

Audi Q5 Quattro (8RB) L4-2.0L Turbo (CPMB) 2014, combustible flexible

Vehículo > Dirección y suspensión > Dirección > Ubicaciones > Componentes

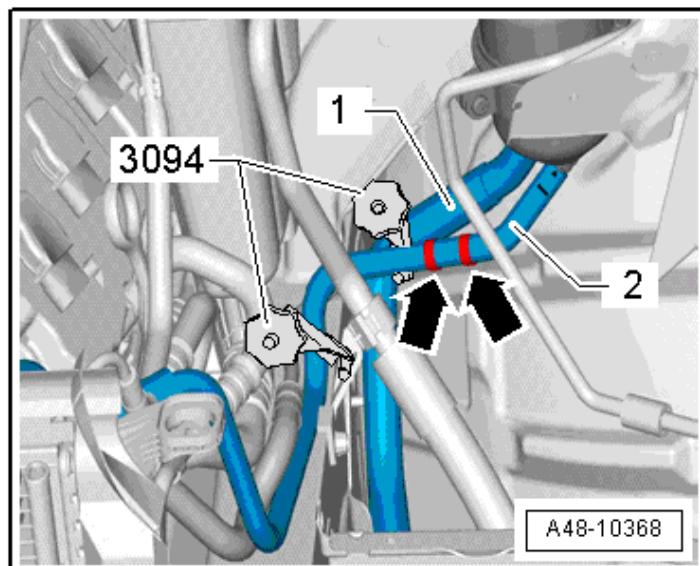
## MECANISMO DE DIRECCIÓN, EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN, MECANISMO DE DIRECCIÓN ASISTIDA HIDRÁULICA

### Mecanismo de dirección, extracción e instalación, mecanismo de dirección asistida hidráulica

- ◆ Abrazaderas de manguera - Hasta 25 mm -3094-
- ◆ Llave dinamométrica 1331 5-50 Nm -VAG1331-
- ◆ Llave dinamométrica 1332 40-200 Nm -VAG1332-
- ◆ Extractor - Rótula -T40010A-
- ◆ Llave dinamométrica 1332 con inserto - Llave de anillo - 18 mm -VAG1332/10-
- ◆ o
- ◆ Llave dinamométrica 1332 con inserto - Llave de anillo - 21 mm -VAG1332/7-
- ◆ Juego de tapones de motor -VAS6122-

#### Eliminando

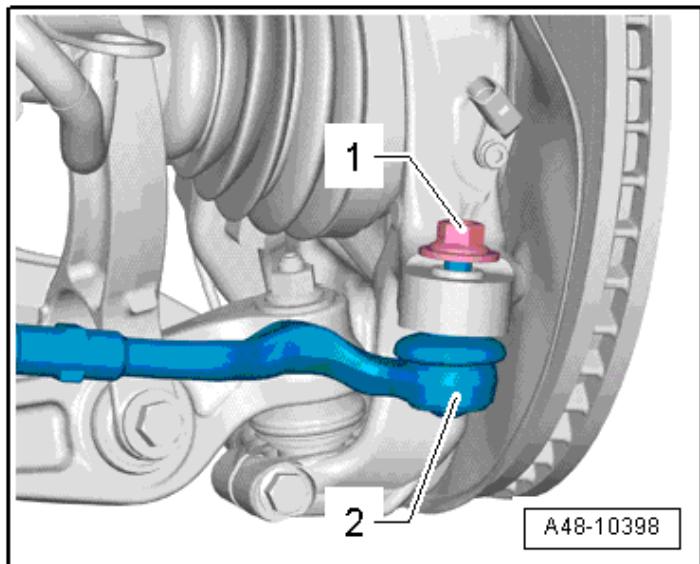
- Coloque el vehículo sobre un elevador.
- Sujete la manguera de succión -1- y la manguera de retorno -2- utilizando las abrazaderas de manguera - hasta 25 mm -3094-.





