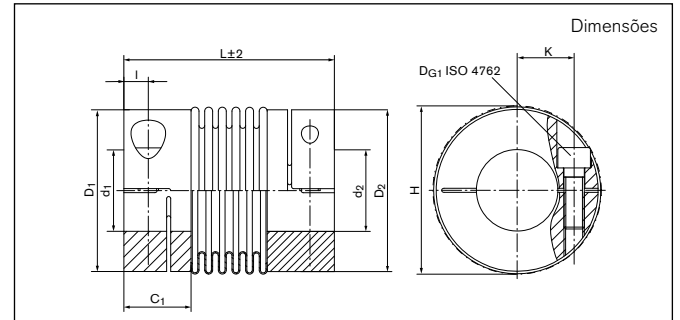
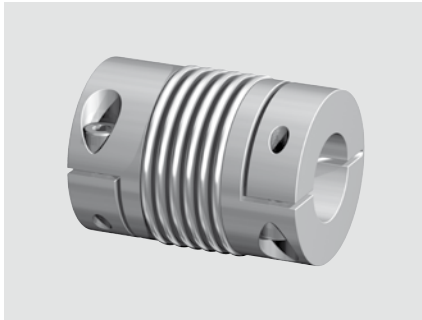


**Acoplamentos de fole sem folga**

**Séries AKD**



**Dimensões**

**d<sub>1</sub>, d<sub>2min</sub>** = Diâmetro mín. do furo

**d<sub>1</sub>, d<sub>2max</sub>** = Diâmetro máx. do furo

**d<sub>1k</sub>, d<sub>2kmin</sub>** = Diâmetro mín. do furo (com chaveta)

**d<sub>1k</sub>, d<sub>2kmax</sub>** = Diâmetro máx. do furo (com chaveta)

**C<sub>1</sub>** = Comprimento orientado no furo do eixo d<sub>1</sub>

**D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>** = Diâmetro externo

**H** = Diâmetro da folga

**I** = Distância entre o furo do parafuso de aperto e o terminal do cubo

**K** = Distância do eixo do veio - eixo do parafuso de aperto

**L** = Comprimento total do acoplamento

Tamanho	d <sub>1</sub> ; d <sub>2</sub> mín-max		d <sub>1k</sub> ; d <sub>2k</sub> mín-max		C <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	H	I	K	L
	Sem chaveta	Com chaveta	mm	mm						
18	8 - 26	8 - 26	mm	mm	20	45	47	6	18	71
30	10 - 30	10 - 30	mm	mm	25	55	56	8	20	73
60	12 - 35	12 - 35	mm	mm	29	64	67	10	24	89
80	14 - 42	14 - 42	mm	mm	34	80	84	12	28	103
150	14 - 42	14 - 42	mm	mm	34	80	84	12	28	103
200	22 - 46	22 - 46	mm	mm	38	90	93	13	31	113
300	24 - 60	24 - 60	mm	mm	38	110	110	13	39	115
500	35 - 64	35 - 64	mm	mm	41	119	122	15	43	122
800	40 - 75	40 - 75	mm	mm	45	132	139	17	48	140

Momento de inércia e peso (massa) são calculados com referência ao tamanho do furo maior.

**Acoplamentos de fole sem folga**
**Séries AKD**
**Dados técnicos**

**T** = Torque transmissível a um  $T_A$  determinado  
 **$n_{max}$**  = Velocidade máxima de rotação  
 **$C_{Tdyn}$**  = Rigidez torcional dinâmica  
 **$C_r$**  = Rigidez radial da mola

**$C_a$**  = Rigidez axial da mola  
 **$\Delta Ka$**  = Desalinhamento axial máx. admissível  
 **$\Delta Kw$**  = Desalinhamento angular máx. admissível  
 **$\Delta Kr$**  = Desalinhamento radial máx. admissível  
**J** = Momento total de inércia

**Gw** = Peso  
 **$D_{G1}$**  = Rosca  
 **$T_{A1}$**  = Torque de travamento do parafuso de aperto ( $D_{G1}$ )

Tamanho	T	$n_{max}$	$C_{Tdyn}$	$C_r$	$C_a$	$\Delta Ka$	$\Delta Kw$	$\Delta Kr$	J	Gw	$D_{G1}$	$T_{A1}$
	Nm	1/min	$10^3$ Nm/rad	N/mm		mm	Graus	mm	$10^{-3}$ Kgm <sup>2</sup>	kg	mm	Nm
18	22	12700	6	85	40	0,5	1,5	0,2	0,06	0,143	1 x M5	6
30	36	10200	25	220	30	0,5	1,5	0,2	0,1	0,263	1 x M6	12
60	75	8600	50	330	55	0,5	1,5	0,2	0,3	0,434	1 x M8	30
80	95	6800	75	400	55	0,5	1,5	0,2	0,9	0,792	1 x M10	60
150	180	6800	100	600	85	0,5	1,5	0,2	0,9	0,792	1 x M10	85
200	240	6300	120	450	85	0,5	1,5	0,2	1,5	1,117	1 x M12	100
300	360	5900	280	1500	150	0,5	1,5	0,2	3,2	1,495	1 x M12	120
500	600	4900	310	1000	85	1	1,5	0,2	4,9	2,038	1 x M14	190
800	800	5000	780	6200	100	3,5	1,5	0,35	17,5	6,06	2 x M16	250

**Faixa do furo / Valores de torque**

Tamanho	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø55	Ø60	Ø70	Ø75
18	18	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	---	---	---	---	---	---	---	---
60	---	---	---	---	75	75	75	75	75	75	75	75	75	---	---	---	---	---	---	---
80	---	---	---	---	---	---	95	95	95	95	95	95	95	95	---	---	---	---	---	---
150	---	---	---	---	---	---	180	180	180	180	180	180	180	180	---	---	---	---	---	---
200	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	240	240	240	240	240	---	---	---	---	---
300	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	360	360	360	360	360	360	360	360	---	---
500	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	600	600	600	600	600	600	---	---
800	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	800	800	800	800	800	800	800

**Exemplo de pedido: AKD**

Séries/Tamanho	Diâmetro do furo d1	Diâmetro do furo d2	Mais detalhes
AKD 150	30	35	*

\* Chaveta ou aço inoxidável

Sujeito a alterações técnicas.