

## 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, 1LC/1LD/1LE/1LF/1LH

## Pinza de freno, extracción e instalación, 1LC/1LD/1LE/1LF/1LH

- ◆ Llave dinamométrica 1332 40-200 Nm -VAG1332-



*Este procedimiento contiene piezas de repuesto obligatorias. Consulte la descripción general de los componentes y el catálogo de piezas antes de iniciar el procedimiento.*

### Piezas de repuesto obligatorias

- ◆ Pernos - Pinza de freno a portafreno



- ◆ *En la siguiente descripción, se desmonta la pinza de freno con el portafrenos y las pastillas . El latiguillo de freno permanece conectado.*

Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.

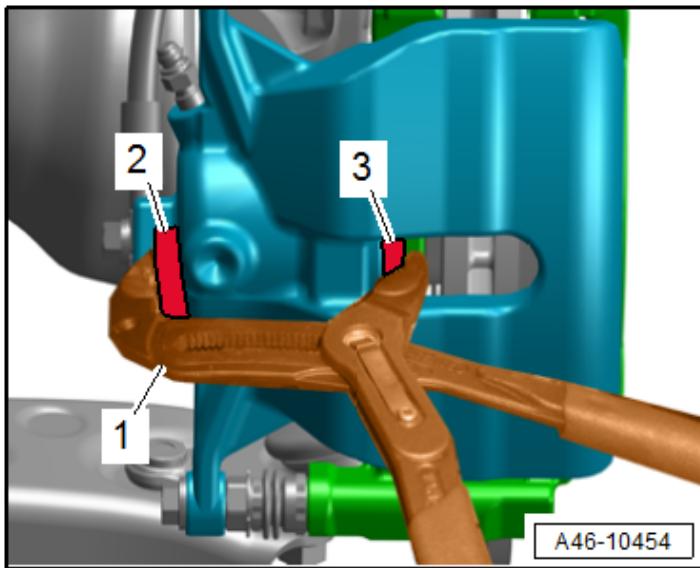
Reemplace los pernos dañados. Consulte el catálogo de piezas.

### Eliminando

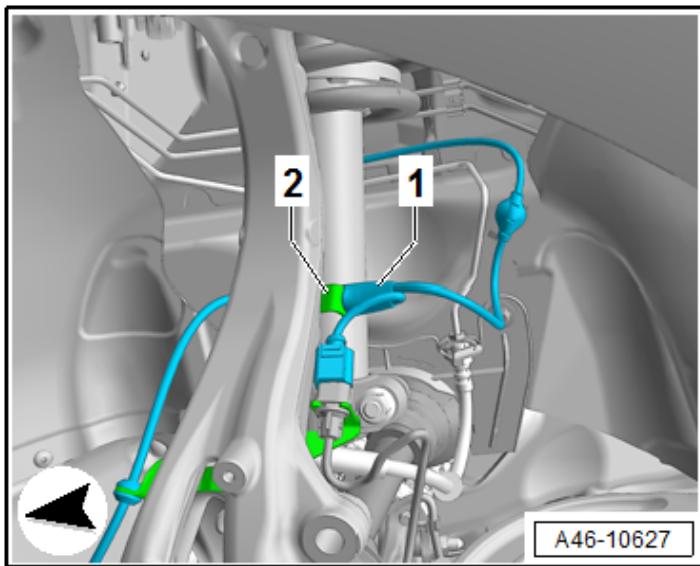
- Retire la rueda delantera afectada. Consulte → 44 - Suspensión, Ruedas, Dirección - Ruedas y Neumáticos.
- Desconectar el conector -flecha- del contacto del sensor indicador de desgaste de pastillas de freno de la pinza de freno derecha.



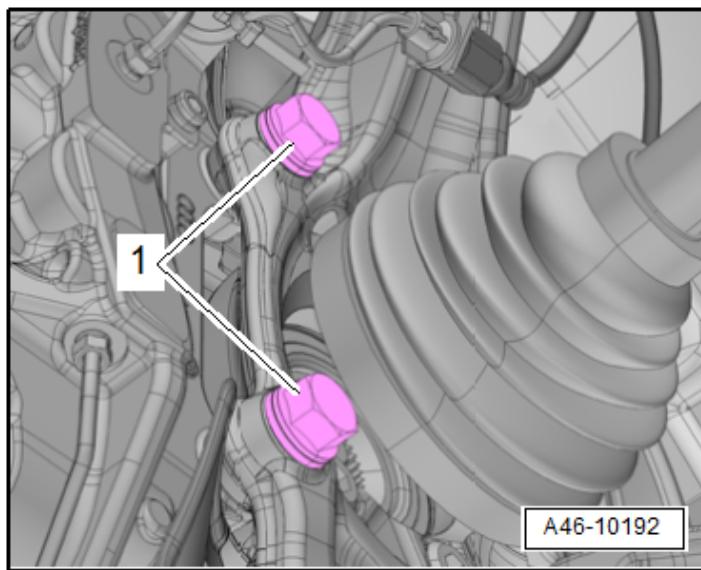
- ◆ *Para retirar más fácilmente la pinza de freno del rotor de freno , empuje la pastilla de freno -3- ligeramente hacia atrás con unos alicates adecuados -1- como se muestra.*
- ◆ *La imagen es solo un ejemplo.*



- ◆ Para evitar dañar la capa de pintura de la pinza de freno, coloque un trozo de goma -2- entre los alicates y la pinza de freno.
- Afloje el latiguillo de freno -1- del soporte -2-, para ello retire la abrazadera del latiguillo de freno.



- Retire los tornillos -1- de la pinza de freno.



- Retire la pinza de freno.
- Cuelgue la pinza de freno en la carrocería utilizando un cable adecuado.



