

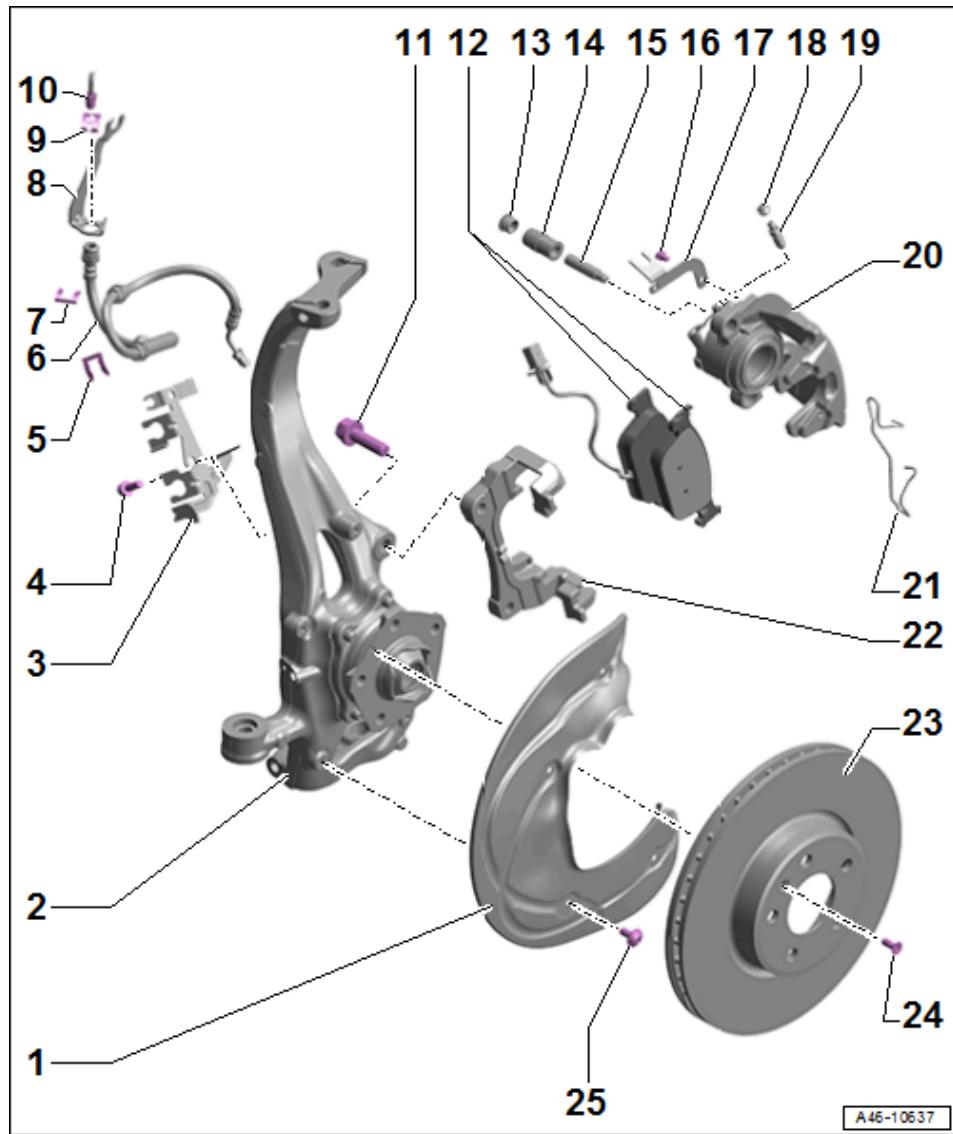
2019 Audi A4 Sedan (8W2) L4-2.0L Turbo (DBPA)

Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema hidráulico > Pinza de freno > Servicio y reparación > Extracción y reemplazo > Frenos delanteros

FRENOS DELANTEROS - DESCRIPCIÓN GENERAL - FRENOS DELANTEROS, FRENO DE UN SOLO PISTÓN

Descripción general: frenos delanteros, freno de un solo pistón

Asignación del número PR. Consulte → Datos técnicos, Frenos .



1 - Escudo de freno

- Consulte → Protector de freno, extracción e instalación

2 - Carcasa del cojinete de la rueda

3 - Soporte

- Para manguera y cable de freno

4 - Tornillo

- 20 Nm

5 - Soporte de manguera

- para manguera de freno

6 - Manguera de freno

- Reemplazar si está dañado
- Asegúrese de que las pestañas estén colocadas correctamente en las ranuras del soporte.
- Asegúrese de que la manguera del freno esté correctamente instalada. Asegúrese de que no esté bloqueada, doblada, retorcida ni roce contra el vehículo.
- Especificación de apriete del latiguillo de freno a la pinza de freno: 14 Nm

7 - Soporte de manguera

- para manguera de freno

8 - Soporte

- Para la línea/manguera de freno
- En el cuerpo

9 - Primavera

- Reemplazar si está dañado

10 - Línea de freno

- No cambie la forma de curvatura.
- Reemplace una línea de freno dañada o doblada
- Especificación de apriete del conducto de freno a la manguera de freno: 14 Nm

