



Cómo cambiar: discos de  
freno de la parte trasera -

**NISSAN X-TRAIL (T31) |**

Guía de sustitución

## VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

### ¡Importante!

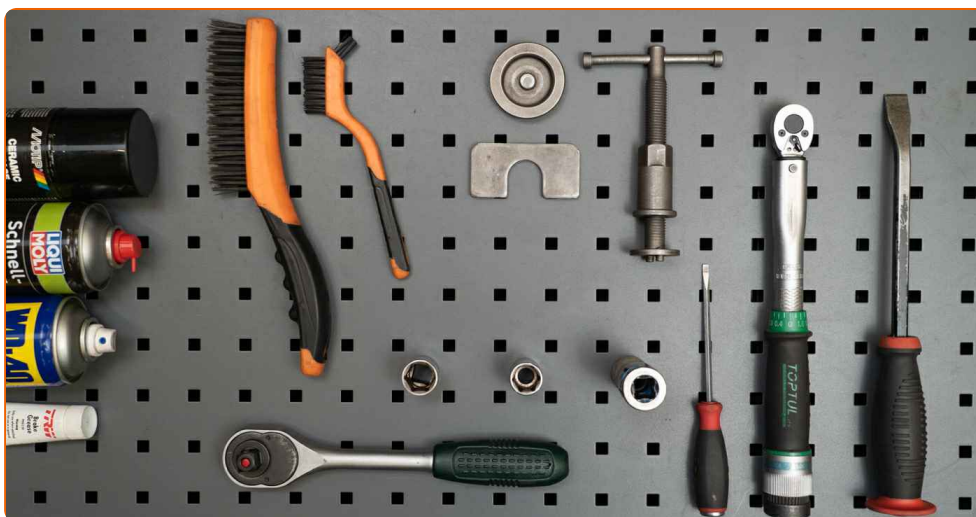
Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

NISSAN X-TRAIL (T31) 2.0 dCi FWD, NISSAN X-TRAIL (T31) 2.0 dCi, NISSAN X-TRAIL (T31) 2.0, NISSAN X-TRAIL (T31) 2.0 dCi 4x4, NISSAN X-TRAIL (T31) 2.5 4x4, NISSAN X-TRAIL (T31) 2.0 FWD, NISSAN X-TRAIL (T31) 2.5

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

Este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de una pieza de coche similar en: NISSAN X-TRAIL (T30) 2.5 4x4

**SUSTITUCIÓN: DISCOS DE FRENO - NISSAN X-TRAIL (T31). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Cepillo de limpieza de nylon
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Pasta antichirridos
- Grasa para las mordazas de las pinzas de freno
- Grasa cerámica
- Llave dinamométrica
- Llave de vaso n° 14
- Llave de vaso n° 19
- Llave de impacto para llantas n.º 21
- Llave de trinquete
- Herramienta de retorno del pistón de freno
- Destornillador plano
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

**AUTODOC recomienda:**

- Haga la sustitución de los discos de freno en el automóvil NISSAN X-TRAIL (T31) por el juego para cada eje. Independientemente del estado de los componentes. Esto garantizará el frenaje uniforme.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para ambos discos de freno en un mismo eje.
- En caso de la sustitución de los discos de freno, sustituya obligatoriamente las pastillas de freno.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - NISSAN X-TRAIL (T31) - deberían ser efectuados con el motor apagado.

**LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:**

1

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

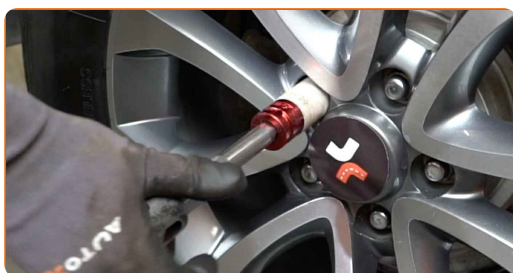


2

Asegure las ruedas con cuñas.

3

Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 21.



4

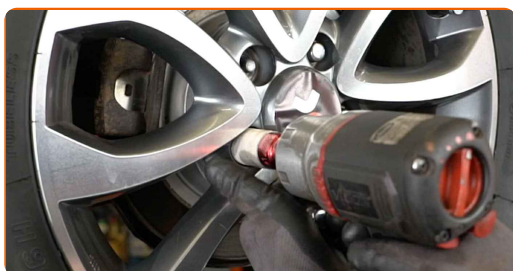
Levante el coche.

Sustitución: discos de freno - NISSAN X-TRAIL (T31). Consejo de AUTODOC:

- Si está utilizando un gato, asegúrese de que éste descansa sobre una superficie plana y sin desniveles.
- No olvide asegurar el coche adicionalmente con soportes para gato.

5

Desatornille los pernos de la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. NISSAN X-TRAIL (T31)

6

Retire la rueda.



7

Limpié las sujeciones de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



8

Desenrosque las sujeciones de la pinza de freno. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.



9

Retire los pasadores de guía de la pinza de freno.



10

Retire el soporte de freno.



