

2015 Audi A3 Sedan (8VS) L4-1.8L Turbo (CNSB)

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

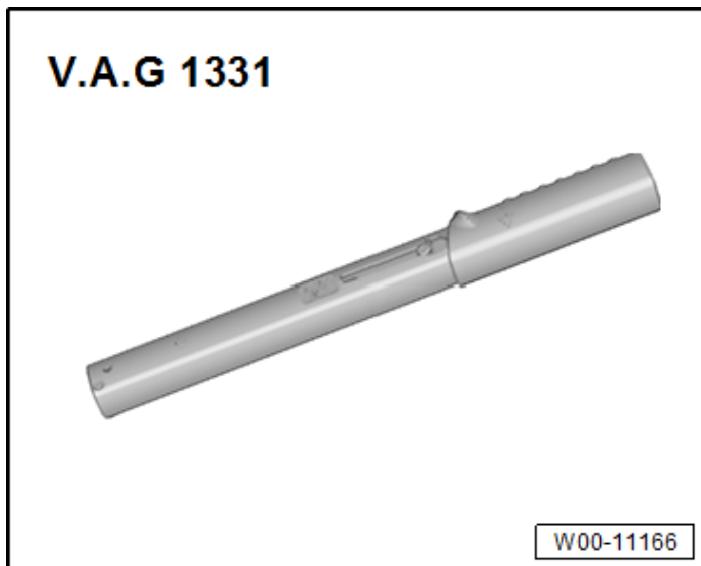
PASTILLAS DE FRENO, EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN, FRENOS DELANTEROS

1LB/1LC/1LJ/1ZA/1ZD/1ZE/1ZP/1ZK/1ZL

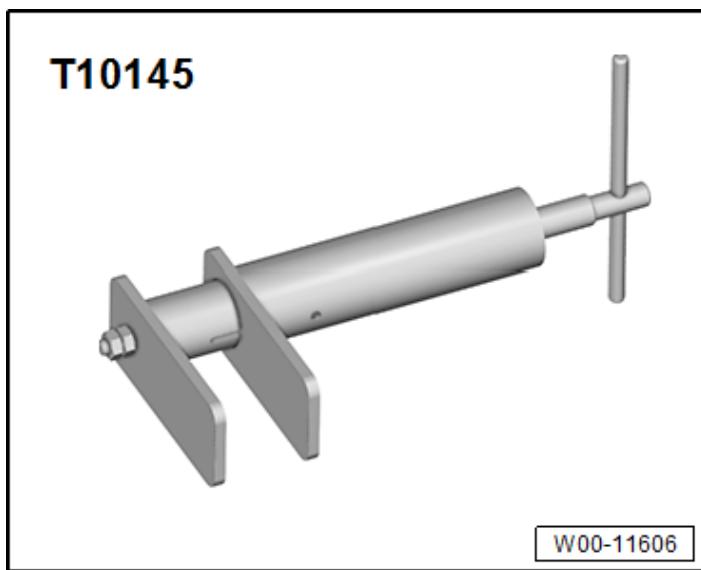
Pastillas de freno, extracción e instalación, frenos delanteros 1LB/1LC/1LJ/1ZA/1ZD/1ZE/1ZP/1ZK/1ZL



- ◆ *Limpie los tornillos y las tuercas antes de volver a utilizarlos.*
- ◆ *Reemplace siempre las tuercas y tornillos autoblocantes.*
- ◆ *Reemplace siempre las tuercas y tornillos dañados.*
- ◆ Llave dinamométrica, 6-50 Nm -VAG1331A-



