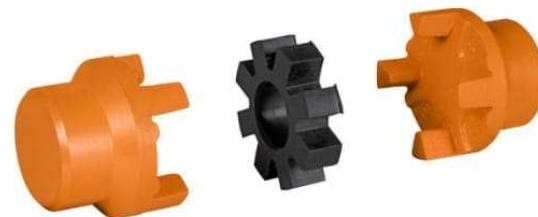


ACOPLAMENTO ELÁSTICO MADEFLEX MN

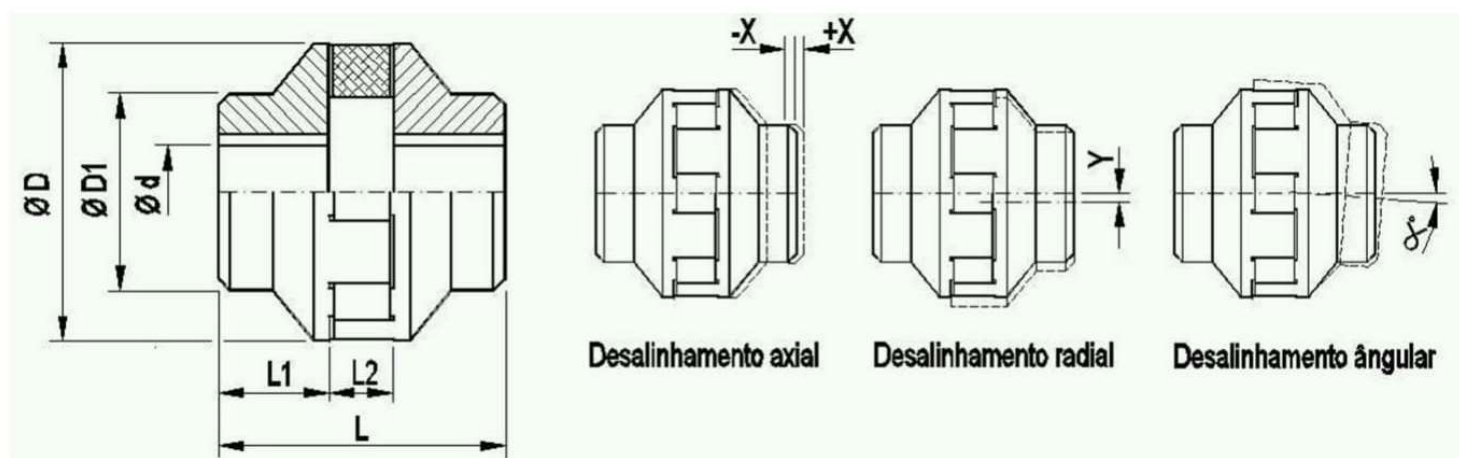


► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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 consequentemente 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



Rev. 10 / Atualização: 22/03/2017

ACOPLAMENTO ELÁSTICO MADEFLEX MN

Tabela 2 Seleção de Acoplamentos tipo MADEFLEX MN:

Motor 860 rpm – 8 Pólos						Motor 1160 rpm – 6 Pólos					
Menor acoplamento para acomodar o eixo do motor						Menor acoplamento para acomodar o eixo do motor					
Motor Cv	Fator de serviço Fc					Motor Cv	Fator de serviço Fc				
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5		1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
0,25	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2	0,25	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2
0,33	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2	0,33	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2
0,50	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2	0,50	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2
0,75	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2	0,75	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2
1,00	MN2	MN2	MN2	MN3	MN3	1,00	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2
1,50	MN2	MN3	MN3	MN3	MN3	1,50	MN2	MN2	MN2	MN3	MN3
2,00	MN3	MN3	MN3	MN4	MN4	2,00	MN2	MN3	MN3	MN3	MN3
3,00	MN3	MN4	MN4	MN4	MN4	3,00	MN3	MN3	MN3	MN4	MN4
4,00	MN4	MN4	MN4	MN5	MN5	4,00	MN3	MN4	MN4	MN4	MN4
5,00	MN4	MN4	MN5	MN5	MN5	5,00	MN4	MN4	MN4	MN4	MN5
6,00	MN4	MN5	MN5	MN5	MN6	6,00	MN4	MN4	MN4	MN5	MN5
7,50	MN4	MN5	MN6	MN6	MN6	7,50	MN4	MN4	MN5	MN5	MN6
10,0	MN5	MN6	MN6	MN6	-	10,0	MN4	MN5	MN5	MN6	MN6
12,5	MN6	MN6	MN6	-	-	12,5	MN5	MN6	MN6	MN6	-
15,0	MN6	MN6	-	-	-	15,0	MN5	MN6	MN6	-	-
20,0	MN6	-	-	-	-	20,0	MN6	MN6	-	-	-
25,0	-	-	-	-	-	25,0	MN6	-	-	-	-
30,0	-	-	-	-	-	30,0	-	-	-	-	-
40,0	-	-	-	-	-	40,0	-	-	-	-	-
50,0	-	-	-	-	-	50,0	-	-	-	-	-
60,0	-	-	-	-	-	60,0	-	-	-	-	-
75,0	-	-	-	-	-	75,0	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-

Motor 1750 rpm – 4 Pólos						Motor 3500 rpm – 2 Pólos					
Menor acoplamento para acomodar o eixo do motor						Menor acoplamento para acomodar o eixo do motor					
Motor Cv	Fator de serviço Fc					Motor Cv	Fator de serviço Fc				
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5		1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
0,25	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2	0,25	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2
0,33	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2	0,33	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2
0,50	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2	0,50	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2
0,75	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2	0,75	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2
1,00	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2	1,00	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2
1,50	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2	1,50	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2
2,00	MN2	MN2	MN2	MN3	MN3	2,00	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2
3,00	MN2	MN3	MN3	MN3	MN3	3,00	MN2	MN2	MN2	MN2	MN2
4,00	MN3	MN3	MN3	MN4	MN4	4,00	MN2	MN2	MN2	MN3	MN3
5,00	MN3	MN3	MN4	MN4	MN4	5,00	MN2	MN2	MN3	MN3	MN3
6,00	MN3	MN4	MN4	MN4	MN4	6,00	MN2	MN3	MN3	MN3	MN3
7,50	MN4	MN4	MN4	MN4	MN5	7,50	MN3	MN3	MN3	MN4	MN4
10,0	MN4	MN4	MN5	MN5	MN5	10,0	MN3	MN3	MN4	MN4	MN4
12,5	MN4	MN5	MN5	MN5	MN6	12,5	MN3	MN4	MN4	MN4	MN4
15,0	MN4	MN5	MN5	MN6	MN6	15,0	MN4	MN4	MN4	MN4	MN5
20,0	MN5	MN6	MN6	MN6	-	20,0	MN4	MN4	MN5	MN5	MN5
25,0	MN5	MN6	MN6	-	-	25,0	MN4	MN5	MN5	MN5	-
30,0	MN6	MN6	-	-	-	30,0	MN4	MN5	MN5	-	-
40,0	MN6	-	-	-	-	40,0	MN5	-	-	-	-
50,0	-	-	-	-	-	50,0	MN5	-	-	-	-
60,0	-	-	-	-	-	60,0	-	-	-	-	-
75,0	-	-	-	-	-	75,0	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	125	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-

Rev. 10 / Atualização: 22/03/2017