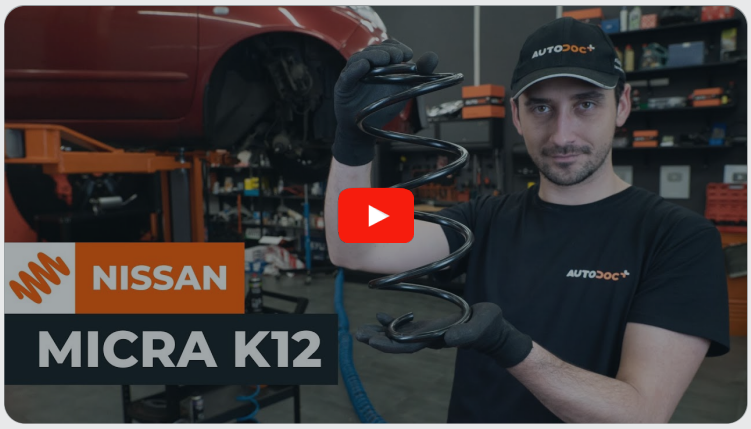
AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: muelles de suspensión de la parte delantera - **Nissan Micra K12** | Guía de sustitución

VIDEO TUTORIAL



¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
NISSAN MICRA III (K12) 1.2 16V, NISSAN MICRA III (K12) 1.6 SR 160

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

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - NISSAN MICRA K12. HERRAMIENTAS USTED QUE VA A NECESITAR:

- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Spray limpiador multiuso
- Limpiador de frenos
- Grasa cerámica
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 17
- Llave de vaso n° 13
- Llave de vaso n° 17
- Llave de vaso n° 18
- Vaso para tuerca de amortiguador de 18 mm
- Broca HEXagonal no. H6
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave giramachos
- Herramienta de extracción de clips
- Destornillador philips
- Palanca
- Martillo
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

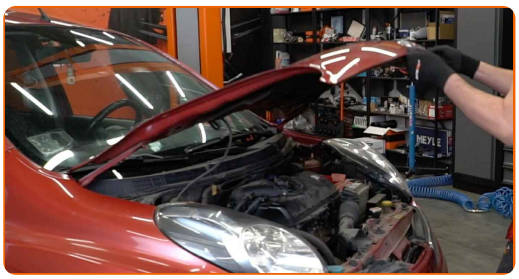
COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: muelles de suspensión - Nissan Micra K12. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

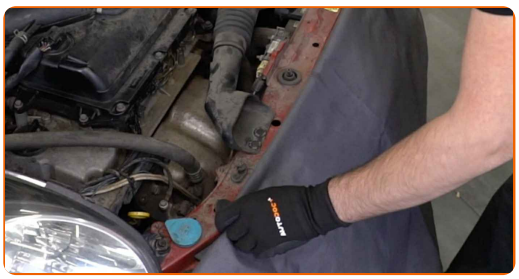
- Ambos resortes helicoidales de la suspensión delantera deben ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los resortes helicoidales izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- ¡Advertencia! Apague el motor antes de comenzar cualquier trabajo - Nissan Micra K12.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

1 Abra la capota.



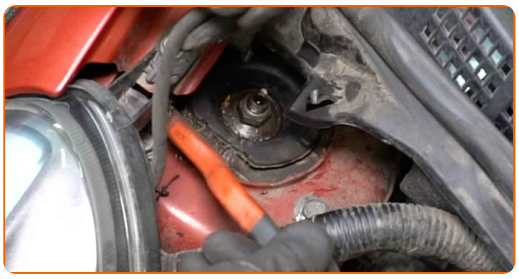
2 Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.



3 Desenrosque las sujeciones de la rejilla del limpiaparabrisas. Utilice una herramienta de extracción de clips. Utilice un destornillador Phillips.

4 Levante la rejilla de plástico del limpiaparabrisas.

5 Limpie las sujeciones del soporte superior del puntal amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



6 Afloje las sujeciones superiores del puntal de suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.

AUTODOC recomienda:

- No lo desenrosque del todo.

7 Asegure las ruedas con cuñas.

8 Afloje los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 17. Utilice una llave giramachos.

9 Levante el coche.

Sustitución: muelles de suspensión - Nissan Micra K12. AUTODOC recomienda:

- Si está utilizando un gato, asegúrese de que éste descanse sobre una superficie plana y sin desniveles.
- No olvide asegurar el coche adicionalmente con soportes para gato.

