

2012 Audi A6 Sedan (4G2) L4-2.0L Turbo (CAEB)

Vehículo > Dirección y suspensión > Dirección > Barra de acoplamiento > Servicio y reparación > Extracción y sustitución

BARRA DE ACOPLAMIENTO, EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN

Barra de acoplamiento , extracción e instalación

Herramientas especiales, comprobadores y elementos auxiliares necesarios

- ♦ Llave dinamométrica 1331 5-50 Nm (VAG1331)
- ♦ Llave dinamométrica 1332 40-200 Nm (VAG1332)
- ♦ Inserto de llave dinamométrica 1332 - Llave de anillo - 21 mm (VAG1332/7)
- ♦ Alicates para abrazaderas de manguera (VAG1921)
- ♦ Inserto de llave dinamométrica - Mordaza abierta (VAG1923)
- ♦ Alicates de sujeción (VAG1682A) con alicates de sujeción - Mordazas (VAG1682A/1)
- ♦ Extractor - Rótula (T40010A)

Extracción

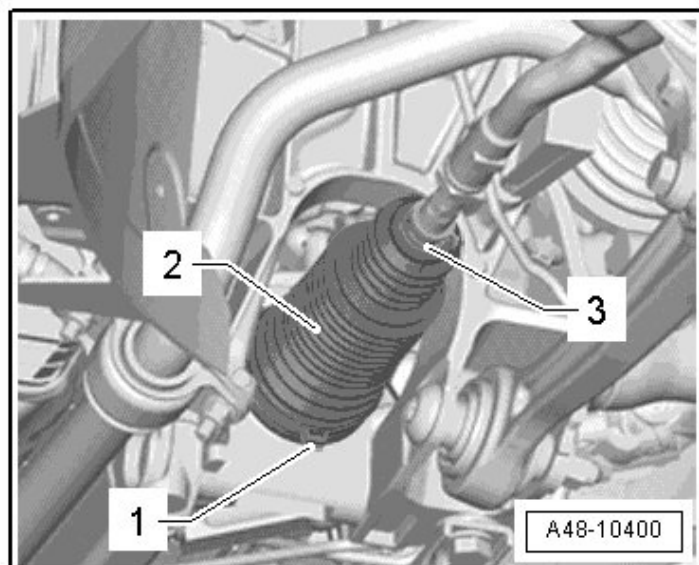
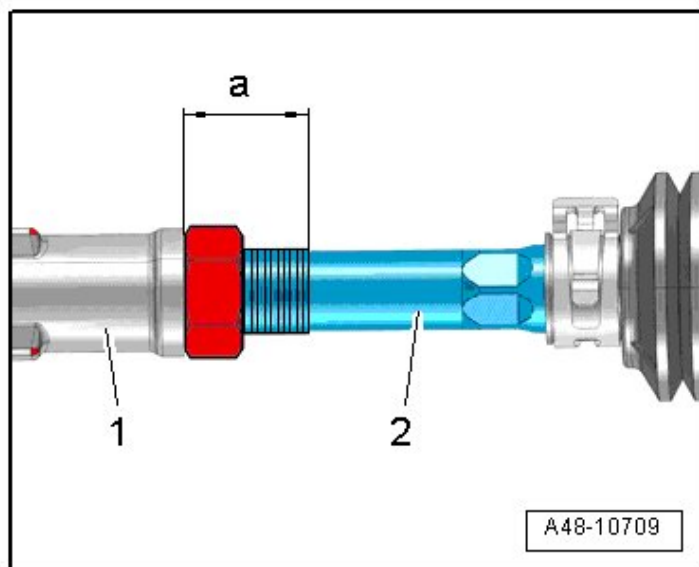
Las barras de acoplamiento se pueden quitar e instalar con el mecanismo de dirección en el vehículo.

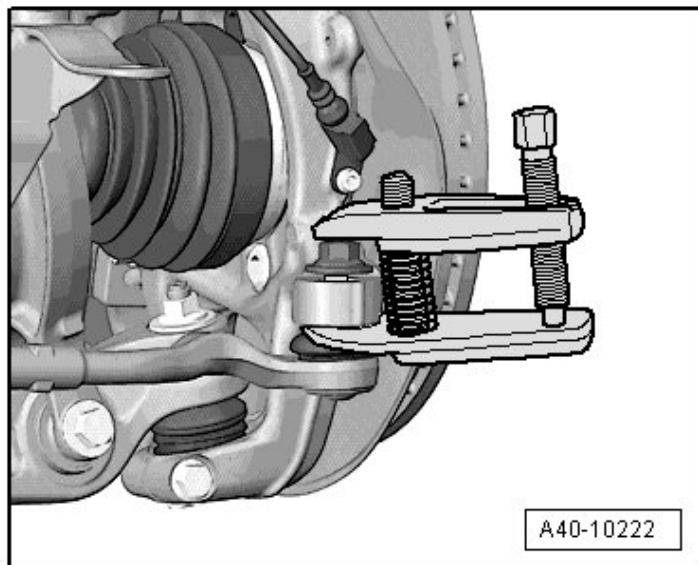
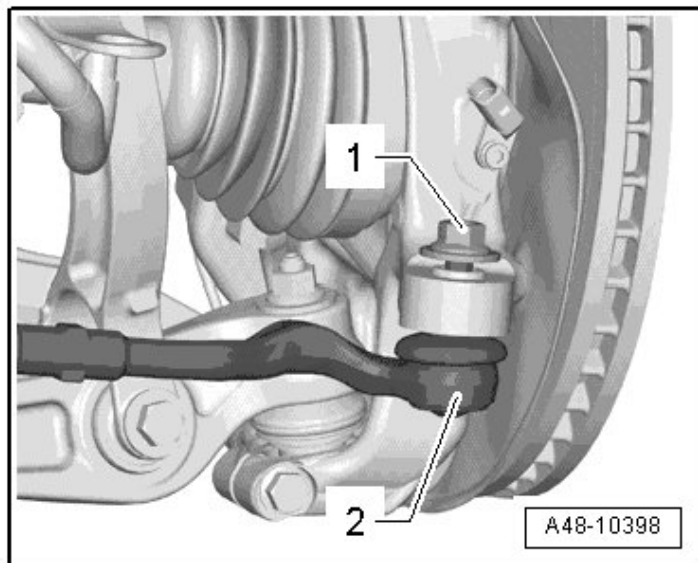
- Retire la rueda delantera . Consulte => [Ruedas y neumáticos].

