

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

Vehículo > Dirección y suspensión > Dirección > Ubicaciones > Componentes

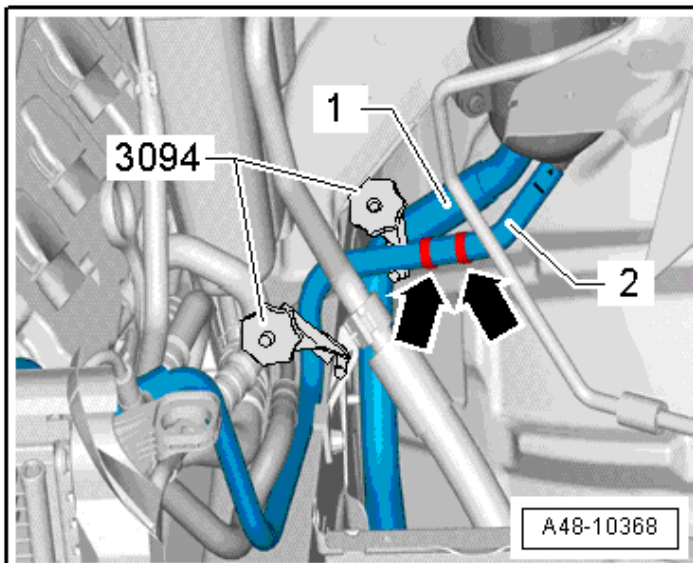
MECANISMO DE DIRECCIÓN, EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN, MECANISMO DE DIRECCIÓN ASISTIDA HIDRÁULICA

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

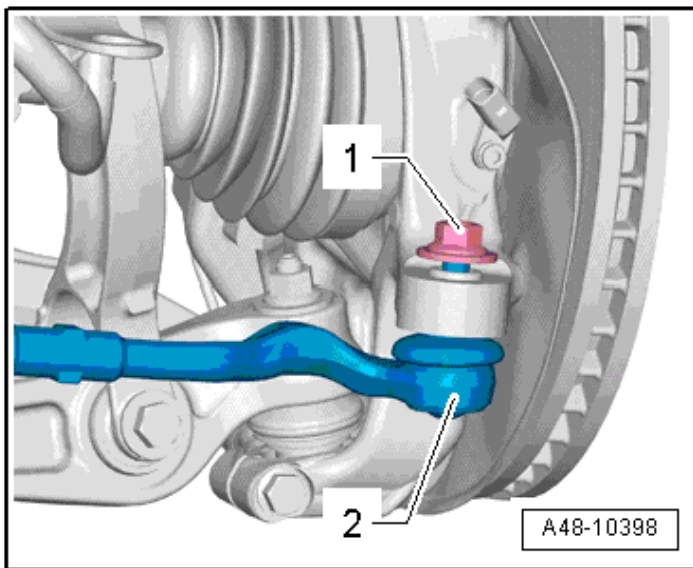
- Coloque el vehículo sobre un elevador.
- Sujete la manguera de succión -1- y la manguera de retorno -2- utilizando las abrazaderas de manguera - hasta 25 mm -3094-.





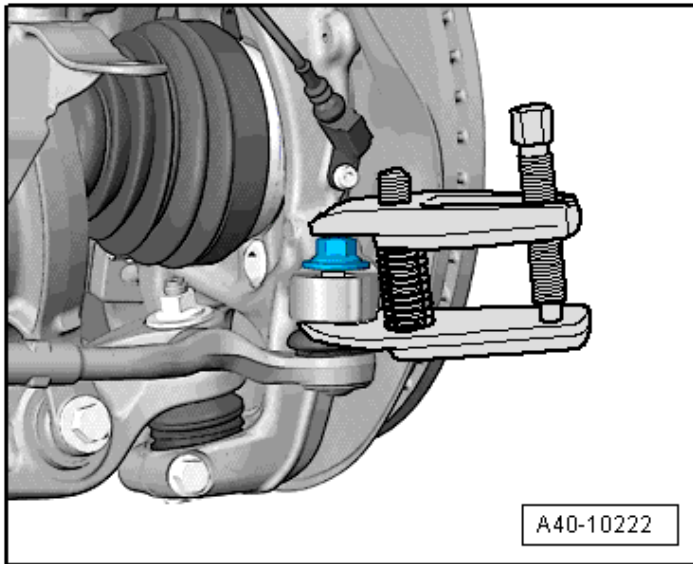
- *Las abrazaderas de manguera (hasta 25 mm -3094-) no deben fijarse a la manguera de retorno -2- en la zona de la válvula de retención. De lo contrario, la válvula de retención se dañará.*
- *La válvula de retención se encuentra en la manguera de retorno -2- entre las abrazaderas de la manguera - flechas-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

- 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.

