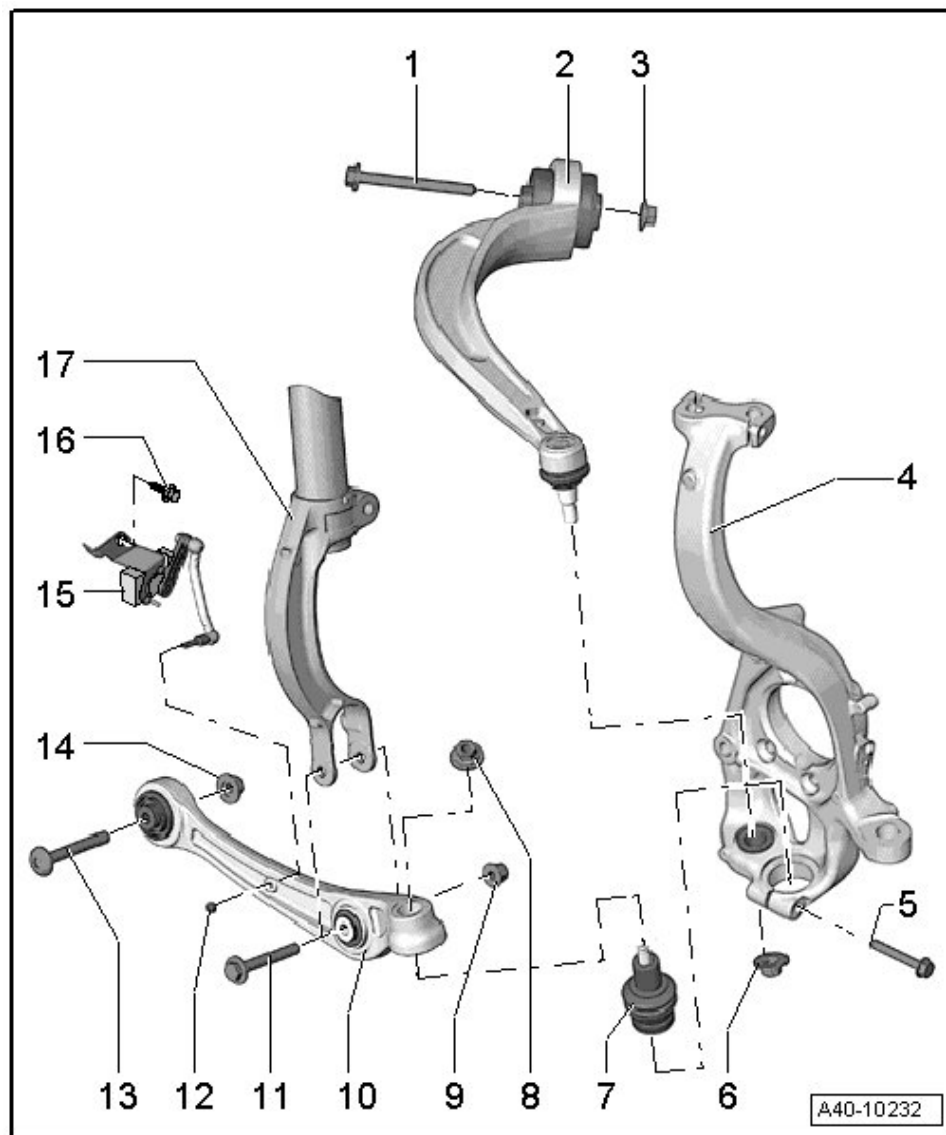


## 2012 Audi A6 Sedan (4G2) L4-2.0L Turbo (CAEB)

Vehículo > Dirección y suspensión > Suspensión > Brazo de control > Servicio y reparación > Extracción y reemplazo