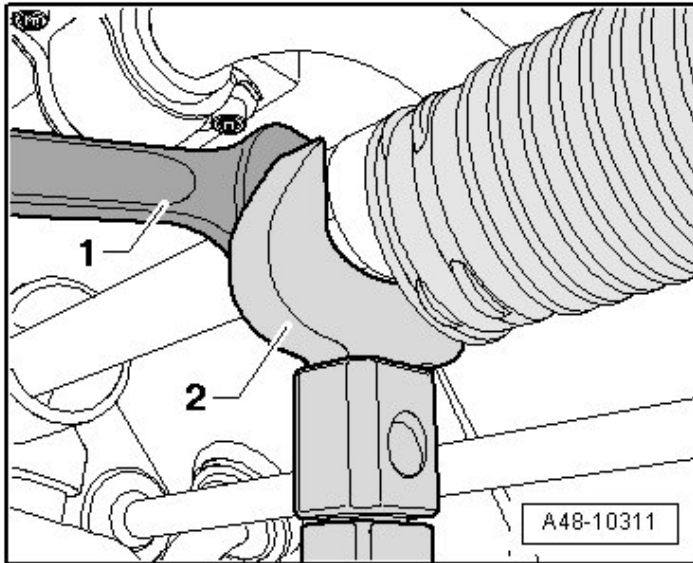
- Retire el aislamiento acústico.

- Mida la dimensión - **a** - entre la cabeza de la barra de dirección - **1** - y las barras de dirección izquierda y derecha - **2** - y anote el valor. La dimensión - **a** - debe ser la misma en los lados izquierdo y derecho después de la instalación. - Si es necesario, acorte la cabeza de la barra de dirección "más larga" (instálela más profundamente en la barra de dirección). - Limpie el mecanismo de la dirección asistida y el subchasis en la zona del fuelle. **Evite que entre suciedad en el mecanismo de la dirección asistida y el fuelle al reemplazar la barra de dirección.** - Abra la abrazadera de resorte - **3** - con los alicates para abrazaderas de manguera (VAG1921) y retírela. - Retire la abrazadera - **1** - y retire el fuelle - **2** - del mecanismo de la dirección asistida. - Retire la tuerca - **1** - del pasador de unión de la rótula - **2** - hasta que quede alineada con las roscas del pasador. Sujete con fuerza al aflojar. Para proteger la rosca, gire la tuerca en el pasador unas cuantas vueltas. - Retire la rótula de la caja del cojinete de rueda con el extractor de rótula (T40010A). Retire la tuerca. Asegúrese de que ambos brazos de la palanca del extractor estén paralelos al aplicar la máxima fuerza; ajústelos si es necesario. - Retire la barra de acoplamiento. Sujete la barra de acoplamiento de la dirección asistida con una llave de boca. - **1** - 2 Inserto de llave dinamométrica de boca abierta (VAG1923). Instalación: Instálelo en orden inverso al de desmontaje. Tenga en cuenta lo siguiente: Reemplace el fuelle cada vez que lo retire. Aplique grasa para dirección asistida en todo el perímetro y de manera uniforme al interior de las ranuras del fuelle

antes de instalarlo. Consulte el Catálogo de piezas.







Inspeccione el asiento de la funda en el mecanismo de dirección para detectar daños antes de instalarlo. Si la carcasa del mecanismo de dirección está dañada, reemplace el mecanismo de dirección.

- Coloque la barra de acoplamiento usando el inserto de llave dinamométrica - Mordaza abierta (VAG1923) - 2 -. Sujete con una llave de boca en la varilla de acoplamiento del mecanismo de dirección asistida - 1 -. Vuelva a colocar la abrazadera de resorte - 3 - y la abrazadera - 1 -. Manguitos de sujeción, instalación: - Instale una nueva abrazadera - 1 - y ténsela. Consulte => [Tensado de la abrazadera interior] Consulte: Mecanismo de dirección > Extracción y reemplazo > Descripción general - Mecanismo de dirección . Conjunto de funda ♦ Dimensión - a - 2 mm. - Alinee la barra de acoplamiento de modo que las puntas de la rótula de la barra de acoplamiento estén en la ubicación de instalación. - Inserte la barra de acoplamiento en la carcasa del cojinete de la rueda hasta el tope. - Instale la rueda delantera. Consulte => [Ruedas y neumáticos] . - Para determinar si se requiere una alineación del eje, consulte la Tabla. Consulte => [Evaluación de la necesidad de alineación del eje]. Consulte: Alineación > Componentes > Evaluación de la necesidad de alineación del eje . La alineación del eje debe realizarse en un soporte de alineación homologado por VW/Audi. Especificaciones de apriete ♦ Consulte => [Descripción general - Caja de dirección, Caja de

dirección con tirantes] Consulte: Caja de dirección > Desmontaje y sustitución > Descripción general - Caja de dirección, Caja de dirección con tirantes ♦ Consulte => [Descripción general - Caja de dirección] Consulte: Caja de dirección > Desmontaje y sustitución > Descripción general - Caja de dirección

