

2015 Audi A4 Sedan (8K2) L4-2.0L Turbo (CAED)

Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema de frenos de disco > Pastillas de freno > Servicio y reparación > Extracción y reemplazo > Frenos delanteros

PASTILLAS DE FRENO, EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN, 1LM

Pastillas de freno, extracción e instalación, 1LM

Si se reemplazan las pastillas de freno viejas por nuevas, es necesario verificar el desgaste del disco de freno . Preste atención a las especificaciones de desgaste del disco de freno. Consulte → Asignación de números PR - Frenos .

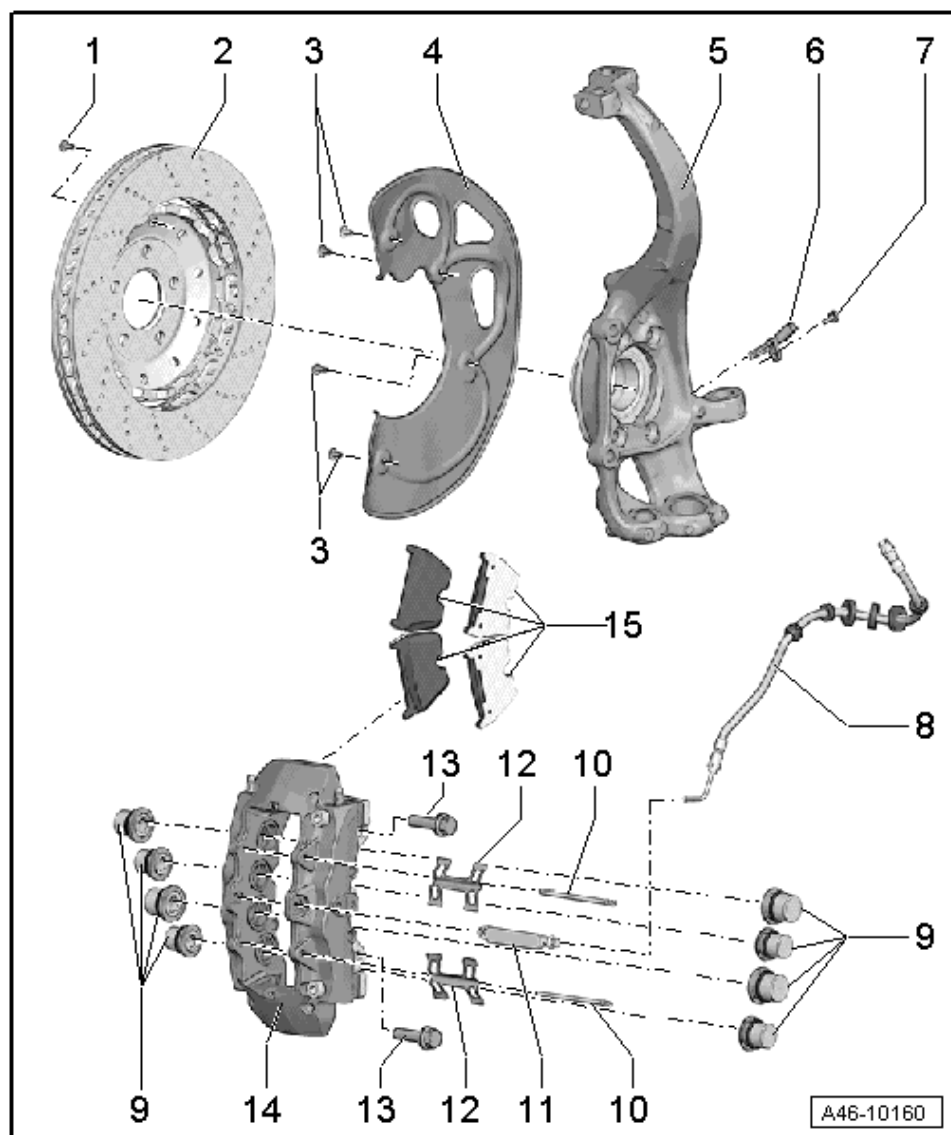


Se instalan cuatro pastillas de freno por lado. Solo la pastilla superior interior de la pinza izquierda tiene conexión con el indicador de desgaste.

Eliminando



- ♦ *No es necesario desmontar la pinza de freno para retirar las pastillas de freno.*
- ♦ *Etiquete las pastillas de freno al retirarlas si las va a volver a utilizar. Instálelas en la misma posición; de lo contrario, el efecto de frenado será desigual.*
- Levante el vehículo.
- Retire las ruedas.
- Desconecte el conector del sensor indicador de desgaste de las pastillas de freno de la pinza de freno izquierda.
- Retire el cable indicador de desgaste del soporte izquierdo.
- Deslice los pasadores guía superior e inferior -10- fuera de la pinza de freno mientras mantiene el resorte de retención en su lugar.



El resorte está tensado y puede provocar lesiones cuando se quitan los pasadores guía.

- Retire los resortes de retención superior e inferior -12- .
- Presione los pistones de freno hacia atrás con -T10145- .

Los pistones de freno con las pastillas viejas aún instaladas se pueden presionar hacia atrás para permitir que todos los pistones de freno en la pinza de freno se presionen hacia atrás de manera uniforme.



- ◆ ***Antes de quitar las pastillas de freno viejas, presione el pistón del freno en el cilindro usando la herramienta de restablecimiento.***

- ♦ *Tenga cuidado de no dañar el revestimiento de la pinza de freno.*
- ♦ *Antes de empujar el pistón hacia atrás, extraiga un poco de líquido de frenos del depósito con un purgador. De lo contrario, el líquido se desbordará y causará daños si se llenó el depósito durante la reparación.*



El líquido de frenos es venenoso y bajo ninguna circunstancia debe extraerse con la boca.

