

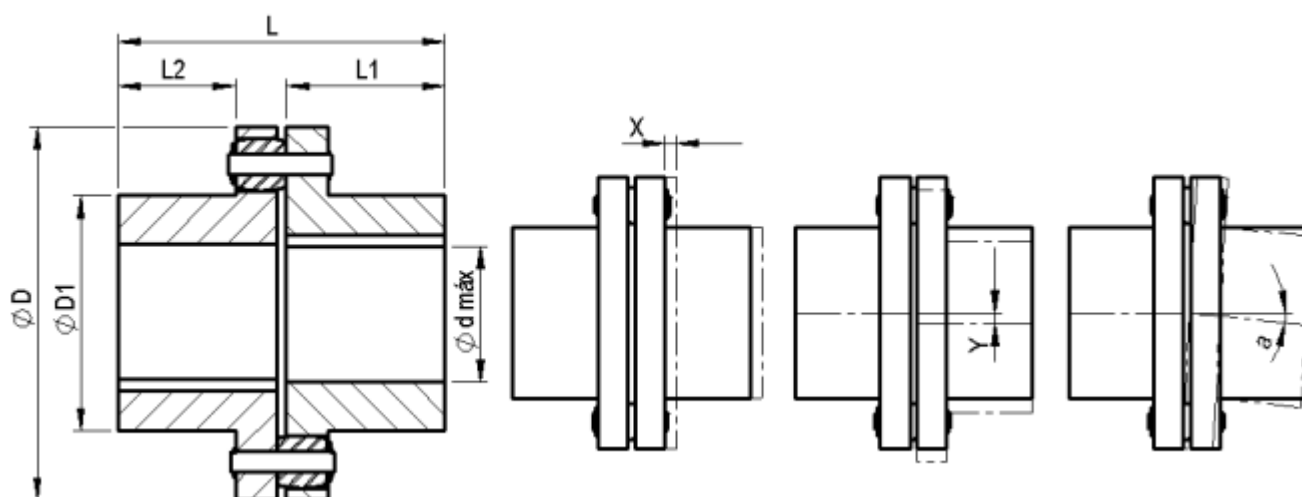
Acoplamento de Pinos e Buchas



- Os Acoplamentos de Pinos possuem os cubos em Ferro Fundido, Pinos em Aço e Buchas em Borracha Nitrílica Fixados por Anéis Elásticos e Arruelas.
- Os Acoplamentos de Pinos são Torsionalmente Elásticos permitindo Compensar Desalinhamentos Angulares, Paralelos (Radiais) e Axiais.
- Podem ser instalados na Horizontal ou na Vertical.
- Os Acoplamentos de Pinos podem ser aplicados em ambientes com Temperaturas -20 a 80°C.
- Os Acoplamentos de Pinos são isentos de Lubrificação

Capacidades e Dimensões dos Acoplamentos de Pinos

												Desalinhamento		
Descrição	D	D1	Ød Máx.	Ød Mín.	L	L1	L2	Torque Nominal Kgf·m	Rpm máx.	Inércia Kg·m²	Peso Total	Axial ±X	Radial ±Y	Angular °α
MD 3	112	58	38	-	104	50	33,2	14,2	6480	0,0172	3,28	4±1,5	0,4 máx.	1° máx.
MD 4	125	68	42	-	114	55	38,2	22,5	5805	0,0280	4,66			
MD 5	140	74	48	-	124	60	37	36	5185	0,0562	6,20			
MD 6	160	85	55	-	144	70	47	55	4535	0,0991	9,30			
MD 7	170	98	60	-	164	80	57	90	4270	0,1383	12,50			
MD 9	225	125	80	-	197	95	65	180	3225	0,5245	27,00	7±2	0,8 máx.	
MD 11	270	170	110	-	237	115	85	360	2690	1,3030	47,60			
MD 13	360	220	150	55	300	145	100	720	1700	5,5923	113,00	10±2		
MD 15	450	270	180	60	380	185	125	1430	1300	17,650	218,00			
MD 17	560	330	220	90	462	225	155	2860	1000	49,205	390,90			
MD 18	630	380	250	100	542	265	195	4000	850	85,205	575	12±2		



Fatores de Serviços para Acoplamentos de Pinos

Máquina acionadora, motor de combustão interna, 1 a 3 cilindros

Máquina acionadora, motor de combustão interna, 4 a 6 cilindros

Máquina acionadora, motor elétrico, turbina a gás e turbina vapor

TIPO DE CARGA	TIPO DE MÁQUINA ACIONADA	Fs	Fs	Fs
Leve	Alimentadores, Agitadores, Bombas centrífugas, Compressor de parafuso, Cortadoras de metais, Decantadores, Classificadores, Clarificadores, Dinamômetros, Geradores, Filtros de ar, Máquinas de engarrafar, Ventiladores centrífugos,	1	1,5	2
Moderado	Agitadores, Betoneiras, Bobinadeiras, Compressor de lóbulos, Correias transportadoras, Cozinhadores de cereais, Desbobinadeiras, Eixos de transmissão, Elevadores de carga e canecas, Escadas rolantes, Esticadores, Filtros rotativos e de prensa, Fornos rotativos, Impressoras, Máquinas Ferramentas, Máquinas para madeira, Máquinas para massas, Máquinas Têxteis, Mesa de transferência, Misturadores, Secadores, Puxador de carros, Ventiladores de minas,	1,5	2	2,5
Pesado	Aeradores, Bomba de poço profundo, Bomba para petróleo, Calandras, Cortadora de papel, Descascadores, Desfibradeiras, Desempenadeiras, Dragas, Elevadores de passageiros, Extrusoras, Fornos rotativos, Guinchos, Guindastes, Impressoras, Lavadoras, Moinhos, Máquinas de lavanderia, Moendas, Pontes Rolantes, Prensas, Secadores, Trefiladores, Torres de resfriamento, Transportadores,	2	2,5	3
Muito pesado Alta inércia Inversão de rotação	Basculadores de vagões, Britadores, Bombas alternativas ou recíprocas, Compressores alternativos ou recíprocos, Geradores para solda, Laminadoras, Máquina de fabricação de pneus, Misturadores de borracha, Peneira vibradora, Trituradores,	2,5	3	3,5

Nº de horas de trabalho por dia	Ft
≤ 2	0,9
3 - 12	1
13 - 16	1,1
17 - 24	1,2

Tabela 4
Fator de serviço
Ft

Nº de partidas por hora	Fp
≤ 5	1,0
5 - 20	1,2
20 - 40	1,3

Tabela 5
Fator de serviço
Fp