

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

Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema hidráulico > Pinza de freno > Servicio y reparación > Extracción y reemplazo > Frenos delanteros

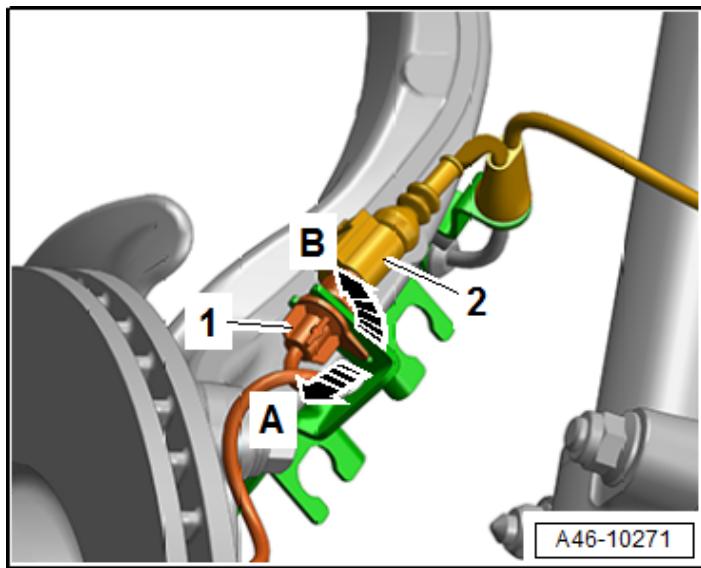
PINZA DE FRENO, EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN, FRENO CERÁMICO DE SEIS PISTONES

Pinza de freno, extracción e instalación, freno cerámico de seis pistones

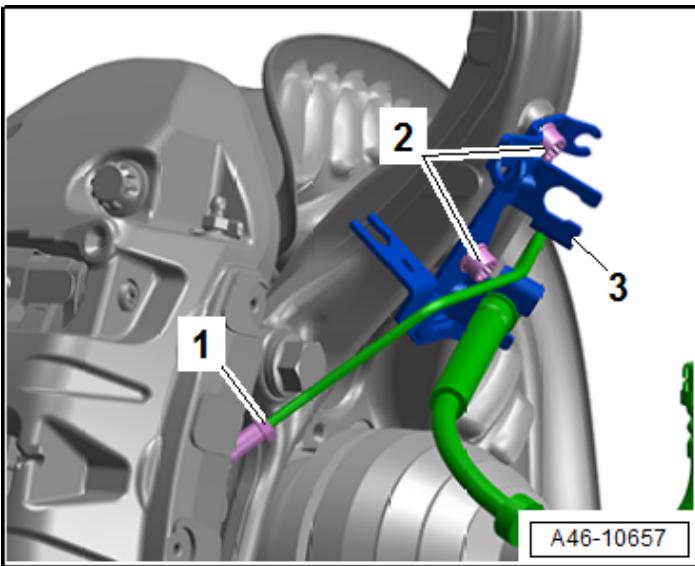
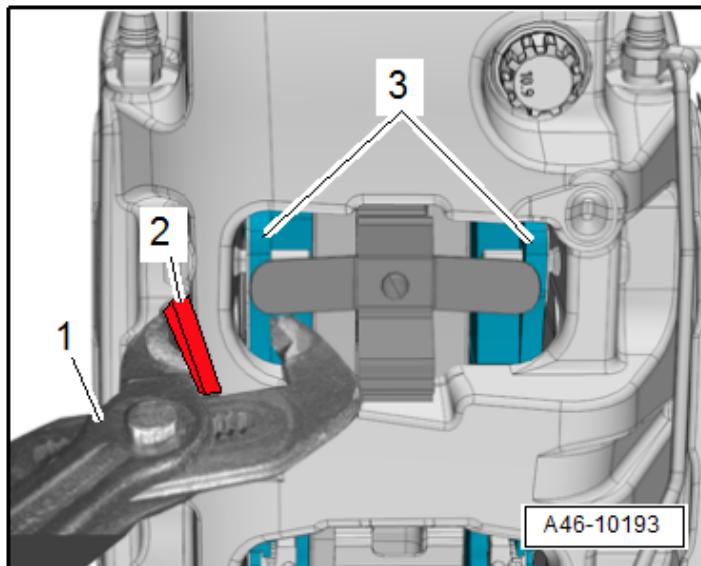
En la siguiente descripción, se desmonta la pinza de freno con las pastillas . El latiguillo de freno permanece conectado.

