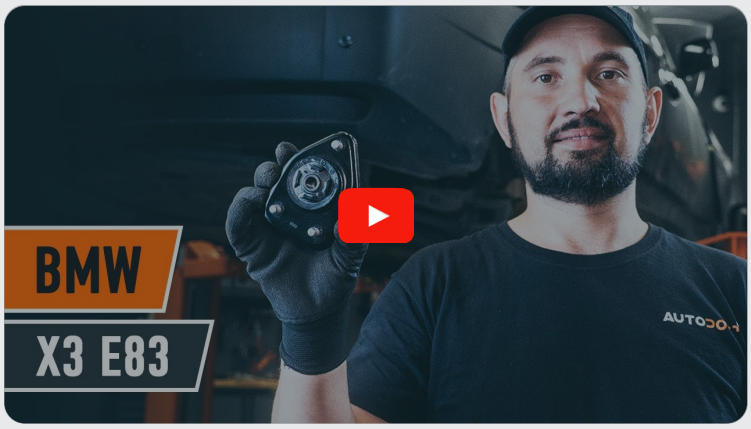
AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: copelas del amortiguador de la parte trasera - **BMW X3 E83** | Guía de sustitución

VIDEO TUTORIAL



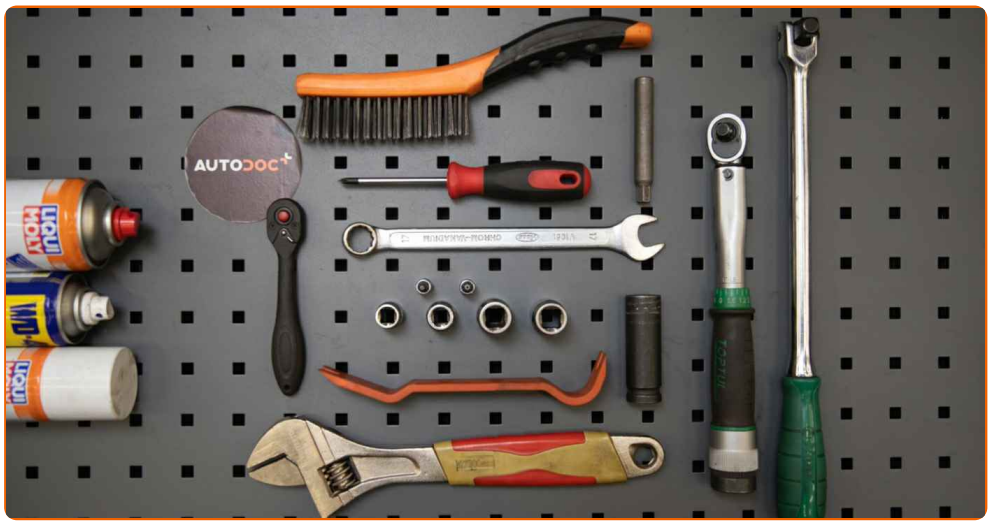
¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW X3 (E83) 3.0 i xDrive, BMW X3 (E83) 3.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 d, BMW X3 (E83) 2.0 i, BMW X3 (E83) 3.0 si, BMW X3 (E83) 2.5 si, BMW X3 (E83) 3.0 sd, BMW X3 (E83) xDrive 20 i, BMW X3 (E83) xDrive 25 i, BMW X3 (E83) xDrive 30 i, BMW X3 (E83) xDrive 18 d, BMW X3 (E83) xDrive 35 d

---

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

SUSTITUCIÓN: COPELAS DEL AMORTIGUADOR - BMW X3 E83. HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 17
- Llave de vaso n° 10
- Llave de vaso n° 13
- Llave de vaso n° 16
- Llave de vaso n° 18
- Punta Torx T20
- Punta Torx T25
- Vaso para amortiguador DD6
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave ajustable
- Herramienta para molduras de plástico
- Destornillador philips
- Llave giramachos
- Tornillo de banco
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

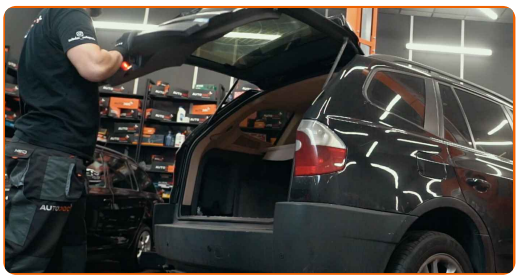
COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: copelas del amortiguador - BMW X3 E83. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para los soportes de los amortiguadores derecho e izquierdo de la suspensión trasera.
- Ambos soportes de los amortiguadores traseros deben ser reemplazados simultáneamente.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - BMW X3 E83 - deberían ser efectuados con el motor apagado.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

