

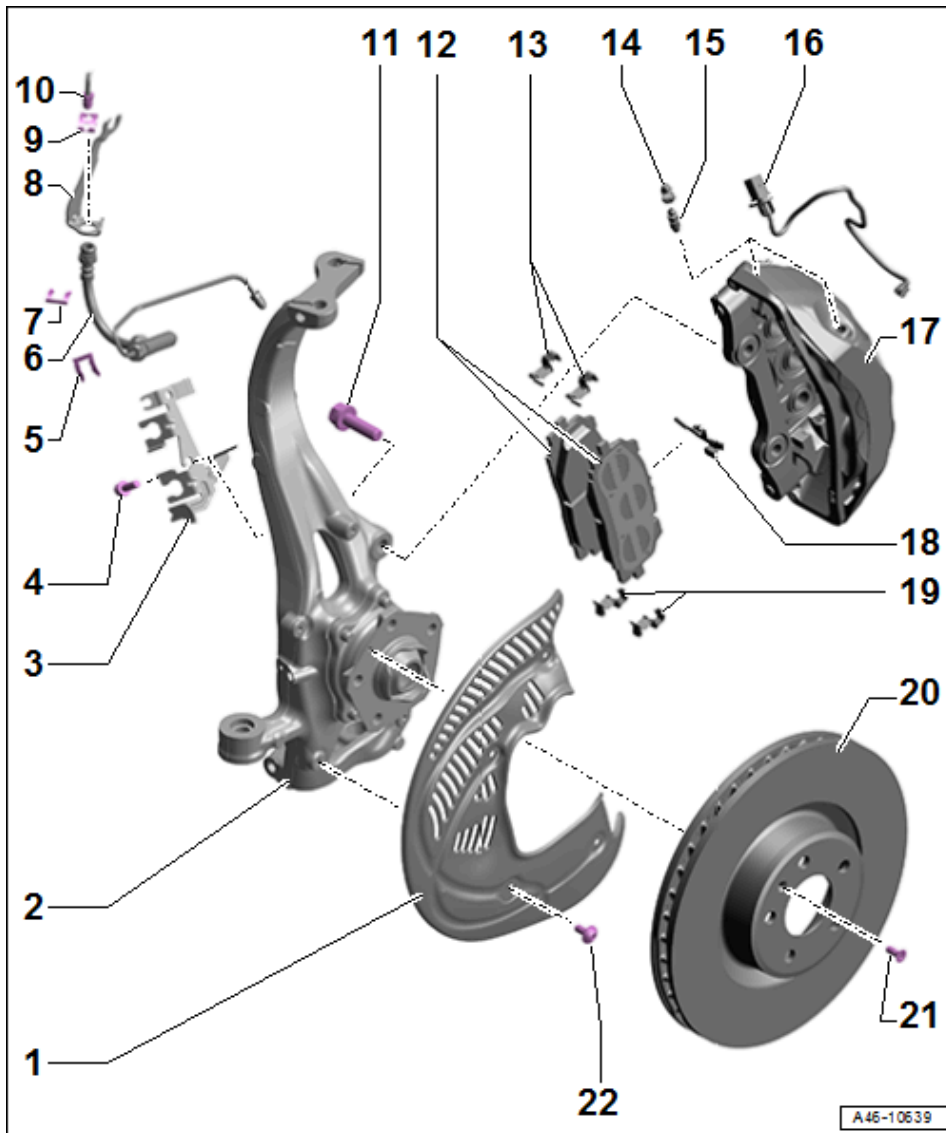
2019 Audi A4 Sedan (8W2) L4-2.0L Turbo (DBPA)

