

# BGL

BERTOLOTO & GROTTA

Desde 1957 • BUCHAS PARA ROLAMENTOS • ISO 9001:2008

## Procurando Qualidade e Maior Produtividade?



Av. Major José Levy Sobrinho, 1296 | CEP 13486-190 | Limeira-SP  
Fone 19 3451.8210 | Fax 3451.4770

[www.bgl.com.br](http://www.bgl.com.br)

[info@bgl.com.br](mailto:info@bgl.com.br)

## AMPLITUDE DA LINHA

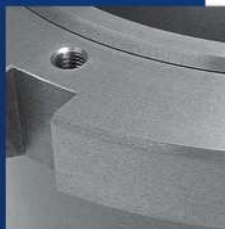


### BUCHAS

Diâmetro do eixo de 17 mm a 1.400 mm.

### PORCAS DE FIXAÇÃO

De rosca M10x0.75 a TR 1.215x8.



### MATERIAL

Os produtos BGL são fabricados com materiais de excelentes propriedades mecânicas, que proporcionam às peças resistência à tração adequada e precisão dimensional. Sempre atendendo as normas internacionais e solicitações do cliente.



### APLICAÇÃO DOS PRODUTOS

Máquinas agrícolas, máquinas de fabricação de papel e celulose, britadores, mineração, moinhos, ventiladores, prospecção de petróleo, transportadores, máquinas têxteis, tornos e centros de usinagem, máquinas industriais, rodoviárias, além de outras aplicações particulares para os elevadores, tratores, caminhões e equipamentos em geral.



### CERTIFICAÇÃO

Graças à qualidade comprovada, os produtos são utilizados pelos melhores fabricantes de máquinas e equipamentos, e conquistaram clientes de peso na indústria nacional e internacional. Conseqüência da preocupação constante com a qualidade, a **BGL** investe em programas de qualidade, evidenciada pela certificação **ISO 9001:2008**.

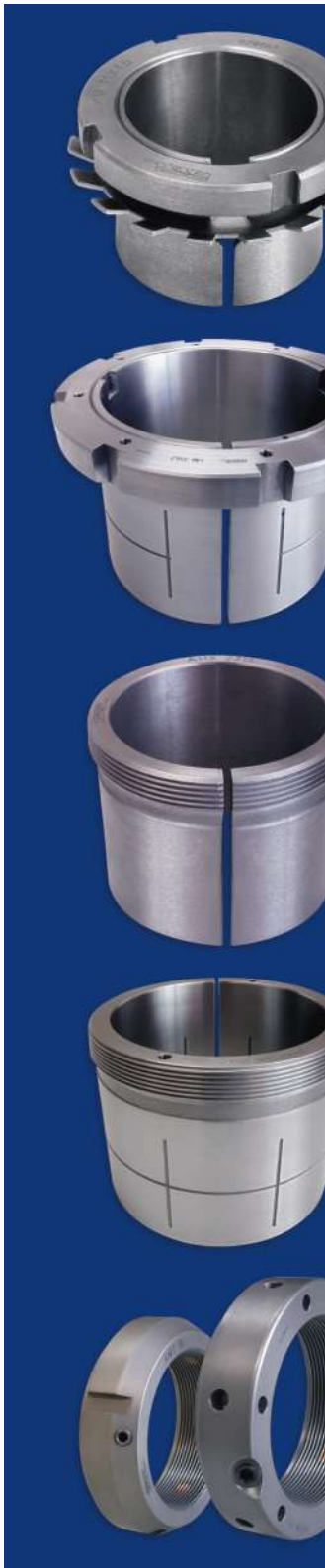
# www.bgl.com.br

Av. Major José Levy Sobrinho, 1296 | CEP 13486-190 | Limeira-SP

Fone 19 3451.8210 | Fax 3451.4770

www.bgl.com.br

info@bgl.com.br



## PRODUTOS

### BUCHA DE FIXAÇÃO | H, HE, HA, HS

Usada para fixar rolamento de furo cônico em eixo liso (tolerância máxima H10), sem encosto.

É composta de 3 partes: a bucha, uma porca e uma arruela de trava ou grampo MS. São fornecidas sempre com esse **conjunto completo**.

### BUCHA DE FIXAÇÃO HIDRÁULICA | OH...H

Com as mesmas dimensões das buchas normais, **são recomendadas para eixos a partir de 140 mm** (rolamentos a partir de 160 mm de diâmetro interno). São providas de canaletas de injeção de óleo na parte externa (interna quando solicitado), facilitando a montagem e principalmente desmontagem do conjunto.

### BUCHA DE DESMONTAGEM | AH, AHX

Usada para fixar rolamento cônico em eixos com encosto (apoio), sendo que o eixo deve ter rosca, assim a porca pode empurrar a bucha contra o rolamento.

É fornecida independente e seus acessórios (**porca e arruela**) devem ser **solicitados separadamente**.

