

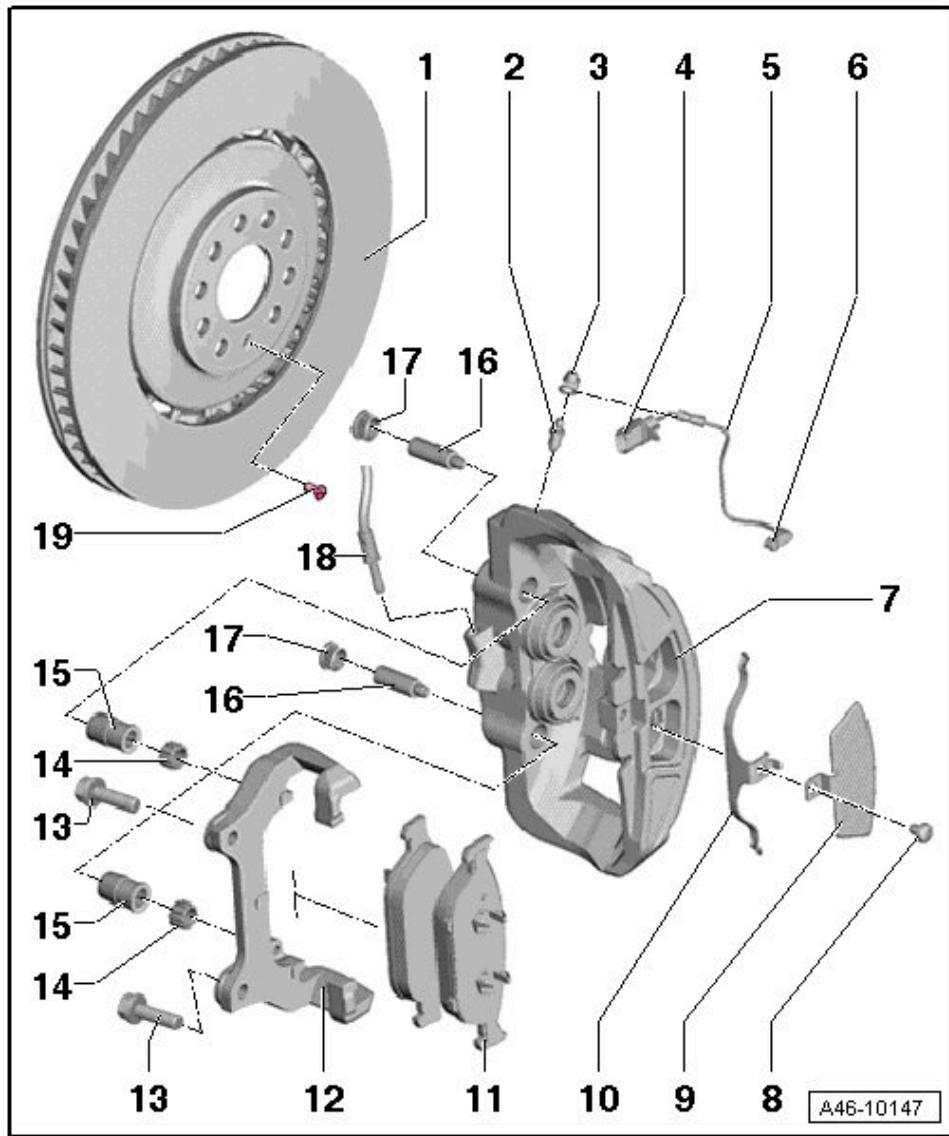
2012 Audi A6 Sedan (4G2) L4-2.0L Turbo (CAEB)

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 policarbamida, 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 .