

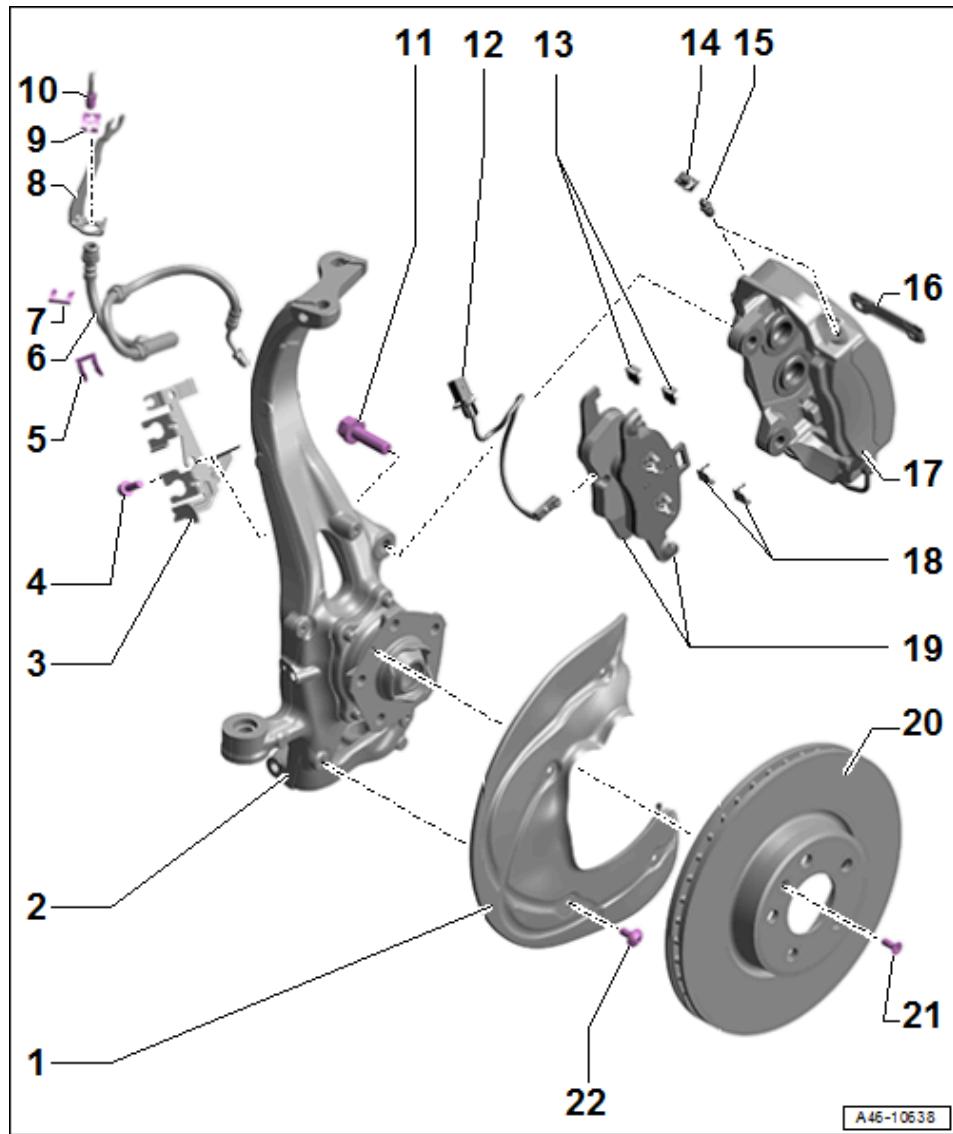
2019 Audi A4 Sedan (8W2) L4-2.0L Turbo (DBPA)

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 CUATRO PISTONES

Descripción general: frenos delanteros, freno de cuatro pistones

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



1 - Escudo de freno

- 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

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

7 - Soporte de manguera

- Reemplazar si está dañado

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 - Cable indicador de desgaste de las pastillas de freno

- Para la pastilla de freno interior izquierda con el sensor de desgaste de la pastilla de freno delantera izquierda -G34-
- Reemplazar al sustituir las pastillas

- Consulte → Cable indicador de desgaste de las pastillas de freno, extracción e instalación

13 - Placa antifricción

- Posición de instalación. Consulte → Posición de instalación A de las placas antifricción .

14 - Tapa protectora

15 - Tornillo de purga

- Consulte → Sistema hidráulico, purga
- 18 Nm

16 - Soporte de resorte

- Instalación. Consulte → Soporte de resorte, Instalación .

17 - Pinza de freno

- Asignación. Consulte el → Catálogo Electrónico de Componentes (ETKA).
- Consulte → Pinza de freno, Extracción e instalación, Pinza de freno de cuatro pistones
- Consulte → Pinza de freno, Reemplazo, Freno de cuatro pistones
- Mantenimiento. Consulte → Pistón de la pinza de freno, Desmontaje e instalación, Freno de cuatro pistones

18 - Placa antifricción

- Posición de instalación. Consulte → Posición de instalación A de las placas antifricción .

