

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 delanteros

PASTILLAS DE FRENO, EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN, FRENO 1LA/1LJ/1ZB/1ZT

Pastillas de freno, extracción e instalación, freno 1LA/1LJ/1ZB/1ZT

- ◆ Llave dinamométrica 1331 5-50 Nm -VAG1331-
- ◆ Llave dinamométrica 1331 con inserto de trinquete reversible -VAG1331/1-
- ◆ Herramienta de reajuste de pistón -T10145-



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

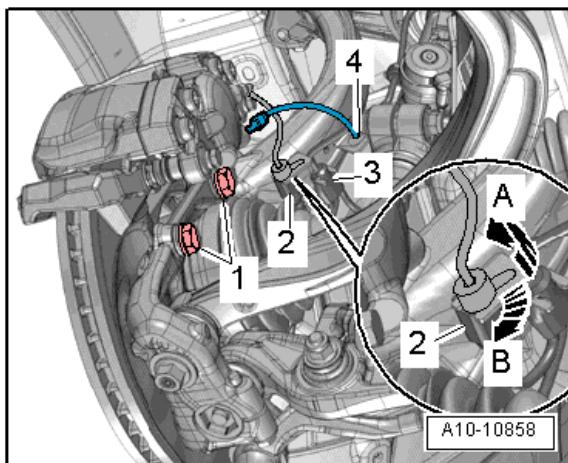
Si se reemplazan las pastillas de freno viejas por nuevas, es necesario revisar el desgaste del disco de freno . Preste atención al límite de desgaste del disco de freno. Consulte → Frenos delanteros

Eliminando

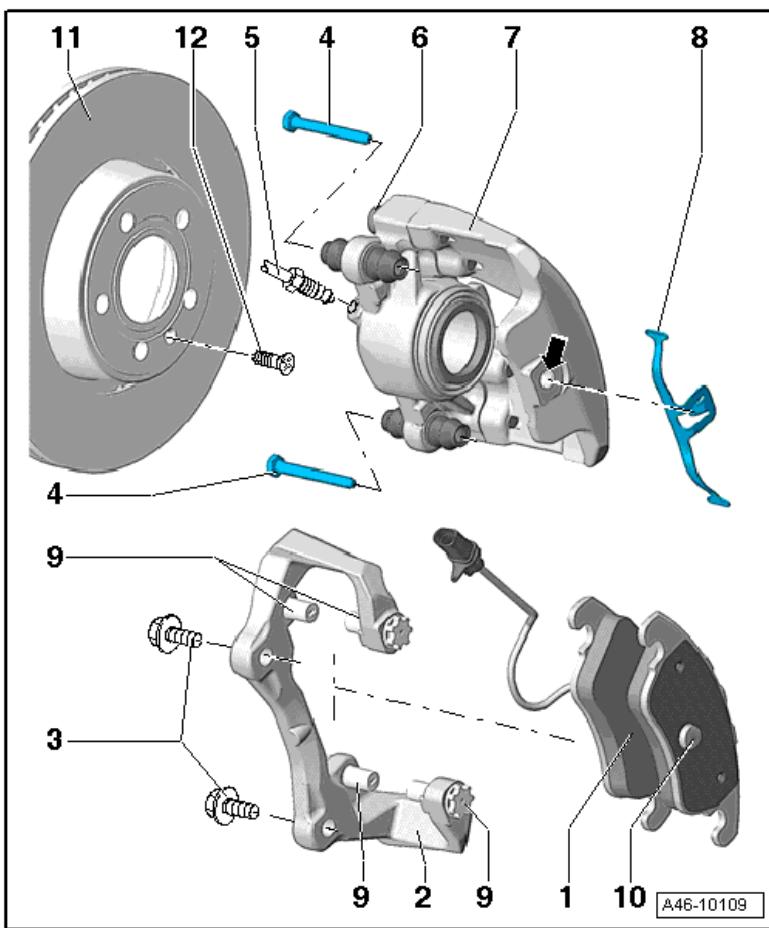
- Retire la rueda afectada. Consulte → 44 - Guía de ruedas y neumáticos - .



- ◆ *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.*
- Libere el latiguillo de freno del soporte -4- .



- Soltar el cable eléctrico del soporte -2- hacia la izquierda -A- y retirar.



- Presione el resorte de retención -8- en el centro.



- ◆ El resorte está tensado, mantenga las manos protegidas.
- ◆ Al retirar el resorte, asegúrese de no rayar la pinza de freno ni dañar la pintura.
- Retire con cuidado el resorte de retención.
- Desconecte el conector del indicador de desgaste de la pastilla de freno delantera izquierda.



- ◆ Sólo la pastilla de freno interior de la pinza de freno delantera izquierda tiene un indicador de desgaste de la pastilla de freno.
- Afloje y retire ambos pernos del pasador guía -4- de la pinza de freno.



- Saque ligeramente ambos pasadores guía de la pinza de freno para facilitar su extracción.
- 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 presione el pedal del freno cuando la pinza esté desmontada.*

- Retire las pastillas de freno de la carcasa de la pinza de freno o del soporte del freno.

