

2020 Volkswagen Polo (603) (MÉXICO) L4-1.6L (CLSA)
Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema hidráulico > Pinza de freno > Servicio y reparación > Extracción y reemplazo > Frenos delanteros

Con licencia de VOLKSWAGEN AG

Desmontaje e instalación de pastillas de freno y pinza de freno , C51, C54

Se requieren herramientas especiales y equipos de taller.

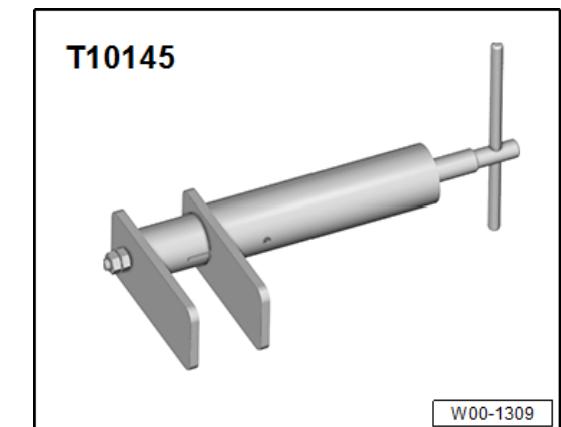
- ◆ Llave dinamométrica -VAG 1331-

V.A.G 1331



W00-0427

- ◆ Dispositivo de reajuste de pistones - T10145-
- ◆ Unidad de purga y cargador de frenos, p. ej. -VAS 5234-
- ◆ Botella de purga (tipo comercial)



Eliminando:

- Retire la rueda.

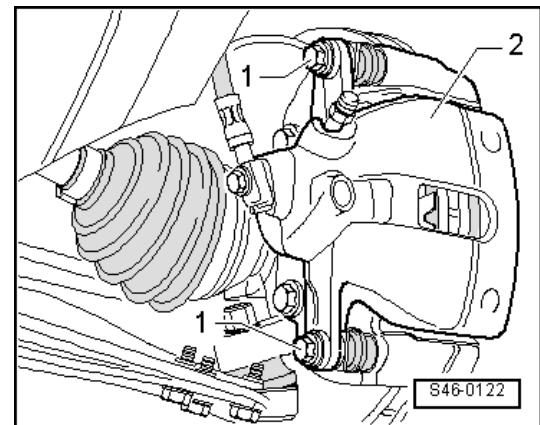


Nota

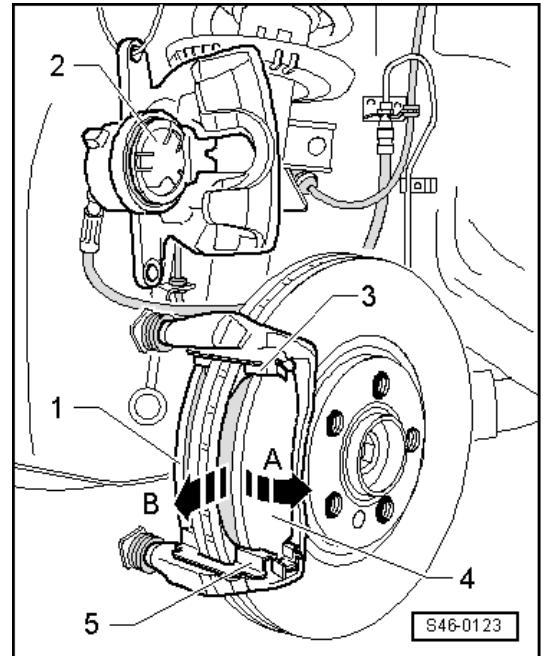
- ◆ Observe las instrucciones para el cambio de almohadillas → Capítulo
- Marque las pastillas de freno al retirarlas si se van a reutilizar.
- ◆ Colóquelas en la misma posición al instalarlas; de lo contrario, el frenado será desigual.
- ◆ No desconecte la manguera del freno al cambiar la pastilla de freno.