19 - Pastillas de freno

- Asignación. Consulte el → Catálogo Electrónico de Componentes (ETKA).
- Pastillas de freno interiores con soporte para el sensor de desgaste de 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.
- Consulte → Pastillas de freno, Extracción e instalación, Pastillas de freno de cuatro pistones
- Consulte → Posición de instalación de las pastillas de freno de cuatro pistones

20 - 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

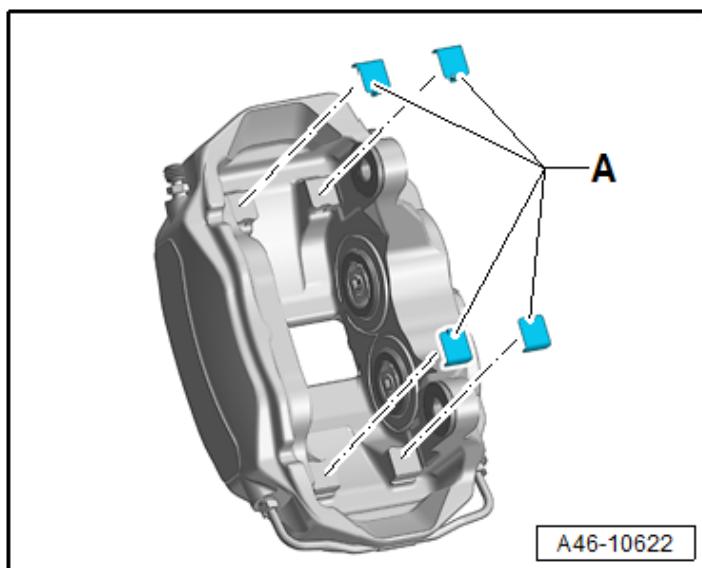
21 - Tornillo

- 8 Nm

22 - Tornillo

- 10 Nm

Posición de instalación de las placas antifricción -A-



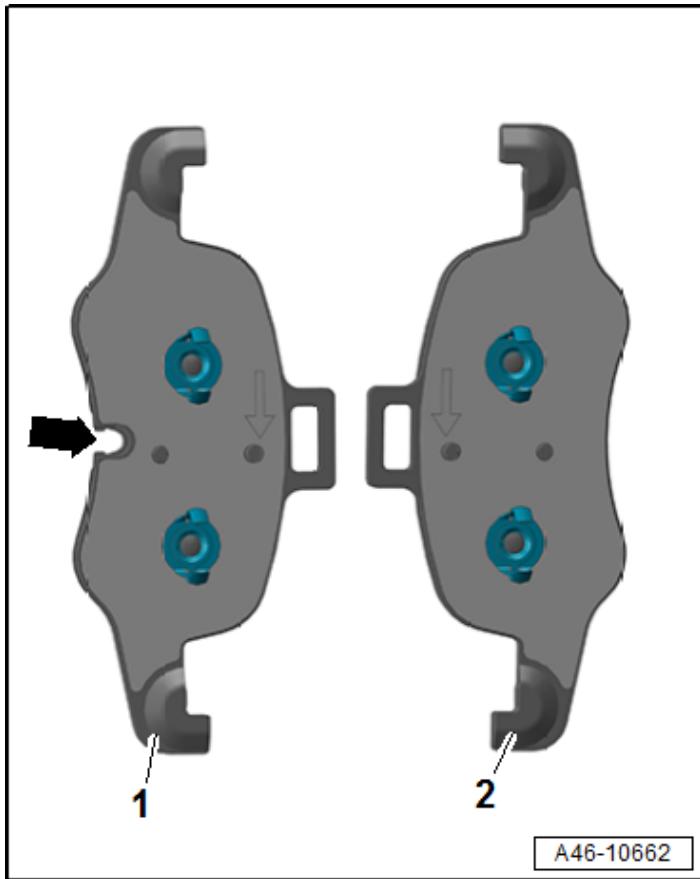
PRECAUCIÓN

Riesgo de mal funcionamiento debido a la falta de placas antifricción.

- Asegúrese de que todas las placas antifricción estén presentes y en su posición de instalación antes de insertar las pastillas de freno.

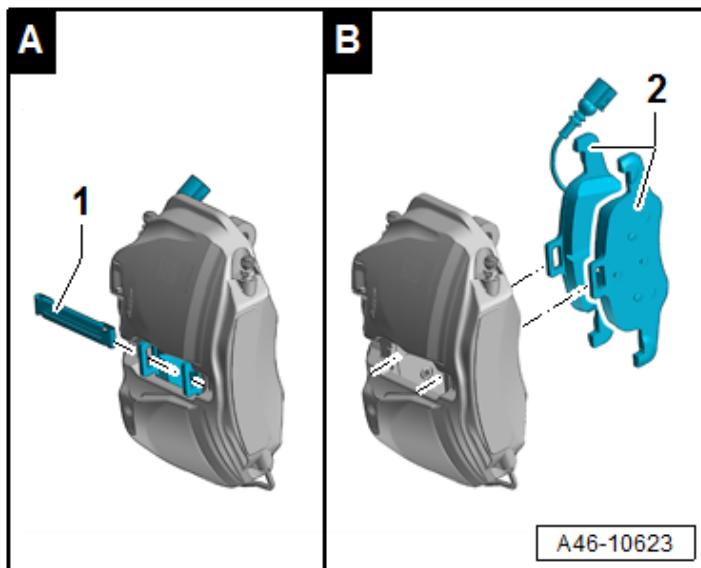
- Inserte las cuatro placas antifricción -A- en las superficies de contacto de las pastillas de freno como se muestra.
- Posición de instalación de la placa antifricción: la pestaña pequeña y estrecha mira hacia la pinza de freno.
- Asegúrese de que la posición de instalación sea correcta antes de instalar las pastillas de freno.

Posición de instalación de las pastillas de freno de cuatro pistones



- 1 - Pastilla de freno interior con ranura -flecha- para sensor indicador de desgaste de pastillas de freno
 - 2 - Pastilla de freno exterior
- Coloque las pastillas de freno con los resortes en los pistones de la pinza de freno.

Soporte de resorte, instalación



- Después de insertar las pastillas de freno -2- , deslice el soporte de resorte -1- sobre las pastillas de freno a través de los ojos y deje que encaje en el soporte.
- El soporte del resorte debe encajar de forma audible y perceptible en el soporte de la pinza de freno.