

## 2012 Audi A6 Sedan (4G2) L4-2.0L Turbo (CAEB)

Vehículo > Frenos y control de tracción > Sistema de frenos de disco > Pastillas de freno > Servicio y reparación > Extracción y reemplazo > Frenos traseros PR 1KW, 2EA/2EE + 1KY

### PASTILLAS DE FRENO TRASERAS

#### Pastillas de freno traseras

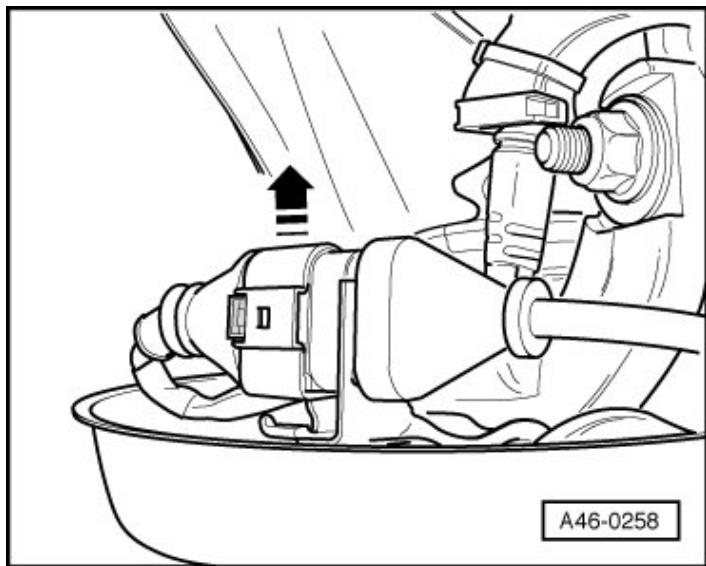
#### Herramientas especiales, comprobadores y elementos auxiliares necesarios

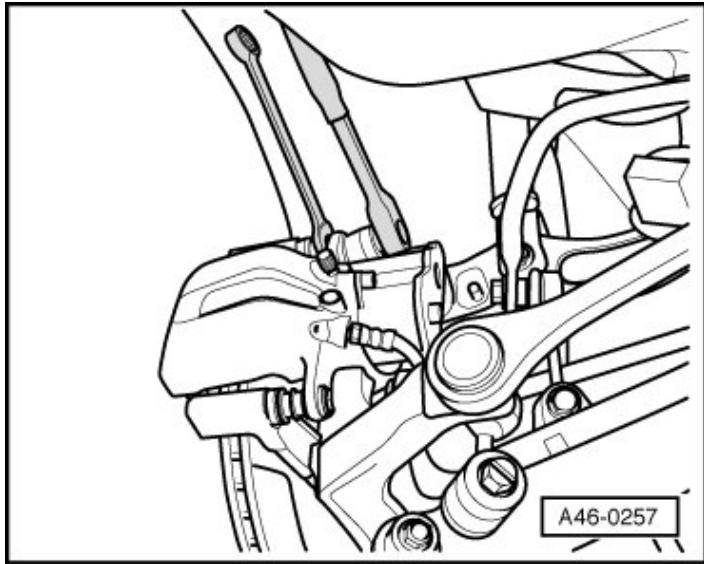
- ◆ Llave dinamométrica 1331 5-50 Nm (VAG1331)
- ◆ Herramienta de reajuste de pistón (T10145)
- ◆ Si se sustituyen las pastillas de freno viejas por unas nuevas, es necesario comprobar el desgaste del disco de freno . Preste atención al límite de desgaste del disco de freno, consulte => [Datos técnicos de los frenos traseros] Consulte: Frenos y control de tracción > Mecánico > Datos técnicos de los frenos traseros .
- ◆ Reemplace siempre los discos de freno en ambos lados del eje.

