

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, 1LJ, 1LL, 1ZA Y 1ZC

Pinza de freno, extracción e instalación, 1LJ, 1LL, 1ZA y 1ZC

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



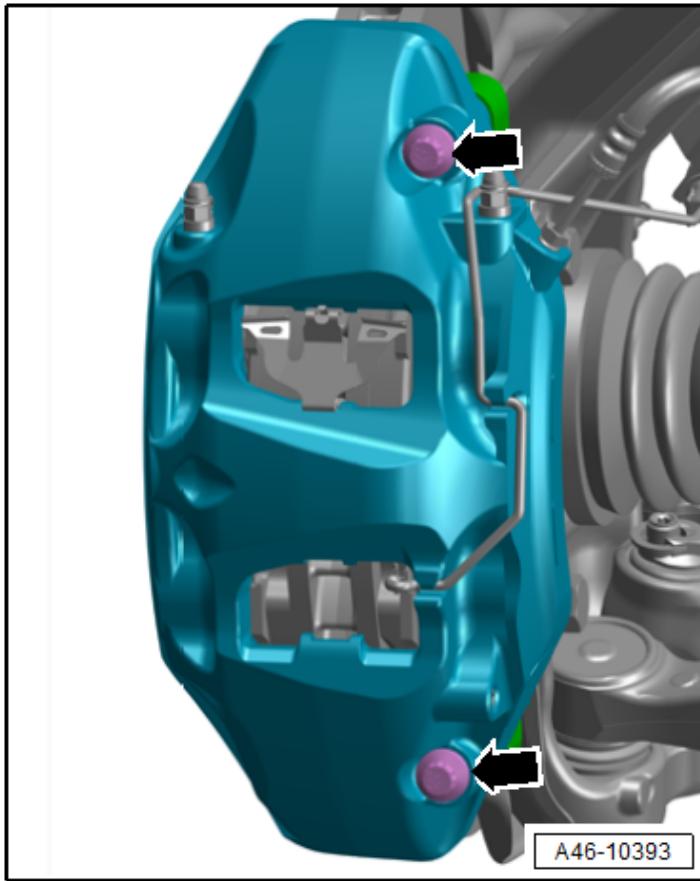
- ◆ *Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.*
- ◆ *Reemplace los pernos dañados.*
- ◆ *Reemplace siempre los pernos autoblocantes.*



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

Eliminando

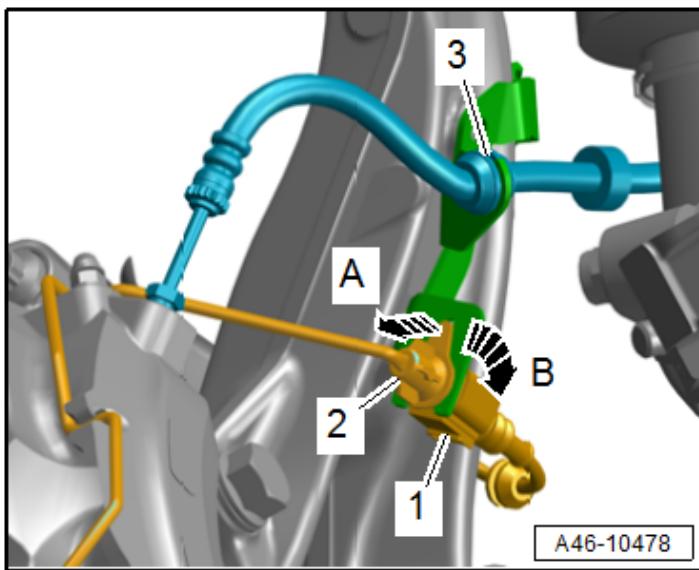
Los tornillos -flechas- no se deben aflojar.



Riesgo de mal funcionamiento.

- ◆ *No afloje los tornillos -flechas- de la pinza de freno.*

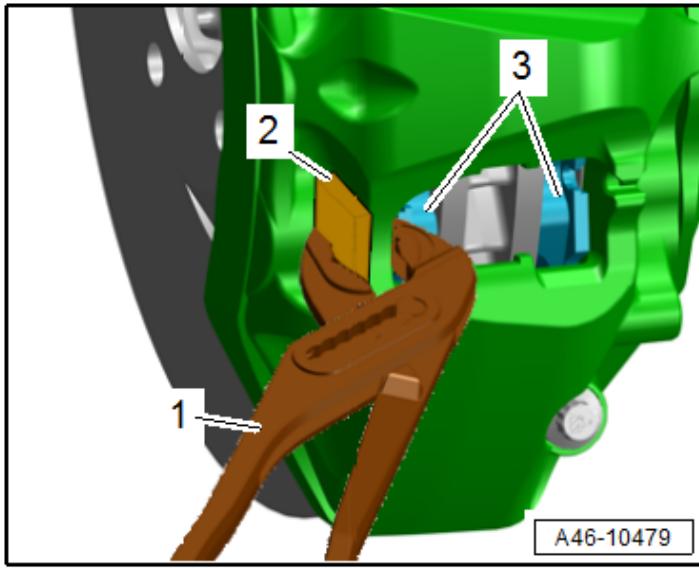
- Retire la rueda delantera. Consulte → 44 - Suspensión, Ruedas, Dirección - Ruedas, Neumáticos.
- Desconecte el conector -1- del sensor indicador de desgaste de pastillas de freno.



