

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 delanteros, PR-1LU

PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS

Pastillas de freno delanteras

Herramientas especiales, comprobadores y elementos auxiliares necesarios

♦ Llave dinamométrica 1332 40-200 Nm (VAG1332)

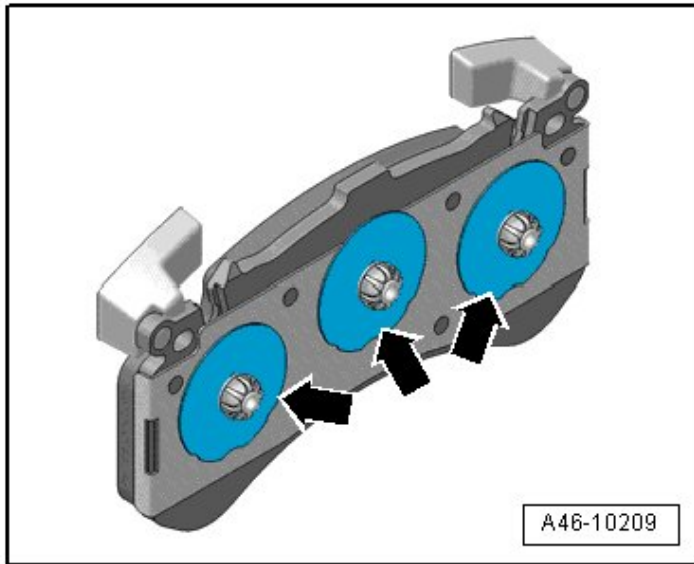
♦ Herramienta de reajuste de pistón (T10145)

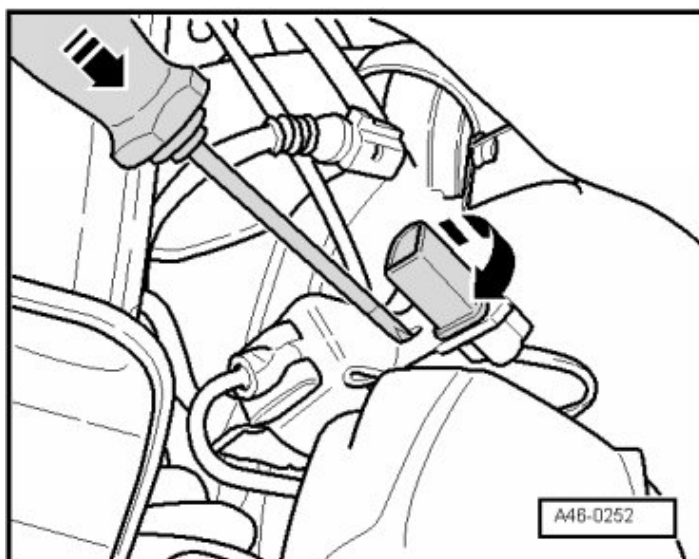
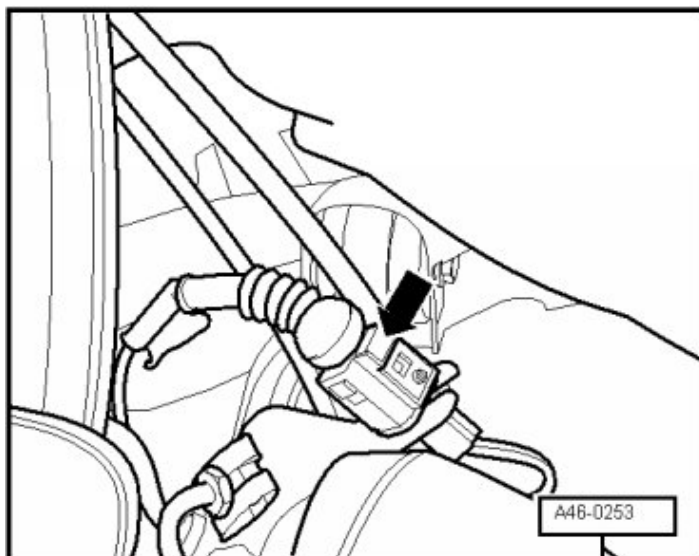
♦ Dado - Xzn 9 (T50036)

