
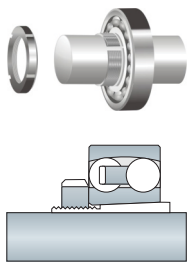




Assista essa Montagem em  
[www.bgl.com.br/treinamento.htm](http://www.bgl.com.br/treinamento.htm)  
VÍDEO 01

### MÉTODO COM CHAVE DE GANCHO

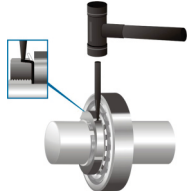
- 01 Inspeção a dimensão do eixo. Tolerância máxima h10 e cilindridade IT5/2 ou, em baixas rotações, IT7/2, medir em 4 posições e 3 planos.
- 02 Desembale e remova o óleo protetivo da bucha. Passe uma fina camada de óleo sobre a superfície interna e externa.
- 03 Coloque a bucha no eixo. Caso seja necessário, abra-a introduzindo uma chave de fenda no rasgo. 
- 04 Retire o rolamento da embalagem. Remova o óleo protetivo do furo e do diâmetro externo e coloque-o sobre a bucha.
- 05 Lubrifique a rosca e a face chanfrada da porca que ficará em contato com o rolamento.

- 06 Rosqueie a porca na bucha, sem arruela, com as mãos ou chave de gancho HN, apertando até que o rolamento esteja bem assentado e a porca encontre resistência. Esse é o ponto inicial antes da redução de folga do rolamento. 

- 07 Aperte a porca na bucha com a chave de gancho HN, de acordo com o furo do Rolamento e o ângulo de aperto correspondente na tabela ao lado.

- 08 Retire a porca utilizada para montagem.

- 09 Coloque a arruela de trava MB e rosqueie a porca de fixação com firmeza utilizando a chave de gancho HN.

- 10 Alinhe o rasgo mais próximo da porca com o dente externo da arruela e dobre-o com a ajuda de um punção ou saca-pino. 

### Tabela de Ângulo de Aperto e Deslocamento Axial

Diâmetro do Furo do Rolamento	Ângulo de Aperto da Porca KM	Deslocamento Axial
d ( mm )	$\alpha$ ( ° ) *	s ( mm )
20	80	0,22
25 e 30	55	0,22
35 e 40	70	0,30
45 e 50	80	0,35
55 - 65	95 Rosca passo 1,5 BGL	0,40
70	75	0,40
75 e 80	85	0,45
85 - 100	110	0,60
110 e 120	125	0,70

\* Os ângulos de aperto podem variar de acordo com a série do rolamento, com o passo da rosca da bucha de fixação e ainda de acordo com o fabricante do rolamento.

Fonte: Fabricantes tradicionais de rolamentos.

Versão 2017

### OBSERVAÇÃO

Os valores de deslocamento axial da tabela ao lado, normalmente, são utilizados na montagem de Buchas de Fixação ou Desmontagem com Rolamentos Autocompensadores de Esferas com Porca Hidráulica e Relógio Comparador.

- 11 Para finalizar, certifique-se de que o rolamento pode ser girado com facilidade com as mãos.



Assista às Montagens com  
Porca Hidráulica em  
[www.bgl.com.br/treinamento.htm](http://www.bgl.com.br/treinamento.htm)  
VÍDEO 02 e 07

**BGL**  
BERTOLOTO & GROTTA  
Buchas para Rolamentos

19 3451.8210  
19 9 9392.2793  
info@bgl.com.br  
[www.bgl.com.br](http://www.bgl.com.br)

Buchas de Fixação e Desmontagem • Buchas Hidráulicas  
Porcas de Fixação • Porcas de Precisão  
Porcas Hidráulicas • Arruelas de Trava • Chaves de Gancho  
Bombas Hidráulicas • Tubos de Extensão