

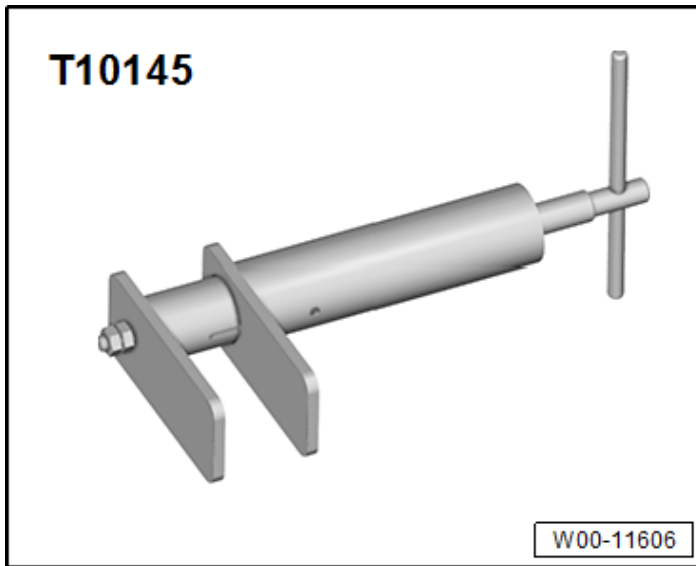
2019 Audi A4 Sedan (8W2) L4-2.0L Turbo (DBPA)

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 CERÁMICAS DE SEIS PISTONES

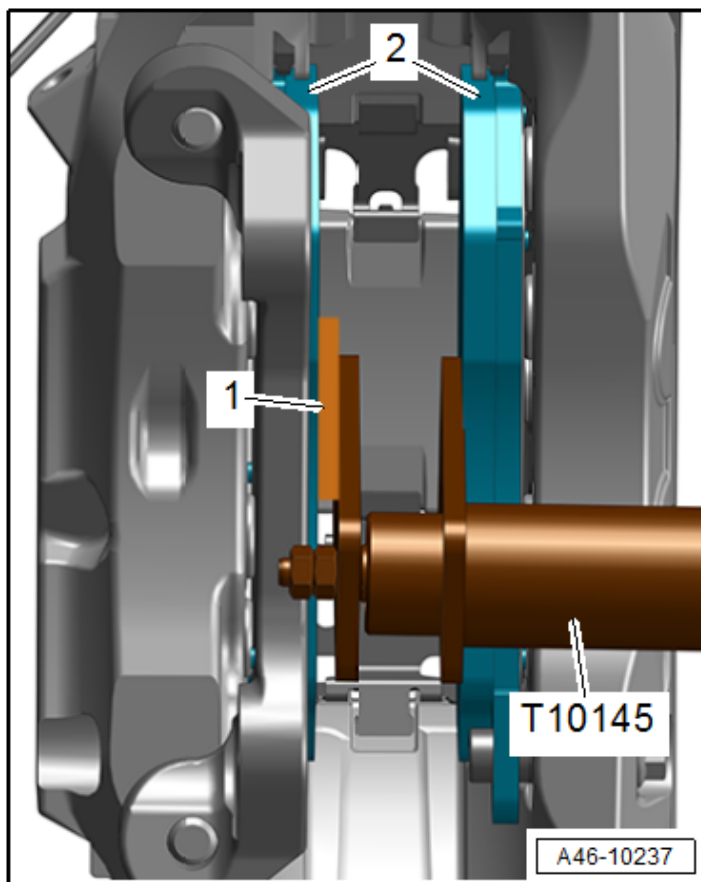
Pastillas de freno, extracción e instalación, pastillas de freno cerámicas de seis pistones