- ◆ Herramienta de reajuste de pistón -T10145-

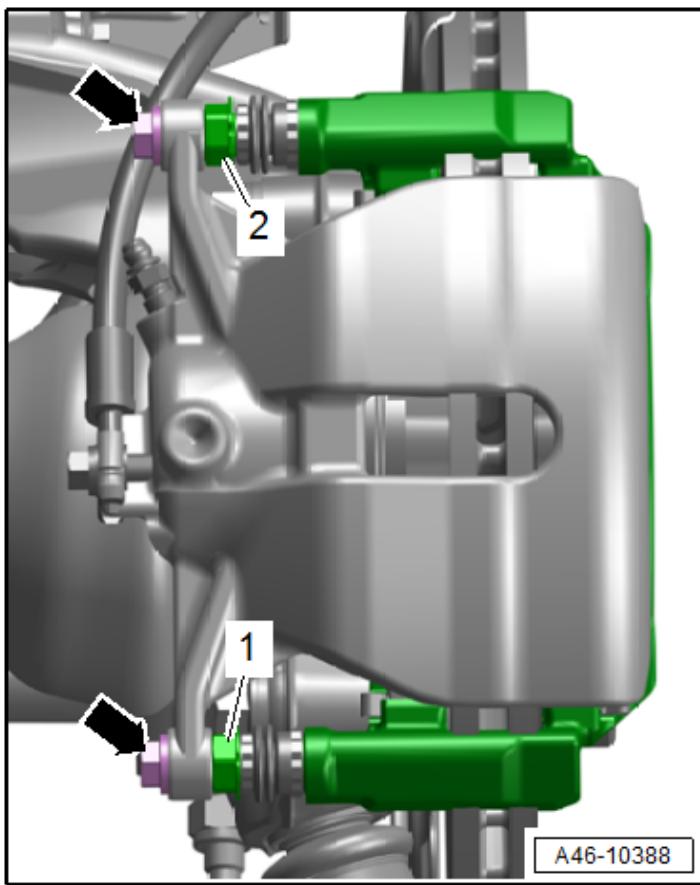


- ◆ Grasa de litio -G 052 150 A2-. Consulte el → Catálogo electrónico de piezas (ETKA).

Eliminando



- ◆ *Etiquete las pastillas de freno al retirarlas si las va a volver a utilizar. Instálelas en la misma posición; de lo contrario, el efecto de frenado será desigual.*
- Retire la rueda delantera afectada. Consulte → 44 - Suspensión, Ruedas, Dirección - Ruedas, Neumáticos.
- Retire los tornillos -flechas- haciendo contra-agarre en los pasadores guía -1 y 2- .



A46-10388

- Retire la pinza de freno .



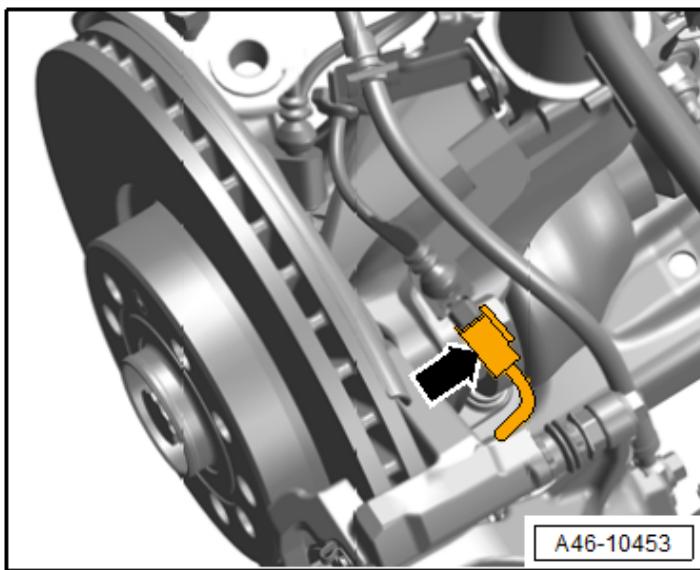
Existe el riesgo de dañar la manguera del freno .

- ♦ *No deje que la pinza de freno cuelgue del latiguillo. No apoye el peso sobre el latiguillo.*
- ♦ *Reemplace la manguera del freno si está dañada.*

Existe el riesgo de dañar el pistón de la pinza de freno.

- ♦ *No presione el pedal del freno cuando la pinza de freno esté desmontada.*

- Cuelgue la pinza de freno en la carrocería utilizando un cable adecuado.
- Desconectar el conector -flecha- del contacto del indicador de desgaste de pastillas de freno de la pinza de freno derecha.



- Retire las pastillas de freno.

Instalación

Instale en el orden inverso al de extracción teniendo en cuenta lo siguiente:



- ◆ Limpie los tornillos y las tuercas antes de volver a utilizarlos.
- ◆ Reemplace siempre las tuercas y tornillos autoblocantes.
- ◆ Reemplace siempre las tuercas y tornillos dañados.
- Si se cambian las pastillas de freno, compruebe el desgaste de los discos de freno . Consulte → Datos técnicos .



- ◆ Reemplace siempre las pastillas de freno del mismo eje al mismo tiempo.
- ◆ Utilice el kit de reparación completo al instalar pastillas de freno nuevas.