Instalación



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

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 delanteros .
- Especificaciones de apriete. Consulte → Resumen - Frenos delanteros, 1LA, 1LJ, 1ZB y 1ZT .



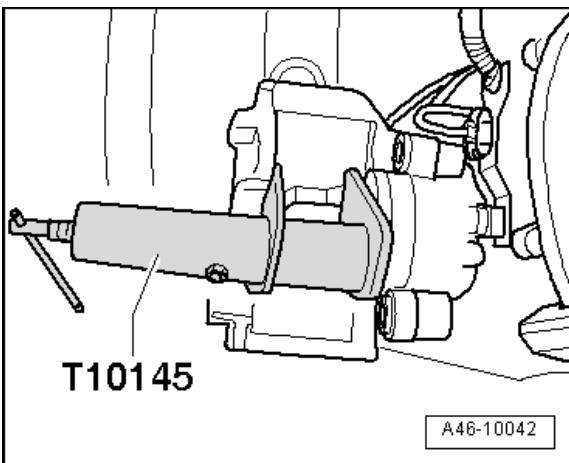
- ◆ *Reemplace siempre las pastillas de freno del mismo eje al mismo tiempo.*
- ◆ *Instalar en un eje sobre pastillas de freno del mismo fabricante y con la misma calidad.*
- ◆ *Instale el kit de reparación completo. Consulte el catálogo de piezas.*
- ◆ *Para limpiar la pinza de freno, utilice únicamente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



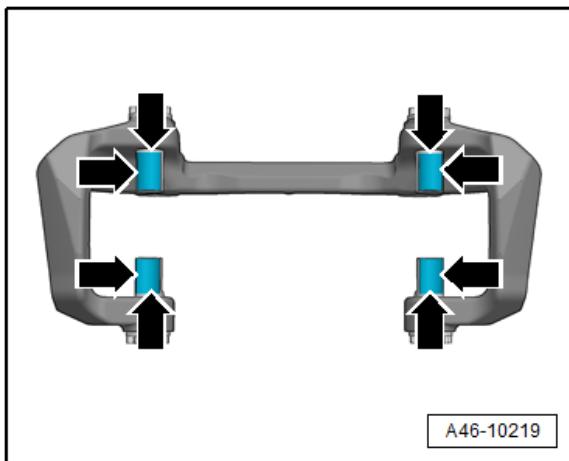
Peligro de contaminación y daños en la pintura por escape de líquido de frenos .

- ◆ *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 .*

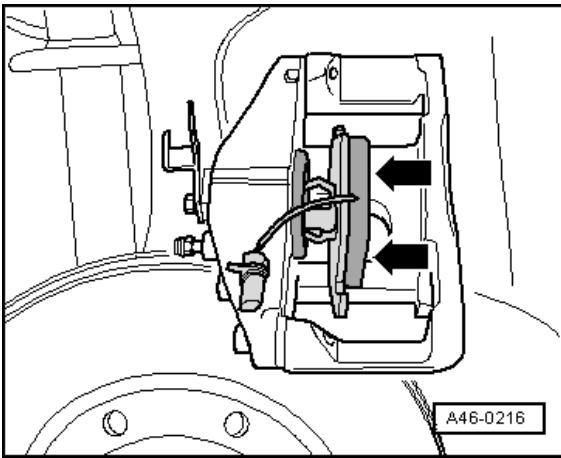
- Utilice el -T10145- para presionar el pistón del freno completamente en la pinza de freno.



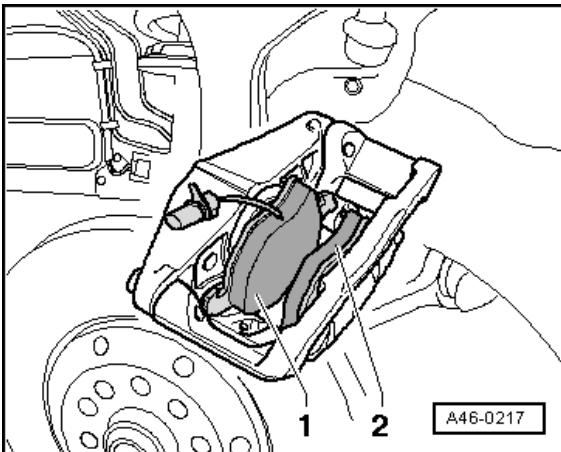
- ◆ Antes de instalar las pastillas de freno, límpie el perno de la pastilla (flechas) y aplique una fina capa de grasa. Consulte el catálogo de piezas. Al hacerlo, evite que la grasa entre en contacto con las piezas de goma. Limpie la grasa de las piezas de goma.



