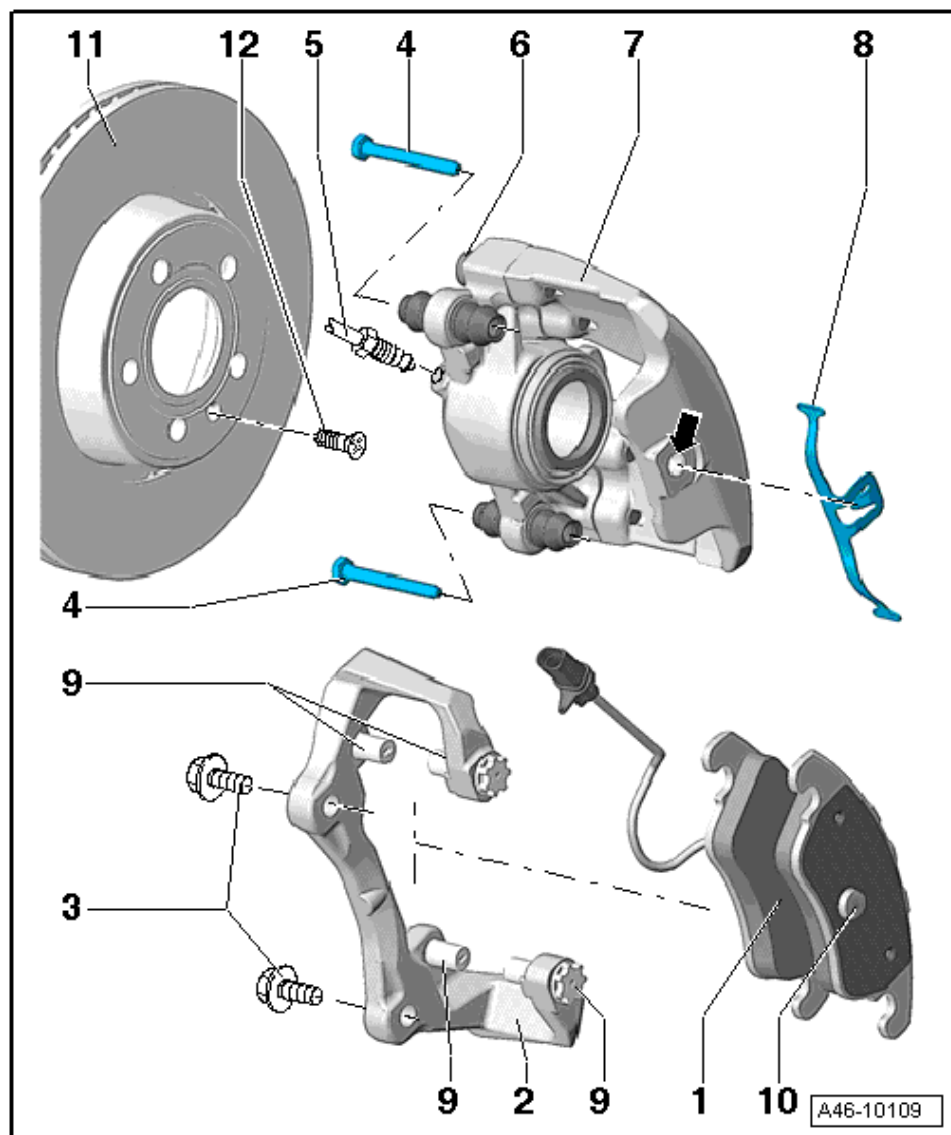


Audi Q5 Quattro (8RB) L4-2.0L Turbo (CPMB) 2014, combustible flexible

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, 1LA, 1LJ, 1ZB Y 1ZT

### Descripción general - Frenos delanteros, 1LA, 1LJ, 1ZB y 1ZT



#### 1 - Pastillas de freno

- ☐ Reemplace siempre en ambos ejes.
- ☐ Ilustración del delantero izquierdo con cable de desgaste del freno

#### Nota

*La superficie interior (con resorte de tensión) de la pinza de freno izquierda está equipada con un cable para indicador de desgaste.*

- ☐ Asignación. Consulte el catálogo de piezas.
- ☐ 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, Freno 1LA/1LJ/1ZB/1ZT
- ☐ 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.
- ☐ Antes de instalar pastillas de freno nuevas, limpie a fondo las pinzas de freno para eliminar cualquier contaminante (sin grasa). Al hacerlo, preste especial atención a la limpieza de las superficies de contacto de las pastillas.

## 2 - Portador de freno

- ☐ Perno a la carcasa del cojinete de la rueda
- ☐ Los pasadores de retención de las pastillas de freno en el soporte del freno no deben aflojarse bajo ningún concepto.

## 3 - Tornillo

- ☐ 196 Nm
- ☐ Soporte de freno a carcasa de cojinete de rueda

### Nota

*Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.*

*Reemplace los pernos dañados.*

*Reemplace siempre los pernos autoblocantes.*

## 4 - Tornillo

- ☐ 30 Nm
- ☐ Apriete la pinza de freno al soporte del freno.

### Nota

*Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.*

*Reemplace los pernos dañados.*

*Reemplace siempre los pernos autoblocantes.*

## 5 - Manguera de freno

- ☐ 20 Nm

**Nota**

*No lo tuerza durante la instalación*

**6 - Tornillo**

- ☐ Los cuatro tornillos no deben aflojarse bajo ninguna circunstancia.

**7 - Pinza de freno**

- ☐ No afloje ningún tornillo de la pinza de freno.
- ☐ Consulte → Pinza de freno, freno 1LA/1LJ/1ZB/1ZT, extracción e instalación
- ☐ Consulte → Pinza de freno, freno 1LA/1LJ/1ZB/1ZT, Reemplazo
- ☐ Consulte → Pinza de freno delantera

**8 - Abrazadera de resorte**

- ☐ Retire las pastillas de freno antes de desmontarlas.
- ☐ Insertar después de instalar las pastillas de freno

**9 - Pasadores de retención de pastillas de freno**

- ☐ No aflojar



***Los 4 pasadores de sujeción de las pastillas de freno en el soporte del freno no deben aflojarse bajo ningún concepto.***

**Nota**

*Limpie y lubrique las pastillas de freno antes de instalarlas. Engrase. Consulte el → Catálogo Electrónico de Piezas (ETKA).*

**10 - Cómo fijar la pastilla de freno en la pinza de freno****11 - 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 1LA/1LJ/1ZB/1ZT, Extracción e instalación

- ☐ Limpie y lubrique las superficies de contacto entre el rotor del freno y el cubo de la rueda. Engrase. Consulte el catálogo de piezas.

## 12 - Perno de la pastilla de freno

- ☐ 5 Nm

### Nota

*Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.*

*Reemplace los pernos dañados.*

*Reemplace siempre los pernos autoblocantes.*

**Contrapeso de la pinza de freno. Consulte → Contrapeso de la pinza de freno**

**Amortiguador, Desmontaje e Instalación. Consulte → Amortiguador, Desmontaje e Instalación**