

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

Vehículo > Dirección y suspensión > Suspensión > Subchasis > Subchasis trasero > Servicio y reparación > Procedimientos > Subchasis, mantenimiento

## REEMPLAZO DEL COJINETE TRASERO DEL SUBCHASIS EN VEHÍCULOS CON TRACCIÓN TOTAL

Cojinete trasero del bastidor auxiliar , sustitución, vehículos con tracción total

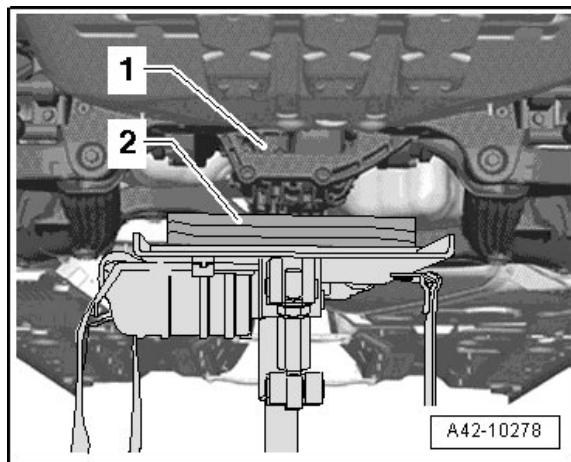
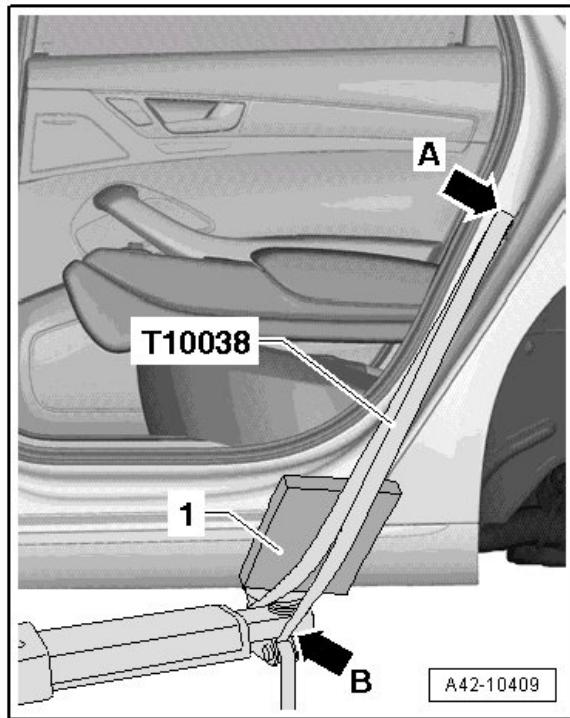
Herramientas especiales, comprobadores y elementos auxiliares necesarios

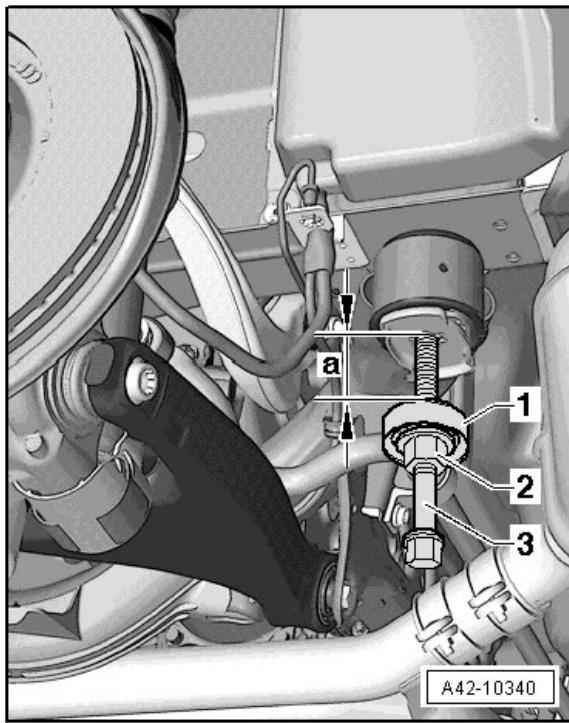
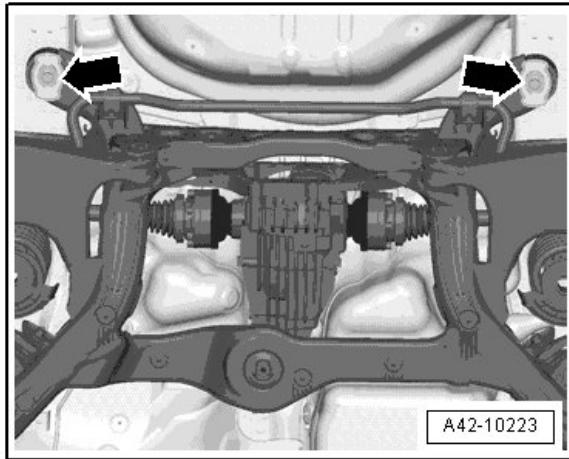
- ◆ Kit de herramientas de buje del bastidor auxiliar (3301)
- ◆ Instalador de cojinetes: brazo de control (3346)
- ◆ Llave dinamométrica 1332 de 40 a 200 Nm (VAG1332)
- ◆ Gato de motor y caja de cambios (VAS6931)
- ◆ Prensa hidráulica (VAS6178)
  - )◆ Bomba de pie neumática/hidráulica (VAS6179)
- ◆ Instalador de cojinetes: kit de cubo de rueda /cojinete (T10205)
- ◆ Prensa hidráulica:kit de herramientas de buje del bastidor auxiliar trasero  
(T10263) ◆ Herramienta de buje trasero (T40033)
- ◆ Herramienta de montaje de buje del bastidor auxiliar (T40185)

