

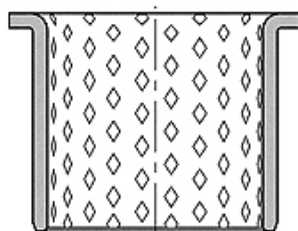
# BK 090 F

Conexão deslizante, BK090-F

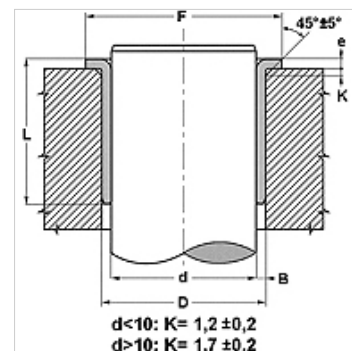
**HANSA FLEX**

## Características

<b>Tipo</b>	Mancal deslizante de bronze laminado, relubrificável
<b>Complemento de tipo</b>	As conexões são adequadas para movimentos rotativos e oscilatórios
<b>pv</b>	com lubrificação com massa: 2,8 N/mm <sup>2</sup> x m/s com lubrificação com óleo: 10 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>Velocidade de deslizamento max.</b>	1,0 m/s
<b>Coefficiente de atrito</b>	lubrificado: 0,05 até 0,15
<b>Coefficiente de dilatação térmica</b>	11 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
<b>Coefficiente de condutividade térmica</b>	> 60 W (m x K) <sup>-1</sup>
<b>Temperatura min.</b>	-50 °C
<b>Temperatura max.</b>	150 °C
<b>Compressão de superfície</b>	140 (≤ N/mm <sup>2</sup> )
<b>Material</b>	CuSn8-Bronze
<b>Aplicação</b>	Hidráulica
<b>Norma</b>	ISO 3547 DIN 1494



Toleranz / Tolerance				
d	D	L	e	F
f7	H7	±0,25	0 -0,20	±0,50



d < 10: K = 1,2 ± 0,2  
d > 10: K = 1,7 ± 0,2

## 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  $R_a < 0,8 \mu\text{m}$ .  
Dureza do eixo a ser observada  $150 < \text{HB} < 600$ .

## Descrição

Operação isenta de manutenção.  
Relubrificável.  
Adequado para ambientes sujos.  
À prova de choque e vibração.  
Elevada carga admissível.  
Boas propriedades de fricção.  
Sem absorção de água.  
Pouca folga durante a operação.  
Alta economia de espaço.

## Artigo

Descrição	d (mm)	D (mm)	L (mm)	e (mm)	F (mm)
BK 090-25 25 F	25	28	25	1,5	35
BK 090-30 30 F	30	34	30	2,0	45
BK 090-35 35 F	35	39	35	2,0	50
BK 090-40 40 F	40	44	40	2,0	55
BK 090-45 30 F	45	50	30	2,5	60
BK 090-50 50 F	50	55	50	2,5	65
BK 090-60 30 F	60	65	30	2,5	75
BK 090-60 60 F	60	65	60	2,5	75
BK 090-60 65 F	60	65	65	2,5	75
BK 090-65 30 F	65	70	30	2,5	80
BK 090-70 40 F	70	75	40	2,5	85
BK 090-70 70 F	70	75	70	2,5	85
BK 090-80 40 F	80	85	40	2,5	100
BK 090-80 80 F	80	85	80	2,5	100
BK 090-90 90 F	90	95	90	2,5	110
BK 090-120 90 F	120	125	90	2,5	140