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

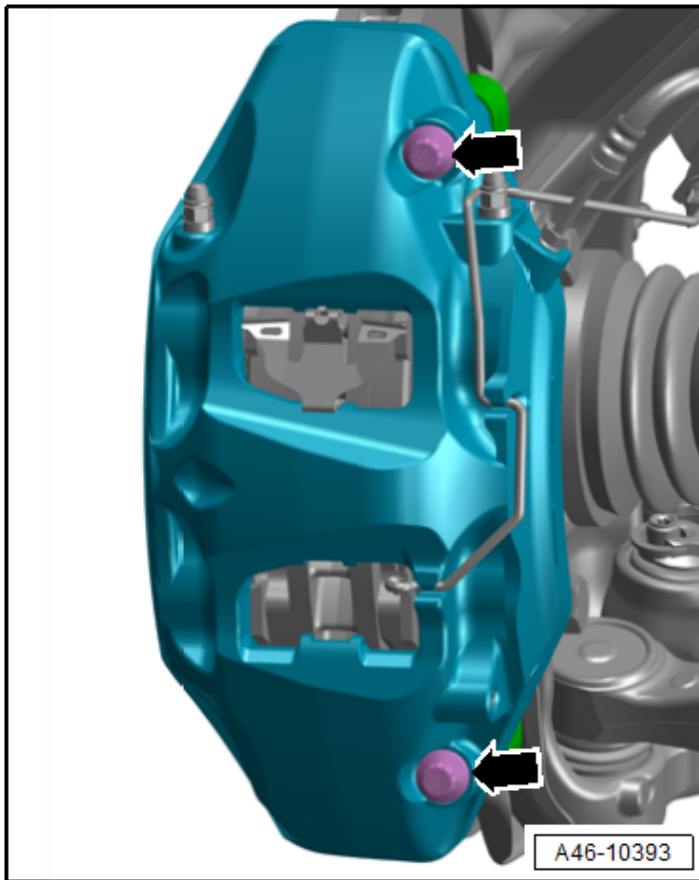
## 21 - Tornillo

- ☐ 8 Nm

## 22 - Tornillo

- ☐ 10 Nm

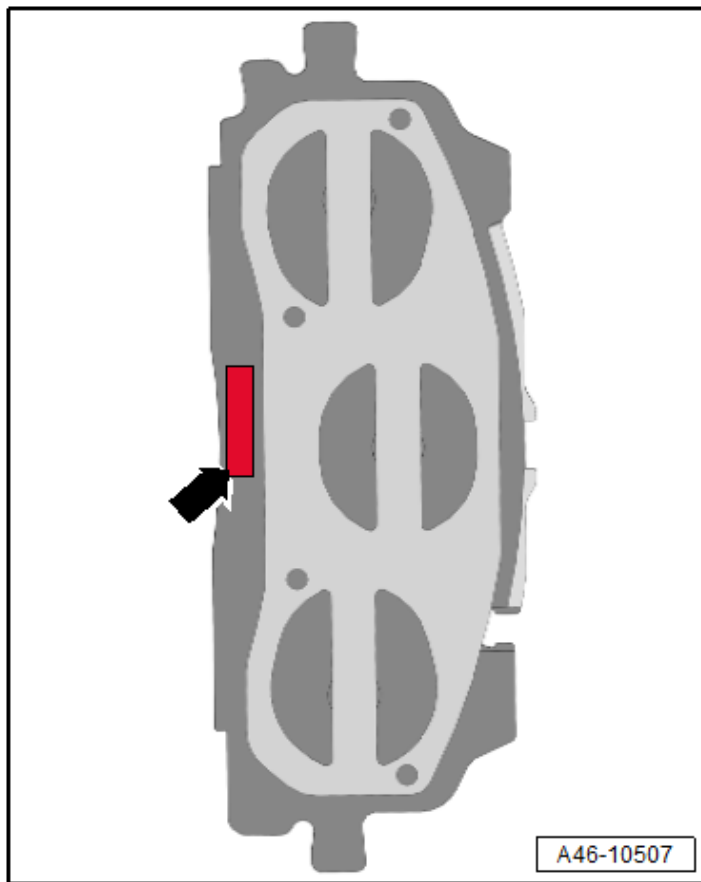
**No afloje las conexiones roscadas de la pinza/portafrenos**

**Nota**

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

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

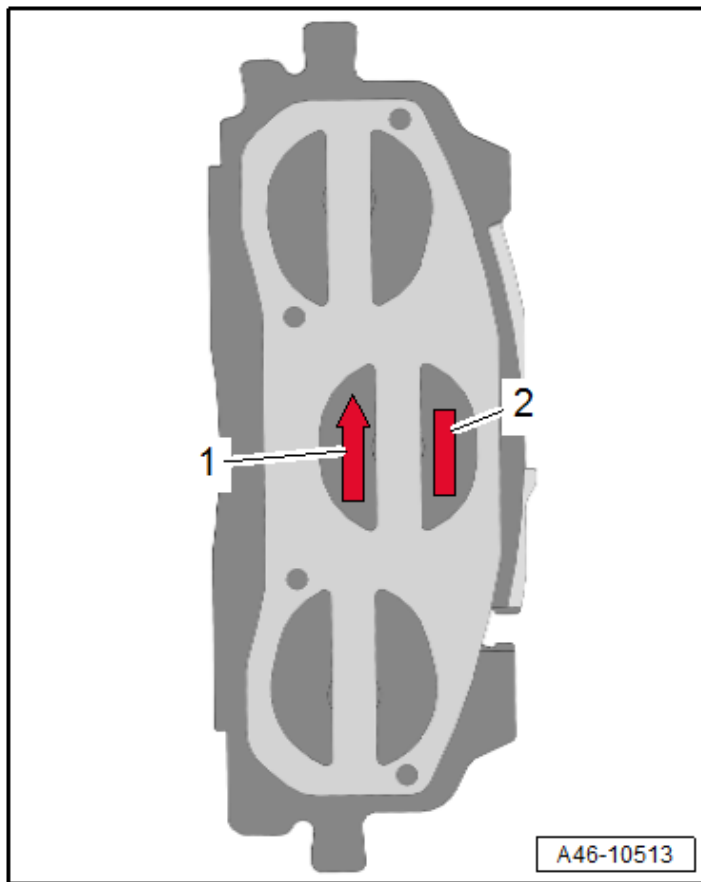
**Posición de instalación de las pastillas de freno, freno de seis pistones**

**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.