

2014 Audi A4 Sedan (8K2) L4-2.0L Turbo (CAED)

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

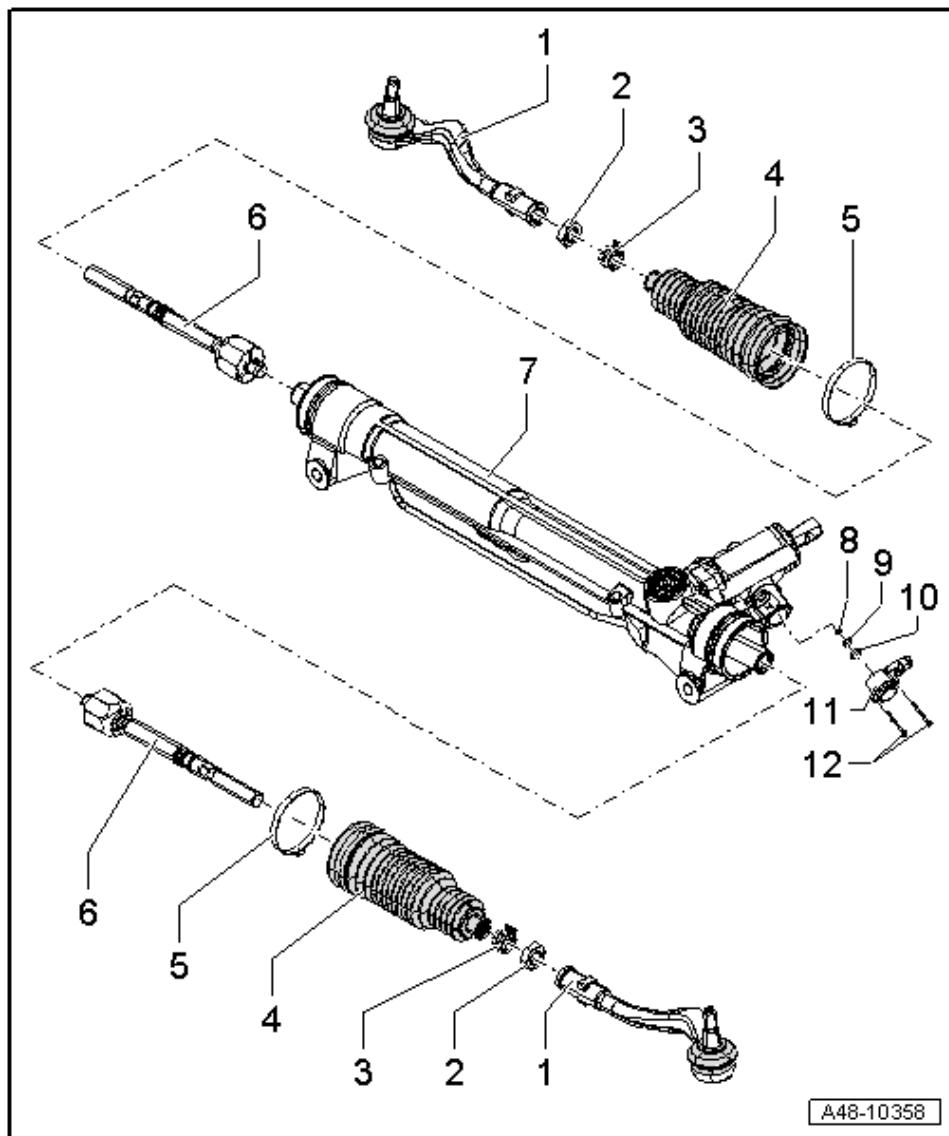
## MECANISMO DE DIRECCIÓN, MANTENIMIENTO, MECANISMO DE DIRECCIÓN ASISTIDA HIDRÁULICA

### Mecanismo de dirección, mantenimiento, mecanismo de dirección asistida hidráulica

- ◆ Llave dinamométrica 1332 40-200 Nm -VAG1332-
- ◆ Alicates para abrazaderas de manguera de calefacción Mobea de 9" -HCP10-
- ◆ Alicates de bloqueo -VAS6199-
- ◆ Grasa para mecanismo de dirección



