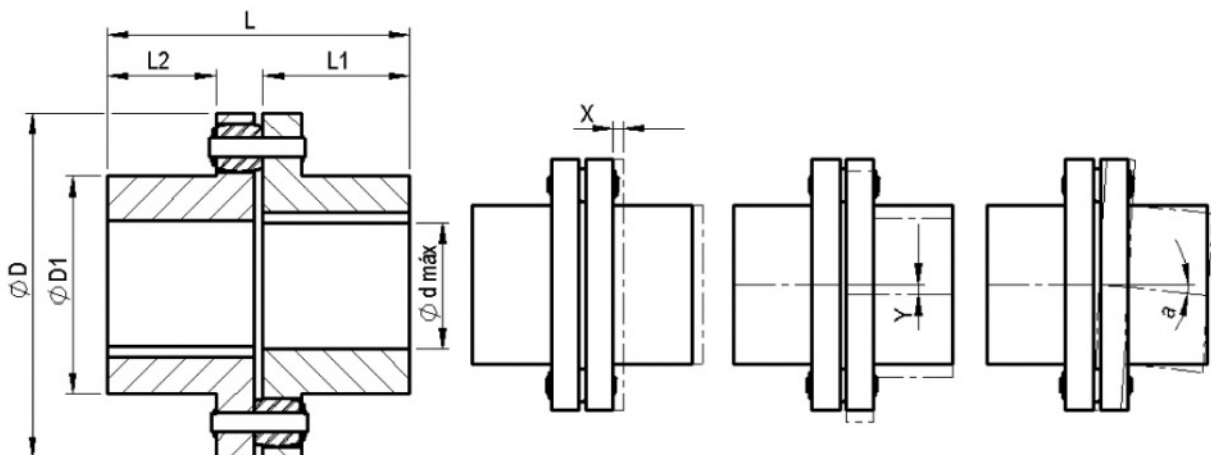


► **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Os acoplamentos MADEFLEX MD são compostos por dois cubos simétricos e totalmente usinados de ferro fundido cinzento, com pinos de aço e sobre os quais, os elementos flexíveis em borracha nitrílica fixados por anéis elásticos tipo DIN 471.
- Esta configuração torna apto ao acoplamento MD 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°C , além disto, os elementos flexíveis são a prova de óleo.
- Em função de sua forma construtiva simples, dispensam cuidados e ferramentas especiais para sua montagem, a máquina e motor podem ser movidos no sentido axial tornando este trabalho rápido e fácil. Os elementos flexíveis podem ser substituídos sem desmontar o acoplamento.
- Não necessitam manutenção e nem lubrificação e 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 sob pedido podem ser fornecidos com o furo 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° com parafusos DIN 916 para fixação axial.
- Para altas rotações recomendamos balanceamento dinâmico segundo ISO 21940-11, G 6,3 no mínimo.

Tabela 1 Características técnicas dos Acoplamentos MADEFLEX MD

Cód.	Descrição	D	D1	Ød Máx.	Ød Mín.	L	L1	L2	Torque Nominal Kgf·m	Rpm máx.	Inércia Kg·m ²	Peso Total	Desalinhamento		
													Axial ±X	Radial ±Y	Angular °α
9.80	MD 3	112	58	38	-	104	50	33,2	14,2	6480	0,0172	3,28	4±1,5	0,4 máx.	1° máx.
9.81	MD 4	125	68	42	-	114	55	38,2	22,5	5805	0,0280	4,66			
9.82	MD 5	140	74	48	-	124	60	37	36	5185	0,0562	6,20			
9.83	MD 6	160	85	55	-	144	70	47	55	4535	0,0991	9,30			
9.84	MD 7	170	98	60	-	164	80	57	90	4270	0,1383	12,50			
9.85	MD 9	225	125	80	-	197	95	65	180	3225	0,5245	27,00			
9.86	MD 11	270	170	110	-	237	115	85	360	2690	1,3030	47,60			
9.87	MD 13	360	220	150	55	300	145	100	720	1700	5,5923	113,00			
9.88	MD 15	450	270	180	60	380	185	125	1430	1300	17,650	218,00			
9.89	MD 17	560	330	220	90	462	225	155	2860	1000	49,205	390,90	12±2	0,8 máx.	
9.90	MD 18	630	380	250	100	542	265	195	4000	850	85,205	575	12±2		



Rev.11/07/2017