AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: brazo superior de la parte trasera - **BMW X5 E53** | Guía de sustitución

VIDEO TUTORIAL

¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW X5 (E53) 4.6 is, BMW X5 (E53) 3.0 i, BMW X5 (E53) 4.8 is

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

SUSTITUCIÓN: BRAZO SUPERIOR DE LA PARTE TRASERA - BMW X5 E53. LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:

- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 16
- Llave Combinada n.º 18
- Llave de vaso n° 8
- Llave de vaso n° 18
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Palanca
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: brazo superior de la parte trasera - BMW X5 E53. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para los brazos de control superiores derecho e izquierdo.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: BRAZO SUPERIOR DE LA PARTE TRASERA - BMW X5 E53. SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

1 Asegure las ruedas con cuñas.

2 Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.

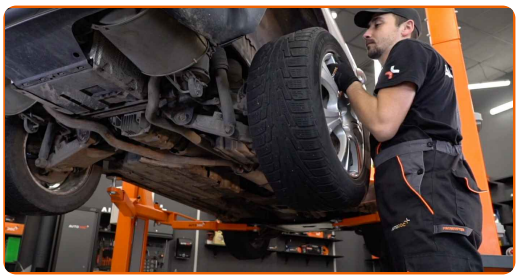
3 Levante la parte trasera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

4 Desatornille los pernos de la rueda.

Sustitución: brazo superior de la parte trasera - BMW X5 E53. Consejo:

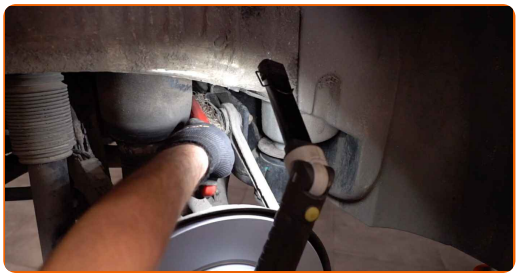
- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando desatornille los pernos.

5 Retire la rueda.



6.1 Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre.

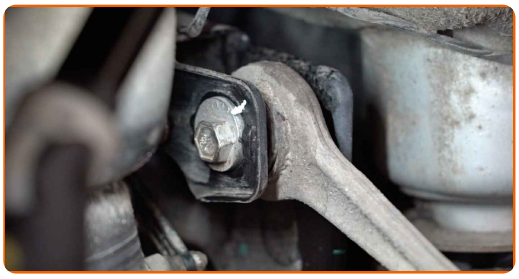
6.2 Trate todas las articulaciones del brazo. Use el aerosol WD-40.



AUTODOC recomienda:

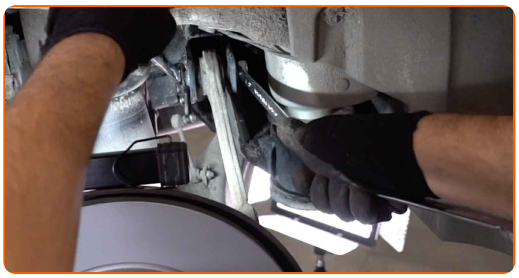
- Sustitución: brazo superior de la parte trasera - BMW X5 E53. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

7 Realice una marca en el travesaño y en el perno de ajuste de la inclinación.



8 Destornille la fijación del brazo trasero superior del muñón. Use un vaso de impacto del n.º 8. Usa una llave mixta del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.

9 Destornille la fijación de la palanca a la viga. Use un vaso de impacto del n.º 18. Usa una llave mixta del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



10 Retire el perno de sujeción. Use una palanca.

11 Retire la rótula de la mangueta.

12 Quite el brazo trasero superior. Use una palanca.

13 Limpie los asientos de montaje y la rosca del brazo de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

14 Instale el brazo trasero superior.

Sustitución: brazo superior de la parte trasera - BMW X5 E53. AUTODOC recomienda:

- Durante la instalación usen solamente los nuevos bulones y tuercas.
- No dañe la funda del apoyo esférico.

15 Instale la rótula en la mangueta. Use una palanca.

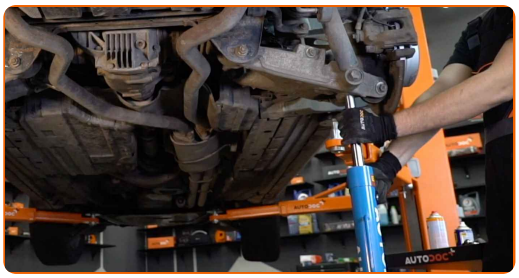
16 Instale las sujeciones del brazo de control.

17 Apriete la fijación de la palanca a la viga. Usa una llave mixta del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 59 Nm.

18 Apuntale el brazo. Utilice un gato de transmisión hidráulica.

19 Atornille la fijación del brazo con el muñón. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 56 Nm.

20 Quite la cazoleta de por debajo de la palanca.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: brazo superior de la parte trasera - BMW X5 E53. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

21 Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre. Trate la superficie de contacto. Use grasa de cobre.

22 Instale la rueda.

Sustitución: brazo superior de la parte trasera - BMW X5 E53. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

23 Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.

24 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 140 Nm.

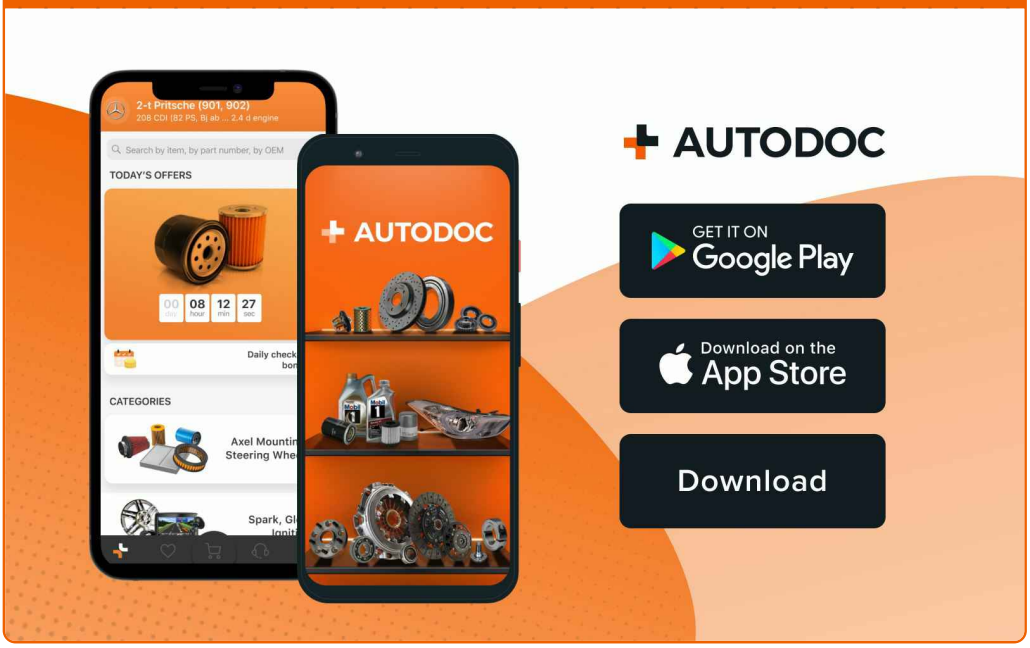
25 Retire los gatos y las cuñas.

¡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

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA BMW

BRAZO DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA BMW X5 E53

BRAZO DE SUSPENSIÓN PARA BMW: COMPRE AHORA

BRAZO DE SUSPENSIÓN PARA BMW X5 E53: 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 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.