Extracción

- ◆ Compruebe los otros bujes antes de sustituir un buje de goma adherido defectuoso.
- ◆ Si se observan grietas, fugas de aceite u otros daños, también se debe reemplazar este buje de goma adherida.
- ◆ Para reemplazar el buje de goma adherida, baje la parte trasera del bastidor auxiliar. No es necesario quitar el bastidor auxiliar.
- ◆ No baje el bastidor auxiliar más de 4 cm.
- ◆ Identifique la ubicación de montaje en el bastidor auxiliar antes de quitar el buje de goma adherida.

- Asegure el vehículo a los brazos de elevación del polipasto - **flecha B** - con la correa tensora (T10038) sobre el pasador de impacto - **flecha A** -. - Coloque un trozo de gomaespuma - 1 - entre el panel del umbral y la correa tensora (T10038) y luego tense la correa tensora (T10038). ◆ Tenga cuidado de no rayar el panel del umbral. **El vehículo podría caerse del polipasto si no está asegurado.** - Retire las ruedas traseras . Consulte => [ Ruedas y neumáticos ]. - Afloje las tuercas de los soportes del sistema de escape trasero, pero solo hasta donde comienza la rosca. - Coloque el gato de motor y caja de cambios (VAS6931) debajo del bastidor auxiliar - 1 -. - Coloque un bloque de madera - 2 - debajo del bastidor auxiliar - 1 -. - Retire los pernos - **flechas** -. - Instale el instalador de cojinetes - componente (3346/2) con el cojinete de empuje del kit de herramientas de buje del bastidor auxiliar (3301) y la tuerca - componente (3346/3), como se ilustra, en el lado opuesto del buje de goma adherido que se va a reemplazar aproximadamente 1,5 cm en la carrocería del vehículo. 1. Kit de herramientas de buje del bastidor auxiliar (3301) 2. Tuerca - componente (3346/3) 3. Instalador de cojinetes - componente (3346/2) ◆ Gire la tuerca - componente (3346/3) en el instalador de cojinetes - componente (3346/2) hasta que la dimensión - a

