

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

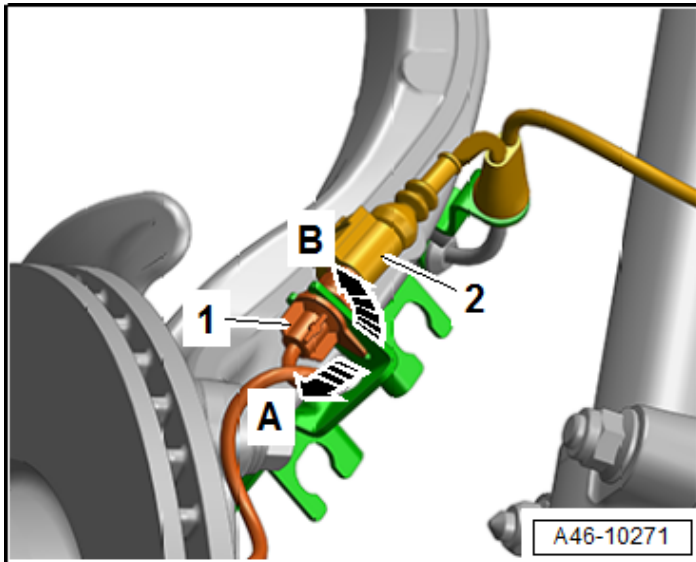
## PINZA DE FRENO, EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN, FRENO DE CUATRO PISTONES

### Pinza de freno, extracción e instalación, freno de cuatro pistones

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

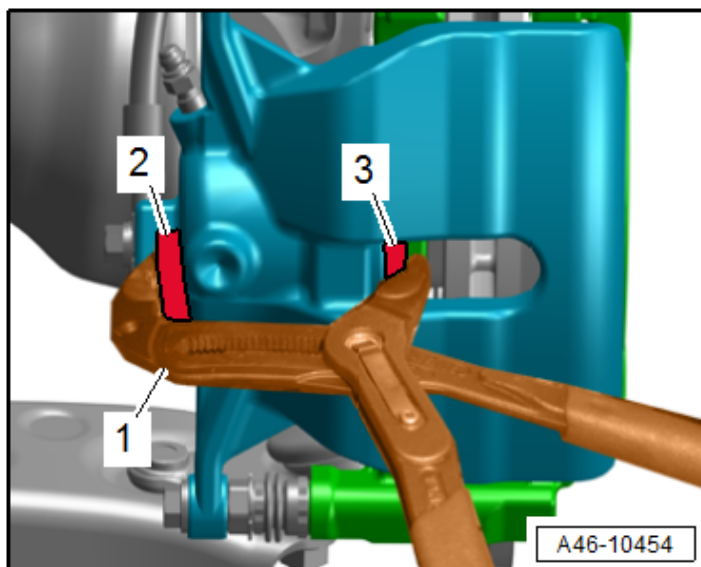
#### Eliminando

- Retire la rueda delantera. Consulte → 44 - Suspensión, Ruedas, Dirección - Ruedas, Neumáticos.
- Desconecte el conector -2- y libere el mazo de cables en el soporte.

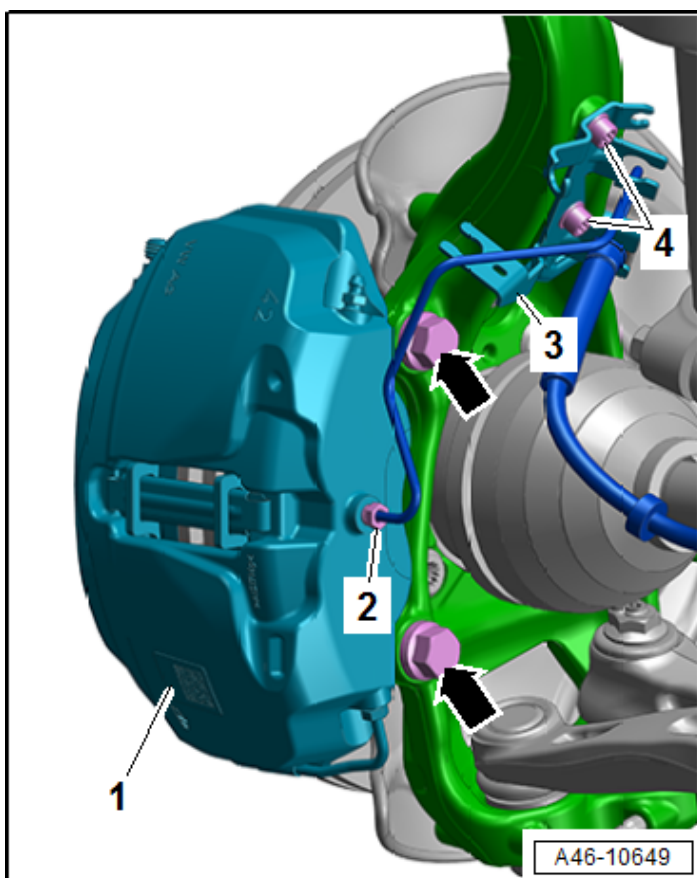


- Si es necesario retirar las pastillas de freno o el sensor de desgaste de las pastillas -1- , suelte la pestaña (flecha A) y gírela 90° (flecha B) simultáneamente. Retire el sensor de desgaste de las pastillas del soporte y suéltelo en la tapa protectora.

