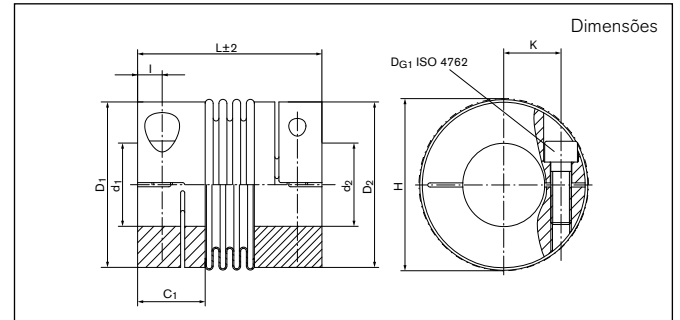


**Acoplamentos de fole sem folga**

**Séries AKN**



**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

**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> min-max	d <sub>2</sub> min-max	C <sub>1</sub>	D <sub>1</sub> ; D <sub>2</sub>	H	I	K	L
	Sem chaveta	Sem chaveta						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
18	8 - 26	8 - 26	20	45	48	6	18	63
30	10 - 30	10 - 30	25	55	56	8	20	65
60	12 - 35	12 - 35	29	64	67	10	24	78
80	14 - 42	14 - 42	33	80	84	12	28	90
150	14 - 42	14 - 42	33	80	84	12	28	90
200	22 - 46	22 - 46	38	90	93	13	31	99
300	24 - 60	24 - 60	38	110	110	13	39	104
500	35 - 64	35 - 64	41	119	122	15	43	111

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

**Acoplamentos de fole sem folga**
**Séries AKN**
**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	8	200	50	0,5	1,5	0,2	0,05	0,133	1 x M5	6
30	36	10200	35	720	50	0,4	1	0,1	0,11	0,245	1 x M6	12
60	75	8600	75	1100	90	0,4	1	0,1	0,29	0,406	1 x M8	30
80	95	6800	130	1200	80	0,4	1	0,2	0,87	0,742	1 x M10	60
150	180	6800	150	2000	150	0,4	1	0,2	0,87	0,742	1 x M10	85
200	240	6300	170	2500	150	0,4	1	0,2	1,44	1,054	1 x M12	100
300	360	5900	500	6300	280	0,4	1	0,2	3	1,434	1 x M12	120
500	600	4900	680	8800	100	0,5	1	0,2	4,7	1,949	1 x M14	190

**Faixa do furo / Valores de torque**

Tamanho	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø13	Ø15	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø55	Ø60	Ø64	
18	18	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	---	---	---	---	---	---	---	---
60	---	---	---	---	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	---	---	---	---	---	---	---
80	---	---	---	---	---	---	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	---	---	---	---	---	---
150	---	---	---	---	---	---	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	---	---	---	---	---	---
200	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	240	240	240	240	240	240	240	---	---	---	---	---
300	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	---
500	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	600	600	600	600	600	600	600	600

**Exemplo de pedido: AKN**

Séries/Tamanho	Diâmetro do furo $d_1$	Diâmetro do furo $d_2$	Mais detalhes
AKN 150	30	35	*

\* Chaveta ou aço inoxidável

Sujeito a alterações técnicas.