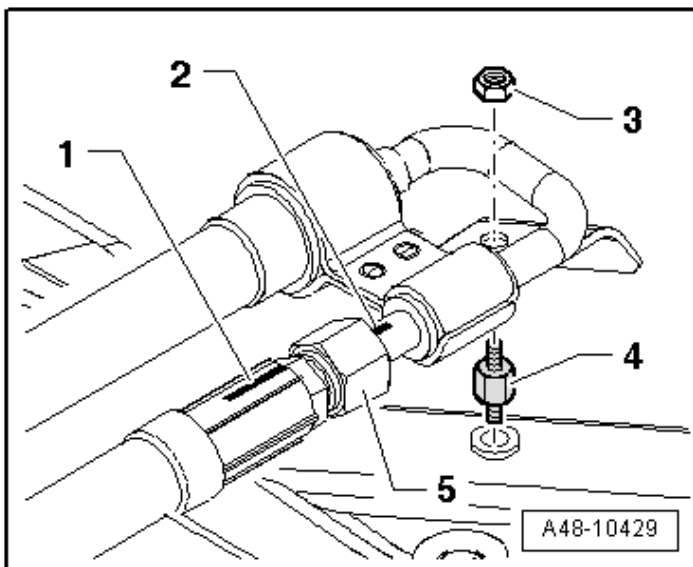


Para proteger la rosca, enrosque la tuerca en el pasador unas cuantas vueltas.

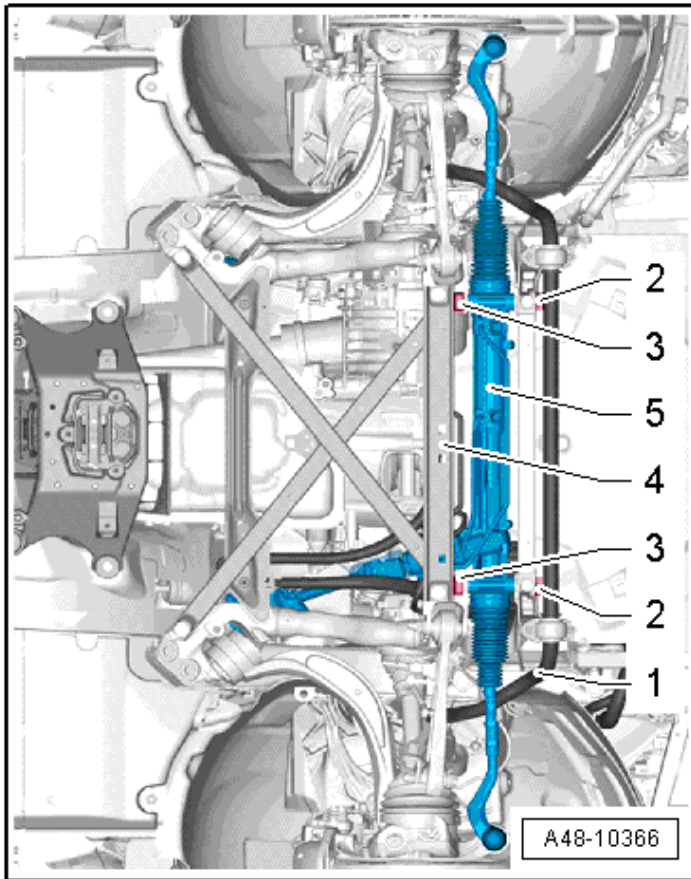
- Retire la rótula de dirección del alojamiento del cojinete de rueda con el extractor de rótulas T40010A. Retire la tuerca.



- ♦ *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 .

