

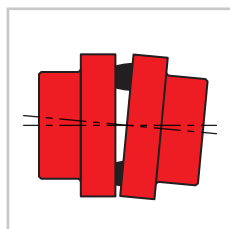
MODELO AD

ACOPLAMENTOS DE PINOS

Os acoplamentos **Acoplatec - Modelo AD** possuem um desenho compacto compostos por 2 cubos simétricos em ferro fundido com pinos de aço montados em buchas de borracha de alta resistência. Torcionalmente elásticos e flexíveis, absorvem vibrações e choques, assim como desalinhamentos radiais, axiais e angulares, protegendo os equipamentos acoplados.

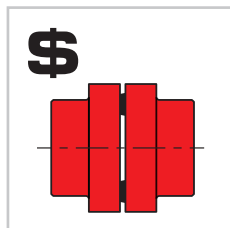
Possuem as seguintes características:

- Possuem baixo peso e dimensões compactas.
- Não necessitam de lubrificação.
- Fácil instalação e montagem.
- Dispensam equipamentos especiais de montagem.
- Absorvem choques e vibrações.
- Podem trabalhar na horizontal e na vertical.
- Os pinos atuam como fusíveis, protegendo o equipamento.
- Disponíveis em 8 tamanhos com furo máximo de 150 mm.



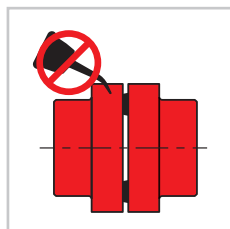
■ Absorção de Desalinhamentos

Os acoplamentos **Acoplatec - Modelo AD**, 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 AD** tornam a instalação simples e a manutenção facilitada, reduzindo o número de horas paradas do equipamento.



■ Dispensa lubrificação

Os acoplamentos **Acoplatec - Modelo AD** 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.

Acoplatec - Acessórios Industriais

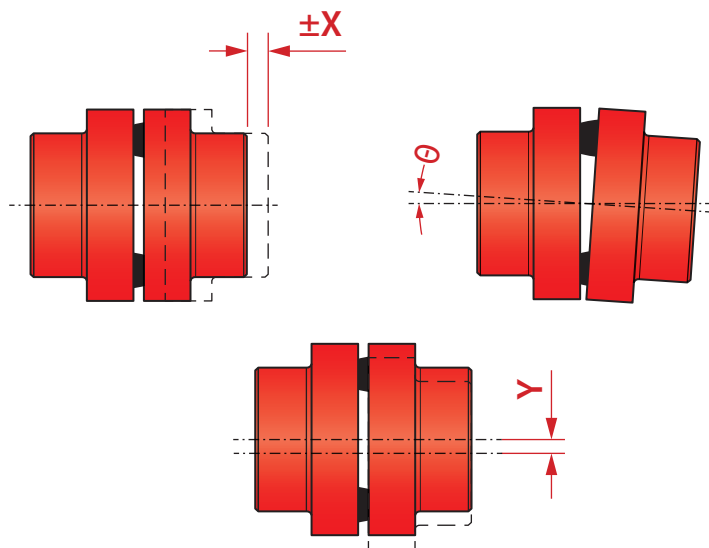
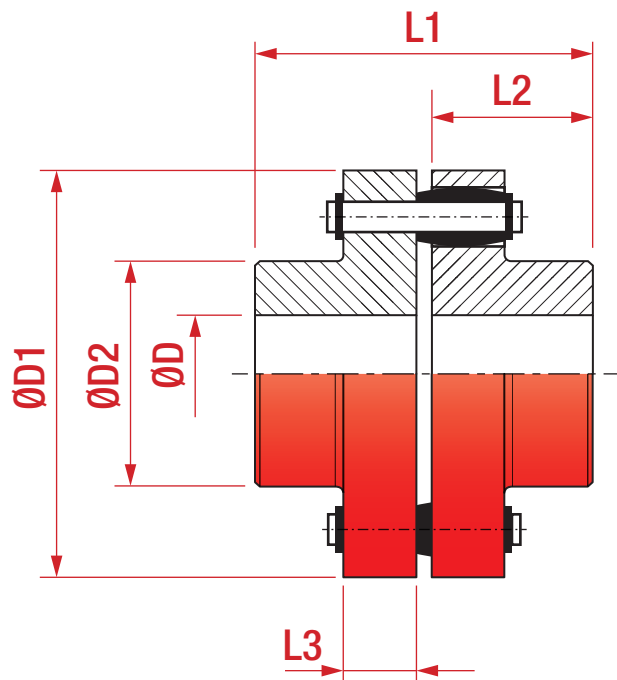
Rua. Max Heiden, 121
Anita Garibaldi, Joinville - SC
CEP: 89203-380

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

MODELO AD

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		
											$\pm X$ [mm]	Y (máx) [mm]	Angular [°]
AD 3	140	4.500	3,1	0,002	112	58	38	104	50	17	1,5	0,4	1
AD 4	220	4.000	4,5	0,003	125	68	42	114	55	17	1,5	0,4	1
AD 5	353	3.600	6,4	0,006	140	74	48	124	60	23	1,5	0,4	1
AD 6	540	3.400	9,5	0,010	160	85	55	144	70	23	1,5	0,4	1
AD 7	882	3.200	12,7	0,014	170	98	60	164	80	23	1,5	0,4	1
AD 9	1.765	2.500	25,9	0,053	225	125	80	197	95	30	2,0	0,4	1
AD 11	3.530	2.200	49,8	0,150	270	170	110	237	115	30	2,0	0,8	1
AD 13	7.060	1.700	107,8	0,600	360	220	150	300	145	45	2,0	0,8	1

* 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