AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: muelles de suspensión de la parte trasera - **Lexus RX XU30** | Guía de sustitución

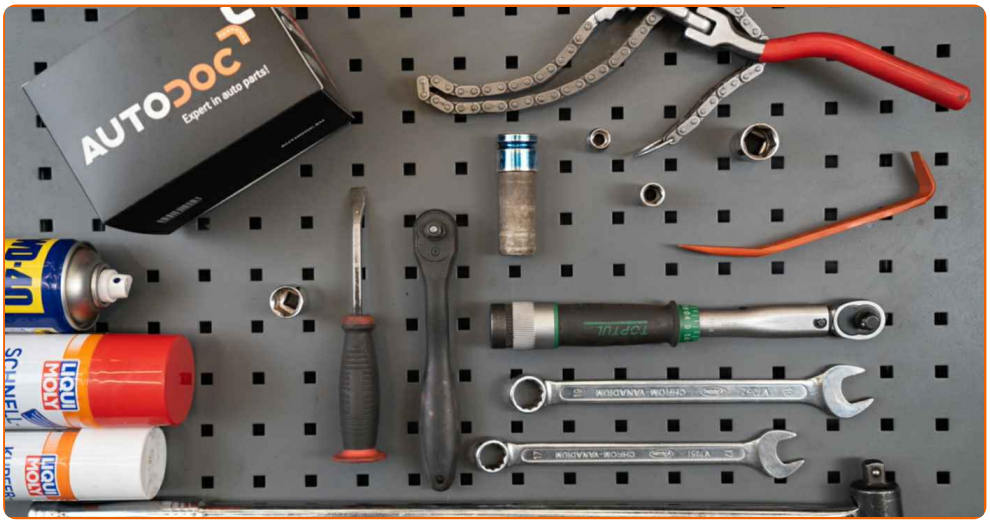
VIDEO TUTORIAL

¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
LEXUS RX II (XU30) 330 (MCU38_)

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

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - LEXUS RX XU30. HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 17
- Llave Combinada n.º 19
- Llave de vaso n° 10
- Llave de vaso n° 12
- Llave de vaso n° 14
- Llave de vaso n° 17
- Llave de vaso n° 19
- Llave de impacto para llantas n.º 21
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Herramienta para molduras de plástico
- Llave de cadena
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

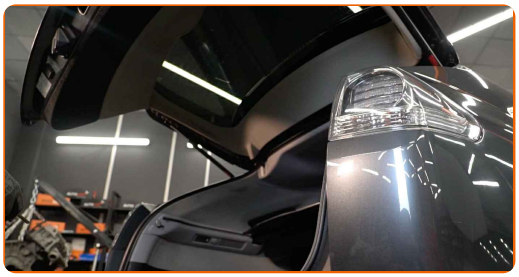
COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: muelles de suspensión - Lexus RX XU30. AUTODOC recomienda:

- Ambos resortes helicoidales de la suspensión trasera deberían ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de sustitución es idéntico para los resortes helicoidales izquierdo y derecho de la suspensión trasera.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - LEXUS RX XU30. REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:

1 Abra la tapa del maletero.

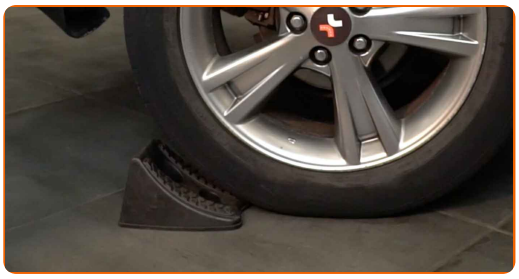


2 Mueva el estante plegable y libérelo de las sujeciones. Al efectuar esto, obtendrá acceso a los paneles de plástico del revestimiento lateral.

