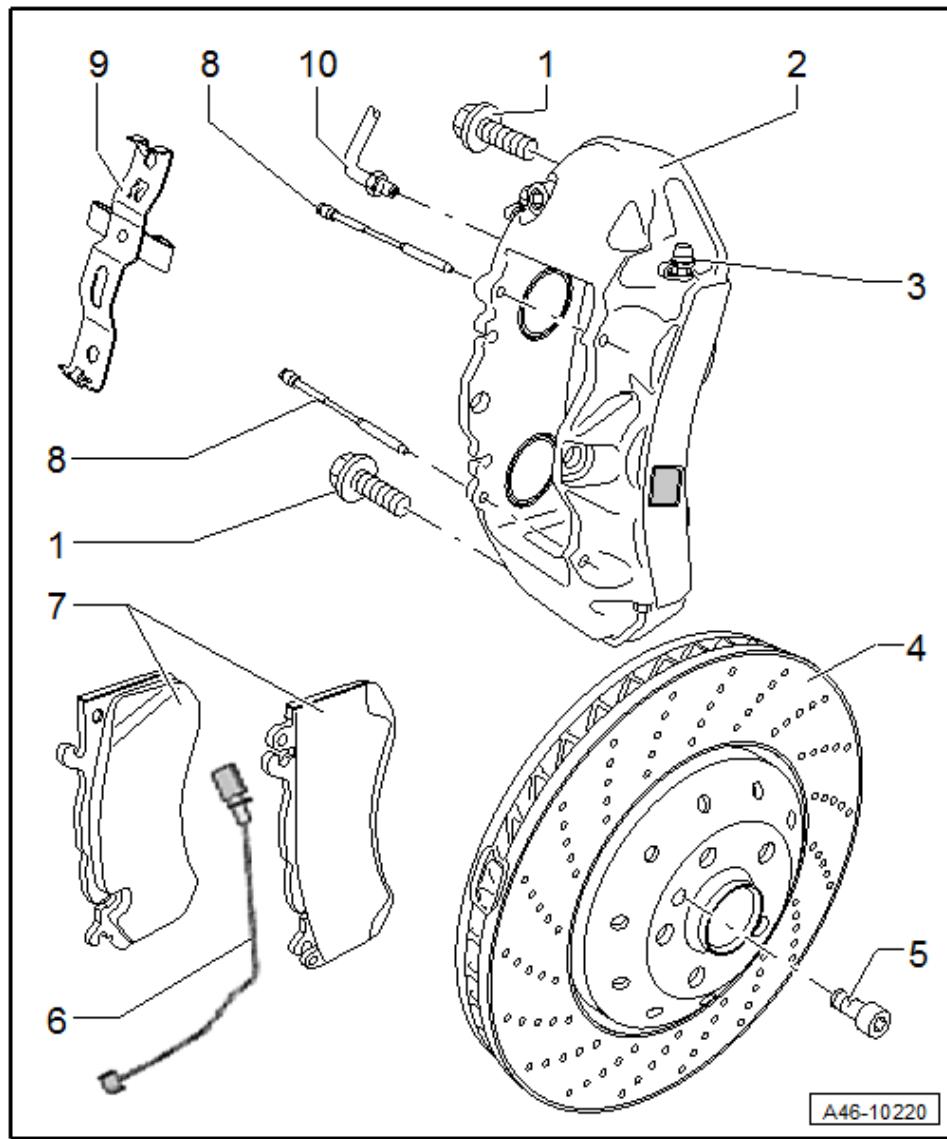


Audi Q5 Quattro (8RB) L4-2.0L Turbo (CPMB) 2014, combustible flexible

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, 1LB, 1LC, 1LE Y 1LP

Descripción general: frenos delanteros, 1LB, 1LC, 1LE y 1LP



1 - Tornillo

- 196 Nm
- Reemplazar después de quitar

### Nota

*Afloje únicamente los pernos del resorte helicoidal*

### Nota

*Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.*

*Reemplace los pernos dañados.*

*Reemplace siempre los pernos autoblocantes.*

## 2 - Pinza de freno

- No afloje ningún tornillo de la pinza de freno.
- Consulte → Pinza de freno, Freno 1LB/1LC/1LE/1LP, Extracción e instalación
- Consulte → Pinza de freno, Freno 1LB/1LC/1LE/1LP, Reemplazo
- Consulte → Pinza de freno delantera

