

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 DELANTERO DEL BASTIDOR AUXILIAR EN VEHÍCULOS CON TRACCIÓN DELANTERA

Cojinete delantero del bastidor auxiliar , sustitución, vehículos con tracción delantera

Herramientas especiales, comprobadores y elementos auxiliares necesarios

- ◆ Kit de herramientas para bujes del bastidor auxiliar (3301)
- ◆ Llave dinamométrica 1332 40-200 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 para bujes del bastidor auxiliar trasero (T10263) ◆ Herramienta para bujes traseros (T40033)
- ◆ Herramienta de montaje de bujes del bastidor auxiliar (T40185)
- ◆ Herramienta de descenso del bastidor auxiliar (T40253)

Extracción

- ◆ Si un buje de goma adherido está defectuoso, lado opuesto también debe ser reemplazado. Para la correcta asignación. Consulte el Catálogo de piezas.
- ◆ Compruebe los otros bujes antes de reemplazar un buje de caucho adherido defectuoso.
- ◆ Si hay grietas, fugas de aceite u otros daños visibles, este buje de caucho adherido también debe reemplazarse.
- ◆ Hay diferentes versiones del buje de caucho adherido. Para la correcta asignación. Consulte el Catálogo de piezas.
- ◆ Para reemplazar el buje de caucho adherido, baje la parte delantera del bastidor auxiliar. No es necesario quitar el bastidor auxiliar.
- ◆ No baje el bastidor auxiliar más de 4 cm en un lado.
- ◆ Identifique la ubicación de montaje en el bastidor auxiliar antes de quitar el buje de caucho adherido.

- Retire las ruedas traseras . Consulte => [Ruedas y neumáticos].

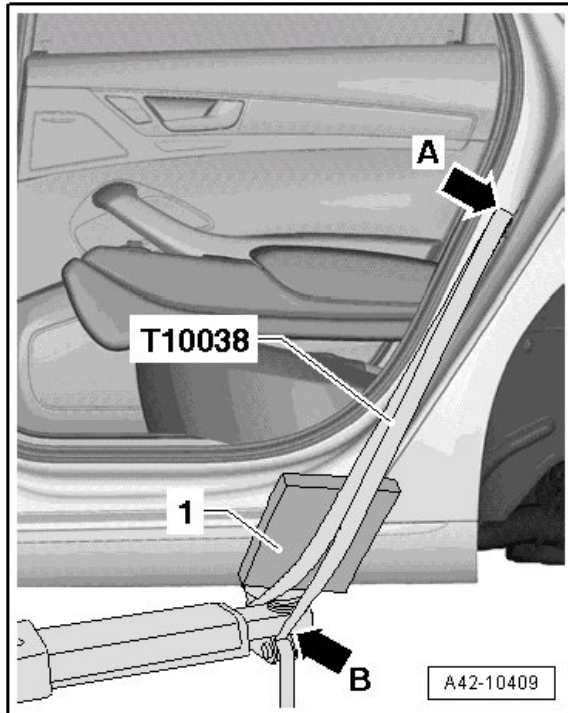
- Retire la sección trasera del sistema de escape.

Vehículos con suspensión

de acero - Retire los resortes helicoidales . Consulte => [Resorte , Extracción e instalación, Resorte helicoidal] Consulte: Resorte de suspensión (bobina/hoja) > Extracción y reemplazo > Resorte, Extracción e instalación, Resorte helicoidal .

