

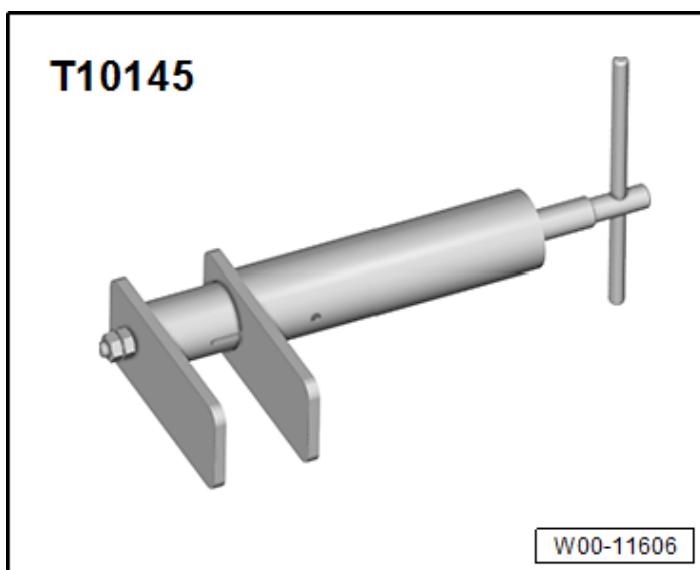
## 2019 Audi A4 Sedan (8W2) L4-2.0L Turbo (DBPA)

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, PINZA DE FRENO SIN RESORTE DE PASTILLA DE FRENO

### Pastillas de freno, extracción e instalación, pinza de freno sin resorte de pastilla de freno

- ◆ Comprobador de diagnóstico de vehículos
- ◆ Herramienta de reajuste de pistón -T10145-

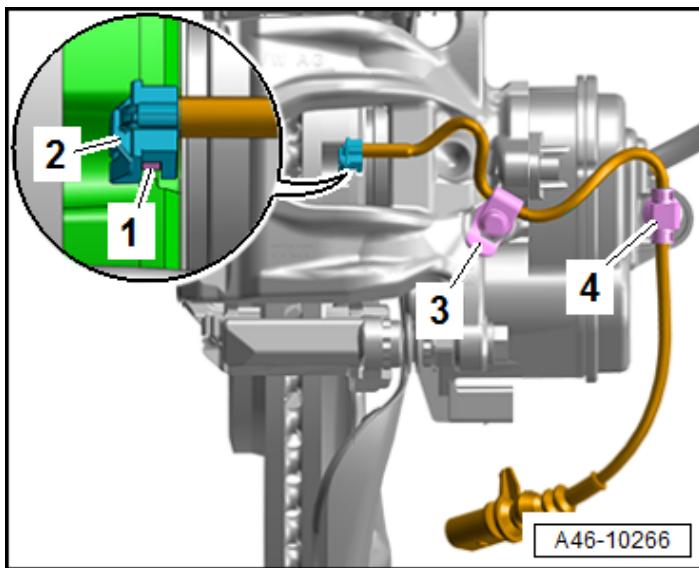


- ◆ Grasa. Consulte el → Catálogo electrónico de piezas (ETKA).