Sustitución: discos de freno - NISSAN X-TRAIL (T31). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Ate el cáliper con el alambre a la suspensión o la carrocería, sin desconectar del latiguillo de freno, para evitar la deshermetización del sistema de freno.
- Vigile que el cáliper de freno no esté colgado en el latiguillo de freno.
- No presione el pedal de freno después de quitar el soporte de freno. Esto llevará a la caída del émbolo del cilindro de freno, el derrame del líquido de freno y la despresurización del sistema.

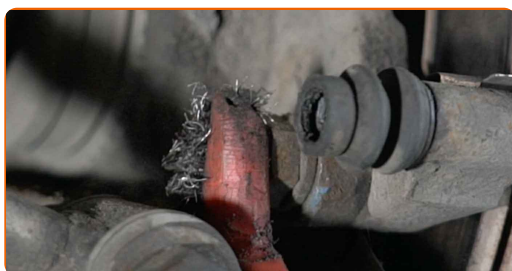
11

Retire las pastillas de freno.



12

Limpié las sujeciones del soporte de la pinza del freno. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

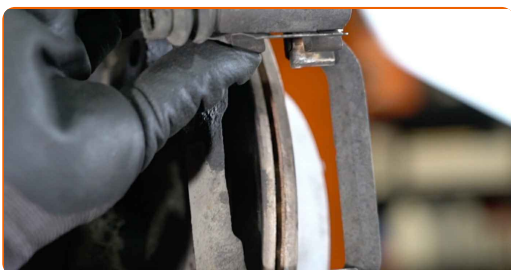


- 13** Desenrosque las sujeciones del soporte de la pinza de freno. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.

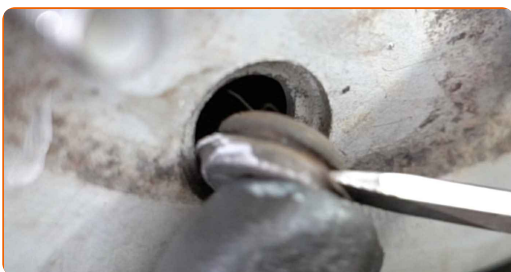


- 14** Retire los pernos de sujeción.

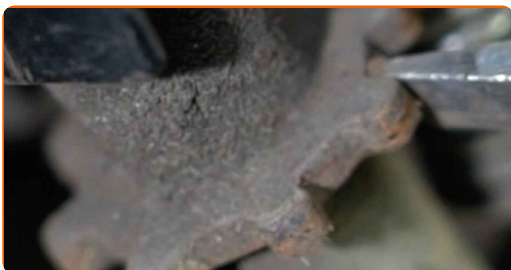
- 15** Quite la pinza del cáliper de freno.



- 16** Retire el tapón de goma. Utilice un destornillador plano.



- 17** Suelte el ajustador del freno de mano. Utilice un destornillador plano.

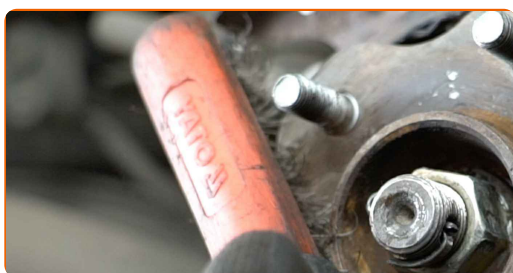




**18** Retire el disco de freno.



**19** Limpie el cubo. Use un cepillo de alambre.



**20** Trate la superficie de contacto. Utilice grasa cerámica.



**21** Instale el disco de freno.



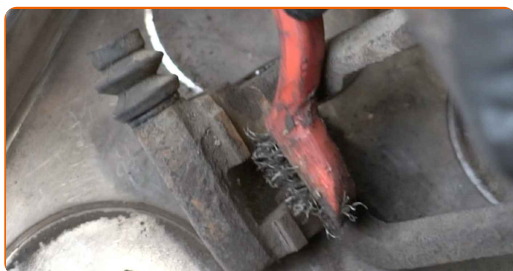
**22** Coloque el ajustador del freno de mano en la posición correcta. Utilice un destornillador plano.



**23** Instale el tapón de goma. Utilice un destornillador plano.



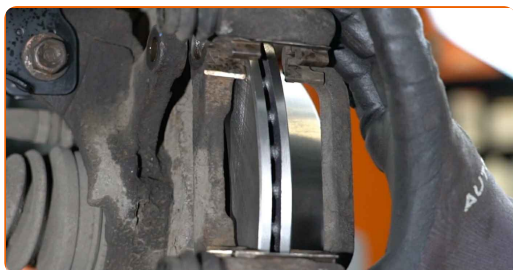
**24** Limpie la pinza del cáliper de freno de polvo y suciedad. Use un cepillo de alambre. Use un limpiador de frenos.



