

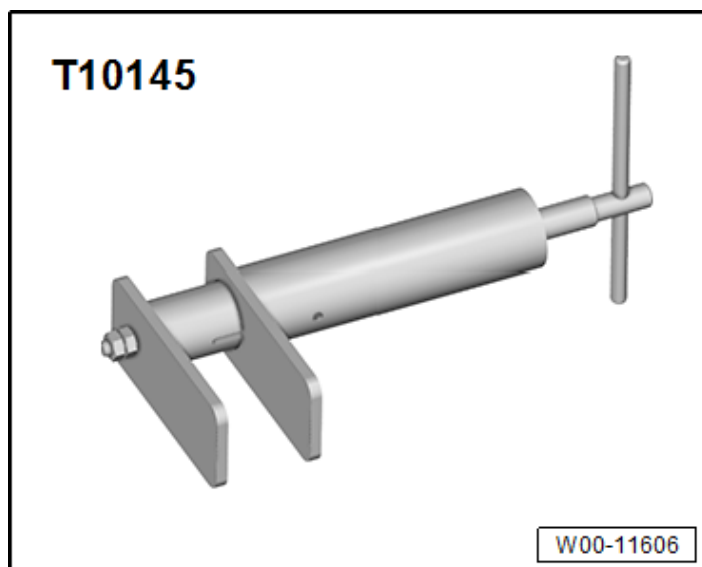
2019 Audi A4 Sedan (8W2) L4-2.0L Turbo (DBPA)

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

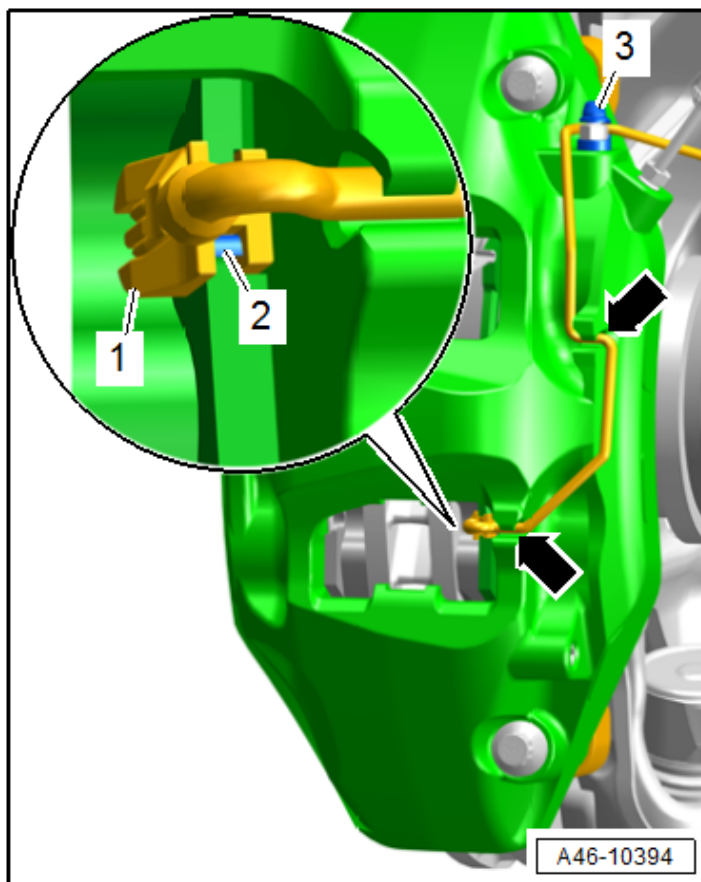
PASTILLAS DE FRENO, EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN, PASTILLAS DE FRENO DE ACERO DE SEIS PISTONES

Pastillas de freno, extracción e instalación, pastillas de freno de acero de seis pistones

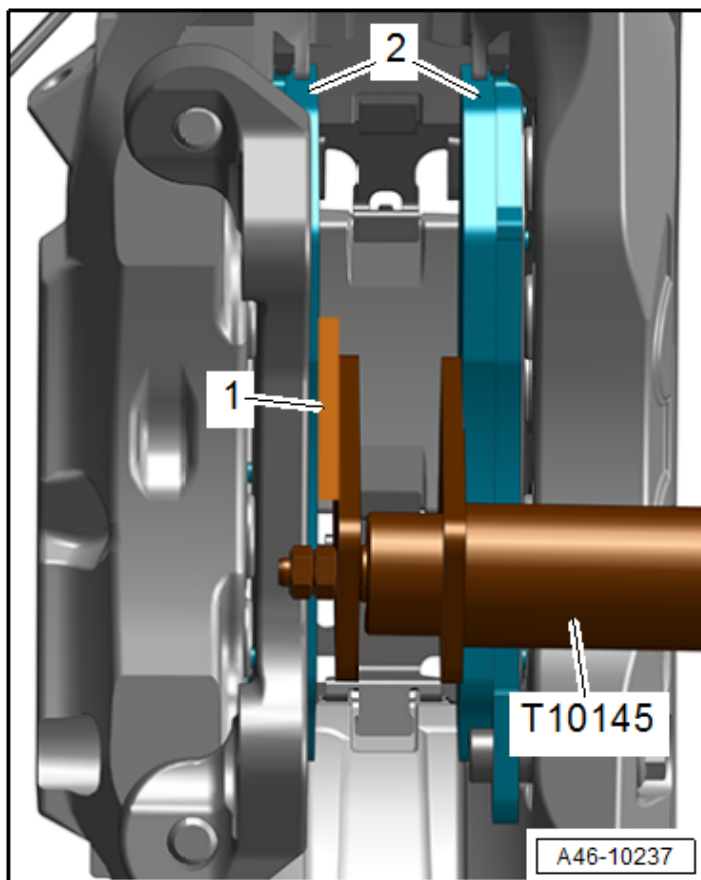
♦ Herramienta de reajuste de pistón -T10145-