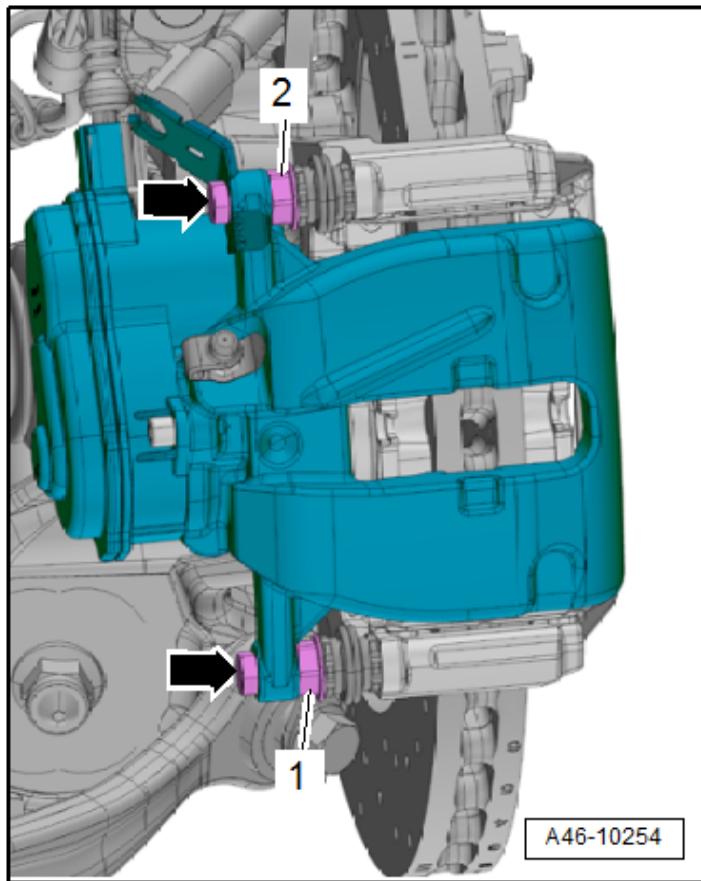
#### Eliminando

- Suelte el freno de estacionamiento .
- Apague el encendido.
- 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.
- No desconecte los conectores de los motores del freno de estacionamiento .
- Retire la rueda trasera. Consulte → 44 - Suspensión, Ruedas, Dirección - Ruedas, Neumáticos.
- Para reemplazar las pastillas de freno, mueva los motores del freno de estacionamiento hacia atrás usando el programa "Desmontaje de pastillas de freno". Consulte → Entrada de diagnóstico .
- Siga las instrucciones en la pantalla del comprobador de diagnóstico del vehículo.

- Libere el cable quitando la tapa protectora -3- del tornillo de purga y el clip -4- .



- Retire con cuidado el contacto -2- del indicador de desgaste de pastillas de freno utilizando unos alicates y prestando atención al clip -1- .
- Si faltan los clips, se debe reemplazar el cable indicador de desgaste de las pastillas de freno.
- Retire los tornillos -flechas- sujetando con fuerza los pasadores guía -1 y 2- .



- Retire la pinza de freno y, al mismo tiempo, guíe el cable indicador de desgaste de las pastillas de freno hacia afuera.

#### Nota

Existe el riesgo de dañar la manguera de freno debido al peso de la pinza de freno.

- Nunca deje que la pinza de freno cuelgue de la manguera del freno.

- Cuelgue la pinza de freno utilizando un cable adecuado.

#### Nota

Existe el riesgo de dañar el pistón de la pinza de freno si se manipula incorrectamente.

- Nunca active los frenos si la pinza de freno está quitada.

- Retire las pastillas 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 .

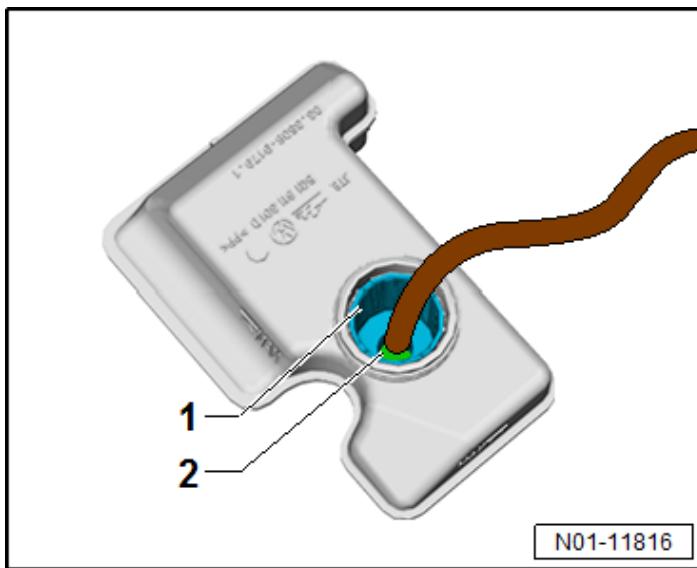
#### ADVERTENCIA

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 del pistón 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 .

