

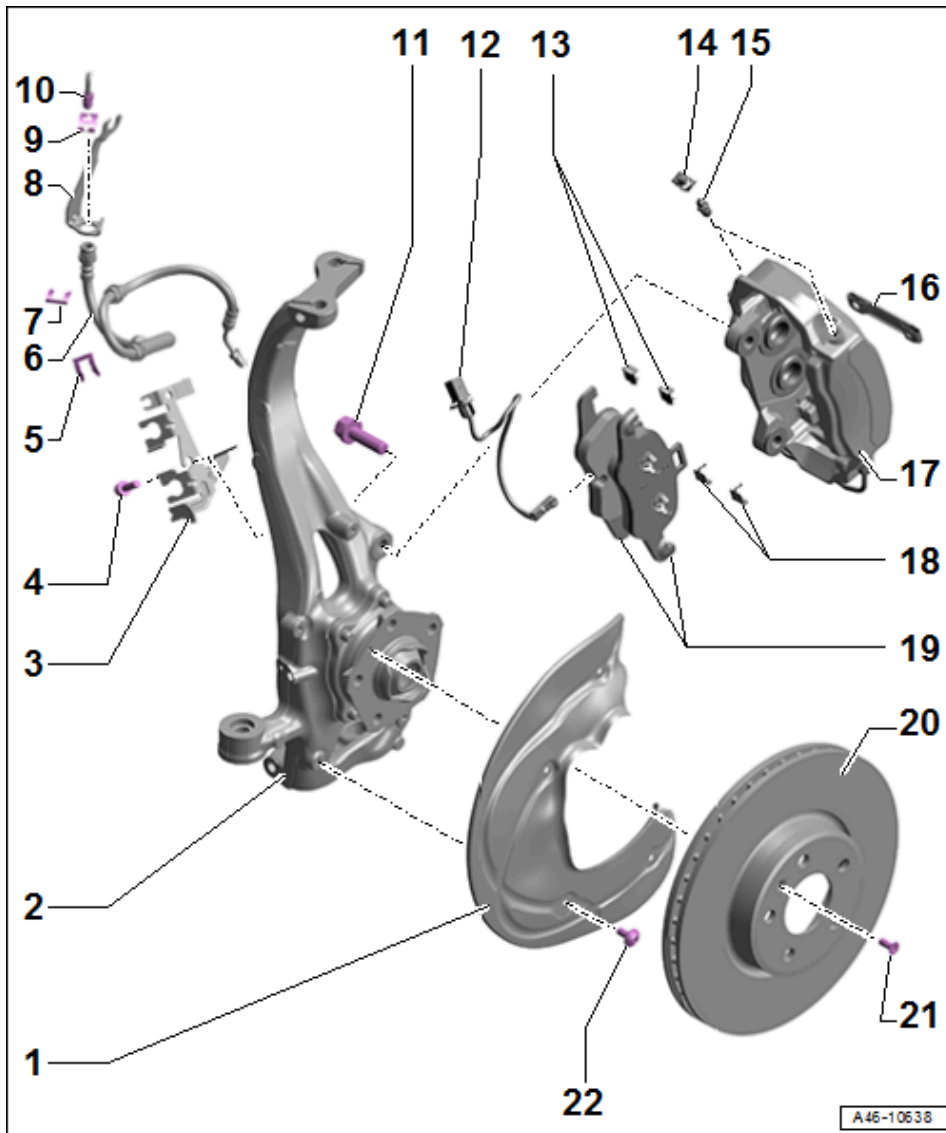
2019 Audi A4 Sedan (8W2) L4-2.0L Turbo (DBPA)

