

# 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 13: DESMONTAJE de MANGUITO DE FIJACIÓN bajo RODAMIENTO a rótula (BOLAS o RODILLOS) con TUERCA HIDRÁULICA**

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 13**

**Índice:**

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

**PREPARATIVOS INICIALES ANTES DEL DESMONTAJE**

01

Organice el área de trabajo.



02

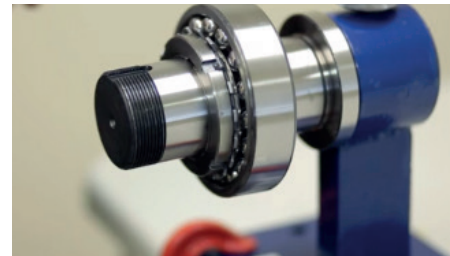
Seleccione las herramientas que se utilizarán en el desmontaje.



03

Marque la posición del manguito de fijación en el eje de forma que se pueda montar un nuevo manguito otra vez en la posición aproximada.

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



**⚠ ATENCIÓN**

En el método de desmontaje con la utilización de una tuerca hidráulica, es necesario que el rodamiento esté apoyado por un anillo de apoyo y aún haya espacio suficiente para que el manguito de fijación se deslice en el eje.

▶ **Procedimientos de desmontaje**

**04**

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



**05**

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



**06**

Retire la tuerca y la arandela de traba MB.



07

Enrosque la tuerca hidráulica con el émbolo en contra del rodamiento, dejando un espacio entre el rodamiento y la tuerca hidráulica mayor que el desplazamiento axial del manguito.



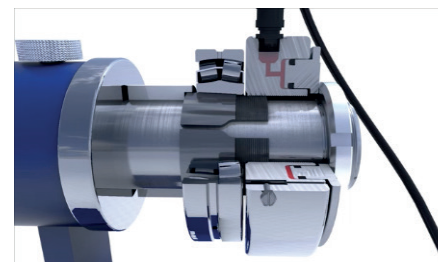
08

Enrosque la tuerca KM en el eje para apoyar el émbolo de la tuerca hidráulica.



09

Prenda la manguera de la bomba en el enganche rápido de la tuerca hidráulica y bombee el aceite hasta que el rodamiento se suelte del manguito.



10

Con una llave de gancho HN apriete la tuerca KM para hacer retroceder el émbolo de la tuerca hidráulica.



11

A continuación, desconecte la bomba y quite la tuerca KM.



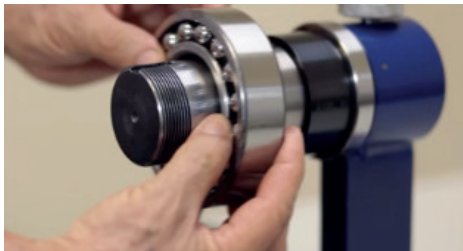
12

Quite la tuerca hidráulica.



13

Quite el rodamiento.



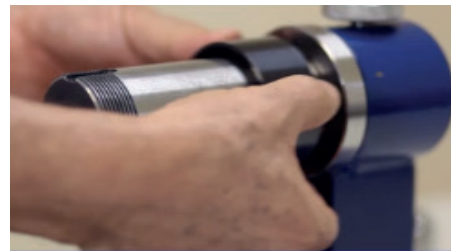
14

Y el manguito de fijación.



15

Y por último el anillo de apoyo.



Para efectuar el montaje, consulte los **Videos 02 y 04** en [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 ARANDE-  
LAS 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)