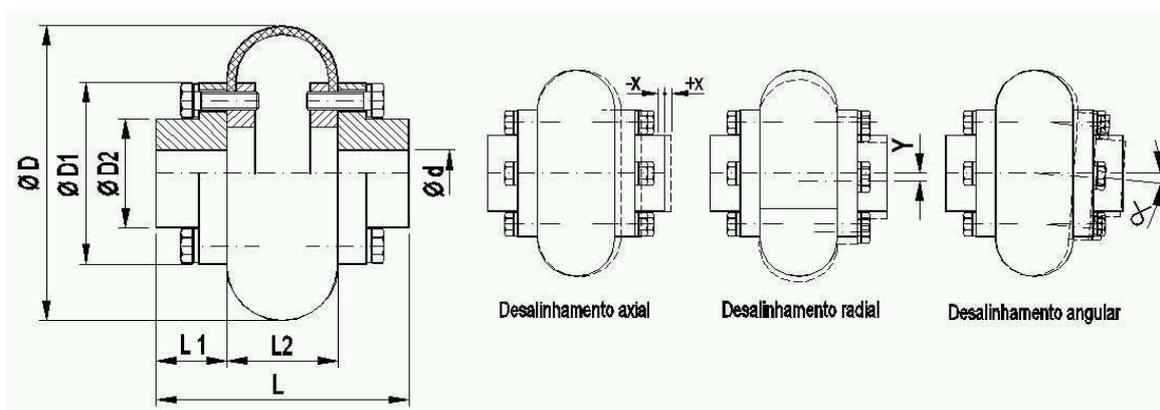



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Os acoplamentos MADEFLEX MXB 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 MXB 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 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 Laranja Segurança (Tinta Laca Nitrocelulose Munsell 2,5 YR 6/14).
- 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 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:

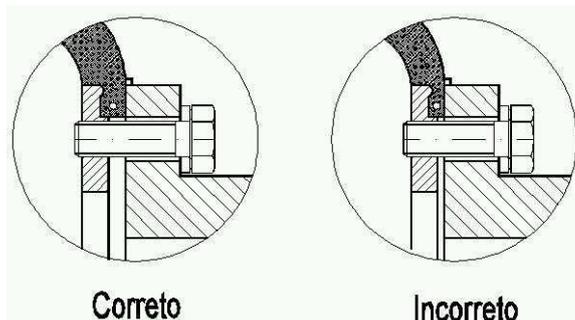
Código	Descrição	D	D1	D2	Ød Máx	L	L1	L2	Torque Nominal kgf.m	RPM Máx	Desalinhamento			Peso Kg	Torque de ajuste dos parafusos Kgf.m	
											Axial	Radial	Angular		2º Ajuste	3º Ajuste
											- X	Y	α°			
9.130	MXB 25	95	74	36	24	63	30	30	4	4000	-0,5	0,25	5°	1,0	0,5	0,5
9.131	MXB 35	125	96	49	32	80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



1. Verificar se os eixos e os cubos dos acoplamentos estão limpos e sem rebarbas;
2. Verificar e se necessário providenciar para que os eixos a serem acoplados estejam o mais alinhado possível;
3. Montar os dois cubos nos eixos a serem acoplados com a distância L2 da tabela 1;
4. Montar o elemento elástico, e apertar alternadamente os parafusos até que a arruela de pressão esteja plana;
5. Realizar um segundo aperto dos parafusos de acordo com os valores de torque da tabela 1;
6. Realizar o terceiro aperto dos parafusos de acordo com os valores de torque da tabela 1;
7. Fixar axialmente os cubos do acoplamento.

Atenção:

- Devem ser respeitados os valores de desalinhamentos máximos admissíveis que são encontrados na tabela 1. O correto alinhamento aumenta a vida útil do elemento elástico.
- O excessivo aperto dos parafusos provoca a redução da vida útil do elemento elástico, e também sua ruptura ou corte lateral por estrangulamento.
- Recomenda-se controlar o aperto dos parafusos após 24 horas de funcionamento.



ACOPLAMENTO COMPLETO*			CUBOS SEM ELEMENTO (PAR)	BANDA ELÁSTICA**
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPATÍVEL	CÓDIGO	CÓDIGO
9.130	Acoplamento MXB 25	Antares AT25BP	9.130/1	9.130B
9.131	Acoplamento MXB 35	Antares AT35BP	9.131/1	9.131B
9.132	Acoplamento MXB 50	Antares AT50BP	9.132/1	9.132B
9.133	Acoplamento MXB 70	Antares AT70BP	9.133/1	9.133B
9.134	Acoplamento MXB 90	Antares AT90BP	9.134/1	9.134B
9.135	Acoplamento MXB105	Antares AT105BP	9.135/1	9.135B
9.136	Acoplamento MXB 140	Antares AT140BP	9.136/1	9.136B