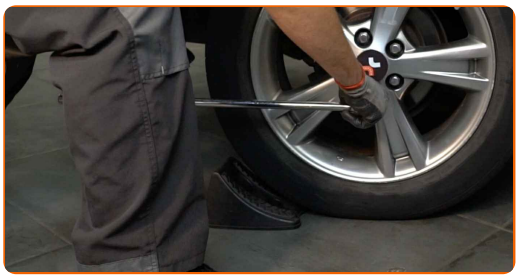
3 Retire la tapa de soporte del puntal suspensión. Utilice una herramienta de recorte de plástico.

4 Afloje la sujeción superior del soporte del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.

5 Asegure las ruedas con cuñas.



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



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

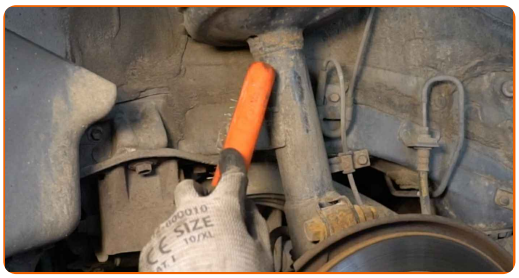
8 Desatornille los pernos de la rueda.

AUTODOC recomienda:

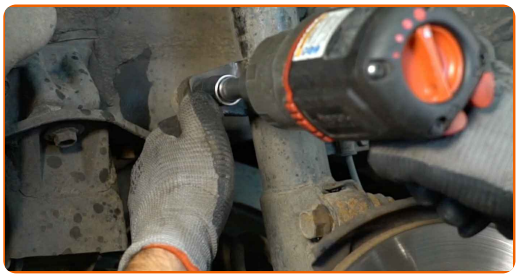
- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción.
  Lexus RX XU30

9 Retire la rueda.

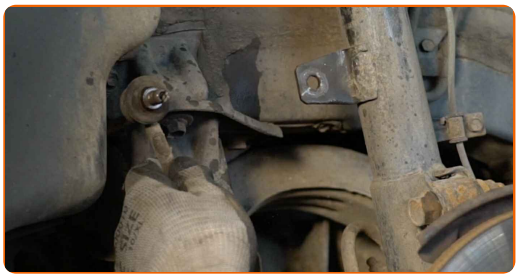
10 Limpie las sujeciones de la bieleta o enlace estabilizador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



11 Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.

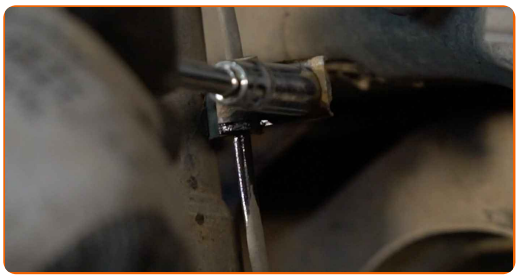


12 Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.