Vehículos con suspensión neumática : purgue el resorte neumático

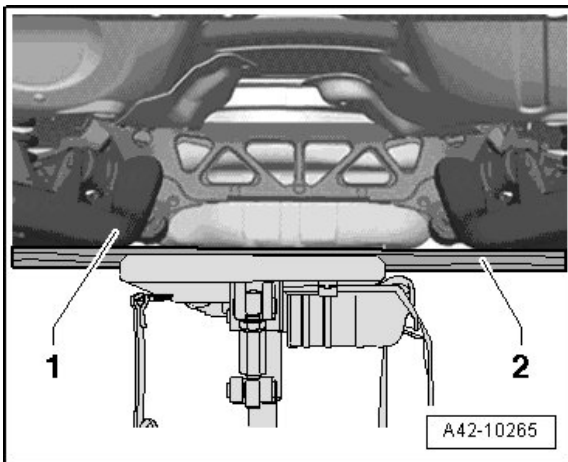
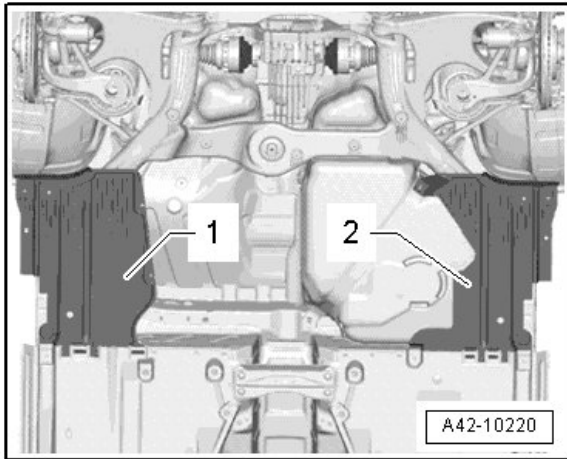
del eje trasero. Consulte => [Sistema, Ventilación o Llenado] Consulte: Control de suspensión (automático - electrónico) > Procedimientos > Sistema, Ventilación o Llenado . Continuación para todos los vehículos : asegure el vehículo a los brazos de elevación del polipasto - **flecha B** - con la correa 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.

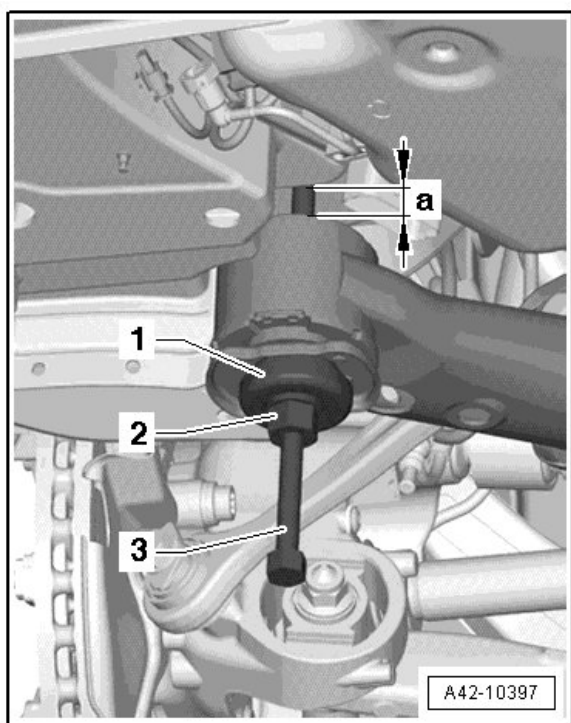
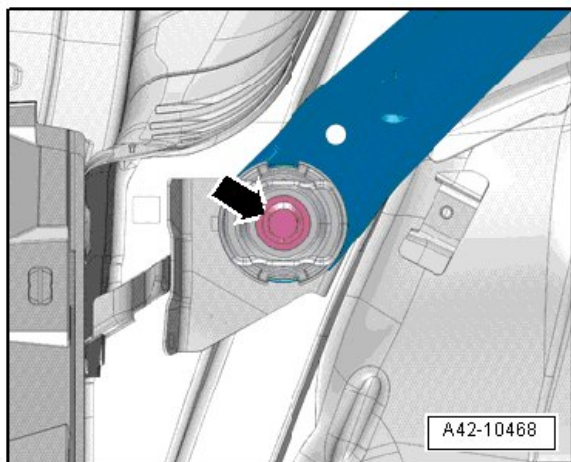


