

2009 Volkswagen Touareg 2 (7L6) V8-4.2L (BAR)  
Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema hidráulico > Pinza de freno > Servicio y reparación > Extracción y reemplazo > Pinza trasera, pastillas y zapatas de freno de estacionamiento, pinza de 17 pulgadas (1KF)

## Pastillas de freno

### Herramientas especiales, comprobadores y elementos auxiliares necesarios

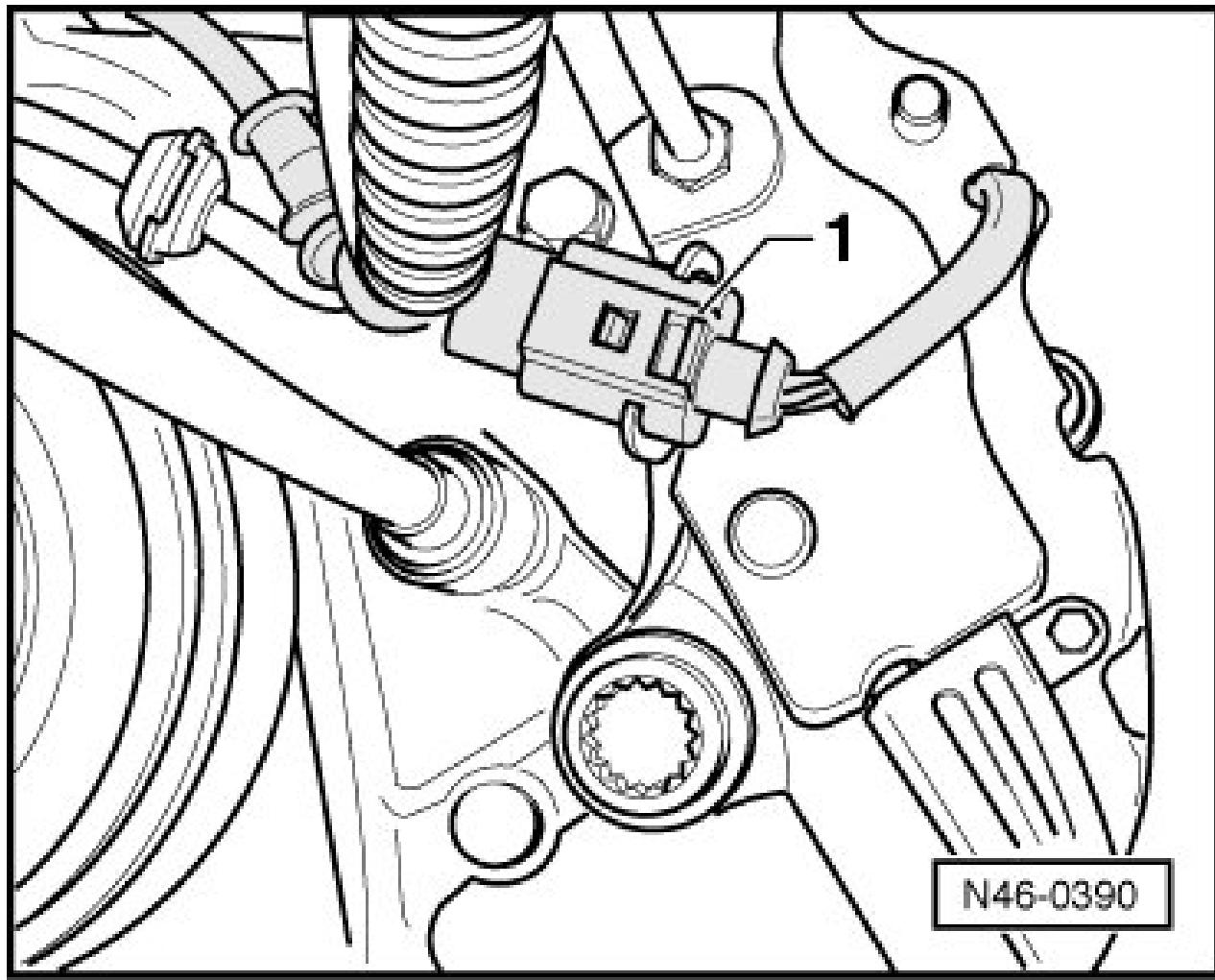
- ◆ Herramienta de reajuste de pistón (T10145)
- ◆ Al retirar, marque las pastillas de freno en caso de que se vayan a reutilizar. Instálelas en la misma posición, de lo contrario, ¡el efecto de frenado será desigual!

