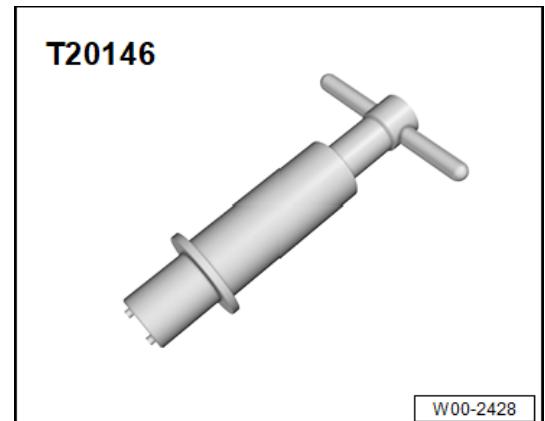


2020 Volkswagen Polo (603) (MÉXICO) L4-1.6L (CLSA)  
Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema de frenos de disco > Pastillas de freno > Servicio y reparación > Extracción y reemplazo > Frenos traseros  
Con licencia de VOLKSWAGEN AG

## Desmontaje e instalación de pastillas de freno , freno de disco

Se requieren herramientas especiales y equipos de taller.

- ◆ Herramienta de compresión de pistón -T20146-



## ◆ Llave dinamométrica -VAG 1331-

### Eliminando

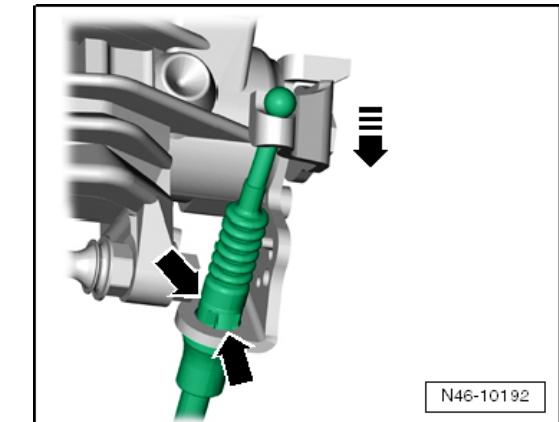
**Marque las pastillas de freno al retirarlas si se van a reutilizar.  
Colóquelas en la misma posición al instalarlas; de lo contrario, el frenado será desigual.**

V.A.G 1331

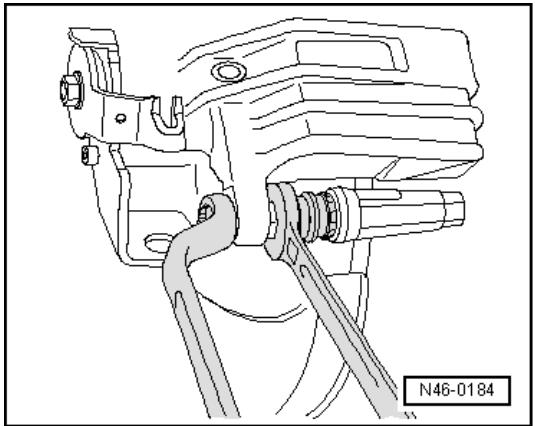


W00-11166

- Quitar las ruedas.
- Empuje la palanca del freno de mano en la dirección de la flecha y desenganche el cable del freno de mano de la palanca.
- Comprima ambas orejetas de bloqueo (flechas) juntas, luego saque el cable del freno de mano del soporte en la pinza de freno .



- Retire los pernos de fijación de la pinza de freno, para ello sujeté los pasadores guía.
- 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 .



- Quitar las pastillas de freno

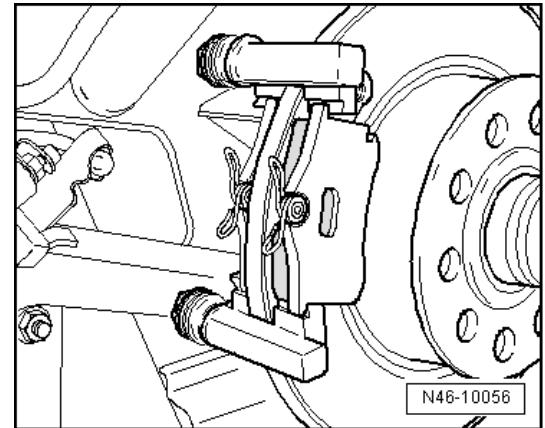
## Limpieza:



### 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 la superficie de contacto de las pastillas de freno en la placa posterior y elimine la 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