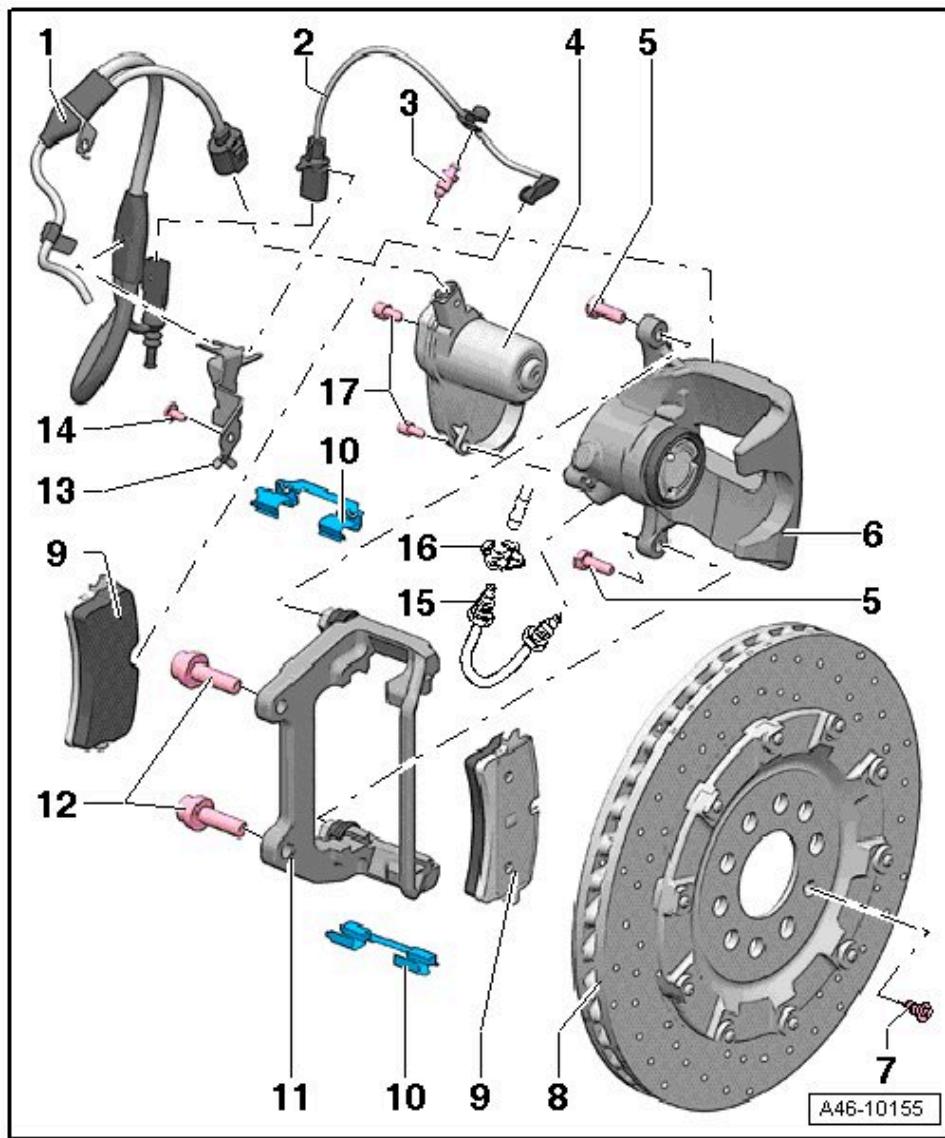
#### Extracción

- ◆ Al retirar, marque las pastillas de freno que se volverán a utilizar. ¡Instálelas en la misma posición; de lo contrario, el efecto de frenado será desigual! ◆ Se recomienda utilizar el freno de estacionamiento

