

Audi Q5 Quattro (8RB) L4-2.0L Turbo (CPMB) 2014, combustible flexible

Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema de frenos de disco > Pastillas de freno > Servicio y reparación > Extracción y reemplazo > Frenos traseros

## PASTILLAS DE FRENO, EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN

### Pastillas de freno, extracción e instalación

- ◆ Comprobador de diagnóstico de vehículos
- ◆ Llave dinamométrica 1331 5-50 Nm -VAG1331-
- ◆ Llave dinamométrica 1331 Inserto - Llave de anillo -VAG1331/3-
- ◆ Herramienta de reajuste de pistón -T10145-



- ◆ *Reemplace siempre los pernos autoblocantes.*
- ◆ *Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.*
- ◆ *Reemplace los pernos dañados.*

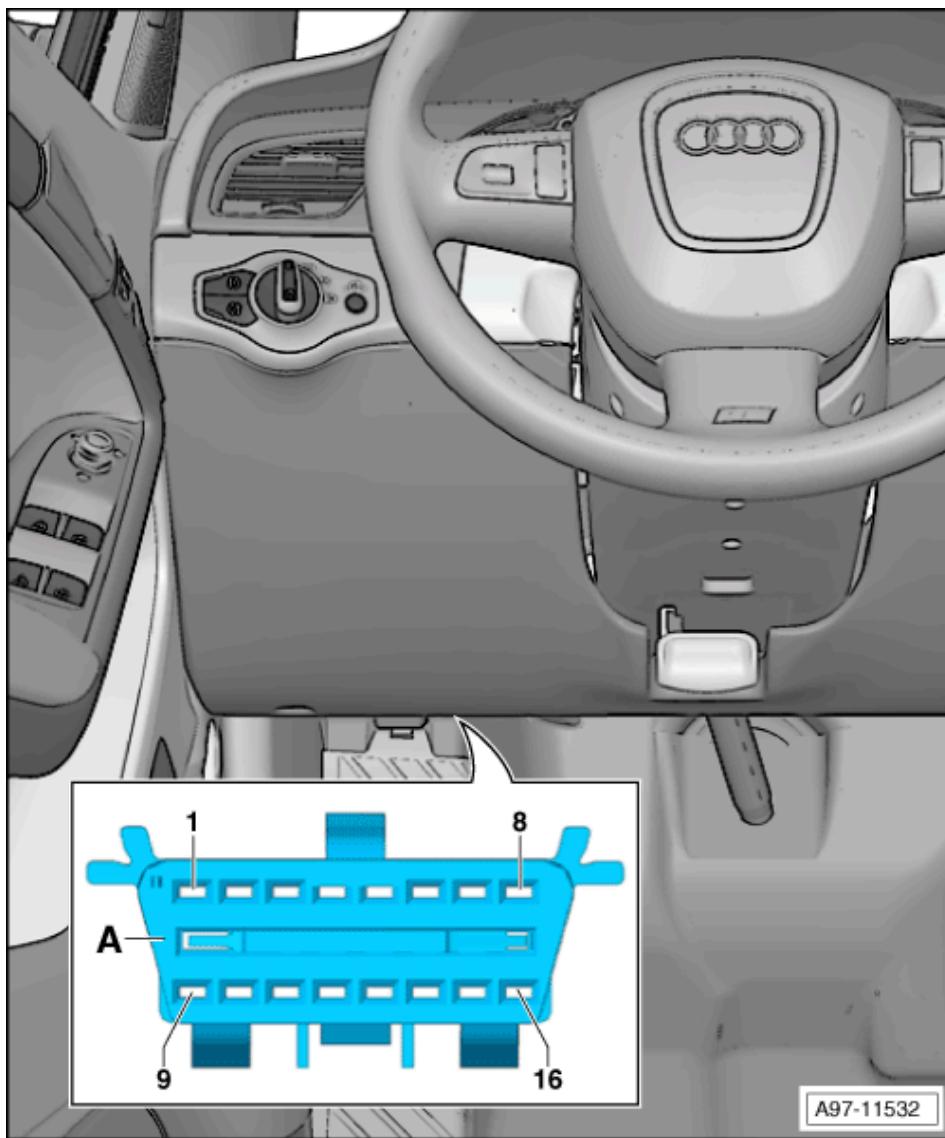
Si se reemplazan las pastillas de freno viejas por nuevas, es necesario revisar el desgaste del disco de freno . Preste atención al límite de desgaste del disco de freno. Consulte → Frenos traseros .

