

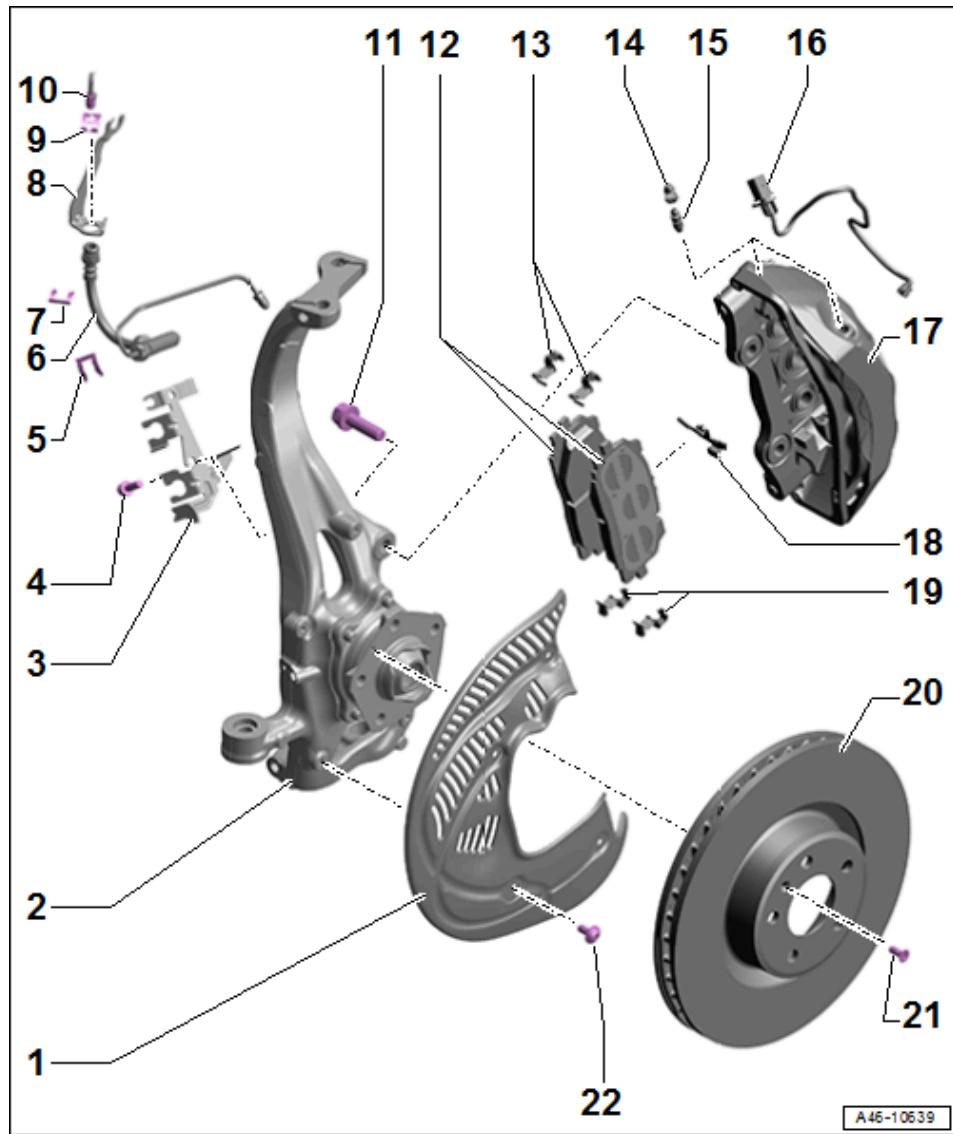
2019 Audi A4 Sedan (8W2) L4-2.0L Turbo (DBPA)

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 ACERO DE SEIS PISTONES

Descripción general: frenos delanteros, freno de acero de seis 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 - 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 acero de seis pistones
- Consulte → Posición de instalación de las pastillas de freno, freno de seis pistones

13 - Placa de retención de pastillas de freno

- Reemplazar al sustituir las pastillas
- Compruebe que el asiento esté correcto

14 - Tapa protectora

15 - Tornillo de purga

- Consulte → Sistema hidráulico, purga
- 18 Nm

16 - 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
- Cable indicador de desgaste de las pastillas de freno: extracción e instalación