electromecánico después de un viaje largo. ◆ Si se sustituyen las pastillas de freno viejas por unas nuevas, es necesario comprobar el desgaste del disco de freno. Preste atención al límite de desgaste del disco de freno. ◆ Siempre reemplace los rotores de freno en ambos lados del eje, consulte => [ Pinza de freno trasero , Reemplazo ] Vea: Sistema de freno de disco > Extracción y reemplazo > Pinza de freno trasero, Reemplazo . - Levante el vehículo. - Retire las ruedas. Inicie el programa en Funciones guiadas en el Probador de diagnóstico de vehículos si se reemplazaron las pastillas de freno. - Apague el encendido y conecte el Probador de diagnóstico de vehículos al Conector de enlace de datos (DLC). ◆ Encienda el encendido. ◆ Se libera el freno de estacionamiento. ◆ Se verifica la codificación y se informa si es necesario. ◆ Se interroga la memoria del Código de diagnóstico de problemas (DTC), se corrigen los errores mostrados y se borra la memoria DTC. - Inicie el programa en Funciones guiadas. Pastillas de freno, Reemplazo - Mueva los pistones de freno hacia atrás usando el Probador de diagnóstico de vehículos. Todos los vehículos - Retire la conexión eléctrica para el freno de estacionamiento electromecánico del retenedor. - Retire los pernos de fijación de la carcasa de la pinza de freno , sujetando los pasadores guía para ello. ◆ Retire el contacto del indicador de desgaste de la pastilla de freno del clip de la pastilla de freno interior ( 9 ) antes de retirar la pinza de freno. - Retire el contacto del indicador de desgaste de la pastilla de freno del clip dentro de la pastilla de freno interior. ◆ No desconecte la conexión eléctrica del motor. - Retire la pinza de freno. - Cuelgue la pinza de freno de la carrocería con un cable adecuado. **No deje que la pinza de freno con el soporte cuelgue del latiguillo de freno.**







A46-10155

. No apoye el peso con la manguera del freno.

