

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 TOTAL

Cojinete delantero 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 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 de buje del bastidor auxiliar trasero (T10263) ♦ Herramienta de buje trasero (T40033)
- ♦ Herramienta de montaje de buje del bastidor auxiliar (T40185)

Extracción

- ♦ Si un buje de goma adherido está defectuoso, se debe reemplazar el buje de goma adherido del lado opuesto. lado 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.
- Retire las ruedas traseras . Consulte => [Ruedas y neumáticos] .

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

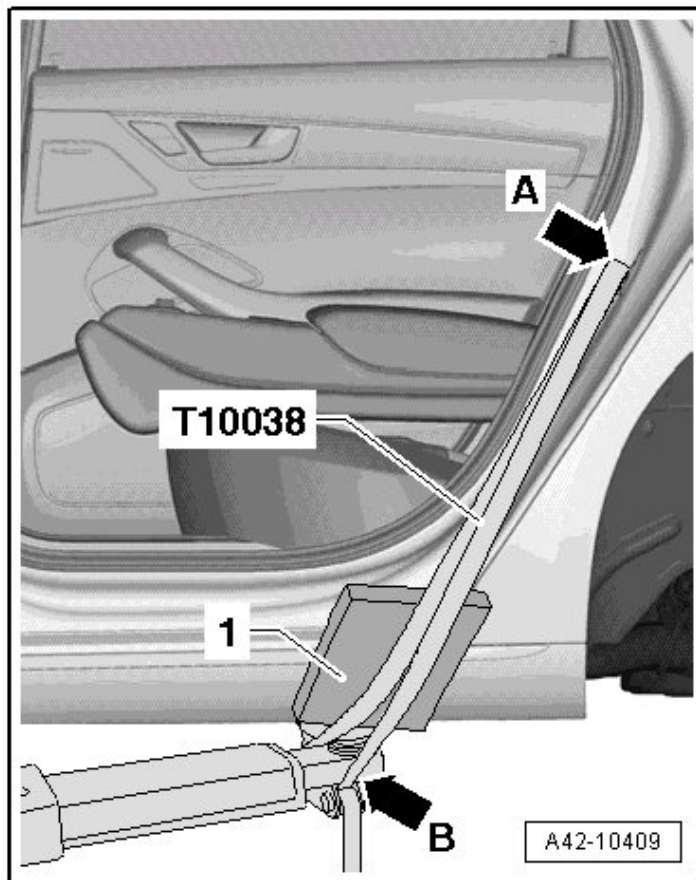
- Retire los tirantes diagonales , si están equipados. Consulte => [Refuerzos diagonales, extracción e instalación]
Consulte: Subchasis trasero > Extracción y sustitución > Refuerzos diagonales, extracción e instalación .

♦ Para sustituir el buje de goma adherida, baje la parte delantera del subchasis. No es necesario retirar el subchasis.

♦ No baje el subchasis más de 4 cm.

♦ Identifique la ubicación de montaje en el subchasis antes de retirar el buje de goma adherida.

- Fije el vehículo a los brazos de elevación del polipasto (**flecha B**) con la correa tensora (T10038) sobre el pasador de cierre (**flecha A**). - Coloque un trozo de gomaespuma (**1**)



