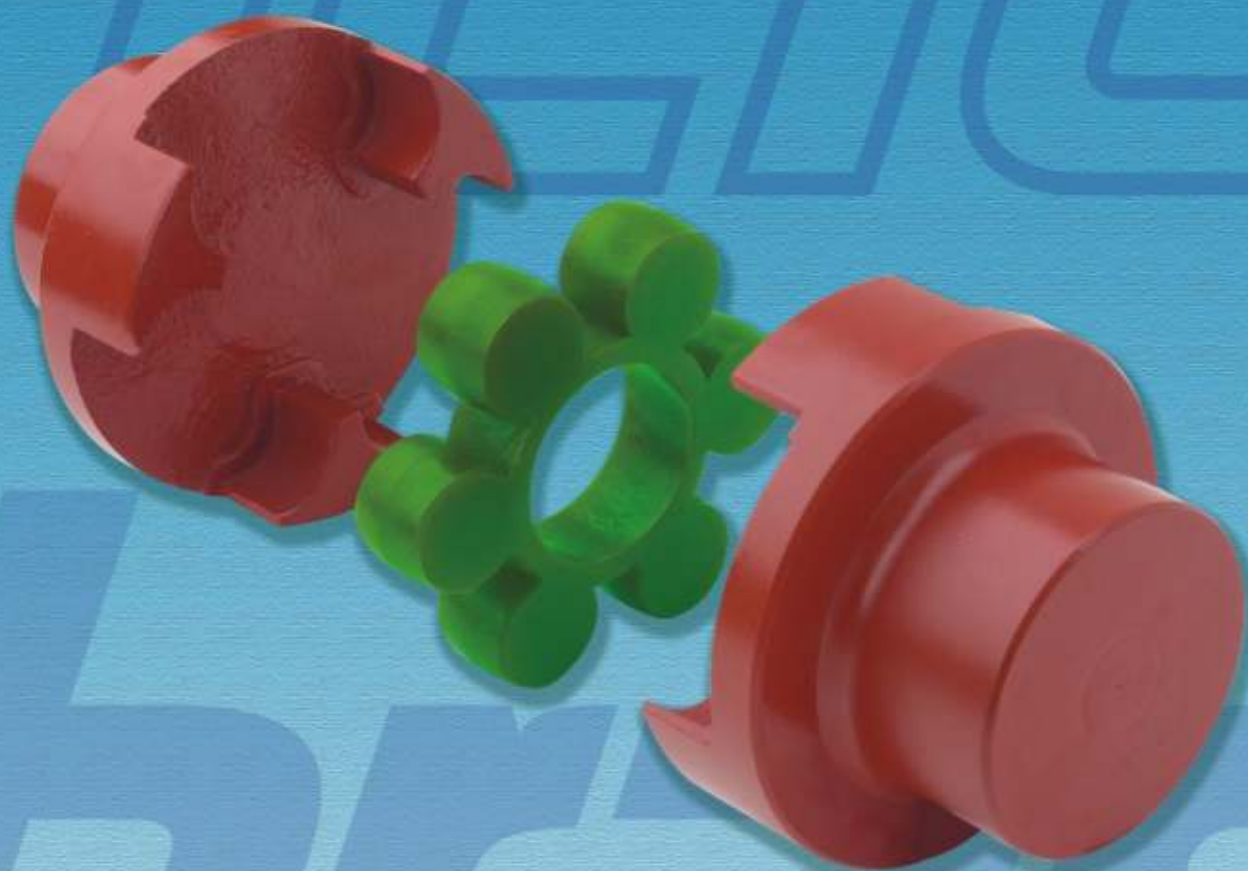


acoplamentos elásticos

DURAFLEX®



aciobras

Os acoplamentos elásticos DURAFLEX® são utilizados na ligação de eixos rotativos, com desalinhamentos normalmente inevitáveis, tanto radiais como angulares e axiais. Com elementos elásticos em poliuretano resistente a óleo, poeira e água, absorvendo choques e vibrações provenientes das máquinas acionadas ou acionadoras. Por serem de construção simples, os acoplamentos elásticos DURAFLEX® permitem uma instalação rápida com fácil manutenção e baixo custo.

Potência do motor (CV)	R P M			
	3.600	1.800	1.200	900
0,50	S 50			
0,75				
1,0				
1,50				
2,00				
3,00	S 70			
4,00				
5,00				
6,00	S 70			S 100
7,50				
10,00	S 85			
12,50				
15,00				
20,00	S 100			
25,00				
30,00				
40,00	S 125			
50,00				
60,00				
75,00	S 145			
100,00				
125,00				
150,00	S 170			

SELEÇÃO RÁPIDA

Recomendada nos casos em que o acoplamento for montado diretamente no eixo do motor elétrico.