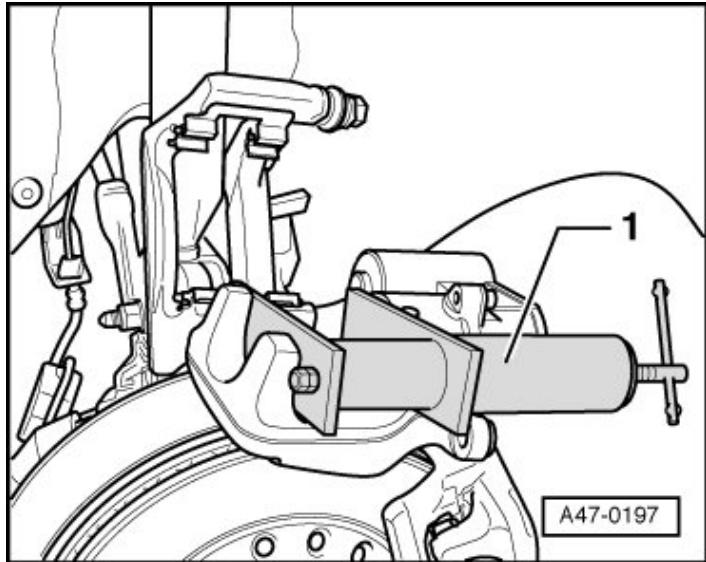
### **¡ATENCIÓN!**

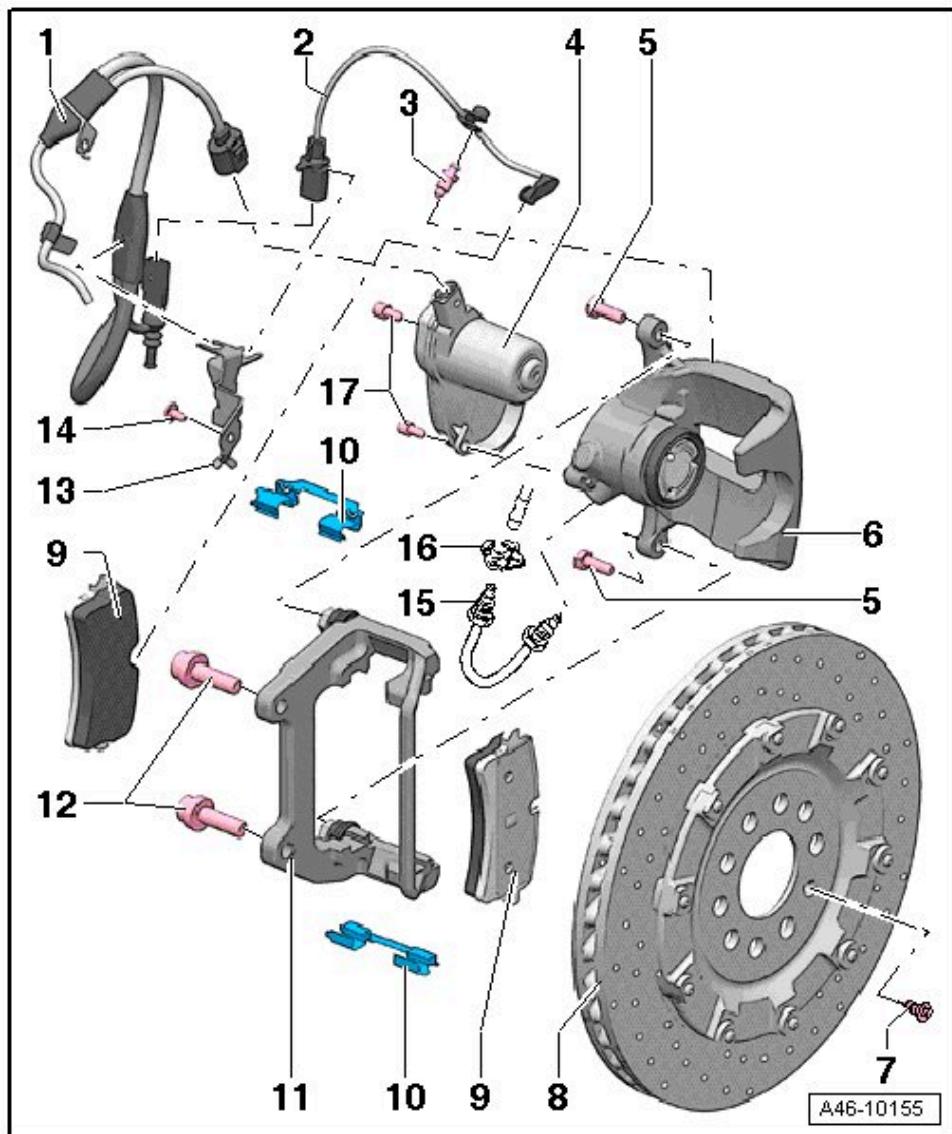
No accione los frenos ni el freno de estacionamiento electromecánico cuando la pinza de freno esté desmontada.

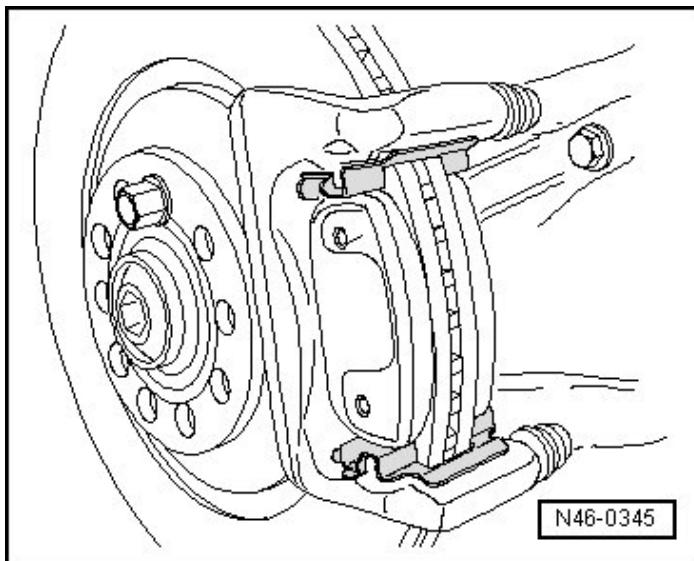
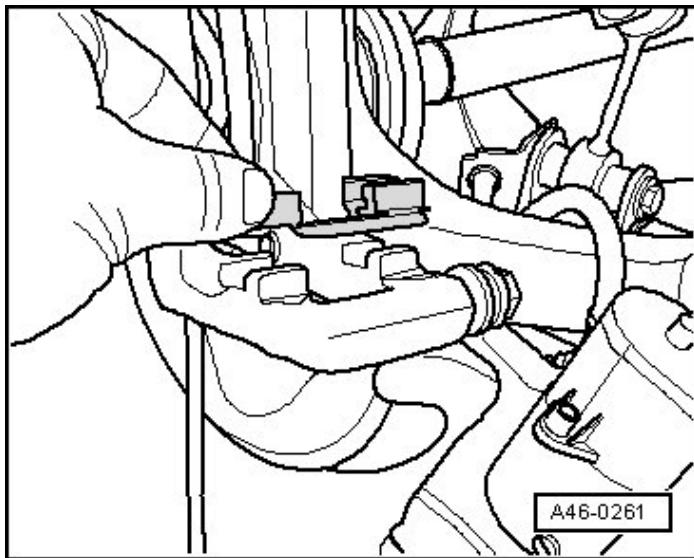
- Retire el clip del cable de contacto de visualización del desgaste de la pastilla de freno interior.
- Retire las pastillas del soporte del freno.

