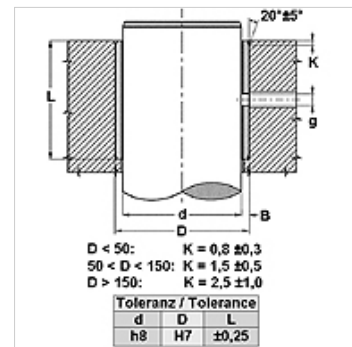
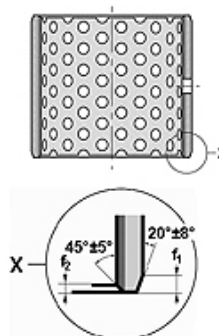


### Características

<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  $Ra < 0,8 \mu m$ .  
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