



ACOPLAMENTO FX

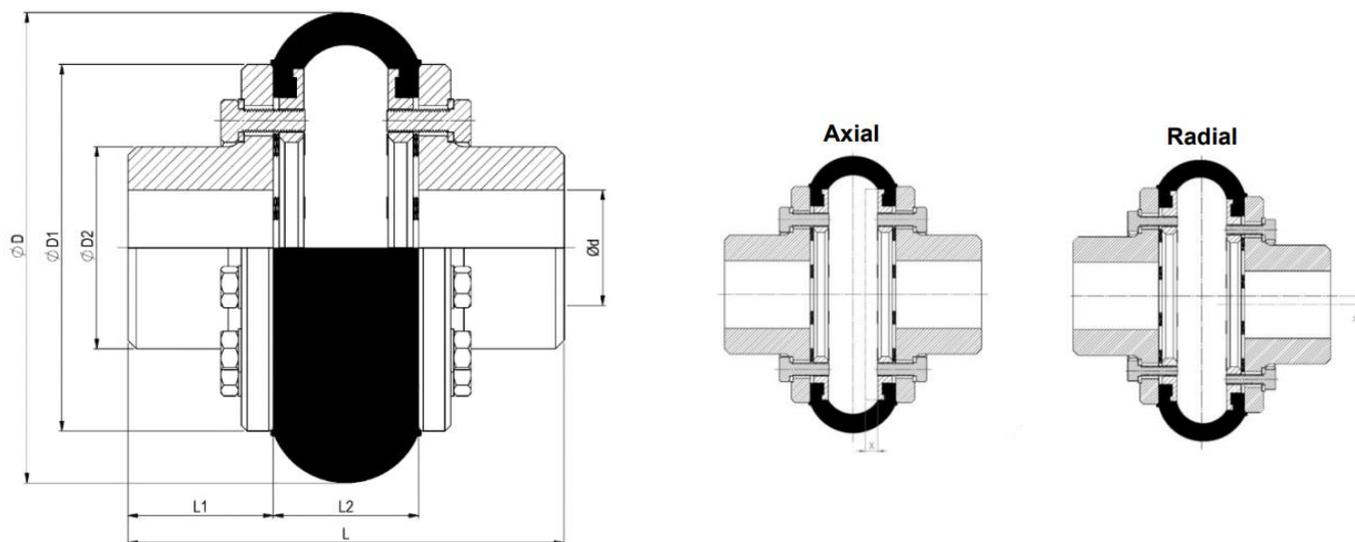
Os acoplamentos UBF da linha FX são compostos por dois cubos de Ferro Fundido Nodular e um elemento elástico postos entre eles, de borracha.

Esta composição torna o acoplamento idôneo a ser torcionalmente elástico e flexível em todas as direções, absorvendo vibrações, choque, desalinhamentos radial, axial e angular, protegendo desta forma os equipamentos acoplados. Além de garantir um perfeito isolamento elétrico entre os eixos.

Estes acoplamentos podem trabalhar tanto em posição horizontal quanto em vertical, aceitando reversões de movimentos. Com temperaturas de -20°C até 80°C .

A sua manutenção é simples, facilitando a substituição da banda elástica sem necessidade de mover o motor e dispensa lubrificação.

São compactos, possuem baixo peso e baixo momento de inércia.



Descrição	Torque Kgf-m	RPM Máx.	ØD	ØD1	ØD2	Ød Máx.	L	L1	L2	Desalinhamento		Peso (Kg)
										Axial	Radial	
FX 25	4,5	5000	95	74	36	23	80	25	20	-0,5	0,25	1
FX 35	9,0	4000	127	96	49	32	110	35	40	-0,8	0,4	2,5
FX 50	34,0	3600	166	127	70	46	150	50	50	-1,25	0,5	6
FX 70	94,0	3250	220	169	100	65	205	70	65	-1,5	0,8	15
FX 90	170,0	2000	300	218	116	75	250	80	90	-2,0	1,25	28
FX 105	250,0	1900	330	235	138	90	290	100	90	-2,0	1,25	43
FX 140/100	680,0	1600	405	287	150	95	320	100	120	-3,0	2,0	63

*medidas em mm



INSTRUÇÕES MONTAGEM DO ACOPLAMENTO

➤ MONTAGEM

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;
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;
6. Fixar axialmente os cubos do acoplamento.

Atenção: Devem ser respeitados os valores de desalinhamentos máximos admissíveis que são encontrados na tabela. 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.

Tamanho	Torque Primeiro Ajuste (kgf-m)	Torque Segundo Ajuste (kgf-m)
FX 25	0,5	0,5
FX 35	0,75	1,25
FX 50	1,25	2
FX 70	2,0	2,5
FX 90	5,0	6
FX 105	5,0	6
FX 140	6,0	7