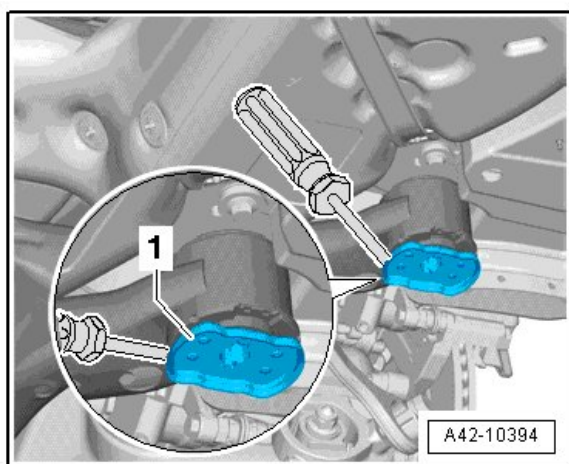
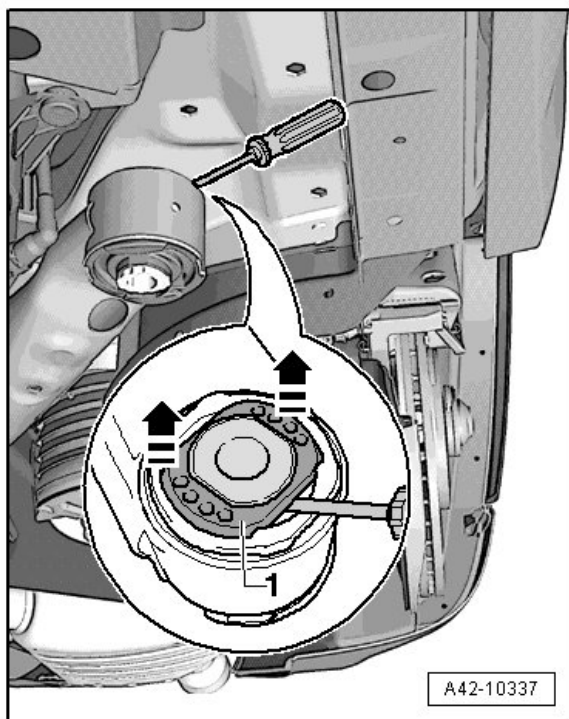
El vehículo podría caerse del elevador si no está asegurado.