♦ Herramienta de reajuste de pistón -T10145-



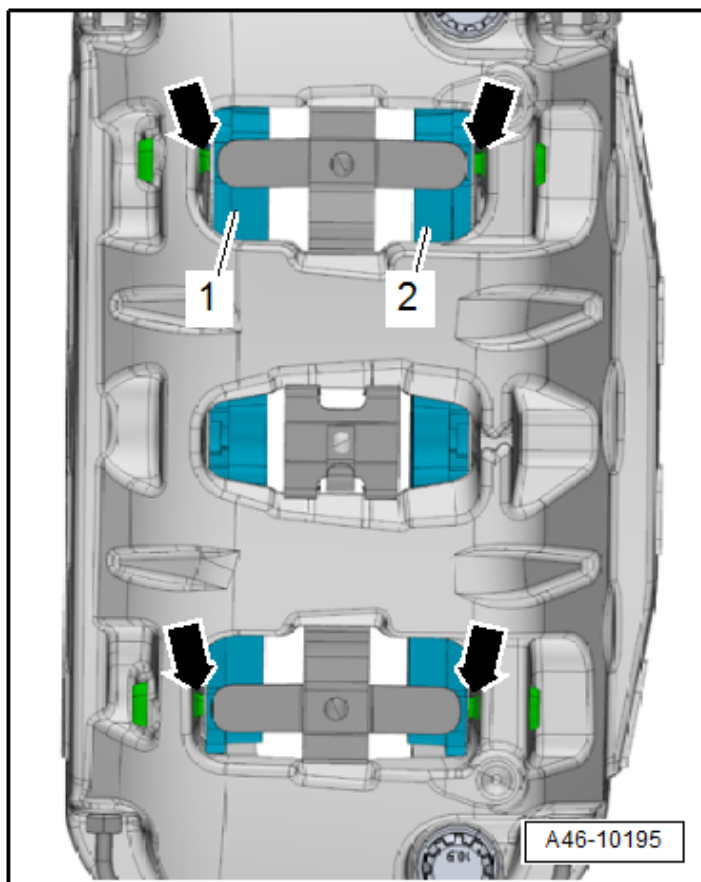
Eliminando

- Retire la pinza de freno . Consulte → Pinza de freno, Extracción e instalación, Freno cerámico de seis pistones .
- Retire el sensor de desgaste de las pastillas de freno . Consulte → Cable indicador de desgaste de las pastillas de freno, Extracción e instalación .
- 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.

