

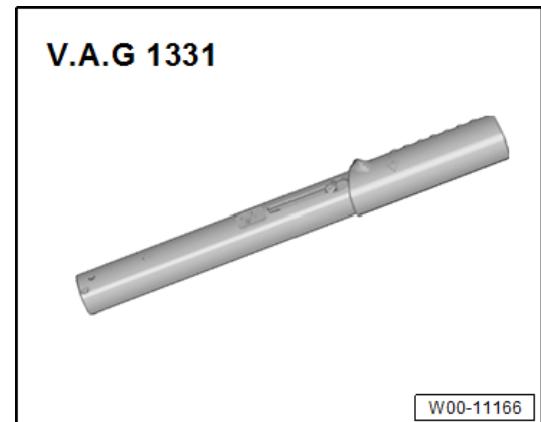
2020 Volkswagen Polo (603) (MÉXICO) L4-1.6L (CLSA)  
Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema de frenos de disco > Pastillas de freno > Servicio y reparación > Extracción y reemplazo > Frenos delanteros

Con licencia de VOLKSWAGEN AG

## Desmontaje y montaje de pastillas de freno , pinza de freno FN 3

Se requieren herramientas especiales y equipos de taller.

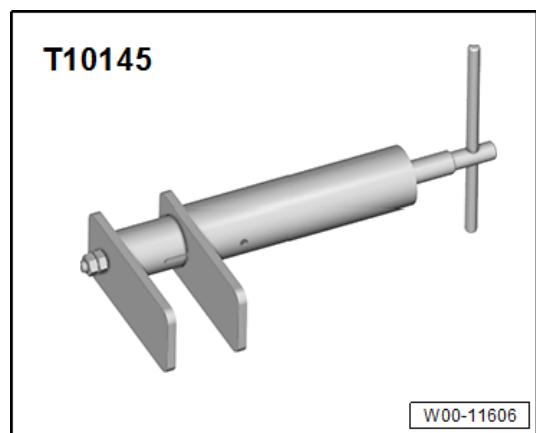
- ◆ Llave dinamométrica -VAG 1331-



- ◆ Dispositivo de reajuste de pistones -
  - ◆ T10145-
- Eliminando

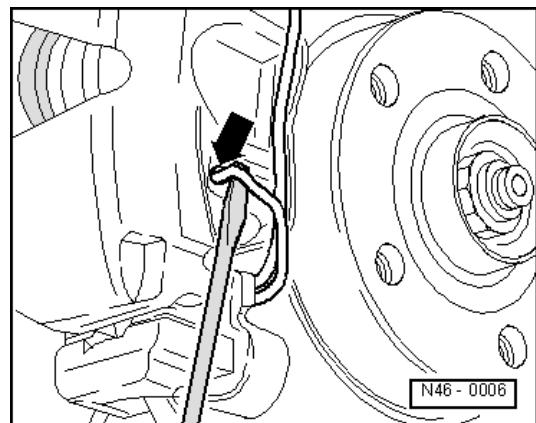
**Marque las pastillas de freno al retirarlas si se van a reutilizar.**

**Colóquelas en la misma posición al instalarlas; de lo contrario, el frenado será desigual.**

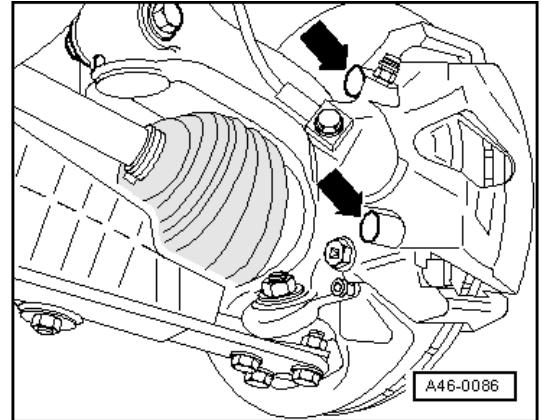


W00-11606

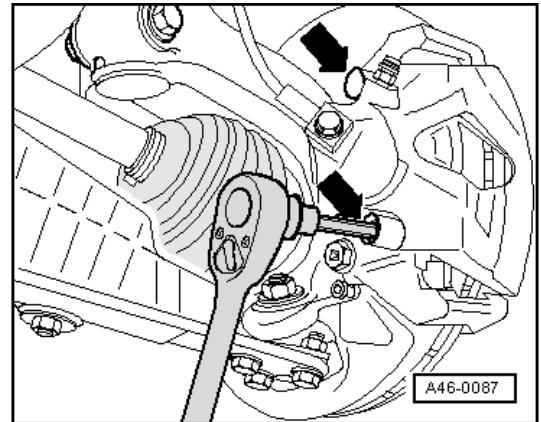
- Quitar las ruedas.
- Saque el resorte que retiene la pastilla de freno de la pinza de freno (flecha) con un destornillador y retírelo.



