

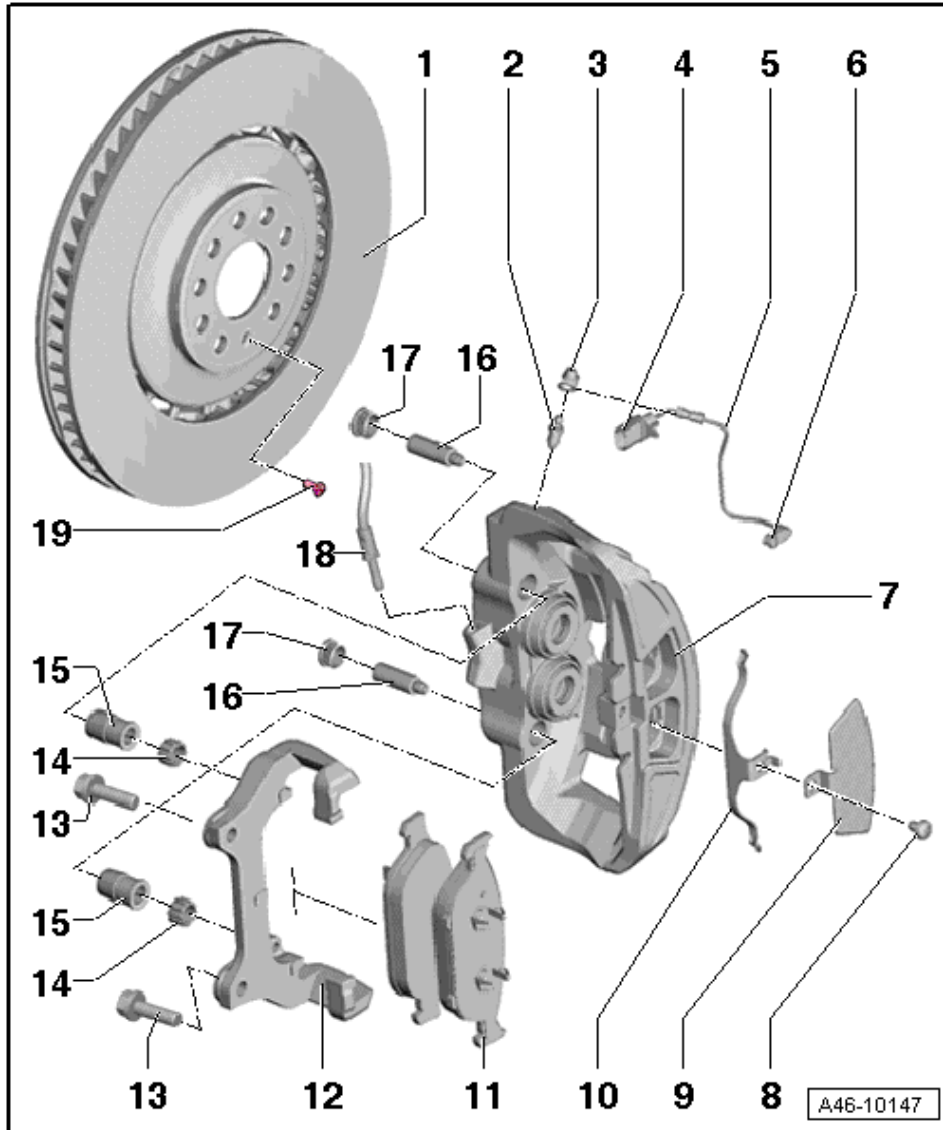
Audi Q5 Quattro (8RB) L4-2.0L Turbo (CPMB) 2014, combustible flexible

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, FRENO 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

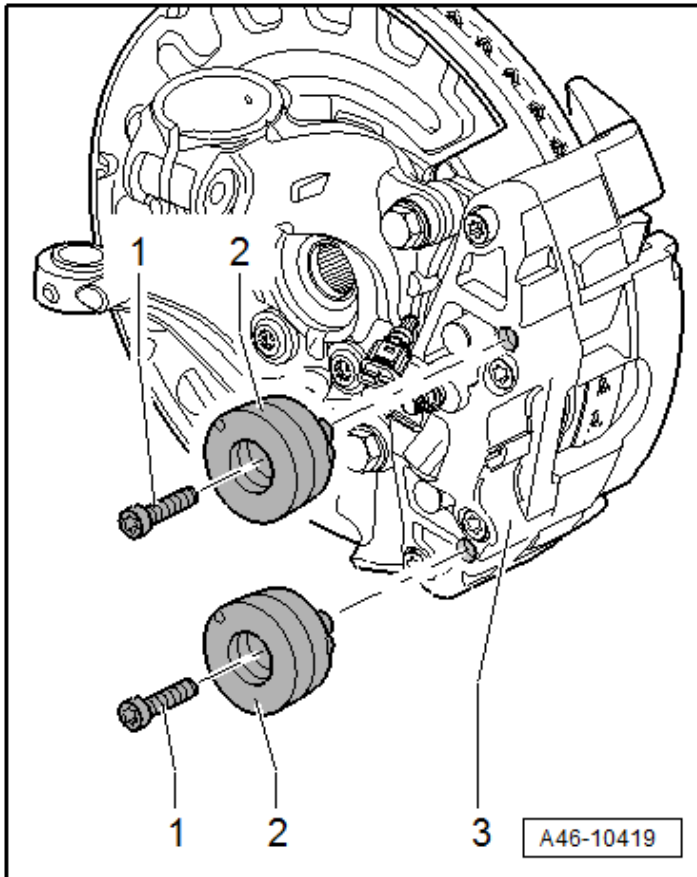
Limpie los pernos antes de volver a utilizarlos.