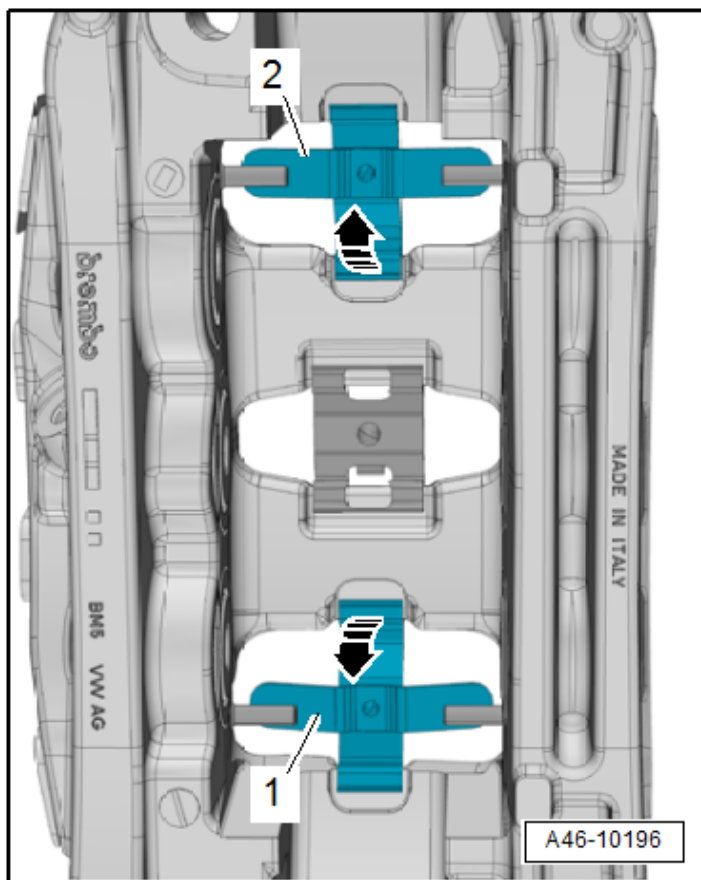
**CONSEJO:**

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 sucesivamente las pastillas de freno -1 y 2- de los pasadores guía -flechas- .



- Si se cambian las pastillas de freno, también deben cambiarse los resortes. Para ello, extraiga los resortes de las pastillas -1 y 2- de la pinza de freno con un destornillador (flechas) .



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 cambian las pastillas de freno, revise los discos de freno para detectar desgaste y daños. Consulte → Discos de freno, Comprobación, Frenos cerámicos .

ADVERTENCIA

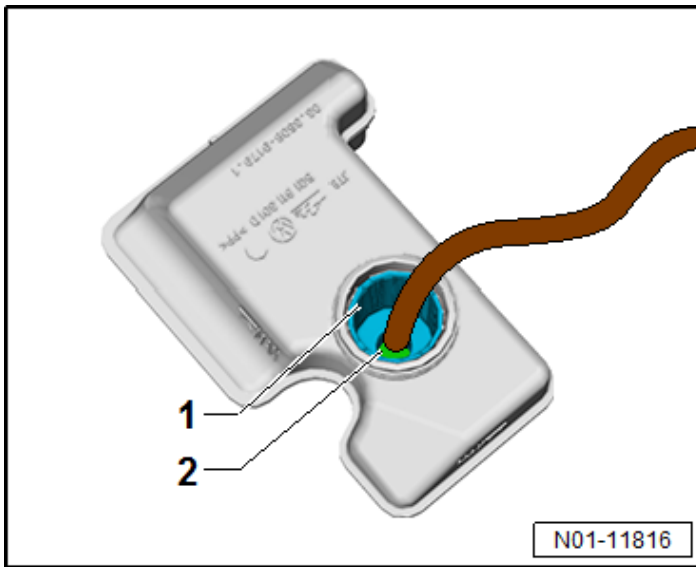
Riesgo para la salud debido al polvo tóxico procedente del sistema de frenos.

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.
- No limpie los discos de freno de cerámica con líquidos.

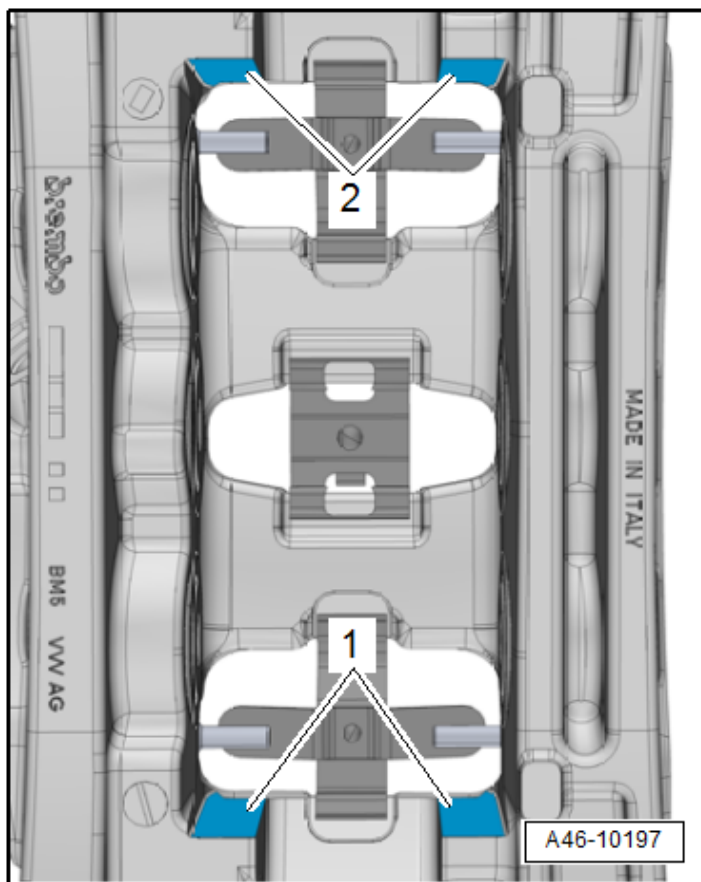
- Revise las tapas protectoras de los pistones de la pinza de freno para detectar daños e instale el kit de reparación completo, si es necesario. Consulte → Pistón de la pinza de freno, Desmontaje e instalación, Freno de seis pistones .



