

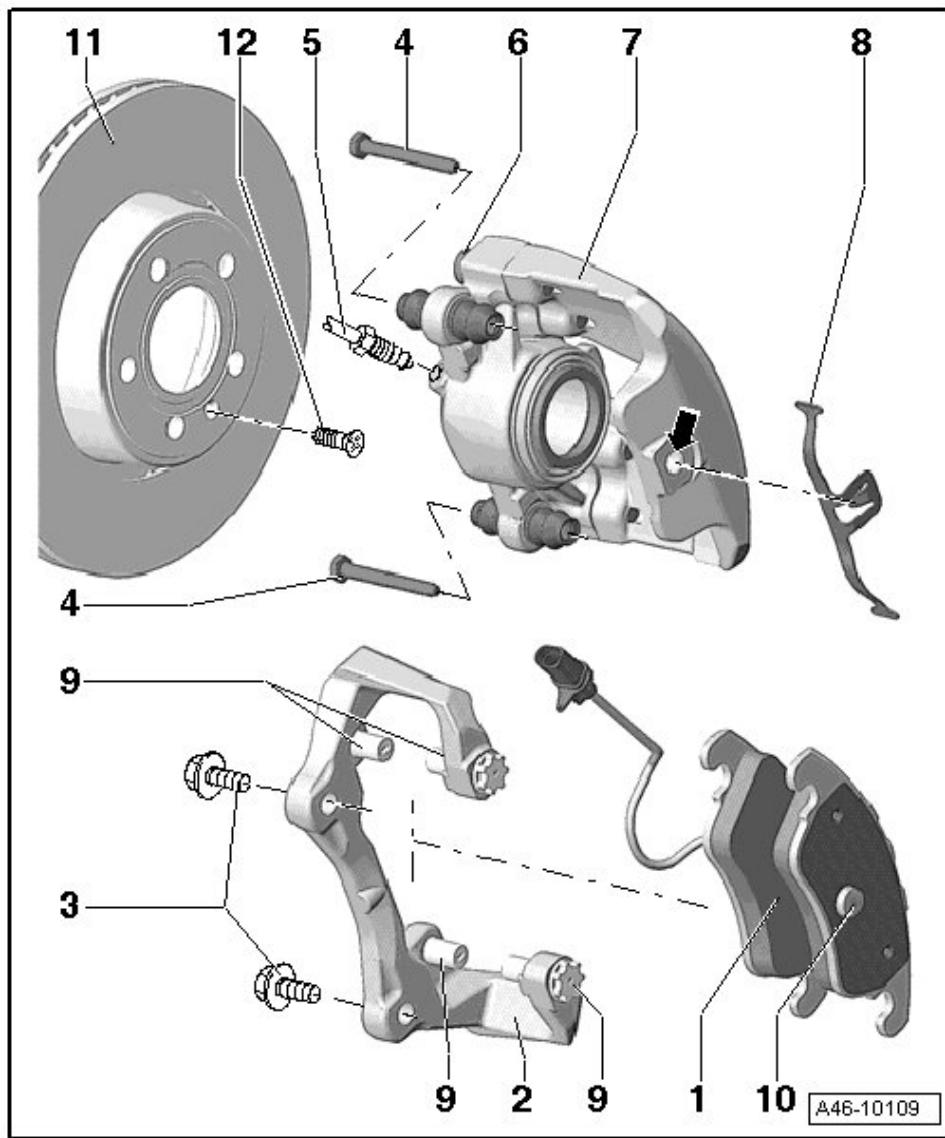
2012 Audi A6 Sedan (4G2) L4-2.0L Turbo (CAEB)

Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema de frenos de disco > Descripción y funcionamiento > Componentes