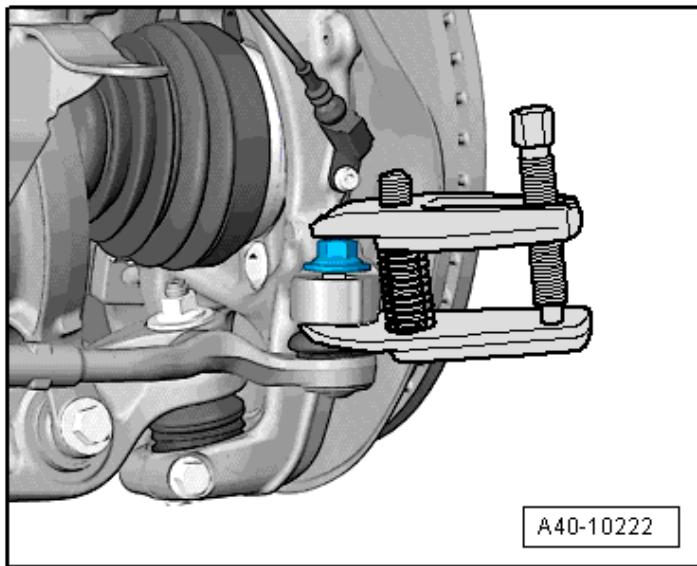
- *Las abrazaderas de manguera (hasta 25 mm -3094-) no deben fijarse a la manguera de retorno -2- en la zona de la válvula de retención. De lo contrario, la válvula de retención se dañará.*
- *La válvula de retención se encuentra en la manguera de retorno -2- entre las abrazaderas de la manguera - flechas- .*

- Retire las ruedas delanteras.
- Retire la tuerca -1- del pasador de unión del extremo de la barra de acoplamiento -2- hasta que quede alineada con la rosca del pasador. Sujete con fuerza al aflojarla si es necesario.

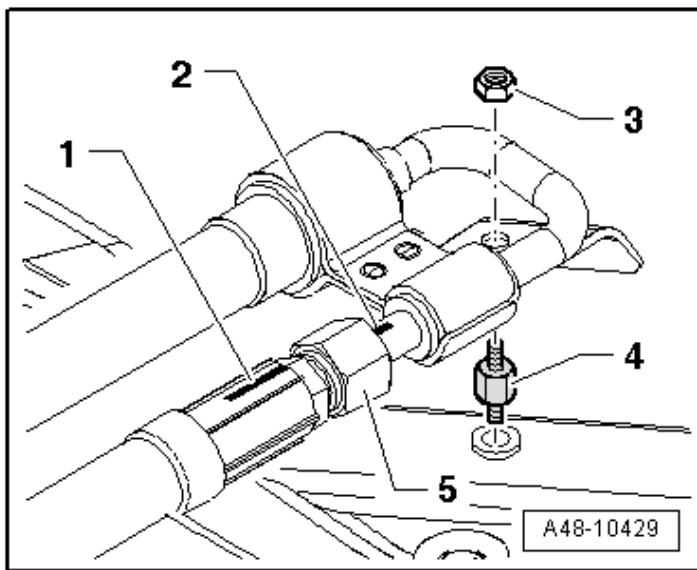


Para proteger la rosca, enrosque la tuerca en el pasador unas cuantas vueltas.