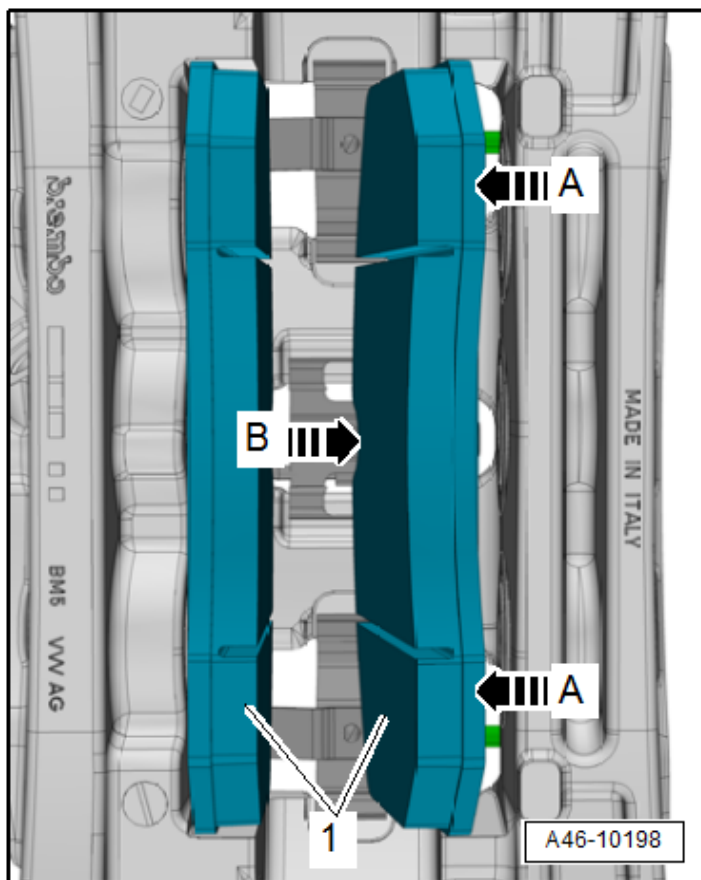
Nota

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.
- Coloque los nuevos resortes de las pastillas de freno en la pinza de freno.
- Los resortes de las pastillas de freno deben estar completamente bloqueados en la pinza de freno.
- Limpiar la pinza de freno en las superficies de contacto -1 y 2- con las pastillas de freno.



- Introduzca las pastillas de freno -1- sucesivamente en la pinza de freno presionando cada pastilla contra los resortes de las pastillas de freno -flechas A- y empujándolas hasta el fondo en los pasadores guía -flecha B-.



- Instale la pinza de freno. Consulte → Pinza de freno, Desmontaje e instalación, Freno cerámico de seis pistones .
- Instale el sensor de desgaste de las pastillas de freno. Consulte → Cable indicador de desgaste de las pastillas de freno, Extracción e instalación .
- 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, frenos cerámicos de seis pistones