



Cómo cambiar: cojinete
de rueda de la parte
trasera - **TOYOTA Yaris III**
Furgón (XP13) | Guía de
sustitución

VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



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

¡Importante!

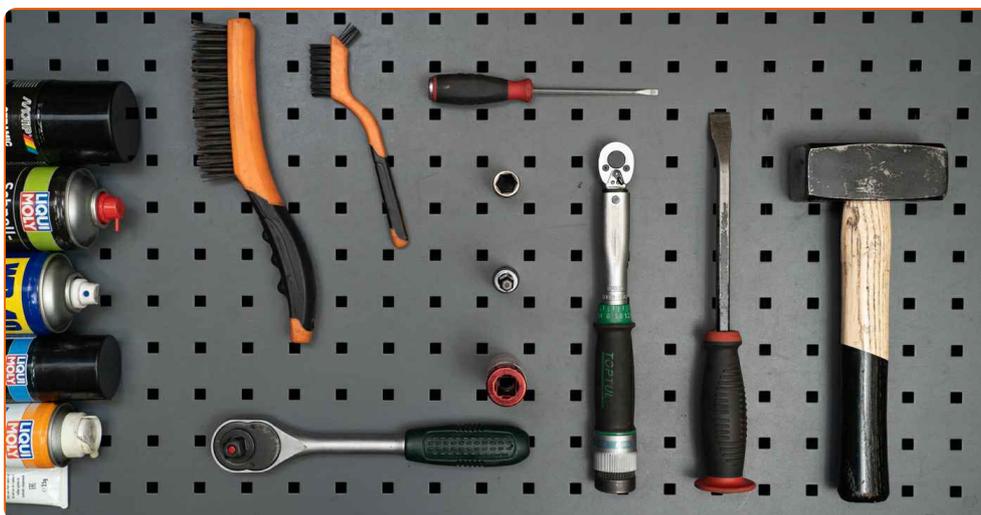
Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

TOYOTA Yaris III Furgón (XP13) 1.3 VVTi (NSP130), TOYOTA Yaris III Furgón (XP13) 1.0 VVTi (KSP130), TOYOTA Yaris III Furgón (XP13) 1.4 D4d (NLP130), TOYOTA Yaris III Furgón (XP13) 1.5 VVTi (NSP131)

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: TOYOTA Yaris Hatchback (_P9_) 1.3 VVT-i (SCP90_)

SUSTITUCIÓN: COJINETE DE RUEDA - TOYOTA YARIS III FURGÓN (XP13). HERRAMIENTAS USTED QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Cepillo de limpieza de nylon
- Aerosol WD-40
- Spray limpiador multiuso
- Limpiador de frenos
- Spray para electrónica
- Pasta antichirridos
- Grasa cerámica
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave de vaso n° 14
- Broca hexagonal No. H7
- Llave de impacto para llantas n.º 21
- Llave de trinquete
- Destornillador plano
- Martillo
- Palanca
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

AUTODOC recomienda:

- No aplique el conjunto del cojinete de su TOYOTA Yaris III Furgón (XP13) que ya ha sido utilizado una vez.
- El procedimiento de sustitución de los rodamientos de cubo de rueda es idéntico para ambas ruedas en un mismo eje.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - TOYOTA Yaris III Furgón (XP13) - 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: cojinete de rueda - TOYOTA Yaris III Furgón (XP13). Consejo de los expertos 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. TOYOTA Yaris III Furgón (XP13)

6 Retire la rueda.



7 Separe el muelle de retención de la pinza de freno. Use una palanca.



8 Quite los tapones de los guardapolvos de las guías del cáliper. Use una palanca.



9 Desenrosque las sujeciones de la pinza de freno. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave de trinquete.



10 Retire el soporte de freno. Use una palanca.



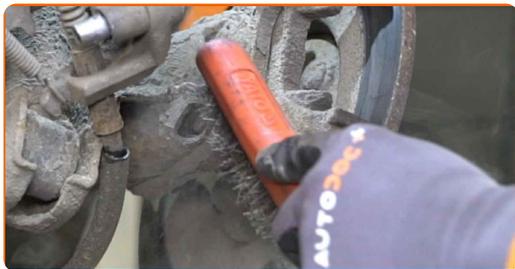
Sustitución: cojinete de rueda - TOYOTA Yaris III Furgón (XP13). Consejo:

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



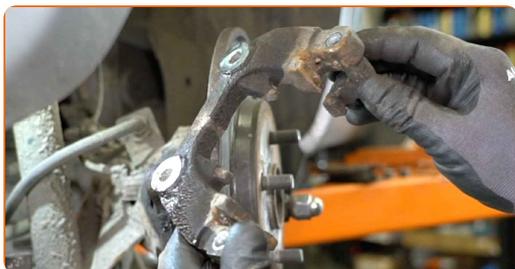
13 Desenrosque las sujeciones del soporte de la pinza de freno. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.