- Retire las tapas protectoras - flechas-.
- Si está presente, suelte, separe y desenganche el conector eléctrico del indicador de desgaste de las pastillas de freno.



- Afloje los pasadores guía - flechas- y retírelos 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 .
- Saque la pastilla de freno de la pinza de freno o del portapinzas 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 cualquier corrosión.
- Limpie la pinza de freno, en particular la superficie de unión de la pastilla. Debe estar libre de residuos de adhesivo y grasa.



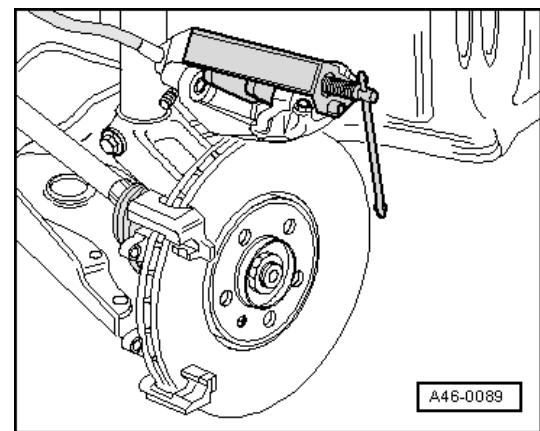
## Nota

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

## Instalación

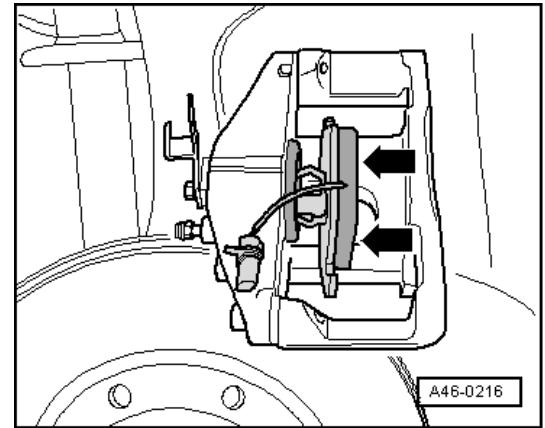
**Antes de presionar los pistones hacia atrás, vacíe el líquido de frenos del depósito con un purgador. De lo contrario, sobre todo si el depósito está lleno, el líquido se desbordará y causará daños.**

- Presione el pistón hacia atrás.
- Retire la lámina protectora de la placa posterior de la pastilla de freno exterior.
- Coloque la pastilla de freno exterior en el soporte del freno.



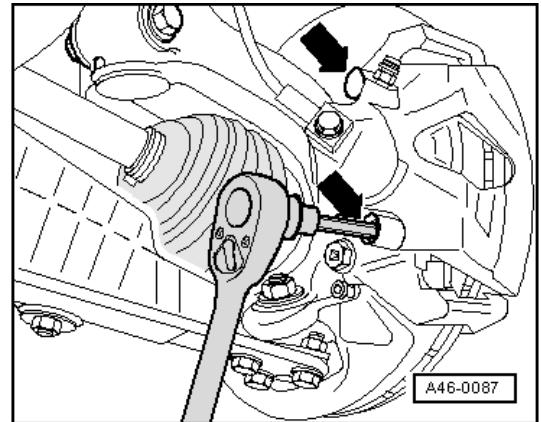
- Insertar la pastilla de freno interior con resorte de retención en la pinza de freno (pistón).

Al colocar la pinza de freno, asegúrese de que la pastilla de freno no se adhiera a la carcasa de la pinza de freno antes de colocarla correctamente.



No dañe la superficie adhesiva.

- Atornillar la pinza de freno al soporte del freno con ambos pasadores guía -flecha-.
- Coloque ambas tapas protectoras.
- Inserte el resorte de retención en la pinza de freno.
- Instalar ruedas.



### *Nota*

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.

## Ajustes de par

- ◆ → Capítulo „Resumen de montaje:  
freno delantero, pinza de freno FN 3“

### Pernos de rueda

- ◆ → Tren de rodaje, ejes, dirección; Gr.  
rep. 44; Ruedas, neumáticos; Par de  
apriete especificado para los  
tornillos de las ruedas