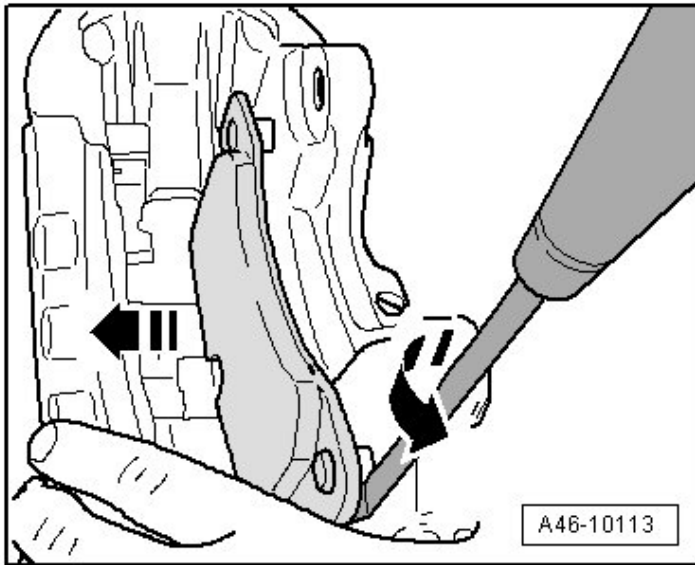
♦ Si se sustituyen las pastillas de freno viejas por unas nuevas, es necesario comprobar el grosor del rotor del freno para ver si está desgastado. Preste atención al límite de desgaste del grosor del rotor del freno; consulte => [Datos técnicos de los frenos delanteros] Consulte: Frenos y control de tracción > Mecánica > Datos técnicos de los frenos delanteros .

♦ Sustituya siempre los rotores de freno en ambos lados del eje.

♦ Antes de instalar las pastillas de freno, presione las cuñas (**flechas**) en los pistones de freno de la pinza de freno . ♦ Utilice cuñas nuevas. ♦ Al retirarlas, marque las pastillas de freno que se volverán a utilizar. Instálelas en la misma posición; de lo contrario, el efecto de frenado será desigual. ♦ Al reutilizar las pastillas de freno, no se deben dañar las calzas de la parte trasera de las pastillas. ♦ No se pueden aflojar las calzas de la parte trasera de la pastilla de freno. ♦ Si una calza está dañada, se deben sustituir las tres calzas de la pastilla de freno. ♦ Si una calza está aflojada, se deben sustituir las tres calzas de la pastilla de freno. ♦ Antes de instalar las pastillas de freno, se deben presionar calzas nuevas en los pistones de freno. ♦ Antes de instalar las pastillas de freno, retire la película de las calzas. Desmontaje - Retire las ruedas. - Desconecte el conector del indicador de desgaste de las pastillas de freno - **flecha** - . - Suelte el conector del soporte mientras lo gira 90° al mismo tiempo. - Retire el conector del soporte. - Retire los pernos de la pinza de freno - **11** - . ♦ Afloje los pernos - **11** - con el dado - Xzn 9 (T50036). **Retire solo estos pernos - 11 - para retirar la pinza de freno.** ♦ No afloje el latiguillo de freno . **La pinza de freno no se puede retirar del portafrenos. El tornillo de cabeza multipunto atornillado radial nunca debe aflojarse.** - Tire de la pinza de freno del rotor de freno. - Cuelgue la pinza de freno en la carrocería usando un alambre adecuado. **No deje que la pinza de freno cuelgue del latiguillo de freno.** - Saque las pastillas de freno de los pasadores guía en la pinza de freno - **flechas** - con un destornillador teniendo cuidado de no dañar las tapas antipolvo de los pistones de freno. **No afloje los cuatro pasadores guía para las pastillas de freno dentro de la pinza de freno.**





