

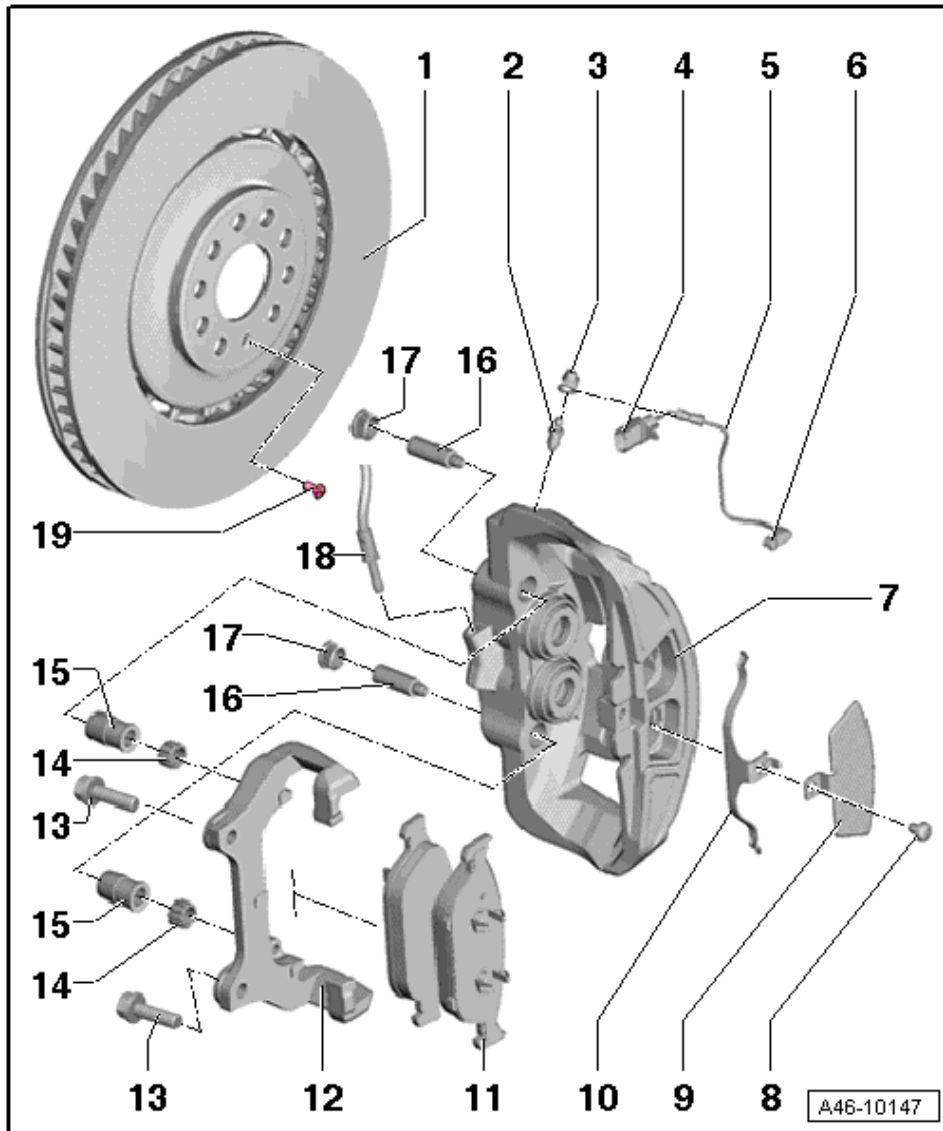
Audi Q5 Quattro (8RB) L4-2.0L Turbo (CPMB) 2014, combustible flexible

Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema de frenos de disco > Pastillas de freno > Ubicaciones  
> Componentes > Frenos delanteros

## DESCRIPCIÓN GENERAL - FRENOS DELANTEROS, FRENOS 1LV Y 1ZK

### Descripción general - Frenos delanteros, frenos 1LV y 1ZK

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



#### 1 - Rotor de freno

- ☐ Reemplace siempre en ambos ejes.
- ☐ Asignación. Consulte el catálogo de piezas.
- ☐ Límite de desgaste. Consulte → Frenos delanteros .
- ☐ Retire el soporte del freno antes de retirarlo.