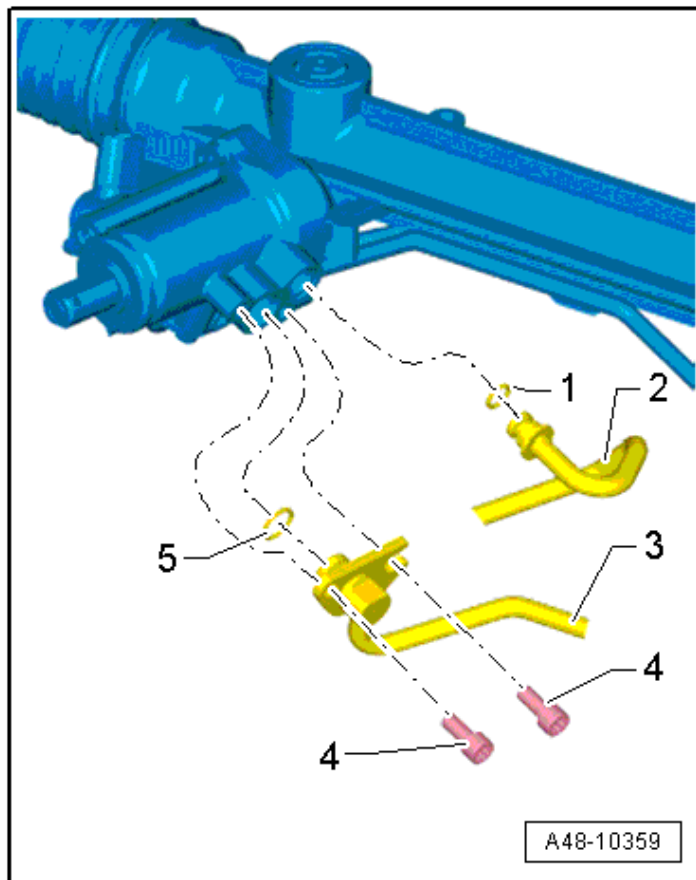


Los componentes de la suspensión podrían dañarse.

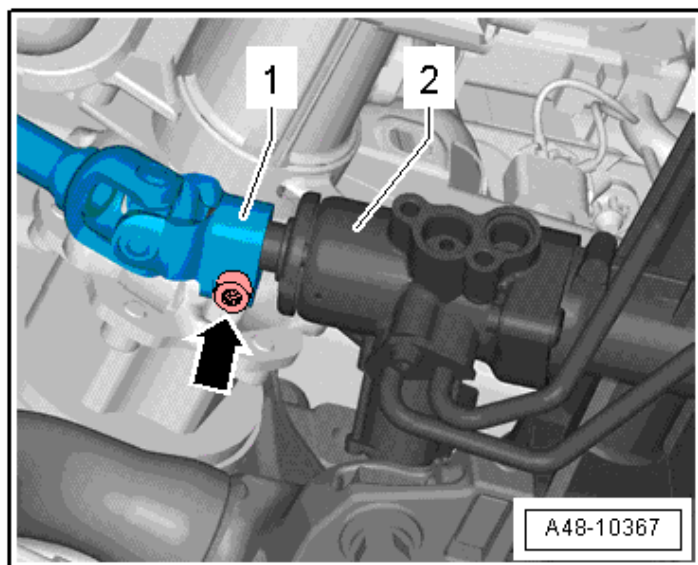
Si el soporte del bastidor auxiliar, el mecanismo de dirección o el travesaño del bastidor auxiliar no están instalados correctamente, no apoye el vehículo sobre sus ruedas.

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- .

