

## Acoplamento sanfonado em metal, miniatura com pino roscado

Descrição do artigo/Imagens dos produtos



### Descrição

#### Material:

Cubo em alumínio.  
Fole em aço inoxidável.

#### Versão:

Superfície sem tratamento.

#### Indicação:

Acoplamentos sanfonados de metal miniatura, livre de folgas, com elevada rigidez de torção. O fole metálico compensa o desalinhamento do eixo axial, radial e angular do eixo com baixas forças restauradoras. Com pino roscado para fixação do eixo.

Eles são utilizados preferencialmente quando é necessária uma posição precisa e uma transmissão de movimento, como, por exemplo, sistemas de posicionamento e de servo altamente dinâmicos, codificadores rotativos, tacômetros, potenciômetros.

#### Faixa de temperatura:

-30 °C até +120 °C.

#### Montagem:

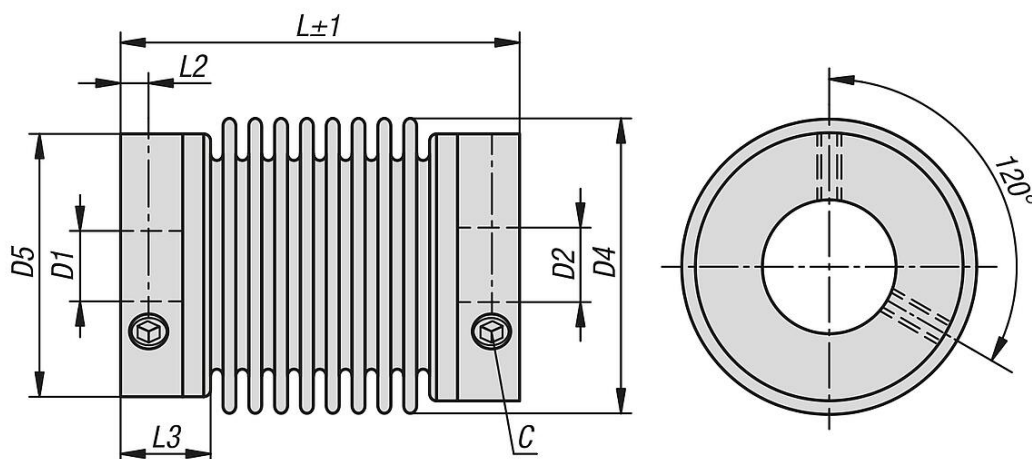
Os acoplamentos sanfonados de metal têm um ajuste de H7. A folga de ajuste recomendada é de 0,02 mm–0,05 mm. Esta folga de ajuste e olear as pontas do eixo facilita a montagem e desmontagem.

O fole metálico pode ser deformado, no máximo três vezes, acima dos valores de deslocamento permitidos especificados no catálogo, durante a montagem e desmontagem. Evite qualquer aplicação de força.

#### Sob consulta:

Furos do cubo D1 e D2 desejados separadamente com classe ou faixa de tolerância. Rasgo de chaveta de acordo com a norma DIN 6885. Ter em atenção um furo maior possível para o rasgo de chaveta.

### Desenhos



## Acoplamento sanfonado em metal, miniatura com pino roscado

### Visão geral dos artigos

#### Acoplamento sanfonado em metal, miniatura com pino roscado

Código do artigo	Tamanho	Torque máximo Nm	Momento de inércia (gcm <sup>2</sup> )	Rigidez à torção Nm/rad	Rigidez da mola radial (N/mm)	Rigidez da mola axial (N/mm)
K1878.0050230303	5	0,5	1,5	200	18	10
K1878.0050230404	5	0,5	1,5	200	18	10
K1878.0050230505	5	0,5	1,5	200	18	10
K1878.0050230606	5	0,5	1,5	200	18	10
K1878.0100250303	10	1	2	360	31	20
K1878.0100250305	10	1	2	360	31	20
K1878.0100250505	10	1	2	360	31	20
K1878.0100250506	10	1	2	360	31	20
K1878.0100250606	10	1	2	360	31	20
K1878.0150260505	15	1,5	2	750	59	15
K1878.0150260506	15	1,5	6	750	59	15
K1878.0150260508	15	1,5	6	750	59	15
K1878.0150260606	15	1,5	6	750	59	15
K1878.0150260608	15	1,5	6	750	59	15
K1878.0150260808	15	1,5	6	750	59	15
K1878.0200280606	20	2	12,6	1300	21	11
K1878.0200280608	20	2	12,6	1300	21	11
K1878.0200280610	20	2	12,6	1300	21	11
K1878.0200280808	20	2	12,6	1300	21	11
K1878.0200280810	20	2	12,6	1300	21	11
K1878.0200281010	20	2	12,6	1300	21	11
K1878.0450401010	45	4,5	68	6500	168	32
K1878.0450401012	45	4,5	68	6500	168	32
K1878.0450401014	45	4,5	68	6500	168	32
K1878.0450401212	45	4,5	68	6500	168	32
K1878.0450401214	45	4,5	68	6500	168	32
K1878.0450401414	45	4,5	68	6500	168	32
K1878.1000451212	100	10	150	8100	120	27
K1878.1000451215	100	10	150	8100	120	27
K1878.1000451219	100	10	150	8100	120	27
K1878.1000451515	100	10	150	8100	120	27
K1878.1000451519	100	10	150	8100	120	27
K1878.1000451919	100	10	150	8100	120	27

