

2019 Audi A4 Sedan (8W2) L4-2.0L Turbo (DBPA)

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, 1LA/1LB

Pastillas de freno, extracción e instalación, 1LA/1LB

- ◆ Llave dinamométrica 1331 5-50 Nm -VAG1331-
- ◆ Llave dinamométrica 1331 con inserto de trinquete reversible -VAG1331/1-
- ◆ Herramienta de reajuste de pistón -T10145-



- ◆ *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 → Datos técnicos, Frenos .*

Limpie los pernos antes de reutilizarlos

Reemplace los pernos dañados. Consulte el catálogo de piezas.



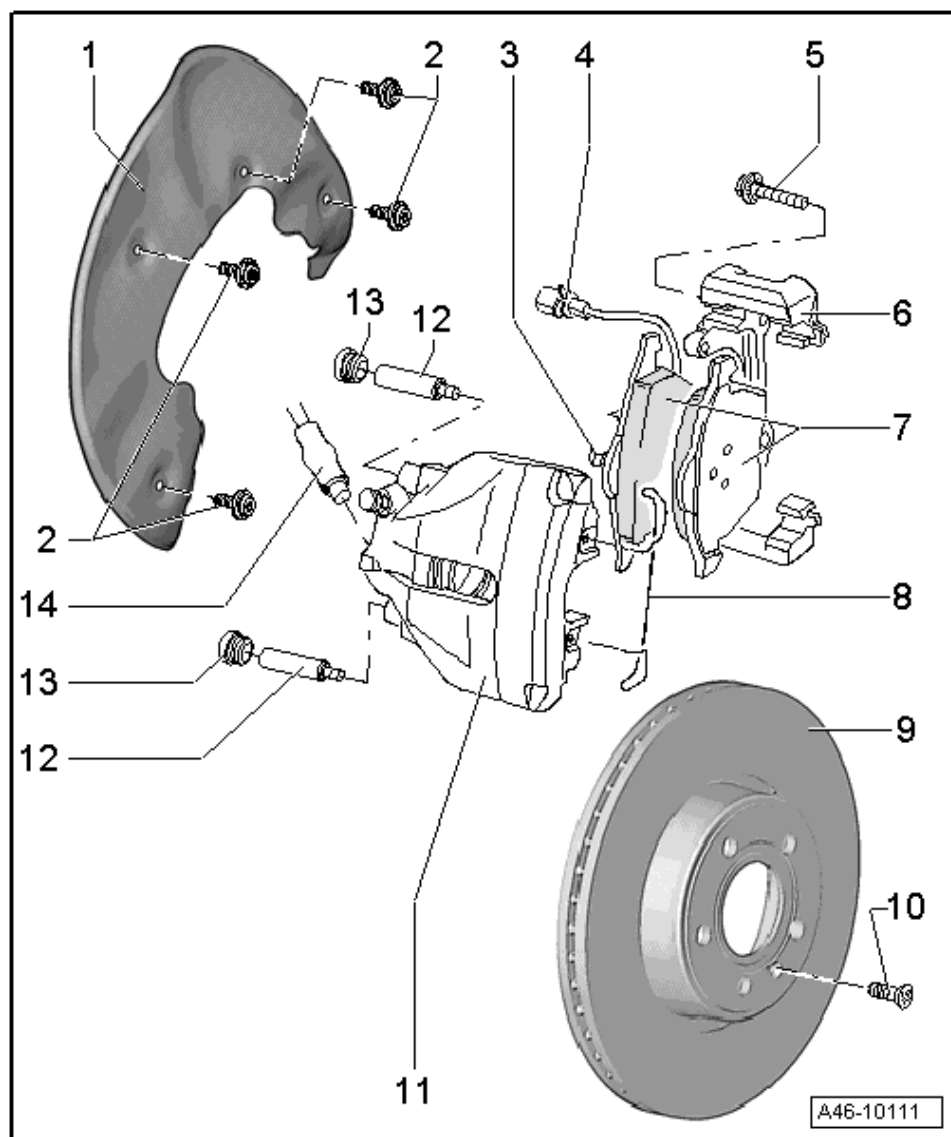
- ◆ *Reemplace siempre en ambos ejes.*

Eliminando

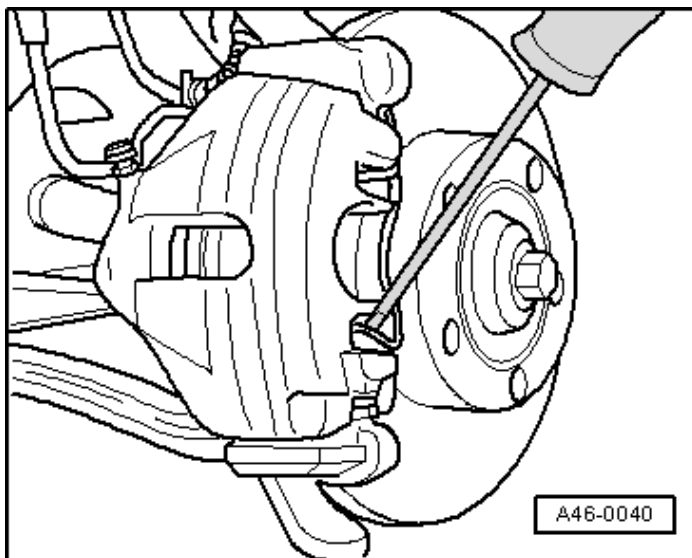
- Levante el vehículo.
- Retire las ruedas.



- ◆ *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.*
- Retire las tapas -13- .

