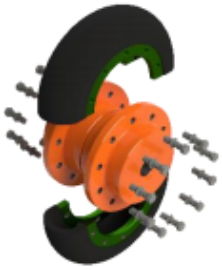
ACOPLAMENTOS ELÁSTICOS MADEFLEX MXB

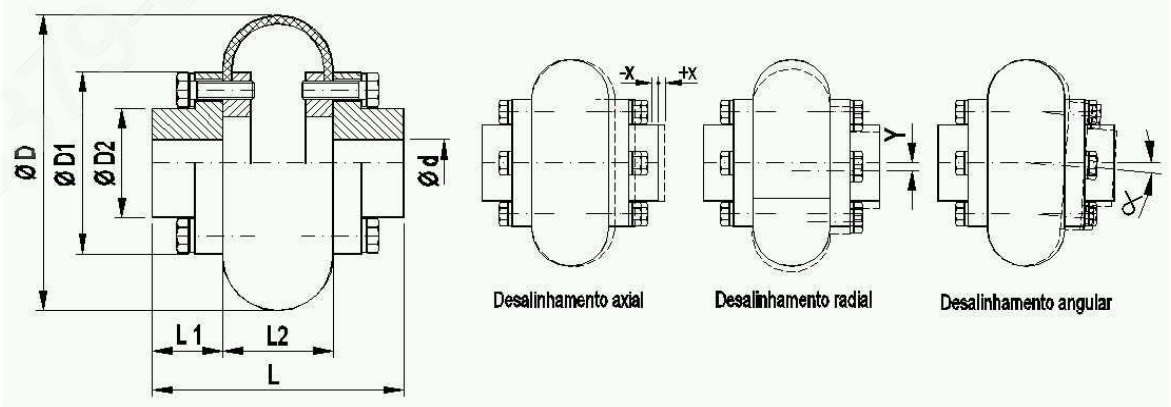


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Os acoplamentos MADEFLEX MX Bipartidos são compostos por dois cubos simétricos de ferro fundido cinzento, e um elemento elástico de borracha bipartido alojado entre eles.
- Esta configuração torna apto ao acoplamento MADEFLEX MX Bipartido 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 80C°.
- 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 Laranja Segurança (Tinta Laca Nitrocelulose Munsell 2,5 YR 6/14).
- 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 21940-11, G6,3 no mínimo.
- **ATENÇÃO: Não trocar o acoplamento MX pelo MXB sem verificar o torque e RPM máximo.**

Tabela 1 Características técnicas dos Acoplamentos MADEFLEX MXB:

Código	Descrição	D	D1	D2	Ød Máx	L	L1	L2	Torque Nominal kgf•m	RPM Máx	Desalinhamento			Peso Kg	Torque de ajuste dos parafusos Kgf.m	
											Axial	Radial	Angular			
											- X	Y	∝º		2º Ajuste	3º Ajuste
9.130	MXB 25	95	74	36	24	63	30	30	4	4000	-0,5	0,25	5º	1,0	0,5	0,5
9.131	MXB 35	125	96	49	32	80	38	40	8	3800	-0,8	0,4	4º	2,4	0,75	1
9.132	MXB 50	165	127	70	46	105	50	50	30	3600	-1	0,5	6º	5,2	1	2
9.133	MXB 70	220	169	99	65	143	70	65	84	3600	-1,5	0,8	11º	14,0	2	2,5
9.134	MXB 90	300	218	116	75	165	80	90	150	2000	2	1	6º	27,3	5	6
9.135	MXB 105	335	235	144	90	205	100	90	220	2000	2	1,25	8º	41,4	5	6
9.136	MXB 140	405	288	195	125	265	130	120	610	1890	3	2	9º	86,0	6	7



11-3379-8863 - www.UPTECHBRASIL.com