	2,789	4,381	8.500	18,943	1,509	13,424
1.600	34,488	2,746	4,6	9.000	18,38	1,464	13,791
1.700	33,971	2,705	4,815	9.500	17,846	1,421	14,134
1.800	33,48	2,665	5,024	10.000	17,339	1,38	14,455

AT5 MOV		Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen­gewicht						
Riemenbreite	b [mm]	10	16	25	32	50	75	100
move-Zugträger	F _{Tzul} [N]	1.176	2.352	3.724	4.702	7.448	11.172	14.896
Riemen­gewicht	[kg/m]	0,04	0,064	0,1	0,128	0,2	0,3	0,4

AT5 MOV		Biege­willigkeit (Mindest­zäh­nezahlen / Mindest­durchmesser)	
		move-Zug­träger (Standard)	
	Mindest­zäh­nezahl ohne Gegen­biegung (z _{min})	20	
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle ohne Gegen­biegung (d _{min} [mm])	30	
	Mindest­zäh­nezahl mit Gegen­biegung (z _{min})	25	
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle mit Gegen­biegung (d _{min} [mm])	60	