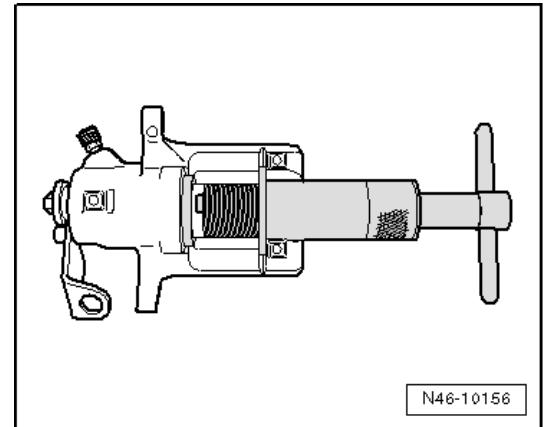


## Nota

*Antes de presionar el pistón hacia  
atrás, vacíe el líquido de frenos del  
depósito con un purgador, por ejemplo.*

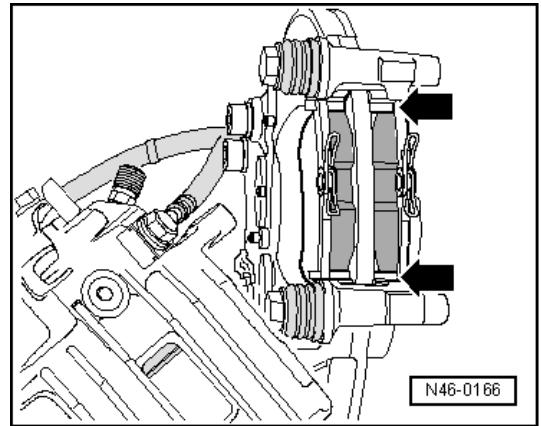
*De lo contrario, sobre todo si el  
depósito está lleno, el líquido se  
desbordará y causará daños.*

- Gire el pistón en el sentido de las agujas del reloj en la pinza de freno con la herramienta de compresión de pistón -T20146-; no dañe la tapa protectora.

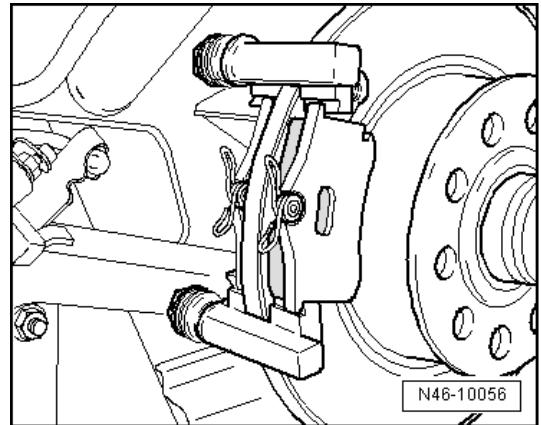


N46-10156

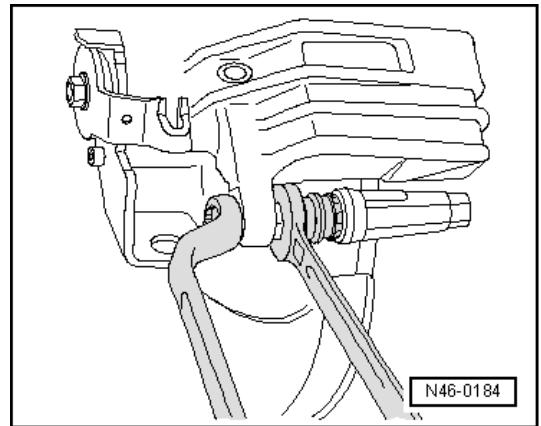
- Limpiar cuidadosamente las superficies de contacto -flechas- de las pastillas de freno.



- Retire la lámina protectora de la placa posterior de la pastilla de freno.
- Inserte las pastillas de freno en el porta pastillas de freno.

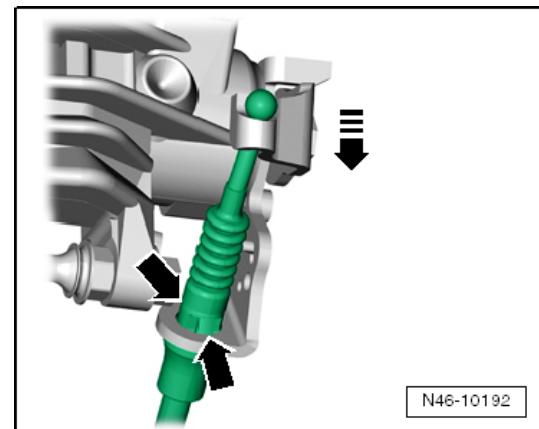


- Atornillar la pinza de freno al soporte del freno con pernos de fijación nuevos, sujetándolos en el pasador guía.



El kit de reparación incluye 4 pernos  
♦ hexagonales autoblocantes que  
siempre deben instalarse.

- Empuje el cable del freno de mano en el soporte de la pinza de freno hasta que ambas orejetas de bloqueo (flechas) encajen.
  - Empuje la palanca del freno de mano en la dirección de la flecha y conecte el cable del freno de mano a la palanca del freno de mano.
- 
- Instalar ruedas.
  - Ajustar el freno de mano → Capítulo .



### **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 trasero, freno de disco“

Pernos de rueda

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