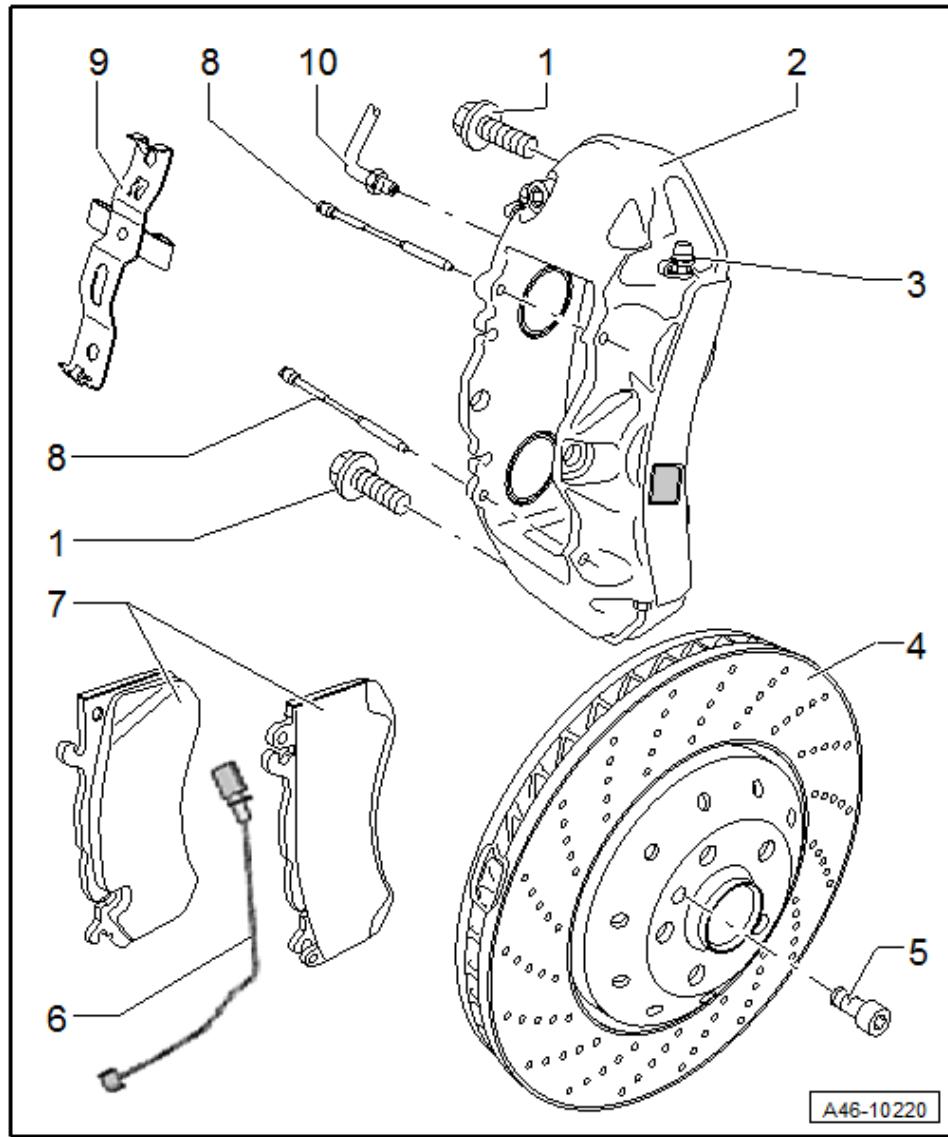


Audi Q5 Quattro (8RB) L4-2.0L Turbo (CPMB) 2014, combustible flexible

Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema de frenos de disco > Rotor/disco 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.