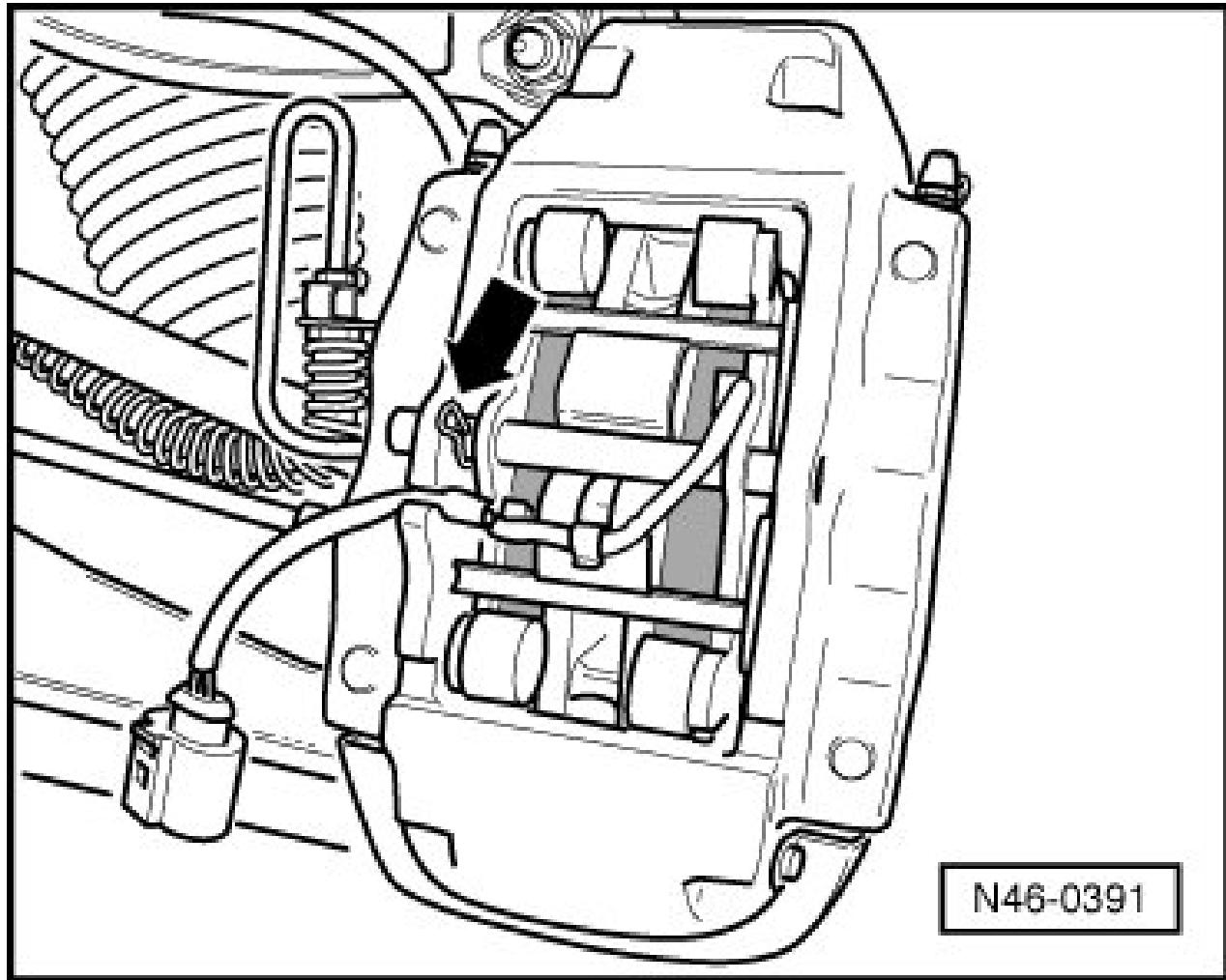
### Extracción

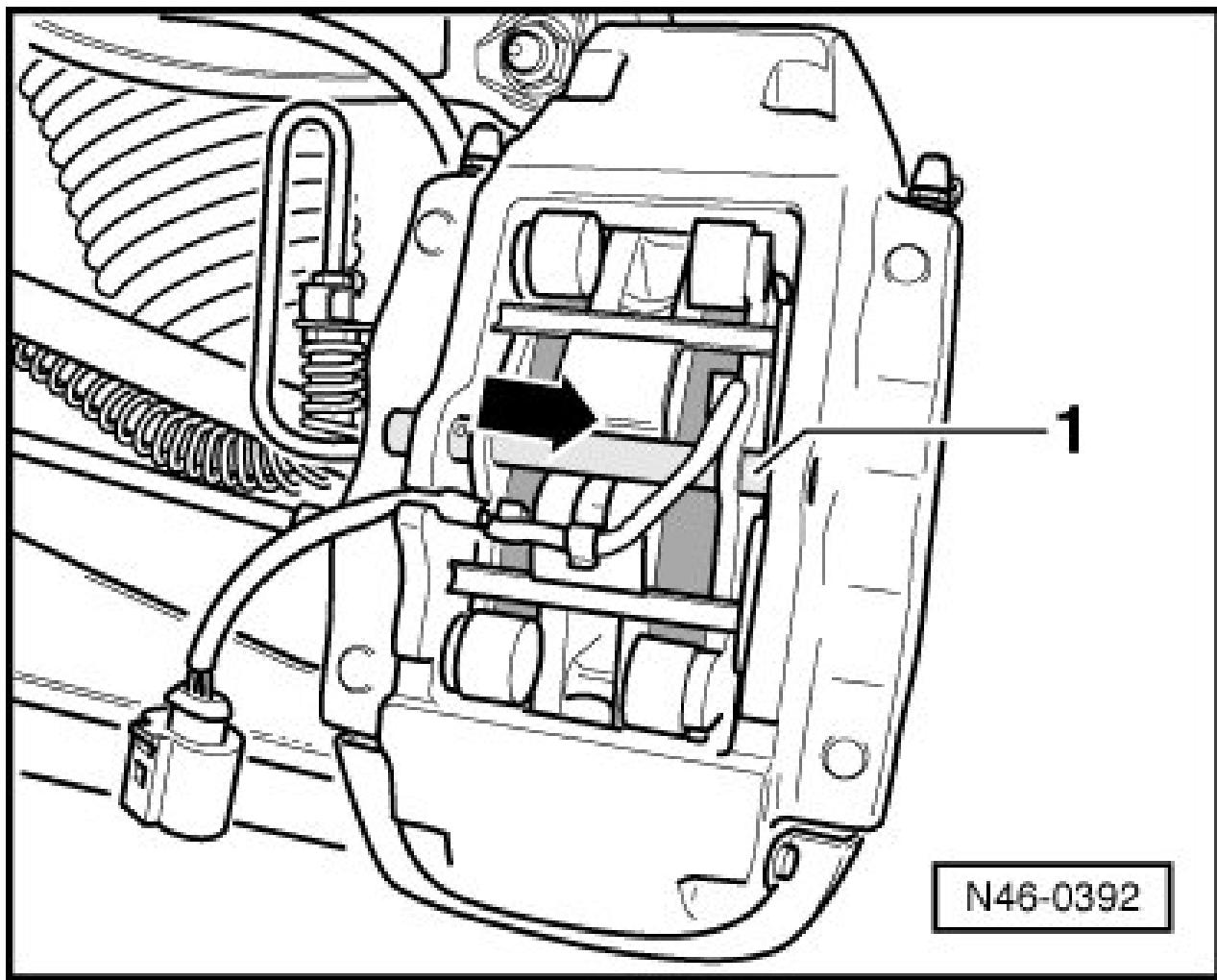
- Retire la rueda.
- Desconecte el conector - 1 - del indicador de desgaste de la pastilla de freno. - Retire el clip de seguridad - flecha - del pasador de retención de la pastilla de freno. - Presione el resorte