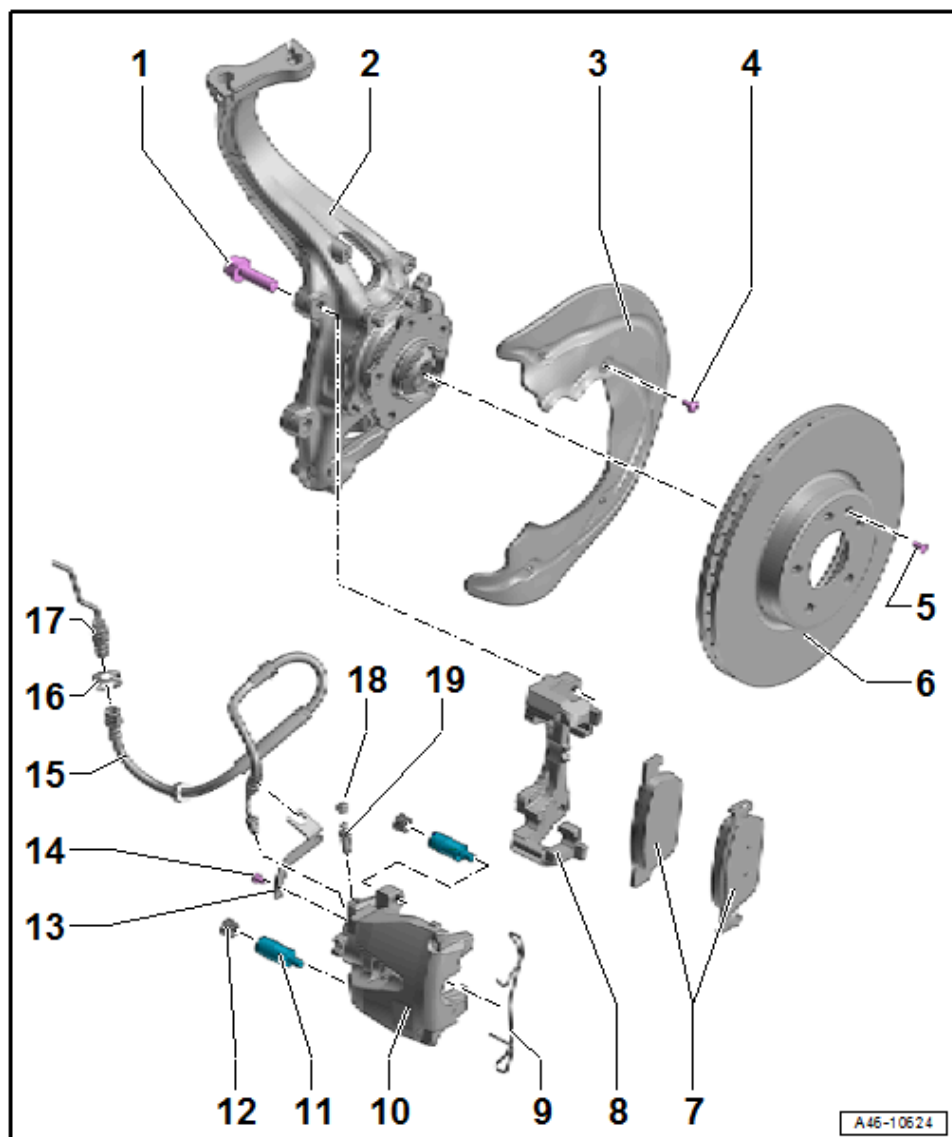


- Para vehículos con sensor indicador de desgaste de pastillas de freno, desconecte el conector del sensor delantero izquierdo -4- .
- Levante ligeramente la correa de fijación en la parte inferior del conector para el indicador de desgaste y luego gírela 90°.
- Retire la sección inferior del conector del sensor indicador de desgaste de las pastillas de freno del soporte.
- Con el destornillador, haga palanca en el resorte de la pastilla de freno de la carcasa de la pinza de freno y retírelo.

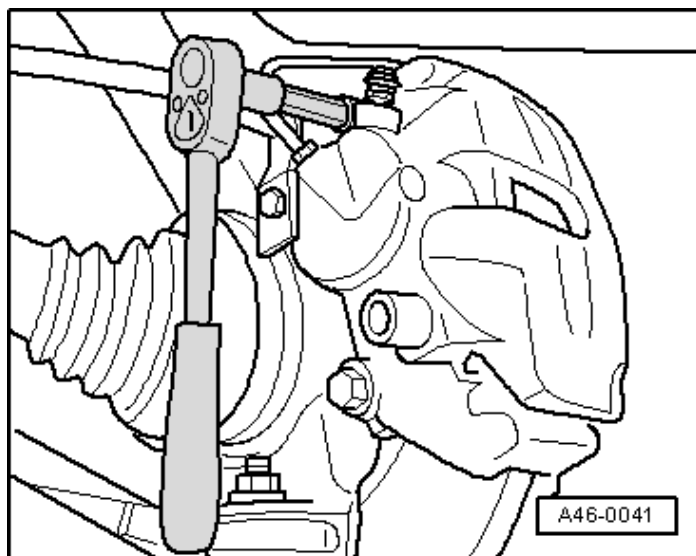


El resorte está bajo presión. Mantenga una mano delante para protegerse mientras lo retira.

- Afloje y retire ambos pasadores guía -11- de la pinza de freno.



- VAG1331/1-



- Retire la pinza de freno.

