

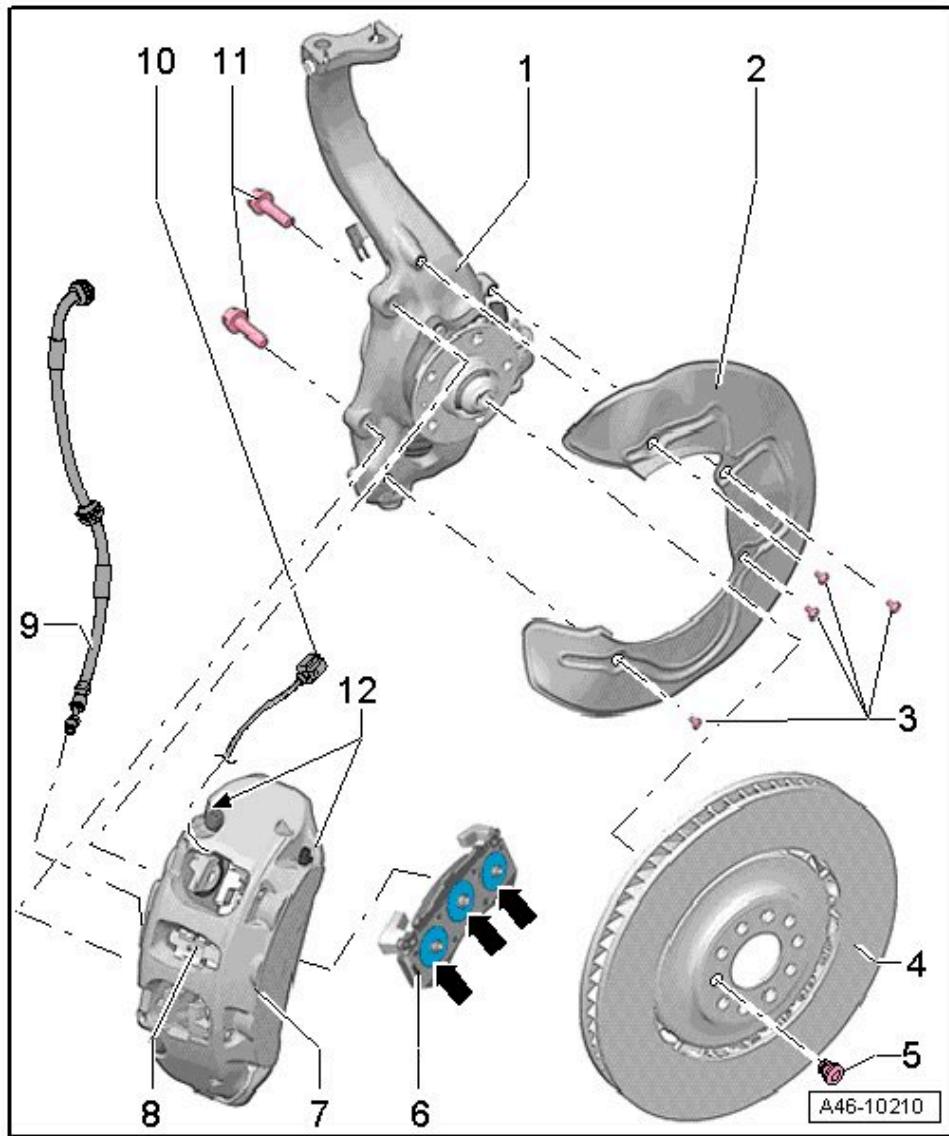
2012 Audi A6 Sedan (4G2) L4-2.0L Turbo (CAEB)

