

2009 Volkswagen Touareg 2 (7L6) V8-4.2L (BAR)  
Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema de frenos de disco > Descripción y funcionamiento > Componentes > Descripción general del conjunto de freno delantero

## 17 pulgadas Caliper (1LC)

Fecha de instalación: hasta 05.08.05

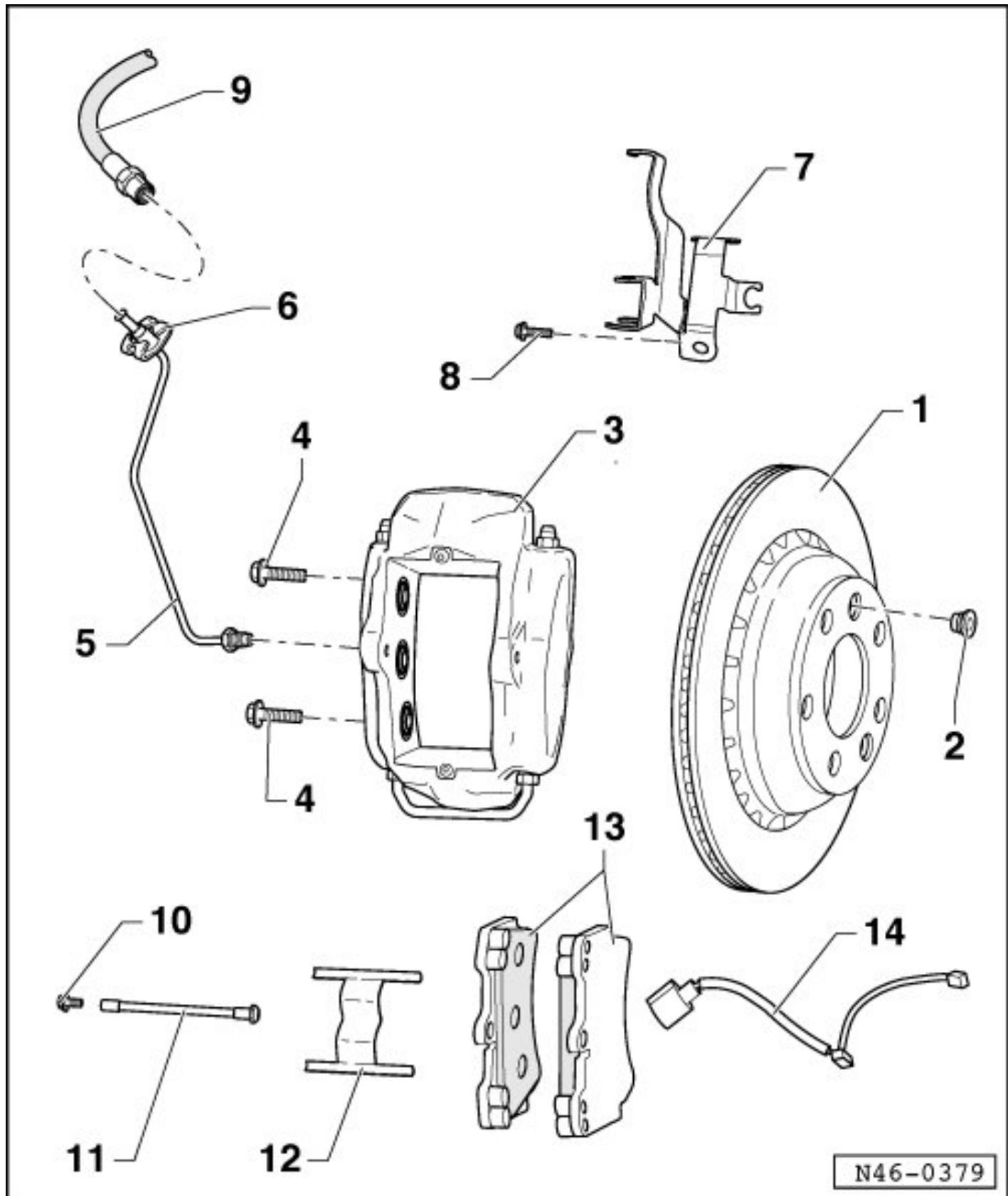
- ◆ Después de reemplazar las pastillas de freno , presione firmemente el pedal del freno varias veces con el vehículo parado para que las pastillas de freno queden correctamente asentadas en su posición normal de funcionamiento.
- ◆ Use la unidad de purga/cargador de freno (VAS 5234) o el dispositivo de extracción (VAG 1869/4) para extraer el líquido de frenos del depósito de líquido de frenos.
- ◆ Antes de retirar la pinza de freno o desconectar la manguera de freno , se debe instalar el actuador del pedal de freno (VAG 1869/2) (esto disipa la presión). **1 Disco de freno**
  - ◆ Disco de freno ventilado internamente: diámetro de 330 mm.
  - ◆ Grosor del disco de freno: 32 mm.
  - ◆ Límite de desgaste: 30 mm.
  - ◆ Siempre se deben reemplazar juntos en ambos lados del vehículo.
  - ◆ La izquierda es diferente de la derecha.
  - ◆ Retire la

pinza de freno antes de la extracción, no desconecte la línea de freno sino que retire el soporte - **elemento 7 - 2 Perno** ♦ 15 Nm

♦ Disco de freno al cubo de la rueda. **3 Pinza de freno** ♦ No retire la línea de freno cuando reemplace el disco de freno. ♦ Extracción e instalación, consulte => [ Pinza de freno ] Consulte: Pinza de freno > Extracción y reemplazo > Pinza de freno . ♦ Descripción general del ensamblaje, consulte => [ Pinzas de 17 pulgadas (1LC) y 18 pulgadas ] Consulte: Pinza de freno > Componentes > Pinzas de 17 pulgadas (1LC) y 18 pulgadas . **4 Perno** ♦ Siempre reemplácela después de la extracción. ♦ **270 Nm 5 Línea de freno** ♦ 14 Nm ♦ No retire la línea de freno cuando reemplace el disco de freno. **6 Abrazadera de resorte 7 Soporte** ♦ Pernos a la carcasa del cojinete de la rueda. **8 Perno**

♦ 9 Nm **9 Manguera de freno** ♦ Asegúrese de que las orejetas estén correctamente asentadas en las ranuras del soporte. **10 Perno** ♦ 30 Nm **11 Puntal de tensión 12 Resorte de retención 13 Pastillas de freno** ♦ Grosor 10 mm, sin placa de respaldo.

♦ Límite de desgaste: 2 mm, sin placa de respaldo. ♦ Con un indicador de desgaste. ♦ Cuando se alcanza el límite de desgaste (límite: aproximadamente 4 mm), se enciende la luz de advertencia en el panel de instrumentos. ♦ Comprobación del grosor, consulte => 17.1.



N46-0379





- ◆ Siempre deben reemplazarse juntos en ambos lados del vehículo.

◆ Para desmontar e instalar, consulte => [Pastillas de freno]

Ver: Pinza de freno > Desmontaje y reemplazo > Pastillas de freno

## 14 Cable para indicador de desgaste de pastillas de freno