### Nota

*Según el modelo, cada pinza de freno delantera lleva dos amortiguadores. Consulte → Contrapeso de la pinza de freno .*

## 3 - Tornillo de purga

- 18 Nm
- Consulte → Sistema hidráulico, purga

## 4 - Rotor de freno

- Reemplace siempre en ambos ejes.
- Asignación. Consulte el catálogo de piezas.
- Límite de desgaste. Consulte → Frenos delanteros .
- Consulte → Rotor de freno, freno 1LB/1LC/1LE/1LP, Extracción e instalación
- Consulte → Rotor de freno, freno 1LB/1LC/1LE/1LP, Reemplazo
- Limpie y lubrique las superficies de contacto entre el rotor del freno y el cubo de la rueda. Engrase. Consulte el catálogo de piezas.

## 5 - Tornillo

- 10 Nm
- Rotor de freno al cubo de la rueda

### Nota

*Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.*

*Reemplace los pernos dañados.*

*Reemplace siempre los pernos autoblocantes.*

**6 - Cable de desgaste de pastillas de freno**

- En la pastilla de freno interior

**7 - Pastillas de freno**

- Con el cable indicador de desgaste de la pastilla de freno en el interior de la pastilla de freno
- Compruebe el grosor de las pastillas de freno. Consulte → Mantenimiento; Folleto 817; ; .
- Límite de desgaste. Consulte → Mantenimiento; Folleto 817; ; .

Consulte → **Pastillas de freno, Extracción e instalación, Pastillas de freno 1LB/1LC**

Consulte → **Pastillas de freno, Extracción e instalación, Pastillas de freno 1LB/1LC con calzas**

Consulte → **Pastillas de freno, Extracción e instalación, Freno 1LE/1LP**

- Antes de instalar las pastillas de freno, límpie la superficie de la guía y cúbrala con una capa de grasa. Engrase. Consulte el catálogo de piezas.
- Asegúrese de que esté instalado en la posición correcta.

**8 - Pasadores de pastillas de freno**

- Asegúrese de que esté instalado en la posición correcta.
- Presione desde el interior hacia el exterior.

**9 - Resorte de pastilla de freno**

- Asegúrese de que esté instalado en la posición correcta.