10 Desatornille los pernos de la rueda.

AUTODOC recomienda:

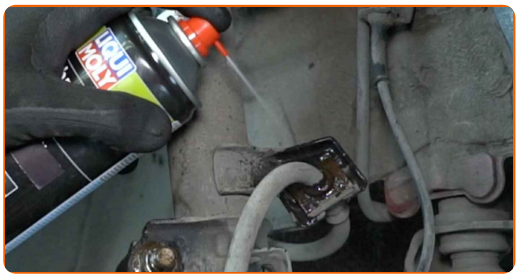
- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Nissan Micra K12

11 Retire la rueda.

12 Limpie la sujeción que conecta el enlace de la barra estabilizadora al puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

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

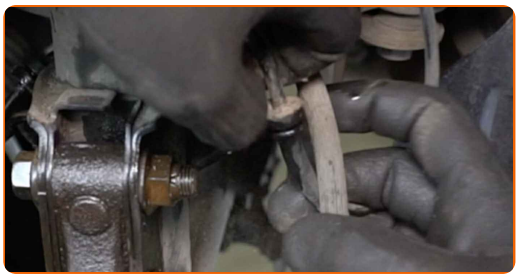
14 Limpie la sujeción que conecta el soporte del latiguillo de freno al puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



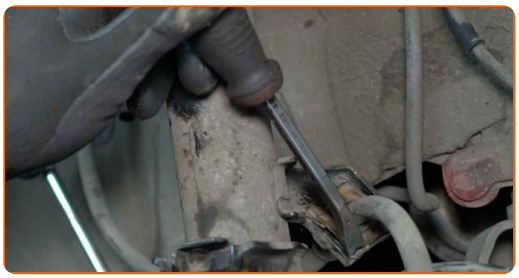
15 Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.

16 Desconecte la bieleta de la barra estabilizadora del puntal de suspensión.

17 Desconecte el cableado del sensor ABS.



18 Retire la sujeción que une el latiguillo de freno al puntal amortiguador. Use una palanca. Utilice un martillo.



19 Separe el latiguillo de freno del puntal amortiguador.

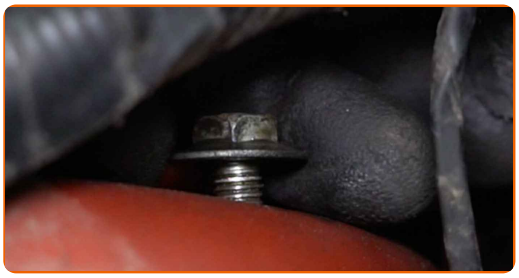
20 Desenrosque las sujeciones que conectan el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.

21 Apoye la mangueta de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.

22 Retire los pernos de sujeción.

23 Desconecte la mangueta de dirección del puntal de suspensión.

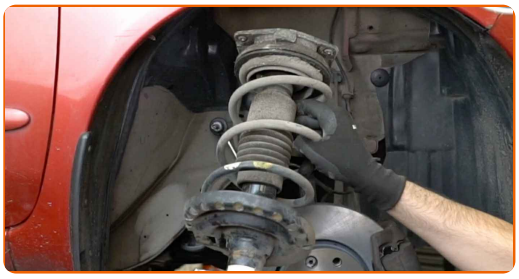
24 Desatornille las sujeciones superiores del amortiguador.



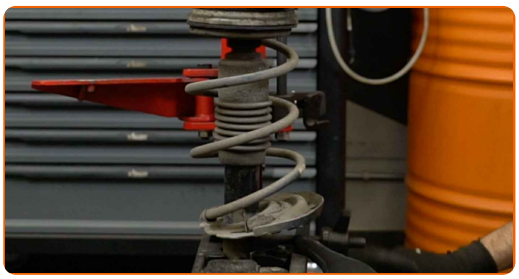
AUTODOC recomienda:

- Para evitar lesiones, sostenga el puntal del amortiguador cuando deshaga los pernos de sujeción.

25 Retire el puntal de suspensión.



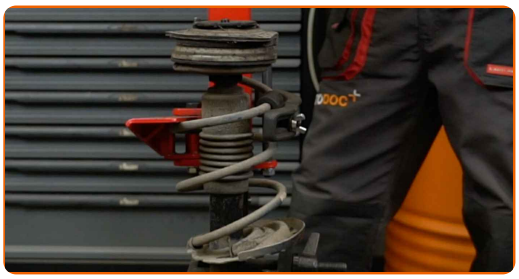
26 Ponga el puntal de suspensión en el compresor de muelles.