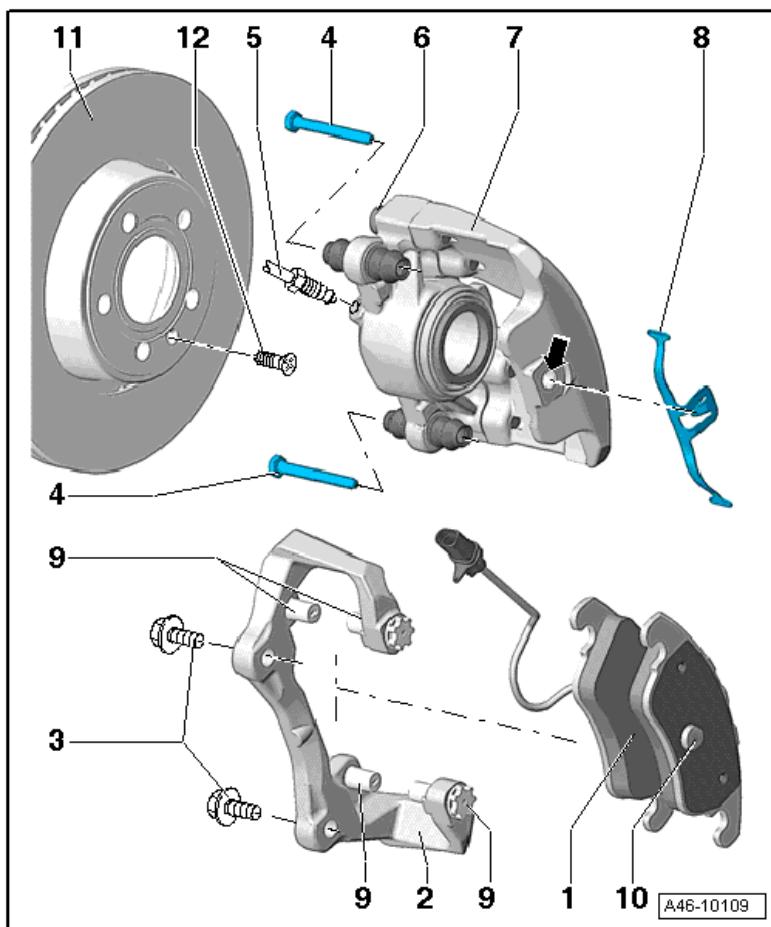
- Retire cualquier película protectora de la placa de soporte de la pastilla de freno .
- Inserte la pastilla de freno interior con los resortes de retención en la pinza. El resorte de retención (flecha) debe asentarse en el pistón del freno.



- Inserte la pastilla de freno exterior -2- en la pinza de freno.



- Presione la pastilla de freno en la pinza de freno y el soporte en el orificio de la pinza de freno.



La pastilla de freno tiene un soporte -10- en la placa de soporte que debe asentarse firmemente en el orificio de la pinza de freno.



Ambas pastillas de freno deben asentarse debajo de los pasadores de retención de la pinza. La pinza tiene dos pasadores de retención, uno a la izquierda y otro a la derecha, que no deben aflojarse.

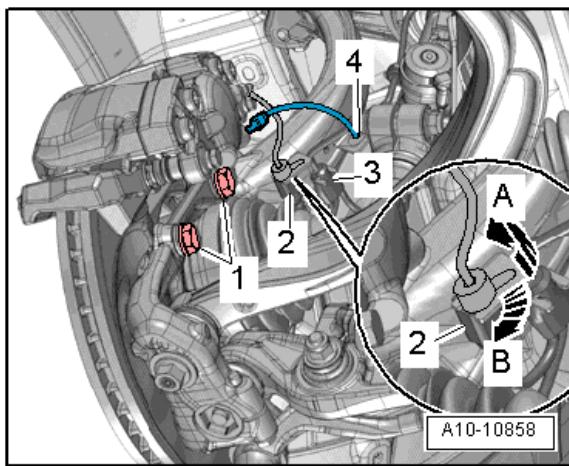
- Deslice con cuidado la pinza de freno con las pastillas de freno sobre el rotor del freno.
- Apriete la pinza de freno en el soporte del freno con ambos pasadores guía -4- .

- Coloque el resorte de retención -8- en la pastilla de freno exterior.
- Presione el resorte de retención -8- en el centro e inserte la pestaña central del resorte de retención en el orificio -flecha- de la pinza de freno.

La pestaña del resorte de retención debe quedar correctamente colocada en el orificio de la pinza de freno o puede saltar y la pastilla de freno no quedará sujetada en su lugar.



- ◆ *El resorte está tensado, mantenga las manos protegidas.*
- ◆ *Al retirar el resorte, asegúrese de no rayar la pinza de freno ni dañar la pintura.*
- Inserte el conector del indicador de desgaste de la pastilla de freno delantera izquierda en el soporte.
- Introduzca el cable eléctrico en el soporte -2- y bloquéelo hacia la derecha en dirección de la -flecha B- .



- Inserte el latiguillo de freno en el soporte -4- .
- Conecte el conector del indicador de desgaste de la pastilla de freno delantera izquierda.
- Monte las ruedas. Consulte → 44 - Guía de ruedas y neumáticos - .
- Compruebe el nivel del líquido de frenos y rellénelo si es necesario.



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.*