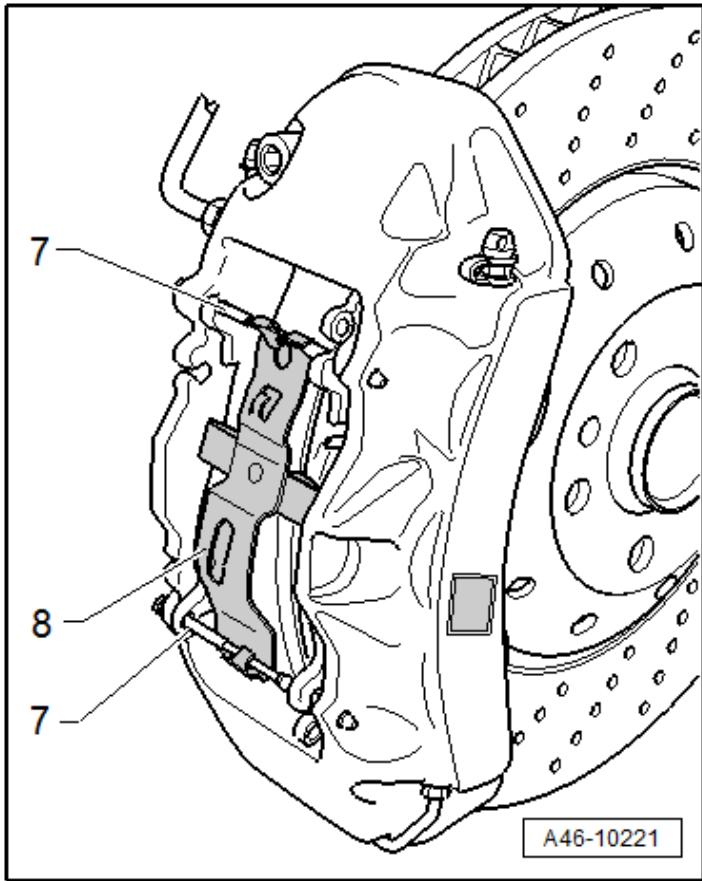
10 - Manguera de freno

- 19 Nm

Nota

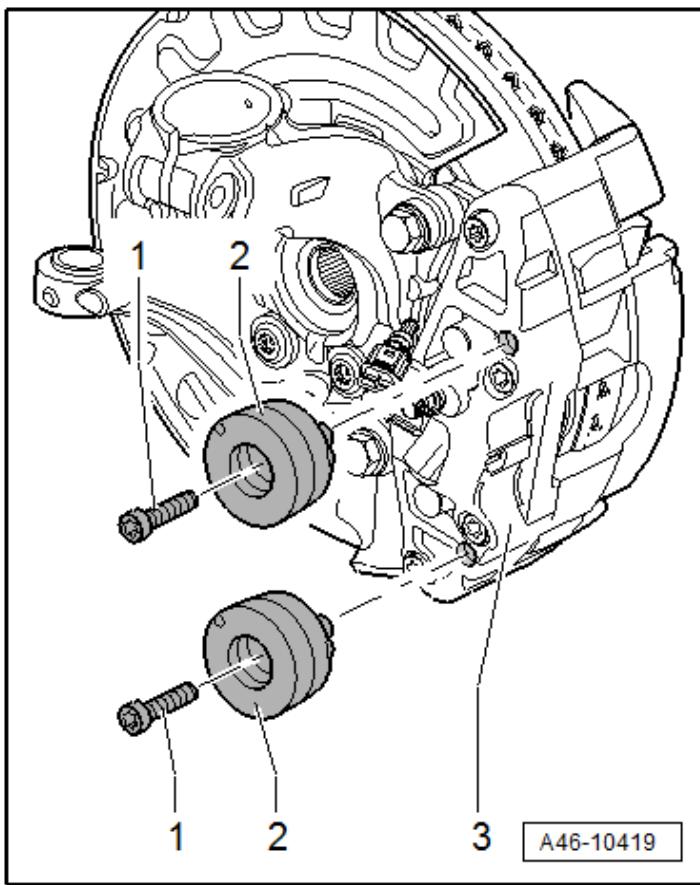
No aflojar al cambiar las pastillas de freno

