

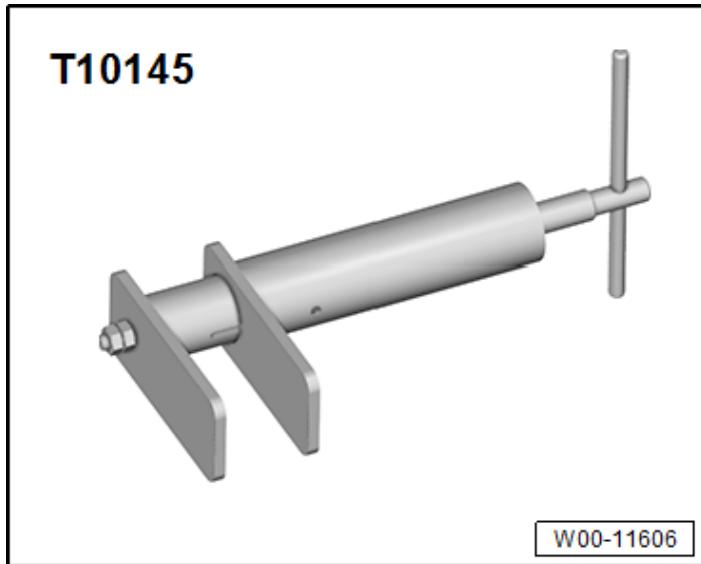
2019 Audi A4 Sedan (8W2) L4-2.0L Turbo (DBPA)

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 DE CUATRO PISTONES

Pastillas de freno, extracción e instalación, freno de cuatro pistones

- ◆ Herramienta de reajuste de pistón -T10145-



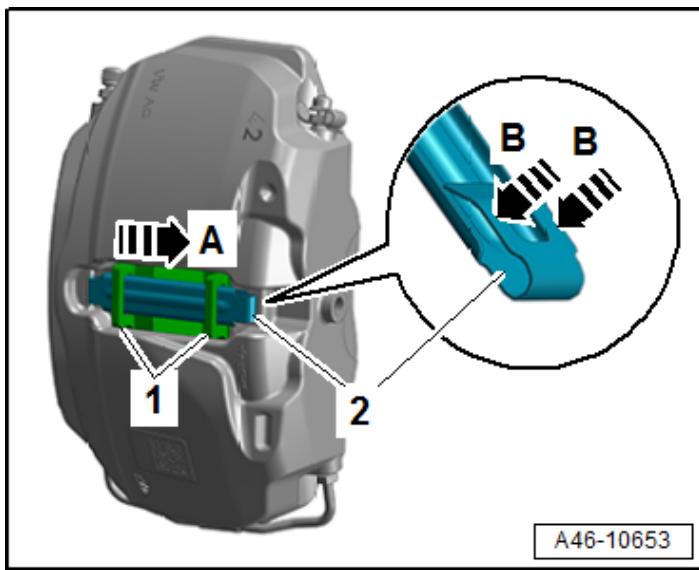
Eliminando

- Retire la pinza de freno . Consulte → Pinza de freno, Extracción e instalación, Freno de cuatro pistones .

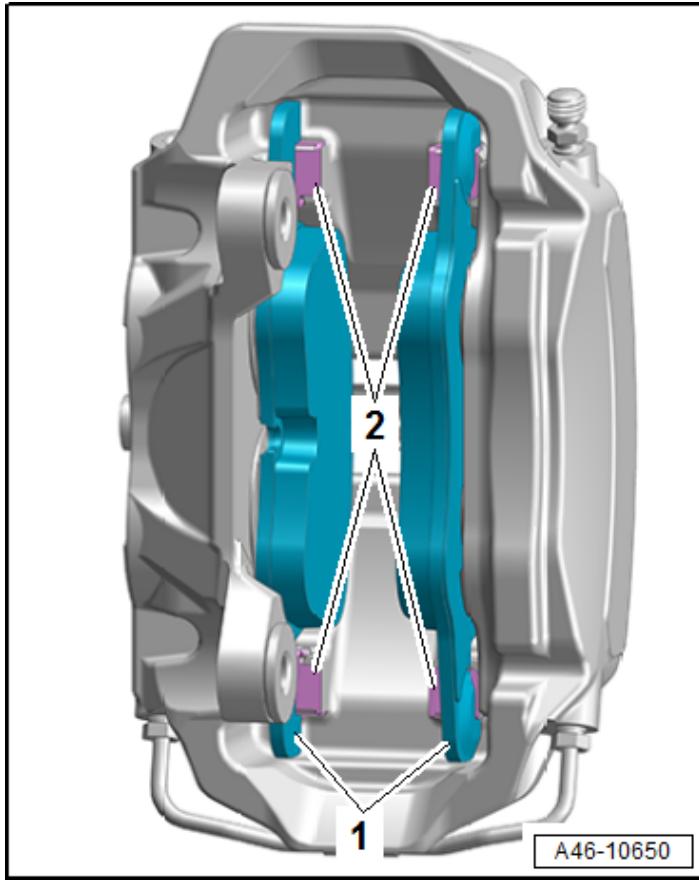
CONSEJO:

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.

- Soltar el retén -flechas B- y retirar el soporte de muelle -2- -flecha A- ; sujetar firmemente las pastillas de freno -1- mientras lo hace.