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

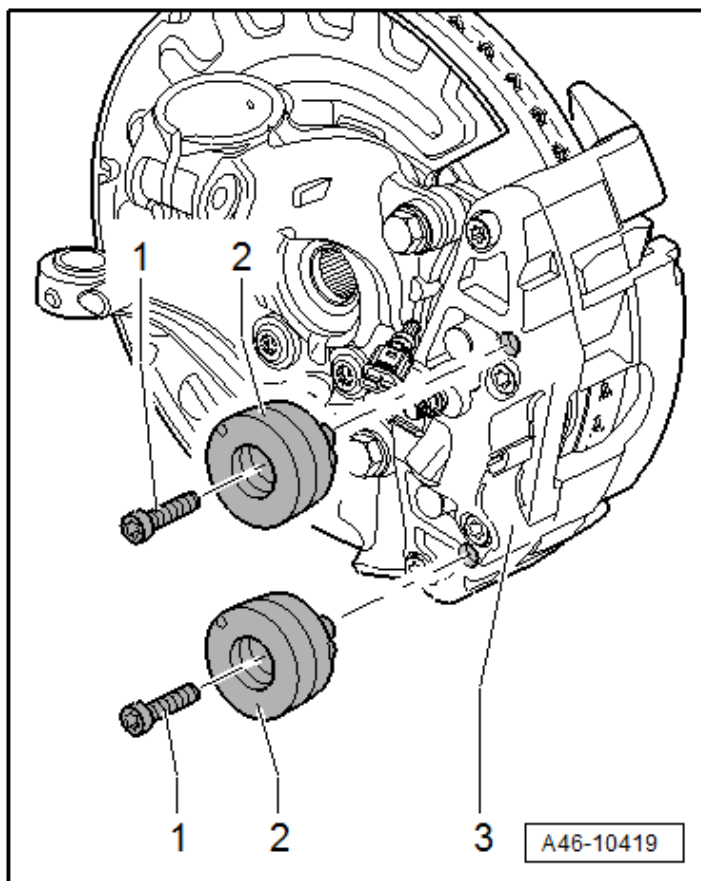
3 - Pinza de freno

Peso de equilibrio, extracción e instalación

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

Eliminando

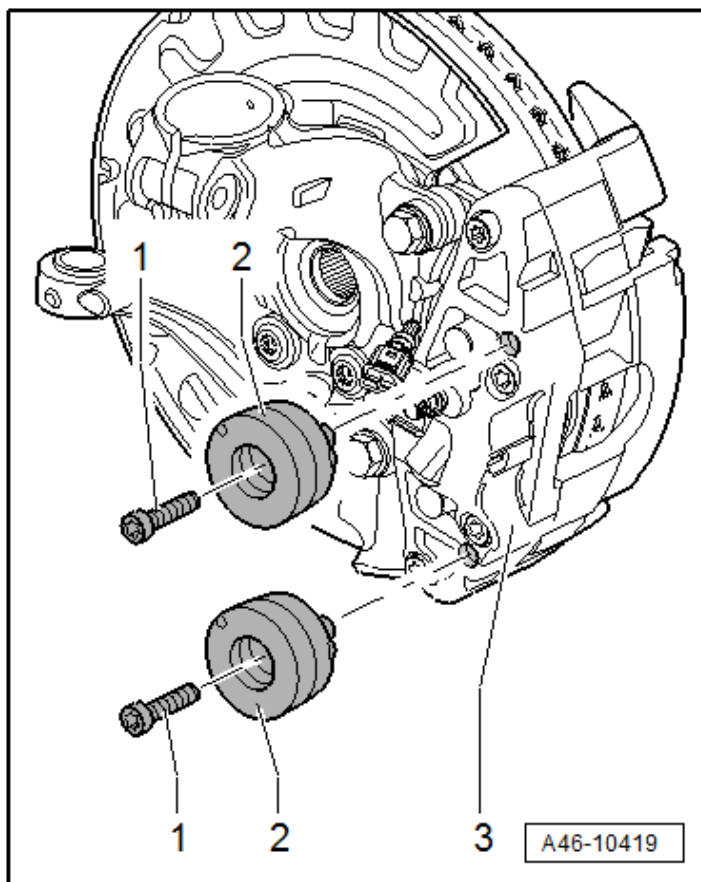
- Retire la tapa antipolvo si está equipada.
- Retire el perno -1- .



- 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.