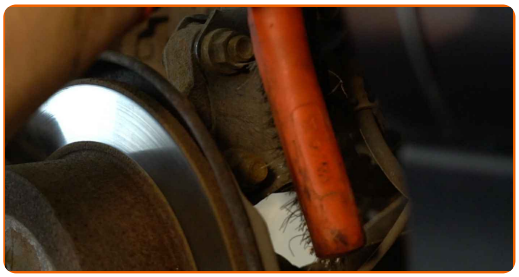


13 Limpie la sujeción del sensor del ABS. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

14 Desenrosque la sujeción del sensor del ABS. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.

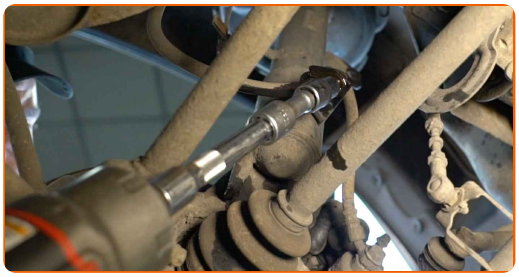


15 Limpie las sujeciones que conectan el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

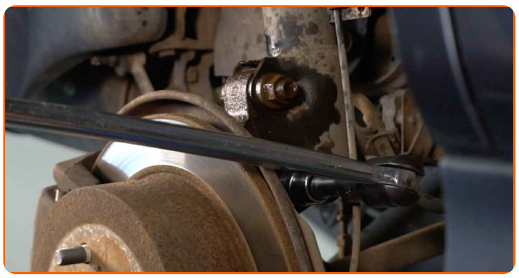


16 Limpie la sujeción del soporte que conecta el latiguillo de freno al puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

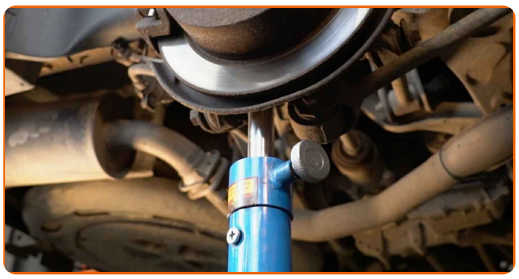
17 Destornille la fijación del soporte del latiguillo de freno de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.



18 Afloje la sujeción que conecta el puntal de suspensión con la mangueta de direccion trasera. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.

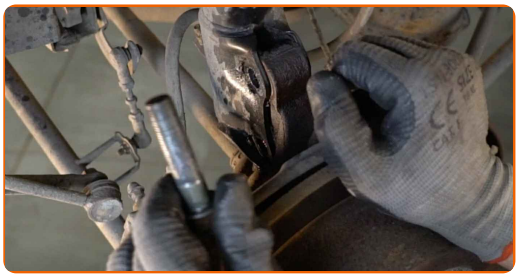


19 Apuntale el muñón. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



20 Desenrosque la sujeción que conecta el puntal de suspensión con la mangueta de direccion trasera. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.

21 Retire los pernos de sujeción.

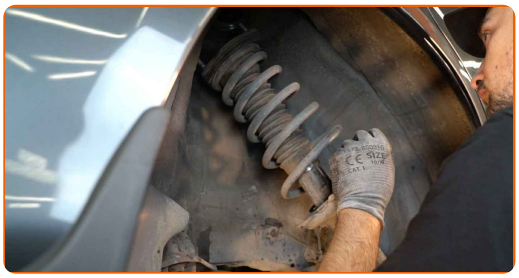


22 Limpie la sujeción del sensor del ABS. Use el aerosol WD-40.

23 Desenrosque la sujeción del sensor del ABS. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.

24 Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.

25 Retire la pata amortiguadora.



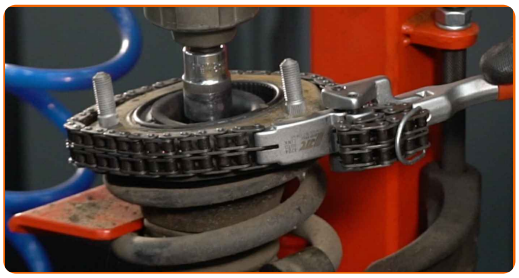
26 Instale la pata amortiguadora en el mecanismo para apretar los resortes.

Sustitución: muelles de suspensión - Lexus RX XU30. Los profesionales recomiendan:

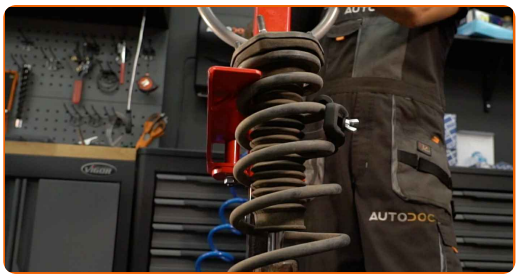
- Preste atención que durante el uso del mecanismo para la compresión de los resortes, es necesario agarrar firmemente las espiras del resorte, apretando el resorte por los lados opuestos.
- Mantenga la posición correcta del resorte en el portador.
- Asegúrese de que las espiras del resorte se han ajustado en las manetas de apriete.