17 - Pinza de freno

- Asignación. Consulte el → Catálogo Electrónico de Componentes (ETKA).
- No afloje las conexiones roscadas de la pinza de freno/soporte de freno. Consulte → No afloje las conexiones roscadas de la pinza de freno/soporte de freno .
- Consulte → Pinza de freno, Extracción e instalación, Pinza de freno de acero de seis pistones
- Consulte → Pinza de freno, Reemplazo, Pinza de freno de acero de seis pistones
- Mantenimiento. Consulte → Pistón de la pinza de freno, Desmontaje e instalación, Freno de seis pistones .

18 - Resorte de pastilla de freno

- Reemplazar al sustituir las pastillas
- Compruebe que el asiento esté correcto

19 - Placa de retención de pastillas de freno

- Reemplazar al sustituir las pastillas
- Compruebe que el asiento esté correcto

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

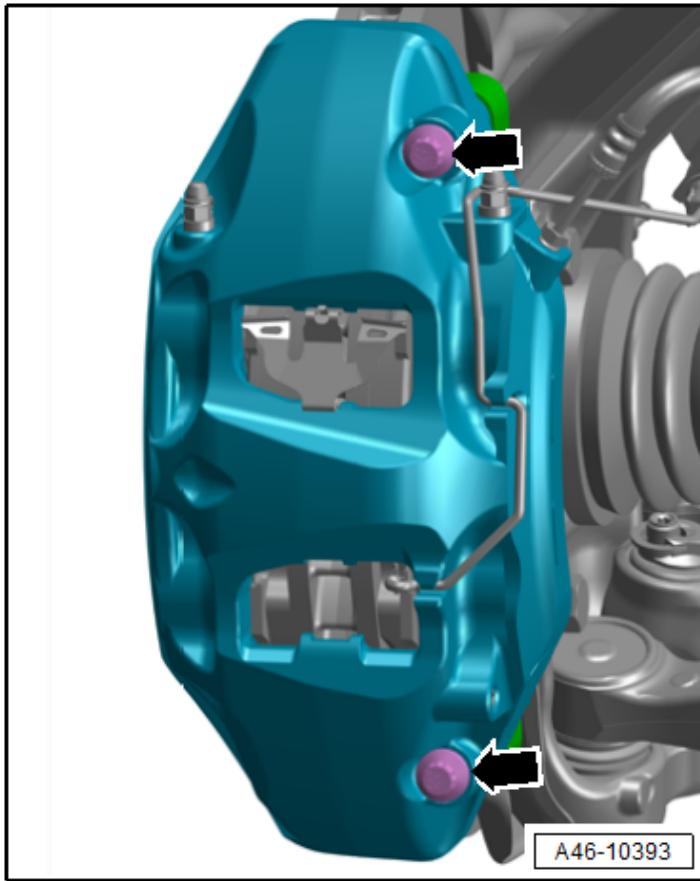
