

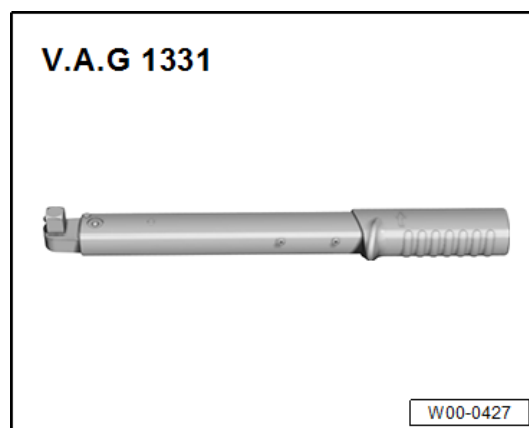
2020 Volkswagen Polo (603) (MÉXICO) L4-1.6L (CLSA)  
Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema de frenos de disco > Pastillas de freno > Servicio y reparación > Extracción y reemplazo > Frenos delanteros

Con licencia de VOLKSWAGEN AG

## Desmontaje y montaje de pastillas de freno , pinza de freno FS III

Se requieren herramientas especiales y equipos de taller.

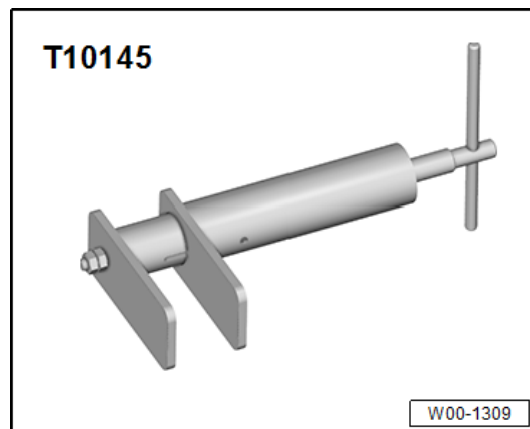
◆ Llave dinamométrica -VAG 1331-



◆ Dispositivo de reajuste de pistones -  
T10145-



***Nota***

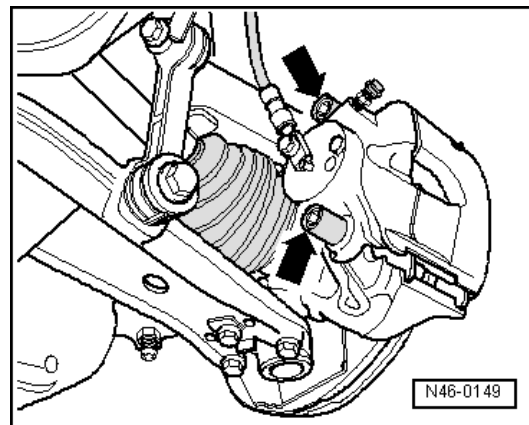


- ◆ Observe las instrucciones para el cambio de almohadillas → Capítulo
- Marque las pastillas de freno al retirarlas si se van a reutilizar.
- ◆ Colóquelas en la misma posición al instalarlas; de lo contrario, el frenado será desigual.

**Realice los siguientes pasos:**

- Quitar las ruedas.
- Retire las tapas de cubierta.

- Desatornille y retire ambos pasadores guía -flechas- de la pinza de freno.
- Retire la carcasa de la pinza de freno y asegúrela con un alambre para que el peso de la pinza de freno no fuerce ni dañe la manguera del freno .
- Retire las pastillas de freno de la pinza de freno.



## Limpieza



## ADVERTENCIA

**Peligro para la salud debido al polvo tóxico procedente del sistema de frenos.**

**Riesgo de depósito irreversible de partículas de polvo en los pulmones.**

**Riesgo de problemas respiratorios.**

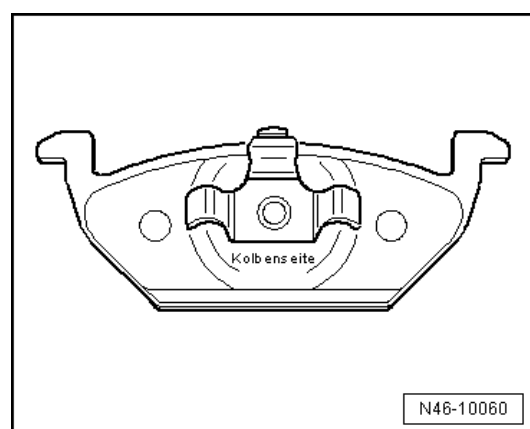
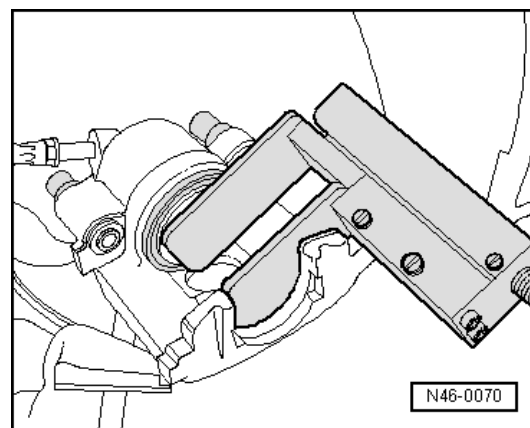
- **Nunca sople el sistema de frenos con aire comprimido.**
- Limpie completamente las superficies de contacto de las pastillas de freno en el soporte del freno y elimine la corrosión.
- Limpiar la pinza de freno.

**Utilice únicamente alcohol desnaturalizado para limpiar la carcasa de la pinza de freno.**

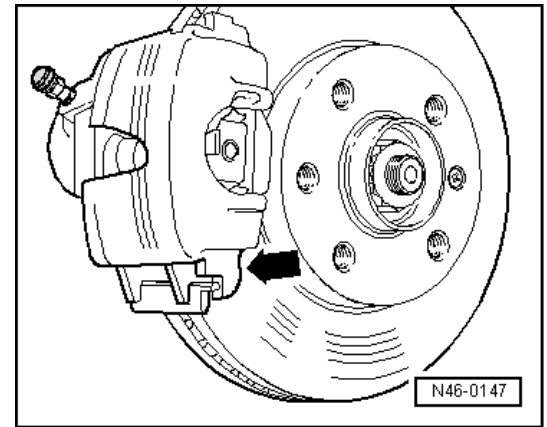
**Instalación:**

**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.
- Inserte las pastillas de freno en la pinza de freno y el pistón.
- Inserte la pastilla de freno con la inscripción “lado del pistón” en la placa de soporte dentro del pistón del freno.



- Coloque la pinza de freno con las pastillas de freno en la carcasa del cojinete de la rueda.
- Primera posición de la pinza de freno en la parte inferior -flecha- del soporte del freno.



¡El perno de la pinza de freno debe

- colocarse detrás de la guía del soporte del freno!
- Atornille la pinza de freno al soporte del freno con ambos pasadores guía.
- Coloque ambas tapas protectoras.
- Ajuste de ruedas.

Par especificado de los tornillos de las ruedas

→ Rep. gr.44; Pares de apriete especificados de los tornillos de rueda



## ***Nota***

- ◆ Observe las instrucciones para el cambio de almohadillas → Capítulo
- Cada vez que se cambien las pastillas, 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.
- Después de cambiar las pastillas de
- ◆ freno, verifique el nivel del líquido de frenos.

## **Pares especificados:**

Pasador guía al portafreno	30 Nm
----------------------------	----------