Eliminando

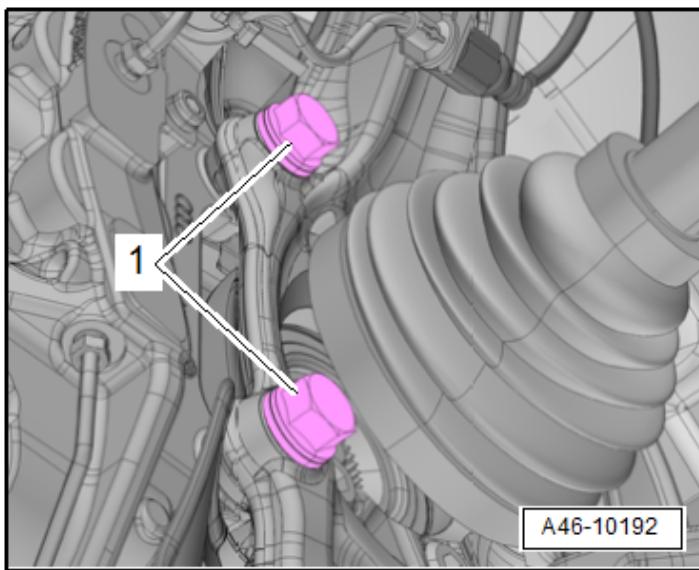
- Retire la rueda delantera observando las precauciones de seguridad para vehículos con frenos cerámicos. Consulte → 44 - Suspensión, ruedas y dirección - Ruedas y neumáticos.
- Desconecte el conector -2- y libere el mazo de cables en el soporte.



- Si es necesario retirar las pastillas de freno, suelte la pestaña (flecha A) y gírela 90° (flecha B) simultáneamente. Retire el sensor de desgaste de las pastillas de freno del soporte y suéltelo en la tapa protectora.
- Retire los tornillos -2- del soporte -3- .

**CONSEJO:**

Presionar ligeramente las pastillas de freno -3- en la pinza con unos alicates adecuados -1- facilita la extracción de la pinza del disco . Para evitar dañar la pintura de la pinza, coloque un trozo de goma -2- entre los alicates y la pinza.



Nota

Un manejo inadecuado aumenta el riesgo de dañar la pinza de freno.

- Nunca afloje los pernos de la pinza de freno/porta freno.

- No afloje la conexión roscada de la pinza de freno/soporte de freno. Consulte → No afloje las conexiones roscadas (flechas A) en la pinza de freno .
- Retire los tornillos -1- .
- Retire con cuidado la pinza de freno con las pastillas de freno instaladas del rotor de freno; preste atención a la manguera de freno mientras lo hace.

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.