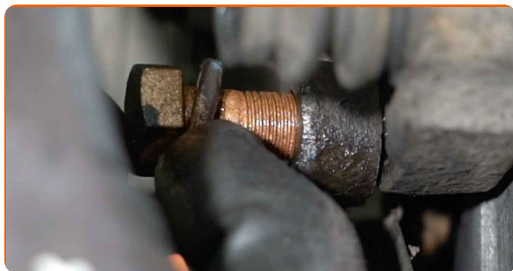
**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: discos de freno - NISSAN X-TRAIL (T31). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.
- Revise el soporte de la pinza del freno, los pernos guía y los guardapolvos de la pinza de freno. Límpielos. Reemplácelos, si fuera necesario.

**25** Instale la pinza del cáliper de freno.



**26** Instale los pernos de sujeción.



**27** Apriete las sujeciones del soporte de la pinza de freno. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 80 Nm.



**28** Trate el pistón de la pinza de freno. Utilice un cepillo de limpieza de nylon. Use un limpiador de frenos.



**AUTODOC recomienda:**

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

**29** Empuje hundiendo el cáliper de freno. Utilice la herramienta de retorno del pistón de freno.



- 30** Trate las pastillas de freno en el área donde su superficie entra en contacto con el soporte de la pinza de freno. Use pasta antichirridos.

**Sustitución: discos de freno - NISSAN X-TRAIL (T31). Los profesionales recomiendan:**

- Compruebe la limpieza de la superficie del disco antes de instalar las pastillas.

- 31** Instale las pastillas de freno.



- 32** Limpie los pasadores guía de la pinza de freno. Use un limpiador de frenos.



**AUTODOC recomienda:**

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

**33**

Trate los casquillos guía de la pinza de freno. Utilice grasa para los casquillos guía de la pinza de freno.



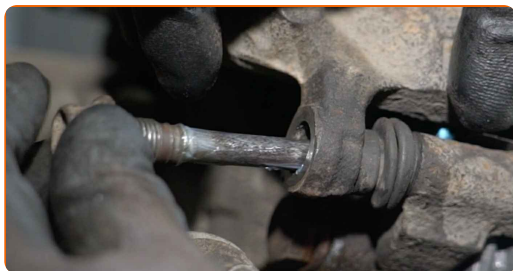
**34**

Establezcan el soporte de freno y lo fijen.



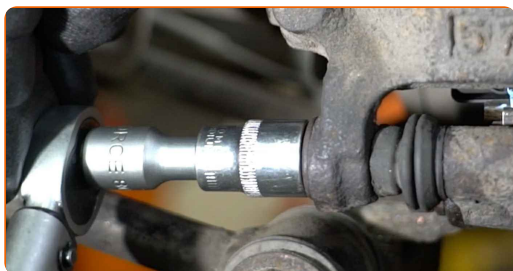
**35**

Instale los pasadores de guía de la pinza de freno.



**36**

Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 32 Nm.



**37** Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Utilice grasa cerámica.



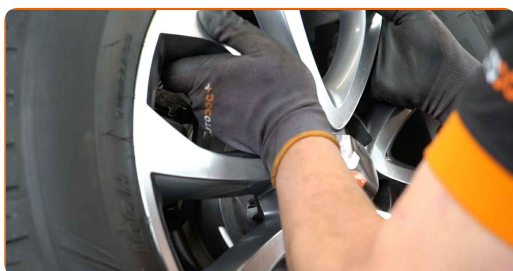
**38** Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: discos de freno - NISSAN X-TRAIL (T31). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

**39** Instale la rueda.

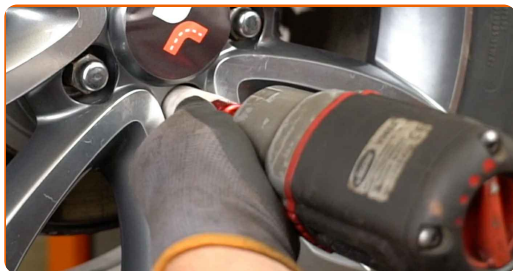


**AUTODOC recomienda:**

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. NISSAN X-TRAIL (T31)

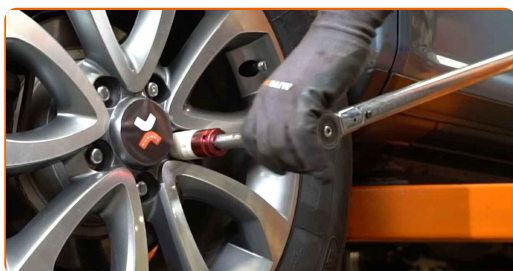
40

Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 21.



41

Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 118 Nm.



42

Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: discos de freno - NISSAN X-TRAIL (T31). AUTODOC recomienda:

- Sin poner el motor en marcha, empuje algunas veces el pedal del freno hasta el final, hasta que se note una resistencia considerable.
- Compruebe el nivel del líquido de freno en el depósito de compensación y, en caso necesario, añádalo.

43

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



**¡BIEN HECHO!** 

**VER MÁS TUTORIALES**



# AUTODOC – LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE**

**DISCOS DE FRENO: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

## **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 2023. 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 SE.