11 - Tornillo

- 200 Nm

12 - Pastillas de freno

- Asignación. Consulte el → Catálogo Electrónico de Componentes (ETKA).
- Pastilla de freno interior izquierda con sensor de desgaste de la pastilla de freno delantera izquierda -G34-
- Si el cable indicador de desgaste de las pastillas de freno está dañado, reemplace las pastillas de freno

- Compruebe el grosor de las pastillas. Para conocer el límite de desgaste, consulte → Mantenimiento; Folleto 830; Procedimientos de mantenimiento; Pastillas de freno, Comprobación del grosor.
- Reemplace siempre en ambos ejes.
- Pastillas de freno, extracción e instalación, freno de un solo pistón
- Posición de instalación de las pastillas de freno de un solo pistón

13 - Tapa**14 - Casquillo del cojinete**

- Consulte → Casquillo del cojinete y pasador guía, Reemplazo

15 - Pasador guía

- Consulte → Casquillo del cojinete y pasador guía, Reemplazo

- 30 Nm

16 - Tornillo

- 9 Nm

17 - Soporte

- Para manguera y cable de freno

18 - Tapa protectora**19 - Tornillo de purga**

- Consulte → Sistema hidráulico, purga

- 18 Nm

20 - Carcasa de la pinza de freno

- Asignación. Consulte el → Catálogo Electrónico de Componentes (ETKA).
- Para reemplazar las pastillas de freno, suéltelas del soporte del freno.
- Consulte → Pinza de freno, Extracción e instalación, Pinza de freno de un solo pistón
- Consulte → Pinza de freno, Reemplazo, Freno de un solo pistón
- Mantenimiento. Consulte → Pistón de la pinza de freno, Desmontaje e instalación, Freno de un solo pistón .

21 - Primavera

- Insertar en ambos orificios de la carcasa de la pinza de freno.

- El resorte debe presionarse debajo del portafreno después de insertarlo en ambos orificios. Si se instala incorrectamente, no se podrá ajustar el desgaste de la pastilla exterior, lo que aumentará el recorrido del pedal.

22 - Portador de freno

- Consulte → Portador de freno, Desmontaje e instalación
- Desmontar e instalar junto con la pinza de freno. Consulte → Pinza de freno, Desmontaje e instalación, Freno de un pistón .

23 - Rotor de freno

- Asignación. Consulte el → Catálogo Electrónico de Componentes (ETKA).
- Límite de desgaste especificado en el rotor del freno
- Consulte → Rotor de freno, Comprobación, Frenos de acero
- Reemplace siempre en ambos ejes.
- Al reemplazar los discos de freno, reemplace también las pastillas de freno.
- Consulte → Rotor de freno, Extracción e instalación, Frenos de acero

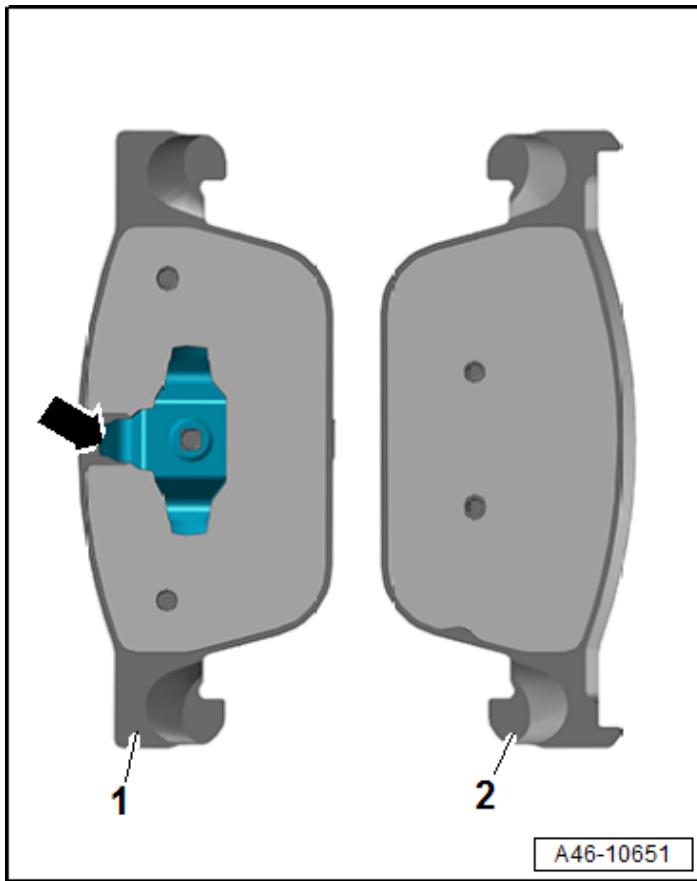
24 - Tornillo

- 8 Nm

25 - Tornillo

- 10 Nm

Posición de instalación de las pastillas de freno de un solo pistón



- 1 - Coloque la pastilla de freno interior con el resorte -flecha- en el pistón de la pinza de freno.
- 2 - Coloque la pastilla de freno exterior en el soporte del freno.