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

FRENOS DELANTEROS, PR-1LU

Frenos delanteros, PR-1LU

- ◆ 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.
- ◆ Después de sustituir las pastillas de freno, pise el pedal del freno firmemente varias veces para asentar correctamente las pastillas de freno en su posición normal de funcionamiento.
- ◆ Utilice la unidad de purga/cargador de freno (VAS5234) para extraer el líquido de frenos del depósito de líquido de frenos .
- ◆ Antes de retirar la pinza de freno o desconectar la manguera de freno , se debe insertar el actuador del pedal de freno (VAG1869/2) (esto disipa la presión). **1 Portaeje de mangueta 2 Placa de cubierta del rotor de freno** ◆ Para desmontar e instalar, consulte => [Placa de cubierta delantera] Consulte: Sistema de frenos de disco > Desmontaje y reemplazo > Placa de cubierta delantera **3 Perno** ◆ 10 Nm **4 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 ◆ No separe la línea de freno al reemplazar el rotor de freno ◆ Siempre se deben reemplazar juntos en ambos lados del eje ◆ Para desmontar, primero retire la pinza de freno, no desconecte la línea de freno ◆ Para desmontar e instalar, consulte => [Rotor de freno] Consulte: Sistema de frenos de disco > Desmontaje y reemplazo > Rotor de freno ◆ Para reemplazar, consulte => [Rotor de freno, reemplazo] Consulte: Sistema de frenos de disco > Desmontaje y reemplazo > Rotor de freno, reemplazo **5 Perno de la pastilla de freno** ◆ 5 Nm **6 Pastillas de freno** ◆ Para retirar la pastilla de freno, retire la pinza 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 juntos en ambos lados del eje Para quitar e instalar, consulte => [Pastillas de freno delanteras]



Consulte: Sistema de freno de disco > Extracción y reemplazo > Pastillas de freno delanteras .

- ◆ Compruebe el grosor de las pastillas de freno
- .♦ Antes de instalar las pastillas de freno, presione las cuñas (**flechas**) en los pistones de freno de la pinza de freno.
- ♦ Antes de instalar pastillas de freno nuevas, limpie a fondo las pinzas de freno para eliminar contaminantes (sin grasa). Al hacerlo, preste especial atención a eliminar cualquier lámina adhesiva restante en las superficies de contacto exteriores de las pastillas de freno.
- ♦ Para la extracción e instalación, consulte => [Pastillas de freno delanteras]. Consulte: Sistema de freno de disco > Extracción y reemplazo > Pastillas de freno delanteras .
- ♦ Asegúrese de que el contacto para el indicador de desgaste de las pastillas de freno encaje correctamente en el clip dentro de la pastilla de freno interior.

7 Pinza de freno

- ♦ Al realizar el trabajo, no permita que cuelgue de la manguera de freno, en su lugar, cuélguela 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
- ◆ Quítela para cambiar la pastilla de freno
- ◆ Para quitar e instalar, consulte => [Pinza de freno] Consulte: Sistema de freno de disco > Extracción y reemplazo > Pinza de freno
- ◆ Para reemplazar, consulte => [Pinza de freno, reemplazo] Consulte: Sistema de freno de disco > Extracción y reemplazo > Pinza de freno, reemplazo
- ◆ Para servicio, consulte => [Pinza de freno, freno de tres pistones] Consulte: Pinza de freno > Extracción y reemplazo > Pinza de freno, freno de tres pistones

No afloje los cuatro pasadores guía de las pastillas de freno dentro de la pinza de freno.

8 Resorte de equilibrio

- ◆ Posición instalada, consulte => [Posición instalada del resorte de equilibrio] Consulte: Sistema de freno de disco > Extracción y reemplazo > Posición instalada del resorte de equilibrio .
- ◆ El resorte de equilibrio debe encajar completamente dentro de la pinza de freno para que las pastillas de freno se asienten correctamente en los pasadores guía.

9 Línea de freno

- ◆ Conexión de la línea de freno a la manguera de freno, 14 Nm
- ◆ Conexión de la línea 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 estén correctamente asentadas en las ranuras del soporte
- ◆ Asegúrese de que la manguera de freno esté enrutada correctamente. Asegúrese de que la manguera de freno no esté bloqueada, doblada o rozando contra el vehículo.

10 Cable de visualización de desgaste de la pastilla de freno

Instalado solo en la pastilla de freno interior

- ◆ Para desmontar e instalar, consulte => [Indicador de desgaste de las pastillas de freno]. Consulte: Sistema de frenos de disco > Desmontaje y reemplazo > Indicador de desgaste de las pastillas de freno .
- ◆ Asegúrese de que el contacto del indicador de desgaste de las pastillas de freno encaje correctamente en el clip dentro de la pastilla de freno interior.

11 Pernos de la pinza de freno

- ◆ 196 Nm
- ◆ Afloje la pinza de freno solo en estos pernos
- ◆ Afloje y apriete los pernos con un dado - Xzn 9 (T50036)

12 Tornillo de purga

- ◆ 13 Nm