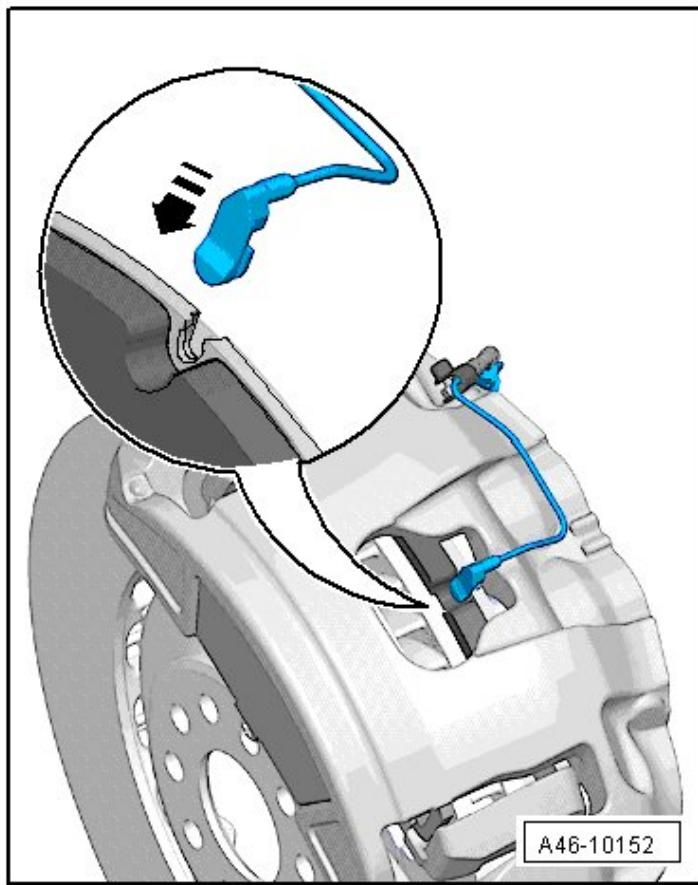
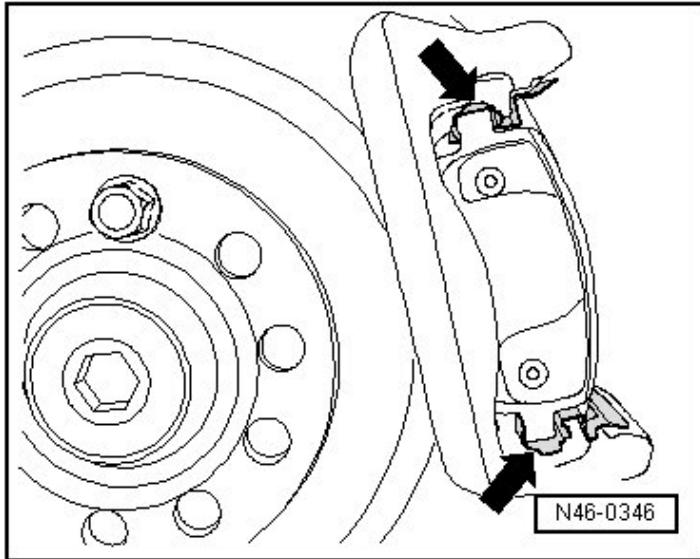
- Retire las pastillas de freno de la pinza de freno.

