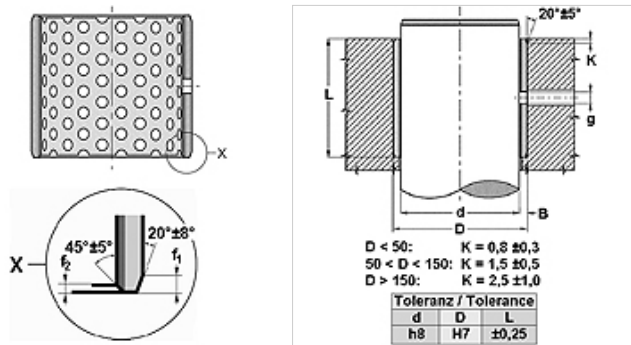


### Características

<b>Tipo</b>	Mancal deslizante com revestimento de POM, relubrificável
<b>Complemento de tipo</b>	com bolsas de lubrificação
<b>pv</b>	Funcionamento com lubrificação: 5 N/mm <sup>2</sup> x m/s
<b>carga admissível</b>	estático: 140 N/mm <sup>2</sup> Rotação, oscilação: 70 N/mm <sup>2</sup>
<b>Velocidades de deslizamento</b>	Operação a seco: 2 m/s operação hidrodinâmica: >5 m/s
<b>Coefficiente de atrito</b>	seco: 0,15 até 0,25 lubrificado: 0,05 até 0,15
<b>Coefficiente de dilatação térmica</b>	paralelo à superfície do anel: 11 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> vertical à superfície: 48 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
<b>Coefficiente de condutividade térmica</b>	> 32 W (m x K) <sup>-1</sup>
<b>Temperatura min.</b>	-20 °C
<b>Temperatura max.</b>	100 °C
<b>Compressão de superfície</b>	140 (≤ N/mm <sup>2</sup> )
<b>Material</b>	Apoio em aço com revestimento de bronze sinterizado poroso em seguida, a resina de acetal POM é laminada na camada de bronze
<b>Proteção de superfície</b>	com revestimento galvanizado ou em cobre
<b>Aplicação</b>	As conexões BK-2 são adequadas para movimentos rotativos e oscilatórios Olhal de fixação para cilindros pneumáticos e hidráulicos Sistemas de transporte, máquinas têxteis, automóveis, ...
<b>Norma</b>	ISO 3547 DIN 1494



### Nota

É aconselhável uma lubrificação inicial com graxa, pois uma lubrificação contínua prolonga consideravelmente a vida útil do mancal deslizante.  
Rugosidade do eixo a ser observada  $Ra < 0,8 \mu\text{m}$ .  
Dureza do eixo a ser observada  $200 < HB < 600$ .

### Descrição

- Operação isenta de manutenção.
- Absorção de ruídos e vibrações.
- Relubrificável.
- Operação hidrodinâmica possível
- Elevada carga admissível.
- Boas propriedades de fricção.
- Elevada velocidade de deslizamento.
- Sem absorção de água.
- Utilizar em caso de dificuldades em conseguir uma película de óleo.
- Pouca folga durante a operação.
- Alta economia de espaço.

### Artigo

Descrição	d (mm)	D (mm)	L (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)	g (mm)
BK-2- 10 20	10	12	20	0,5	0,3	4,0
BK-2- 15 25	15	17	25	0,5	0,3	4,0
BK-2- 20 15	20	23	15	0,8	0,4	4,0
BK-2- 20 20	20	23	20	0,8	0,4	4,0
BK-2- 20 25	20	23	25	0,8	0,4	4,0
BK-2- 20 30	20	23	30	0,8	0,4	4,0
BK-2- 22 25	22	25	25	0,8	0,4	6,0
BK-2- 22 30	22	25	30	0,8	0,4	6,0
BK-2- 24 15	24	27	15	0,8	0,4	6,0
BK-2- 24 25	24	27	25	0,8	0,4	6,0
BK-2- 25 15	25	28	15	0,8	0,4	6,0