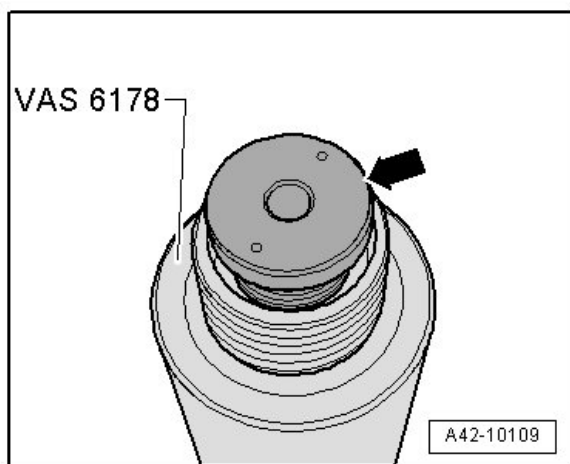
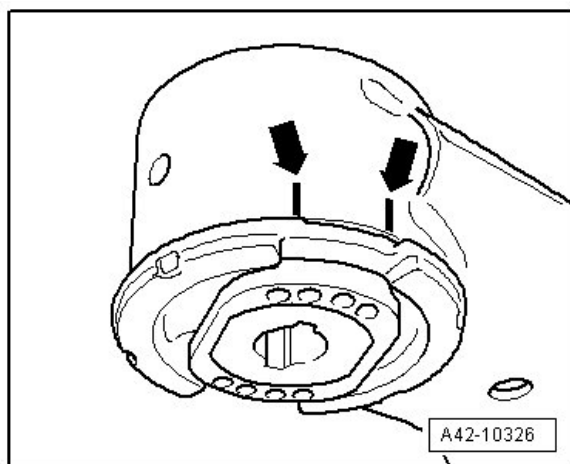
- Retire la cubierta de los bajos s - **1 y 2** -. Coloque el gato de motor y caja de cambios (VAS6931) debajo del bastidor auxiliar - **1** -. Apoye el bastidor auxiliar en un trozo de madera - **2** -. Retire los pernos izquierdo y derecho - **flecha** -. Instale la herramienta de descenso del bastidor auxiliar (T40253) con el cojinete de empuje del kit de herramientas de buje del bastidor auxiliar (3301) y la herramienta de descenso del bastidor auxiliar - tuerca (T40253/1) , como se ilustra, en el lado opuesto del buje de goma adherido que se está reemplazando aproximadamente 1,5 cm en la carrocería del vehículo. **1.** Kit de herramientas para bujes de bastidor auxiliar (3301) **2.** Herramienta para bajar el bastidor auxiliar - Tuerca (T40253/1) **3.** Herramienta para bajar el bastidor auxiliar (T40253) ♦ Gire la herramienta para bajar el bastidor auxiliar - Tuerca (T40253/1) en la herramienta para bajar el bastidor auxiliar (T40253) hasta alcanzar la dimensión - **a** - 4 cm. - Baje el bastidor auxiliar solo 4 cm. Aplica a A Buje de caucho adherido hidráulico - Retire el tope de plástico - **1** - hacia arriba en la dirección de la - **flecha** - como se ilustra. 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 o del buje de caucho adherido hidráulico en el bastidor auxiliar - **flechas** - para su posterior instalación. Si es necesario, retire el soporte (**flecha**) con el diámetro interior pequeño de la prensa hidráulica (VAS6178) y el cabezal de presión (T10205/13) para instalarlo. 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 subchasis trasero - Tuerca (T10263/5) **2.** Herramienta de montaje del buje del subchasis - Pieza de empuje (T40185/5). La abertura está

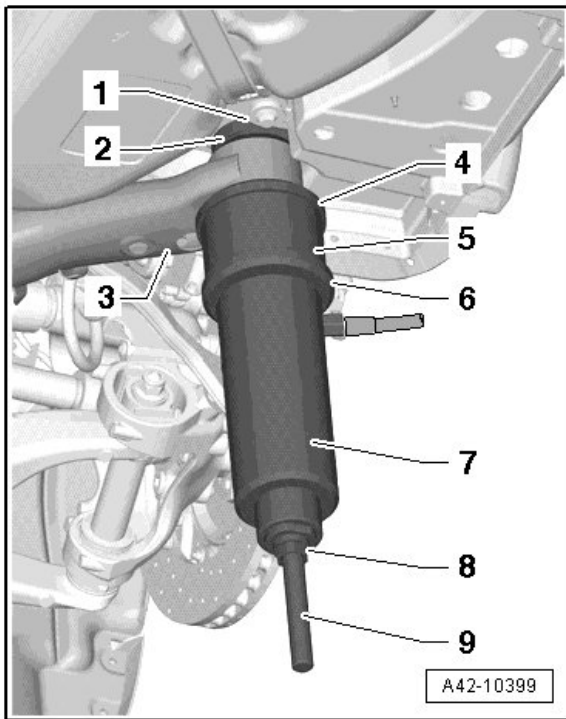
orientada hacia el buje de caucho adherido. **3.** Subchasis **4.** Herramienta de montaje del buje del subchasis - Anillo de soporte (T40185/6). El lado cónico debe estar orientado hacia arriba y las nervaduras deben encajar en las aberturas del buje de caucho adherido. **5.** Herramienta para buje trasero - Tubo (T40033/3) **6.** Instalador de cojinetes - Kit de cubo de rueda /cojinete - 4 (T10205/4) **7.** Prensa hidráulica (VAS6178) **8.** Prensa hidráulica - Kit de herramientas para buje del bastidor auxiliar trasero - Tuerca (T10263/5) **9.** Prensa hidráulica - Kit de herramientas para buje del bastidor auxiliar trasero - Husillo (T10263/4) Los pasadores del husillo están orientados hacia abajo.