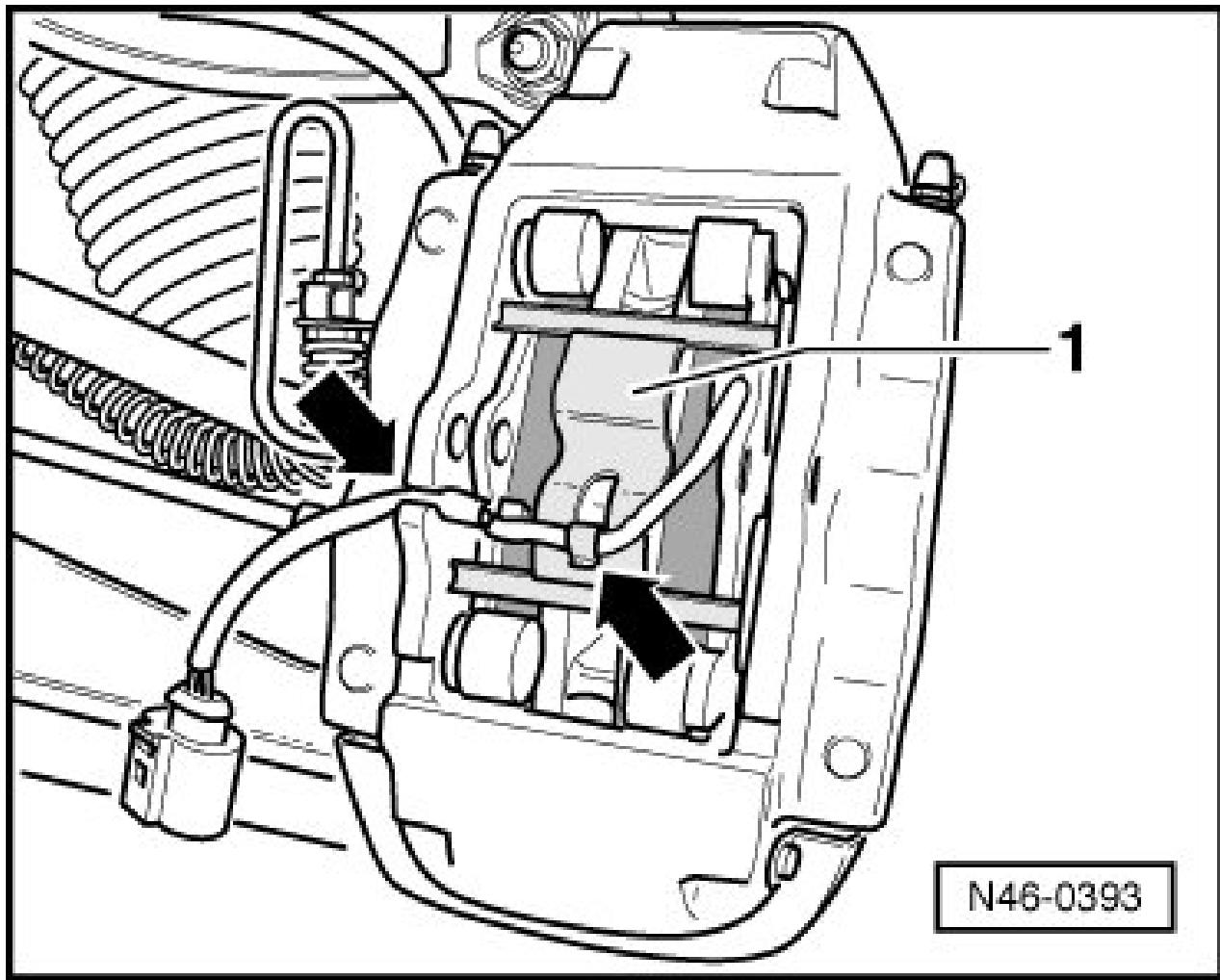
de retención hacia abajo - **flecha** - y retire el pasador de retención de la pastilla de freno - 1 - al mismo tiempo. - Retire el cable indicador de desgaste de la pastilla de freno - **flechas** - de la carcasa de la pinza de freno y el resorte de retención - 1 -. - Retire el resorte de retención. Antes de presionar las pastillas de freno hacia atrás, extraiga un poco de líquido de frenos del depósito utilizando una botella de purga. De lo contrario, especialmente si el depósito se ha llenado, el líquido se desbordará y causará daños. - Presione las pastillas de freno para sacarlas del disco de freno y extráigalas de la pinza de freno. - Si se deben reemplazar las pastillas de freno, retire con cuidado el sensor de contacto con el cable indicador de desgaste de las pastillas de freno y verifique si hay daños. Reutilice los sensores de contacto y cables que no estén dañados. **Limpieza ¡PRECAUCIÓN!** No sople sobre el sistema de frenos con aire comprimido, ¡el polvo de freno producido es perjudicial para su salud! - Limpie la pinza de freno. **Use solo disolventes apropiados para limpiar la pinza de freno.** **Instalación** ♦ Antes de presionar los pistones en los cilindros usando el (T10145), se debe extraer el líquido de frenos del depósito de líquido de frenos. De lo contrario, especialmente si el depósito se ha llenado, el líquido se desbordará y causará daños. - Presione los pistones hacia adentro. - Instale con cuidado el sensor de contacto del cable indicador de desgaste de las pastillas de freno en las nuevas pastillas de freno. - Instale las pastillas de freno en la carcasa de la pinza de freno . - Instale