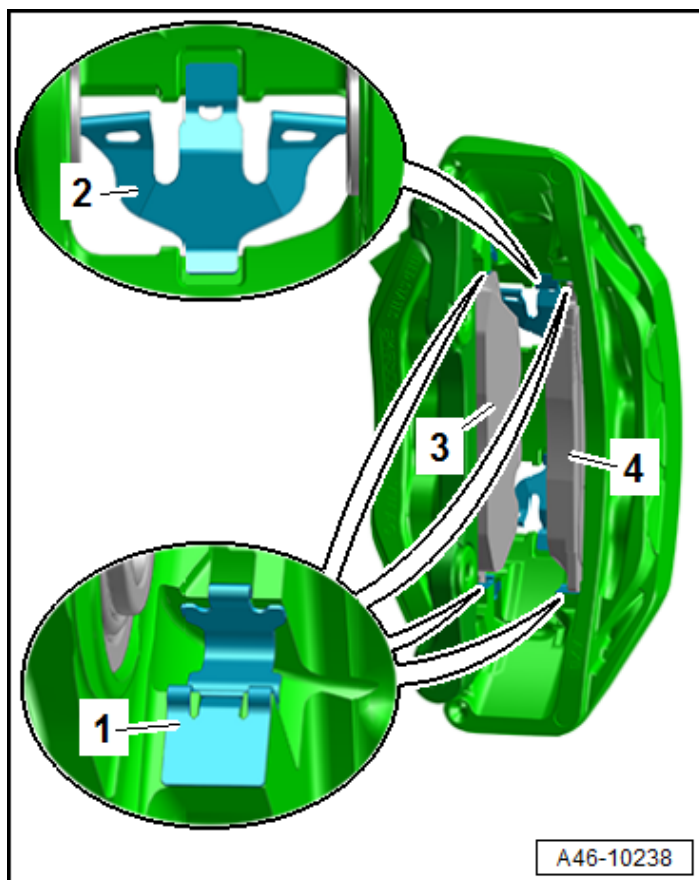
Eliminando



- Retire la pinza de freno . Consulte → Pinza de freno, Extracción e instalación, Freno de acero de seis pistones .
- Libere el cable del sensor de desgaste de pastillas de freno -1- abriendo la tapa protectora -3- y desenganchando el cable de la pinza de freno -flechas- .
- Si se van a sustituir las pastillas de freno, coloque la herramienta de reajuste de pistones -T10145- con un bloque de madera -1- colocado entre esta y las pastillas de freno viejas y empuje los pistones de la pinza de freno hasta el fondo de la pinza de freno.



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.

- Retire las pastillas de freno -3 y 4- una tras otra hacia el centro de la pinza de freno.
- Soltar la placa de retención de la pastilla de freno -1- .
- Si se sustituyen las pastillas de freno, suelte los resortes de las pastillas de freno superiores e inferiores -2- .
- Si reutiliza las pastillas de freno, verifique que el resorte de la pastilla de freno y la placa de retención de la pastilla de freno no estén dañados y, si es necesario, reemplácelos.
- No cambie la forma del resorte de la pastilla de freno ni de la placa de retención de la pastilla de freno.

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 .

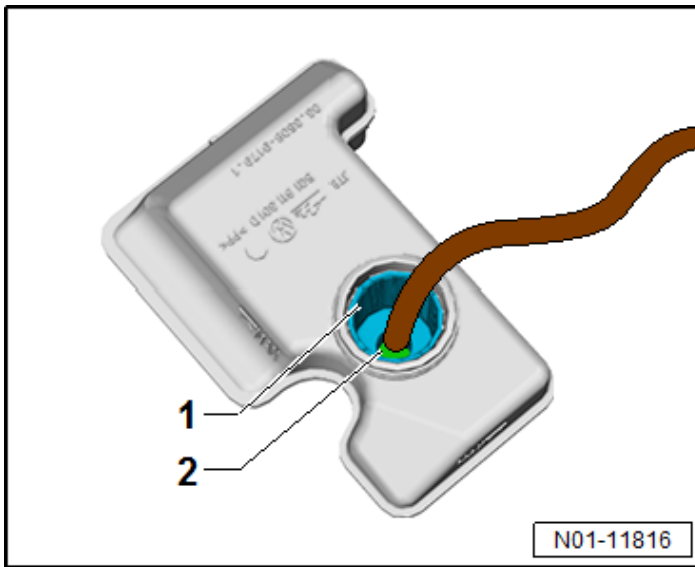
ADVERTENCIA

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.