Monte la pinza de freno en el vehículo con un cable adecuado. No apoye el peso sobre la manguera de freno .

- Retire la pastilla de freno de la carcasa de la pinza de freno o del soporte del freno.

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 del disco de freno. Consulte → Datos técnicos, Frenos .*

Limpie los pernos antes de reutilizarlos

Reemplace los pernos dañados. Consulte el catálogo de piezas.

- Limpie la carcasa de la pinza de freno.

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



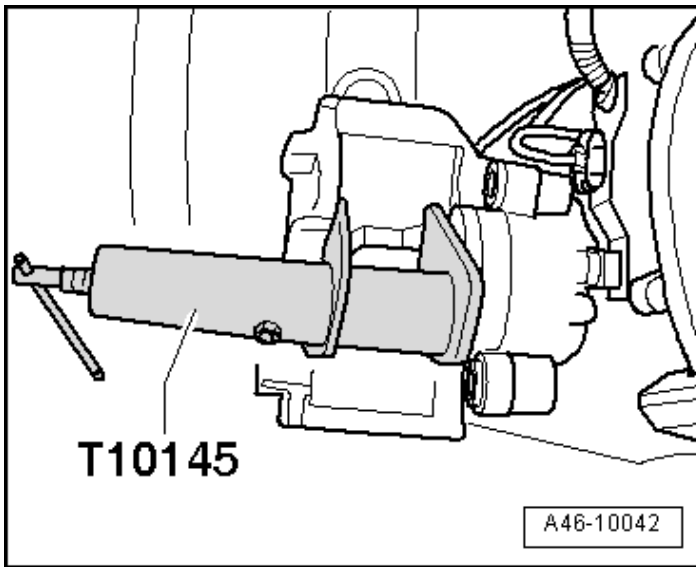
- ♦ *Antes de insertar pastillas de freno nuevas, presione el pistón en el cilindro con la herramienta de reajuste. Antes de empujar el pistón, extraiga un poco de líquido de frenos del depósito con un purgador. De lo contrario, el líquido se desbordará y causará daños si se llenó el depósito durante la reparación.*



