

MODELO AS

ACOPLAMENTOS DE GARRAS

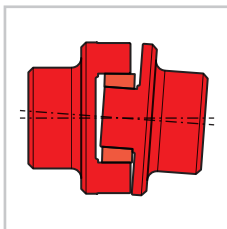
Os acoplamentos **Acoplatec - Modelo AS** possuem um desenho compacto e são compostos por 2 cubos simétricos em ferro fundido com um elemento central em poliuretano de alta resistência. Torcionalmente elásticos e flexíveis, absorvem vibrações e choques, assim como desalinhamentos radiais, axiais e angulares, protegendo os equipamentos acoplados.

Possuem as seguintes características:

- Possuem baixo peso e dimensões compactas.
- Não necessitam de lubrificação.
- Fácil instalação e montagem.
- Dispensam equipamentos especiais de montagem.
- Absorvem choques e vibrações.
- Não apresenta deslizamento rotativo.
- Disponíveis em 11 tamanhos com furo máximo de 162 mm.

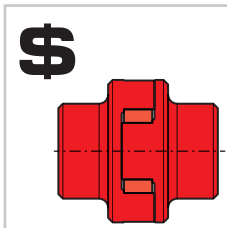


■ Absorção de Desalinhamentos



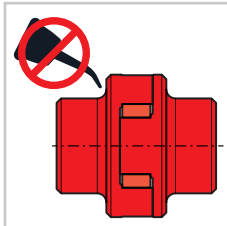
Os acoplamentos **Acoplatec - Modelo AS**, absorvem desalinhamentos, reduzindo as cargas devido à flexão nos componentes das máquinas, aumentando assim a vida útil desses elementos.

■ Economia



O projeto e a durabilidade do acoplamento **Acoplatec - Modelo AS** tornam a instalação simples e a manutenção facilitada, reduzindo o número de horas paradas do equipamento.

■ Dispensa lubrificação



Os acoplamentos **Acoplatec - Modelo AS** possuem componentes que dispensam qualquer tipo de lubrificação, tornando a manutenção mais simples.

SELEÇÃO PELO TORQUE NOMINAL

Para calcular o torque do acionamento, utilize uma das seguintes fórmulas:

$$\text{Torque [Nm]} = 9550 \cdot \frac{\text{Potência [kW]} \cdot F_s}{\text{Rotação [RPM]}}$$

$$\text{Torque [Nm]} = 7024 \cdot \frac{\text{Potência [CV]} \cdot F_s}{\text{Rotação [RPM]}}$$

$$\text{Torque [Nm]} = 7121 \cdot \frac{\text{Potência [HP]} \cdot F_s}{\text{Rotação [RPM]}}$$