#### CONSEJO:



Presionar ligeramente la pastilla de freno -2- 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 -3- entre los alicates y la pinza. (Ilustrado en una pinza diferente)



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.**

- Retire los tornillos -4- y -flechas- .
- Retire con cuidado la pinza de freno -1- con el soporte -3- y las pastillas de freno instaladas del rotor de freno; preste atención a la manguera de freno mientras lo hace.
- 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:

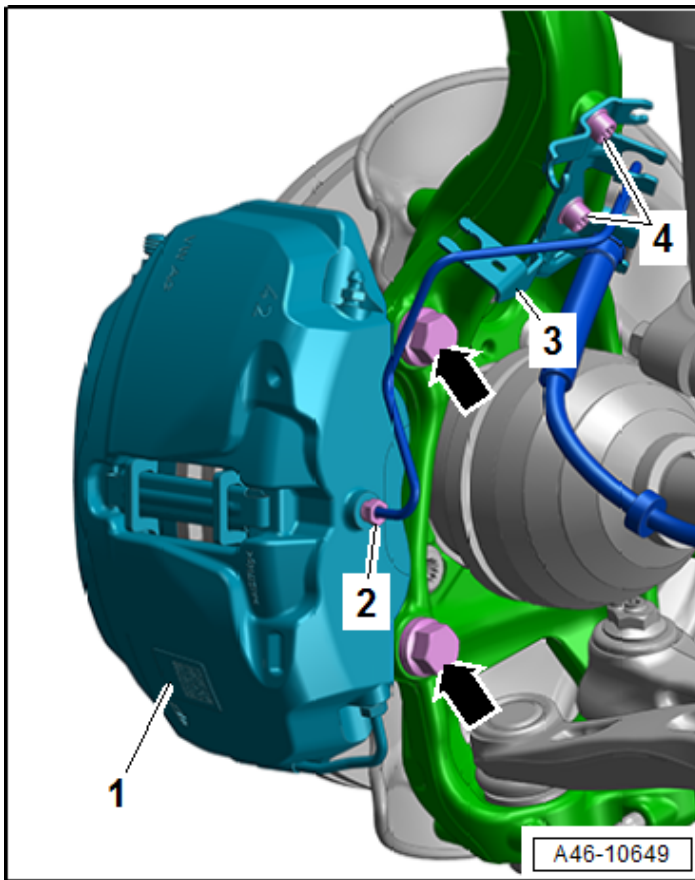
#### **ADVERTENCIA**

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

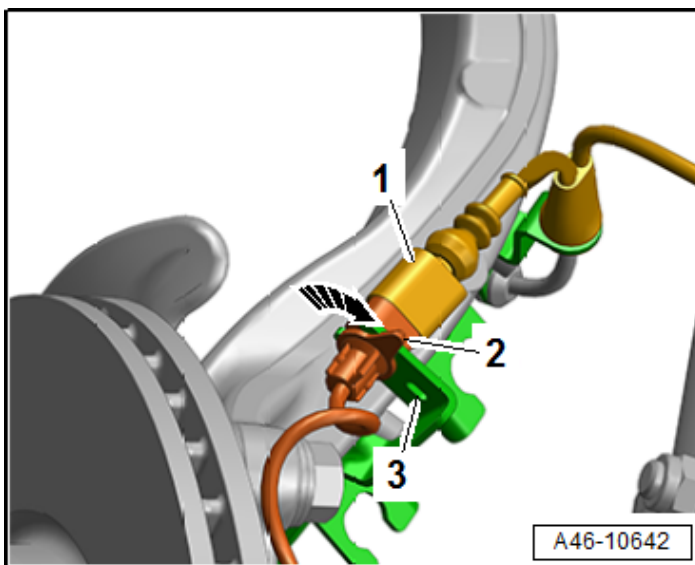
**Depósito irreversible de partículas de polvo en los pulmones. Puede causar problemas respiratorios.**

- **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 -1- con las pastillas de freno instaladas sobre el rotor del freno mientras presta atención a la manguera del freno.



- Apriete los tornillos nuevos -flechas- .
- Apriete los tornillos -4- .
- 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.
- 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.



- Fije el cable en la tapa protectora.
- Conecte el conector -1- y enganche el mazo de cables en el soporte.

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