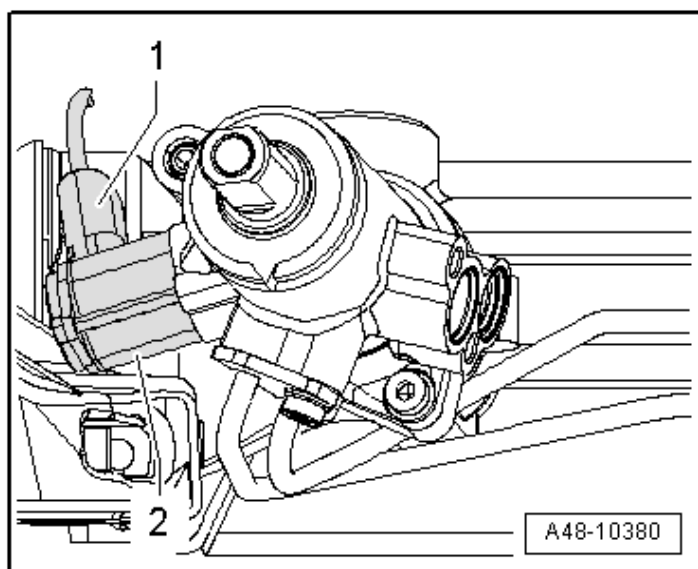


- Retire la línea de retorno -2- .
- No utilice ninguna herramienta para quitar las líneas del mecanismo de dirección porque pueden dañar las superficies de contacto y sellado.
- Sella las conexiones del mecanismo de dirección asistida con tapones limpios.
- Selle la línea de presión -3- y la línea de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



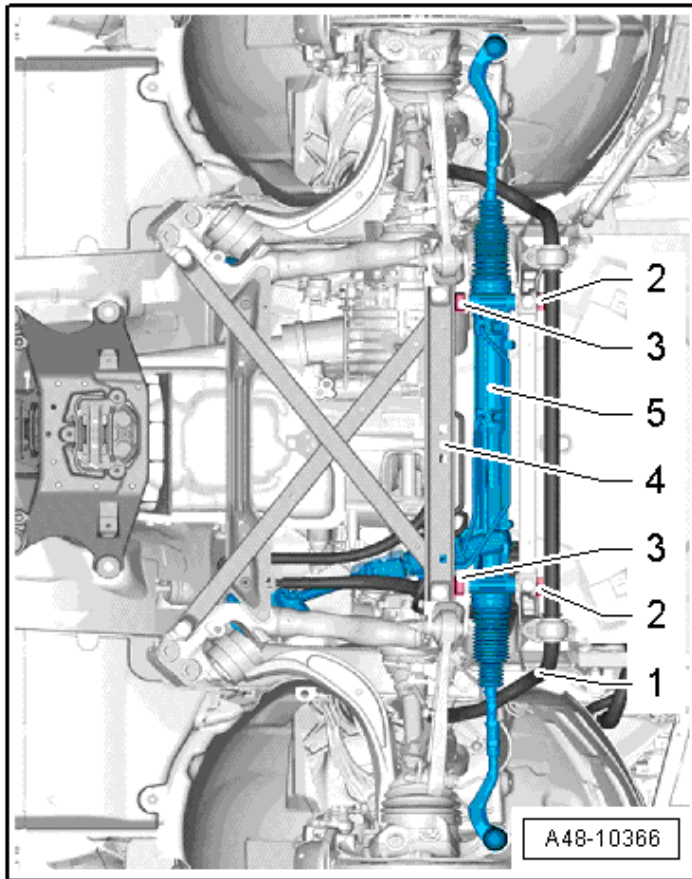
- Retire el eje intermedio de dirección -1- del mecanismo de dirección -2- .

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



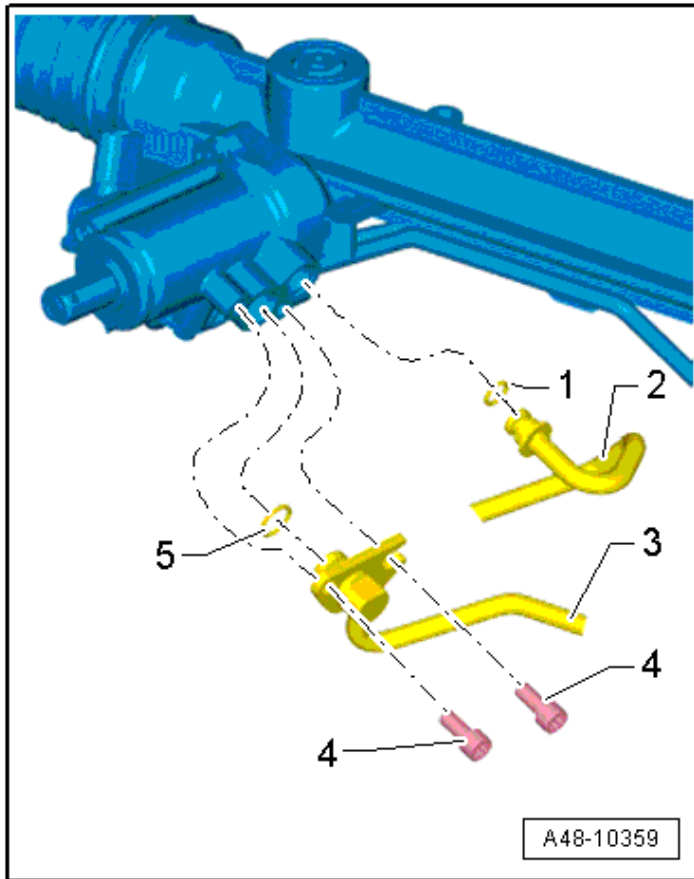
- Retire los tornillos -2- y las tuercas -3- .
- Guíe el mecanismo de dirección -5- ligeramente hacia la derecha y retírelo.