14 Retire los pernos de sujeción.



15 Quite la pinza del cáliper de freno.



16 Retire el disco de freno.



17 Limpie la sujeción del sensor ABS. Utilice un cepillo de limpieza de nylon. Utilice un spray de limpieza multiuso.



18 Suelte el conector del sensor ABS. Utilice un destornillador plano.



19 Limpie la sujeción del cubo de rueda. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



20 Sostenga el eje de torsión de la suspensión trasera. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



- 21** Desenrosque las sujeciones de los cojinetes del cubo de rueda. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.



- 22** Retire los pernos de sujeción.



- 23** Retire el cubo y el cojinete juntos, ya que están hechos como un ensamblaje. Use una palanca. Utilice un martillo.



- 24** Limpie el asiento de montaje del cojinete del cubo (buje). Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



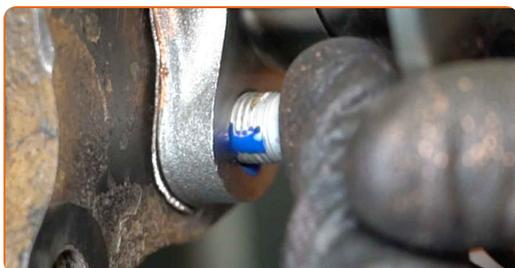
25 Trate el asiento de montaje del cubo de rueda. Use grasa de cobre.



26 Instale el nuevo cubo de rueda junto con el cojinete.



27 Instale los pernos de sujeción.



28 Apriete las sujeciones de los cojinetes del cubo de rueda. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 90 Nm.



29 Trate los sujetadores del cojinete del cubo de la rueda. Use grasa de cobre.



30

Retire el apoyo situado debajo del eje rígido trasero.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: cojinete de rueda - TOYOTA Yaris III Furgón (XP13). Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

31

Trate el cubo de rueda donde éste se comunica con el disco de freno. Utilice grasa cerámica.



32

Instale el disco de freno.



33

Trate el conector del sensor ABS. Utilice grasa dieléctrica.



34

Conecte el conector del sensor ABS.



35

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



AUTODOC recomienda:

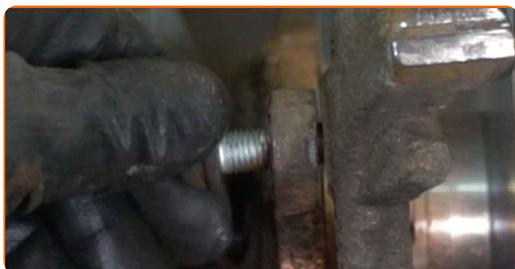
- Sustitución: cojinete de rueda - TOYOTA Yaris III Furgón (XP13). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.
- Revise el soporte de la pinza del freno, los pernos guía y los guardapolvos de la pinza de freno. Límpiélos. Reemplácelos, si fuera necesario.

36

Instale la pinza del cáliper de freno.



37 Instale los pernos de sujeción.



38 Apriete las sujeciones del soporte de la pinza de freno. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 57 Nm.



39 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: cojinete de rueda - TOYOTA Yaris III Furgón (XP13). Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

40 Instale las pastillas de freno.



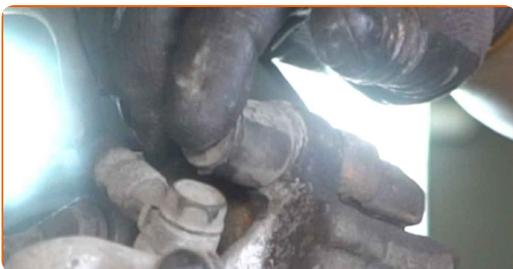
41 Establezcan el soporte de freno y lo fijen.



42 Apriete las sujeciones de la pinza del freno. Use Vaso HEX No. H7. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 34 Nm.



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



44 Instale el resorte de fijación del cáliper de freno.



45 Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre.



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



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



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: cojinete de rueda - TOYOTA Yaris III Furgón (XP13). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

48 Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción.
TOYOTA Yaris III Furgón (XP13)

49

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



50

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 103 Nm.



51

Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: cojinete de rueda - TOYOTA Yaris III Furgón (XP13). Consejo de los expertos de AUTODOC:

- 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.

52

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

COJINETE DE RUEDA: 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.