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

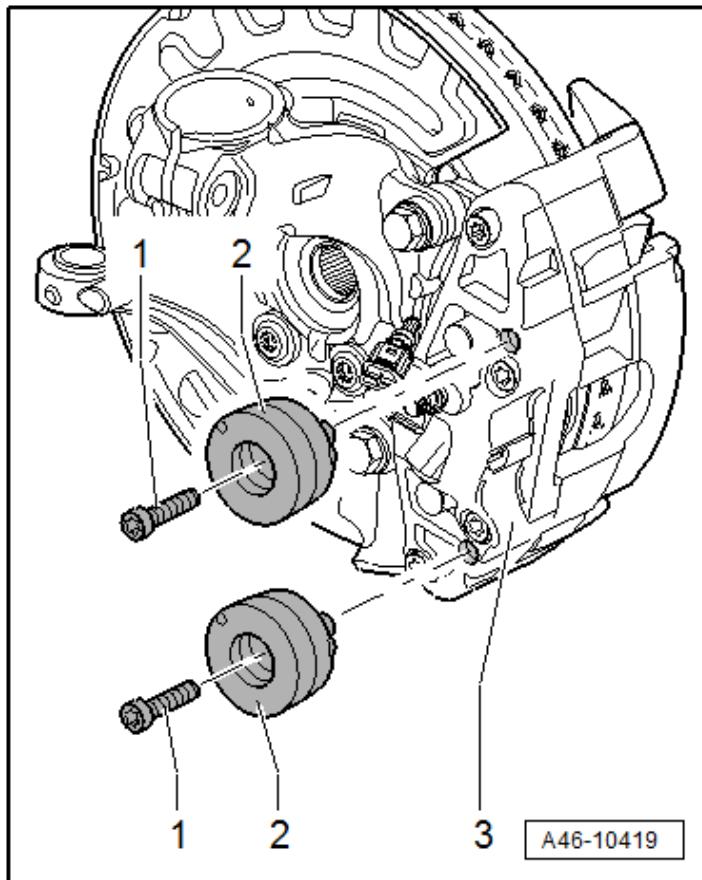
Amortiguador, extracción e instalación

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

Eliminando

- Retire la tapa antipolvo si está equipada.

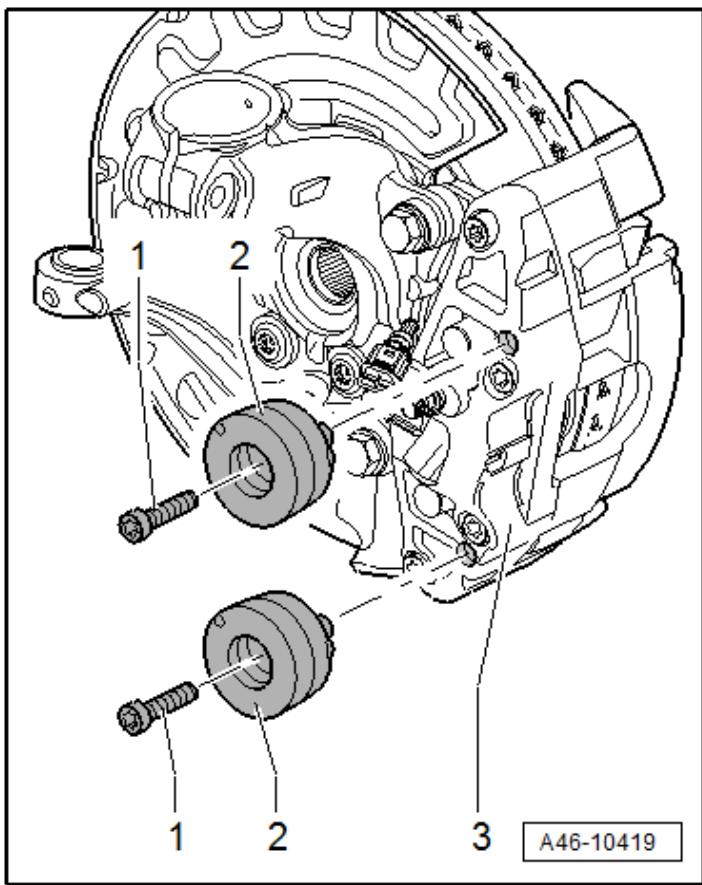
- Retire el perno -1- .



- 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.