#### Eliminando

- Se suelta el freno de estacionamiento .



- ◆ *Al retirar las pastillas de freno, marque las que se volverán a utilizar. Instálelas en la misma posición; de lo contrario, el frenado será desigual.*
- ◆ *No desconecte los conectores de los motores del freno de estacionamiento .*
- ◆ *Si se reemplazan las pastillas de freno, utilice el Probador de diagnóstico de vehículos para presionar hacia atrás los pistones del freno de estacionamiento.*
- Conecte el comprobador de diagnóstico del vehículo a la conexión de diagnóstico del vehículo con el encendido apagado.

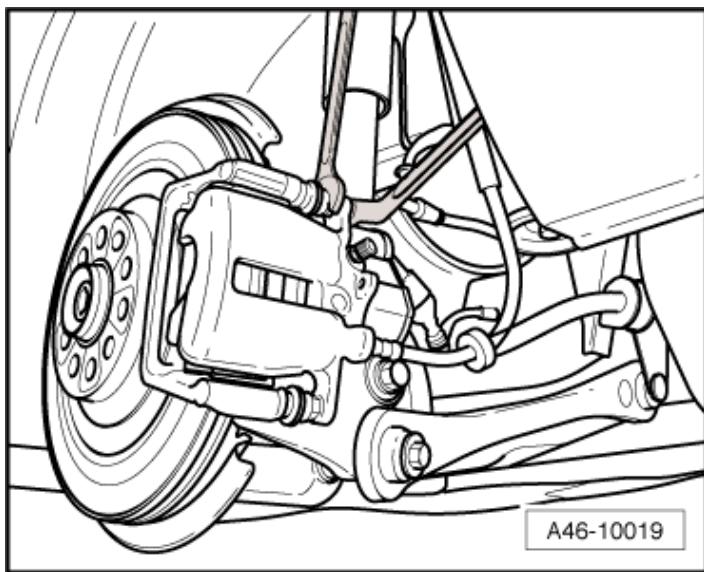


- Encienda el encendido.
- Después de ingresar el VIN, seleccione **Funciones guiadas**.
- Accione el motor del freno de estacionamiento:

Sistema de suspensión/freno	
01_Sistemas con capacidad OBD	
53 Módulo de control del freno de estacionamiento electromecánico -J540-	
53 Funciones del freno de estacionamiento eléctrico	
53 46 Retire las pastillas de freno	

- Continúe siguiendo las instrucciones en la pantalla del Probador de diagnóstico del vehículo.
- Retire la rueda trasera afectada. Consulte → 44 - Guía de ruedas y neumáticos - .

- Retire la manguera del freno y el cable eléctrico del soporte en el soporte del eje del muñón.
- Retire los pernos de fijación de la carcasa de la pinza de freno , sujeté con fuerza los pasadores guía para hacerlo.



- Retire la pinza de freno.



- ◆ *No deje que la pinza de freno con el soporte cuelgue del latiguillo de freno. No apoye el peso sobre el latiguillo de freno.*
- ◆ *Reemplace la manguera del freno si está dañada.*
- ◆ *No accione los frenos ni el freno de estacionamiento electromecánico cuando la pinza de freno esté desmontada.*

- Retire las pastillas de freno.
- Retire la placa de retención de la pastilla de freno.



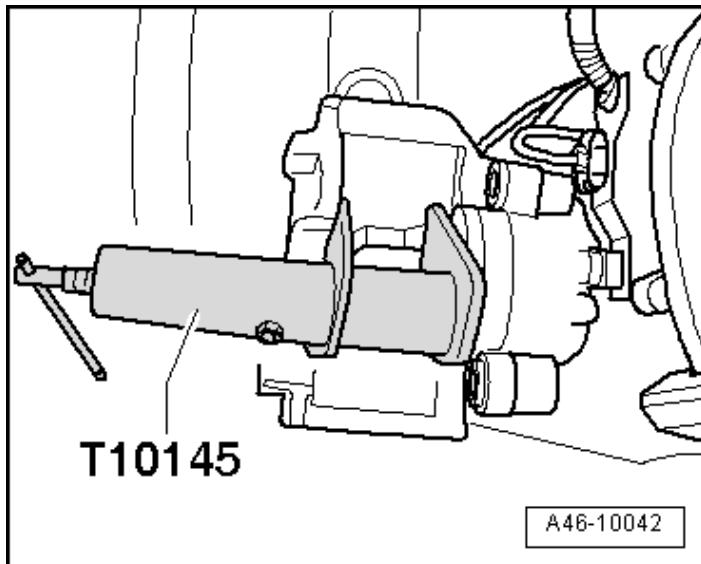
- ◆ *Al utilizar el comprobador de diagnóstico de vehículos para presionar hacia atrás los pistones, la tuerca de presión empuja el husillo hacia atrás.*
- ◆ *A continuación, el pistón debe presionarse completamente hacia atrás utilizando el -T10145-*