- Retire las pastillas de freno superiores e inferiores de la pinza.
- Limpie la carcasa de la pinza de freno .

Para limpiar la carcasa de la pinza de freno, utilice únicamente alcoholes minerales.

Instalación

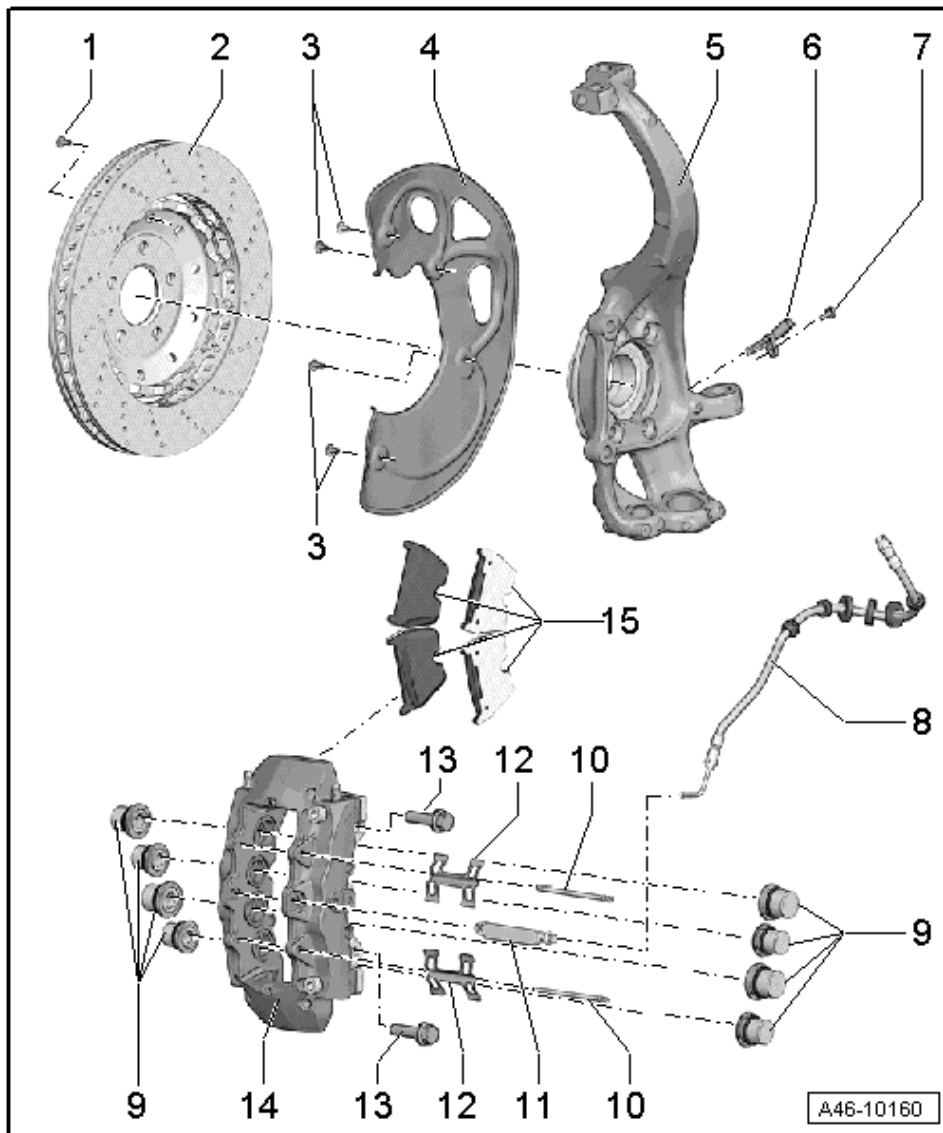
Si se reemplazan las pastillas de freno viejas por nuevas, es necesario verificar el desgaste del disco de freno. Preste atención a las especificaciones de desgaste de los discos de freno.

- Revise el desgaste del rotor del freno. Consulte → Asignación de número PR - Frenos para conocer la especificación de desgaste.
- Insertar las pastillas de freno superiores



Se instalan cuatro pastillas de freno por lado. Solo la pastilla superior interior de la pinza izquierda tiene conexión con el indicador de desgaste.

- Instalar el resorte superior -12- .



- Instale el pasador guía superior -10- en la pinza de freno.
- Instale las pastillas de freno inferiores.
- Instale el resorte inferior -12- .
- Instale el pasador guía inferior -10- en la pinza de freno.

Asegúrese de que las pastillas de freno estén instaladas correctamente dentro de la pinza de freno.



Tras sustituir el pasador guía, se debe presionar el resorte correspondiente debajo del mismo para tensarlo. Si el montaje es incorrecto, las pastillas de freno no se mantienen en la posición correcta y no funcionan correctamente. Para que el pasador guía se mantenga en la pinza de freno, debe introducirse completamente en la pinza.

- Inserte el cable indicador de desgaste en el soporte de la pinza izquierda.

- Conecte el conector del sensor indicador de desgaste de la pastilla de freno a la parte superior de la pastilla de freno interior izquierda.
- Instalar las ruedas.

Especificaciones de apriete de los pernos de rueda. Consulte → 44 - Suspensión, Ruedas, Dirección - Ruedas y Neumáticos; Especificaciones de apriete de los pernos de rueda.

- Compruebe el nivel del líquido de frenos y rellénelo si es necesario.



Después del primer viaje, presione firmemente el pedal del freno varias veces con el vehículo parado para que las pastillas de freno queden correctamente asentadas en su posición normal de funcionamiento.



Asegúrese de que los frenos funcionen correctamente antes de conducir el vehículo por primera vez.