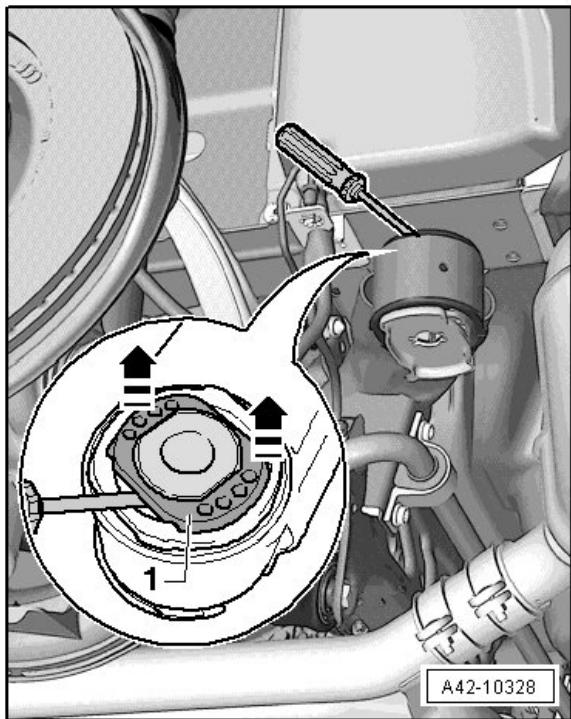


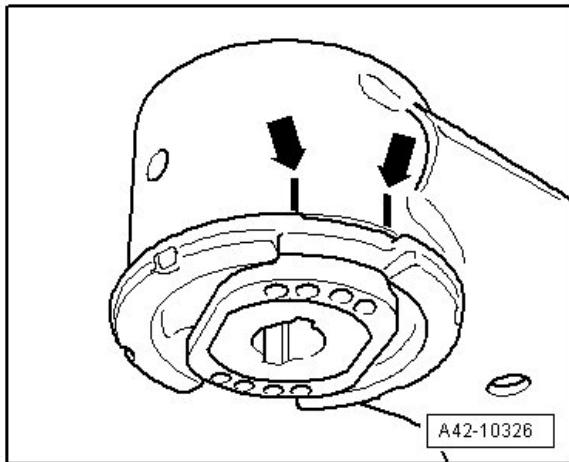
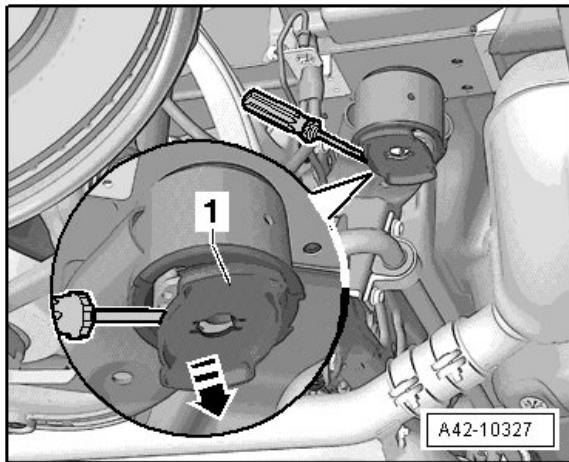


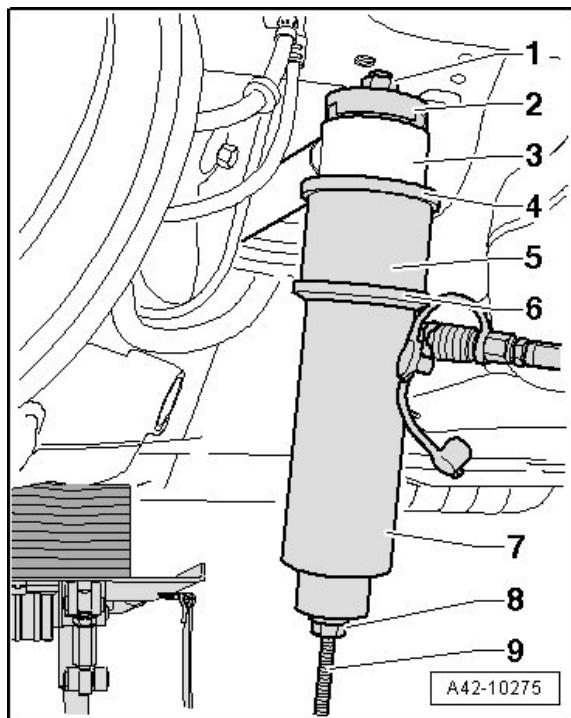
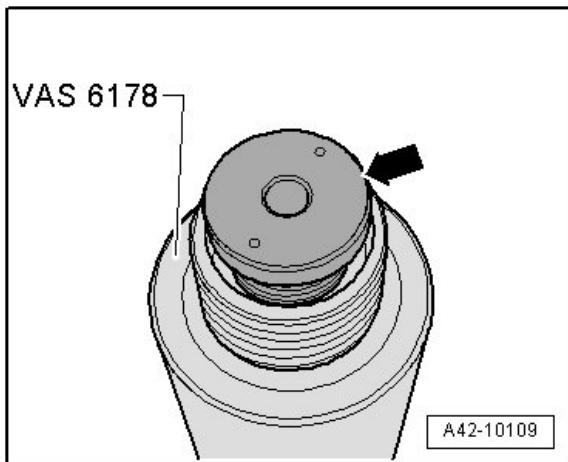
- Se alcanzan los 4 cm.