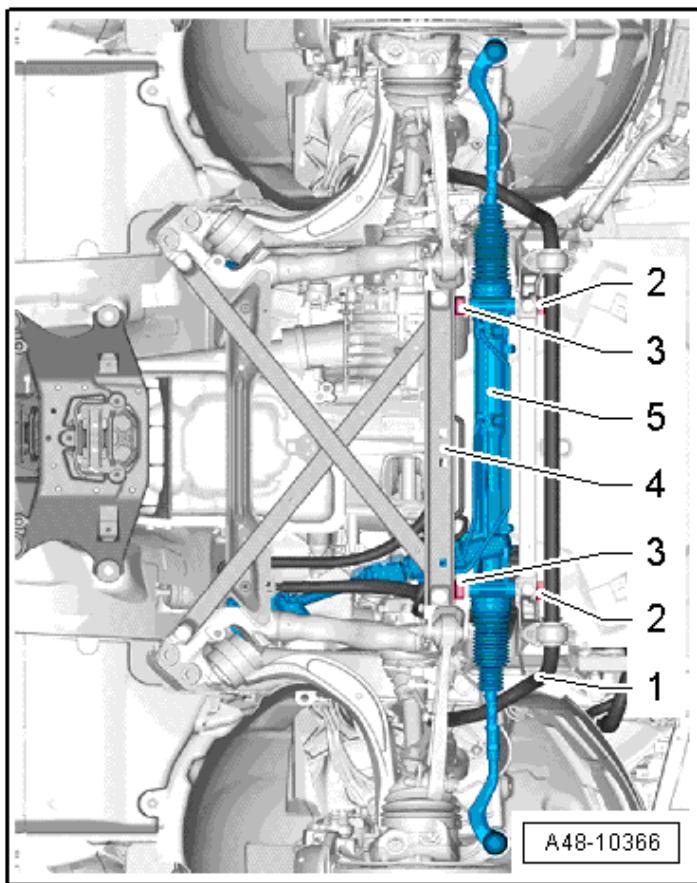
- Retire la rótula de dirección del alojamiento del cojinete de rueda con el extractor de rótulas T40010A. Retire la tuerca.



- ◆ Asegúrese de que ambos brazos de la palanca extractora estén paralelos entre sí cuando utilice la mayor fuerza; ajústelos si es necesario.
- Retire el aislamiento acústico. Consulte → 66 - Exterior de la carrocería - Aislamiento acústico.
- Retire la tuerca -3- del casquillo de goma -4- .



- Retire la barra estabilizadora -1- . Consulte → Barra estabilizadora, Desmontaje e instalación .



- Retire el travesaño -4-. Consulte → Travesaño del bastidor auxiliar, Extracción e instalación .

