



### ▶ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Os acoplamentos MADEFLEX MB são compostos por dois cubos simétricos de ferro fundido cinzento, e um elemento elástico alojado entre eles, de poliuretano com elevada resistência.
- Esta configuração torna apto ao acoplamento MADEFLEX MB ser torcionalmente elástico e flexível em todas as direções, absorvendo vibrações, choques, desalinhamentos radiais, axiais e angulares; protegendo desta forma os equipamentos acoplados.
- Estes acoplamentos permitem trabalho em posição horizontal e vertical, desde que corretamente fixados, e aceitam reversões de movimentos. Podem ser usados em temperaturas de  $-20$  a  $80^{\circ}\text{C}$ .
- Em função de sua forma construtiva simples, dispensam cuidados e ferramentas especiais para sua montagem, tornando este trabalho rápido e fácil.
- Não necessitam manutenção e nem lubrificação.
- Os acoplamentos são fornecidos na cor alaranjado (Esmalte Epóxi HB Munsell 2,5 YR 6/14 Laranja Segurança).
- São compactos, possuem baixo peso, e conseqüentemente um baixo momento de inércia J.
- Os acoplamentos são fornecidos com o cubo sem furo, sob pedido podem ser fornecidos os furos na configuração desejada pelo cliente ou o padrão que consiste de um furo e canal de chaveta conforme DIN 6885, tolerância ISO H7 e dois furos roscados a  $90^{\circ}$  com parafusos DIN 916 para fixação axial.
- Para altas rotações recomendamos balanceamento dinâmico segundo ISO 1940-1, Q 6,3 no mínimo.

Tabela 1 Características técnicas dos Acoplamentos MADEFLEX MB:

Código	Descrição	D	D1	Ød máx	L	L1	L2	Torque Nominal kgf·m	rpm máx.	J Kg·m <sup>2</sup>	Peso total	Desalinhamento		
												Axial ± X	Radial Y	Angular α°
9.71	MB 28	62	54	35	76	28	17	13	10300	0,0005	1,18	0,5	0,8	1,5
9.72	MB 32	70	60	40	86	32	20,5	20	9200	0,0009	1,70	0,6	0,8	1,5
9.73	MB 38	84	70	45	100	38,5	22	40	7600	0,0021	2,75	0,7	0,8	1,5
9.74	MB 42	92	75	50	110	42	24	54	7100	0,0032	3,50	0,8	0,8	1,5
9.75	MB 48	105	84	56	124	48	26	77	6200	0,0059	4,98	0,8	1,2	1,2
9.76	MB 55	120	98	65	140	55	26	103	5400	0,0113	7,60	0,9	1,2	1,2
9.77	MB 60	130,5	105	70	152	60	30	133	4900	0,0171	9,46	1,0	1,2	1,2
9.78	MB 65	142	112	75	165	65	32,7	182	4500	0,0254	12,10	1,1	1,2	1,2

