

## 2012 Audi A6 Sedan (4G2) L4-2.0L Turbo (CAEB)

Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema de frenos de disco > Pastillas de freno > Servicio y reparación > Extracción y reemplazo > Frenos delanteros cerámicos, PR-1LN/1LW

# PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS

## Pastillas de freno delanteras

### Herramientas especiales, comprobadores y elementos auxiliares necesarios

♦ Herramienta de reajuste del pistón (T10145)

♦ Grasa de litio

♦ si se reemplazan las pastillas de freno, es necesario verificar el rotor del freno respectivo para detectar desgaste y daños.

Consulte => [ Frenos cerámicos ] Consulte: Rotor/disco de freno > Descripción general de la inspección inicial y el diagnóstico > Frenos cerámicos .

Consulte => [ Rotor de freno cerámico, determinación del desgaste ] .

## Extracción

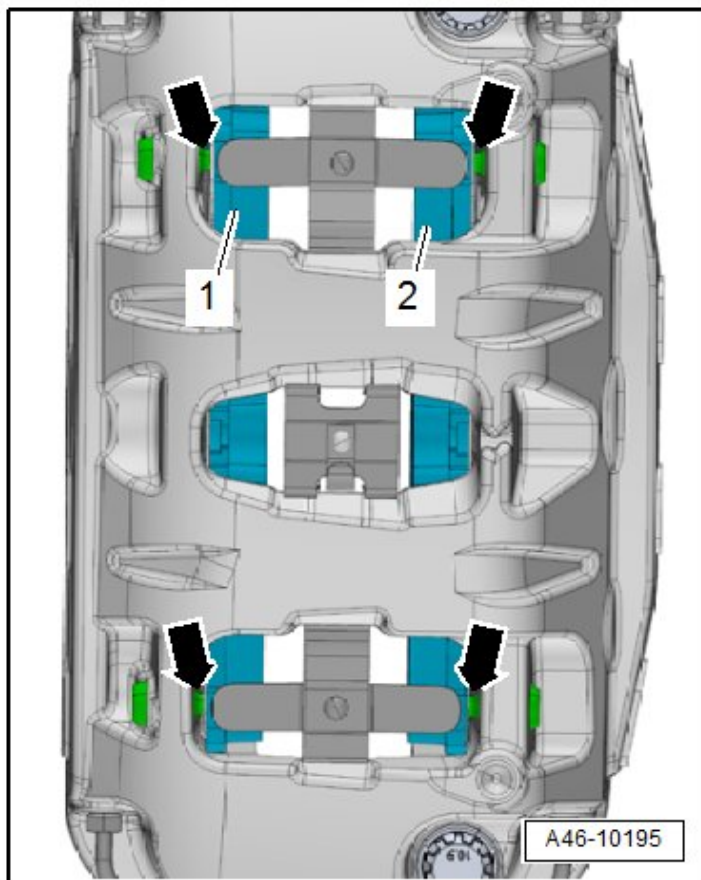
- Retire la pinza de freno afectada , consulte => [ Pinza de freno ] Consulte: Sistema de frenos de disco > Extracción y reemplazo > Pinza de freno .

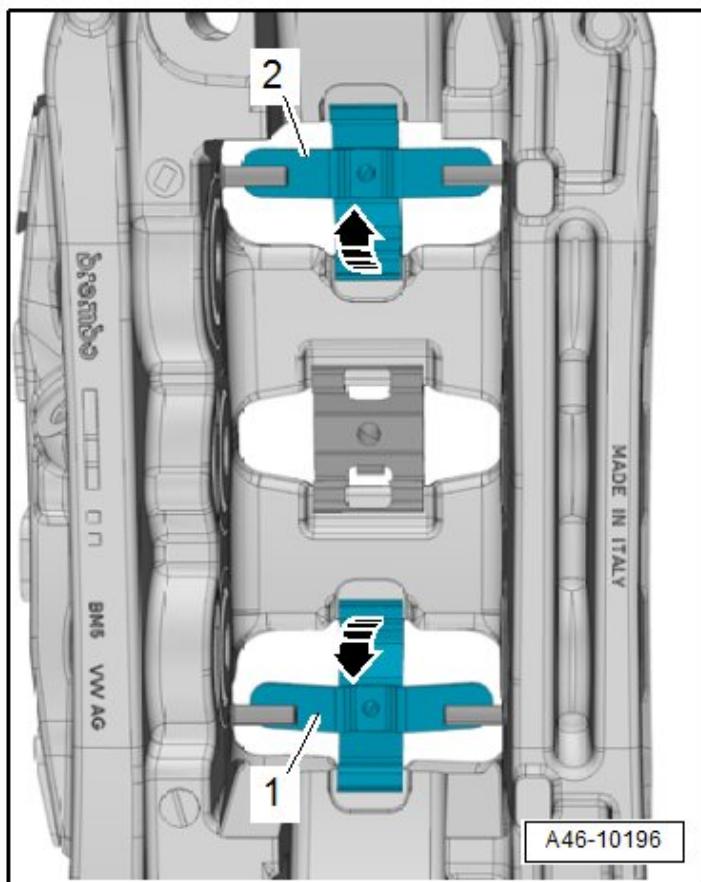
- Retire el sensor de desgaste de la pastilla de freno , consulte => [ Sensor de desgaste de la pastilla de freno ] Consulte: Sistema de frenos de disco > Extracción y reemplazo > Sensor de desgaste de la pastilla de freno .