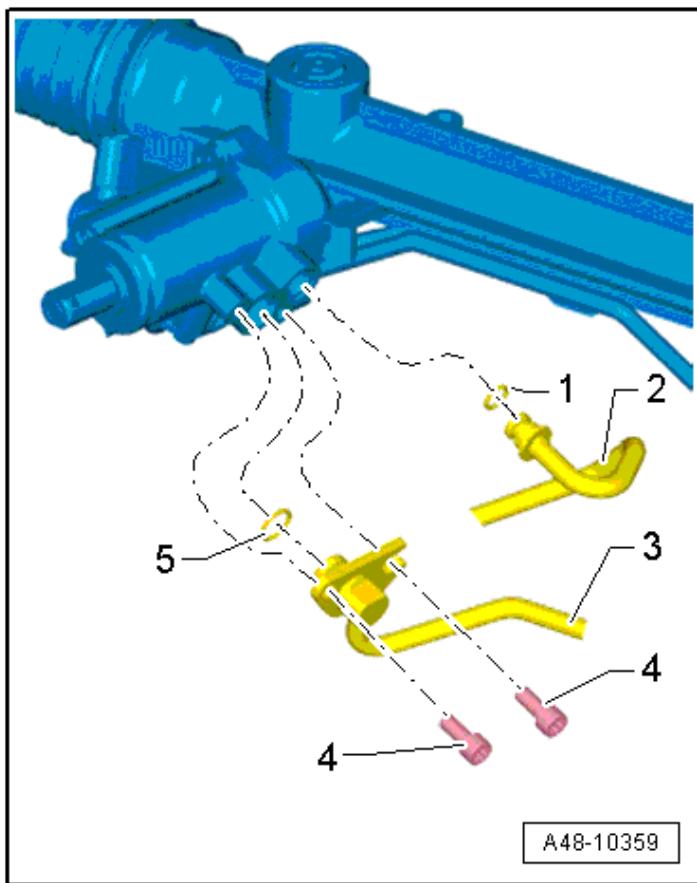


*Los componentes de la suspensión podrían dañarse.*

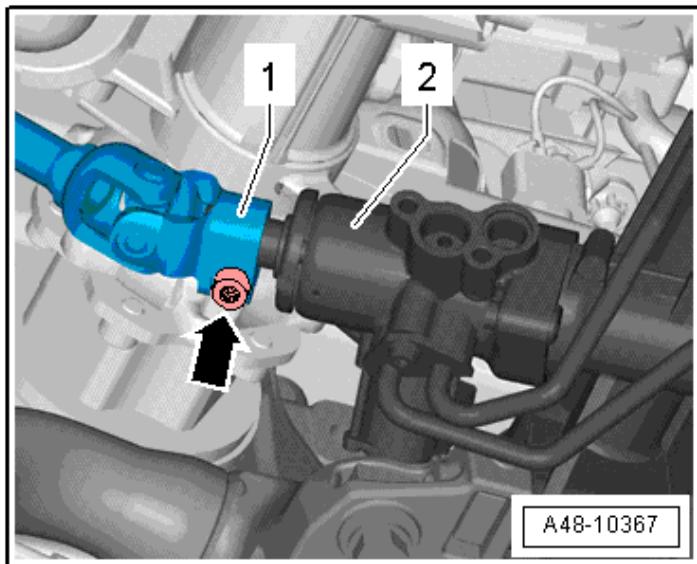
*Si el soporte del bastidor auxiliar, el mecanismo de dirección o el travesaño del bastidor auxiliar no están instalados correctamente, no apoye el vehículo sobre sus ruedas.*

*El vehículo no debe apoyarse sobre el bastidor auxiliar ni sobre el travesaño del bastidor auxiliar (por ejemplo, utilizando un gato de suelo).*

- Retire los tornillos -4- y la línea de presión -3- .

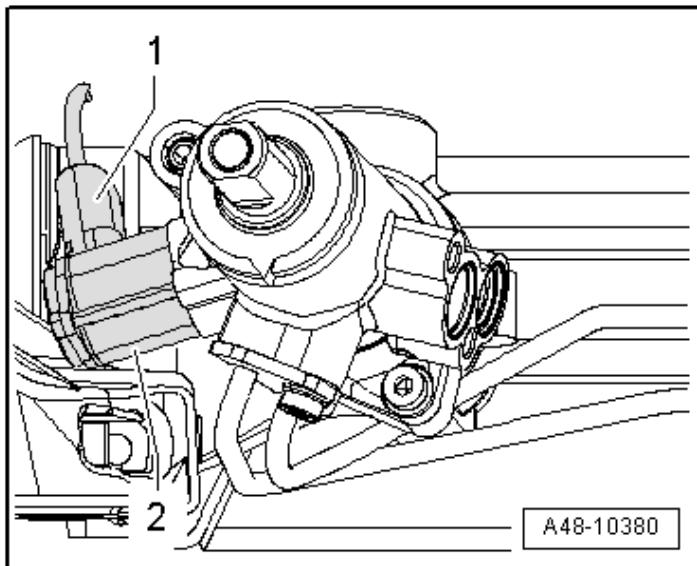


- Retire la línea de retorno -2- .
- No utilice ninguna herramienta para quitar las líneas del mecanismo de dirección porque pueden dañar las superficies de contacto y sellado.
- Sella las conexiones del mecanismo de dirección asistida con tapones limpios.
- Selle la línea de presión -3- y la línea de retorno -2- con tapones de sellado limpios.
- Retire el perno -flecha- .