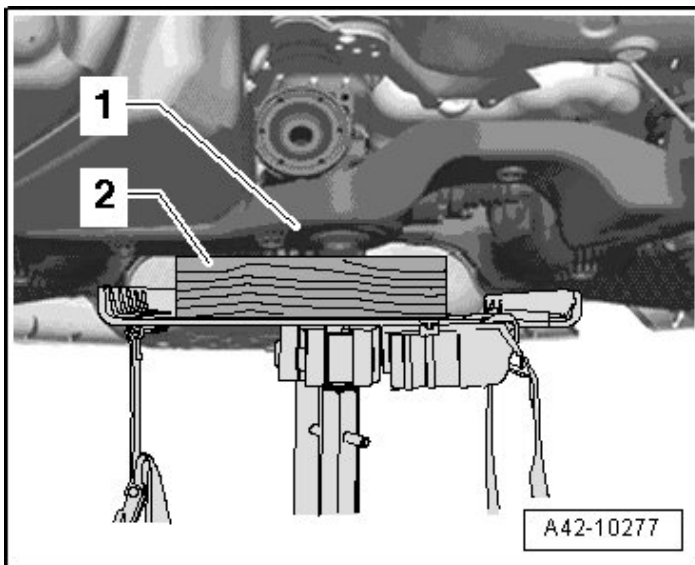
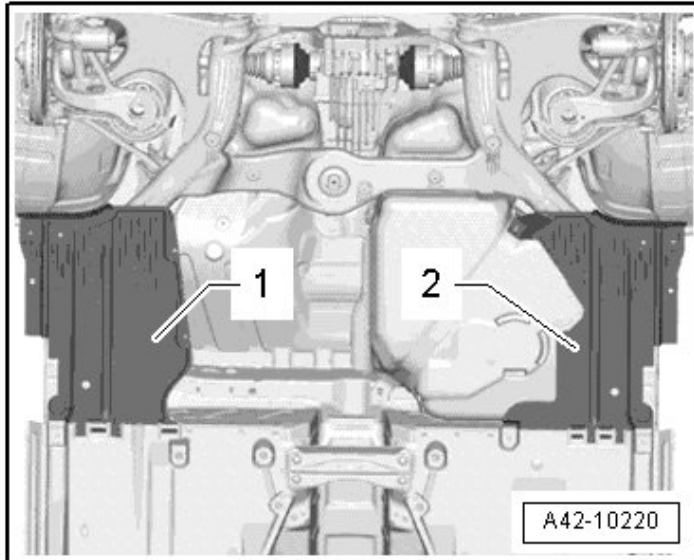
- entre el panel del umbral y la correa tensora (T10038) y luego tense la correa tensora (T10038).

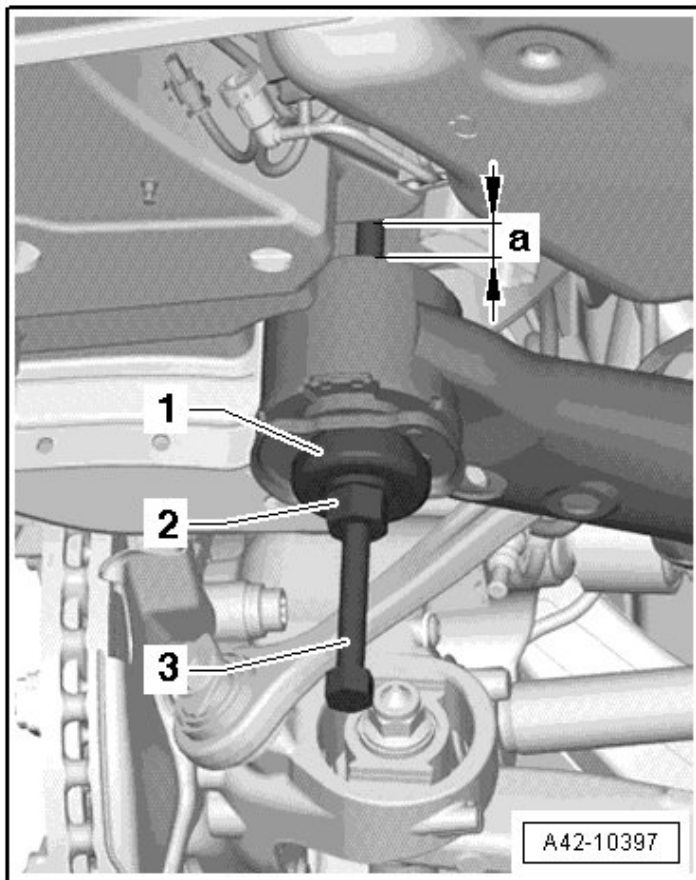
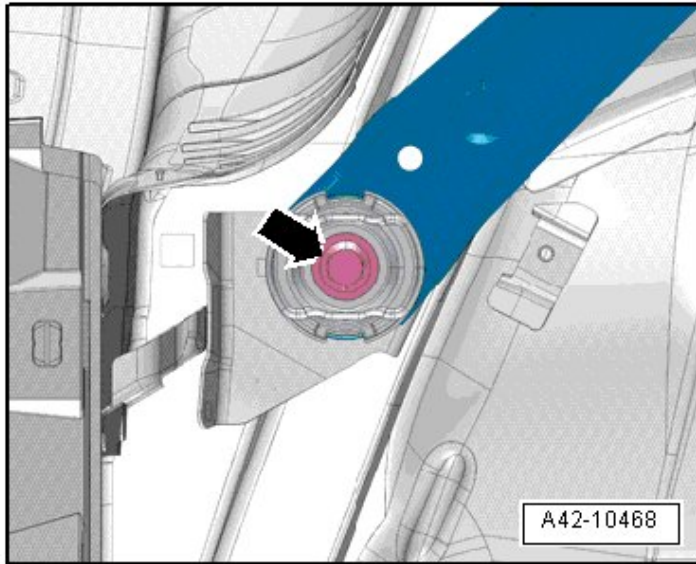
♦ Tenga cuidado de no rayar el panel del umbral.

