

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 1LE/1LP

Pastillas de freno, extracción e instalación, freno 1LE/1LP

♦ Llave dinamométrica 1331 5-50 Nm -VAG1331-

♦ 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



♦ *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.*

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

No es necesario desmontar la pinza de freno para retirar las pastillas de freno.

– Desconecte el conector del cable indicador de desgaste de las pastillas de freno.

– Desconecte el cable indicador de desgaste de las pastillas de freno.



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

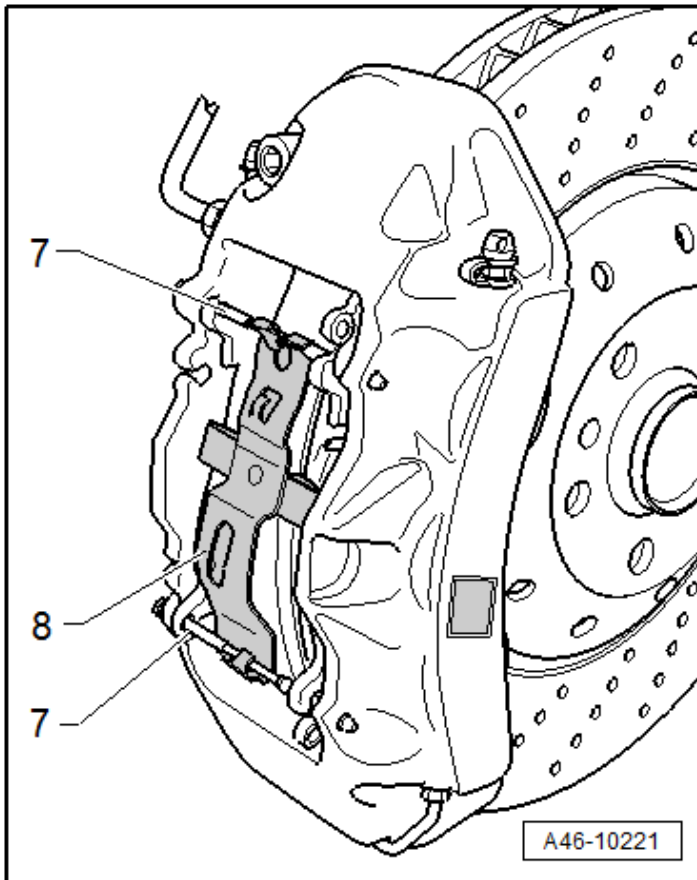
- ◆ ***Si las pastillas de freno están desgastadas y se llena el líquido de frenos, es posible que éste se desborde si se presionan hacia atrás los pistones del cilindro de freno.***
- ◆ ***Compruebe el nivel del líquido de frenos antes de presionar los pistones. Si el nivel llega a la marca "MAX", será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

– Presione los pistones de freno hacia atrás utilizando el - T10145 - con las pastillas de freno aún instaladas.

Coloque el -T10145- en la placa de soporte de la pastilla de freno instalada y empuje con cuidado las pastillas de freno hacia la pinza de freno.

– Empuje el pasador que sujeta la pastilla desde el exterior hacia el interior de la pinza de freno.

Presione el resorte de la pastilla de freno -8- hacia adentro para brindar apoyo.





♦ *Tenga cuidado de no rayar ni dañar el revestimiento de la pinza de freno.*



El resorte de la pastilla de freno está tensado. Mantenga una mano delante.

– Empuje un segundo resorte de la pastilla de freno desde el exterior hacia el interior de la pinza de freno.



♦ *Tenga cuidado de no rayar ni dañar el revestimiento de la pinza de freno.*

– Retire las pastillas de freno de la pinza de freno.

Instalación

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, 1LB, 1LC, 1LE y 1LP .



♦ *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.

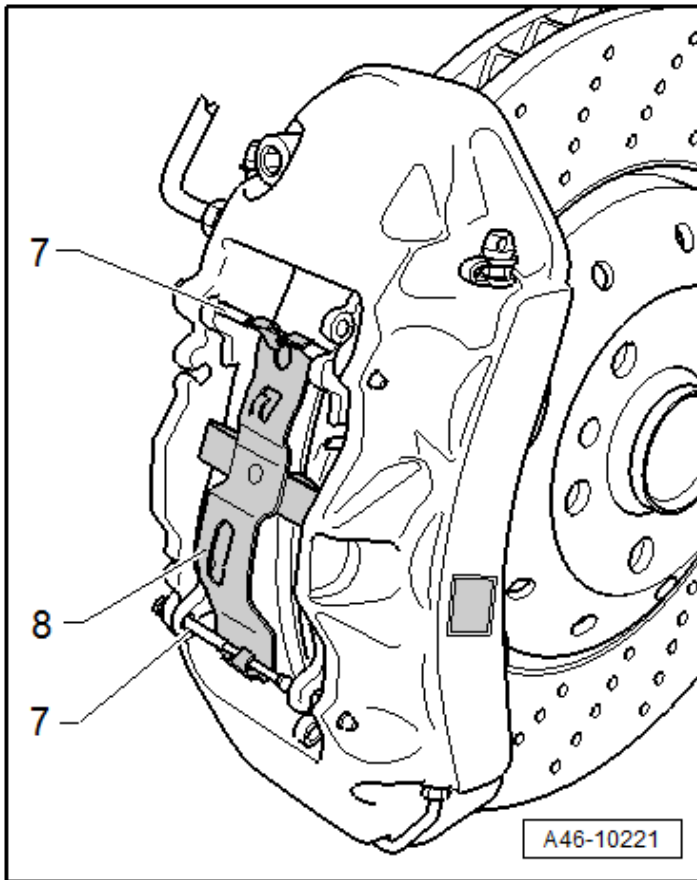
– Retire cualquier película protectora de la placa de soporte de la pastilla de freno.