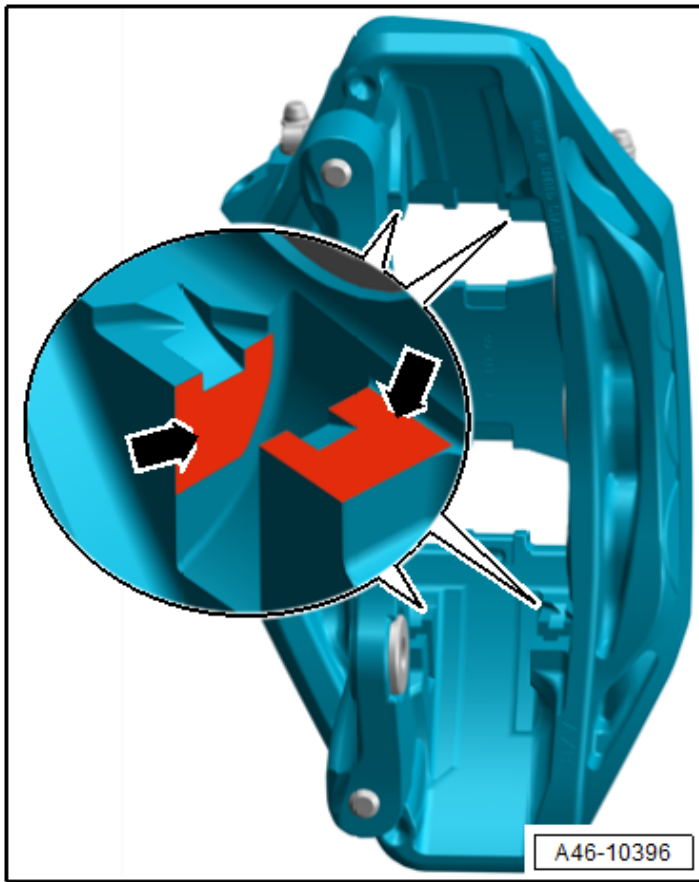
- **Nunca sople el sistema de frenos con aire comprimido.**

- 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 seis pistones .

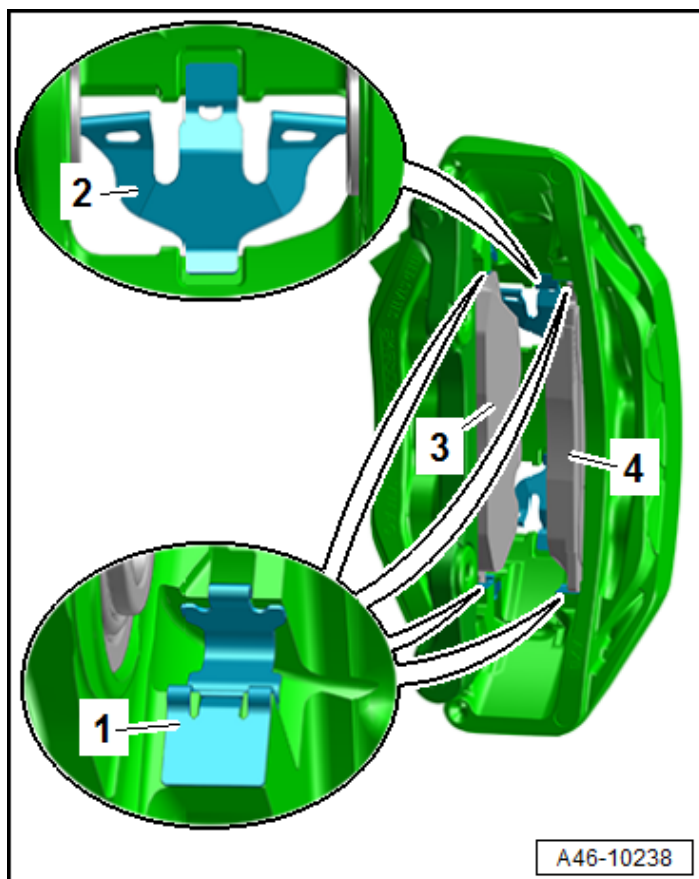
**Nota**

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 en las superficies de contacto -flechas- de las placas de retención de las pastillas de freno.



- Encajar las placas de retención de las pastillas de freno -1- y el resorte de las pastillas de freno -2- en la pinza de freno.



- Si lo vuelve a utilizar, instale las pastillas de freno marcadas en la misma ubicación.
- Inserte las pastillas de freno -3 y 4- una tras otra en la pinza de freno presionando cada pastilla de freno contra los resortes de las pastillas de freno y empujándolas hasta el fondo sobre las placas de retención de las pastillas de freno.
- Instale el sensor de desgaste de las pastillas de freno. Consulte → Cable indicador de desgaste de las pastillas de freno, Extracción e instalación .
- Instale la pinza de freno. Consulte → Pinza de freno, Desmontaje e instalación, Freno de acero de seis 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 acero de seis pistones