



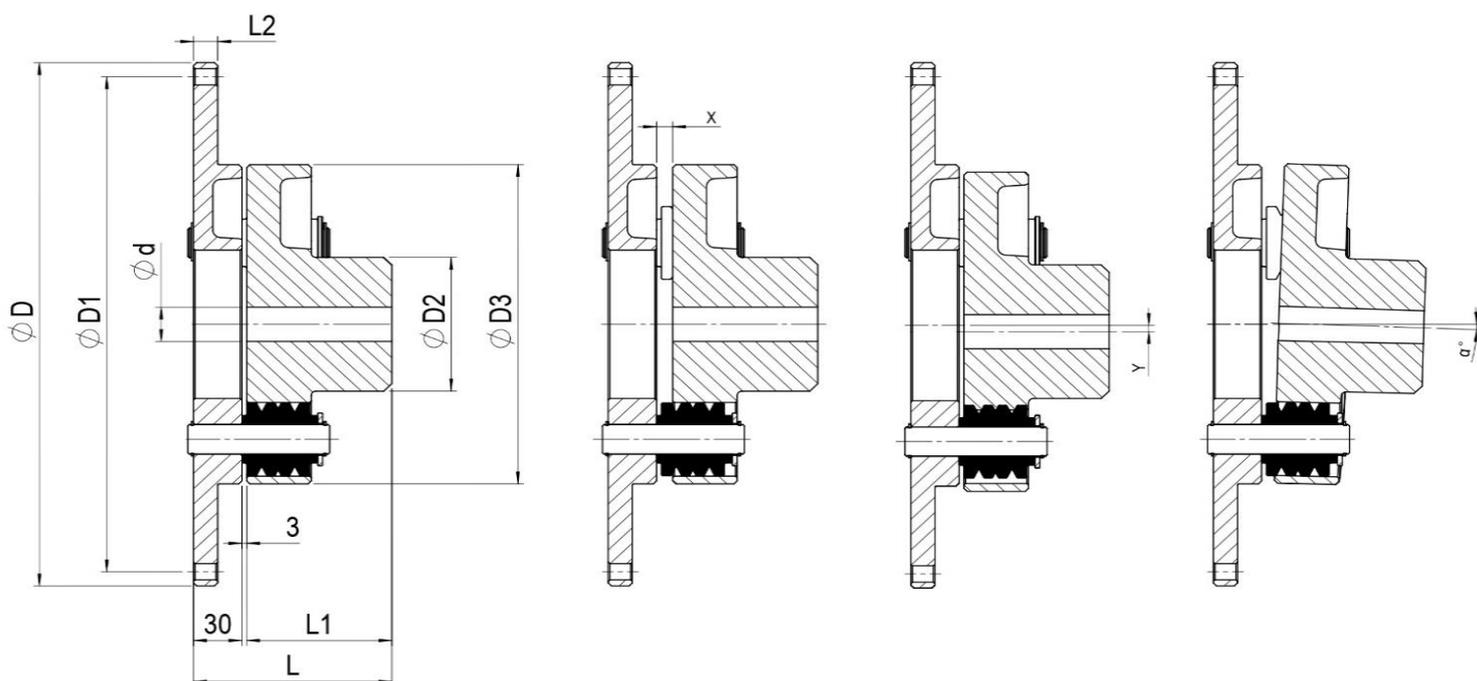
► **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Os acoplamentos MADEFLEX MDX são compostos por um cubo e um flange 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 MDX 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°, 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, os equipamentos 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 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 sob pedido podem ser fornecidos com o furo na configuração desejada pelo cliente, ou o padrão que consiste em um furo guia.
- Para altas rotações recomendamos balanceamento dinâmico segundo ISO 21940-11, G 6,3 no mínimo.

Tabela 1 Características técnicas dos Acoplamentos MADEFLEX MDX

Código	Descrição	Flange SAE J620	ØD	ØD1	Ød	Ød máx.	ØD2	ØD3	L	L1	L2	Torque Nominal kgf·m	Rpm máx.	Inércia interna Kg·m2	Inércia externa Kg·m2
9.207	MDX 45	11 1/2"	352,4	333,4	23	56	90	215	123	90	15	60	2300	0,041	0,111
9.208	MDX 60	11 1/2"	352,4	333,4	23	62,5	100	240	123	90	15	85	2100	0,076	0,138

Código	Descrição	Peso total Kg	Desalinhamento		
			Axial ±X	Radial ±Y	Angular αº
9.207	MDX 45	21,15	2,0	0,5	1,0
9.208	MDX 60	23,75	2,0	0,5	1,0



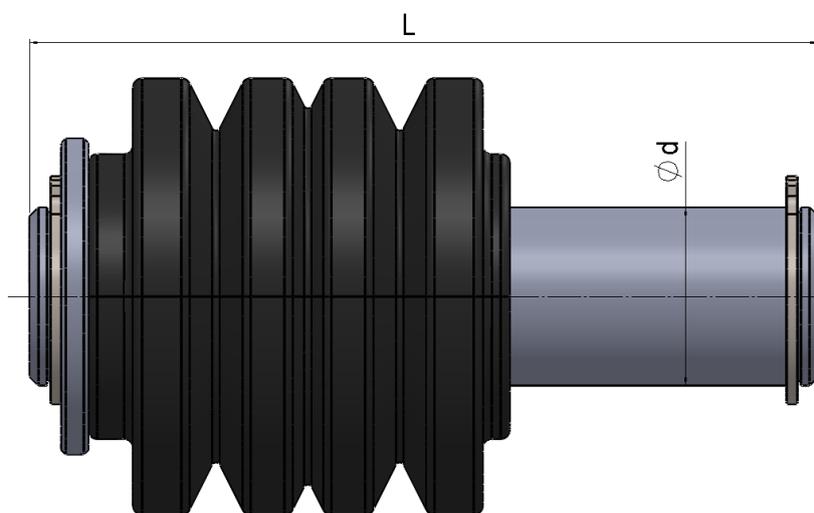
1. Verificar se os eixos e os cubos e flanges dos acoplamentos estão limpos e sem rebarbas;
2. Verificar se os eixos não estão desalinhados em valores maiores que os recomendados na tabela 1;
3. Montar os dois cubos nos eixos a serem acoplados e fixá-los axialmente;
4. Deslocar axialmente os acoplamentos fazendo com que os elementos elásticos se encaixem nos orifícios do flange oposto;
5. Fixar axialmente os acoplamentos;
6. Verificar a montagem, posicionamento, fixação e alinhamento.

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 e evita esforços sobre os mancais das máquinas acopladas.

Obs.: O alinhamento dos eixos pode ser feito com o auxílio de uma régua, este procedimento deve ser realizado em duas posições a 90° uma da outra, ou com o uso de relógios comparadores.

ACOPLAMENTO COMPLETO*			CUBOS SEM ACESSÓRIOS (PAR)	KIT ACESSÓRIOS**
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPATÍVEL		CONJUNTO ANEL, PINO, BORRACHA E ARRUELA
9.207	Acoplamento MDX 45	VICFLEX PDX FE 45FE-1	9.207/1	9.207B
9.208	Acoplamento MDX 60	VICFLEX PDX FE 60FE-2	9.208/1	9.208B

Acoplamentos sem acessórios são vendidos em par.



CÓDIGO KIT	ØD (mm)*	L (mm)*
9.207B	20	88
9.208B	20	88

*As medidas devem ser tomadas apenas como referência para auxílio na identificação dos pinos.