

# BGL<sup>®</sup>

BERTOLOTO & GROTTA

Manguitos para Rodamientos

## Instrucciones de montaje y desmontaje de manguitos bajo los rodamientos a rótula con agujero cónico



Ingeniería de  
aplicación BGL

**Vídeo 16: DESMONTAJE de MANGUITO DE DESMONTAJE HIDRÁULICO bajo RODAMIENTO de RODILLOS a rótula con INYECCIÓN DE ACEITE**

Siga las instrucciones paso a paso de este procedimiento en [www.bgl.com.br/esp/treinamento.htm](http://www.bgl.com.br/esp/treinamento.htm)

Vídeos Técnicos - **Vídeo 16**

**Índice:**

Preparativos iniciales antes del desmontaje.....	03
Procedimientos de desmontaje.....	04

**PREPARATIVOS INICIALES ANTES DEL DESMONTAJE**

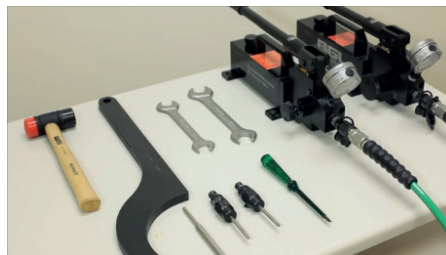
**01**

Organice el área de trabajo.



**02**

Seleccione las herramientas que se utilizarán en el desmontaje.



**⚠ ATENCIÓN**

Se necesitan dos bombas hidráulicas y dos tubos de extensión para este tipo de desmontaje.

▶ **Procedimientos de desmontaje**

**03**

Levante el diente de la arandela de traba MB con el auxilio del destornillador, el punzón y el martillo de impacto.



**04**

A continuación, afloje la tuerca del eje utilizando una llave de gancho HN.



**05**

Retire la tuerca y la arandela de traba MB.



06

Enrosque el tubo de extensión en el conducto interno del manguito de desmontaje hidráulico.

Obs.: El enganche rápido que viene con la bomba hidráulica se debe poner en el tubo de extensión antes de enroscarlo en el manguito.



07

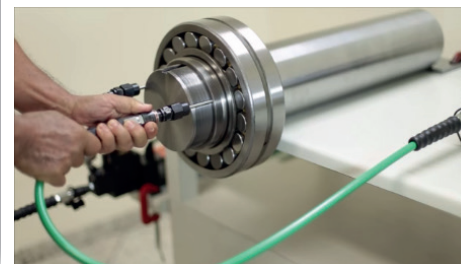
A continuación, enrosque el otro tubo de extensión en el conducto externo del manguito de desmontaje hidráulico.

**Obs.:** Al enroscar el tubo de extensión, hágalo con cuidado para apretar en el grado correcto; así evitará derrames.



08

Coloque la conexión de la manguera de la bomba hidráulica 1 en el tubo de extensión enroscado en el conducto interno; esto hará que el aceite sea conducido entre el eje y el manguito.



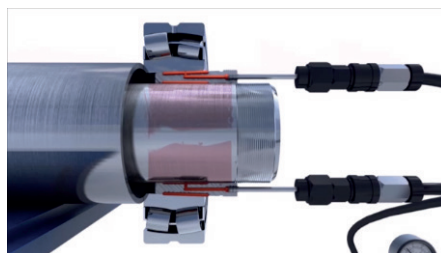
09

A continuación, ponga la manguera de la bomba hidráulica 2 en el conducto externo; esto hará que el flujo del aceite se dirija entre el manguito y el rodamiento.



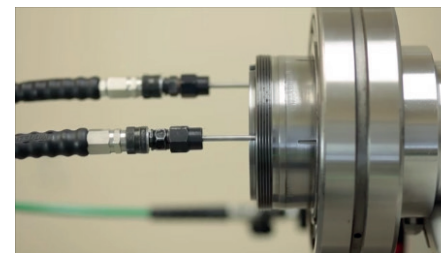
10

Inicie el bombeo del aceite por el conducto interno del manguito de desmontaje hidráulico, bomba 1.



11

Simultáneamente, realice el bombeo de la bomba 2 hasta que el manguito se desplace por el rodamiento.



12

Retire las mangueras de los enganches.



13

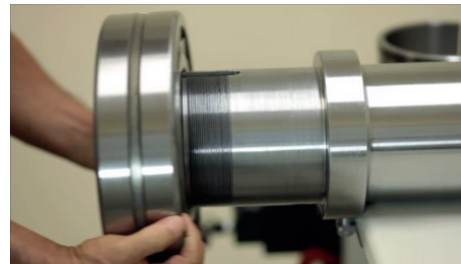
Enseguida, retire los enganches junto con los tubos de extensión.



14

Para finalizar, quite el manguito de desmontaje hidráulico y por último el rodamiento.

**Obs.:** No se debe reaprovechar un manguito usado.



### ATENCIÓN

Para realizar el **DESMONTAJE** del **MANGUITO DE DESMONTAJE** bajo el **RODAMIENTO** de **RODILLOS** a rótula con **TUERCA HIDRÁULICA** con solo una **BOMBA HIDRÁULICA**, mire el **Video 15: DESMONTAJE** del **MANGUITO DE DESMONTAJE** bajo el **RODAMIENTO** de **RODILLOS** a rótula con **TUERCA HIDRÁULICA**.

Para efectuar el montaje, consulte el **Vídeo 10** em [www.bgl.com.br/esp/treinamento.htm](http://www.bgl.com.br/esp/treinamento.htm)

## KIT TR de ENTRENAMIENTO

Entrenamiento práctico y dinámico que ayuda en el aprendizaje de los vendedores y el personal técnico.

Con el Kit TR, puede realizar el entrenamiento donde y cuantas veces quiera.



**Producto Kit TR BGL disponible para la venta.  
Consulte a su distribuidor.**

**Más información, consulte:**

Catálogo Electrónico Completo:  
[www.bgl.com.br/esp/catalogo/es/index.html](http://www.bgl.com.br/esp/catalogo/es/index.html)

Instrucción de montaje:  
[www.bgl.com.br/esp/treinamento.htm](http://www.bgl.com.br/esp/treinamento.htm)

Cálculo de reducción online:  
[www.bgl.com.br/esp/calculo\\_reducao](http://www.bgl.com.br/esp/calculo_reducao)

Descarga de catálogos:  
[www.bgl.com.br/esp/catalogos-folders.htm](http://www.bgl.com.br/esp/catalogos-folders.htm)

**Normas Técnicas de Referencia:**

ABNT NBR 16535-1: MANGUITOS PARA RODAMIENTOS  
ABNT NBR 16535-2: TUERCAS DE FIJACIÓN Y ARANDELAS DE TRABA

**BGL**<sup>®</sup>  
**BERTOLOTO & GROTTA**  
Manguitos para Rodamientos  
ISO 9001 | desde 1957

BGL - Bertoloto & Grotta Ltda  
Av. Major José Levy Sobrinho, 1296  
CEP 13486-190  
Limeira – SP | Brasil | Teléf +55 19 3451-8510  
info@bgl.com.br  
facebook.com/bglbuchas  
[www.bgl.com.br](http://www.bgl.com.br)