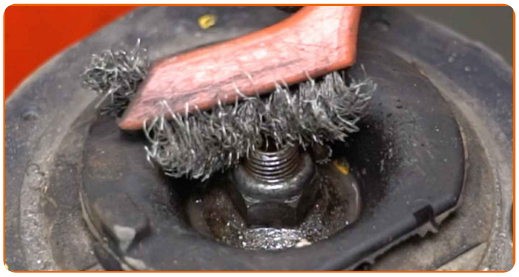
Sustitución: muelles de suspensión - Nissan Micra K12. Los profesionales recomiendan:

- 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 Limpie el vástago del pistón del puntal. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



29 Desenrosque la tuerca del vástago del pistón del puntal. Vaso para tuerca de amortiguador de 18 mm. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave de trinquete.

30 Retire el soporte superior del puntal.

31 Descomprima el muelle.

32 Retire el muelle.

33 Retire el fuelle guardapolvo y el tope del amortiguador.

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - Nissan Micra K12. Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

34 Limpie los asientos de montaje del resorte helicoidal. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.

35 Instale el fuelle guardapolvo y el tope en el amortiguador.

36 Instale el muelle en el amortiguador.

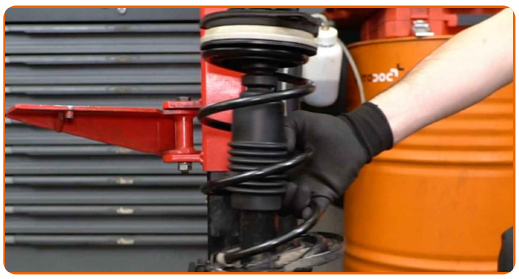
37 Comprima el muelle.

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

39 Apriete la tuerca del vástago del pistón del puntal de suspensión. Vaso para tuerca de amortiguador de 18 mm. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 68 Nm.

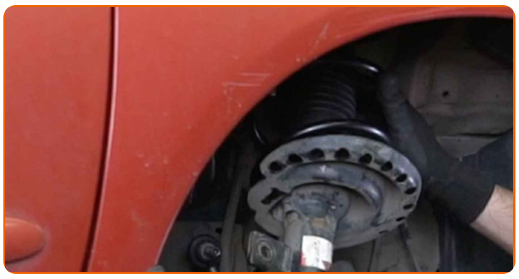
40 Descomprima el muelle.

41 Retire el puntal amortiguador que está montado.



42 Limpie los asientos de montaje del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.

43 Instale el puntal de suspensión en el paso de rueda.



44 Fije las sujeciones superiores del puntal amortiguador.

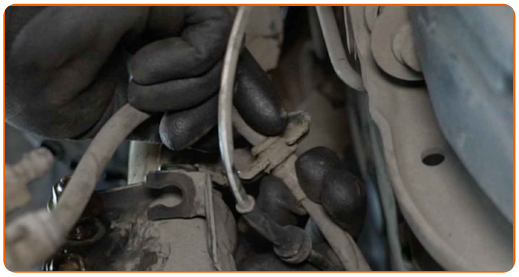
AUTODOC recomienda:

- No lo apriete.

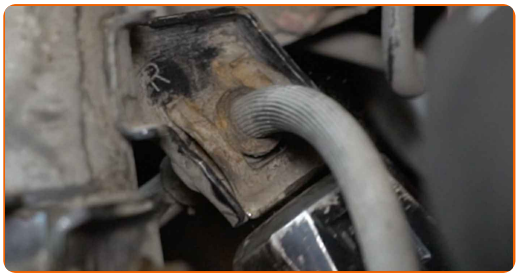
45 Fije el puntal de suspensión en la mangueta de dirección.

46 Instale los pernos de sujeción.

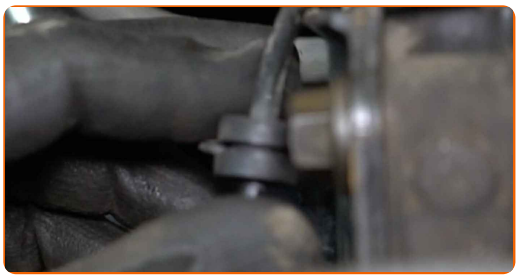
47 Sujete el latiguillo de freno en el puntal.



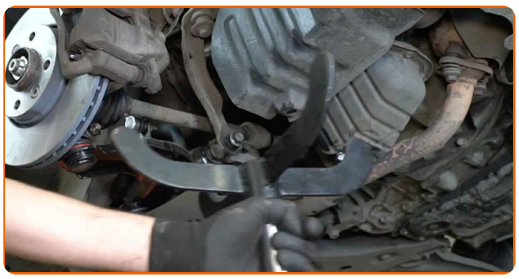
48 Instale la abrazadera de retención del latiguillo de freno. Utilice un martillo.