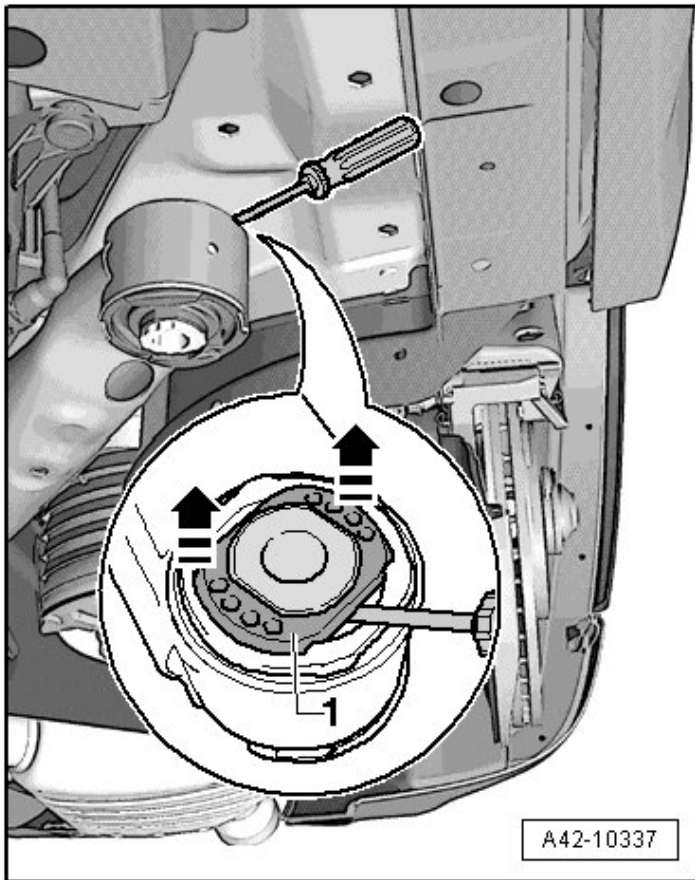
El vehículo podría caerse del elevador si no está asegurado.

