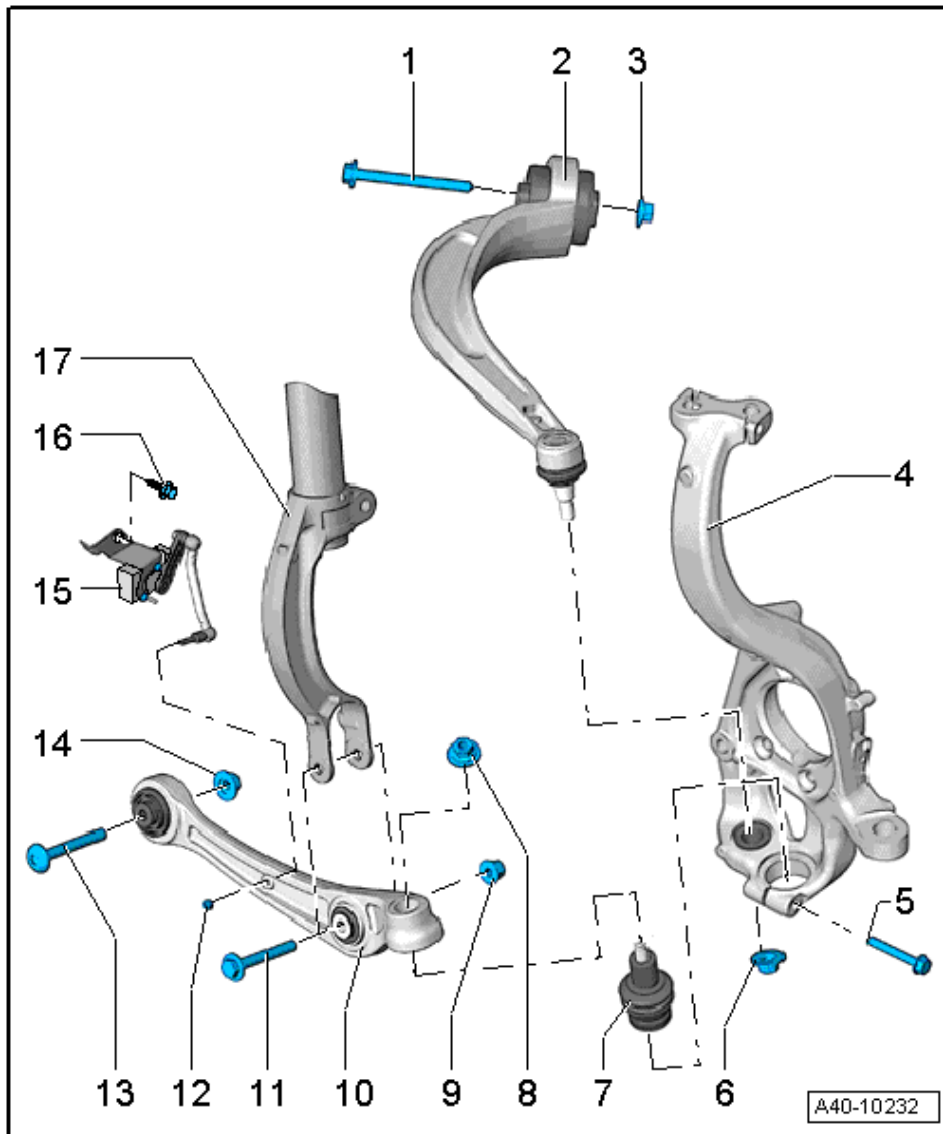


2014 Audi A4 Sedan (8K2) L4-2.0L Turbo (CAED)

Vehículo > Dirección y suspensión > Suspensión > Rótula > Servicio y reparación > Extracción y sustitución > Suspensión delantera

## SUSPENSIÓN DELANTERA - DESCRIPCIÓN GENERAL - BRAZO DE CONTROL INFERIOR Y RÓTULA

### Descripción general: brazo de control inferior y rótula



#### 1 - Tornillo

- ☐ Reemplazar siempre si se ha quitado

#### 2 - Enlace de guía

- ☐ Desmontaje e instalación. Consulte el → Enlace de la guía, Desmontaje e instalación .
- ☐ Existen bujes de caucho convencionales e hidráulicos. Consulte el catálogo de piezas para conocer la asignación.

- ☐ No se permite una instalación mixta
- ☐ Buje de caucho adherido convencional para eslabón guía, reemplazo, 65 mm de diámetro. Consulte → Buje de caucho adherido para eslabón guía, extracción e instalación, buje de caucho adherido estándar de 65 mm de diámetro .
- ☐ Sustitución del buje de goma adherida hidráulicamente de 75 mm para la biela guía. Consulte → Buje de goma adherida para biela guía, Extracción e instalación, Buje de goma adherida hidráulicamente de 75 mm de diámetro .

### 3 - Tuerca

- ☐ 70 Nm + 180°
- ☐ Reemplazar siempre si se ha quitado
- ☐ Debe apretarse en la posición de peso en vacío. Consulte → Cojinete de rueda en Peso en vacío, Elevación de vehículos con resorte helicoidal, Eje delantero .

### 4 - Carcasa del cojinete de la rueda

### 5 - Tornillo

- ☐ 40 Nm
- ☐ Reemplazar siempre si se ha quitado

### 6 - Tuerca

- ☐ Reemplazar siempre si se ha quitado
- ☐ Existen diferentes versiones. Consulte el catálogo de piezas para ver la asignación.
- ☐ Existen diferentes versiones y especificaciones de apriete. Consulte → Versiones de tuercas para el brazo de control y el soporte de la barra guía.
- ☐ Después de aflojar la conexión roscada del brazo de control guía a la carcasa del cojinete de la rueda, se deben quitar los residuos de adhesivo de la rosca del muñón del enlace.