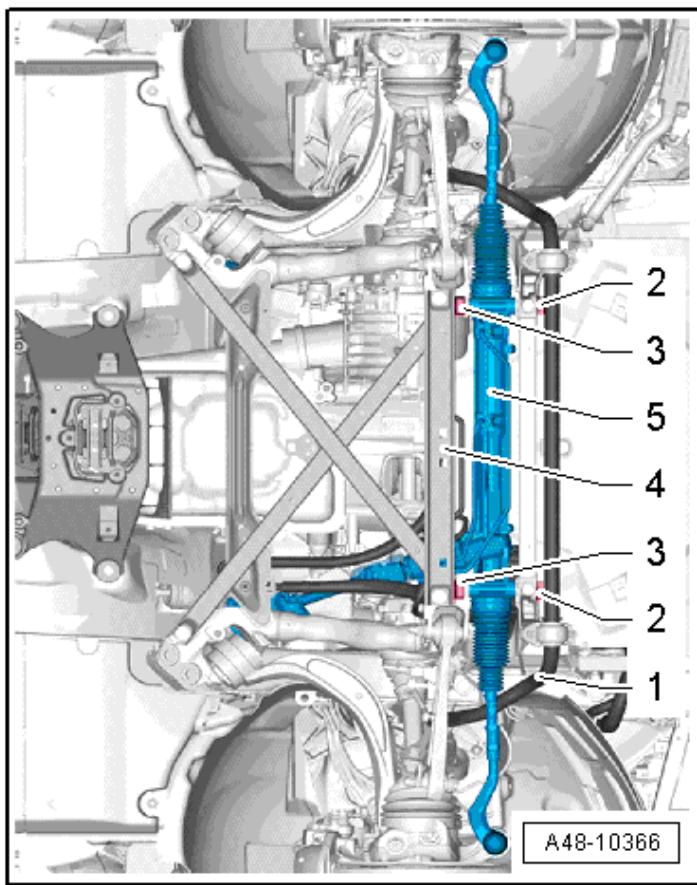
- Retire el eje intermedio de dirección -1- del mecanismo de dirección -2- .

**Se aplica a vehículos con electroválvula Servotronic -N119-**



- Desconecte el conector -1- y retírelo de la Electroválvula Servotronic -N119- -2- .

**Continúa para todos los motores**



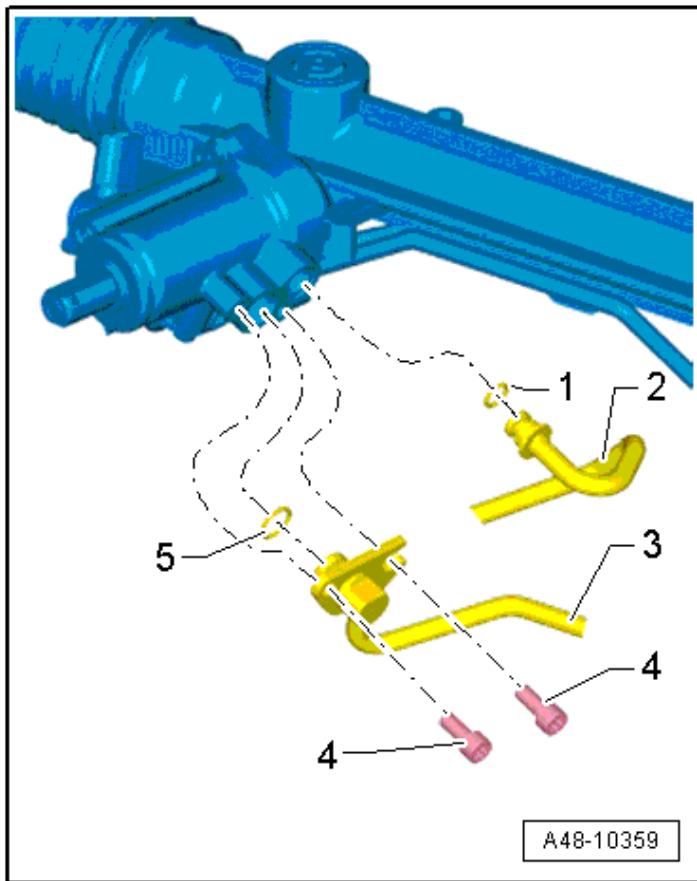
- Retire los tornillos -2- y las tuercas -3- .
- Gué el mecanismo de dirección -5- ligeramente hacia la derecha y retírelo.