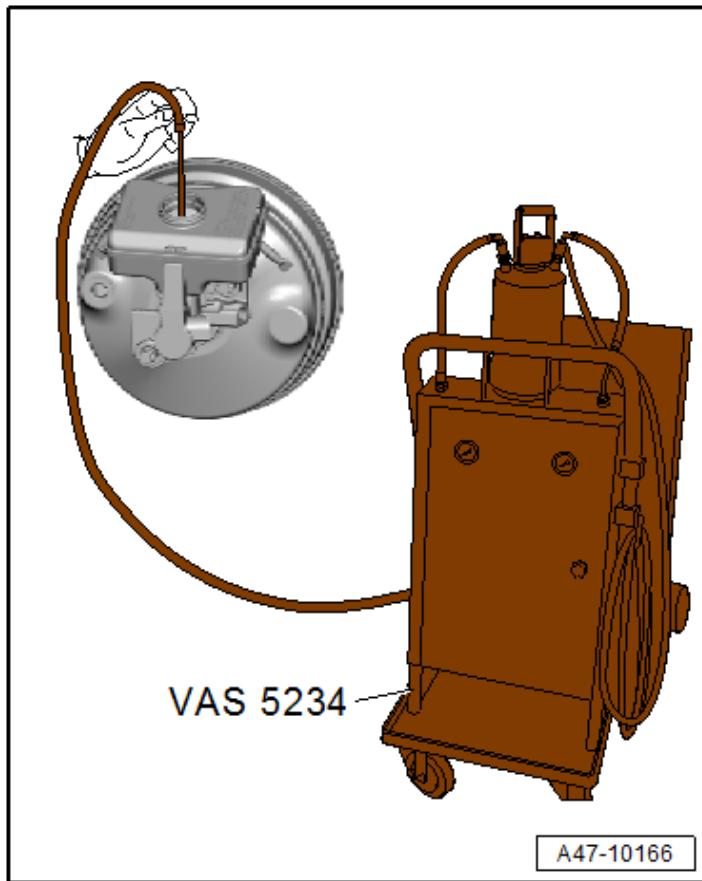


Riesgo para la salud.

- ◆ No sople el sistema de frenos con aire comprimido.



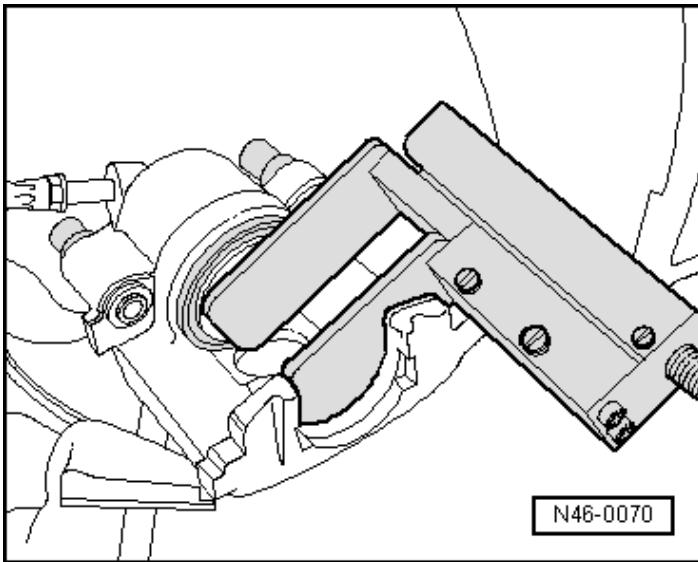
- ◆ Utilice únicamente alcoholes minerales para limpiar la pinza de freno.
- ◆ Revise las tapas protectoras de los pistones de la pinza de freno para detectar daños e instale el kit de reparación completo, si es necesario. Consulte → Pistón de la pinza de freno, Desmontaje e instalación .
- ◆ Revise los casquillos de los pasadores guía para detectar daños y comprobar que se mueven con facilidad. Instale el kit de reparación completo si es necesario. Consulte → Casquillo de cojinete y pasador guía, Sustitución .



