Cómo cambiar el cáliper de freno delantero en VOLKSWAGEN POLO IV (9N_)

VIDEO TUTORIAL

ⓘ ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
VW CADDY III Box (2KA, 2KH, 2CA, 2CH) 1.4, VW CADDY III Estate (2KB, 2KJ, 2CB, 2CJ) 1.4, VW GOLF PLUS (5M1, 521) 1.4 16V, VW GOLF V (1K1) 1.4 16V, VW GOLF V Variant (1K5) 1.4, VW GOLF VI Variant (AJ5) 1.4, VW POLO (9N_) 1.4 16V

Los pasos a efectuar pueden variar ligeramente dependiendo del diseño del vehículo.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Llave dinamométrica
- Cepillo de alambre
- Broca hexagonal No. H7
- Llave Combinada N°11
- Llave de trinquete
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Pasta antichirridos
- Destornillador plano
- Contenedor de fluido
- Llave de impacto para llantas n.° 17
- Palanca
- Cuñas para ruedas
- Clip para manguera de freno

AUTODOC recomienda:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para las pinzas de freno izquierda y derecha del mismo eje.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

1

Abra la capota. Desatornille el tapón del depósito del líquido de frenos.

2

Asegure las ruedas con cuñas.

3

Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.

4

Levante la parte delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

5

Desatornille los pernos de la rueda.

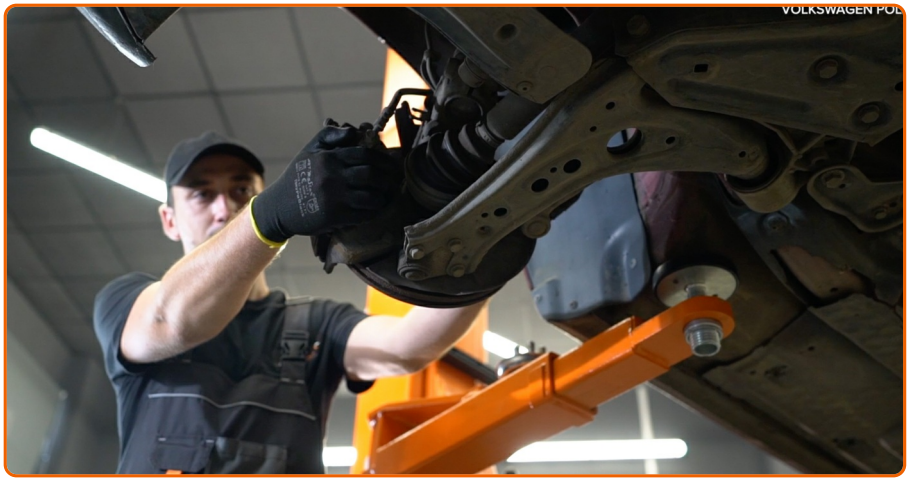
AUTODOC recomienda:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando desatornille los pernos.

6

Retire la rueda.

7



Gire la mangueta de dirección hacia la derecha para obtener acceso al perno del latiguillo de freno y al sensor de desgaste de la pastilla de freno.

¡Por favor, tenga esto en cuenta!

- Si utiliza un gato, realizar el paso #7 es imposible.

8

Limpie el área donde el latiguillo de freno está conectada a la pinza de freno, y el área de los pernos guía. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.

AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

9

Coloque un recipiente por debajo para recoger el líquido de frenos.

10

Sujete el latiguillo del freno con una abrazadera de latiguillo de freno.

11

Desconecte el soporte del latiguillo de freno del cáliper de freno.

12

Destornille el latiguillo de freno del cáliper de freno. Usa una llave mixta del n.º 11. Aparte el latiguillo del freno. Ate el latiguillo del freno a la carrocería del automóvil con un gancho o un trozo de alambre.

13

Desconecten el punto de separación eléctrico del sensor ABS. Desconecte la clavija del sensor de desgaste de las pastillas de freno. Retire el conector del sensor de ABS. Retire el conector del sensor de desgaste de la pastilla de freno.

14

Quite los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper. Utilice un destornillador plano.

15

Separe las pastillas de freno. Use una palanca.

16

Destornille la fijación del cáliper de freno. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave de trinquete.

17

Retire el soporte de freno.

AUTODOC recomienda:

- En caso de la sustitución del cáliper de freno se recomienda sustituir las pastillas de freno, examinar el estado de los discos de freno y, en caso necesario, sustituir por los nuevos.
- Si va a usar las pastillas de freno viejas, límpielas.

18

Limpie la pinza del cáliper de freno de polvo y suciedad. Use un cepillo de alambre. Trate el soporte de montaje de la pinza de freno. Use un limpiador de frenos.

AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

19

Trate las superficies de contacto entre las pastillas de freno y el soporte de la pinza del freno. Use pasta antichirridos.

20

Saque las guías desde el soporte de freno.

21

Limpie la grasa vieja y las manchas de óxido, si las hay, de los pernos guía de la pinza de freno y de los guardapolvos para los pernos guia. Use un limpiador de frenos.

AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

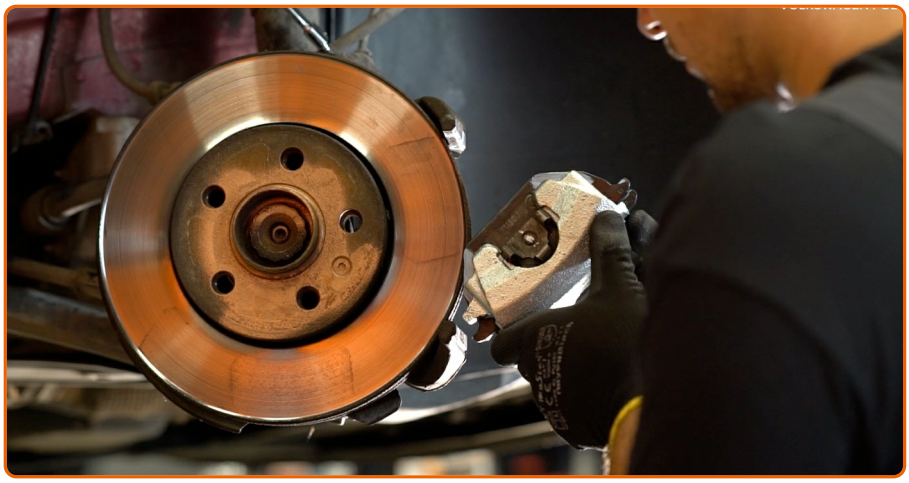
22

Lubrique los pernos de guía con el lubricante de freno especial.

AUTODOC recomienda:

- Si no fueron suministrados nuevos pernos guía en el kit con las pinzas de freno nuevas, utilice los pernos viejos.

23



Instale la pinza del freno junto con las pastillas de freno.

¡Por favor, tenga esto en cuenta!

- Instale la pinza de freno comenzando por su parte inferior.

24

Atornille los pernos guía.

AUTODOC recomienda:

- Sostenga la pinza del freno.

25

Apriete los pernos guía. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 30 Nm.

26

Instale los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper.

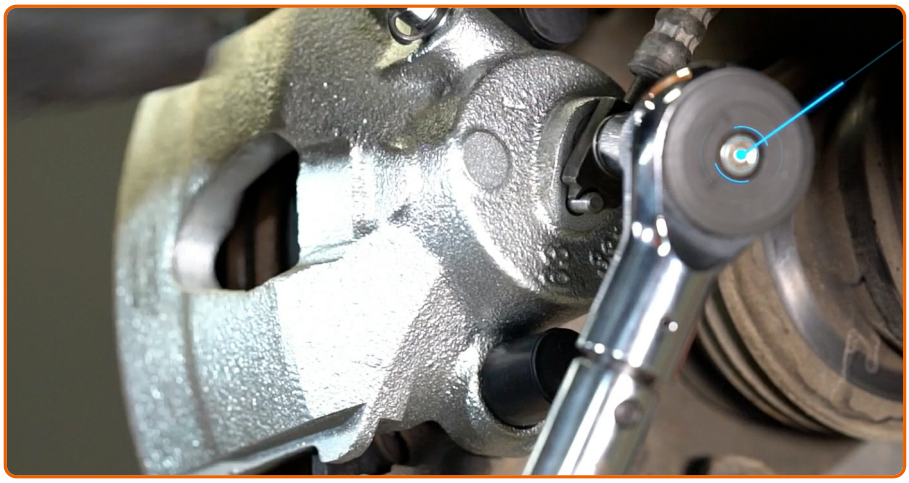
27

Limpie la suciedad del perno del latiguillo de freno. Use un limpiador de frenos.

AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

28



Instale y fije el latiguillo de freno en el cáliper nuevo. Usa una llave mixta del n.º 11. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 35 Nm.

AUTODOC recomienda:

- Deje salir el aire del sistema del cáliper de freno.

29

Conecte el punto de separación eléctrico del sensor ABS. Conecte la clavija del sensor de desgaste de las pastillas de freno.

30

Limpie el cubo. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie de contacto. Use grasa de cobre.

31

Instale la rueda.

AUTODOC recomienda:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando atornille los pernos de sujeción.

32

Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17.

33

Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 120 Nm.

34

Retire los gatos y las cuñas.

AUTODOC recomienda:

- Compruebe el nivel del líquido de freno en el depósito de compensación y, en caso necesario, añádalo.

35

Apriete el tapón del depósito de líquido del freno. Cierre la capota.

¿LE HAN PARECIDO DE AYUDA ESTAS INSTRUCCIONES?

SÍ NO

¡ÚNASE AL CLUB AUTODOC!

AUTODOC — LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

APLICACIÓN PARA MÓVIL AUTODOC: ATRAPE GRANDES OFERTAS Y REALICE COMPRAS CÓMODAMENTE

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA VOLKSWAGEN

PINZAS DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA VOLKSWAGEN POLO IV (9N_)

PINZAS DE FRENO PARA VOLKSWAGEN: COMPRE AHORA

PINZAS DE FRENO PARA VOLKSWAGEN POLO IV (9N_): LAS MEJORES PROMOCIONES Y OFERTAS

ⓘ Responsabilidad:

El documento contiene sólo los consejos y las recomendaciones que pueden ser útiles para Usted durante las obras de reparación y sustitución. AutoDoc no se responsabiliza por cualquier daño, detrimento y acto dañoso de la propiedad ocasionados durante las obras de reparación y sustitución como consecuencia del uso e interpretación incorrectos de la información proporcionada.

AutoDoc no se responsabiliza por cualesquier falta e imprecisión posibles en esta instrucción. La información proporcionada sirve exclusivamente para la familiarización y no puede sustituir la consulta de los especialistas.

AutoDoc no se responsabiliza por el uso incorrecto y de riesgo con daño del equipo de reparación, las herramientas y las piezas de recambio de coches. AutoDoc insiste en proceder con cuidado y seguir las normas de seguridad durante la realización de cualquier obra de reparación y sustitución. Recuerden que el uso de las piezas de recambio de mala calidad no le garantiza el nivel necesario de seguridad en las carreteras.

© Copyright 2018. Todos los contenidos de esta página web, especialmente textos, fotografías y gráficos, son protegidos por las leyes de copyright. Todos los derechos, entre los que se incluye la copia, divulgación a terceros, edición y traducción son propiedad de Autodoc GmbH.