**Artigo**

Descrição	d (mm)	D (mm)	L (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)	g (mm)
BK-2- 25 20	25	28	20	0,8	0,4	6,0
BK-2- 25 25	25	28	258	0,8	0,4	6,0
BK-2- 25 30	25	28	30	0,8	0,4	6,0
BK-2- 28 25	28	32	25	1,0	0,5	6,0
BK-2- 28 30	28	32	30	1,0	0,5	6,0
BK-2- 30 20	30	34	20	1,0	0,5	6,0
BK-2- 30 30	30	34	30	1,0	0,5	6,0
BK-2- 30 40	30	34	40	1,0	0,5	6,0
BK-2- 32 25	32	36	25	1,0	0,5	6,0
BK-2- 32 30	32	36	30	1,0	0,5	6,0
BK-2- 32 40	32	36	40	1,0	0,5	6,0
BK-2- 35 20	35	39	20	1,0	0,5	6,0
BK-2- 35 30	35	39	30	1,0	0,5	6,0
BK-2- 35 35	35	39	35	1,0	0,5	6,0
BK-2- 35 40	35	39	40	1,0	0,5	6,0
BK-2- 35 50	35	39	50	1,0	0,5	6,0
BK-2- 40 20	40	44	20	1,0	0,5	8,0
BK-2- 40 30	40	44	30	1,0	0,5	8,0
BK-2- 40 40	40	44	40	1,0	0,5	8,0
BK-2- 40 50	40	44	50	1,0	0,5	8,0
BK-2- 45 30	45	50	30	1,2	0,6	8,0
BK-2- 45 40	45	50	40	1,2	0,6	8,0
BK-2- 45 45	45	50	45	1,2	0,6	8,0
BK-2- 45 50	45	50	50	1,2	0,6	8,0
BK-2- 50 30	50	55	30	1,2	0,6	8,0
BK-2- 50 35	50	55	35	1,2	0,6	8,0
BK-2- 50 40	50	55	40	1,2	0,6	8,0
BK-2- 50 50	50	55	50	1,2	0,6	8,0
BK-2- 50 60	50	55	60	1,2	0,6	8,0
BK-2- 55 40	55	60	40	1,2	0,6	8,0
BK-2- 55 60	55	60	60	1,2	0,6	8,0
BK-2- 60 30	60	65	30	1,2	0,6	8,0
BK-2- 60 40	60	65	40	1,2	0,6	8,0
BK-2- 60 50	60	65	50	1,2	0,6	8,0
BK-2- 60 60	60	65	60	1,2	0,6	8,0
BK-2- 60 70	60	65	70	1,2	0,6	8,0
BK-2- 65 60	65	70	60	1,2	0,6	8,0
BK-2- 70 30	70	75	30	1,2	0,6	8,0
BK-2- 70 40	70	75	40	1,2	0,6	8,0
BK-2- 70 50	70	75	50	1,2	0,6	8,0
BK-2- 70 70	70	75	70	1,2	0,6	8,0
BK-2- 70 80	70	75	80	1,2	0,6	8,0
BK-2- 75 40	75	80	40	1,2	0,6	9,5
BK-2- 80 40	80	85	40	1,2	0,6	9,5
BK-2- 80 50	80	85	50	1,2	0,6	9,5
BK-2- 80 60	80	85	60	1,2	0,6	9,5
BK-2- 80 80	80	85	80	1,2	0,6	9,5
BK-2- 85 60	85	90	60	1,2	0,6	9,5
BK-2- 90 40	90	95	40	1,2	0,6	9,5
BK-2- 90 60	90	95	60	1,2	0,6	9,5
BK-2- 90 80	90	95	80	1,2	0,6	9,5
BK-2- 90 90	90	95	90	1,2	0,6	9,5
BK-2- 95 60	95	100	60	1,2	0,6	9,5
BK-2- 100 60	100	105	60	1,2	0,6	9,5
BK-2- 110 60	110	115	60	1,2	0,6	9,5
BK-2- 120 60	120	125	60	1,2	0,6	9,5
BK-2- 125 60	125	130	60	1,2	0,6	9,5
BK-2- 130 60	130	135	60	1,2	0,6	9,5
BK-2- 130 80	130	135	80	1,2	0,6	9,5