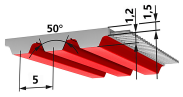
Standard



AT5 MOV

Lieferbare Längen und Ausführungen	AT5 MOV	Bemerkung
Standardlieferlänge (M)	50 m und 100 m-Rolle	-
Zuschnitte / Längen > 100 m	auf Anfrage	-
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	-

Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)			
16	25	32	50

Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)							
Drehzahl n [min-1]	F_{tspez} [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F_{tspez} [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F_{tspez} [N/cm]	Drehzahl n [min-1]	F_{tspez} [N/cm]
0	52,5	800	39,955	2.000	32,563	5.000	24,105
20	51,901	900	39,089	2.200	31,721	5.500	23,188
40	51,336	1.000	38,291	2.400	30,944	6.000	22,346
60	50,801	1.100	37,55	2.600	30,221	6.500	21,569
80	50,293	1.200	36,86	2.800	29,546	7.000	20,846
100	49,808	1.300	36,214	3.000	28,913	7.500	20,173
200	47,678	1.400	35,605	3.200	28,318	8.000	19,539
300	45,916	1.500	35,031	3.400	27,754	8.500	18,943
400	44,414	1.600	34,488	3.600	27,22	9.000	18,38
500	43,104	1.700	33,971	3.800	26,713	9.000	18,38
600	41,943	1.800	33,48	4.000	26,229	9.500	17,846
700	40,901	1.900	33,011	4.500	25,111	10.000	17,339

AT5 MOV			Zulässige Zugkraft des Riemens F_{zul} / Riemengewicht			
Riemenbreite		b [mm]	**16**	**25**	**32**	**50**
M	*move*-Zugträger	F_{Tzul} [N]	2.744	4.116	5.488	8.232
	Spez. Federrate	C_{spez} [N]	0,686 · 10^6	1,029· 10^6	1,372 · 10^6	2,058 · 10^6
Riemengewicht		[kg/m]	0,07	0,107	0,14	0,214

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