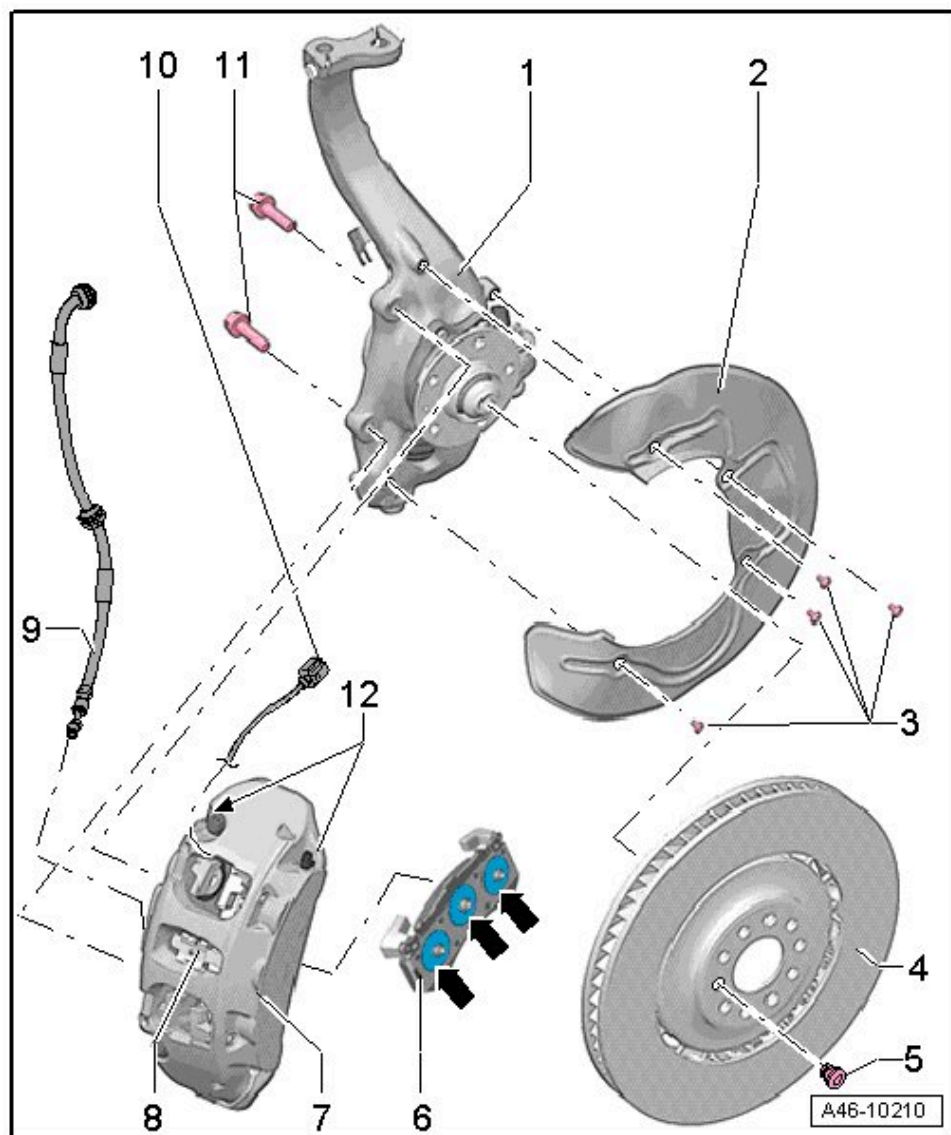


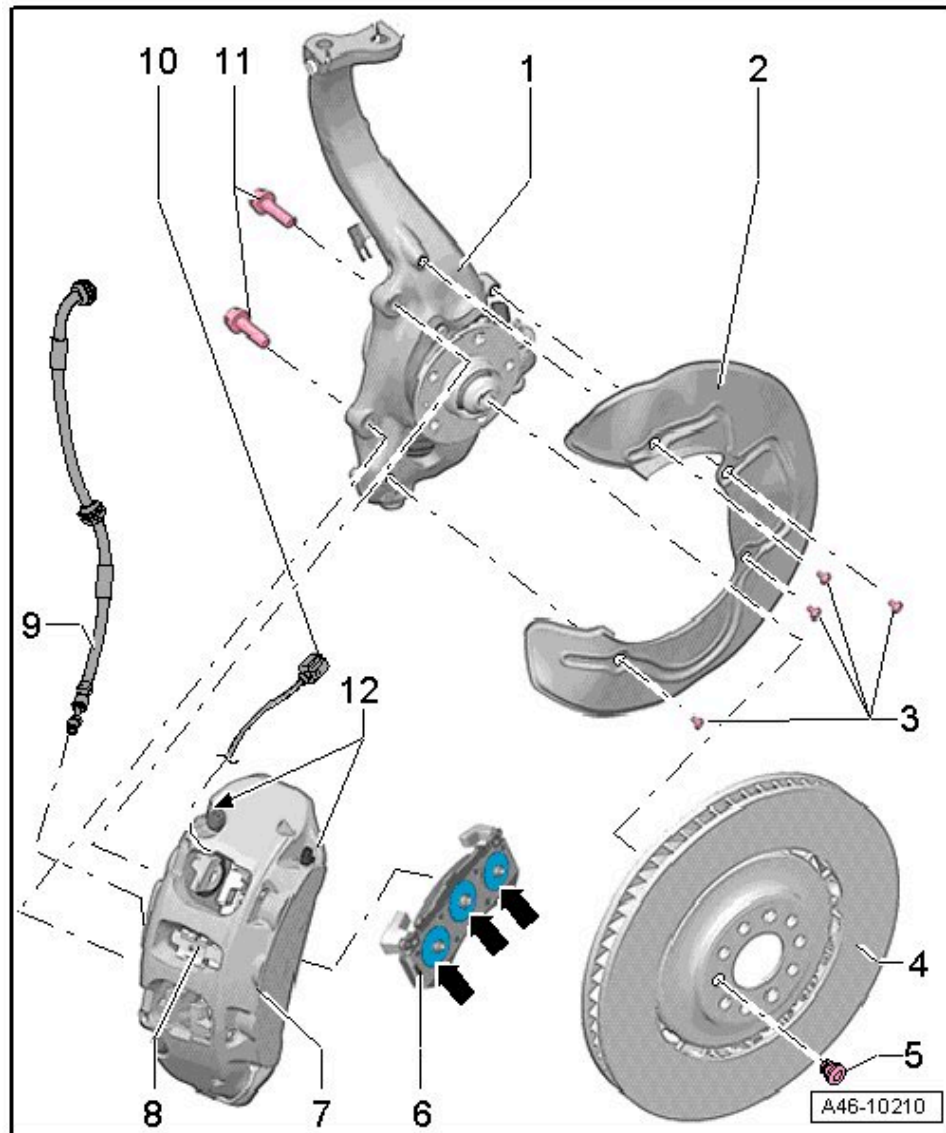
- Retire las pastillas de freno del resorte de equilibrio.

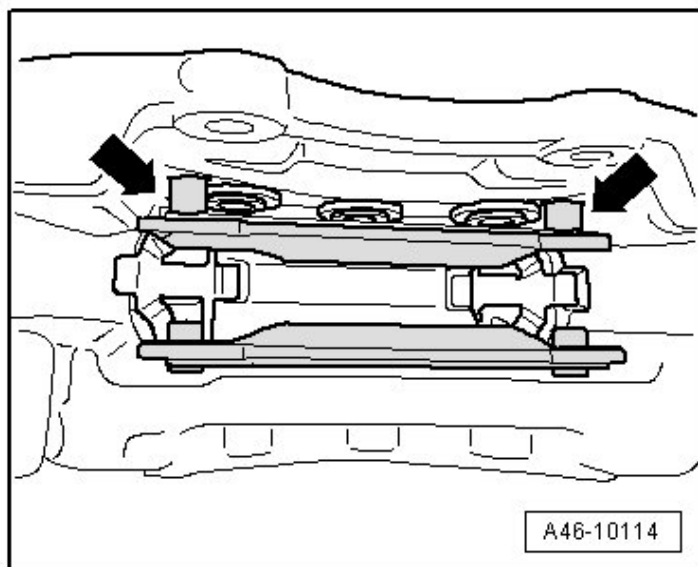