- ◆ *Reemplace siempre las tuercas y tornillos autoblocantes.*
- ◆ *No se permiten trabajos de soldadura ni de enderezamiento en ningún componente de la dirección.*
- ◆ *Para engrasar la cremallera, utilice únicamente grasa para engranajes de dirección.*



### 1 - Extremo de la barra de acoplamiento

- Existen diferentes versiones, con rosca larga o corta en el pasador de unión. Consulte el catálogo de piezas para conocer la asignación.
- Si el extremo de la barra de acoplamiento está doblado y debe reemplazarse, el brazo de control de este lado del vehículo también está dañado y debe reemplazarse.



*Al reemplazarlo, asegúrese de que la rosca del extremo de la barra de dirección sea suficiente (debe haber aproximadamente 5 mm adicionales). De no ser así, instale un extremo de la barra de dirección con una rosca más larga en el pasador de unión. Consulte el catálogo de piezas para ver la asignación.*

- Compruebe que las tapas antipolvo no estén dañadas y que estén correctamente colocadas.

- Extracción e instalación. Consulte → Extremo de la barra de acoplamiento, Extracción e instalación, Dirección asistida hidráulica .

## 2 - Tuerca

- 60 Nm

## 3 - Abrazadera de resorte

- Reemplazar siempre si se ha quitado
- Versión. Consulte el catálogo de piezas.

## 4 - Bota

- Comprobar si hay daños
- No tuerza después del ajuste de la puntera.
- Se puede reemplazar con el mecanismo de dirección instalado.
- Aplique grasa para dirección asistida en todo el perímetro interior de los asientos del maletero de manera uniforme antes de instalarlos. Consulte el catálogo de piezas.
- Reemplazo. Consulte → Funda, Extracción e instalación, Dirección asistida hidráulica .

## 5 - Abrazadera

- Reemplazar siempre si se ha quitado
- Manguitos de sujeción, instalación. Consulte → Manguitos de sujeción, instalación .

## 6 - Barra de acoplamiento

- 90 Nm
- Desmontaje e instalación. Consulte → Barra de acoplamiento, Desmontaje e instalación, Dirección asistida hidráulica .
- Engrase la junta con grasa para engranajes de dirección.
- Si la barra de dirección está doblada y debe reemplazarse, el brazo de control de este lado del vehículo también está dañado y debe reemplazarse.

## 7 - Mecanismo de dirección asistida

- Engrase la cremallera de dirección con grasa para engranajes de dirección.
- Existen diferentes versiones. Consulte el catálogo de piezas.

## 8 - Pantalla

- Reemplazar siempre si se ha quitado

#### 9 - Sello

- Reemplazar siempre si se ha quitado

#### 10 - Sello

- Reemplazar siempre si se ha quitado

#### 11 - Electroválvula Servotronic -N119-

- Desmontaje e instalación. Consulte → Electroválvula Servotronic N119, Desmontaje e instalación .

- Se pueden seleccionar los siguientes valores en el comprobador de diagnóstico del vehículo:

- ◆ Señal de velocidad
- ◆ El suministro de voltaje del módulo de control del sistema eléctrico del vehículo
- ◆ Estado de la válvula solenoide
- ◆ Corriente medida para el control de la válvula solenoide
- Conecte el comprobador de diagnóstico del vehículo y seleccione Detección de averías con "Selección de funciones/componentes".
- Luego "cuerpo".
- "Equipo eléctrico"
- "01- Sistemas con capacidad OBD".
- "Módulo de control del sistema eléctrico del vehículo".
- "Componentes eléctricos".
- "Válvula solenoide Servotronic".

#### 12 - Tornillo

- 3 Nm



◆ *Siga siempre la secuencia de apriete de los pernos.*

- Secuencia de apriete. Consulte → Válvula solenoide Servotronic N119, Desmontaje e instalación .