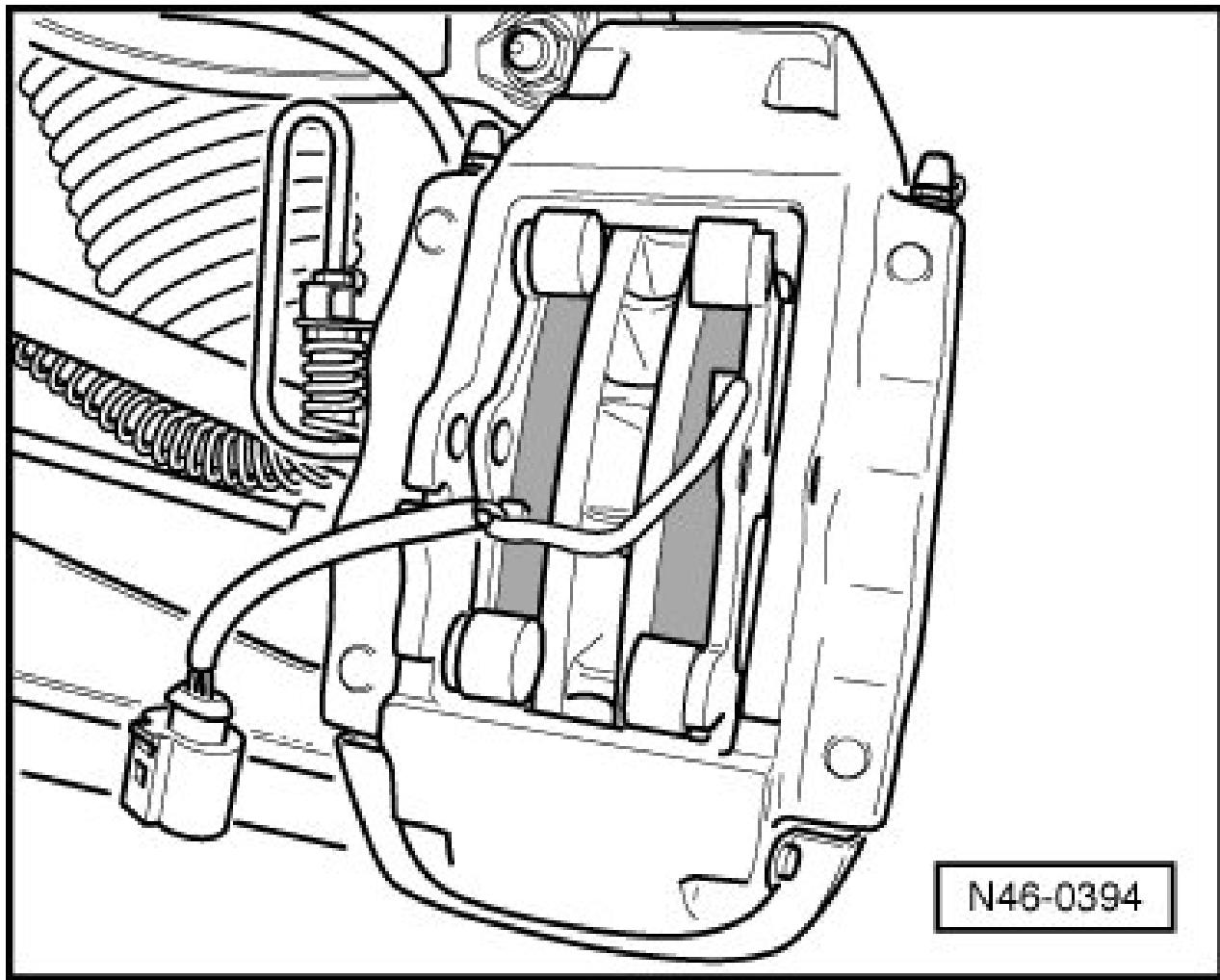
el resorte de retención - 1 -. - Instale el cable indicador de desgaste de las pastillas de freno debajo de la pestaña del resorte de retención y en la carcasa de la pinza de freno - **flechas** -. - Presione el resorte de retención hacia abajo - **flecha** - y presione el pasador de retención de la pastilla de freno - 1 - hasta que se asiente. - Instale el pasador de fijación - **flecha** -. - Conecte el conector - 1 - para el indicador de desgaste de la pastilla de freno.



