

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 (1KQ)

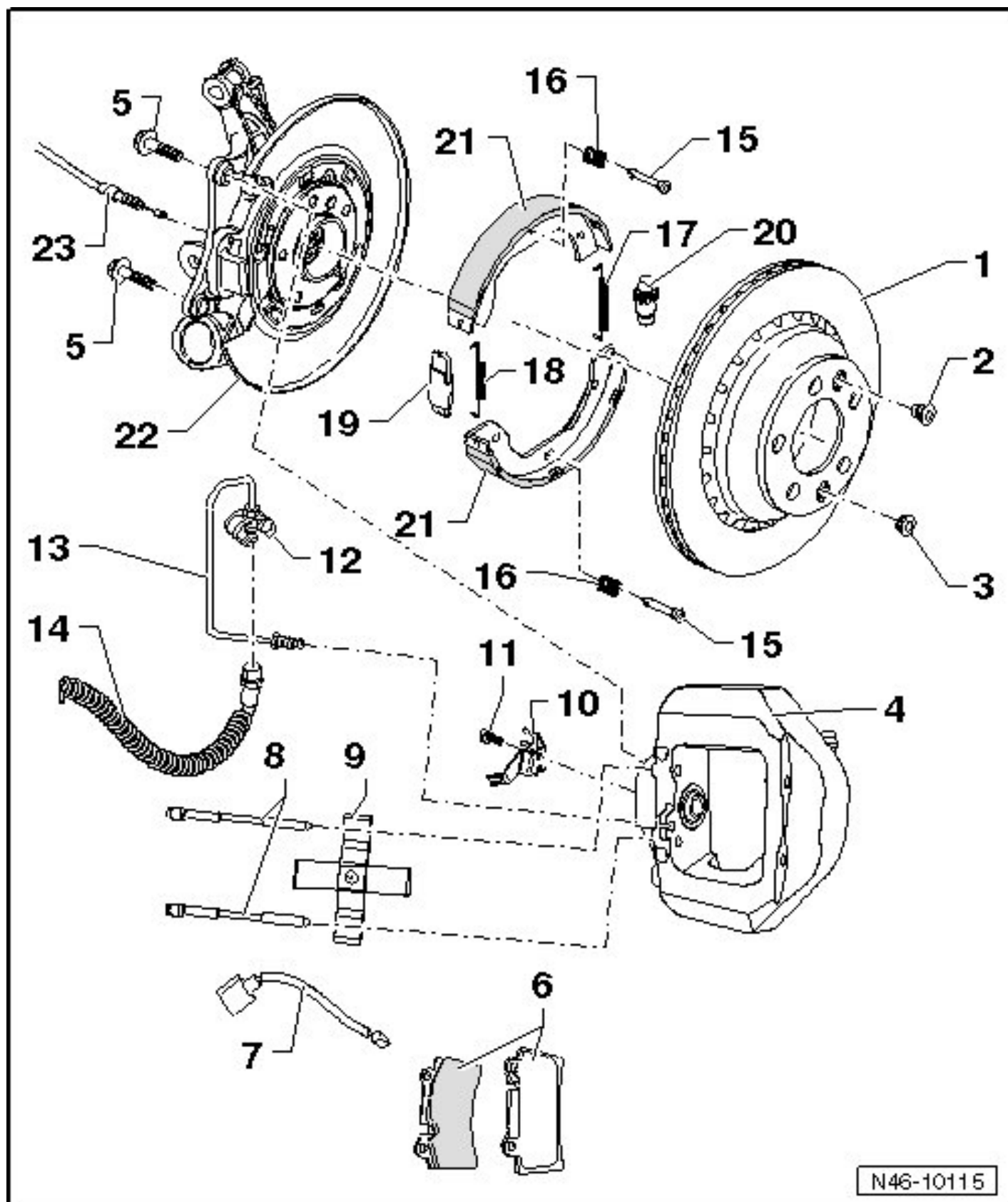
Fecha de instalación: desde 05.06.06

◆ 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. ◆ Sección del sombrero del disco: diámetro de 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 quite 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 (1KQ)] Consulte: Pinza de freno > Componentes > Pinza de 17 pulgadas (1KQ) . **5 Perno** ♦ Siempre reemplácelo después de la extracción. ♦ 180 Nm **6 Pastillas de freno** ♦ Grosor: 11 mm, sin placa de respaldo. ♦ Límite de desgaste: 2 mm, sin placa de respaldo. ♦ Con indicador de desgaste. ♦ Al alcanzar el límite de desgaste (aproximadamente 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 . **7 Cable para indicador de desgaste de pastillas de freno** **8 Pasador de retención de pastillas de freno** **9 Muelle de retención** **10 Soporte** ♦ Pernos de la carcasa de la pinza de freno . **11 Perno** ♦ 8 Nm



12 Abrazadera de resorte

13 Conducto de freno

◆ 14 Nm

- ◆ No retire el conducto de freno al sustituir el disco de freno.

14 Conducto de freno

- ◆ No retire el conducto de freno al sustituir el disco de freno.
- ◆ Asegúrese de que las orejetas estén correctamente asentadas en las ranuras del soporte.

15 Manguito de pasador de resorte

16 Resorte de compresión

17 Resorte de tracción

- ◆ Ubicación del componente: En la tuerca de ajuste.
- ◆ Características distintivas, en comparación con el resorte de tracción - **elemento 18** -:
- ◆ Mayor número de bobinas de resorte
- ◆ Se puede doblar fácilmente con la mano

18 Resorte de tracción

- ◆ Ubicación del componente: En el separador.

- ◆ Características distintivas, en comparación con el resorte de tracción - **elemento 17** -:

- ◆ Menor número de bobinas de resorte

- ◆ No se puede doblar fácilmente con la mano

19 Separador

20 Tuerca de ajuste

- ◆ Ajusta el freno de estacionamiento, consulte => [Freno de estacionamiento, Ajuste] Consulte: Sistema de freno de estacionamiento > Procedimientos > Freno de estacionamiento, Ajuste .

21 Zapata de freno

- ◆ Extracción e instalación, consulte => [Zapatas de freno] Consulte: Pinza de freno > Extracción y reemplazo > Zapatas de freno .

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

◆ Comprobación del grosor, consulte => 17.1.

22 Portafrenos

23 Cable de freno trasero