

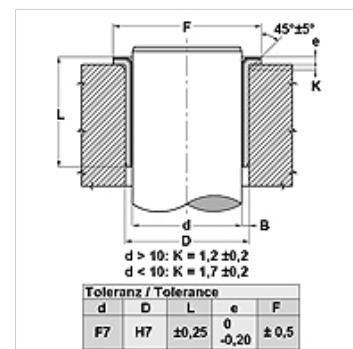
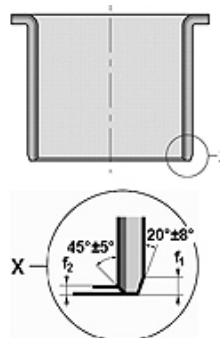
# BK-1 F

Douille de glissement, BK-1-F

**HANSA FLEX**

## Caractéristiques

<b>Construction</b>	Paliers lisses sans entretien, recouverts de PTFE
<b>pv</b>	Fonctionnement continu : 1,8 N/mm <sup>2</sup> x m/s Fonctionnement de courte durée : 3,6 N/mm <sup>2</sup> x m/s
<b>Charge admissible</b>	statique : 250 N/mm <sup>2</sup> vitesse de glissement basse : 140 N/mm <sup>2</sup> Rotation, oscillation : 55 N/mm <sup>2</sup>
<b>Vitesses de glissement</b>	Fonctionnement à sec : 2 m/s Fonctionnement hydrodynamique : >2 m/s
<b>Coefficient de dilatation thermique</b>	parallèlement à la surface de l'anneau : 11 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> perpendiculairement à la surface : 30 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
<b>Indice de conductivité thermique</b>	> 40 W (m x K) <sup>-1</sup>
<b>Température min.</b>	-200 °C
<b>Température max.</b>	270 °C
<b>Pression de Hertz</b>	250 (≤ N/mm <sup>2</sup> )
<b>Matériau</b>	Dos en acier sur lequel une couche de bronze poreux est déposée par frittage. Un mélange PFTE-plomb est ensuite imprégné sur la couche de bronze par roulage.
<b>Traitement de surface</b>	galvanisé ou cuivré
<b>Application</b>	Ces douilles BK-1 conviennent aux mouvements de transmission, de rotation et d'oscillation. Guidage de tige pour vérin pneumatique ou hydraulique Œillets de fixation pour vérin pneumatique ou hydraulique Équipements de transport, machines textiles, automobiles, etc.
<b>Norme</b>	ISO 3547 DIN 1494



## Remarque

Profondeur de rugosité de l'arbre à considérer  $R_a < 0,4 \mu\text{m}$ .  
Dureté de l'arbre à considérer  $350 < HB < 600$ .

## Description

Convient pour fonctionnement à sec, sans entretien.  
Absorption du bruit et des vibrations.  
Possibilité d'utilisation hydrodynamique  
Charge admissible élevée.  
Bonne résistance chimique.  
Bonnes caractéristiques de frottement.  
Pas d'effet d'à-coups.  
Large plage de températures.  
Vitesse de glissement élevée.  
Pas d'absorption d'eau.  
Faible jeu de fonctionnement.  
Encombrement extrêmement réduit.

## Article

Désignation	d (mm)	D (mm)	L (mm)	e (mm)	F (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)
BK-1- 06 070 F	6	8	7,0	1,0	12	0,5	0,3
BK-1- 10 120 F	10	12	12,0	1,0	18	0,5	0,3
BK-1- 12 120 F	12	14	12,0	1,0	20	0,5	0,3
BK-1- 14 120 F	14	16	12,0	1,0	22	0,5	0,3
BK-1- 15 120 F	15	17	12,0	1,0	23	0,5	0,3
BK-1- 15 170 F	15	17	17,0	1,0	23	0,5	0,3
BK-1- 18 120 F	18	20	12,0	1,0	26	0,5	0,3
BK-1- 18 170 F	18	20	17,0	1,0	26	0,5	0,3

# BK-1 F

Douille de glissement, BK-1-F

## Article

Désignation	d (mm)	D (mm)	L (mm)	e (mm)	F (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)
BK-1- 20 115 F	20	23	11,5	1,5	31	0,8	0,4
BK-1- 20 165 F	20	23	16,5	1,5	31	0,8	0,4
BK-1- 20 215 F	20	23	21,5	1,5	31	0,8	0,4
BK-1- 25 165 F	25	28	16,5	1,5	36	0,8	0,4
BK-1- 25 215 F	25	28	21,5	1,5	36	0,8	0,4
BK-1- 30 160 F	30	34	16,0	2,0	42	1,0	0,5
BK-1- 30 260 F	30	34	26,0	2,0	42	1,0	0,5
BK-1- 35 160 F	35	39	16,0	2,0	49	1,0	0,5
BK-1- 35 260 F	35	39	26,0	2,0	49	1,0	0,5