Al cambiar las pastillas de freno,
vuelva a colocar el protector térmico
en la pinza de freno y los
retenedores de las pastillas.

- Desconecte el conector del indicador de desgaste de las pastillas de freno (si el vehículo está equipado con uno).
- Desconecte la línea de freno del retenedor en la carcasa del cojinete de la rueda.
- Desatornille los tornillos -1-.
- Retire la pinza de freno -2-, levántela y fíjela con un alambre de manera que el peso de la pinza de freno no fuerce ni dañe la manguera del freno.



- Retire el protector térmico -2-.
- Retire la pastilla de freno -1-.
- Gire la pastilla de freno -4- hacia afuera en la dirección de la flecha A-, mientras simultáneamente la retira hacia adelante en la dirección de la flecha B-.
- Retire los retenedores de pastillas -3- y -5-.



Instalación:

La instalación se realiza en orden inverso. Durante este paso, tenga en cuenta lo siguiente:



Nota

Antes de presionar el pistón hacia atrás, extraiga el líquido de frenos

- ◆ del depósito de líquido de frenos con la ayuda de una botella de purga.

¡El líquido de frenos es venenoso y

- ◆ bajo ningún concepto debe aspirarse por la boca!

Utilice únicamente alcohol

- ◆ desnaturalizado para limpiar la carcasa de la pinza de freno y el soporte del freno.

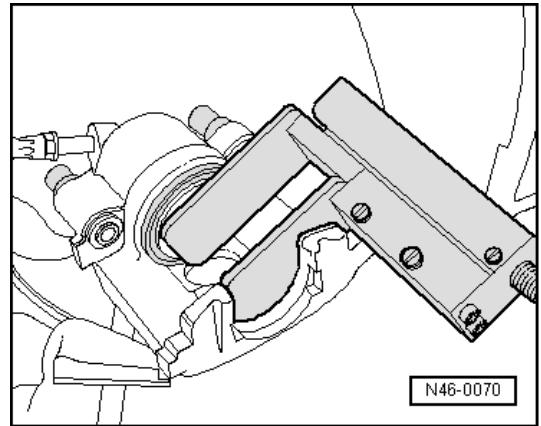
- Limpiar la pinza de freno.
- Limpie completamente la superficie de contacto de los retenedores de las pastillas de freno en el soporte del freno y elimine cualquier corrosión.

Antes de presionar el pistón con el dispositivo de restablecimiento del pistón en el cilindro, se debe extraer el líquido de frenos del depósito de

líquido de frenos, ya que de lo contrario, si se rellena durante el período intermedio, el líquido de frenos se desbordará y provocará daños.

- Presione el pistón hacia atrás.
- Instalar protector térmico.

Posición de instalación: Inserte la pestaña del protector térmico en el orificio alargado del soporte del freno.



- Instalar el retenedor de la almohadilla.
- Colocar las pastillas de freno.
- Coloque la pinza de freno en el soporte del freno.

Para ello, utilice pernos de brida nuevos del kit de reparación.

- Conecte la línea de freno al soporte y asegúrelo con un clip nuevo.
- Conecte el conector para el indicador de desgaste de las pastillas de freno (si el vehículo está equipado con uno).

- Rueda de montaje.



Nota

- ◆ Observe las instrucciones para el cambio de almohadillas → Capítulo Después de cambiar las pastillas de freno, presione firmemente el pedal del freno varias veces con el vehículo parado, de modo que las pastillas de freno queden correctamente asentadas en su posición normal de funcionamiento.
- ◆ Compruebe el nivel del líquido de frenos después de cambiar las pastillas de freno; reponga el líquido de frenos si es necesario.

Pares de apriete:

| | |
|---|-------|
| Pinza de freno a soporte de freno ◆ ¡Utilice tornillos nuevos! | 30 Nm |
|---|-------|

| | |
|-----------------|--------|
| Pernos de rueda | 120 Nm |
|-----------------|--------|