

## 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 trasero

### 17 pulgadas Caliper (1KF)

Fecha de instalación: hasta 02.06.06

◆ 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.

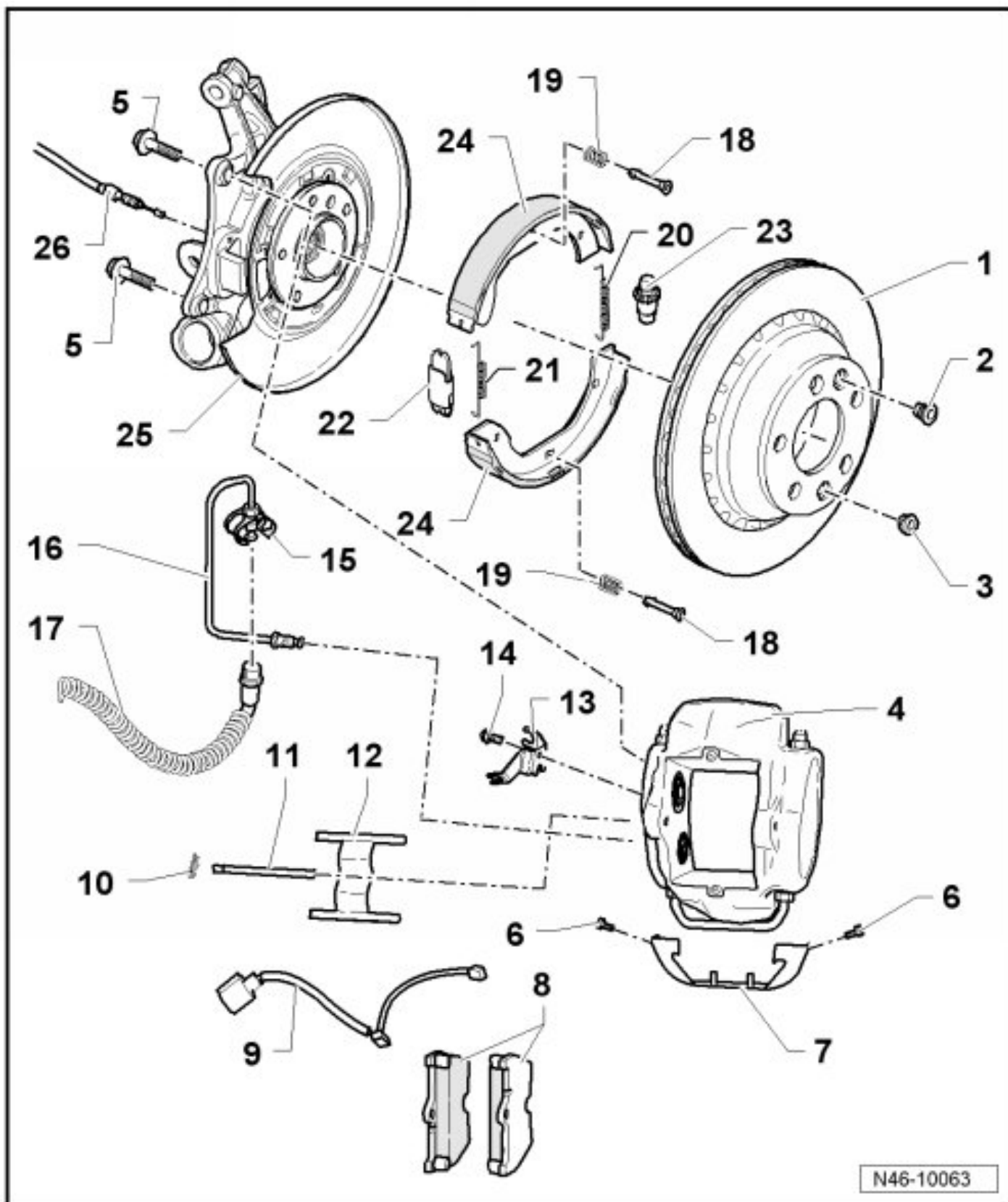
◆ Use la unidad de purga/cargador de freno (VAS 5234) o el dispositivo de extracción (VAG 1869/4) para extraer el líquido de frenos del depósito de líquido de frenos.

◆ 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: 28 mm. ◆ Límite de desgaste: 26 mm. ◆ Diámetro interior del disco de sección de sombrero: 210 mm. ◆ Límite de desgaste: 211 mm. ◆ Siempre deben reemplazarse

juntos en ambos lados del vehículo. ♦ Para quitar, primero quite la pinza de freno, no quite la línea de freno . **2 Perno** ♦ 14 Nm

♦ Disco de freno al cubo de la rueda. **3 Perno de bloqueo** ♦ 14 Nm

♦ Para la tuerca de ajuste del freno de estacionamiento . **4 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 => [ Pinza de 17 pulgadas (1KF) ] Consulte: Pinza de freno > Componentes > Pinza de 17 pulgadas (1KF) . **5 Perno** ♦ Siempre reemplácelo después de la extracción. ♦ 180 Nm. **6 Perno TORX** **7 Placa protectora** **8 Pastillas de freno** ♦ Grosor: 11 mm, sin placa de respaldo. ♦ Límite de desgaste: 2 mm, sin placa de soporte. ♦ Con indicador de desgaste. ♦ Al alcanzar el límite de desgaste (aprox. 4 mm), se enciende la luz de advertencia en el panel de instrumentos. ♦ Para comprobar el grosor, consulte => 17.1. ♦ Deben sustituirse siempre juntas en ambos lados del vehículo. ♦ Para desmontar e instalar, consulte => [Pastillas de freno]. Consulte: Pinza de freno > Desmontaje y sustitución > Pastillas de freno . **9 Cable para indicador de desgaste de pastillas de freno** **10 Clip de fijación** **11 Pasador de retención de pastillas de freno** **12 Muelle de retención** **13**







## Soporte

◆ Pernos a la carcasa de la pinza de freno .

## 14 Perno

◆ 8 Nm

## 15 Abrazadera de resorte

## 16 Línea de freno

◆ 14 Nm

◆ No retire la línea de freno cuando reemplace el disco de freno.

## 17 Manguera de freno

◆ No retire la manguera de freno cuando reemplace el disco de freno.

◆ Asegúrese de que las orejetas estén asentadas correctamente en las ranuras del soporte.

## 18 Manguito de pasador de resorte

## 19 Resorte de compresión

## 20 Resorte de tracción

- ◆ Ubicación del componente: En la tuerca de ajuste.

- ◆ Características distintivas, en comparación con el resorte de tracción - **elemento 21** -:

- ◆ Mayor número de bobinas de resorte

- ◆ Se puede doblar fácilmente con la mano

## 21 Resorte de tracción

- ◆ Ubicación del componente: En el separador.

- ◆ Características distintivas, en comparación con el resorte de tracción - **elemento 20** -:

- ◆ Menor número de bobinas de resorte

- ◆ No se puede doblar fácilmente con la mano

## 22 Separador

## 23 Tuerca de ajuste

- ◆ Ajuste del freno de estacionamiento, consulte => [Freno de



estacionamiento, Ajuste] Consulte: Sistema de freno de estacionamiento > Procedimientos > Freno de estacionamiento, Ajuste .

## 24 Zapata de freno

♦ Extracción e instalación, consulte => [Zapatillas de freno]

Consulte: Pinza de freno > Extracción y reemplazo > Zapatillas de freno .

♦ Grosor mínimo de la pastilla de freno: 1 mm.

♦ Comprobación del grosor, consulte => 17.1.

## 25 Portafrenos

## 26 Cable de freno trasero