## Instalación

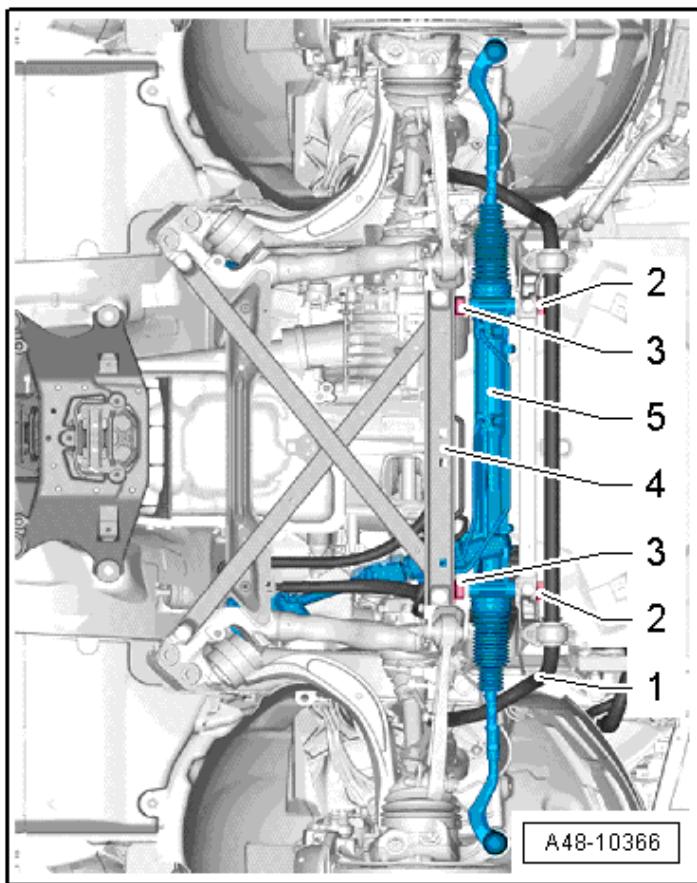
Instale el dispositivo en orden inverso al de desmontaje. Tenga en cuenta lo siguiente:

Especificaciones de apriete. Consulte → Resumen - Mecanismo de dirección, Mecanismo de dirección asistida hidráulica .

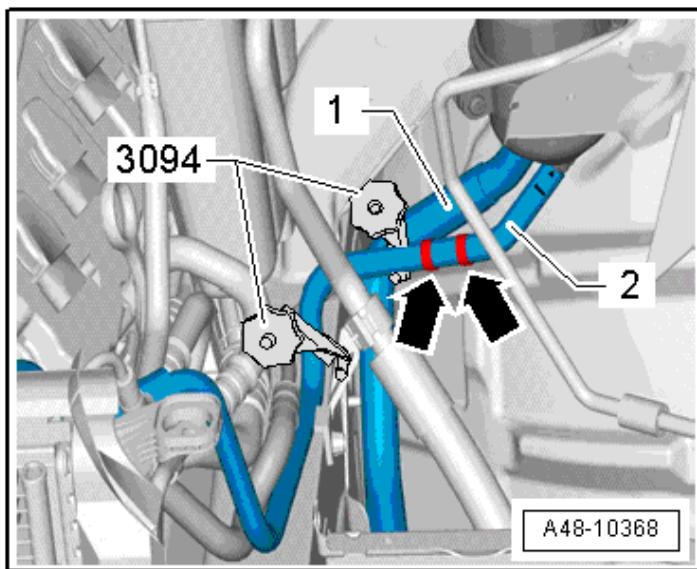
- Recubra ligeramente los sellos -1 y 5- con aceite hidráulico antes de instalarlos.



- Inserte la línea de presión -3- y la línea de retorno -2- completamente durante la instalación.
- Instale la barra estabilizadora -1-. Consulte → Barra estabilizadora, Desmontaje e instalación .



- Instale ambos pernos -2- sin apretarlos al principio y luego apriételos.
- Instale el travesaño -4-. Consulte → Travesaño del bastidor auxiliar, Extracción e instalación .
- Retire las abrazaderas de manguera -hasta 25 mm-3094- de la manguera de succión -1- y de la manguera de retorno -2- .



- Coloque la dirección asistida en la posición central. Consulte → Dirección, Centrado, Dirección asistida hidráulica .

- Purge la dirección. Consulte → Dirección, Purga después de la sustitución .
- Revise el nivel del líquido de la dirección asistida. Consulte → Nivel del líquido de la dirección asistida, Comprobación .
- Revise todas las conexiones de las líneas abiertas para detectar fugas. Consulte → Dirección, Comprobación de fugas .
- Realice una alineación de ejes. Consulte → Alineación del vehículo .