### BUCHA DE DESMONTAGEM HIDRÁULICA | AOH

Com as mesmas dimensões das buchas normais, **são recomendadas para eixos a partir de 150 mm** (rolamentos a partir de 160 mm interno). São providas de canaletas de injeção de óleo na parte externa e interna, facilitando montagem e desmontagem do conjunto.

### PORCA DE PRECISÃO | KMT, KMTA

São utilizadas para fixar rolamentos em máquinas e equipamentos que exijam máxima precisão, tais como: tornos, retíficas e fresas. Para o travamento no eixo, essas porcas possuem 3 pinos angularmente distribuídos, que são pressionados contra o eixo através de parafusos. Os pinos têm inclinação igual ao pino da rosca, fazendo com que a porca não fique sujeita a cargas axiais, possibilitando o travamento da porca na exata posição do aperto.



## PRODUTOS

### PORCA DE FIXAÇÃO | KM, KML, HM, HMT, HML

É um **acessório** da bucha, mas tem também aplicação própria, onde se requer fixação de conjuntos ou partes em eixos.

### ARRUELA DE TRAVA | MB, MBL

É um **acessório** da bucha, mas tem também aplicação própria. Sua função é travar a porca, evitando que ela se solte da bucha ou do próprio eixo.

### PORCA DE FIXAÇÃO | KMP, KMFE

Possui travamento próprio através de parafuso e pino de latão (KMP) e parafuso (KMFE). Não necessita de arruela de trava e nem rasgo no eixo.

## FERRAMENTAS

### PORCA HIDRÁULICA | HMVE

A porca hidráulica é uma **ferramenta** que auxilia na montagem e desmontagem de rolamentos em buchas cônicas ou eixos. Facilita o trabalho, permitindo montagem sem impactos, o que contribui para que o conjunto montado tenha sua vida útil prolongada. Utiliza bomba hidráulica para fazer o serviço pesado, encurtando o tempo de montagem e desmontagem se comparado aos métodos tradicionais, usando chave e martelo.

### CHAVE DE GANCHO | HN

É uma **ferramenta** para aperto de porca com rasgos no diâmetro externo. É usada para a correta montagem de buchas e porcas, pois evita que sejam desferidos golpes com martelo e talhadeira para aperto da porca, uma das grandes causas na diminuição da vida útil dos rolamentos.



## NOVIDADE EM SOLUÇÕES HIDRÁULICAS

### BOMBA HIDRÁULICA | BH 100, BH 160, BH 160-4.8

Bomba hidráulica é um dispositivo que transfere o líquido contido no reservatório do equipamento que ela esteja conectada, aumentando a pressão e provocando um movimento desejado. Com essa pressão gerada, é possível deslocar com extrema facilidade e movimentar corpos muito pesados, quando utilizadas as ferramentas hidráulicas adequadas. A bomba hidráulica é indicada para uso em conjunto com buchas e porcas hidráulicas. Nas buchas ela tem a função de injetar óleo nas suas canaletas, e nas porcas hidráulicas aciona o êmbolo para empurrar ou sacar o conjunto (rolamento/bucha).

### TUBO DE EXTENSÃO

São tubos de alta pressão com engate fêmea de 1/4" bsp e rosca macho (M4, M6, M8, G1/8", G1/14"). São longos, estreitos e apropriados para conexão da bomba hidráulica nas buchas hidráulicas.

### KIT DE TREINAMENTO | KIT TR

O Kit de treinamento BGL, reúne, em uma só maleta, diversas peças para treinamento de montagem e desmontagem de buchas e rolamentos. Permite a realização de experimentos práticos de montagem e de desmontagem de buchas de fixação e desmontagem, em rolamentos autocompensadores de esferas e de rolos com furo cônico.

## AGORA JÁ SABE ONDE ENCONTRAR

A BGL | Bertoloto & Grotta Ltda é uma empresa 100% brasileira e líder no mercado de buchas para rolamentos em todo território nacional. Pioneira na fabricação dessas peças, está indo além das fronteiras com exportações crescentes para os Estados Unidos, México e países sul-americanos.

### MAIS DE 50 ANOS DE TRADIÇÃO

Criada em 14 de agosto de 1957, na cidade paulista de Limeira, com localização estratégica, numa área de 13.000 m<sup>2</sup>.

**Consulte-nos sobre peças especiais e fundidos para terceiros.**

Para maiores informações, consulte nosso catálogo eletrônico:

[www.bgl.com.br/catalogo](http://www.bgl.com.br/catalogo)

**PEÇAS ORIGINAIS BGL**

Todas as peças e ferramentas possuem a marca **BGL (Bertoloto & Grotta Ltda.)**, código (exemplo **H310**) e número de lote para rastreabilidade (exemplo **020924**) gravadas a laser em uma das faces das peças (buchas e porcas). Conforme figura abaixo.

Essas informações são necessárias para a rastreabilidade, facilidade de identificação e garantia de uma peça original **BGL**.