♦ Al retirar, marque las pastillas de freno que se volverán a utilizar. Instélaslas en la misma posición; de lo contrario, el efecto de frenado será desigual.

- Retire las pastillas de freno - **1 y 2** - en sucesión de los pasadores guía - **flechas** - . Si se reemplazan las pastillas de freno, entonces también se deben reemplazar los resortes de las pastillas de freno. Para hacer esto, haga palanca en los resortes de las pastillas de freno - **1 y 2** - fuera de la pinza de freno con un destornillador - **flechas** - . Instalación ♦ Si se reemplazan las pastillas de freno, entonces es necesario verificar el desgaste y los daños del rotor de freno respectivo. - Verifique los rotores de freno. Consulte => [ Frenos cerámicos ] Consulte: Rotor/disco de freno > Descripción general de inspección inicial y diagnóstico > Frenos cerámicos . Consulte => [ Rotor de freno cerámico, determinación del desgaste ] . Instale en orden inverso al desmontaje. Tenga en cuenta lo siguiente: ♦ Use el kit de reparación completo cuando instale pastillas de freno nuevas. ♦ Si se reemplazan las pastillas de freno, entonces es necesario verificar el desgaste y los daños del rotor de freno cerámico respectivo. ♦ Rotor de freno cerámico, evaluación, consulte => [Frenos cerámicos]. Consulte: Rotor/Disco de freno > Inspección inicial y diagnóstico > Frenos cerámicos . ♦ Rotor de freno cerámico, determinación del desgaste, consulte => [Rotor de freno cerámico, determinación del desgaste]. ♦ Siempre reemplace las pastillas de freno en ambos lados del eje. **Peligro de contaminación y daños en la pintura por fugas de líquido de frenos . ♦ Si las pastillas de freno están desgastadas**

y se rellena líquido de frenos innecesariamente, este podría rebosar, provocando que los pistones de los cilindros de freno se presionen hacia atrás. ♦





Compruebe el nivel del líquido de frenos antes de presionar los pistones. Si el líquido de frenos llega a la marca "MAX", será necesario extraerlo.

- ♦ Utilice la unidad de purga/cargador de frenos (VAS5234) para extraer el líquido de frenos del depósito .
- ♦ Compruebe si las tapas protectoras de los pistones de freno están dañadas e instale el kit de reparación completo. Si es necesario, consulte => [Pinza de freno, freno de tres pistones]. Consulte: Pinza de freno > Desmontaje y sustitución > Pinza de freno, freno de tres pistones .
- Utilice la herramienta de reajuste de pistones (T10145) para presionar el pistón de freno completamente en la pinza.

### ¡ATENCIÓN!

**No sople la pinza de freno con aire comprimido.**

- ♦ Utilice únicamente alcoholes minerales o limpiadores de frenos disponibles comercialmente para limpiar la pinza de freno. No limpie el disco de freno cerámico con líquido.
- ♦ Compruebe las tapas protectoras del pistón del freno para detectar daños e instale el kit de reparación completo, si es necesario, consulte => [ Pinza de freno, freno de tres pistones ] Consulte: Pinza de freno > Extracción y reemplazo > Pinza de freno, freno de tres pistones .
- Limpie la pinza de freno.
- Conecte los nuevos resortes de la pastilla de freno en la pinza de freno.
- ♦ Los resortes de la pastilla de freno deben estar completamente bloqueados en la pinza de freno.
- Limpie la pinza de freno en las superficies de contacto de la pastilla de freno - **1 y 2** - y cúbralas finamente con grasa de litio. - Inserte las pastillas de freno - **1** - en sucesión en la pinza de freno presionando cada pastilla de freno contra los resortes de la pastilla de freno - **flechas A** - y empujándolas completamente sobre los pasadores guía - **flecha B** - . - Instale la pinza de freno, consulte => [ Pinza de freno ] Consulte: Sistema de freno de disco > Extracción y reemplazo > Pinza de freno . - Instale el sensor de desgaste de la pastilla de freno, consulte => [ Sensor de desgaste de la pastilla de freno ] Consulte: Sistema de freno de disco > Extracción y reemplazo > Sensor de desgaste de la pastilla de freno .
- Compruebe el nivel del líquido de frenos y rellénelo si es necesario. **¡ATENCIÓN! Riesgo de accidente.** ♦ **Antes de mover el vehículo, pise el pedal del freno firmemente varias veces para que las pastillas de freno queden correctamente colocadas en su posición normal de funcionamiento.** ♦ **Asegúrese de que los frenos funcionen correctamente antes de conducir el vehículo.**