21 - Tornillo

- 8 Nm

22 - Tornillo

- 10 Nm

No afloje las conexiones roscadas de la pinza/portafrenos

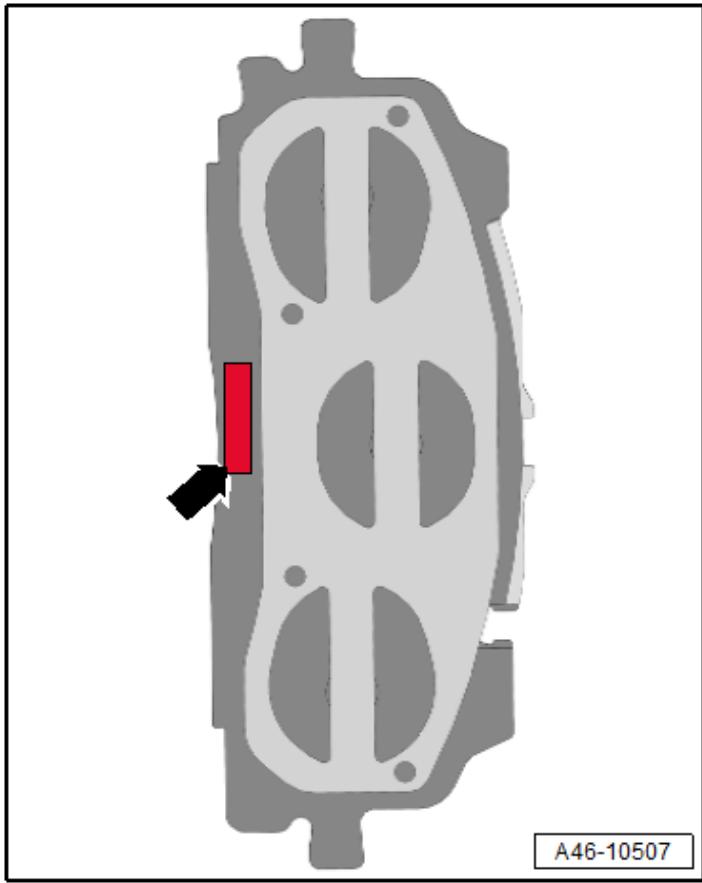


Nota

Un manejo inadecuado aumenta el riesgo de dañar la pinza de freno.

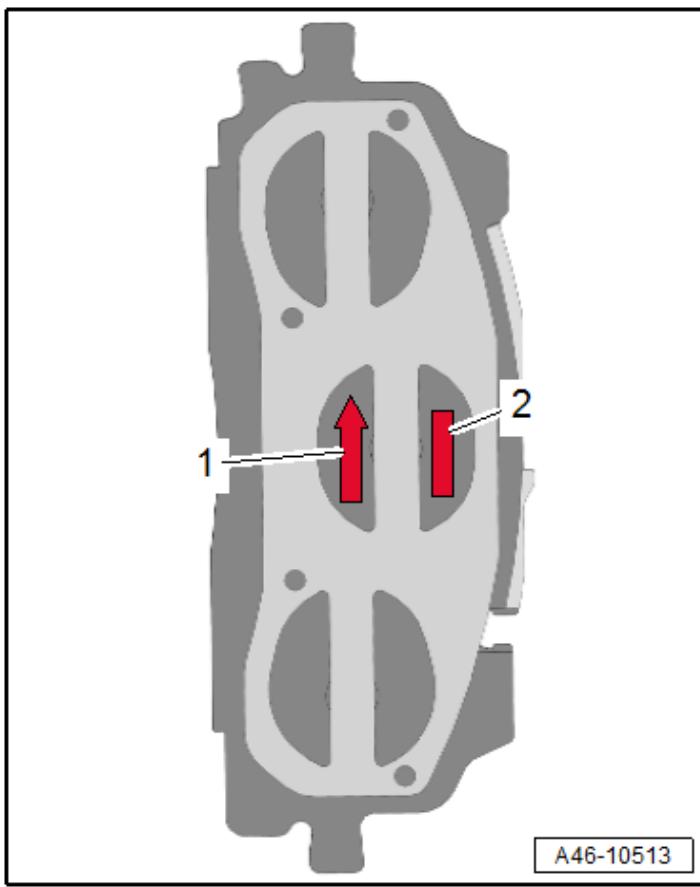
- Nunca afloje los pernos de la pinza de freno/porta freno.

Posición de instalación de las pastillas de freno, freno de seis pistones

**Versión 1:**

- Preste atención a la etiqueta -flecha- en las pastillas de freno:
 - ◆ EXTERIOR IZQUIERDO
 - ◆ INTERIOR IZQUIERDO
 - ◆ EXTERIOR DERECHO
 - ◆ INTERIOR DERECHO

Versión 2:



- Preste atención al etiquetado -2- en las pastillas de freno:
 - ◆ EXTERIOR IZQUIERDO
 - ◆ INTERIOR IZQUIERDO
 - ◆ EXTERIOR DERECHO
 - ◆ INTERIOR DERECHO
- Una vez instalada, la flecha -1- en la placa de soporte de la pastilla de freno debe apuntar hacia arriba.