**Peligro de contaminación y daños en la pintura por escape de líquido de frenos .**

- ◆ Si las pastillas de freno están desgastadas y se llena el líquido de frenos, es posible que éste se desborde si se presionan hacia atrás los pistones del cilindro de freno.
- ◆ Compruebe el nivel del líquido de frenos antes de presionar los pistones. Si el nivel llega a la marca "MAX", será necesario extraerlo.
- ◆ Utilice -VAS5234- para extraer líquido de frenos del depósito de líquido de frenos .

- Utilice el -T10145- para presionar completamente el pistón hacia atrás.



No incline el pistón del freno al presionarlo hacia atrás.

## Instalación



- ◆ Reemplace siempre los pernos autoblocantes.
- ◆ Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.
- ◆ Reemplace los pernos dañados.

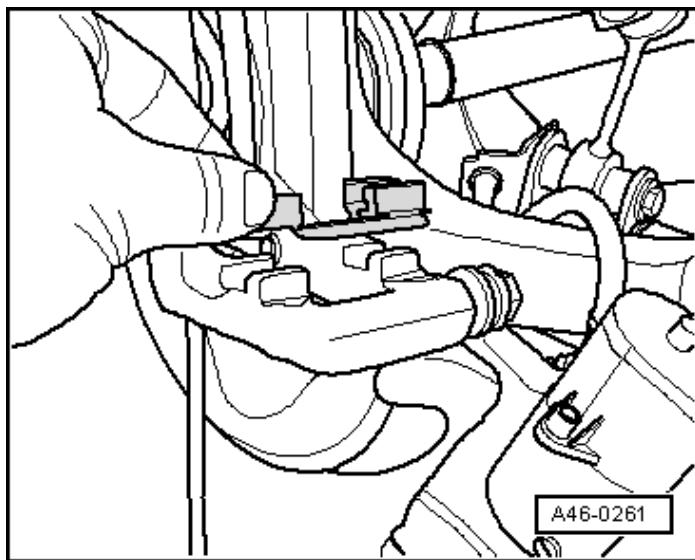
Si se reemplazan las pastillas de freno viejas por nuevas, es necesario revisar el desgaste del disco de freno. Preste atención al límite de desgaste del disco de freno al hacerlo.

- Revise el rotor del freno. Consulte → Frenos traseros .

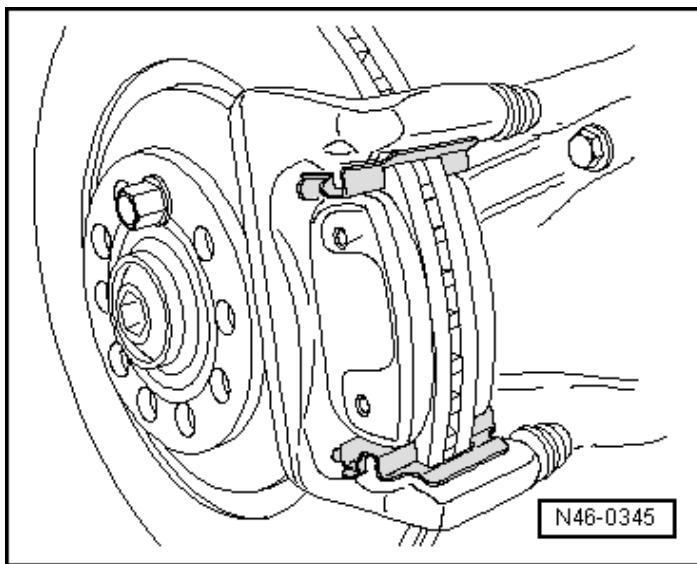
- Especificaciones de apriete. Consulte → Resumen - Frenos traseros .