- ☐ Limpie y lubrique las superficies de contacto entre el rotor del freno y el cubo de la rueda. Engrase. Consulte el catálogo de piezas.
- ☐ Consulte → Rotor de freno, Extracción e instalación, Freno 1LV y 1ZK
- ☐ Consulte → Rotor de freno, Reemplazo, Freno 1LV y 1ZK

## 2 - Tornillo de purga

- ☐ 18 Nm
- ☐ Consulte → Sistema hidráulico, Purga .

## 3 - Tapa

## 4 - Conector, cable de visualización del desgaste de las pastillas de freno

## 5 - Cable indicador de desgaste de las pastillas de freno

### Nota

*Asegúrese de que el contacto para el indicador de desgaste de la pastilla de freno encaje correctamente en el resorte dentro de la pastilla de freno interior.*

- ☐ Consulte → Cable indicador de desgaste de las pastillas de freno, extracción e instalación

## 6 - Cable para el indicador de desgaste de las pastillas de freno en la pastilla de freno

### Nota

*Asegúrese de que el contacto para el indicador de desgaste de la pastilla de freno encaje correctamente en el resorte dentro de la pastilla de freno interior.*

- ☐ Consulte → Cable indicador de desgaste de las pastillas de freno, extracción e instalación

## 7 - Pinza de freno

- ☐ No afloje ningún tornillo de la pinza de freno.
- ☐ Consulte → Pinza de freno, Desmontaje e instalación, Freno 1LV y 1ZK
- ☐ Consulte → Pinza de freno, Reemplazo, Freno 1LV y 1ZK, SQ5
- ☐ Mantenimiento. Consulte → Pinza de freno delantera .

### Nota

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

## 8 - Tornillo

- ☐ 22 Nm

**Nota**

*Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.*

*Reemplace los pernos dañados.*

*Reemplace siempre los pernos autoblocantes.*

**9 - Recortar****Nota**

*Asegúrese de que la cubierta y el resorte de equilibrio estén instalados correctamente.*

*Las puntas del resorte de equilibrio encajan en la pinza de freno.*

*La punta del resorte de equilibrio encaja debajo de la tapa.*

**10 - Resorte de equilibrio****Nota**

*Asegúrese de que la cubierta y el resorte de equilibrio estén instalados correctamente.*

*Las puntas del resorte de equilibrio encajan en la pinza de freno.*

*La punta del resorte de equilibrio encaja debajo de la tapa.*

**11 - Pastillas de freno**

- ☐ Reemplace siempre en ambos ejes.

**Nota**

*La pastilla interior está equipada con un cable para el indicador de desgaste.*

- ☐ Compruebe el grosor de las pastillas de freno. Consulte → Mantenimiento; Folleto 817; ; .
- ☐ Límite de desgaste. Consulte → Mantenimiento; Folleto 817; ; .
- ☐ Retire cualquier película de la parte posterior de la almohadilla antes de instalarla.
- ☐ Antes de instalar las pastillas de freno, limpie la superficie de la guía y cúbrala con una capa de grasa. Engrase. Consulte el catálogo de piezas.
- ☐ Consulte → Pastillas de freno, Extracción e instalación, Freno 1LV y 1ZK

**Nota**

*Antes de instalar pastillas de freno nuevas, limpie a fondo las pinzas de freno para eliminar cualquier contaminante (grasa). Al hacerlo, preste especial atención a eliminar cualquier resto de adhesivo de las superficies de contacto exteriores de las pastillas.*

*Asegúrese de que el contacto para el indicador de desgaste de la pastilla de freno encaje correctamente en el resorte dentro de la pastilla de freno interior.*

## 12 - Portador de freno

- ☐ Perno a la carcasa del cojinete de la rueda
- ☐ Consulte → Pinza de freno, Desmontaje e instalación, Freno 1LV y 1ZK

