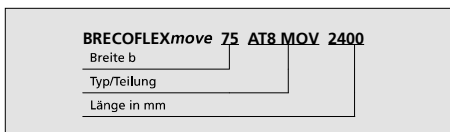


Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)					
16	25	32	50	75	100



BRECOFLEXmove AT8 MOV	Lieferbare Längen und Ausführungen
Standardlieferlänge (M)	-
Wickelbreite	100 mm
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	1408 mm bis 13000 mm
Mindestabnahmemenge	1 Wickel
Standardmaterial	TPUST1
move-Zugträger (Standard)	Stahl
E-Zugträger	nicht lieferbar
VA-Zugträger	nicht lieferbar
Laminatbeschichtung auf der Zahnseite	Standard, Farbe: Rot
Riemenfarbe	Weiß / Rot

BRECOFLEXmove AT8

Der **BRECOFLEXmove** ist ein Zahnriemen, der speziell für Hochleistungsantriebe und Zugmittelgetriebe mit höchstem Steifigkeitsbedarf konzipiert wurde. Dank eines neu entwickelten Stahlkord-Zugträgers, der für eine höhere Riemensteifigkeit sorgt und sich durch eine höhere Reißfestigkeit auszeichnet, ist eine höhere Kraftübertragung möglich. Mit Hilfe der Finite-Elemente-Methode (FEM) wurde die Zahnflanken-Geometrie optimiert. Die dadurch optimierte Flächenpressungsverteilung und die reduzierte Reibarbeit zwischen Zahnriemen und Zahnscheibe minimiert den Verschleiß. Zusätzlich ist auf der Zahnseite eine reibungsoptimierte Laminat-Beschichtung aufgebracht.

Die Alternative, weg von einem endlosen Standard-Zahnriemen, hin zu einem schmaleren **BRECOFLEXmove**-Zahnriemen, bietet die Möglichkeit einer kompakteren Bauweise des Antriebs. In Abhängigkeit von den in der Anwendung tatsächlich zu übertragenden Umfangskräften empfiehlt es sich, für die Zahnscheiben ein Material mit höherer Festigkeit oder eine zusätzliche Oberflächenbeschichtung einzusetzen.

Der für Sie zuständige BRECO-Vertriebspartner gibt Ihnen gerne weitere Informationen.

BRECOFLEXmove AT8 MOV			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	90,560	11,533	0,000	2000	49,680	6,330	13,247
20	89,200	11,366	0,237	2200	48,080	6,112	14,094
40	88,000	11,206	0,469	2400	46,560	5,926	14,883
60	86,880	11,046	0,695	2600	45,120	5,747	15,631
80	85,760	10,912	0,915	2800	43,760	5,581	16,341
100	84,640	10,784	1,128	3000	42,480	5,421	17,021
200	80,080	10,202	2,139	3200	41,360	5,274	17,662
300	76,480	9,741	3,055	3400	40,320	5,126	18,263
400	73,280	9,344	3,913	3600	39,280	4,998	18,835
500	70,720	8,998	4,711	3800	38,320	4,870	19,387
600	68,400	8,704	5,470	4000	37,360	4,749	19,909
700	66,160	8,429	6,180	4500	35,120	4,474	21,092
800	64,320	8,192	6,860	5000	33,120	4,230	22,176
900	62,560	7,962	7,510	5500	31,440	4,000	23,063
1000	60,960	7,770	8,131	6000	29,840	3,795	23,852
1100	59,520	7,578	8,732	6500	28,320	3,597	24,541
1200	58,160	7,405	9,304	7000	26,880	3,418	25,133
1300	56,880	7,245	9,856	7500	25,600	3,251	25,626
1400	55,680	7,085	10,388	8000	24,320	3,104	26,020
1500	54,560	6,938	10,911	8500	23,200	2,957	26,316
1600	53,440	6,810	11,404	9000	22,080	2,816	26,513
1700	52,480	6,682	11,886	9500	21,120	2,682	26,710
1800	51,520	6,554	12,360	10000	20,080	2,560	26,808
1900	50,480	6,438	12,813				

BRECOFLEXmove AT8 MOV		Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen-gewicht					
Riemenbreite	b [mm]	16	25	32	50	75	100
move-Zugträger	F _{zul} [N]	4312	6750	8625	13470	20200	26940
Riemen-gewicht	[kg/m]	0,106	0,167	0,212	0,339	0,508	0,678

BRECOFLEXmove AT8 MOV		Biege-willigkeit (Mindest-zähnezahlen / Mindest-durchmesser)	
		move-Zugträger	
		Standard	
	Ohne Gegenbiegung	z _{min}	22
		d _{min} [mm]	60
	Mit Gegenbiegung	z _{min}	32
		d _{min} [mm]	120

Technische Änderungen vorbehalten.