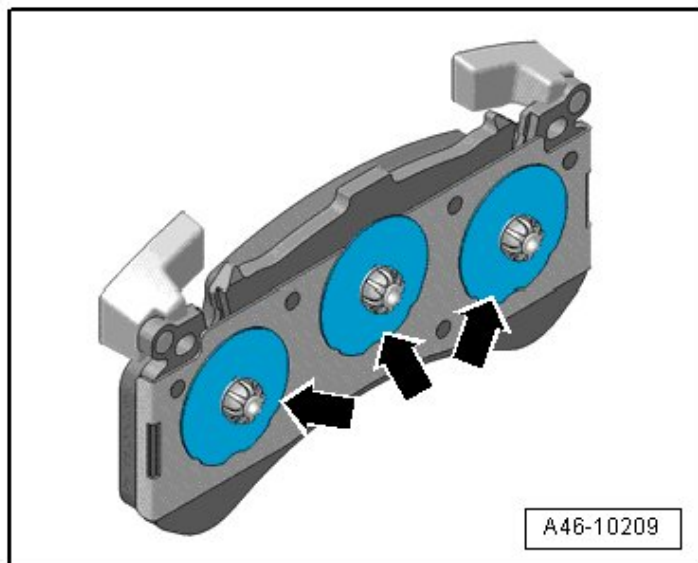
- Retire el cable de visualización de desgaste de la pastilla de freno y el clip de la pastilla de freno.