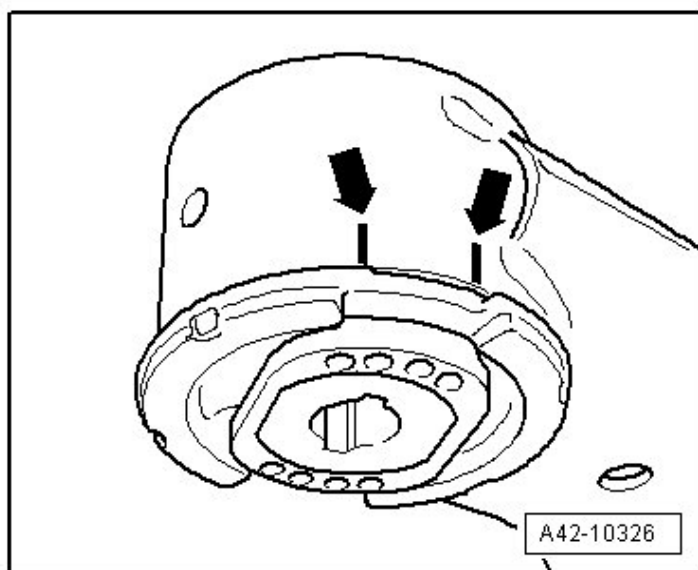
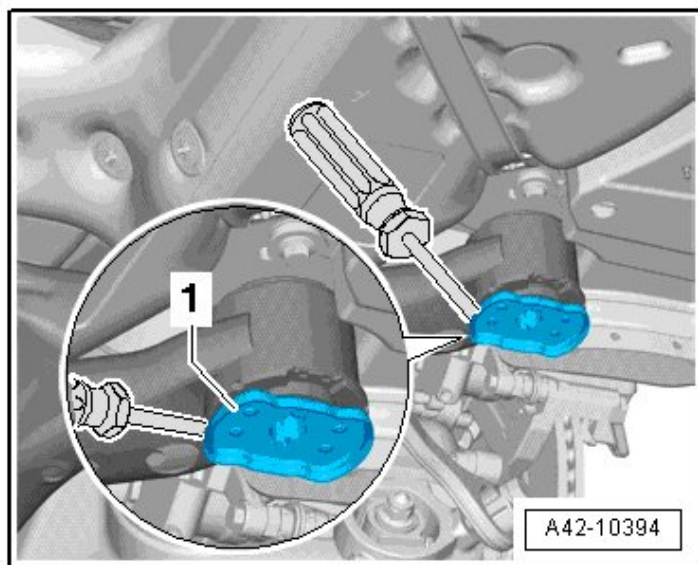
- Retire la cubierta de los bajos s - **1 y 2** -. - Coloque el gato de motor y caja de cambios (VAS6931) debajo del bastidor auxiliar - **1** -. - Coloque un bloque de madera - **2** - debajo del bastidor auxiliar - **1** -. - Retire los pernos izquierdo y derecho - **flecha** -. - Instale la herramienta 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 Bujes 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, se debe retirar el soporte (**flecha**) con el diámetro interior pequeño de la prensa hidráulica (VAS6178) y el 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 subchasis trasero - Tuerca (T10263/5) **2.** Herramienta de montaje del