FRENOS DELANTEROS, PR- 1LA/1LJ

Frenos delanteros, PR- 1LA/1LJ

- ◆ Instale todo el kit de reparación.
- ◆ Después de reemplazar las pastillas de freno , presione el pedal del freno firmemente varias veces para asentar correctamente las pastillas de freno en su posición normal de funcionamiento.
- ◆ Cuando sifone líquido de frenos , utilice siempre una botella de purga que se use exclusivamente para líquido de frenos. El líquido de frenos es venenoso. ¡NUNCA sifone líquido de frenos con la boca!
- ◆ Compruebe la facilidad de movimiento de la pinza de freno moviéndola lateralmente. **1 - Pastillas de freno** ◆ Ilustración del delantero izquierdo con cable de desgaste del freno ◆ La superficie interior (con resorte de tensión) en la pinza de freno izquierda está equipada con un cable para indicador de desgaste. ◆ Siempre deben reemplazarse juntos en ambos lados del eje ◆ Antes de instalar las pastillas de freno, limpie la superficie de la guía de la pastilla y cúbrala con una película de grasa de policarbamida (G 052 142 A2). ◆ Para desmontar e instalar, consulte => [Pastillas de freno]. Consulte: Sistema de frenos de disco > Desmontaje y sustitución > Pastillas de freno . ◆ Compruebe el grosor de las pastillas de freno. ◆ Antes de instalar pastillas de freno nuevas, limpie a fondo las pinzas de freno para eliminar cualquier suciedad (sin grasa). Al hacerlo, preste especial atención a eliminar cualquier resto de adhesivo en las superficies de contacto de las pastillas de freno. ◆ Aplique una fina capa de grasa a las superficies de contacto entre los pasadores de retención y las pastillas de freno (consulte el Catálogo de piezas). ◆ Al hacerlo, evite que la grasa entre en contacto con las piezas de goma. Limpie la grasa de las piezas de goma. **2 - Portafrenos** ◆ Perno a la carcasa del cojinete de la rueda ◆ Los pasadores de retención de las pastillas de freno en el portafrenos no se deben aflojar bajo ninguna circunstancia. **3 - Perno** ◆ 196 Nm ◆ Portafrenos a la carcasa del cojinete de la rueda ◆ Utilice pernos nuevos, consulte el Catálogo de piezas **4 - Perno** ◆ 30 Nm ◆ Apriete la pinza de freno al portafrenos **5 - Conexión de la línea de freno a la pinza de freno** ◆ 20 Nm ◆ No lo tuerza durante la instalación. **6 - Perno** ◆ Los cuatro pernos no deben aflojarse bajo ninguna circunstancia **7 - Pinza de freno** ◆ Al realizar el trabajo, no permita que cuelgue de la manguera de freno , en lugar de eso, cuélguela del cuerpo usando un alambre de amarre ◆ La pinza de freno no debe desmontarse ◆ No se pueden realizar otras reparaciones a la pinza de freno que no sean "Pastillas de freno, extracción e instalación" y "Pinza de freno, mantenimiento, delantera" y extracción e instalación de los pasadores guía



◆ La manguera debe instalarse sin torceduras

◆ Para retirar e instalar, consulte => [Pinza de freno con portafrenos] Consulte: Sistema de frenos de disco > Retirada y sustitución > Pinza de freno con portafrenos

♦ Para sustituir, consulte => [Pinza de freno, sustitución] Consulte: Sistema de frenos de disco > Retirada y sustitución > Pinza de freno, sustitución

♦ Para realizar el mantenimiento, consulte => [Descripción general de la pinza de freno, freno de un solo pistón] Consulte: Pinza de freno > Retirada y sustitución > Descripción general de la pinza de freno, freno de un solo pistón

8 - Abrazadera de resorte

- ♦ Retire las pastillas de freno antes de retirarlas
- ♦ Inserte después de instalar las pastillas de freno

9 - Pasadores de retención de las pastillas de freno

- ♦ No retire

¡ATENCIÓN!

Los cuatro pasadores de retención de las pastillas de freno en el portafrenos no deben aflojarse bajo ninguna circunstancia.

- ♦ Aplique una fina capa de grasa a las superficies de contacto entre los pasadores de retención y la pastilla de freno, consulte el Catálogo de piezas.
- ♦ Al realizar esto, evite que la grasa entre en contacto con las piezas de goma. Limpie la grasa de las piezas de goma.

10 - Fijación de la pastilla de freno en la pinza de freno

11 - Disco de freno

- ♦ Para conocer el límite de desgaste correcto, consulte => [Datos técnicos de los frenos delanteros] . Consulte: Frenos y control de tracción > Mecánica > Datos técnicos de los frenos delanteros .
- ♦ Siempre deben reemplazarse juntos en ambos lados del eje
- ♦ Cubra las superficies de contacto entre el rotor del freno y el cubo de la rueda con grasa de policarbamida (G 052 142 A2) => Guía de ruedas y neumáticos 44 Especificaciones
- ♦ Para quitar e instalar, consulte => [Rotor de freno] Consulte: Sistema de freno de disco > Quitar y reemplazar > Rotor de freno
- ♦ Para reemplazar, consulte => [Rotor de freno, reemplazo] Consulte: Sistema de freno de disco > Quitar y reemplazar > Rotor de freno, reemplazo

12 - Perno de la pastilla de freno

◆ 5 Nm

◆ Apriete el tornillo de purga de la pinza de freno a 13 Nm.

Placa de cubierta delantera, PR-1LA/1LJ, extracción e instalación, consulte => [Placa de cubierta delantera] Consulte: Sistema de freno de disco > Extracción y reemplazo > Placa de cubierta delantera

Cable de visualización de desgaste de pastillas de freno, PR-1LA/1LJ, extracción e instalación, consulte => [Cable de visualización de desgaste de pastillas de freno] Consulte: Sistema de freno de disco > Extracción y reemplazo > Cable de visualización de desgaste de pastillas de freno