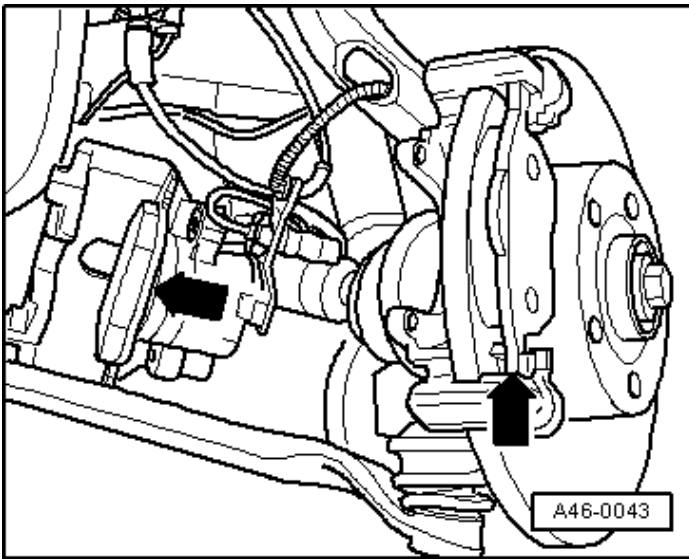
El líquido de frenos es venenoso y bajo ninguna circunstancia debe extraerse con la boca.

- Presione el pistón hacia atrás.

Utilice el -T10145- .

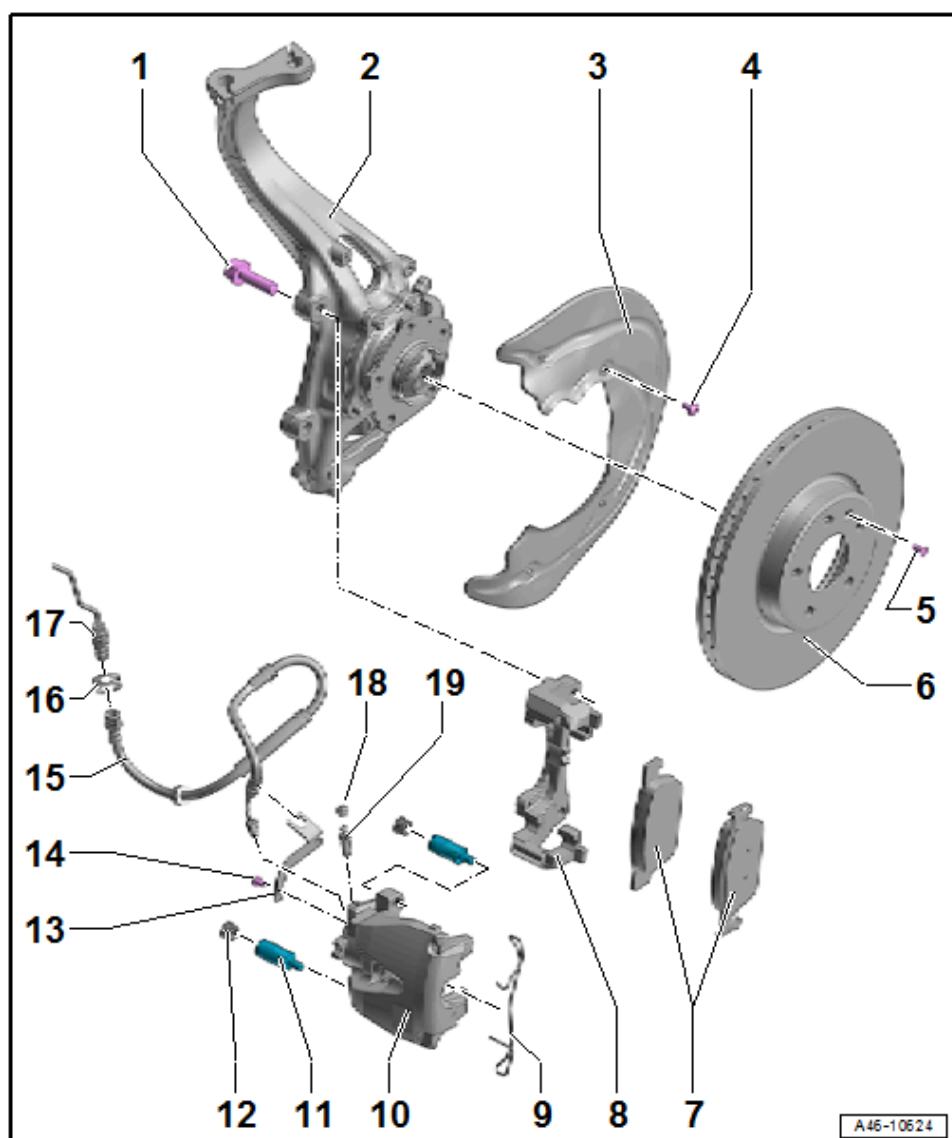


- Retire cualquier película protectora de la placa de soporte de la pastilla de freno.
- Inserte la pastilla de freno interior con el resorte separador en la carcasa de la pinza de freno y en el pistón de freno.

