

## 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

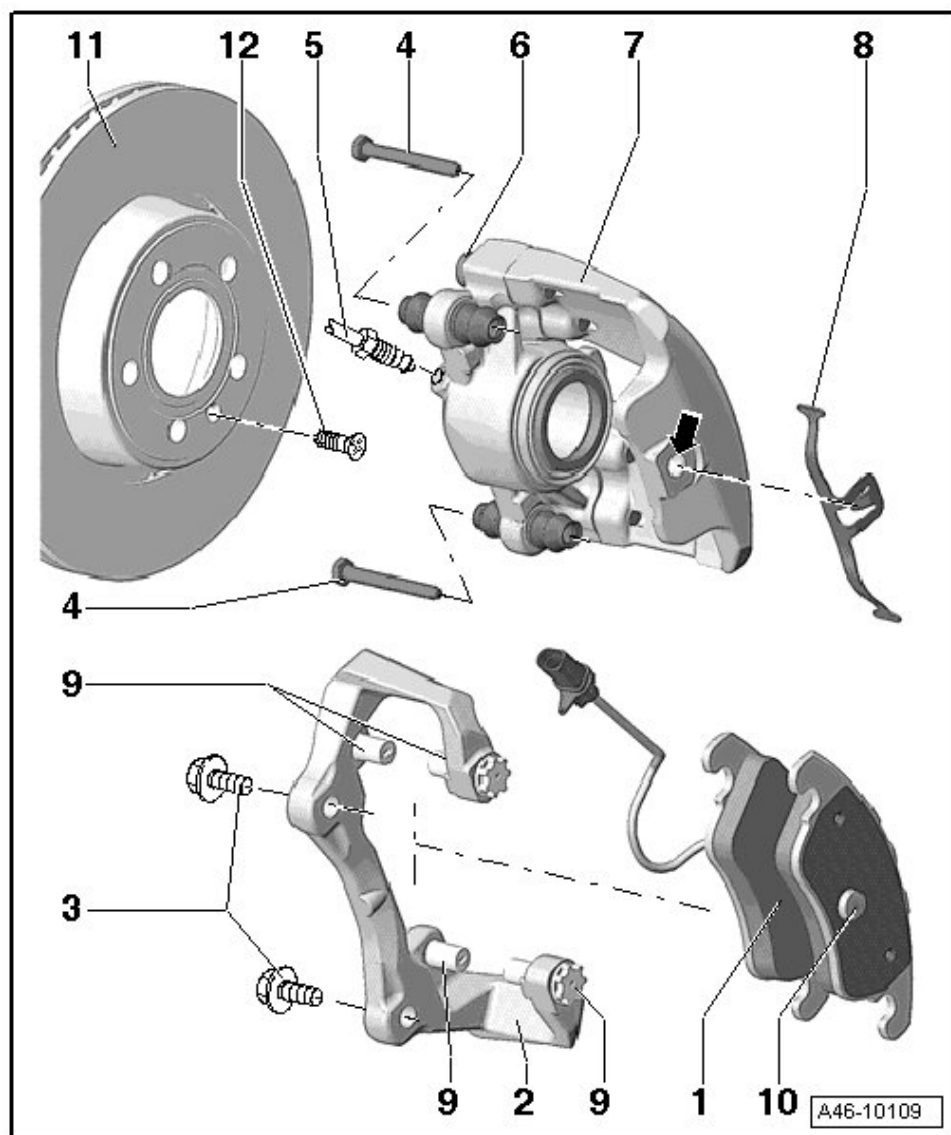
#### Frenos delanteros, PR- 1LA/1LJ

♦ 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 polycarbamida (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 polycarbamida (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