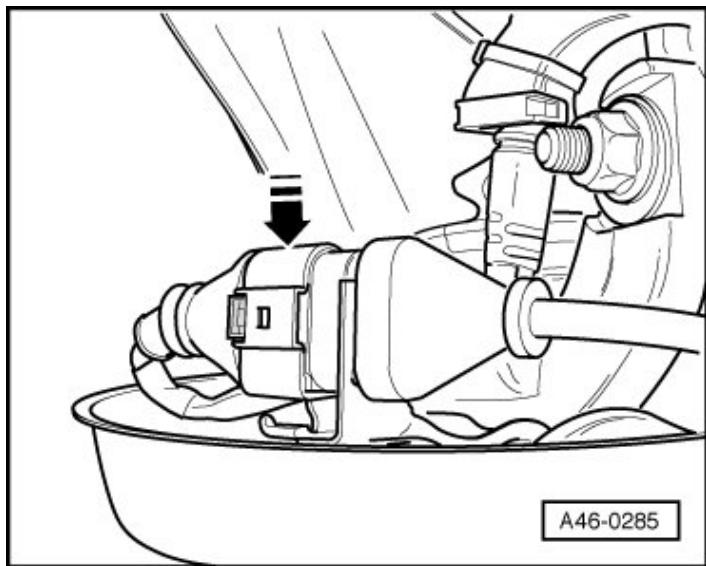
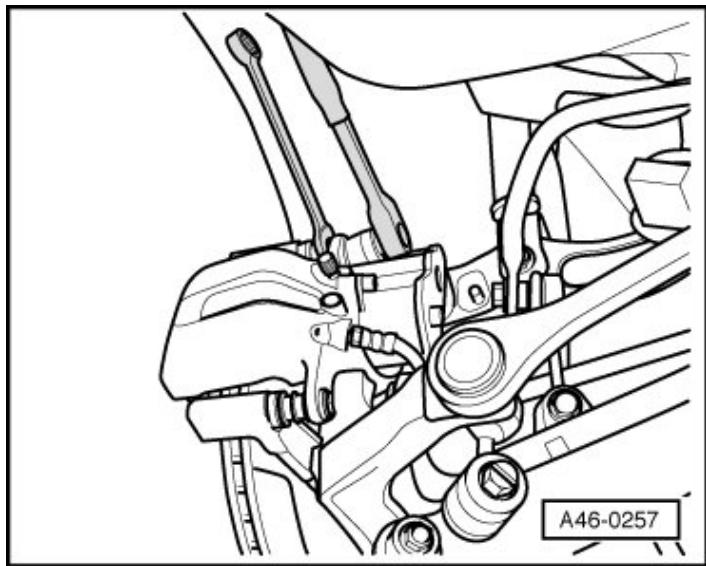
- Presione los pistones hacia atrás con la herramienta de reajuste de pistones (T10145) Instalación ♦ Si se reemplazan las pastillas de freno viejas por unas nuevas, es necesario verificar el espesor del rotor del freno para ver si está desgastado. Preste atención al límite de desgaste para el espesor del rotor del freno. - Verifique el espesor del rotor del freno. Para el límite de desgaste correcto, consulte => [ Datos técnicos de los frenos traseros ] Consulte: Frenos y control de tracción > Mecánico > Datos técnicos de los frenos traseros . ♦ Limpie la pinza de freno exclusivamente con alcoholes minerales. ♦ Use pernos nuevos - 5 -, consulte el Catálogo de piezas. - Instale los resortes de la pastilla de freno - 10 -. ♦ Asegúrese de que el resorte de la pastilla de freno esté instalado correctamente. - Inserte las pastillas de freno en el portafrenos. ♦ Asegúrese de que las pastillas de freno estén asentadas en los resortes de las pastillas de freno - flechas -. - Guíe el contacto de la pantalla de desgaste de la pastilla de freno a través de la pinza de freno. - Instale el clip para el contacto de desgaste de la pastilla de freno en la pastilla de freno interior. - Instale el contacto en el clip en la dirección de la - flecha -. - Empuje la pinza de freno sobre las pastillas de freno instaladas. - Asegure la carcasa de la pinza de freno con nuevos pernos autoblocantes. ♦ El kit de reparación incluye cuatro pernos hexagonales autoblocantes que deben instalarse en todos los casos. ♦ Asegúrese de que la manguera del freno esté enrutada correctamente. Asegúrese de que la manguera del freno no esté bloqueada, doblada o rozando contra el vehículo. - Instale el conector para el freno de estacionamiento electromecánico en el soporte. ♦ Asegúrese de que el contacto para la pantalla de desgaste de la pastilla de freno encaje correctamente en el clip dentro de la pastilla de freno interior. Inicie el programa en Funciones guiadas en el Comprobador de diagnóstico del vehículo si se reemplazaron las pastillas de freno. - Apague el encendido y conecte el Comprobador de Diagnóstico del Vehículo al Conector de Enlace de Datos (DLC). ♦ Encienda el encendido. ♦ Se libera el freno de estacionamiento. ♦ Se revisa la codificación y se informa si es necesario. ♦ Se consulta la memoria de Códigos de Diagnóstico de Problemas (DTC), se corrigen los errores mostrados y se borra la memoria de DTC. - Inicie el programa en Funciones Guiadas. ♦ Después de la instalación, pise el pedal del freno .