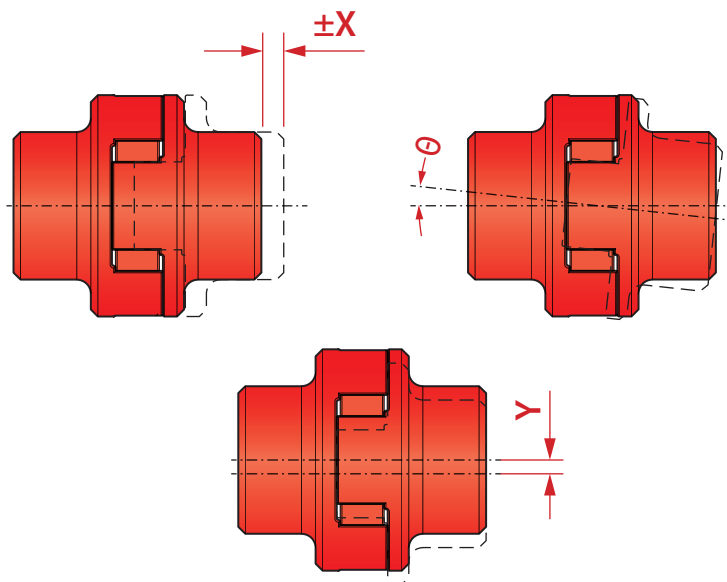
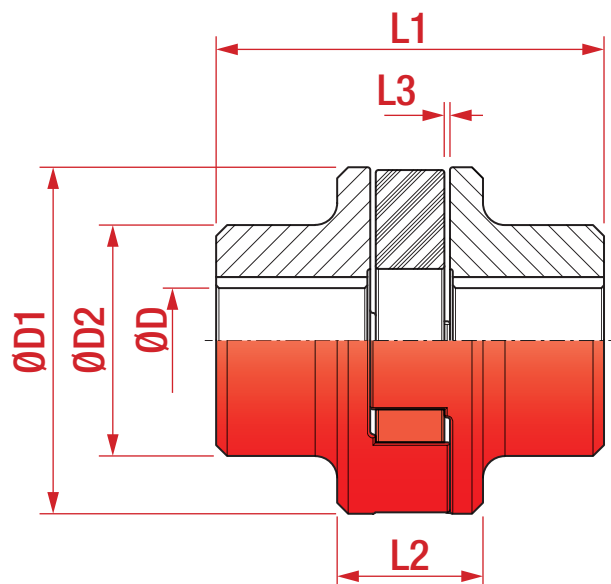
Procure na tabela **Características Técnicas** por um acoplamento que possua o valor do **Torque Nominal** maior ou igual ao valor do torque calculado.

NOTA: Se o tamanho de acoplamento encontrado possuir um furo máximo menor que os diâmetros dos eixos da máquina, selecione um acoplamento de tamanho superior.

MODELO AS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Desalinhamentos



Modelo	Torque Nominal [Nm]	RPM máx.	Massa [kg]	Inércia [kgm ²]	D1 [mm]	D2 [mm]	D* máx [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Tolerância de Desalinhamento		
											±X [mm]	Y (máx) [mm]	Angular [°]
AS 50	61	15.000	1,0	0,0002	50	42	25	75	28	2,0	1,2	0,5	2,0
AS 70	240	11.000	2,0	0,0008	70	55	35	100	37	2,5	1,5	0,8	2,0
AS 85	340	9.000	3,0	0,0017	85	65	40	110	40	3,0	2,0	0,8	2,0
AS 100	600	7.250	4,0	0,0039	105	67,5	45	125	50	3,5	2,5	0,8	2,0
AS 125	1.120	6.000	6,5	0,0076	126	84	56	145	57	4,0	3,0	1,0	1,5
AS 145	1.800	5.250	10,0	0,0195	145	100	67	160	65	4,5	3,0	1,0	1,5
AS 170	2.850	4.500	17,0	0,0458	170	125	83	190	69	5,5	3,5	1,0	1,5
AS 200	4.950	3.750	30,0	0,1141	200	150	100	245	80	6,5	4,0	1,0	1,5
AS 230	7.740	3.250	47,5	0,2288	230	178	118	270	88	7,5			
AS 260	11.940	3.000	68,0	0,4577	260	210	140	285	108	7,5			
AS 300	17.550	2.500	105,0	0,9092	300	243	162	330	115	8,5			

* Notas

- a. Tolerâncias admissíveis para furo máximo:
 Tamanho 50 - H7/j6
 Tamanho 70 a 100 - H7/k6
 Tamanho 125 a 200 - H7/m6
 Tamanho ≥ 230 - H7/n6

- b. Tolerância no rasgo de chaveta para para o furo máximo: JS9.
 c. Chavetas conforme a norma DIN 6885/1.

Acoplatec - Acessórios Industriais

Rua. Max Heiden, 121
 Anita Garibaldi, Joinville - SC
 CEP: 89203-380

TELEFONE: (47) 3026-2211
 WHATSAPP: (47) 98823-0861
vendas.sc@acoplatec.com.br
www.acoplatec.com.br