Instalación

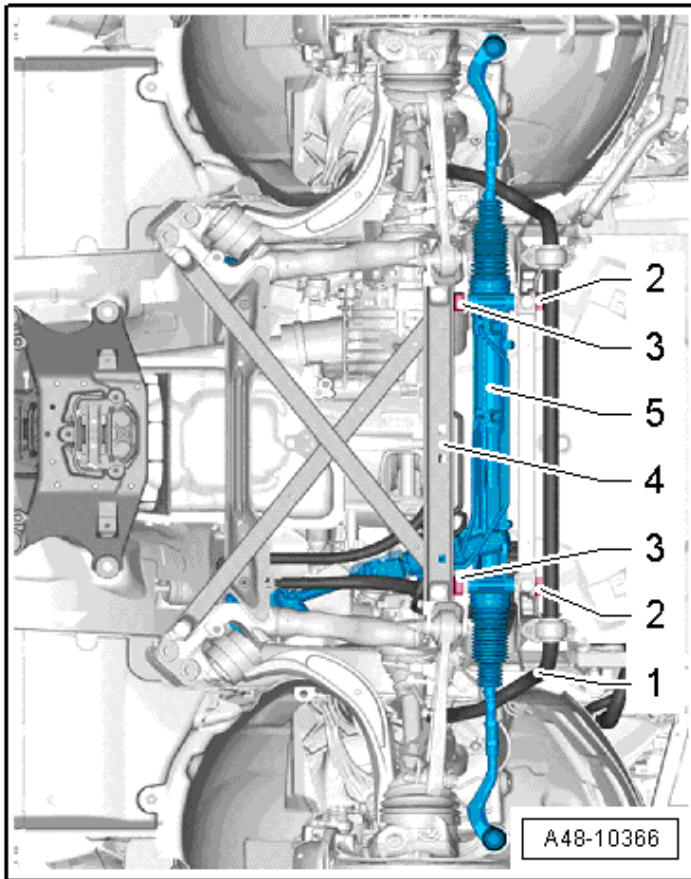
Instale el dispositivo en orden inverso al de desmontaje. Tenga en cuenta lo siguiente:

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

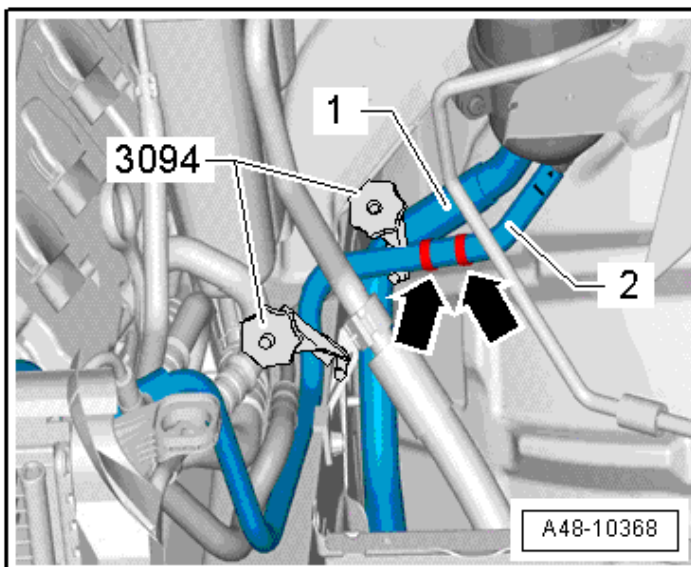
- Recubra ligeramente los sellos -1 y 5- con aceite hidráulico antes de instalarlos.



- 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 .

- Purgue 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 .