

Seleção de acoplamentos elásticos para aplicação industriais

<i>Seleção Recomendada</i>		
$Tm = 716,2 \cdot \frac{PC \cdot Fs}{n}$		
Tm =	Momento de Torção Máxima	kgfm
PC =	Potência Contínua	CV
n =	Rotação do Acoplamento	rpm
Fs =	Fator de Serviço	Tab. A
Obs.	Motores a Combustão Interna, consulte nossa equipe.	

<i>Fatores de Serviço</i>		
$Fs = Fa \cdot Fb \cdot Fc \cdot Fd$		
Fa =	Trabalho diário de até 24h	1,10
Fb =	Partidas de até 50 por hora	1,25
Fc =	Temperatura ambiente de até 80°C	1,00
Fd =	Aplicações em Motores Eletricos Hidraulicos e Turbinas	Tab. B

tabela A - Fatores de Serviço

Aplicações em Motores

Aeradores	1,75	Metais	
		Bobinadeiras / Desbobinadeiras	1,50
Bombas		Extrusoras / Trefiladoras	2,00
Centrífugas	1,25	Operatrizes	
Embolo	2,00	Acionamento Principal	1,50
Pistão	1,75	Acionamento Auxiliar	1,00
Engrenagens / Palhetas / Rotativas	1,25		
Borrachas		Pedras / Terras	
Calandras	2,00	Britadores	1,75
Extrusoras	1,75	Fornos Rotativos	1,25
Misturadores	1,75	Moinhos	1,75
		Prensa Tijolos / Cerâmica	2,00
Compressores		Plásticos	
Alternativos	3,50	Extrusoras	1,50
Centrífugos	1,25	Misturadores	1,25
Palhetas / Parafusos	1,25		
Elevadores		Química	
Canecas / Caçambas / Cargas /		Agitadores	1,25
Passageiros	1,50	Centrífugas	1,25
Rosca sem Fim	1,25	Misturadores de Líquidos	1,25
		Misturadores de Sólidos	1,75
Maquinas alimentícias / Bebidas		Têxtil	
Cortadoras	1,25	Dosadoras	1,50
Cozinhadores	1,25	Calandras	1,50
Embaladoras	1,50	Enroladoras / Esticadoras	1,50
Enchadoras Latas / Garrafas	1,00	Tambor Secagem	1,25
Misturadores	1,75	Tear	1,50
Moendas / Moinhos	2,00		
Trituradores	1,75	Transportadores	
Madeiras		Correias	1,75
Desfibradores	2,00	Ventiladores	
Plainas	1,25	Axiais / Radiais	1,25
Serras	1,75	Torres de Resfriamento	2,00
Transportadores Serragem	1,25	Centrífugos	1,00

Tabela B - Aplicações em Motores