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

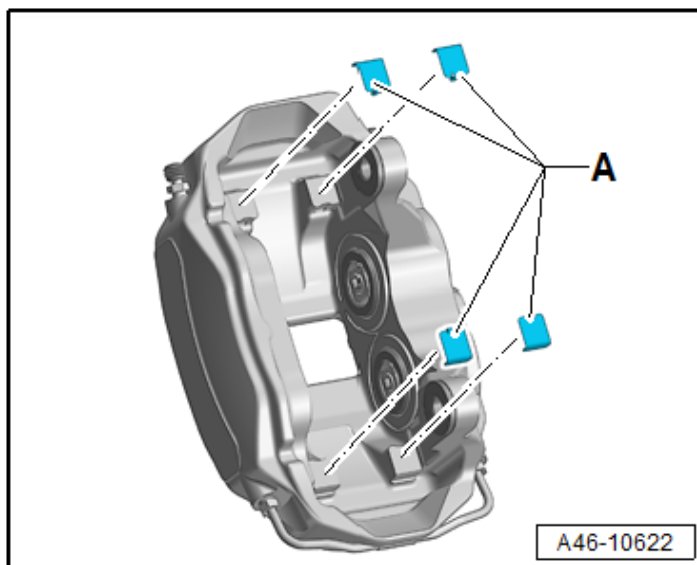
21 - Tornillo

- ☐ 8 Nm

22 - Tornillo

- ☐ 10 Nm

Posición de instalación de las placas antifricción -A-



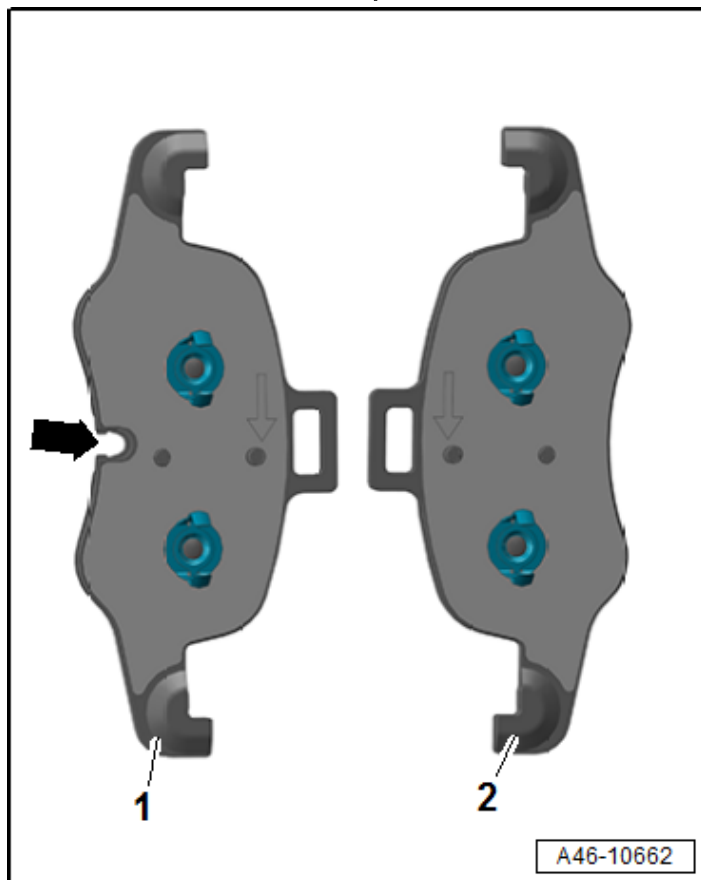
PRECAUCIÓN

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

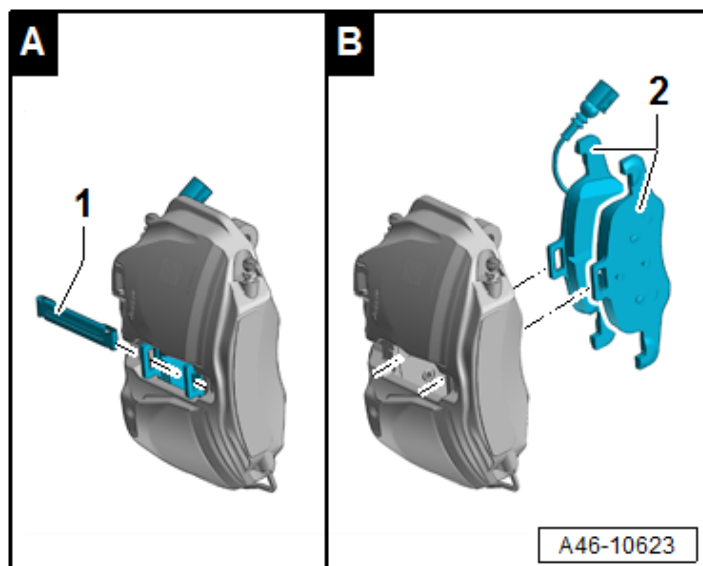


1 - Pastilla de freno interior con ranura -flecha- para sensor indicador de desgaste de pastillas de freno

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.