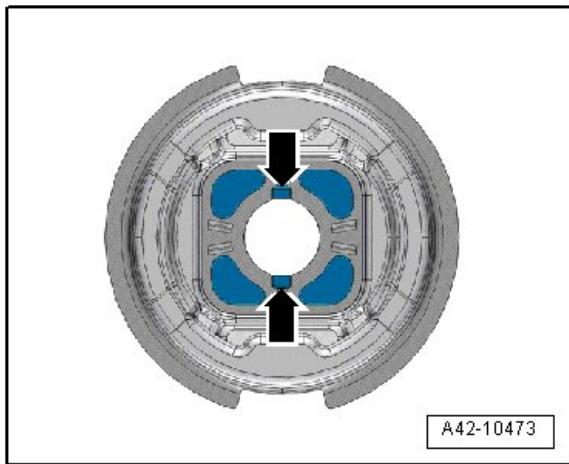
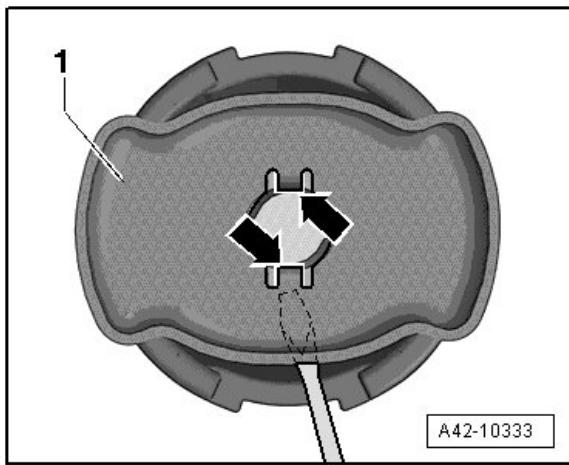
- Baje el bastidor auxiliar solo 4 cm.