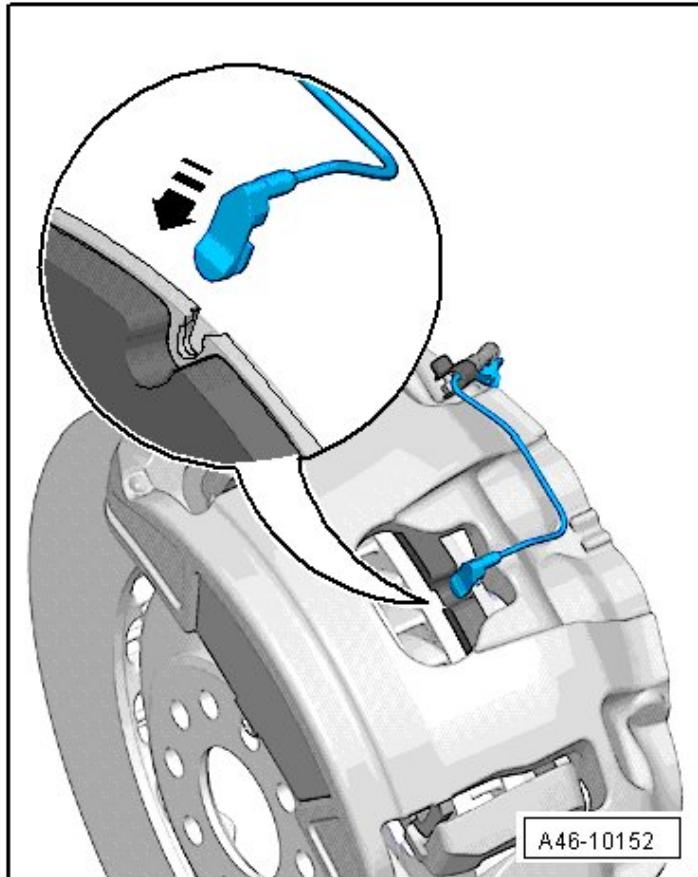












Presione firmemente varias veces para que las pastillas de freno queden correctamente colocadas en su posición normal de funcionamiento.

**Asegúrese de que los frenos funcionen correctamente antes de conducir el vehículo.**