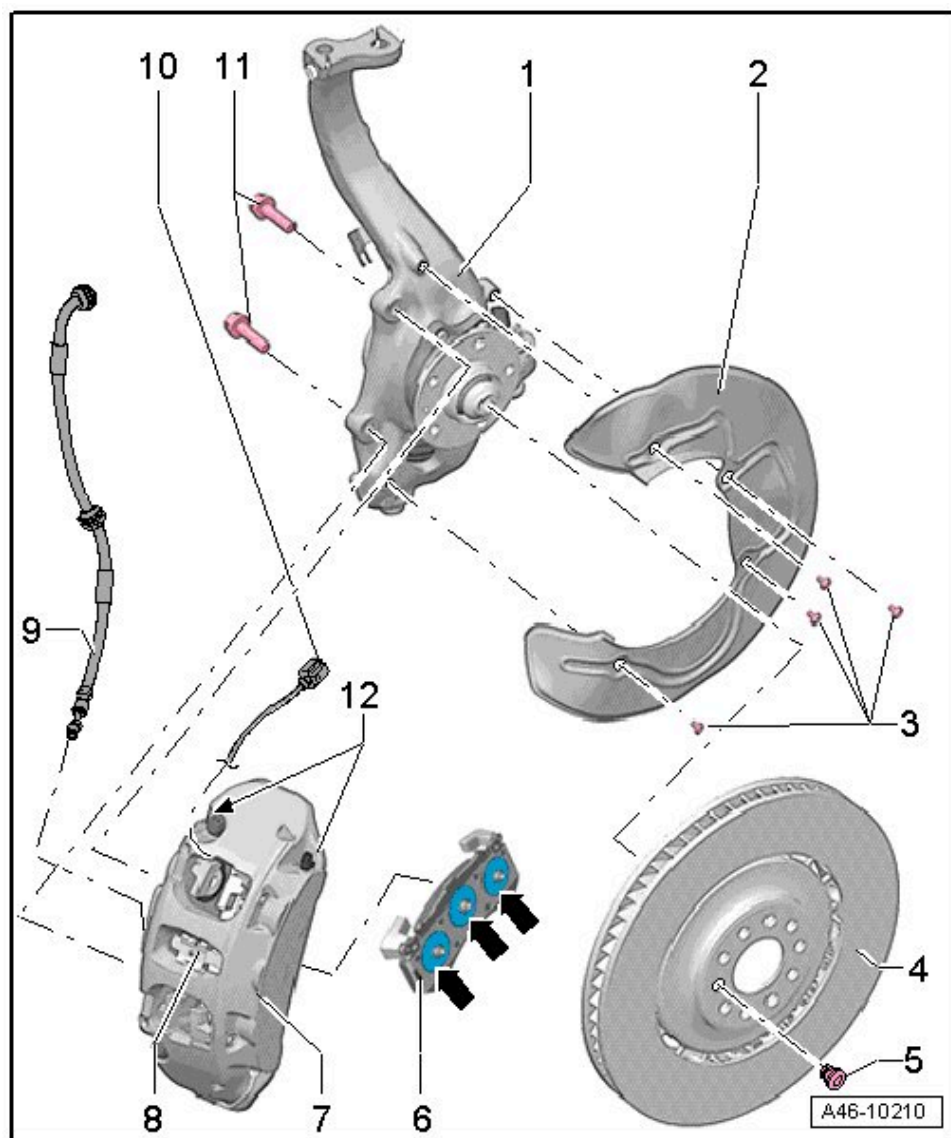
- Haga palanca en el resorte de equilibrio - 8 - hacia afuera de la pinza de freno con un destornillador. Instalación ♦ Si se reemplazan las pastillas de freno viejas por nuevas, es necesario verificar el espesor del rotor del freno para ver si hay desgaste. Preste atención al límite de desgaste para 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 delanteros] Consulte: Frenos y control de tracción > Mecánica > Datos técnicos de los frenos delanteros . ♦ Use pernos nuevos, consulte el Catálogo de piezas. - Limpie la pinza de freno. ♦ Use solo limpiador de frenos disponible en el mercado para limpiar la carcasa de la pinza de freno . **Antes de presionar los pistones en el cilindro usando la herramienta de restablecimiento del pistón, se debe extraer el líquido de frenos del depósito de líquido de frenos . De lo contrario, especialmente si el depósito se ha llenado hasta el tope, el líquido se desbordará y causará daños. ¡ATENCIÓN! El líquido de frenos es venenoso. ¡NUNCA sifonee líquido de frenos con la boca!** - Empuje el pistón hacia atrás usando la herramienta de reajuste de pistón (T10145). - Instale el resorte de equilibrio - 8 - en la pinza de freno. ♦ Asegúrese de que el resorte de equilibrio - 8 - se ajusta correctamente, consulte => [Posición instalada del resorte de equilibrio] Consulte: Sistema de freno de disco > Extracción y reemplazo > Posición instalada del resorte de equilibrio . ♦ El resorte de equilibrio debe encajar completamente dentro de la pinza de freno para que las pastillas de freno se asienten correctamente en los pasadores guía. ♦ Antes de instalar las pastillas de freno, presione las cuñas - **flechas** - en