

## 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- 1LL/1LF + FM0

#### Frenos delanteros, PR- 1LL/1LF + FM0

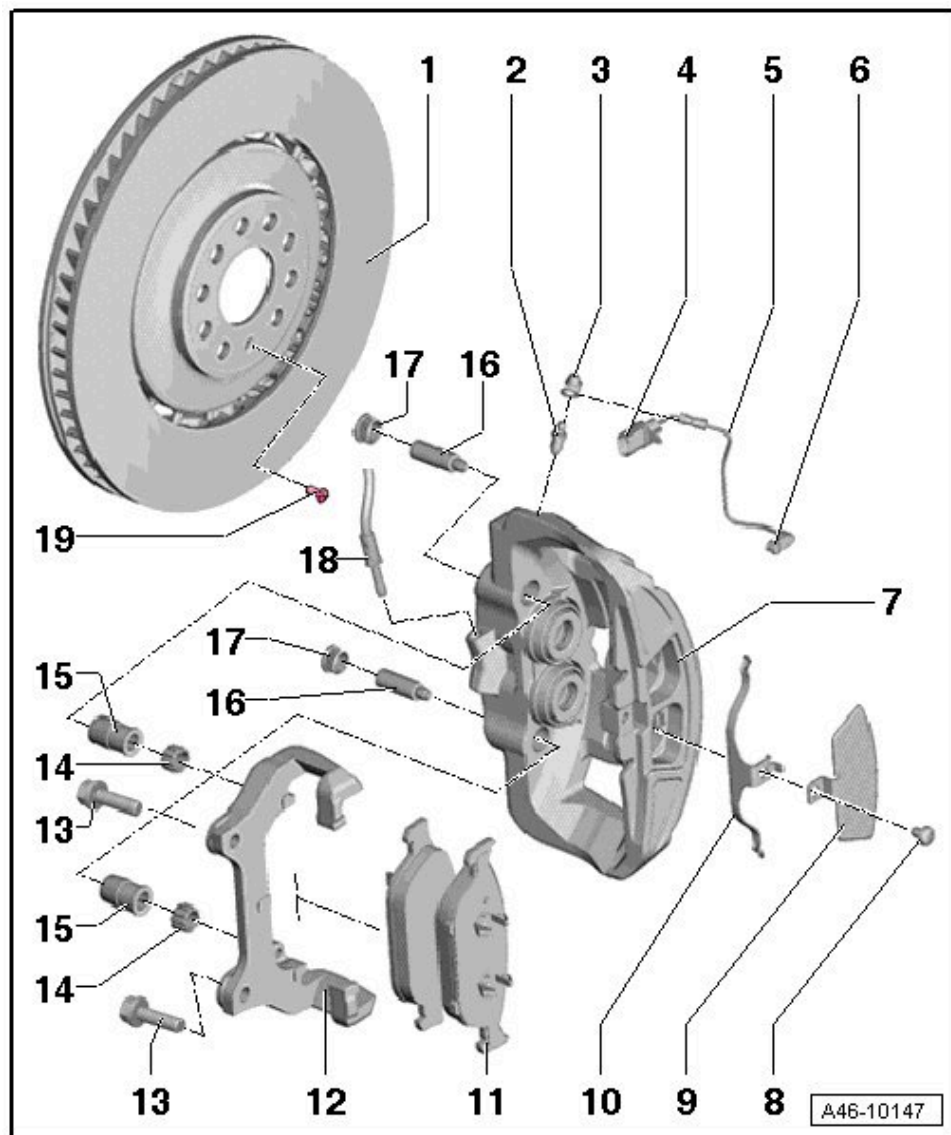
♦ Instale siempre el juego de reparación completo.

♦ Después de sustituir las pastillas de freno , pise el pedal del freno firmemente varias veces con el vehículo parado para que las pastillas de freno queden correctamente asentadas en su posición normal de funcionamiento.

♦ Asegúrese de que los frenos funcionen correctamente antes de conducir el vehículo.

♦ Al sifonar líquido de frenos , utilice siempre una botella de purga que se utilice exclusivamente para líquido de frenos. El líquido de frenos es venenoso. ¡NUNCA sifonee líquido de frenos con la boca!