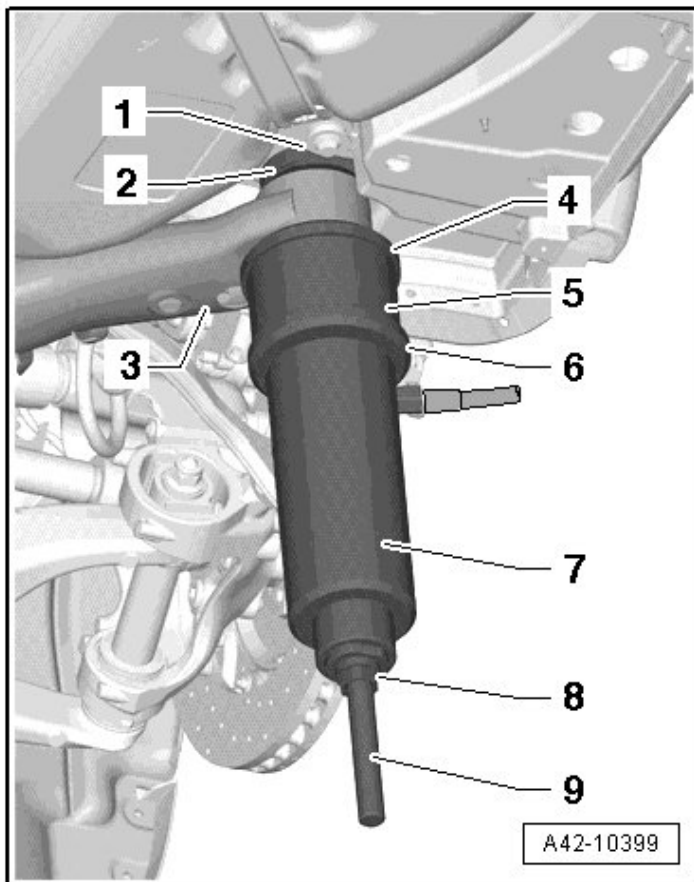
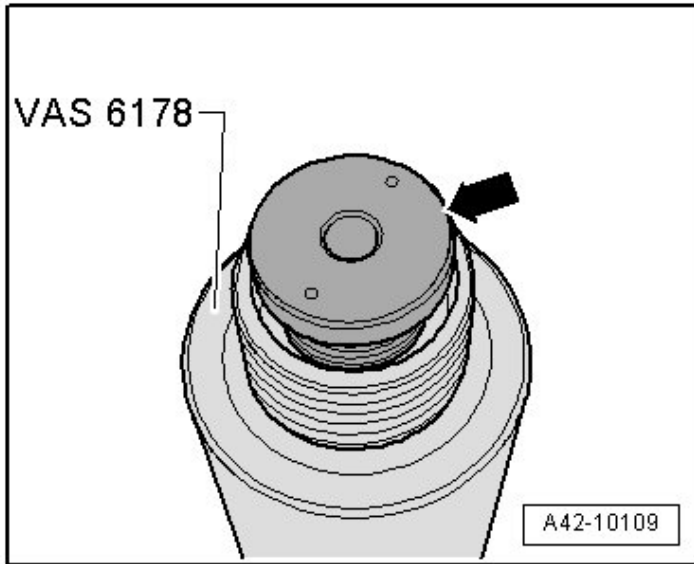
buje del subchasis - Pieza de empuje (T40185/5). La abertura está orientada hacia el buje de caucho adherido. **3.** Subchasis **4.** Herramienta de montaje del buje del subchasis - Anillo de soporte (T40185/6). El lado cónico debe estar orientado hacia arriba y las nervaduras deben encajar en las aberturas del buje de caucho adherido. **5.** Herramienta para bujes traseros - Tubo (T40033/3) **6.** Instalador de cojinetes - Kit de cubo de rueda /cojinete - 4 (T10205/4) **7.** Prensa hidráulica (VAS6178) **8.**