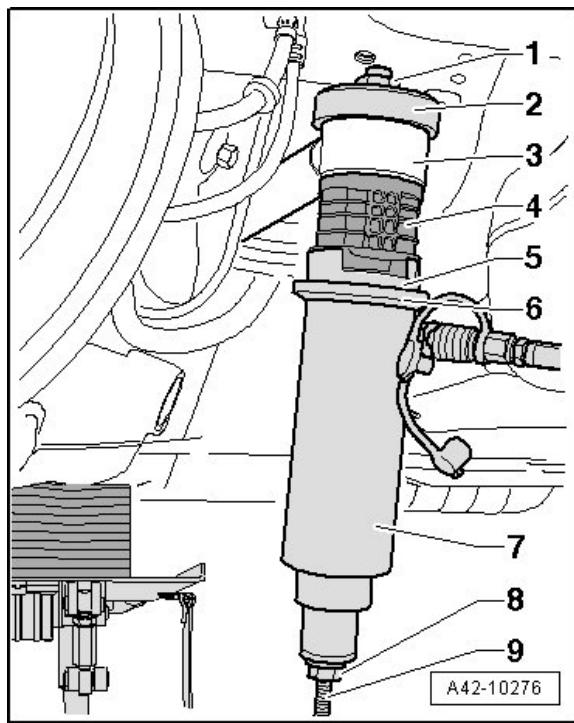
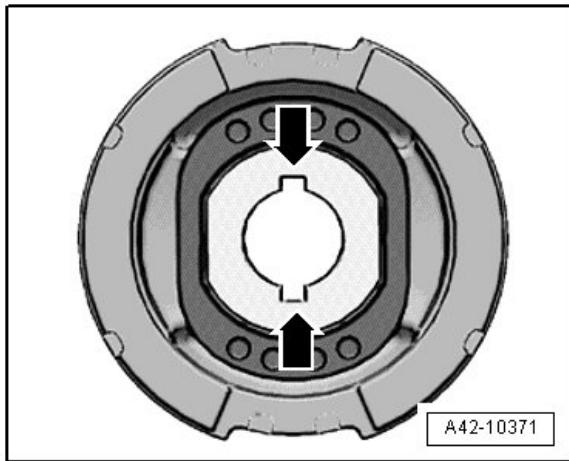
Aplica a un buje de caucho adherido hidráulico : haga palanca en el tope de plástico - **1** - hacia arriba y sáquelo del buje de caucho adherido. Aplica a todos : haga palanca en la placa de tope - **1** - del buje de caucho adherido alternando de un lado a otro. - Marque la posición de instalación del buje de caucho adherido hidráulico en el bastidor auxiliar - **flechas** - con un rotulador para su posterior instalación. - Si es necesario, se debe quitar el soporte - **flecha** - con el diámetro interior pequeño de la prensa hidráulica (VAS6178) y del cabezal de presión (T10205/13) para su instalación. - Coloque las herramientas en el buje de caucho adherido delantero como se muestra en la ilustración. **1**. Prensa hidráulica: kit de herramientas para bujes del bastidor auxiliar trasero - tuerca (T10263/5) **2**. Herramienta de montaje del buje del bastidor auxiliar - pieza de empuje (T40185/5). La abertura está orientada hacia el buje de caucho adherido. **3**. Subchasis **4**. Herramienta para ensamblar bujes del subchasis - Anillo de soporte (T40185/6). El lado cónico debe estar hacia arriba y las nervaduras deben encajar en las aberturas del buje de caucho adherido. **5**. Herramienta para bujes traseros - Tubo (T40033/3) **6**. Instalador de rodamientos - Kit de cubo de rueda /rodamiento - **4** (T10205/4) **7**. Prensa hidráulica (VAS6178) **8**. Prensa hidráulica - Kit de herramientas para bujes del subchasis trasero - Tuerca (T10263/5) **9**. Prensa hidráulica - Kit de herramientas para bujes del subchasis trasero - Husillo (T10263/4) Los pasadores del husillo están hacia abajo. **¡ATENCIÓN!** ♦ Sujete firmemente la prensa hidráulica (VAS6178) mientras presiona para extraer. ♦ El buje de caucho adherido se afloja bruscamente. ¡Existe riesgo de lesiones si las herramientas y el buje de caucho adherido se desprenden! Instalación : Levante la placa de tope (**1**) cerca de las pestañas (**flechas**) del buje de caucho adherido, alternando de lado a lado antes de instalarlo. Posición de instalación del buje de caucho adherido convencional: ♦ Las ranuras (**flechas**) apuntan en la dirección de desplazamiento. Posición de instalación del buje de caucho adherido hidráulico: ♦ Las ranuras (**flechas**) apuntan en la dirección de desplazamiento. Coloque las herramientas en el buje de caucho adherido trasero como se muestra en la ilustración. **1**. Prensa hidráulica - Kit de herramientas para bujes del subchasis trasero - Tuerca (T10263/5) **2**. Pieza de empuje (T40185/4) **3**. Subchasis **4**.











Buje de caucho adherido o buje de caucho adherido hidráulico

5. Herramienta de montaje del buje del bastidor auxiliar - Pieza de empuje (T40185/3)
6. Instalador de cojinetes - Kit de cubo de rueda/cojinete - 4 (T10205/4)
7. Prensa hidráulica (VAS6178)
8. Prensa hidráulica - Kit de herramientas para bujes del bastidor auxiliar trasero-Tuerca (T10263/5)
9. Prensa hidráulica - Kit de herramientas para bujes del bastidor auxiliar trasero-Husillo (T10263/4) Los pasadores del husillo están orientados hacia abajo.

- Alinee el buje de caucho adherido con las marcas realizadas anteriormente y empújelo hasta que el collar entre en contacto con el buje en el bastidor auxiliar sin ningún espacio. Si es necesario, tense y presione sobre el cilindro varias veces. Mientras tira, asegúrese de que el buje de caucho adherido no se incline, de lo contrario, el anillo exterior podría dañarse.

◆ Los extremos del reborde de goma del buje de goma adherido deben estar alineados con las flechas **del subchasis**. ◆ Después de reemplazar el cojinete, repare cualquier daño en la pintura del subchasis con protección anticorrosiva, imprimación y acabado negro. - Monte la placa de tope en el buje de goma adherido. Instálela en orden inverso al de desmontaje. Tenga en cuenta lo siguiente: - Instale el soporte del sistema de escape. - Instale las ruedas traseras. Consulte => [Ruedas y neumáticos].