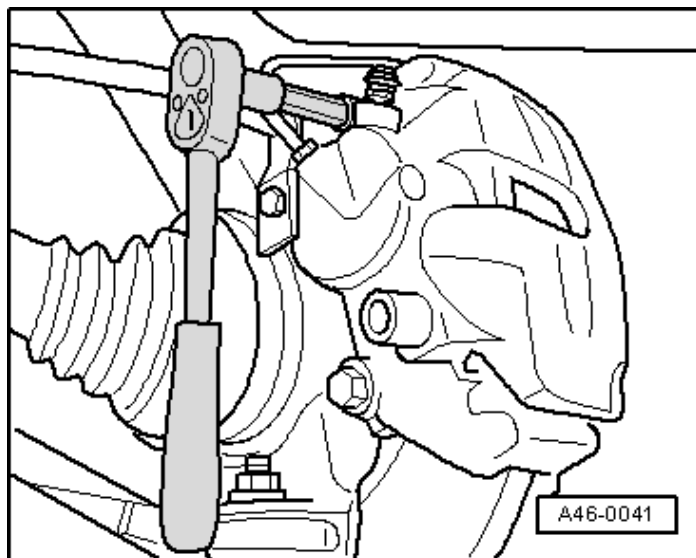


- ♦ *La pastilla de freno con resorte separador se encuentra en el interior. El resorte separador debe insertarse dentro del pistón del freno.*
- ♦ *La pastilla interior con el resorte separador del pistón del freno está indicada con una flecha. La flecha debe apuntar en la dirección de rotación del rotor del freno al conducir hacia adelante. Una instalación incorrecta puede causar ruidos.*
- Instale la pastilla de freno exterior en el soporte del freno.
- Insertar la pinza de freno con las pastillas de freno

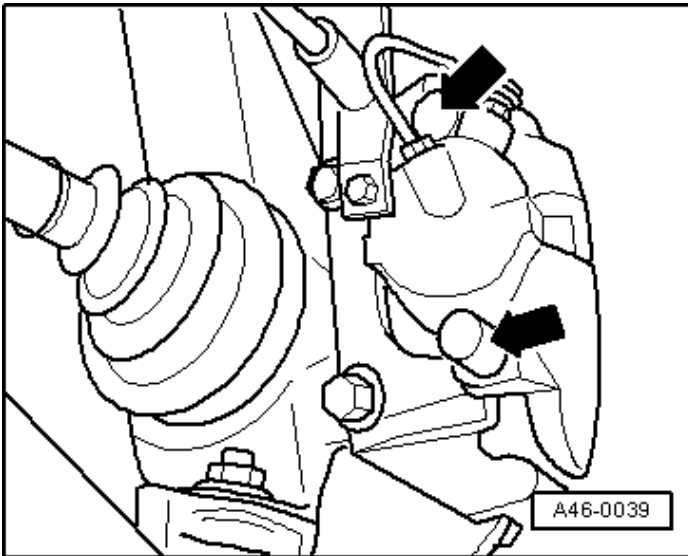
- Atornille ambos pasadores guía -11- en la pinza de freno y apriételos según la especificación de apriete requerida.



- -VAG1331/1-



- Insertar ambas tapas -flechas- .



- Inserte el resorte en la carcasa de la pinza de freno.



El resorte está bajo presión. Coloque una mano delante para protegerse al insertarlo.



- ♦ *El resorte debe presionarse debajo del portafreno después de insertarlo en ambos orificios. Si se instala incorrectamente, no se podrá ajustar el desgaste de la pastilla exterior, lo que aumentará el recorrido del pedal .*
- ♦ *Después de insertar las pastillas de freno, presione el pedal del freno firmemente varias veces para asentar correctamente las pastillas de freno en su posición normal de funcionamiento.*
- Compruebe el nivel del líquido de frenos y rellénelo si es necesario.



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