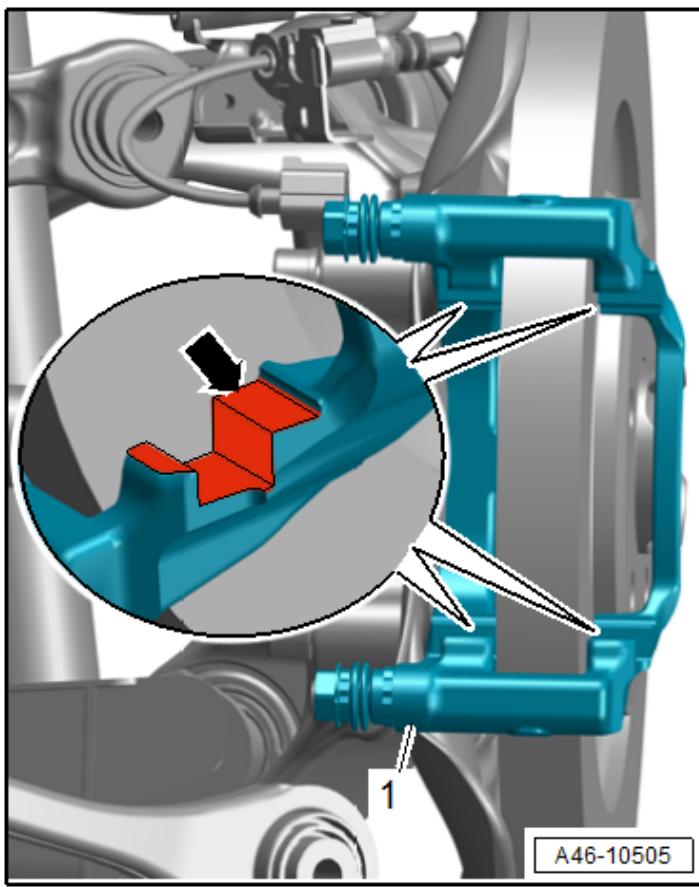


#### Nota

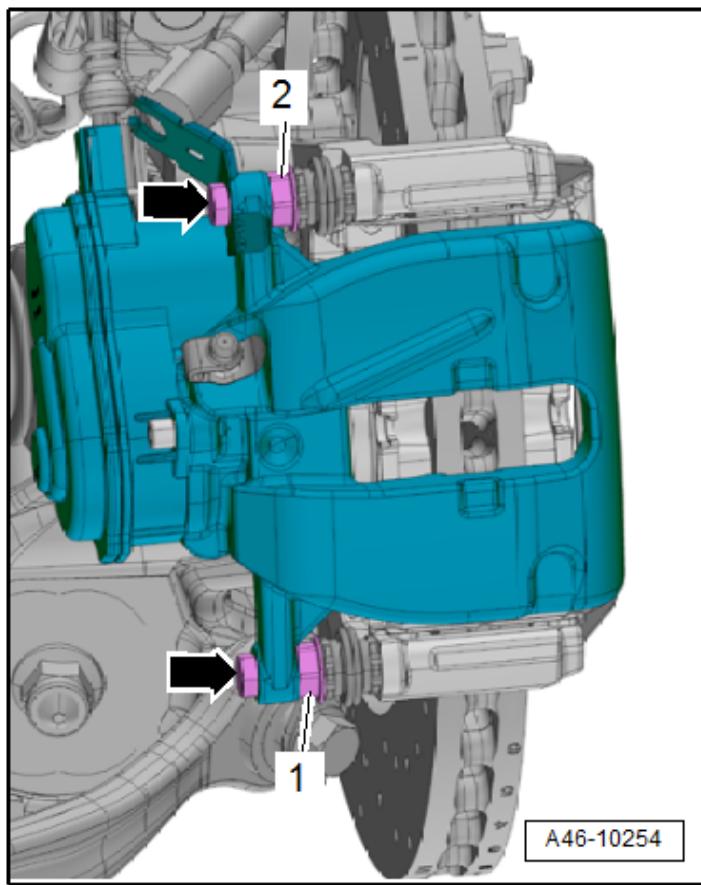
Existe riesgo de contaminación y daños en la pintura debido a fugas de líquido de frenos .

- 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 completamente hacia atrás el pistón de la pinza de freno.
- Limpie el soporte del freno -1- en las superficies de contacto del resorte de la pastilla de freno -flecha- y cúbralas con una fina capa de grasa.



- Si lo reutiliza, instale las pastillas de freno marcadas en la misma ubicación.
- Inserte las pastillas de freno en el porta pastillas de freno.
- Empuje la pinza de freno sobre las pastillas de freno instaladas.



- Asegúrese de que la manguera del freno esté colocada correctamente.
- Asegúrese de que la manguera del freno no esté pinchada, doblada, retorcida o rozando contra el vehículo.
- Apretar los tornillos de la pinza de freno -flechas- contrarrestando los pasadores guía -1 y 2- .
- Verifique que el contacto del indicador de desgaste de las pastillas de freno no esté dañado y reemplácelo si es necesario.
- Asegúrese de que el contacto del indicador de desgaste de la pastilla de freno encaje correctamente en la pastilla de freno.
- Si faltan los clips, se debe reemplazar el cable indicador de desgaste de las pastillas de freno.
- Instale el sensor indicador de desgaste de las pastillas de freno. Consulte → Cable indicador de desgaste de las pastillas de freno, Extracción e instalación .
- Complete el programa "Pastillas de freno, extracción" utilizando el .

#### 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 traseros
- ◆ Consulte → 44 - Suspensión, Ruedas, Dirección - Ruedas, Neumáticos.