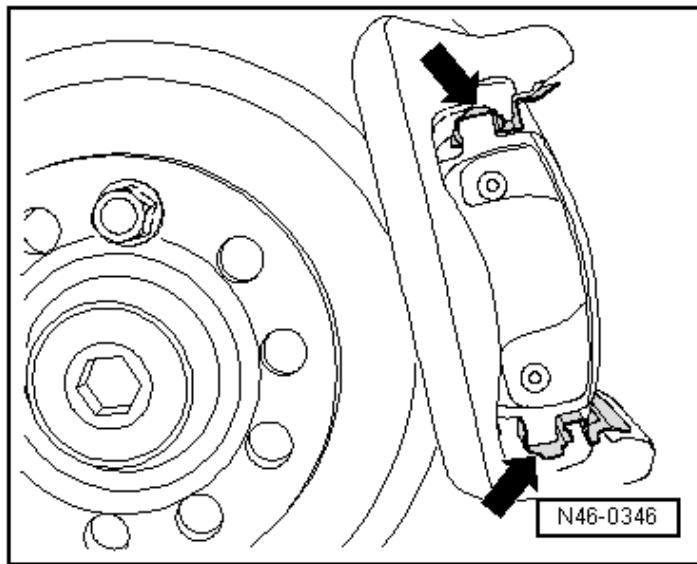
- ◆ Reemplace siempre las pastillas de freno del mismo eje al mismo tiempo.
- ◆ Instale el kit de reparación completo. Consulte el catálogo de piezas.
- ◆ Instalar en un eje sobre pastillas de freno del mismo fabricante y con la misma calidad.
- ◆ Para limpiar la pinza de freno, utilice únicamente alcoholes minerales o limpiadores de frenos disponibles comercialmente.
- Limpiar la pinza de freno.
- Inserte los resortes de retención de las pastillas de freno.



- Retire cualquier película protectora de la placa de soporte de la pastilla de freno .
- Insertar pastillas de freno.



- Asegúrese de que las pastillas de freno estén correctamente asentadas en las placas de retención -flechas- .

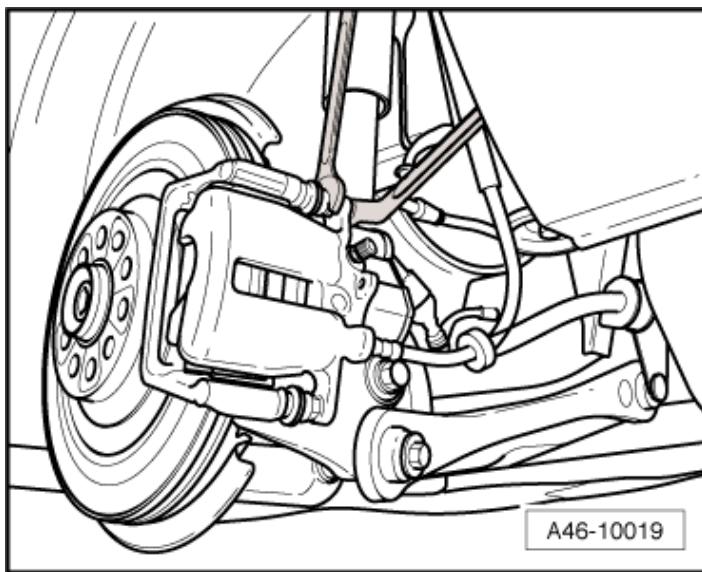


- ◆ Las pastillas de freno deben colocarse entre ambas pestañas de fijación en la placa de retención de las pastillas de freno para proporcionar el espacio de aire entre el rotor del freno y la pastilla de freno.
- Coloque la pinza de freno.



- ◆ Reemplace siempre los pernos autoblocantes.
- ◆ Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.
- ◆ Reemplace los pernos dañados.

- Asegure la pinza de freno utilizando pernos autoblocantes.



Para apretar los tornillos, utilice el -VAG1331- con -VAG1331/3- .

- Instale la manguera del freno y el cable eléctrico en el soporte del eje corto.



- ◆ *Asegúrese de que la manguera y el cableado del freno estén correctamente conectados y asegurados dentro del soporte del portaeje. Esto evitará que la manguera y el cableado se salgan del soporte.*
- Utilice el comprobador de diagnóstico del vehículo para sacar el motor del freno de estacionamiento siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla.
- Instale la rueda trasera. Consulte → 44 - Guía de ruedas y neumáticos - .



**Existe riesgo de accidente.**

- ◆ *Antes de mover el vehículo, presione firmemente el pedal del freno varias veces para asentar correctamente las pastillas de freno en su posición de funcionamiento.*
- ◆ *Asegúrese de que los frenos funcionen correctamente antes de conducir el vehículo.*