



► **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Os acoplamentos MADEFLEX MN são compostos por dois cubos simétricos de ferro fundido cinzento, e um elemento elástico alojado entre eles, de borracha sintética de elevada resistência a abrasão.
- Esta configuração torna apto ao acoplamento MADEFLEX MN 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.
- 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° 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 MN:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	D	D1	Ød máx	L	L1	L2	Torque Nominal kgf•m	rpm máx.	J Kg•m ²	Peso total	Desalinhamento		
												Axial ± X	Radial Y	Angular α°
9.61	MN2	50,5	38,5	22	62	28,5	13	2,0	6000	0,00016	0,65	0,5	0,5	1,5
9.62	MN3	68	46	30	75	30	15,6	4,1	5000	0,00057	1,11	0,5	0,5	1,5
9.63	MN4	83	53	35	98	39,7	18,4	9,0	4200	0,00124	1,9	1,0	0,5	1,5
9.64	MN5	97,2	80,2	45	120	46,7	22	14,4	3600	0,00398	4,15	1,0	0,5	1,5
9.65	MN6	112	80	50	148	60	28,5	25,2	3100	0,00704	6,05	1,0	0,5	1,2