1 Abra la tapa del maletero.

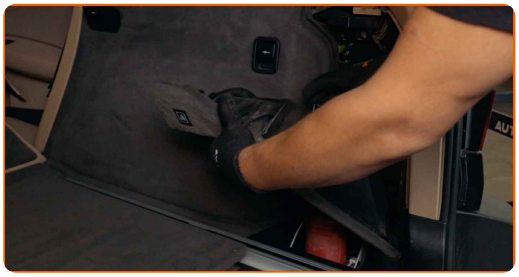


2 Mueva el estante plegable y libérelo de las sujeciones. Al efectuar esto, obtendrá acceso a los paneles de plástico del revestimiento lateral.

3 Incline hacia abajo los respaldos de los asientos traseros.

4 Eleve el forro inferior del.

5 Separe el revestimiento de la parte lateral del maletero.



6 Desenrosque las sujeciones de la cubierta protectora de plástico de la carrocería. Utilice un destornillador Phillips.

7 Retire la tira de goma.

8 Retire la cubierta protectora de plástico de la carrocería.

9 Retire la luz interior del maletero.

10 Retire el revestimiento (forro) del cinturón de seguridad.

11 Separe el revestimiento de la parte trasera del maletero.

12 Desatornille las sujeciones del panel de plástico del revestimiento lateral. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.

13 Retire los clips de la bandeja trasera. Utilice Torx T25. Utilice una llave de trinquete.

14 Desmonte la bandeja trasera.

15 Retire la cubierta del airbag. Utilice una herramienta de recorte de plástico.

16 Desenrosque la sujeción del embellecedor del pilar de la carrocería. Utilice Torx T20. Utilice una llave de trinquete.

17 Retire el embellecedor del pilar de la carrocería.

18 Desenrosque las sujeciones del panel del cinturón de seguridad. Utilice un destornillador Phillips.

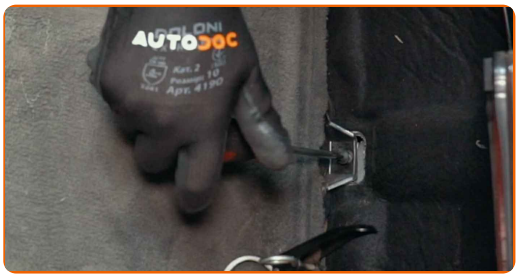
19 Retire el panel del cinturón de seguridad.

20 Retire la cubierta lateral de plástico.

21 Separe el revestimiento de la parte lateral del maletero.

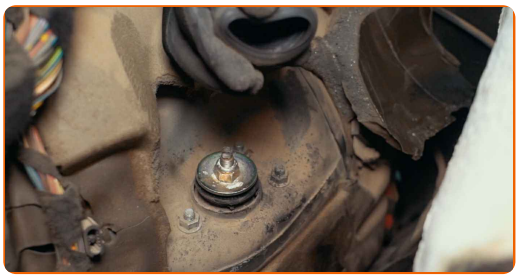
22 Retire los clips de sujeción del revestimiento de la parte lateral del maletero. Utilice una herramienta de recorte de plástico.

23 Desenrosque la sujeción del revestimiento de la parte lateral del maletero. Utilice un destornillador Phillips.

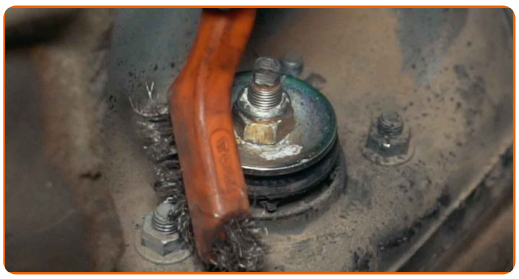


24 Separe el revestimiento de la parte lateral del maletero.

25 Quite la tapa de protección del soporte del amortiguador.



26 Limpie las sujeciones del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

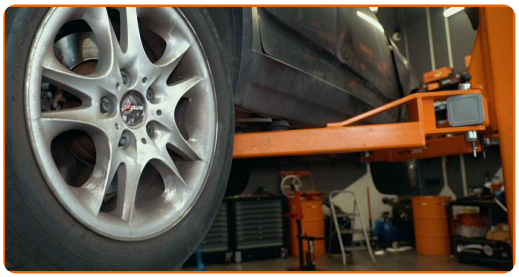


27 Afloje la sujeción superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.

28 Asegure las ruedas con cuñas.

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

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



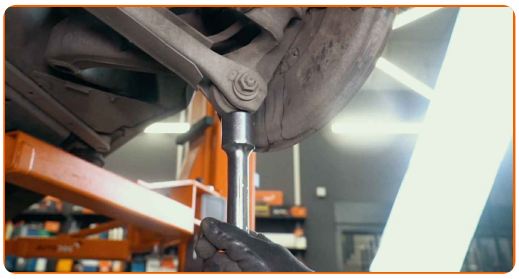
31 Desatornille los pernos de la rueda.

AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. BMW X3 E83

32 Retire la rueda.

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



34 Limpie las sujeciones del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

35 Destornille la fijación superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.

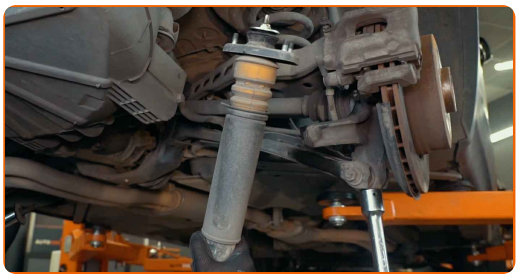
36 Destornille la fijación inferior del amortizador. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave giramachos.

37 Retire el perno de sujeción.

AUTODOC recomienda:

- BMW X3 E83 - Para evitar lesiones, debe sostener el amortiguador mientras desenrosca los pernos de sujeción.

38 Saque el amortiguador.

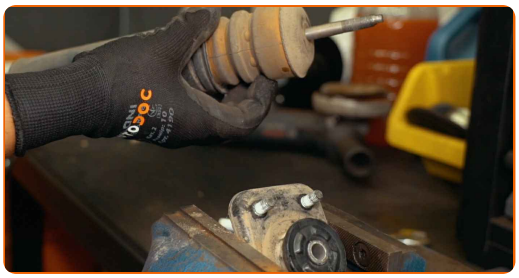


39 Sujete el amortiguador en un tornillo de banco.

40 Limpie la sujeción del vástago del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

41 Destornille la fijación de la varilla del amortiguador. Utilice un vaso para amortiguador DDNº6. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.

42 Retire el soporte del puntal amortiguador.

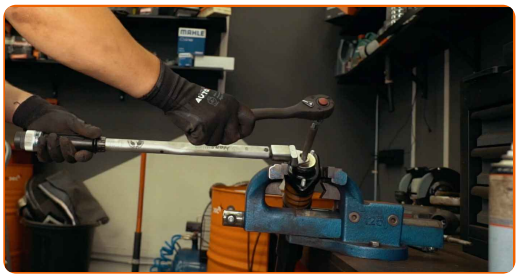


Sustitución: copelas del amortiguador - BMW X3 E83. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Examine el guardapolvo y el tope del amortiguador. En caso necesario, sustitúyalos.

43 Instale el nuevo apoyo de la pata.

44 Apriete la tuerca de la varilla del amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 17. Utilice un vaso para amortiguador NºDD6. Use una llave ajustable. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 14 Nm.



45 Trate la sujeción de la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.

46 Libere el tornillo de banco y extraiga el amortiguador.

47 Limpie los asientos de montaje del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

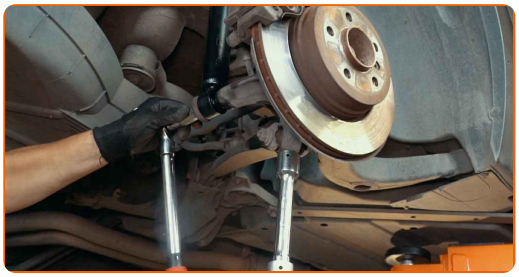
48 Coloque el amortiguador en el arco de la rueda y fíjelo.

AUTODOC recomienda:

- BMW X3 E83 - Para evitar lesiones, debe sostener el amortiguador mientras atornilla los pernos de sujeción.

49 Instale el perno de sujeción.

50 Apriete la fijación inferior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 100 Nm.



51 Quite la cazoleta de por debajo de la palanca.

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: copelas del amortiguador - BMW X3 E83. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

52 Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.

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

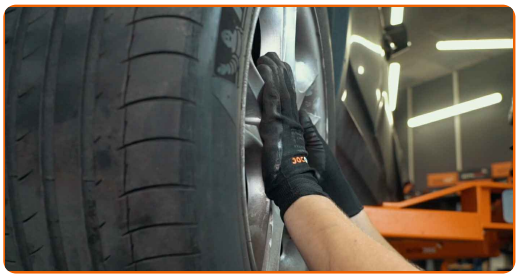
54 Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Use grasa de cobre.