Código do artigo	Desvio máx. do eixo radial (mm)	Desalinhamento máx. do eixo axial (mm)	Desalinhamento máx. angular (°)	Rotação máx Rpm	C (ISO 4029)	D1 (H7)	D2 (H7)
K1878.0050230303	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	3	3
K1878.0050230404	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	4	4
K1878.0050230505	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	5	5
K1878.0050230606	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	6	6
K1878.0100250303	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	3	3
K1878.0100250305	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	3	5
K1878.0100250505	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	5	5
K1878.0100250506	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	5	6
K1878.0100250606	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	6	6
K1878.0150260505	0,1	0,3	1,5	15000	2xM4	5	5
K1878.0150260506	0,1	0,3	1,5	15000	2xM4	5	6
K1878.0150260508	0,1	0,3	1,5	15000	2xM4	5	8
K1878.0150260606	0,1	0,3	1,5	15000	2xM4	6	6
K1878.0150260608	0,1	0,3	1,5	15000	2xM4	6	8
K1878.0150260808	0,1	0,3	1,5	15000	2xM4	8	8
K1878.0200280606	0,2	0,4	1,5	15000	2xM4	6	6
K1878.0200280608	0,2	0,4	1,5	15000	2xM4	6	8
K1878.0200280610	0,2	0,4	1,5	15000	2xM4	6	10
K1878.0200280808	0,2	0,4	1,5	15000	2xM4	8	8
K1878.0200280810	0,2	0,4	1,5	15000	2xM4	8	10
K1878.0200281010	0,2	0,4	1,5	15000	2xM4	10	10

## Acoplamento sanfonado em metal, miniatura com pino roscado

### Visão geral dos artigos

Código do artigo	Desvio máx. do eixo radial (mm)	Desalinhamento máx. do eixo axial (mm)	Desalinhamento máx. angular (°)	Rotação máx Rpm	C (ISO 4029)	D1 (H7)	D2 (H7)
K1878.0450401010	0,1	0,3	1,5	15000	2xM6	10	10
K1878.0450401012	0,1	0,3	1,5	15000	2xM6	10	12
K1878.0450401014	0,1	0,3	1,5	15000	2xM6	10	14
K1878.0450401212	0,1	0,3	1,5	15000	2xM6	12	12
K1878.0450401214	0,1	0,3	1,5	15000	2xM6	12	14
K1878.0450401414	0,1	0,3	1,5	15000	2xM6	14	14
K1878.1000451212	0,15	0,4	1,5	15000	2xM6	12	12
K1878.1000451215	0,15	0,4	1,5	15000	2xM6	12	15
K1878.1000451219	0,15	0,4	1,5	15000	2xM6	12	19
K1878.1000451515	0,15	0,4	1,5	15000	2xM6	15	15
K1878.1000451519	0,15	0,4	1,5	15000	2xM6	15	19
K1878.1000451919	0,15	0,4	1,5	15000	2xM6	19	19

Código do artigo	D1/D2 mín.	D1/D2 máx.	D1/D2 máx. em rasgo de chaveta	D4	D5	L	L2	L3	Torque de aperto dos parafusos Nm
K1878.0050230303	3	8	8	15	13,5	23	2	6	0,5
K1878.0050230404	3	8	8	15	13,5	23	2	6	0,5
K1878.0050230505	3	8	8	15	13,5	23	2	6	0,5
K1878.0050230606	3	8	8	15	13,5	23	2	6	0,5
K1878.0100250303	3	8	8	15	13,5	25	2	6	0,5
K1878.0100250305	3	8	8	15	13,5	25	2	6	0,5
K1878.0100250505	3	8	8	15	13,5	25	2	6	0,5
K1878.0100250506	3	8	8	15	13,5	25	2	6	0,5
K1878.0100250606	3	8	8	15	13,5	25	2	6	0,5
K1878.0150260505	3	12	8	19	19	26	3	8	1,5
K1878.0150260506	3	12	8	19	19	26	3	8	1,5
K1878.0150260508	3	12	8	19	19	26	3	8	1,5
K1878.0150260606	3	12	8	19	19	26	3	8	1,5
K1878.0150260608	3	12	8	19	19	26	3	8	1,5
K1878.0200280606	3	14	10	24	21,5	28	3	6	1,5
K1878.0200280608	3	14	10	24	21,5	28	3	6	1,5
K1878.0200280610	3	14	10	24	21,5	28	3	6	1,5
K1878.0200280808	3	14	10	24	21,5	28	3	6	1,5
K1878.0200280810	3	14	10	24	21,5	28	3	6	1,5
K1878.0200281010	3	14	10	24	21,5	28	3	6	1,5
K1878.0450401010	6	19	13	32	29	40	4	12	3
K1878.0450401012	6	19	13	32	29	40	4	12	3
K1878.0450401014	6	19	13	32	29	40	4	12	3
K1878.0450401212	6	19	13	32	29	40	4	12	3
K1878.0450401214	6	19	13	32	29	40	4	12	3
K1878.0450401414	6	19	13	32	29	40	4	12	3
K1878.1000451212	6	24	17	40	36	45	4	12	3
K1878.1000451215	6	24	17	40	36	45	4	12	3
K1878.1000451219	6	24	17	40	36	45	4	12	3
K1878.1000451515	6	24	17	40	36	45	4	12	3
K1878.1000451519	6	24	17	40	36	45	4	12	3
K1878.1000451919	6	24	17	40	36	45	4	12	3