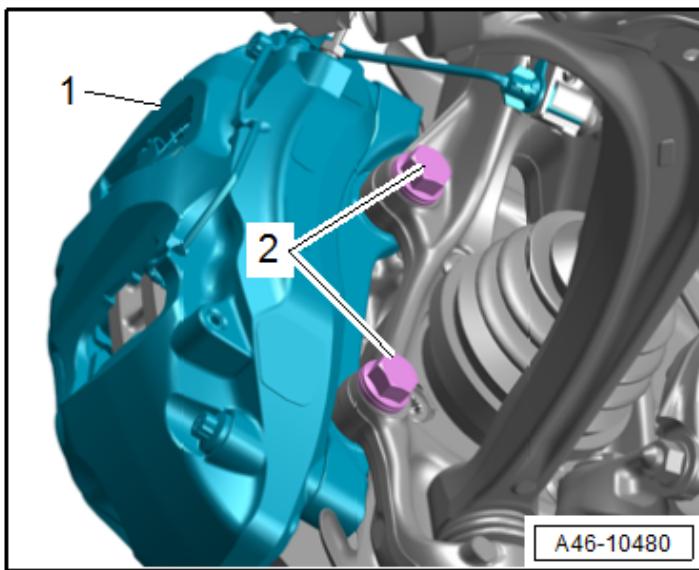
- Soltar el conector -2- del sensor indicador de desgaste de pastillas de freno de su soporte -flecha A- girándolo simultáneamente 90° -flecha B- .
- Libere el latiguillo de freno -3- del soporte.



◆ *Para retirar más fácilmente la pinza de freno del disco de freno , empuje las pastillas de freno -3- hacia atrás ligeramente con los alicates -1- .*



- ◆ *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.*
- Retire los tornillos -2- y retire con cuidado la pinza de freno -1- con el portafreno y las pastillas de freno instaladas del disco de freno.



Existe el riesgo de dañar la manguera 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.*
- ◆ *No doble la línea de freno .*
- ◆ *Una línea de freno dañada debe ser reemplazada.*
- ◆ *No se deben aplicar los frenos cuando se haya quitado la pinza de freno.*
- ◆ *De lo contrario, los pistones de freno se dañarán.*

- Cuelgue la pinza de freno utilizando un cable adecuado.

Instalación



- ◆ *Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.*
- ◆ *Reemplace los pernos dañados.*
- ◆ *Reemplace siempre los pernos autoblocantes.*

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

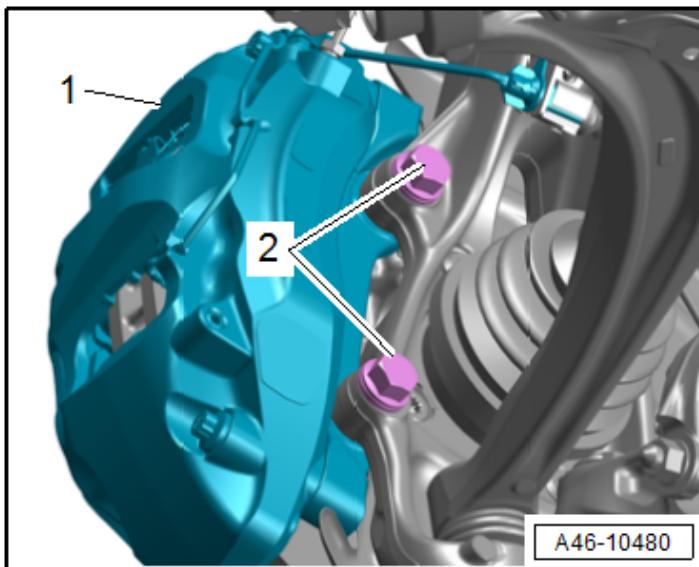


Riesgo para la salud.

- ◆ **No sople el sistema de frenos con aire comprimido.**



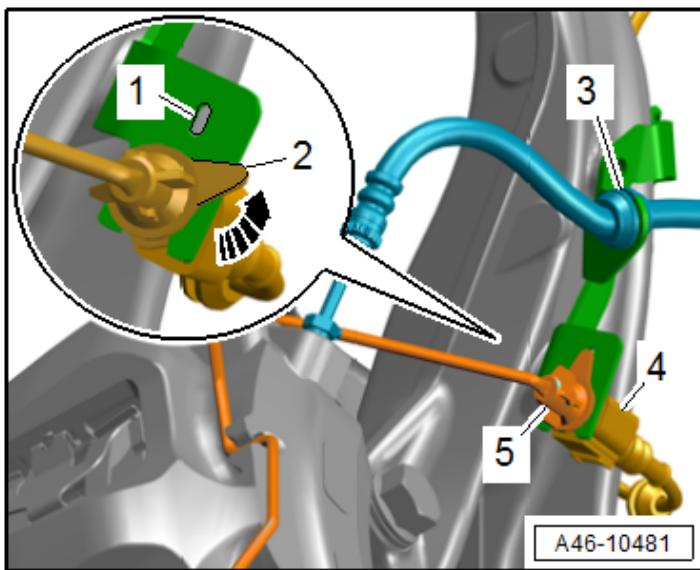
- ◆ Utilice únicamente alcoholes minerales para limpiar la pinza de freno.
- Limpiar la pinza de freno.
- Deslice la pinza de freno -1- con las pastillas de freno instaladas con cuidado sobre el rotor del freno.



- Apriete los tornillos -2- .



- ◆ 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.
- Fije la manguera de freno -3- al soporte.



- Coloque el conector -5- en su posición de montaje y gire en la dirección de la -flecha- hasta que la pestaña -2- enganche en la abertura -1- del soporte.
- Conecte el conector -4- .



- ◆ Asegúrese de que el cable esté colocado correctamente.
- ◆ Asegúrese de que el cable no esté bloqueado, doblado o rozando contra el vehículo.



¡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.*