Instalación

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

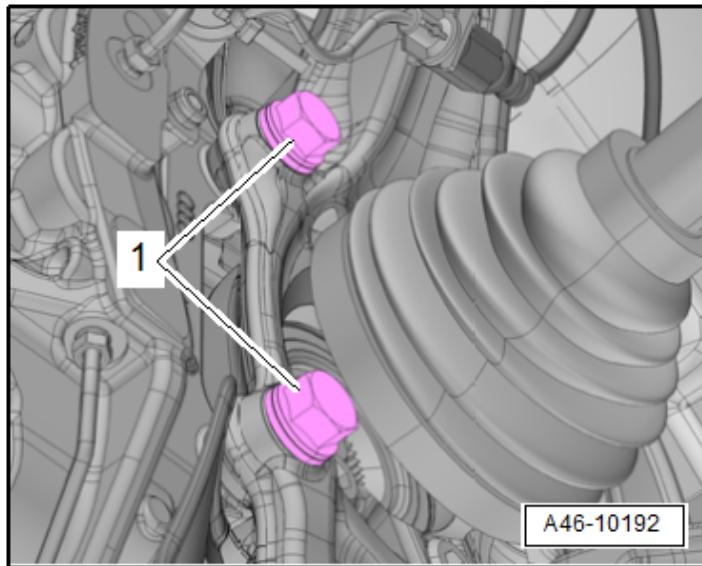
ADVERTENCIA

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

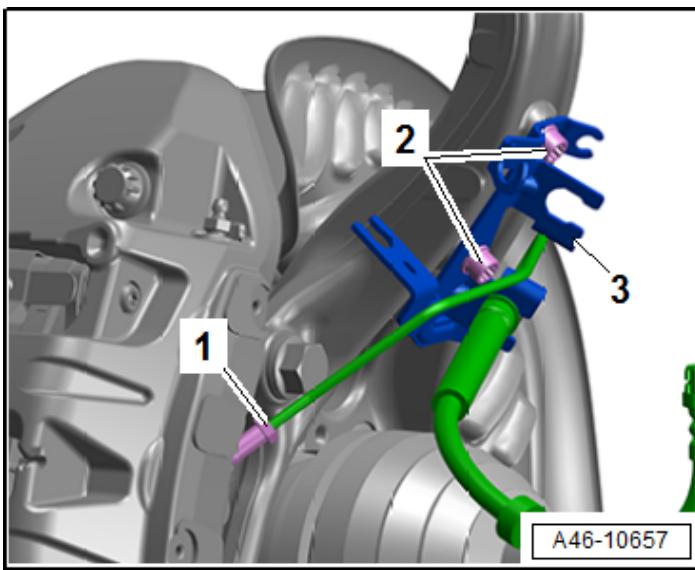
Depósito irreversible de partículas de polvo en los pulmones. Puede causar problemas respiratorios.

- Nunca sople el sistema de frenos con aire comprimido.

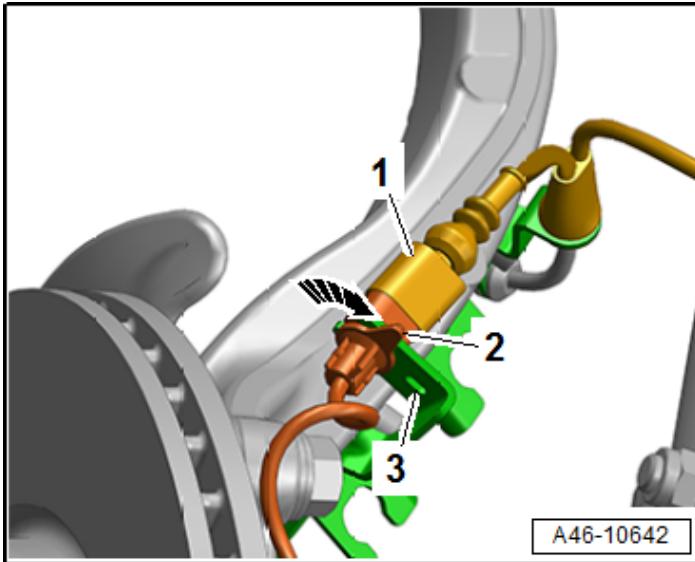
- Utilice únicamente alcoholes minerales para limpiar la pinza de freno.
- Limpiar la pinza de freno.
- Deslice con cuidado la pinza de freno con las pastillas de freno instaladas sobre el rotor del freno mientras presta atención a la manguera del freno.



- 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.
- Apriete los tornillos nuevos -1- .
- Apriete los tornillos -2- del soporte -3- .



- Coloque el sensor de desgaste de las pastillas de freno en su posición de montaje en el soporte y gírelo en la dirección de la flecha hasta que la pestaña -2- enganche en el orificio -3- del soporte.



- Conecte el conector -1- .

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

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