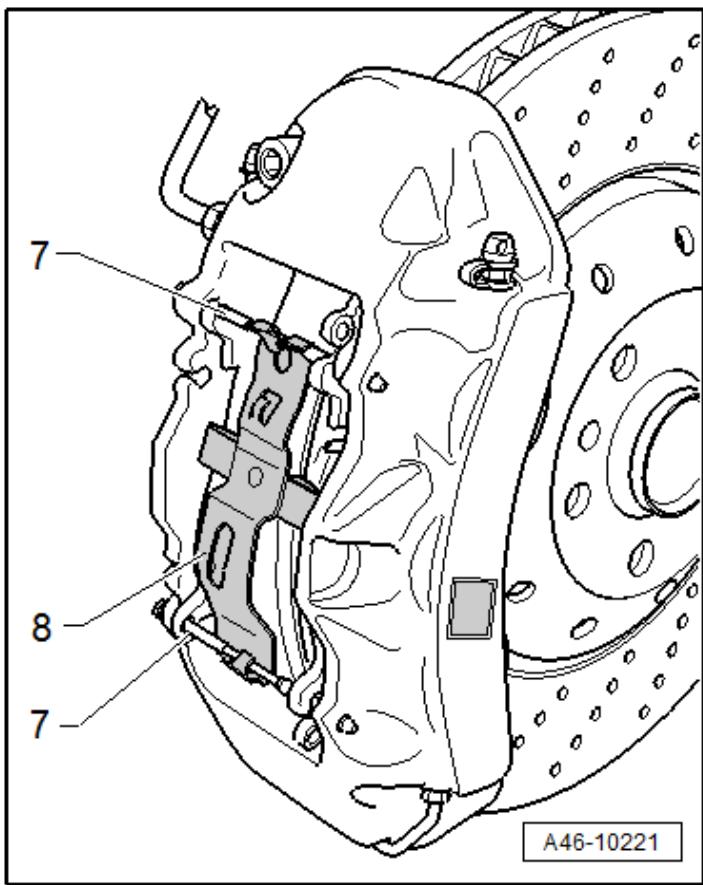
**10 - Manguera de freno**

- 19 Nm

**Nota**

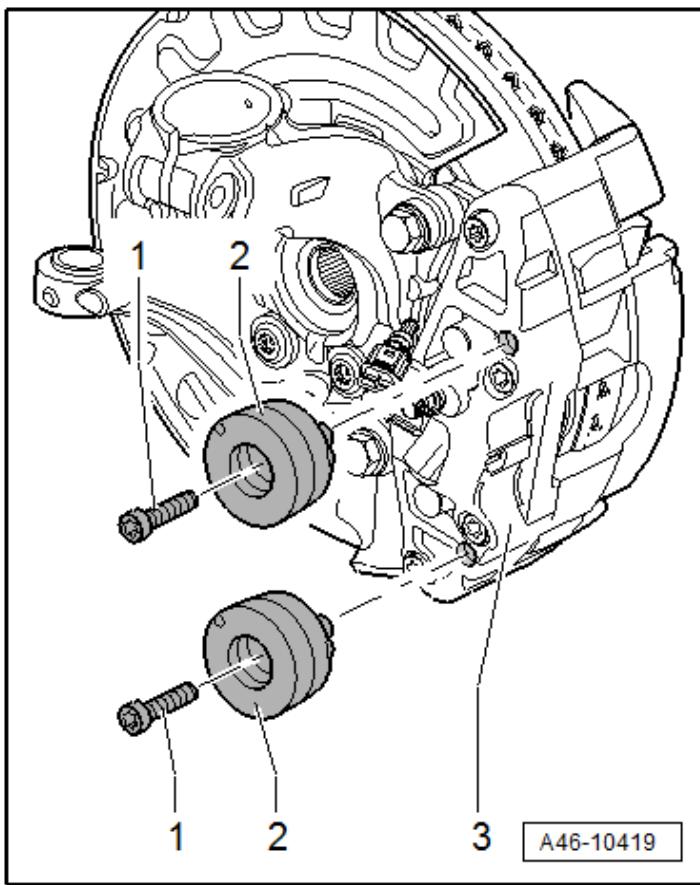
*No aflojar al cambiar las pastillas de freno*

Posición de instalación del resorte de la pastilla de freno Pasador de la pastilla de freno -7-, Pasador de la pastilla de freno -8- .



### Peso de equilibrio de la pinza de freno

Dependiendo del modelo, hay dos contrapesos instalados en cada pinza de freno delantera.



### 1 - Tornillo

- 10 Nm

### Nota

*Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.*

*Reemplace los pernos dañados.*

*Reemplace siempre los pernos autoblocantes.*

### 2 - Amortiguador de vibraciones

- Instalado dos veces en cada pinza de freno delantera.
- Consulte → Amortiguador, Desmontaje e instalación