### DESCRIPCIÓN GENERAL: BRAZO DE CONTROL INFERIOR Y RÓTULA

**Descripción general - Brazo de control inferior y rótula 1 Perno** ♦ Reemplazar siempre si se ha quitado **2 Enlace guía** ♦ Extracción e instalación. Consulte => [ Enlace guía, Extracción e instalación ] Consulte: Suspensión > Extracción y sustitución > Enlace guía, Extracción e instalación . ♦ Para extraer e instalar el buje de caucho adherido del enlace guía. Consulte => [ Buje de caucho adherido del enlace guía, Extracción e instalación ] Consulte: Suspensión > Extracción y sustitución > Buje de caucho adherido del enlace guía, Extracción e instalación . **3 Tuerca** ♦ 70 Nm +180° de giro ♦ Reemplazar siempre si se ha quitado ♦ Debe apretarse en la posición de control. Consulte => [ Cojinete de rueda en posición de control, elevación de vehículos con suspensión neumática ] Consulte: Dirección y suspensión > Procedimientos > Cojinete de rueda en posición de control, elevación de vehículos con suspensión neumática o => [ Cojinete de rueda en peso en vacío, elevación de vehículos con resorte helicoidal ] Consulte: Dirección y suspensión > Componentes > Cojinete de rueda en peso en vacío, elevación de vehículos con resorte helicoidal . **4 Carcasa del cojinete de rueda 5 Perno** ♦ 40 Nm ♦ Reemplazar siempre si se ha quitado **6 Tuerca** ♦ 140 Nm ♦ Reemplazar siempre si se ha quitado ♦ Después de aflojar la conexión roscada del brazo de control guía a la carcasa del cojinete de rueda, se deben quitar los residuos de adhesivo de la rosca del muñón del varillaje. **7 Rótula** ♦ Desmontaje e instalación. Consulte => [Rótula, Desmontaje e instalación] Consulte: Rótula > Desmontaje y reemplazo > Rótula, Desmontaje e instalación . ♦ Hay diferentes versiones. Para la asignación. Consulte el Catálogo de piezas. ♦ Anote la posición de instalación. Consulte => [ ] Ver: Rótula > Desmontaje y sustitución > Rótula, Desmontaje e instalación . ♦ Instale la rótula en el alojamiento del cojinete de rueda hasta la superficie de contacto. **8 Tuerca** ♦ M12: 120 Nm ♦ M14: 140 Nm ♦ Existen diferentes versiones. Para la asignación, consulte el catálogo de piezas. ♦ Reemplace siempre si se ha retirado . ♦ Tras aflojar la conexión roscada de la rótula al alojamiento del cojinete de rueda, elimine los residuos de adhesivo de la rosca del muñón de la articulación. **9 Tuerca** ♦ 90 Nm + 90° de giro



♦ Siempre reemplace si se quitó

♦ Debe apretarse en la posición de control. Consulte => [Cojinete de rueda en posición de control, elevación de vehículos con suspensión neumática] Consulte: Dirección y suspensión > Procedimientos > Cojinete de rueda en posición de control, elevación de vehículos con suspensión neumática o => [Cojinete de rueda en peso en vacío, elevación de vehículos con resorte helicoidal] Consulte: Dirección y suspensión > Componentes > Cojinete de rueda en peso en vacío, elevación de vehículos con resorte helicoidal .

## 10 Brazo de control

♦ Extracción e instalación. Consulte => [Brazo de control, extracción e instalación] Consulte: Brazo de control > Extracción y reemplazo > Brazo de control, extracción e instalación .

♦ Hay diferentes versiones. Para la asignación. Consulte el Catálogo de piezas.

♦ Para extraer e instalar el buje de goma adherido del brazo de control en el lado de la carcasa del cojinete de la rueda. Consulte => [Cojinete de bolas del brazo de control, Reemplazo, Lado de la carcasa del cojinete de la rueda] Consulte: Buje del brazo de control > Extracción y reemplazo > Cojinete de bolas del brazo de control, Reemplazo, Lado de la carcasa del cojinete de la rueda .

♦ Para extraer e instalar el buje de caucho unido al brazo de control en el lado del bastidor auxiliar . Consulte => [Cojinete de bolas del brazo de control, Reemplazo, Lado del bastidor auxiliar] Consulte: Buje del brazo de control > Extracción y reemplazo > Cojinete de bolas del brazo de control, Reemplazo, Lado del bastidor auxiliar .

## 11 Perno

♦ Reemplazar siempre si se ha quitado

## 12 Tuerca

♦ 9 Nm

## 13 Perno

♦ Reemplazar siempre si se ha quitado

## 14 Tuerca

♦ 70 Nm +180° de giro

♦ Reemplazar siempre si se ha quitado

♦ Debe apretarse en la posición de control. Consulte => [Cojinete de rueda en posición de control, elevación de vehículos con suspensión neumática] Consulte: Dirección y suspensión > Procedimientos > Cojinete de rueda en posición de control, elevación de vehículos con suspensión neumática o => [Cojinete de rueda en peso en vacío, elevación de vehículos con resorte helicoidal] Consulte: Dirección y suspensión > Componentes > Cojinete de rueda en peso en vacío, elevación de vehículos con resorte helicoidal .

## 15 Sensor del sistema de control de nivel delantero izquierdo (G78) o sensor de control de nivel delantero derecho (G289)

♦ Solo retire e instale o reemplace completamente. Consulte => [Sensor del sistema de control de nivel delantero izquierdo/derecho (G78)/(G289), Extracción e instalación] Consulte: Sensor de altura de manejo, control de suspensión > Extracción y reemplazo > Sensor del sistema de control de nivel delantero izquierdo/derecho (G78)/(G289), Extracción e instalación .

♦ La palanca del sensor debe apuntar hacia atrás.

♦ Realice el ajuste de los faros después de aflojarlos.

♦ Si se retiró e instaló el sensor de control de nivel, o si se aflojó la varilla, se debe reprogramar la posición del control iniciando el programa correcto en el Comprobador de Diagnóstico Vehicular en Funciones Guiadas.

♦ Si se reprogramó la posición del control en vehículos con asistente de carril, se debe recalibrar el Módulo de Control de la Cámara (J852). Consulte => [Cámara frontal de los sistemas de asistencia al conductor, calibración]. Consulte: Cámara frontal > Programación y reaprendizaje > Cámara frontal de los sistemas de asistencia al conductor, calibración .

## 16 Perno

♦ 9 Nm

## 17 Horquilla del amortiguador