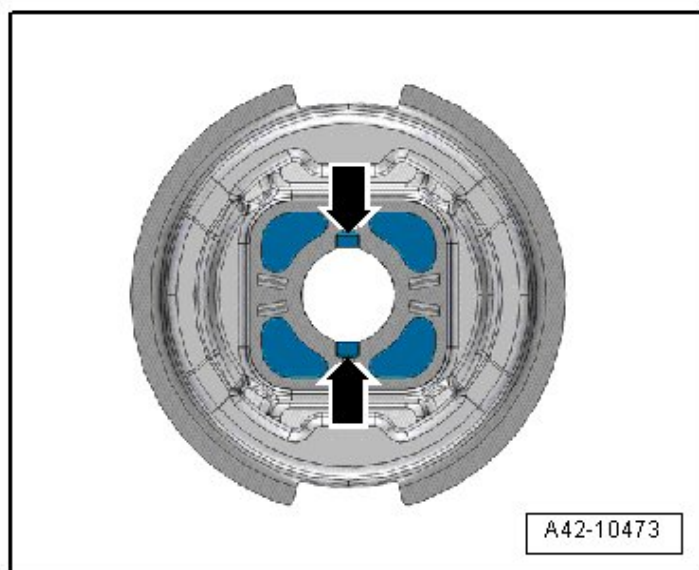
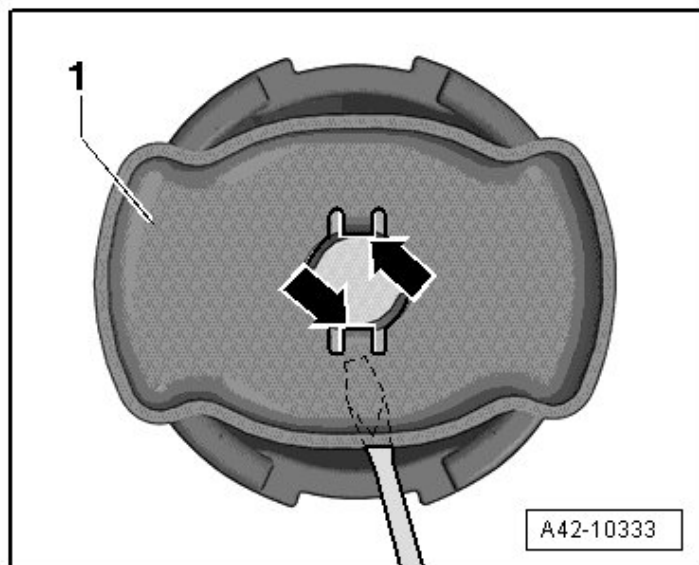
Prensa hidráulica - Kit de herramientas para bujes del bastidor auxiliar trasero - Tuerca (T10263/5)

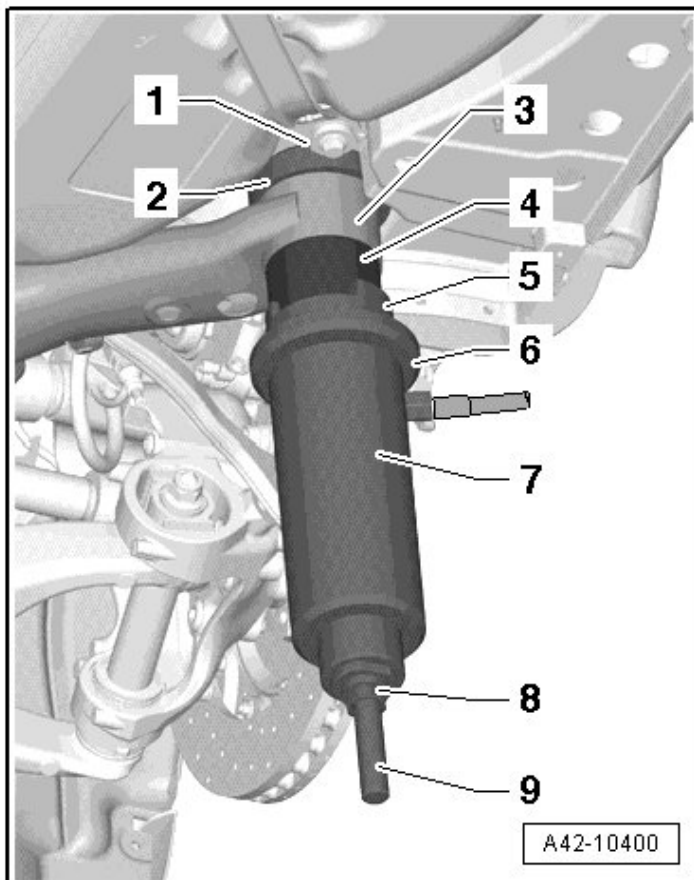
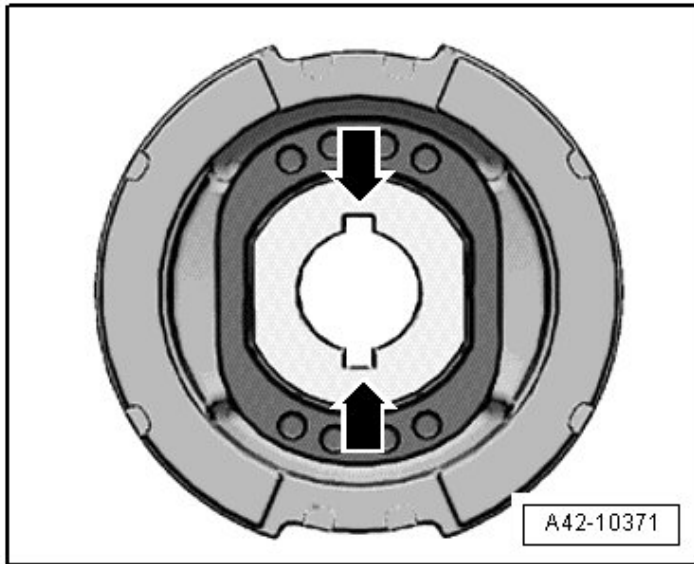
9. Prensa hidráulica - Kit de herramientas para bujes del bastidor auxiliar trasero - Husillo (T10263/4) Los pasadores del husillo apuntan hacia abajo.