49 Conecte el cableado del sensor ABS.



50 Retire el apoyo de debajo de la mangueta de dirección.



Sustitución: muelles de suspensión - Nissan Micra K12. AUTODOC recomienda:

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

51 Limpie la sujeción que conecta el enlace de la barra estabilizadora al puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.

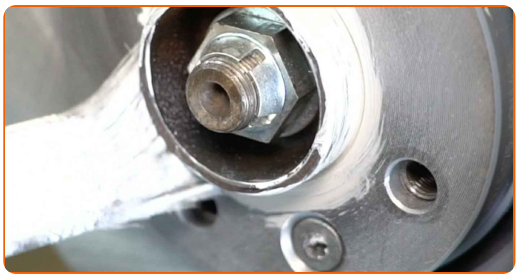
52 Instale la bieleta de suspensión.

53 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 44 Nm.

54 Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 116 Nm.

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

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



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

58 Instale la rueda.

Sustitución: muelles de suspensión - Nissan Micra K12. Consejo:

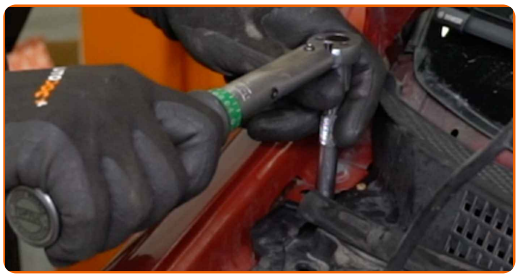
- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando atornille los pernos de sujeción.

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

60 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 110 Nm.

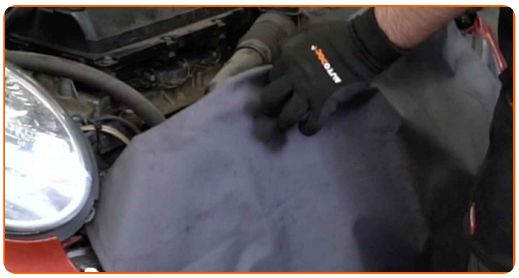
61 Retire los gatos y las cuñas.

62 Apriete las sujeciones superiores del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 17 Nm.



63 Instale y asegure la rejilla del capó.

64 Retire el protector de aletas del guardabarros.



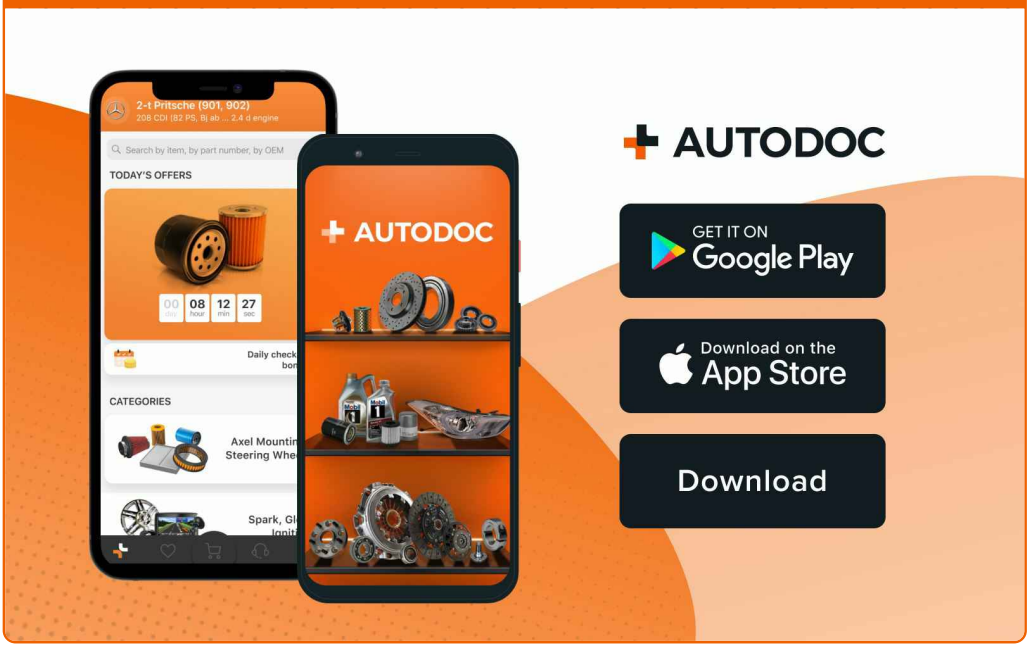
65 Cierre el capó.

¡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 NISSAN

MUELLES DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA NISSAN MICRA K12

MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA NISSAN: COMPRE AHORA

MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA NISSAN MICRA K12: 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.