*Riesgo de dañar la manguera del freno, la línea del freno y el pistón del freno.*

- ◆ *No deje que la pinza de freno cuelgue del latiguillo. No apoye el peso sobre el latiguillo.*
- ◆ *Reemplace la manguera del freno si está dañada.*
- ◆ *El conducto del freno no debe estar doblado.*
- ◆ *Una línea de freno dañada debe ser reemplazada.*
- ◆ *No presione el pedal del freno cuando la pinza de freno esté desmontada.*
- ◆ *No accione el freno de estacionamiento cuando la pinza de freno trasera esté retirada.*
- ◆ *Un pistón de freno dañado debe reemplazarse.*

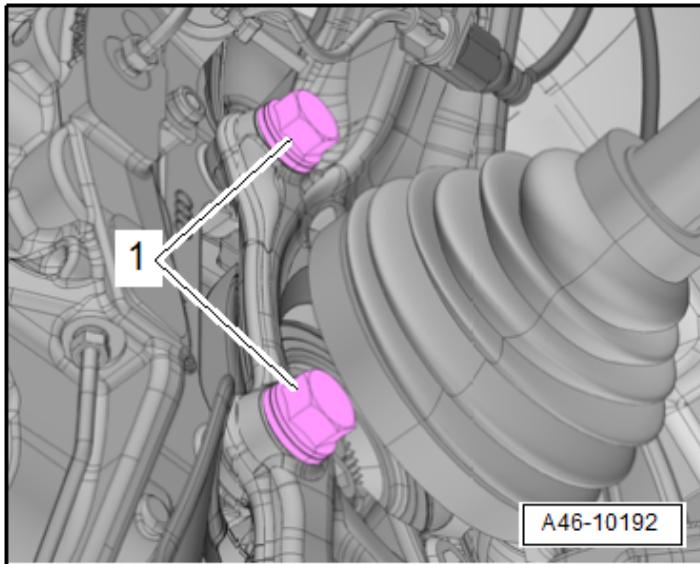
## Instalación

Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.

Reemplace los pernos dañados. Consulte el catálogo de piezas.

- Limpiar la pinza de freno.
- Deslice con cuidado la pinza de freno con el portafreno y las pastillas de freno instaladas sobre el rotor del freno.

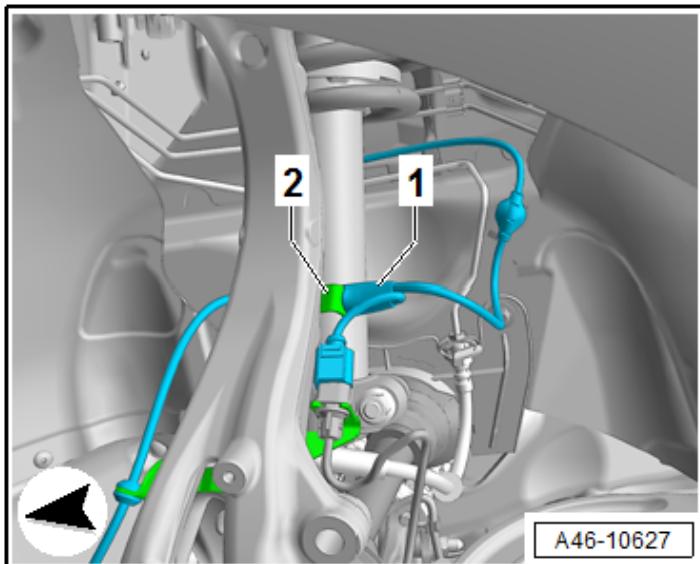
- Apriete la pinza de freno con los tornillos -1- .



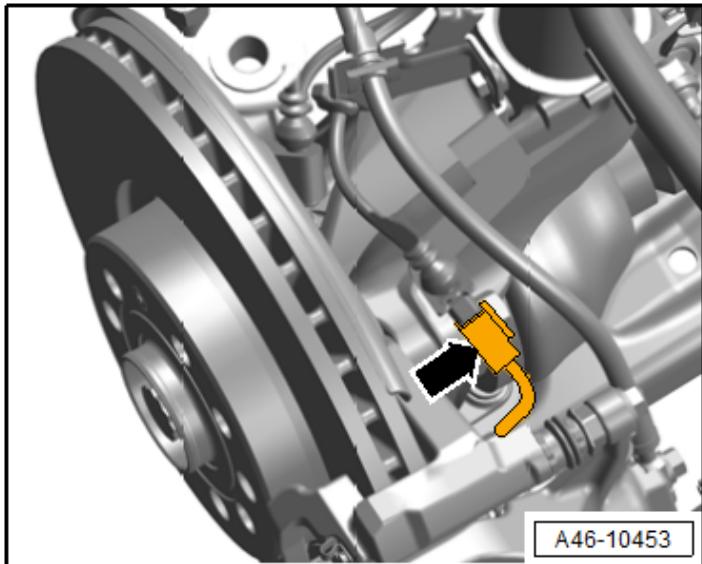
*Después de instalar la pinza de freno, verifique que el clip y las pastillas de freno estén correctamente asentados.*



- ◆ Asegúrese de que la manguera del freno esté colocada correctamente.
- ◆ Asegúrese de que la manguera del freno no esté bloqueada, doblada, torcida o rozando contra el vehículo.
- Introduzca el latiguillo de freno -1- en el soporte -2- y fíjelo mediante la abrazadera.



- Conecte el conector -flecha- del contacto del sensor indicador de desgaste de pastillas de freno a la pinza de freno.



*¡Riesgo de accidente!*

- ◆ *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.*
- ◆ *Asegúrese de que los frenos funcionen correctamente antes de conducir el vehículo por primera vez.*