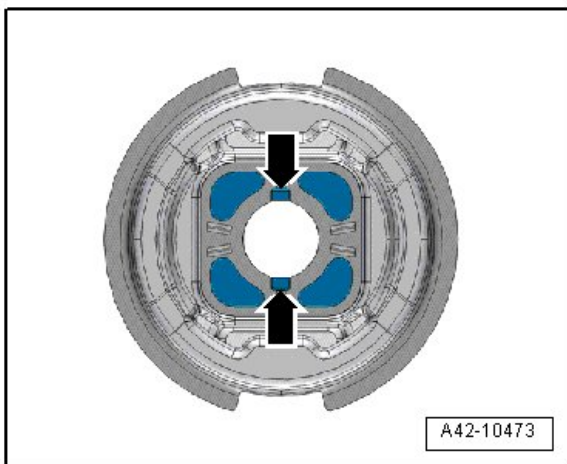
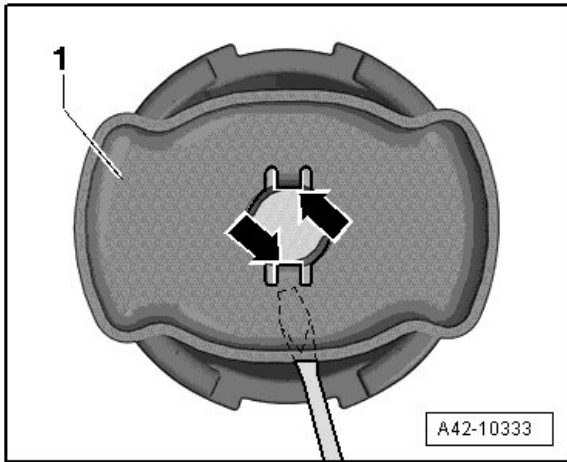


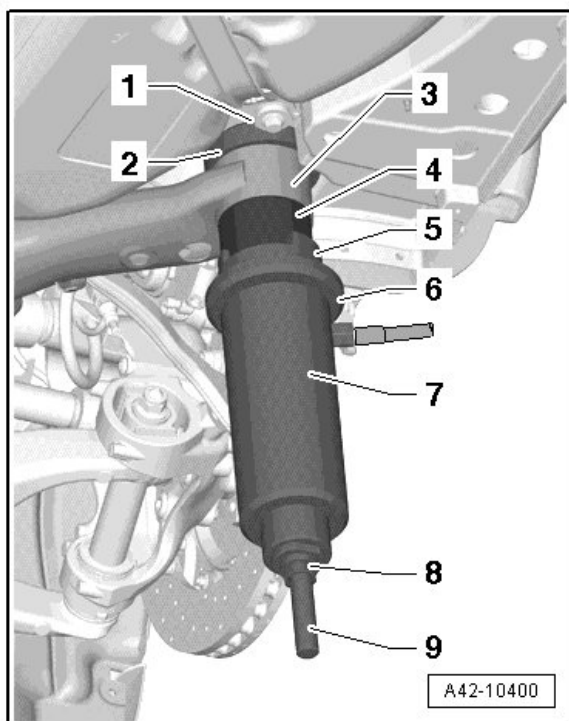
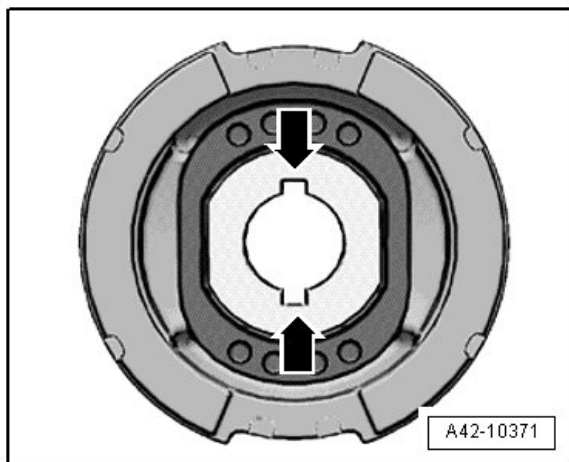
¡ATENCIÓN!