- Saque las pastillas de freno -1- de los pistones de la pinza de freno y retírelas.



- Retire las placas antifricción -2- .

Instalación

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

- Utilice el kit de reparación completo al instalar pastillas de freno nuevas.

- Componentes a utilizar al instalar pastillas de freno nuevas. Consulte el → Catálogo Electrónico de Repuestos (ETKA).
- Si se reemplazan las pastillas de freno, revise el desgaste y los daños del rotor . Consulte → Rotor de freno, Revisión, Frenos de acero .

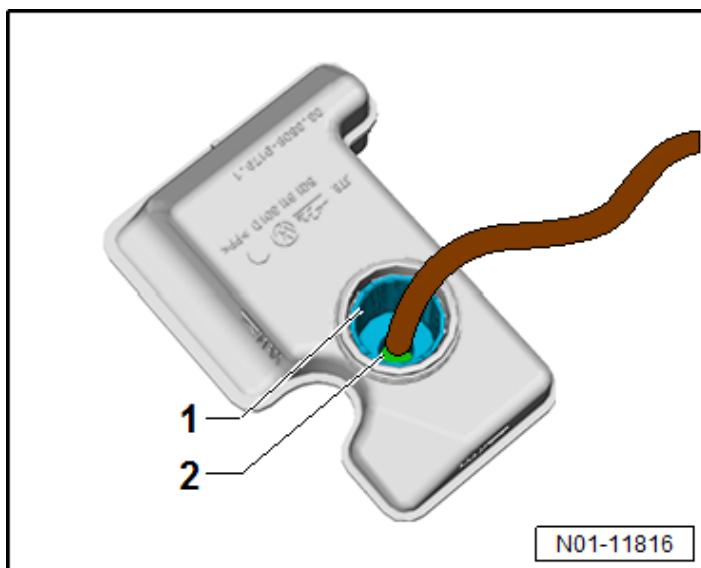
ADVERTENCIA

Riesgo para la salud debido al polvo tóxico procedente del sistema de frenos.

Depósito irreversible de partículas de polvo en los pulmones. Puede causar problemas respiratorios.

- Nunca 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, Freno de cuatro pistones .



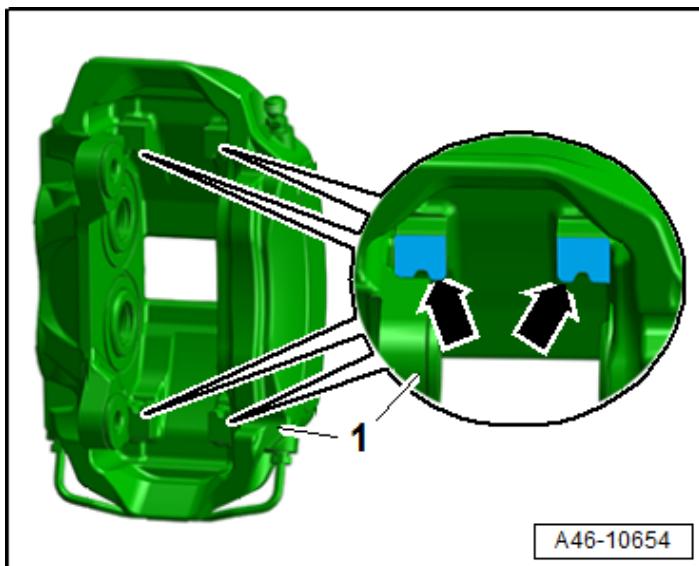
Nota

Existe riesgo de contaminación y daños en la pintura debido a fugas de líquido de frenos .

- Verifique el nivel del líquido de frenos antes de empujar el pistón de la pinza de freno nuevamente dentro de los cilindros de freno.

- Si el líquido de frenos llega hasta la marca "MAX" en las pastillas de freno usadas, es necesario extraerlo.
- Evacuar el líquido de frenos -2- en el depósito de líquido de frenos con la rejilla instalada -1- , utilizando el Equipo de Purga -VAS6860- o la Unidad Cargador/Purgador de Frenos -VAS5234- (ilustración de ejemplo).

- 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.
- Limpiar la pinza de freno -1- en las superficies de contacto -flechas- de las placas antifricción.



- Instale las placas antifricción. Consulte → Instalación de las placas antifricción, posición A.
- Si está equipado, retire la película protectora de la placa trasera de la pastilla de freno.
- Si reutiliza las pastillas de freno viejas, instale las pastillas de freno etiquetadas en la misma ubicación.
- Coloque las pastillas de freno en su posición de instalación. Consulte → Posición de instalación de las pastillas de freno de cuatro pistones .
- Instale el soporte del resorte. Consulte → Soporte del resorte, Instalación .
- Instale la pinza de freno con las pastillas instaladas. Consulte → Pinza de freno, Desmontaje e instalación, Freno de cuatro pistones .
- Compruebe el nivel del líquido de frenos y rellénelo si es necesario.

PRECAUCIÓN

Los frenos defectuosos aumentan el riesgo de accidente.

- **Asegúrese de que los frenos funcionen correctamente antes de conducir el vehículo por primera vez.**

- 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.

Especificaciones de apriete

- ◆ Consulte → Descripción general: frenos delanteros, freno de cuatro pistones