– Insertar las pastillas de freno en la pinza de freno.



♦ *La pastilla de freno y el cable indicador de desgaste de la pastilla de freno miran hacia el interior.*

– Inserte el resorte de la pastilla de freno -8- .



♦ *Asegúrese de que el resorte de la pastilla de freno esté instalado correctamente.*

– Empuje el resorte de la pastilla de freno -7- desde adentro hacia afuera a través del orificio de la pinza. Presione el pasador de la pastilla hasta el fondo, si es necesario.



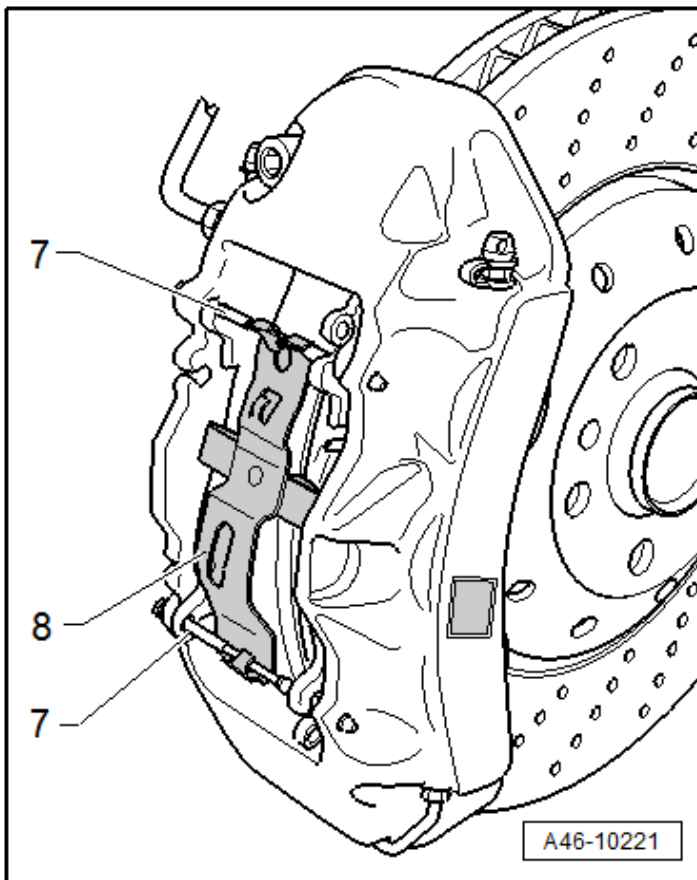
El pasador de la pastilla de freno debe estar asentado de forma segura en ambos orificios para que no se afloje por sí solo.



♦ *El resorte de la pastilla de freno -8- se encuentra debajo del pasador de la pastilla de freno -7-. El resorte en el extremo del pasador de la pastilla de freno lo fija dentro de la pinza de freno.*

♦ *Tenga cuidado de no rayar ni dañar el revestimiento de la pinza de freno.*

- Empuje el segundo pasador de la pastilla de freno desde adentro hacia afuera a través del orificio de la pinza. Al mismo tiempo, empuje el resorte de la pastilla hacia abajo. Presione el pasador de la pastilla hasta el fondo, si es necesario.



Presione el resorte de la pastilla de freno -8- hacia adentro para brindar apoyo.



- ♦ *El resorte de la pastilla de freno -8- se encuentra debajo del pasador de la pastilla de freno -7-. El resorte en el extremo del pasador de la pastilla de freno lo fija dentro de la pinza de freno.*
- ♦ *Tenga cuidado de no rayar ni dañar el revestimiento de la pinza de freno.*
- Conecte el cable indicador de desgaste de las pastillas de freno.
- Conecte el cable indicador de desgaste de las pastillas de freno.
- 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.***