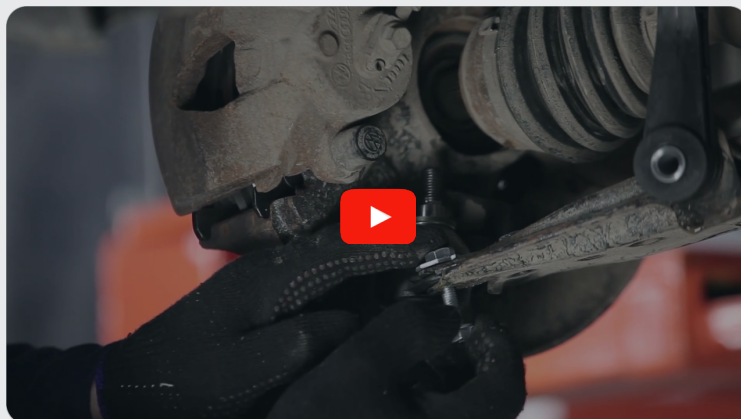




Cómo cambiar: rótula de  
suspensión de la parte  
delantera - **SEAT Toledo  
II Berlina (1M2)** | Guía de  
sustitución

## 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:

SEAT Toledo II Berlina (1M2) 1.6, SEAT Toledo II Berlina (1M2) 1.8 20V, SEAT Toledo II Berlina (1M2) 2.3 V5, SEAT Toledo II Berlina (1M2) 1.9 TDI, SEAT Toledo II Berlina (1M2) 1.4 16V, SEAT Toledo II Berlina (1M2) 1.6 16V, SEAT Toledo II Berlina (1M2) 2.3 V5 20V, SEAT Toledo II Berlina (1M2) 1.8 20VT

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: SKODA OCTAVIA (1U2) 1.6

**SUSTITUCIÓN: RÓTULA DE SUSPENSIÓN - SEAT TOLEDO II BERLINA (1M2). HERRAMIENTAS USTED NECESITA:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Grasa cerámica para altas temperaturas
- Llave dinamométrica
- Llave de vaso n° 13
- Llave de vaso n° 16
- Llave de vaso n° 30
- Llave Combinada n.º 18
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Palanca
- Extractor de rótulas
- Mazo de goma
- Punzón
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

Sustitución: rótula de suspensión - SEAT Toledo II Berlina (1M2). Consejo:

- El procedimiento de sustitución es exactamente el mismo para las rótulas izquierda y derecha.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

**SUSTITUCIÓN: RÓTULA DE SUSPENSIÓN - SEAT TOLEDO II BERLINA (1M2). REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:**

**1** Asegure las ruedas con cuñas.

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



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

**4** 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. SEAT Toledo II Berlina (1M2)

**5**

Retire la rueda.



**6**

Limpie las sujeciones de la rótula. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**7**

Destornille la fijación del soporte esférico del muñón de dirección. Usa una llave mixta del n.º 18.



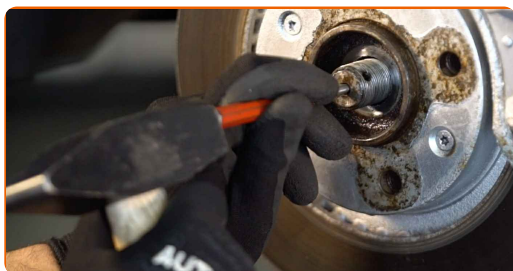
**8**

Aloje la sujeción del eje de transmisión. Use un vaso de impacto del n.º 30. Utilice una llave de trinquete.



9

Quite el árbol de impulsión. Use un punzón. Utilice un mazo de goma.



10

Limpie las sujeciones de la bieleta o enlace estabilizador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

11

Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora con el brazo de control. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.

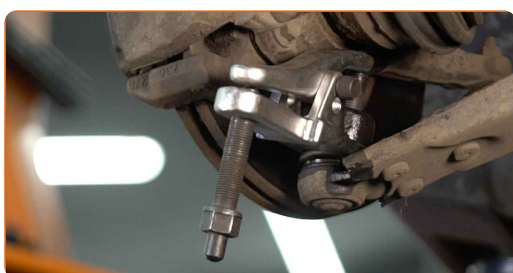


12

Retire el perno de sujeción.

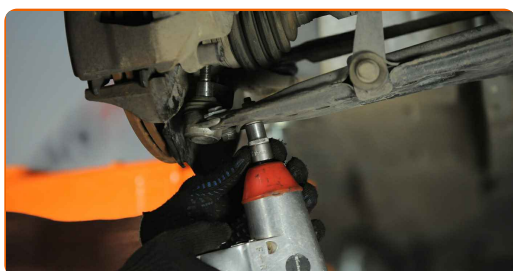
13

Desconecte el soporte esférico del muñón de dirección. Use un extractor de rótulas.



14

Desenrosque la fijación que conecta la rótula al brazo de control de la suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



**15** Retire los pernos de sujeción.

**16** Quite el soporte esférico.



**17** Limpie el asiento de montaje de la rótula. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



**18** Instale una nueva rótula.



**AUTODOC recomienda:**

- No dañe la funda del apoyo esférico.

**19** Sujete la rótula al brazo de control.

**20** Instale los pernos de sujeción.

- 21** Apriete las sujeciones que conectan la rótula al brazo de control. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 20 Nm.+90°

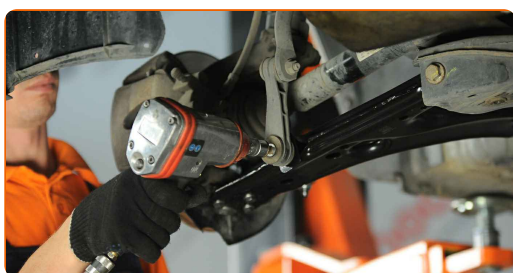


- 22** Conecte el soporte esférico al muñón de dirección. Use una palanca.

- 23** Apriete la fijación del soporte esférico. Usa una llave mixta del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 20 Nm.+90°



- 24** Instale la fijación de la varilla a la palanca y apriétela. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 15 Nm.+90°



- 25** Instale el árbol propulsor en el cubo de rueda.

- 26** Apriete la tuerca del eje de transmisión. Use un vaso de impacto del n.º 30. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 225 Nm.





**27** Trate las sujeciones de la rótula. Trate todas las juntas de la bieleta o enlace estabilizador. Use grasa de cobre.



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



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



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: rótula de suspensión - SEAT Toledo II Berlina (1M2). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

**30** Instale la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. SEAT Toledo II Berlina (1M2)

**31**

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



**32**

Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 120 Nm.



**33**

Retire los gatos y las cuñas.



**¡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**



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

**RÓTULA DE SUSPENSIÓN: 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 2022. 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.