27 Comprima el resorte.

28 Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Utilice una llave de cadena. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.

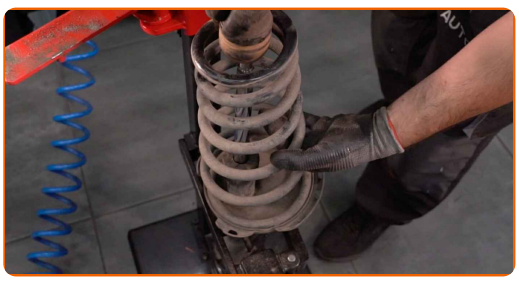


29 Suelte el resorte helicoidal.



30 Quite el apoyo superior de la pata.

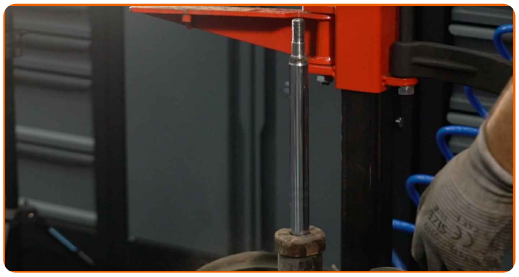
31 Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - Lexus RX XU30. Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

32 Quite el resorte.



33 Instale el resorte en el amortiguador.

34 Instale el guardapolvos y el tope en el amortiguador.

35 Comprima el resorte.

36 Instale el soporte de montaje superior del puntal y el cojinete del soporte de montaje del puntal.

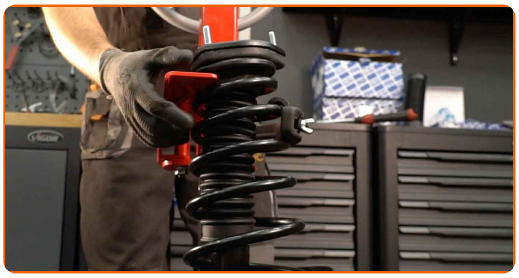
37 Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Utilice una llave de cadena. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.

Sustitución: muelles de suspensión - Lexus RX XU30. Consejo de AUTODOC:

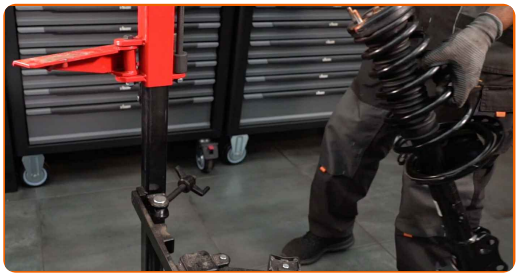
- Asegúrese de que el resorte esté colocado correctamente. Evite su desalineación.

38 Trate la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.

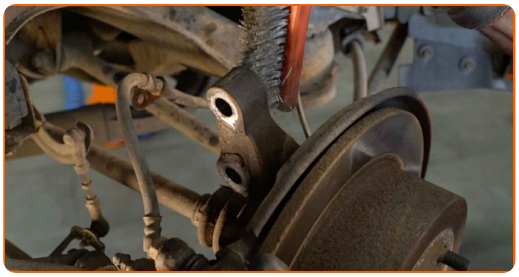
39 Abra el resorte.



40 Retire el puntal amortiguador que está montado.



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



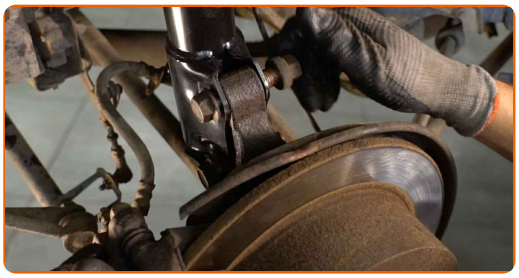
42 Instale la pata amortiguadora en el arco de la rueda.