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

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: copelas del amortiguador - BMW X3 E83. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

56 Instale la rueda.

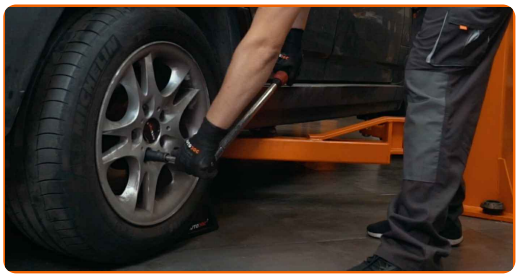


AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción. BMW X3 E83

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

58 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 140 Nm.



59 Apriete la fijación superior del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 24 Nm.

60 Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.

61 Instale la tapa de protección del soporte del amortiguador.

62 Sujete el revestimiento de la parte lateral del maletero.

63 Atornille las sujeciones del revestimiento de la parte lateral del maletero. Utilice un destornillador Phillips.

64 Vuelva a instalar la bandeja trasera.

65 Inserte de nuevo los clips de la bandeja trasera. Utilice Torx T25. Utilice una llave de trinquete.

66 Sujete el revestimiento de la parte lateral del maletero.

67 Instale el panel de plástico lateral. Vuelva a instalar el panel del cinturón de seguridad.

68 Atornille las sujeciones del panel del cinturón de seguridad. Utilice un destornillador Phillips.

69 Atornille las sujeciones del panel de plástico del revestimiento lateral. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.

70 Una el embellecedor del pilar de la carrocería.

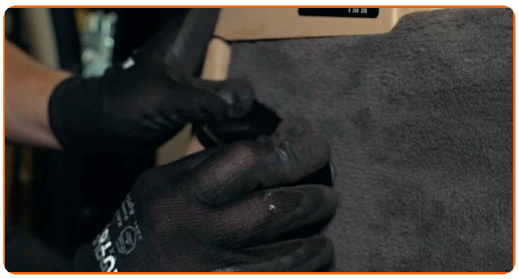
71 Atornille la sujeción del embellecedor del pilar de la carrocería. Utilice Torx T20. Utilice una llave de trinquete.

72 Instale la cubierta del airbag.

73 Instale el revestimento de la parte posterior del maletero.

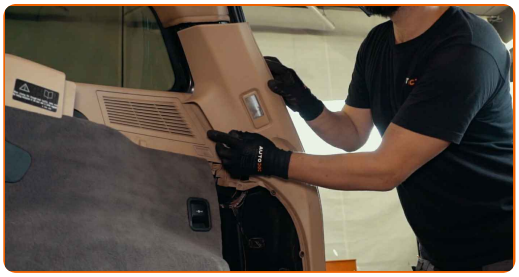
74 Instale el revestimento (forro) del cinturón de seguridad.

75 Instale los clips del revestimiento de la parte lateral del maletero.



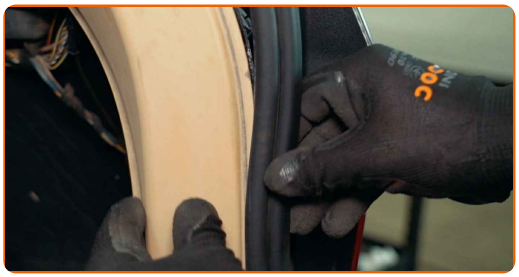
76 Instale la luz interior del maletero.

77 Vuelva a instalar la cubierta protectora de plástico de la carrocería.



78 Atornille las sujeciones de la cubierta protectora de plástico de la carrocería. Utilice un destornillador Phillips.

79 Instale la tira de goma.

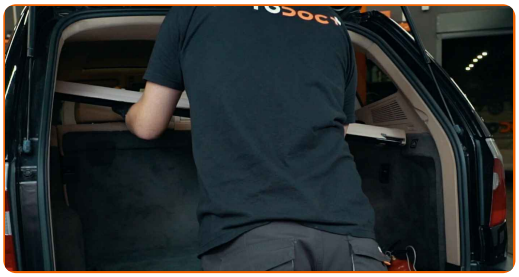


80 Sujete el revestimiento de la parte lateral del maletero.

81 Descienda el forro inferior del maletero.

82 Vuelva a colocar el asiento en su posición original.

83 Instale el estante plegable en su asiento de montaje.



84 Cierre la tapa del maletero.

85 Retire los gatos y las cuñas.

¡BIEN HECHO!

VER MÁS TUTORIALES

AUTODOC — LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA BMW

COPELAS DEL AMORTIGUADOR: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA BMW X3 E83

COPELAS DEL AMORTIGUADOR PARA BMW: COMPRE AHORA

COPELAS DEL AMORTIGUADOR PARA BMW X3 E83: 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 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.