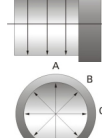





MÉTODO COM CHAVE DE GANCHO

01 Inspeccione a dimensão do eixo. Tolerância máxima h10 e cilindricidade 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.

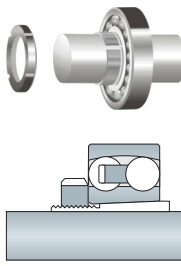
03 Coloque a bucha no eixo. Caso seja necessário, abra-a introduzindo uma chave de fenda no rasgo.



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.

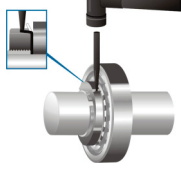


Tabela de Ângulo de Aperto e Deslocamento Axial

Diâmetro do Furo do Rolamento	Ângulo de Aperto da Porca KM	Deslocamento Axial
d (mm)	α (°) *	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.

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.



- Buchas de Fixação • Buchas de Desmontagem
- Buchas de Fixação Hidráulica
- Buchas de Desmontagem Hidráulica
- Porcas de Precisão • Porcas de Fixação • Arruelas de Trava
- Bombas Hidráulicas • Porcas Hidráulicas • Chaves de Gancho
- Tubos de Extensão • Calibradores de Lâminas
- Kit de Treinamento