♦ Compruebe la facilidad de movimiento de la pinza de freno moviéndola lateralmente. **1 Rotor 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 sustituirse juntos en ambos lados del eje ♦ Retire el soporte del freno antes de retirarlo ♦ Cubra las superficies de contacto entre el rotor del freno y el cubo de la rueda con grasa de policarbamida G 052 142 A2. ♦ Consulte => [ Rotor de freno ] Ver: Sistema de freno de disco > Extracción y reemplazo > Rotor de freno ♦ Consulte => [ Rotor de freno, reemplazo ] Ver: Sistema de freno de disco > Extracción y reemplazo > Rotor de freno, reemplazo **2 Tornillo de purga** ♦ 13 Nm **3 Cubierta** **4 Conector, cable de visualización de desgaste de la pastilla de freno** **5 Cable de visualización de desgaste de la pastilla de freno** ♦ Extracción e instalación, consulte => [ Cable de visualización de desgaste de la pastilla de freno ] Ver: Sistema de freno de disco > Extracción y reemplazo > Cable de visualización de desgaste de la pastilla de freno ♦ Asegúrese de que el contacto para la visualización de desgaste de la pastilla de freno encaje correctamente en el resorte dentro de la pastilla de freno interior. **6 Cable para visualización de desgaste de la pastilla de freno en la pastilla de freno** ♦ Asegúrese de que el contacto para la visualización de desgaste de la pastilla de freno encaje correctamente en el resorte dentro de la pastilla de freno interior. **7 Pinza de freno** ♦ Al realizar el trabajo, no permita que la pinza de freno cuelgue de la manguera de freno , en su lugar, suspéndala del cuerpo usando un cable de amarre ♦ A excepción de "reemplazar las pastillas de freno" y "dar servicio a la pinza de freno delantera", no se deben realizar otras reparaciones en la pinza de freno ♦ Instale la manguera de manera que no esté torcida ♦ Para quitar e instalar, consulte => [ Pinza de freno con portafreno ] Consulte: Sistema de freno de disco > Quitar y reemplazar > Pinza de freno con portafreno ♦ Para reemplazar, consulte => [ Pinza de freno, reemplazar ] Consulte: Sistema de freno de disco > Quitar y reemplazar > Pinza de freno, Reemplazo



♦ Mantenimiento, consulte => [ Pistón de la pinza del freno delantero, freno de pistón doble ] Consulte: Pinza de freno > Revisión > Pistón de la pinza del freno delantero, freno de pistón doble

## 8 Perno

♦ 22 Nm

## 9 Recorte

- ♦ Asegúrese de que la cubierta y el resorte de equilibrio estén instalados correctamente.
- ♦ Las puntas del resorte de equilibrio encajan en la pinza de freno.
- ♦ La punta del resorte de equilibrio encaja debajo de la cubierta.

## 10 Resorte de equilibrio

- ♦ Asegúrese de que la cubierta y el resorte de equilibrio estén instalados correctamente.

- ♦ Las puntas del resorte de equilibrio encajan en la pinza de freno.
- ♦ La punta del resorte de equilibrio encaja debajo de la cubierta.

## 11 Pastillas de freno

- ♦ La pastilla interior está equipada con un cable para el indicador de desgaste.
  - ♦ Retire cualquier película en la parte posterior de la pastilla antes de instalar.
  - ♦ 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, consulte el Catálogo de piezas.
  - ♦ Siempre deben reemplazarse juntas en ambos lados del eje
- . ♦ Para desmontar e instalar, consulte => [Pastillas de freno delanteras]. Consulte: Sistema de freno de disco > Desmontaje y sustitución > Pastillas de freno delanteras
- . ♦ 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 retirar cualquier resto de adhesivo de las superficies de contacto de las pastillas.
- ♦ Asegúrese de que el contacto del indicador de desgaste de las pastillas de freno encaje correctamente en el resorte dentro de la pastilla interior.

## 12 Portafrenos

- ♦ 196 Nm
- ♦ Perno a la carcasa del cojinete de la rueda
- ♦ Para desmontar e instalar, consulte => [ Pinza de freno con portafrenos ] Consulte: Sistema de frenos de disco > Desmontaje y sustitución > Pinza de freno con portafrenos

## 13 Pernos del portafrenos

- ♦ 196 Nm
- ♦ Reemplazar siempre si se ha quitado

## 14 Pasadores guía

## 15 Junta del pasador guía

## 16 Pasadores guía

- ♦ 55 Nm
- ♦ Junta con tapa
- ♦ Tornillo Allen, 9 mm Socket - Xzn 9 (T50036)

## 17 Tapa

## 18 Conducto de freno

- ♦ Conexión del conducto de freno a la manguera de freno, 14 Nm
- ♦ Conexión del conducto de freno a la pinza de freno, 20 Nm
- ♦ Instalar en la carcasa de la pinza de freno
- ♦ Atornillado junto con la manguera de freno, sujeto contra la tuerca hexagonal de la manguera de freno
- ♦ La manguera debe instalarse sin torceduras
- ♦ Asegúrese de que las orejetas Están correctamente asentados en las ranuras del soporte.
- ♦ Asegúrese de que la manguera del freno esté correctamente colocada. Asegúrese de que la manguera del freno no esté bloqueada, doblada ni roce contra el vehículo.

## 19 Perno de la pastilla de freno

- ♦ 9 Nm

Placa de cubierta del freno, extracción e instalación, consulte => [Placa de cubierta delantera] Ver: Sistema de frenos de disco > Extracción y reemplazo > Placa de cubierta delantera .