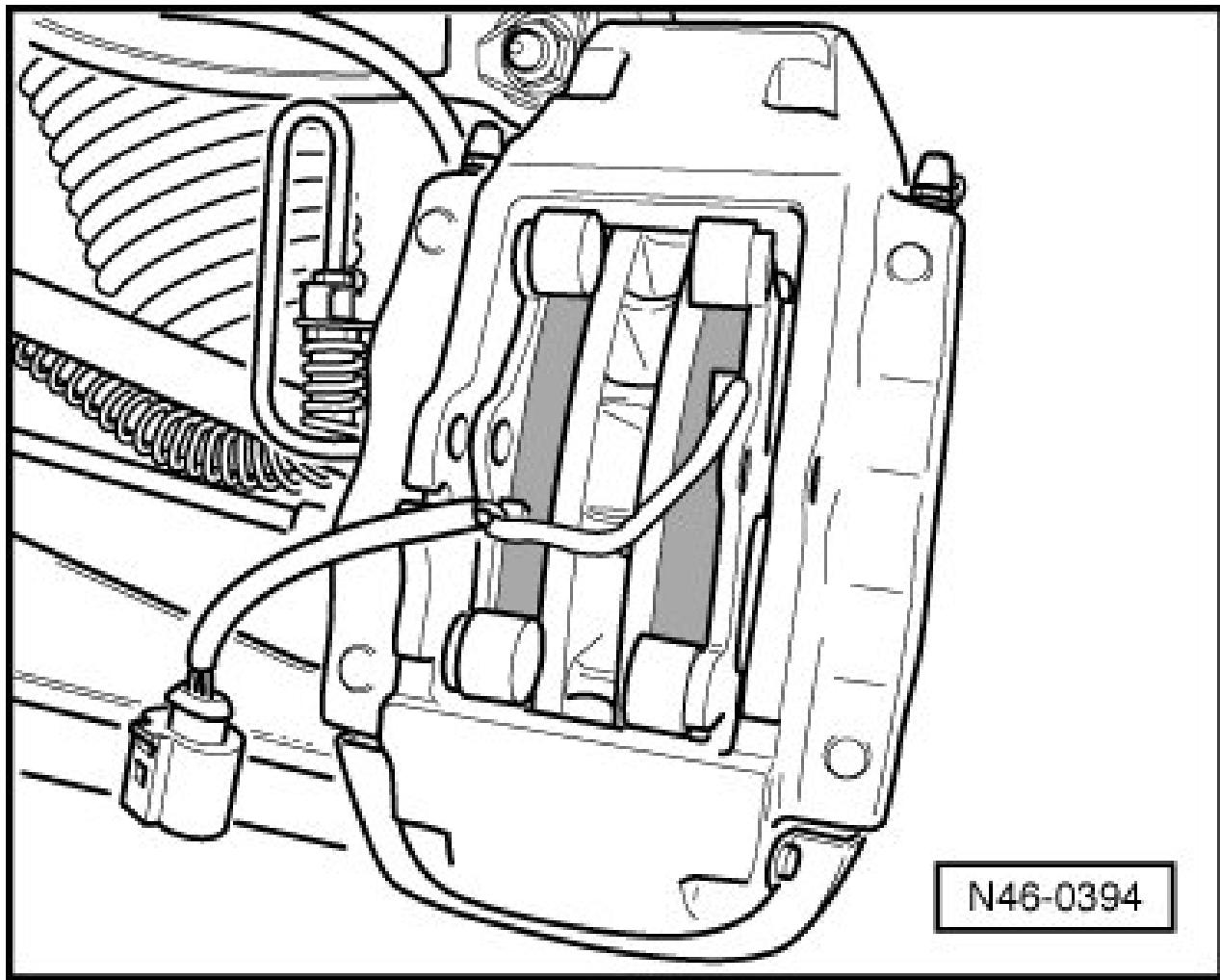


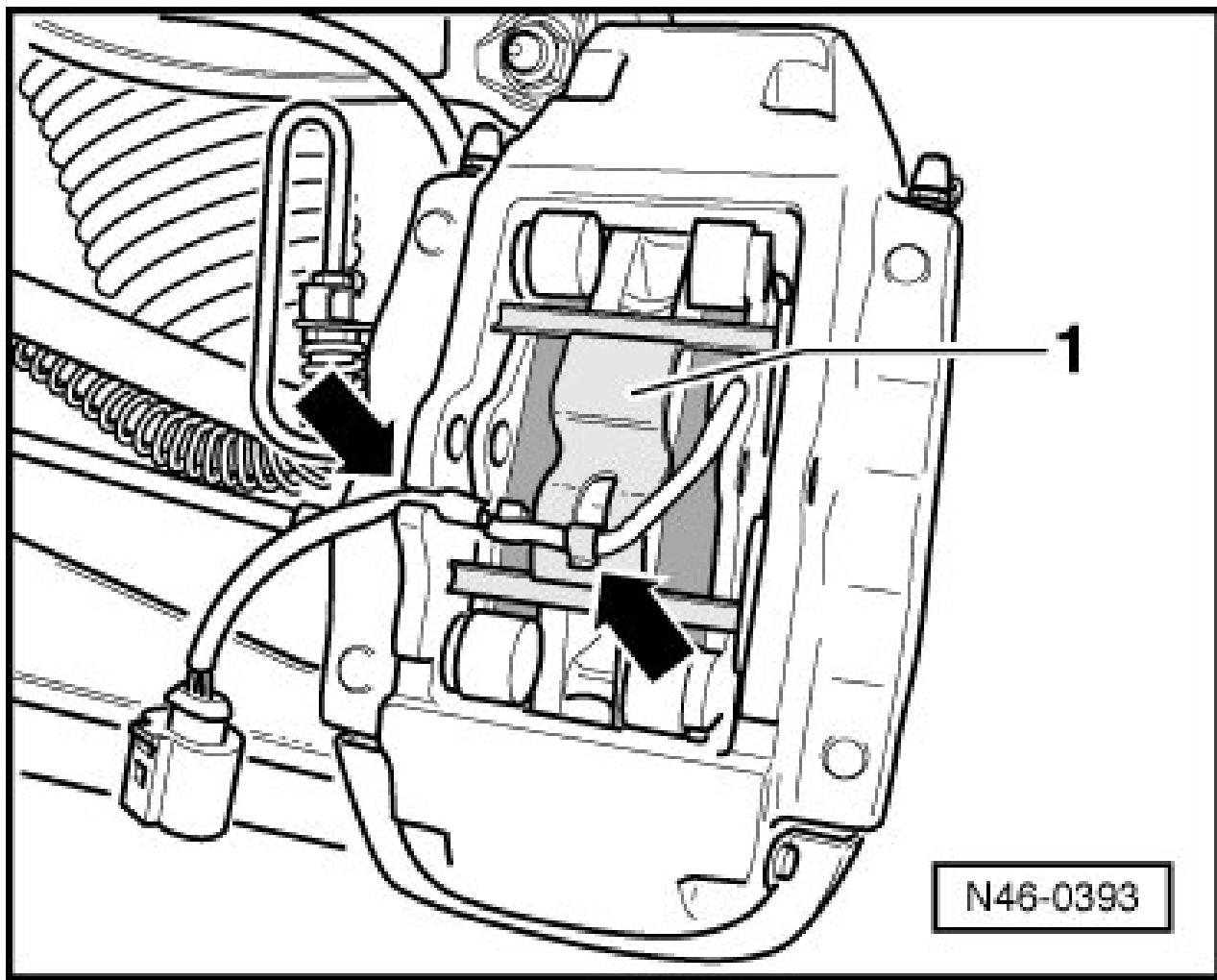