### 7 - Rótula

- ☐ Desmontaje e instalación. Consulte → Rótula, Desmontaje e instalación .
- ☐ Existen diferentes versiones. Consulte el catálogo de piezas para ver la asignación.

### Nota

*Tenga en cuenta la posición de instalación. Consulte → Instalación .*

*Instale la rótula en la carcasa del cojinete de la rueda hasta la superficie de contacto.*

### 8 - Tuerca

- ☐ Reemplazar siempre si se ha quitado
- ☐ Existen diferentes versiones. Consulte el catálogo de piezas para ver la asignación.
- ☐ Existen diferentes versiones y especificaciones de apriete. Consulte → Versiones de tuercas para el brazo de control y el soporte de la barra guía.
- ☐ Después de aflojar la conexión roscada de la rótula a la carcasa del cojinete de la rueda, se deben quitar los residuos de adhesivo de la rosca del muñón del enlace.

## 9 - Tuerca

- ☐ 90 Nm + 90°
- ☐ Reemplazar siempre si se ha quitado
- ☐ Debe apretarse en la posición de peso en vacío. Consulte → Cojinete de rueda en Peso en vacío, Elevación de vehículos con resorte helicoidal, Eje delantero .

## 10 - Brazo de control

- ☐ Desmontaje e instalación. Consulte → Brazo de control, Desmontaje e instalación .
- ☐ Existen diferentes versiones. Consulte el catálogo de piezas para ver la asignación.
- ☐ Reemplazo de cojinetes del brazo de control de la oruga. Consulte → Cojinete de bolas del brazo de control, Reemplazo

## 11 - Tornillo

- ☐ Reemplazar siempre si se ha quitado

## 12 - Tuerca

- ☐ 9 Nm

## 13 - Tornillo

- ☐ Reemplazar siempre si se ha quitado

## 14 - Tuerca

- ☐ 70 Nm + 180°
- ☐ Reemplazar siempre si se ha quitado
- ☐ Debe apretarse en la posición de peso en vacío. Consulte → Cojinete de rueda en Peso en vacío, Elevación de vehículos con resorte helicoidal, Eje delantero .

## 15 - Sensor del sistema de control de nivel delantero izquierdo o derecho -G78- o -G289-

- ☐ Instalar un sensor de una versión idéntica

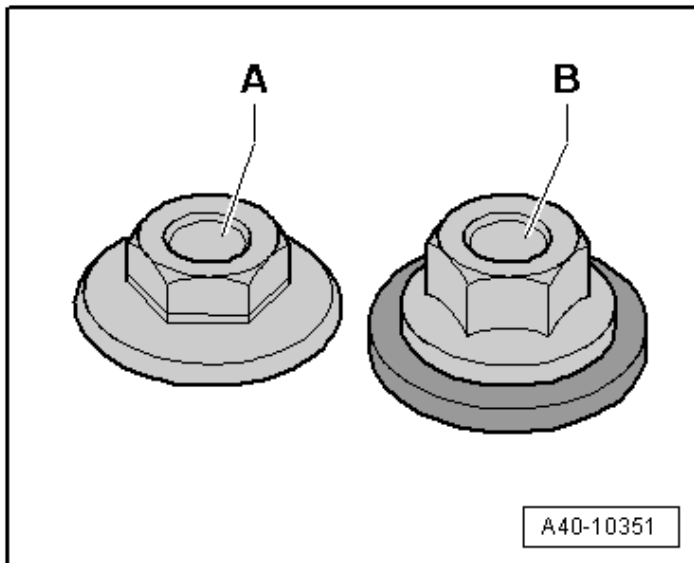
- ☐ Solo retire e instale o reemplace completamente. Consulte → Sensor del sistema de control de nivel delantero izquierdo/derecho G78/G289, Extracción e instalación .
- ☐ La palanca del sensor debe apuntar hacia atrás.
- ☐ Compruebe el ajuste del faro después de aflojarlo. Consulte → 94 - Equipo eléctrico - Faro; Faro, Ajuste.
- ☐ Si se retiró e instaló/reemplazó el sensor del sistema de control de nivel en un vehículo con amortiguación electrónica, o si se aflojó la varilla, se debe reprogramar la posición de control. Consulte → Posición de control, Programación ⇒ Comprobador de diagnóstico del vehículo.
- ☐ Si se reprogramó la posición del control en vehículos con asistente de cambio de carril, se debe calibrar de nuevo el Módulo de Control de Asistencia de Estabilización Direccional (J759). Consulte → Asistente de Cambio de Carril, Calibración .

## 16 - Tornillo

- ☐ 20 Nm

## 17 - Horquilla amortiguadora

### Versiones de tuercas para el brazo de control y el soporte del enlace guía



- ◆ Tuerca hexagonal -A- M12 21 mm

Especificación de apriete: 145 Nm

- ◆ Accesorio hexagonal - tuerca combinada -B- M12 18 mm

Especificaciones de apriete: 110 Nm

- ◆ Accesorio hexagonal - tuerca combinada -B- M12 21 mm

Especificación de apriete: 120 Nm

♦ Accesorio hexagonal - tuerca combinada -B- M14 21 mm

Especificación de apriete: 140 Nm