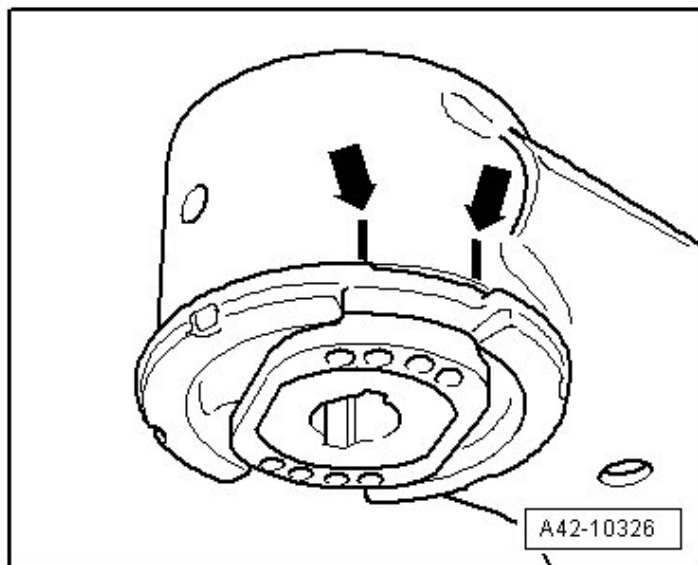
¡ATENCIÓN!

- ♦ Sujete firmemente la prensa hidráulica (VAS6178) mientras presiona hacia afuera.
- ♦ El buje de caucho adherido se afloja abruptamente. ¡Existe el riesgo de lesiones por las herramientas y el buje de caucho adherido que se salen!

Instalación : haga palanca en la placa de tope - 1 - cerca de las pestañas - **flechas** - del buje de caucho adherido alternando de un lado a otro antes de instalar el buje de caucho adherido. 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 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. Bujes 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 empújelo 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. ♦ Al tirar, asegúrese de que el buje de goma adherido no se incline, de lo contrario el anillo exterior podría dañarse. ♦ Los extremos del reborde 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 el orden inverso al de desmontaje. Tenga en cuenta lo siguiente: - Instale los soportes diagonales. Consulte => [Soportes diagonales, extracción e instalación] Consulte: Bastidor auxiliar trasero > Extracción y reemplazo > Soportes diagonales, extracción e instalación .







- Instale los resortes helicoidales. Consulte => [Resorte, Extracción e Instalación, Resorte Helicoidal]. Consulte: Resorte de Suspensión (Helicoidal/Baldosa) > Extracción y Reemplazo > Resorte, Extracción e Instalación, Resorte Helicoidal .
- Instale las cubiertas inferiores.
- Instale las ruedas traseras. Consulte => [Ruedas y Neumáticos].
- Llene los resortes neumáticos del eje trasero. Consulte => [Sistema, Ventilación o Llenado]. Consulte: Control de Suspensión (Automático - Electrónico) > Procedimientos > Sistema, Ventilación o Llenado .