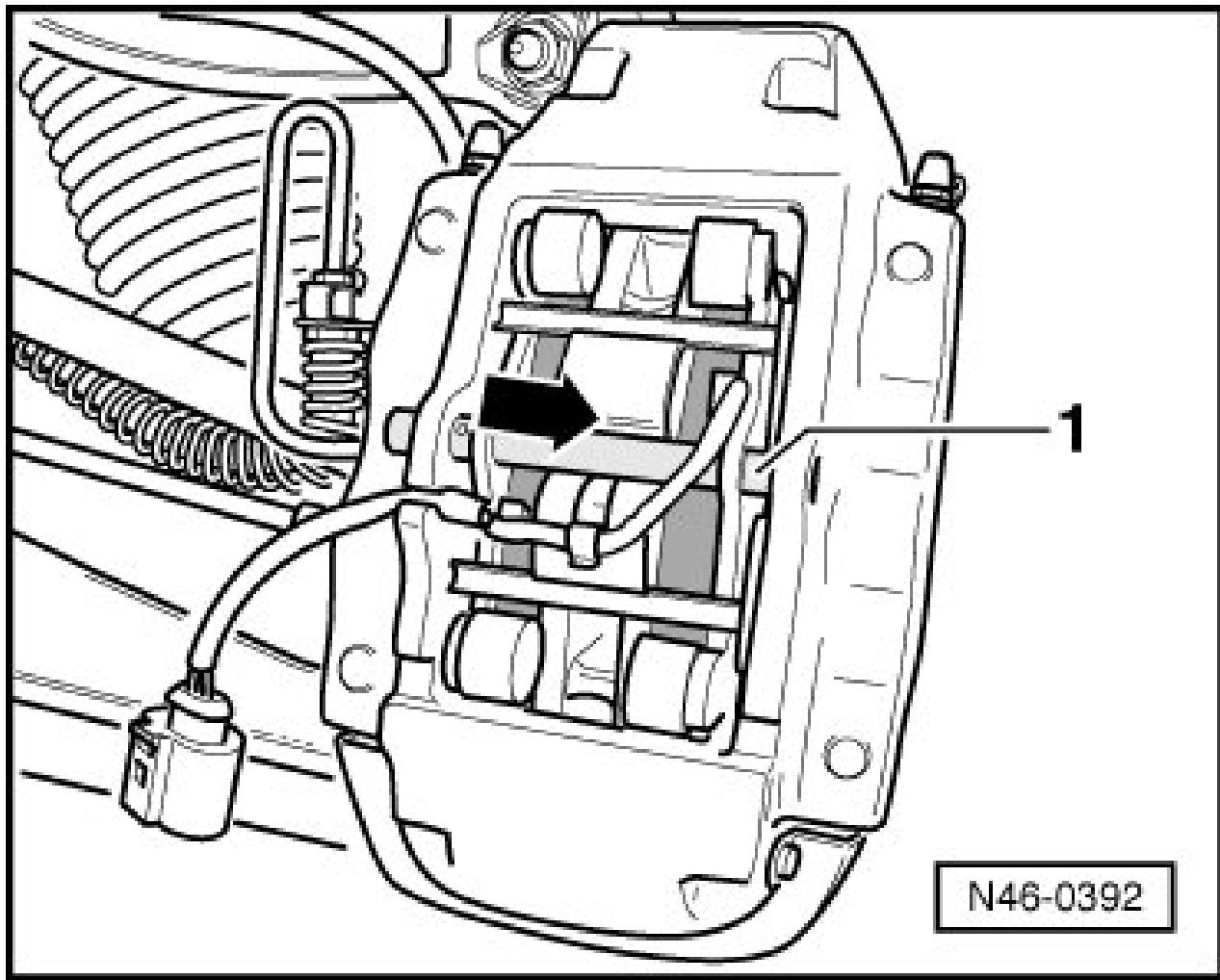


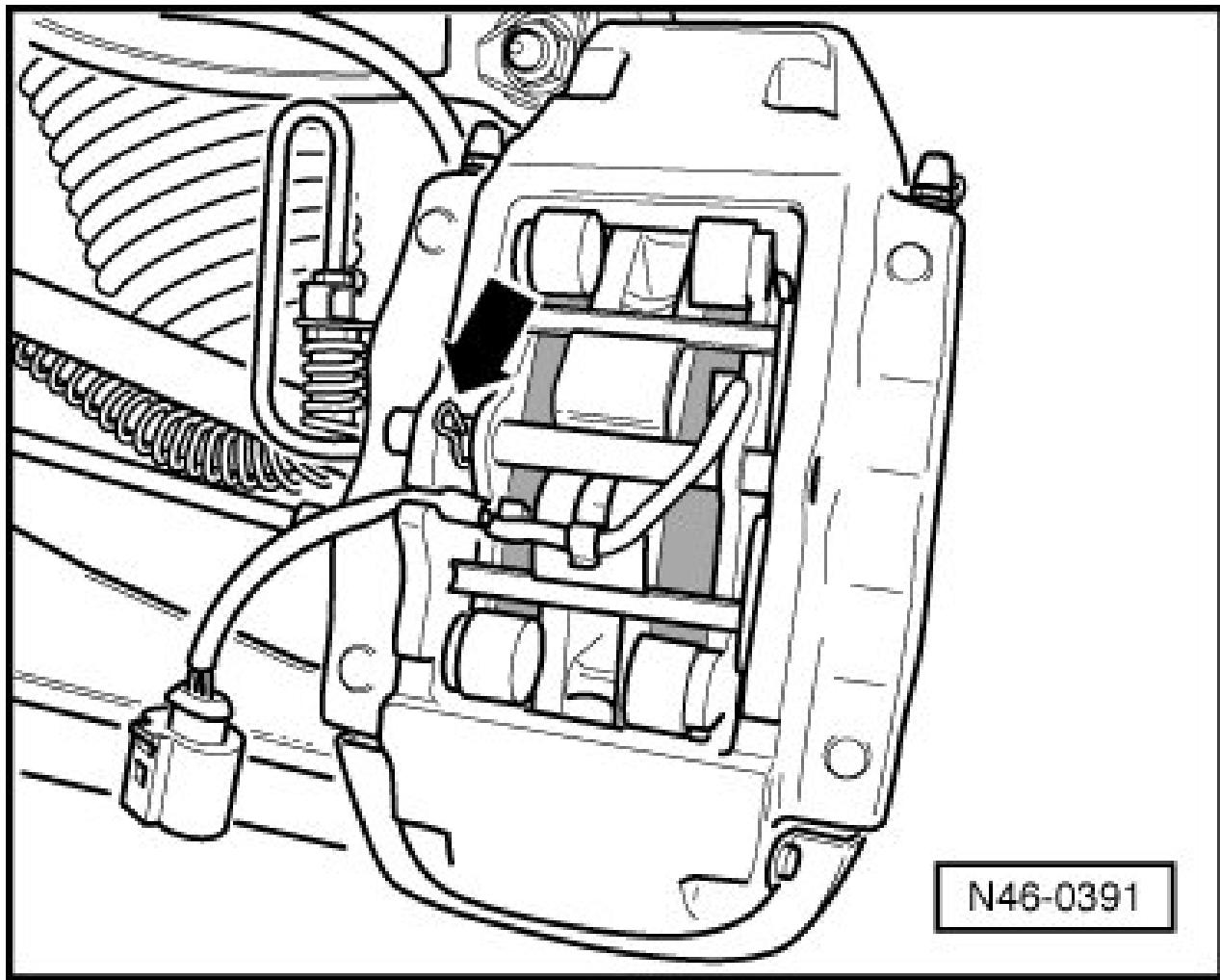


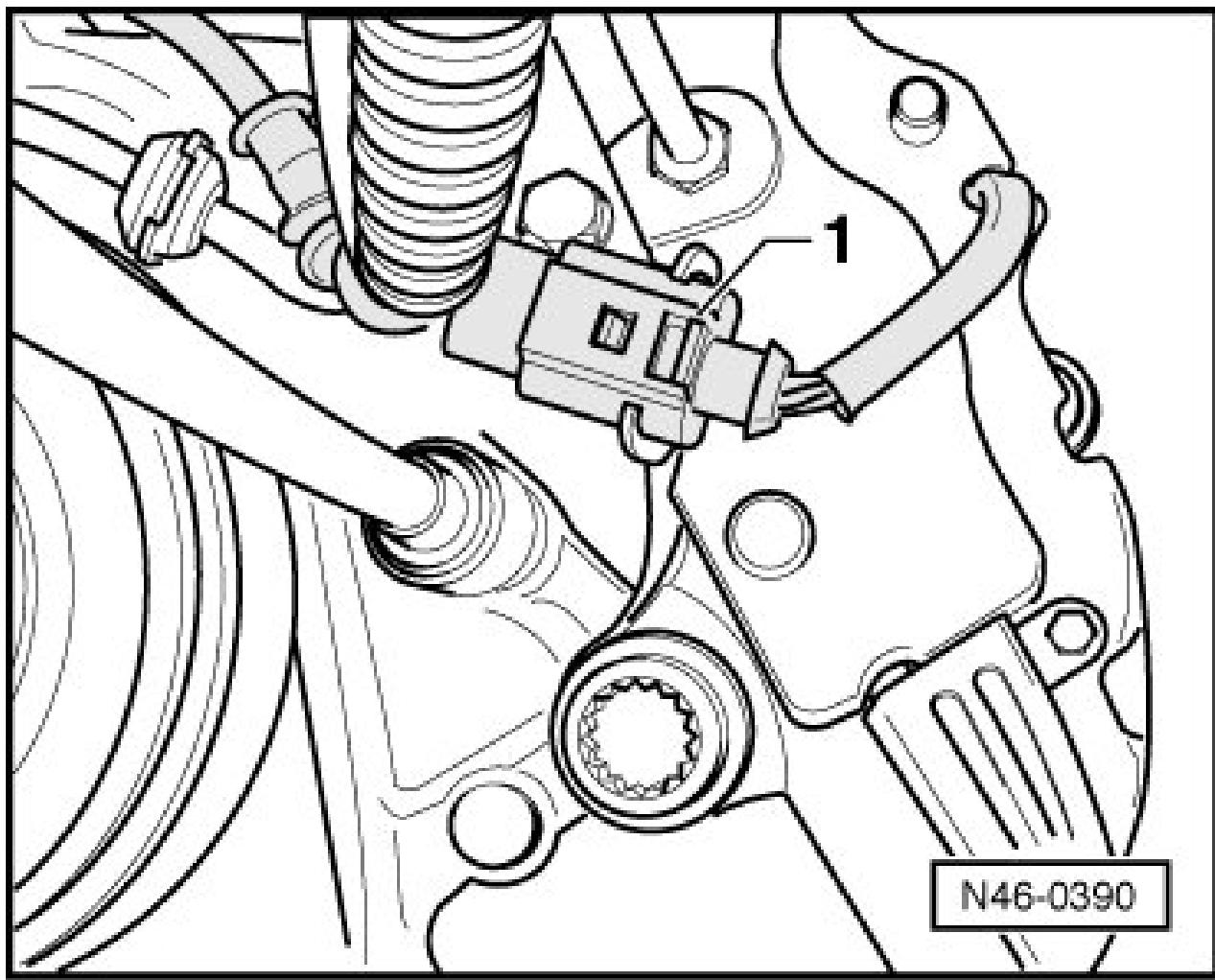












- Instale la rueda.

- ◆ Despues 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.
- ◆ Verifique el nivel del líquido de frenos despues de reemplazar las pastillas de freno.