## 13 - Pernos

- ☐ 196 Nm

### Nota

*Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.*

*Reemplace los pernos dañados.*

*Reemplace siempre los pernos autoblocantes.*

## 14 - Pasadores guía

## 15 - Sello del pasador guía

## 16 - Pasador guía

- ☐ 55 Nm
- ☐ Sellar con un tapón

### Nota

*Utilice el zócalo - Xzn 9 -T50036- .*

## 17 - Tapa

## 18 - Manguera de freno

- ☐ Conexión de la línea de freno a la manguera de freno 14 Nm
- ☐ Conexión de la línea de freno a la pinza de freno 20 Nm
- ☐ Instalar en la carcasa de la pinza de freno
- ☐ La manguera debe instalarse sin torceduras.
- ☐ Asegúrese de que las orejetas estén correctamente asentadas en las ranuras del soporte.

**Asegúrese de que la manguera del freno esté correctamente instalada. Asegúrese de que no esté bloqueada, doblada ni roce contra el vehículo.**

## 19 - Tornillo

- ☐ 9 Nm

### Nota

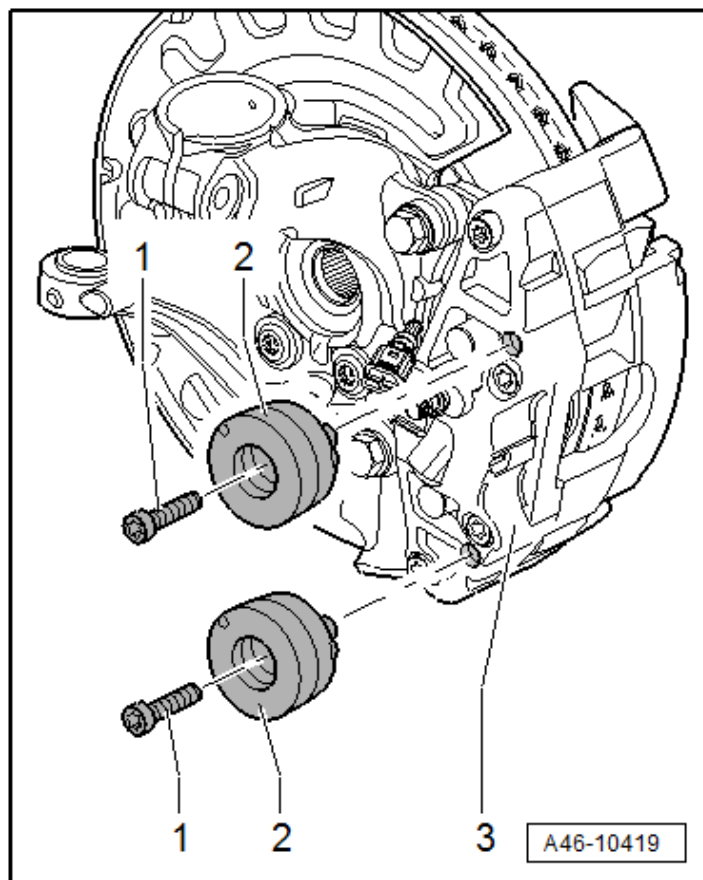
*Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.*

*Reemplace los pernos dañados.*

*Reemplace siempre los pernos autoblocantes.*

## Peso de equilibrio de la pinza de freno

Dependiendo del modelo, hay dos amortiguadores 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 → Peso de equilibrio, extracción e instalación