### 3 - Pinza de freno

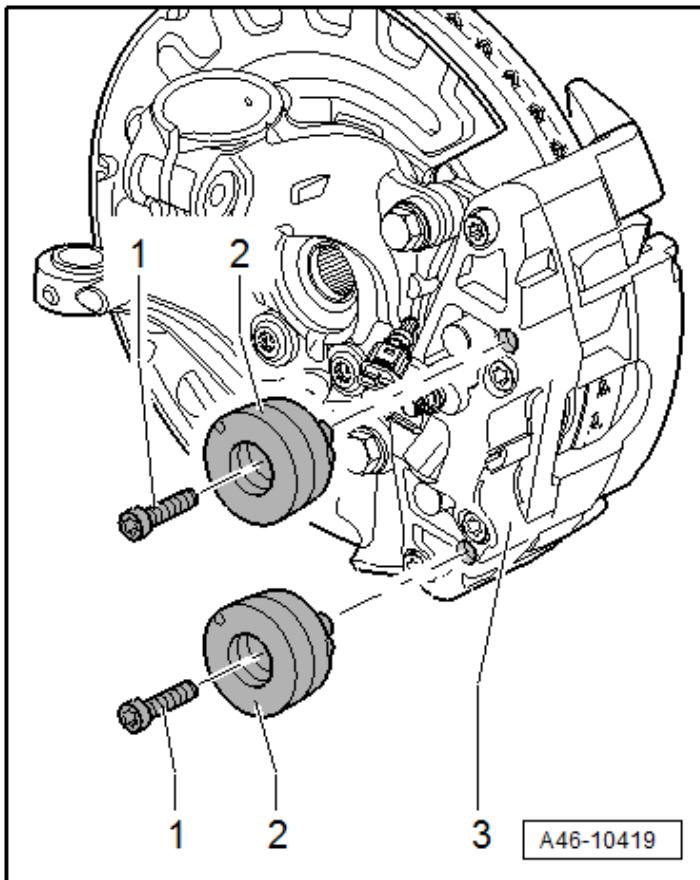
## Amortiguador, extracción e instalación

Dependiendo del modelo, hay dos amortiguadores instalados en cada pinza de freno delantera.

### Eliminando

- Retire la tapa antipolvo si está equipada.

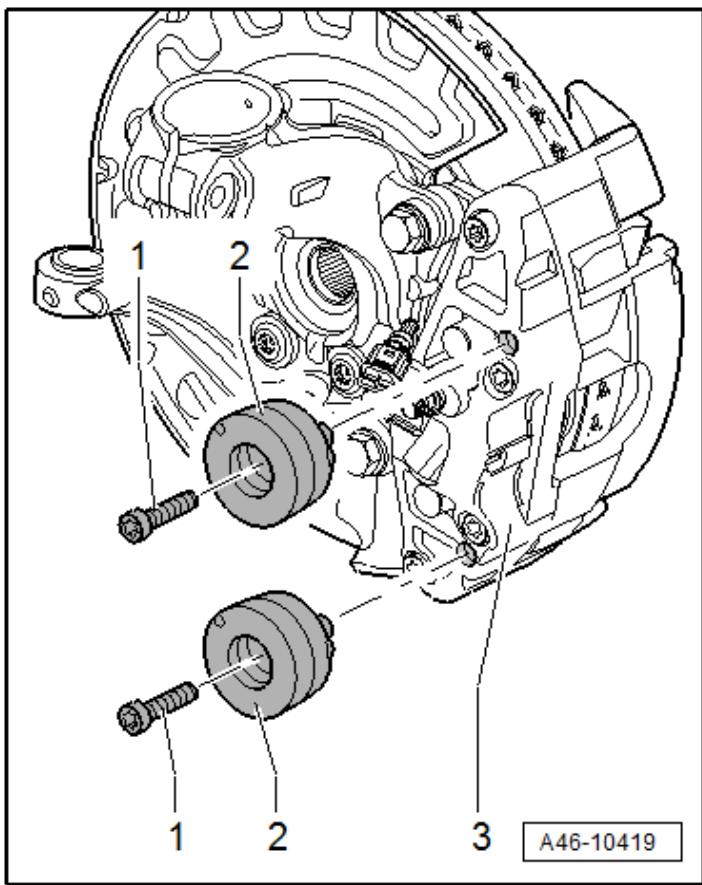
- Retire el perno -1- .



- Retire los contrapesos -2- de la pinza de freno -3- .

## Instalación

- Limpie la pinza de freno alrededor del peso de equilibrio.
- Inserte los contrapesos -2- en la pinza de freno.



- Instale los pernos -1- y apriete -elemento 1- → Perno .



- ◆ Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.
  - ◆ Reemplace los pernos dañados.
  - ◆ Reemplace siempre los pernos autoblocantes.
- Quizás inserte la tapa protectora existente.