43 Atornillen la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 14. No lo apriete.

AUTODOC recomienda:

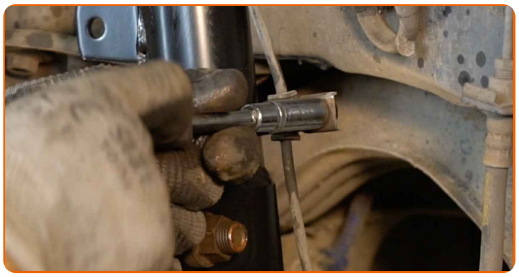
- Lexus RX XU30 - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción.

44 Instale los pernos de sujeción.

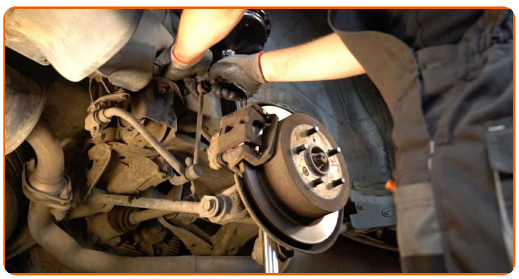


45 Apriete la sujeción que conecta el puntal de suspensión con la mangueta de direccion trasera. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 180 Nm.

46 Atornille la sujeción del sensor de ABS. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.

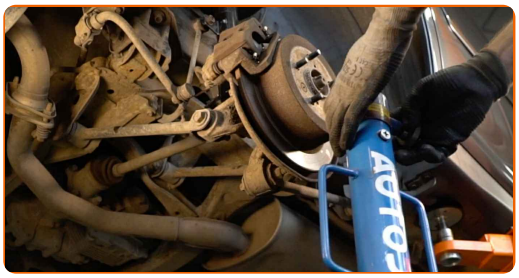


47 Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.



48 Apriete las fijaciones de la bieleta de la barra estabilizadora. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.

49 Quite el soporte por debajo del muñón.

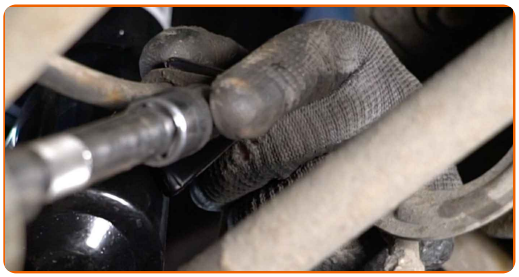


Sustitución: muelles de suspensión - Lexus RX XU30. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

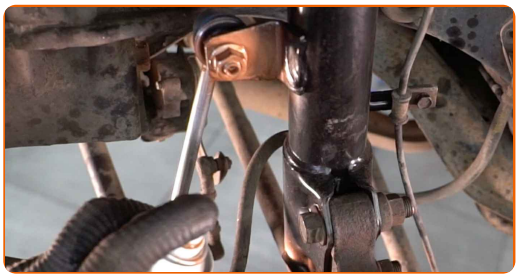
- Baje el gato hidráulico de transmisión suavemente, sin sacudidas, para evitar dañar los ensamblajes y mecanismos.

50 Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 39 Nm.

51 Atornille la fijación del soporte del latiguillo de freno a la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.

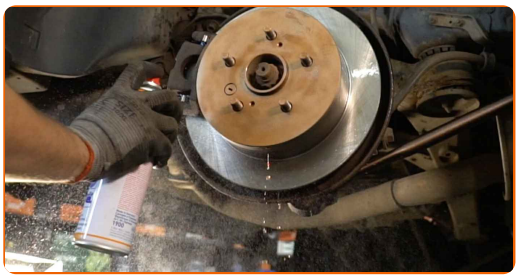


52 Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



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

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



AUTODOC recomienda:

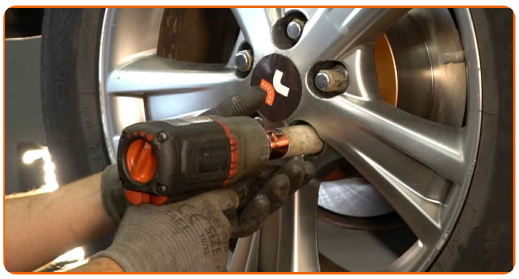
- Sustitución: muelles de suspensión - Lexus RX XU30. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

55 Instale la rueda.

Sustitución: muelles de suspensión - Lexus RX XU30. Consejo:

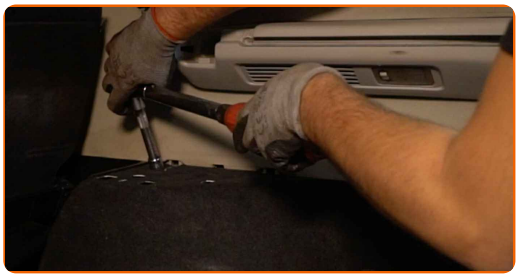
- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando atornille los pernos de sujeción.

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



57 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.

58 Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortizador. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 55 Nm.



59 Instale la tapa de soporte del puntal de suspensión.

60 Instale el estante plegable en su asiento de montaje.

61 Cierre la tapa del maletero.

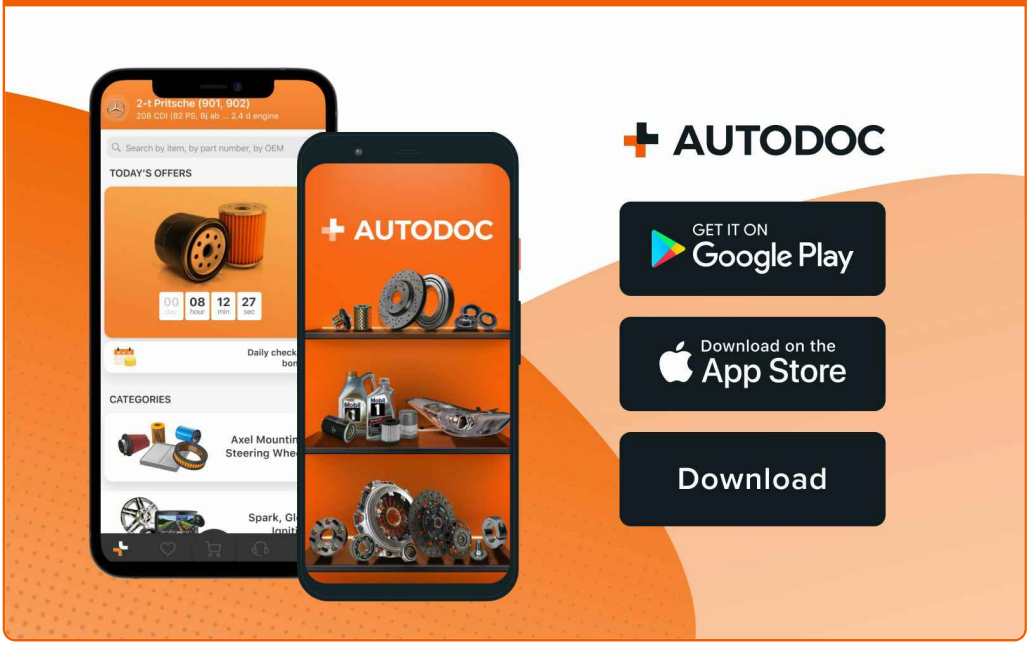
62 Retire los gatos y las cuñas.

¡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 LEXUS

MUELLES DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA LEXUS RX XU30

MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA LEXUS: COMPRE AHORA

MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA LEXUS RX XU30: 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.