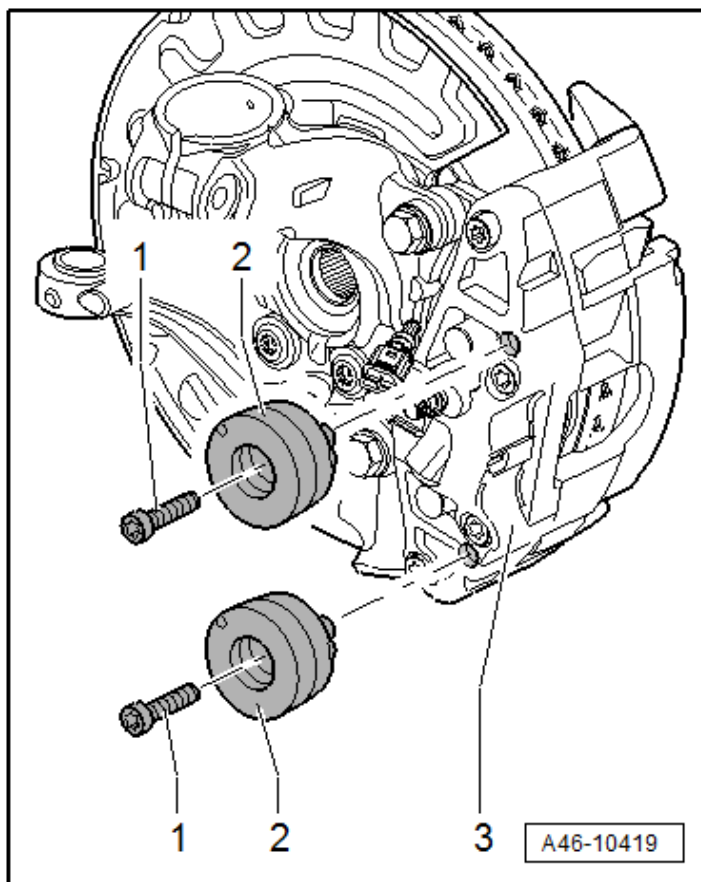
### 3 - Pinza de freno

#### Peso de equilibrio, extracción e instalación

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

#### Eliminando

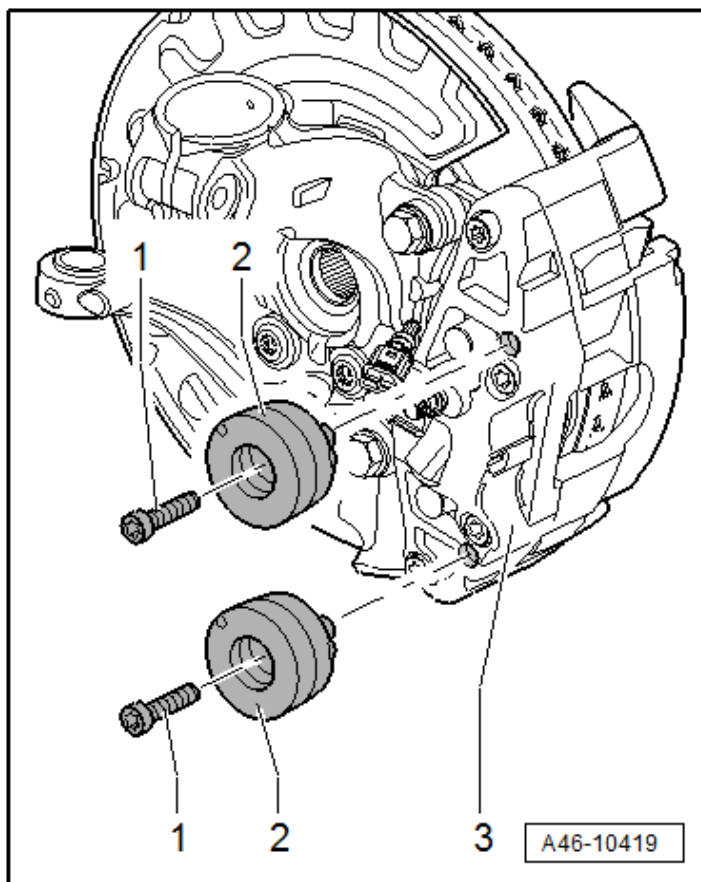
- Retire la tapa antipolvo si está equipada.
- Retire el perno -1- .



- Retire el amortiguador de vibraciones -2- de la pinza de freno -3- .

#### instalando

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



- Instale los pernos y apriételos.



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