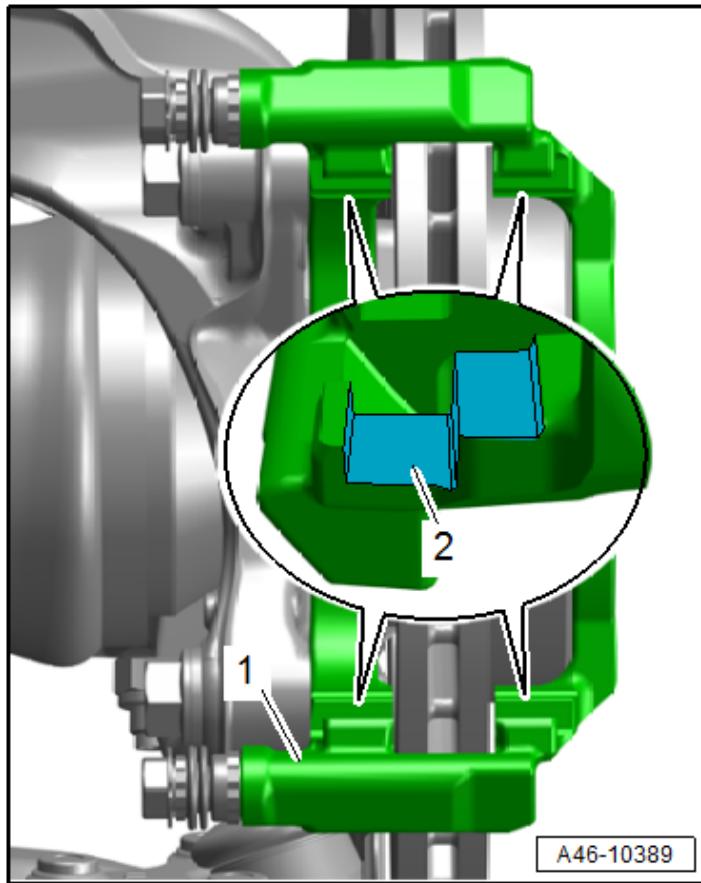
Existe riesgo de contaminación y daños en la pintura debido al escape de líquido de frenos .

- ◆ Si las pastillas de freno están desgastadas y se ha rellenado con líquido de frenos en exceso, es posible que éste se desborde cuando se presionen hacia atrás los pistones de la pinza de freno en los cilindros de freno.
- ◆ Compruebe el nivel del líquido de frenos antes de presionar los pistones de la pinza. Si el líquido de frenos llega a la marca "MAX", será necesario extraerlo.
- ◆ Utilice la unidad de purga/cargador de frenos -VAS5234- para extraer el líquido de frenos del depósito de líquido de frenos .

- Utilice la herramienta de restablecimiento de pistón -T10145- para presionar el pistón de la pinza de freno completamente hacia atrás en la pinza de freno.

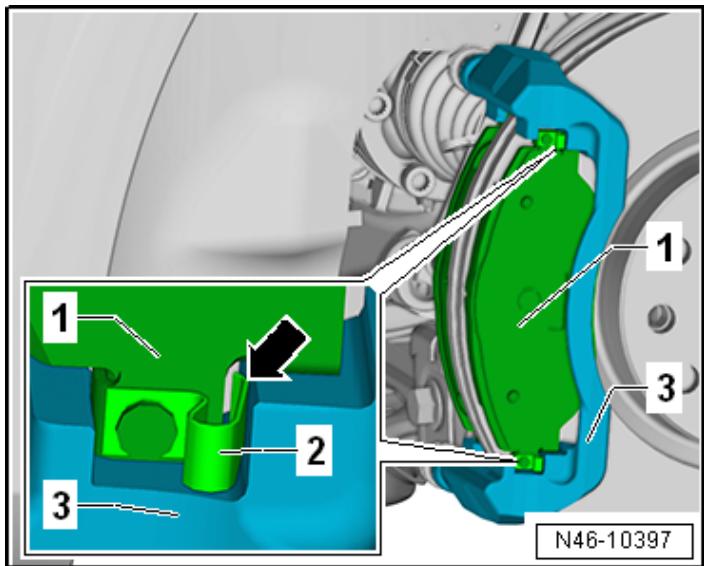


- Limpie el soporte del freno -1- en las superficies de contacto -2- de las pastillas de freno y aplique una fina capa de grasa de litio -G 052 150 A2-.