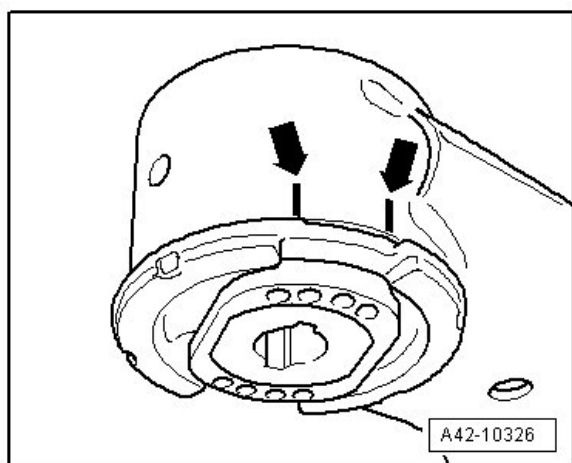
- ♦ Sujete firmemente la prensa hidráulica (VAS6178) mientras presiona.
- ♦ El buje de goma adherida se afloja bruscamente. Existe riesgo de lesiones si las herramientas y el buje se desprenden.

Instalación : Levante la placa de tope 1 , cerca de las pestañas (**flechas**), del buje de goma adherida, alternando de un lado a otro antes de instalarlo. Posición de instalación del buje de goma adherida convencional: ♦ Las ranuras (**flechas**) apuntan en la dirección de desplazamiento. Posición de instalación del buje de goma adherida hidráulica: ♦ Las ranuras (**flechas**) apuntan en la dirección de desplazamiento. Coloque las herramientas en el buje de goma adherida delantero como se muestra en la ilustración. 1. Prensa hidráulica - Kit de herramientas para bujes del bastidor auxiliar trasero - Tuerca (T10263/5) 2. Pieza de empuje (T40185/4) 3. Bastidor auxiliar 4. Buje de caucho adherido 5. Herramienta de montaje de bujes 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 empujelo hasta que el collar entre en contacto con el buje

en el bastidor auxiliar sin espacios. ♦ Si es necesario, tense y presione sobre el cilindro varias veces. ♦ Mientras tira, asegúrese de que el buje de goma adherido no se incline, de lo contrario el anillo exterior podría dañarse. ♦ Los extremos del talón de goma en el buje de goma adherido deben alinearse con las marcas (**flechas**) en el bastidor auxiliar. ♦ Después de reemplazar el cojinete, repare cualquier daño en la pintura del bastidor auxiliar con protección contra la corrosión, imprimación y capa superior negra. - Monte la placa de tope en el buje de goma adherido. Instálela en orden inverso al desmontaje. Tenga en cuenta lo siguiente: - Instale los resortes helicoidales. Consulte => [Resorte, Extracción e instalación, Resorte helicoidal] Consulte: Resorte de suspensión (bobina/hoja) > Extracción y reemplazo > Resorte, Extracción e instalación, Resorte helicoidal . - Instale las cubiertas inferiores. - Instale las ruedas traseras. Consulte => [Ruedas y neumáticos] . - Instale la sección trasera del sistema de escape.







- Llene los resortes neumáticos del eje trasero. Consulte => [Sistema, Ventilación o Llenado] Ver: Control de Suspensión (Automático - Electrónico) > Procedimientos > Sistema, Ventilación o Llenado .