los pistones de freno en la pinza de freno. Retire la película de las cuñas. - Retire cualquier película protectora de la placa de soporte de la pastilla de freno. - Instale las pastillas de freno dentro de la pinza de freno y empujelas completamente sobre los cuatro pernos - **flechas** -. **¡ATENCIÓN! Todas las pastillas de freno deben encajar correctamente en los pernos.** - Monte la pinza de freno con las pastillas de freno instaladas cuidadosamente sobre el rotor del freno. ♦ Asegúrese de que la manguera del freno esté enrutada correctamente. Asegúrese de que el latiguillo de freno no esté bloqueado, doblado o rozando contra el vehículo. - Apriete la pinza de freno con los pernos nuevos - 11 -. ♦ Apriete los pernos con el dado - Xzn 9 (T50036). - 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 -. ♦ Asegúrese de que el contacto del indicador de desgaste de las pastillas de freno encaje correctamente en el clip dentro de la pastilla de freno interior. - Conecte el conector del indicador de desgaste. - Instale la conexión eléctrica del indicador de desgaste de las pastillas de freno en el soporte. - Conecte el conector del indicador de

desgaste de las pastillas de freno. - Instale las ruedas. Especificaciones de apriete de los pernos de las ruedas. - Aplique toda la presión al freno y deje que el motor funcione. ♦ Mantenga toda la presión de frenado durante al menos diez segundos para que las cuñas puedan colocarse completamente en la parte trasera de las pastillas de freno. ♦ Compruebe el nivel del líquido de frenos después de reemplazar la pastilla de freno. ♦ Asegúrese de que los frenos funcionen correctamente antes de conducir el vehículo por primera vez.

