



# Boletín Técnico

Instalación del Collarín Hidráulico aplicación Astra XE  
2.0 Lts, Corsa, Meriva, Tornado 1.8 Lts. General Motors

**SACHS**  
CLUTCHES

ISO 9001 / QS 9000  
ISO 14000 / TS 16949  
*Compañía registrada*

**ZF Services México, S.A. de C.V.** Empresa líder en proveer Productos Originales Automotrices, agradece su preferencia y reitera el compromiso, especificando los puntos a revisar en el sistema de accionamiento de la instalación del collarín hidráulico.

A) Verifique que el collarín que va a reemplazar venga completo:  
collarín, "O ring" evita fuga de aceite de la transmisión  
Tuvo conexión o conector



B) Se pueden instalar cualquiera de los dos tipos de collarines que se muestran con tuvo figura 1 o con adaptador figura 2



C) Para su instalación se conecta el tubo o el adaptador en la entrada del conector colocar su seguro

D) terquear los tornillos del collarín a 8-12 Nm  
Torque de la conexión de tubo hidráulico de 10-15 Nm



E) Limpie el depósito de líquido hidráulico antes de destaparlo para evitar contaminación, use líquido hidráulico con la norma DOT 3, DOT4 O DOT5



**NOTA:** Después de instalar el embrague a la unidad con transmisión EASYTRONIC se tiene que purgar el sistema hidráulica con el escáner que tenga el programa adecuado para esta unidad

Servicio Técnico Folio 11-001

**ZF Services**  
Para un mundo dinámico



LEMFÖRDER



**SACHS Te escucha**  
SERVICIO TÉCNICO  
01 800 000 88 00

**ORMA**  
AUTOPARTES

[www.orma.com.mx](http://www.orma.com.mx)