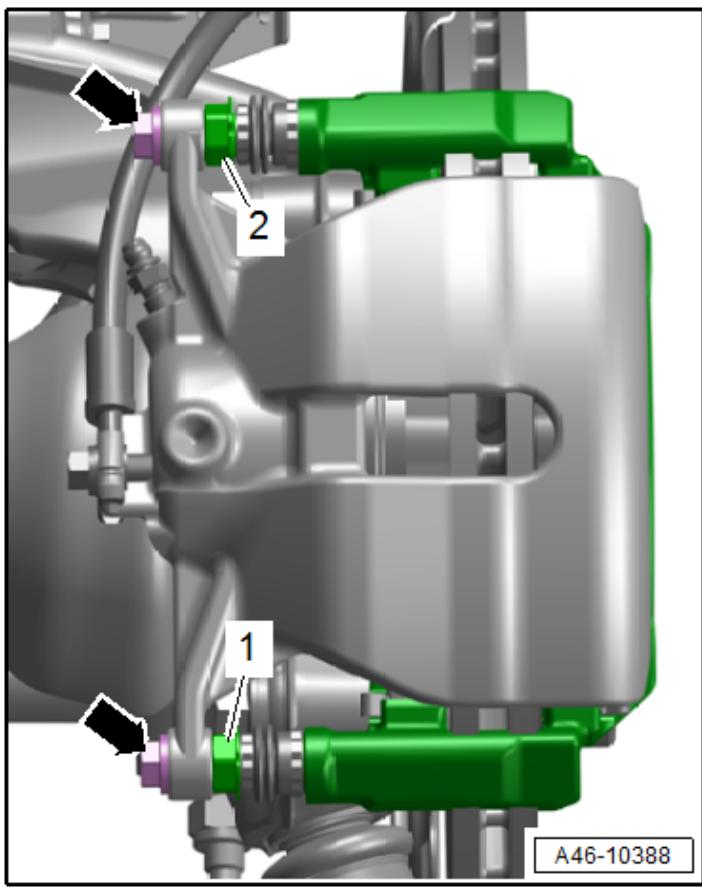


- Si está equipado, retire la película protectora de la placa trasera de la pastilla de freno.
- Si lo vuelve a utilizar, instale las pastillas de freno marcadas en la misma ubicación.

- Instale las pastillas de freno prestando atención a la posición de instalación. Consulte → Posición de instalación de las pastillas de freno (según el modelo) .
- Coloque las pastillas de freno -1- con los muelles -2- en la abertura del portafrenos -3- .



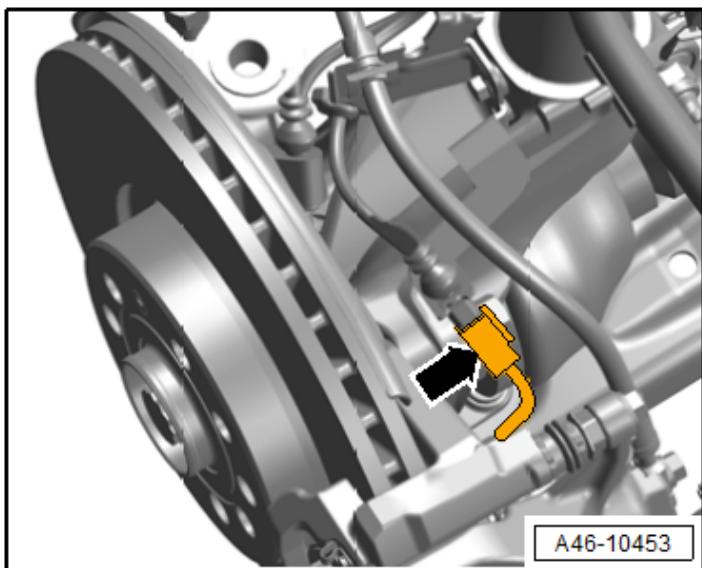
- ◆ *Después de instalar las pastillas de freno, asegúrese del correcto asentamiento de todos los resortes -2- .*
- Empuje la pinza de freno sobre las pastillas de freno instaladas.



- Apretar los tornillos de la pinza de freno -flechas- haciendo contrapresión en los pasadores guía -1 y 2- .



- ◆ Asegúrese de que la manguera del freno esté colocada correctamente.
- ◆ Asegúrese de que la manguera del freno no esté bloqueada, doblada, torcida o rozando contra el vehículo.
- Conecte el conector -flecha- del contacto del indicador de desgaste de pastillas de freno en la pinza de freno derecha.



Riesgo de accidente!

- ◆ *Con el vehículo parado, presione firmemente el pedal del freno varias veces para que las pastillas de freno en condición de funcionamiento se asienten correctamente en su posición respectiva.*
- ◆ *Asegúrese de que los frenos funcionen correctamente antes de conducir el vehículo por primera vez.*

- Compruebe el nivel del líquido de frenos y rellénelo si es necesario.

Especificaciones de apriete

- ◆ Consulte → Descripción general - Frenos delanteros, 1LB/1LC/1LJ/1ZA/1ZD/1ZE/1ZP/1ZQ/1ZJ/1ZK/1ZL
- ◆ Consulte → 44 - Suspensión, Ruedas, Dirección - Ruedas, Neumáticos.