O tamanho do acoplamento é determinado pela interseção da linha correspondente da potência do motor com a coluna da rotação.



SELEÇÃO CONVENCIONAL

Escolha o tamanho do acoplamento pela relação $\frac{N}{n} \times f$ (potência efetiva dividida pela rotação, vezes o fator de serviço).

Fatores F1, F2 e F3

Fator F1 - Tipo de acionamento

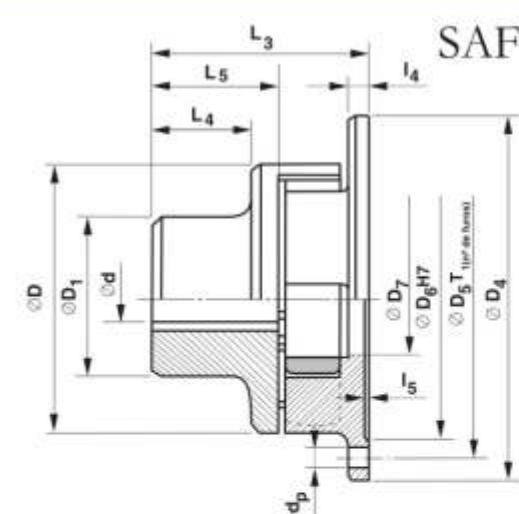
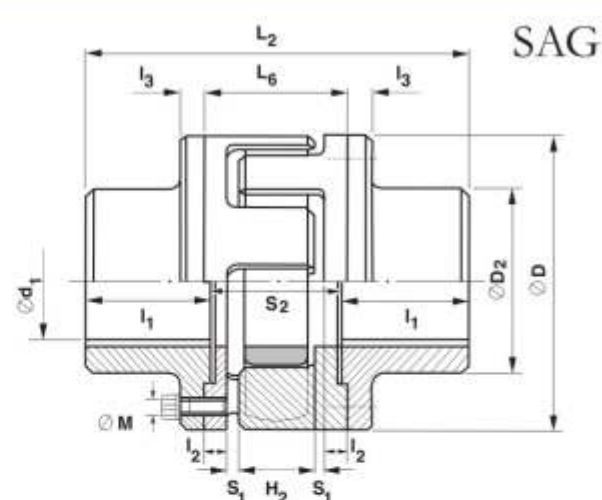
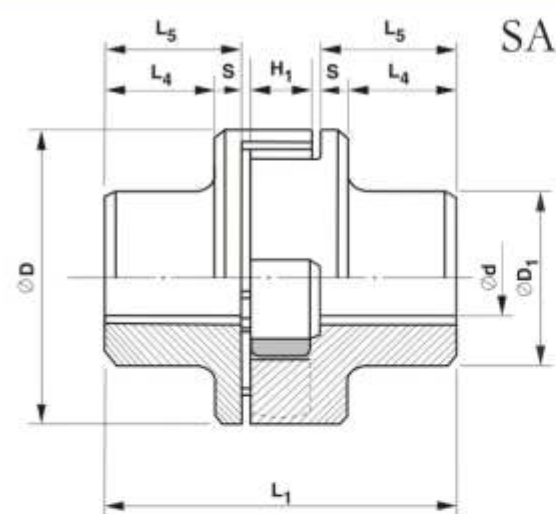
Motor Elétrico = 1,0
Motor de Combustão 4 a 6 cilindros = 1,2
Motor de Combustão 1 a 3 cilindros = 1,5

Fator F2 - Tempo de serviço

Até 6 horas/dia = 1,0
De 6 até 16 horas/dia = 1,1
Acima de 16 horas/dia = 1,2

N = potência efetiva em CV
n = rotação do acoplamento (rpm)
f = fator de serviço

$$f = F1 \times F2 \times F3$$



aciobras

**A MAIS COMPLETA LINHA DE ACOPLAMENTOS
E ELEMENTOS ELÁSTICOS**



ACIO
bras

— aciobras —

ACIOBRAS COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.
Rua Alice Macuco Alves, 63 - Alto da Lapa
São Paulo - SP - CEP 05453-010
Fone: 11 3021-3767 - Fax: 11 3022-2252
www.aciobras.com.br - e-mail: aciobras@aciobras.com.br

Representante