



Cómo cambiar: muelles
de suspensión de la parte
delantera - **SKODA**
SUPERB (3U4) | Guía de
sustitución

VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

¡Importante!

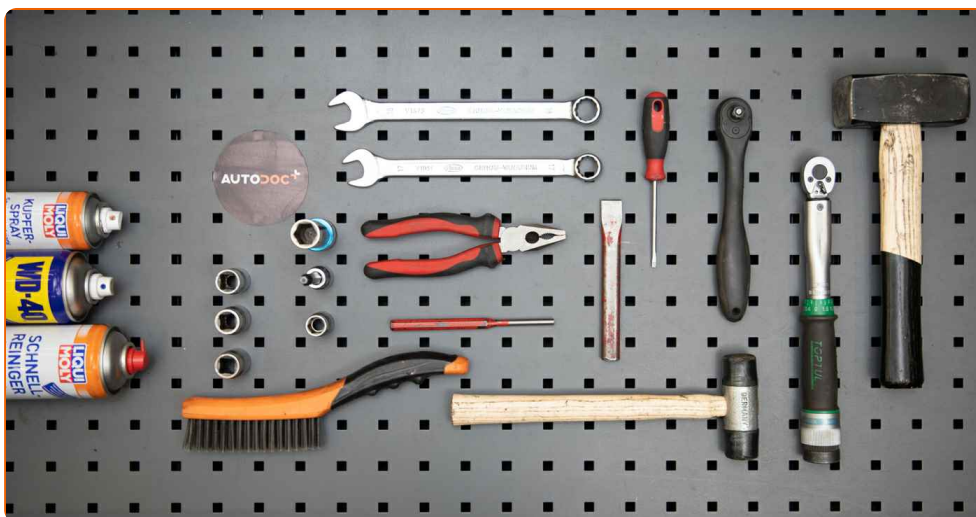
Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

SKODA SUPERB (3U4) 1.8 T, SKODA SUPERB (3U4) 2.0, SKODA SUPERB (3U4) 1.9 TDI

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: AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - SKODA SUPERB (3U4). HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Broca hexagonal No. H6
- Llave de vaso n° 13
- Llave de vaso n° 17
- Llave de vaso n° 18
- Llave de vaso n° 19
- Llave Combinada n.º 17
- Llave Combinada n.º 18
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Martillo
- Punzón
- Cincel plano
- Mazo de goma
- Destornillador Plano
- Alicates
- Gato de transmisión hidráulica
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

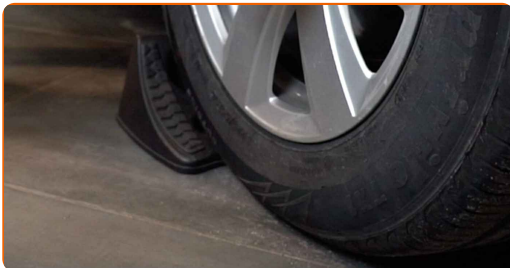
Sustitución: muelles de suspensión - SKODA SUPERB (3U4). AUTODOC recomienda:

- 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.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - SKODA SUPERB (3U4). 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.



Sustitución: muelles de suspensión - SKODA SUPERB (3U4). Consejo:

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

5

Retire la rueda.

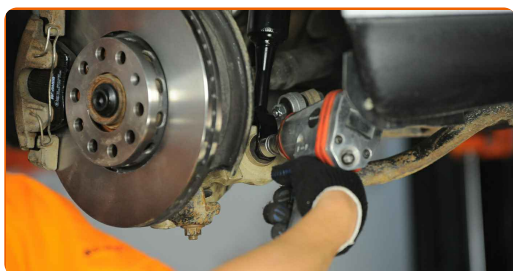


6

Limpie el perno de sujeción que conecta la horquilla del amortiguador con el brazo de control inferior. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



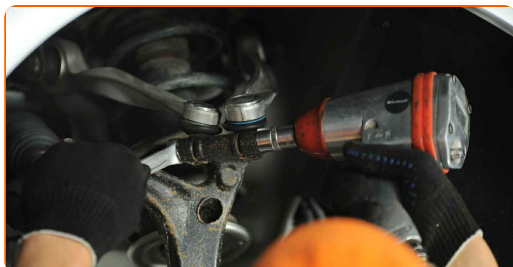
- 7** Desenrosque el perno de sujeción que conecta la horquilla del amortiguador con el brazo de control inferior. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



- 8** Retire el perno de sujeción.



- 9** Destornille la fijación de las palancas superiores. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



- 10** Retire el perno de sujeción. Use un punzón. Utilice un martillo.



11

Retire los brazos de control. Utilice un cincel de metal plano. Utilice un martillo.



12

Desconecte la parte inferior del puntal de suspensión.



13

Baje el automóvil.

14

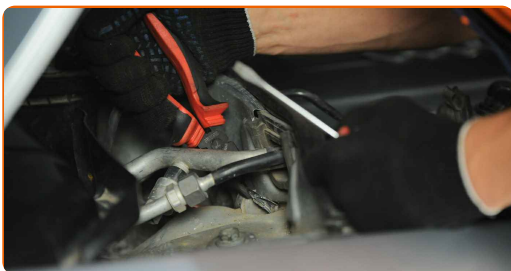
Abra la capota.

15

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

16

Retire los casquillos protectores de atadura del soporte del strut. Utilice un destornillador plano. Utilice alicates.



- 17** Desatornille las sujeciones superiores del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



Sustitución: muelles de suspensión - SKODA SUPERB (3U4). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

- 18** Retire la pata amortiguadora.



- 19** Instale la pata amortiguadora en el mecanismo para apretar los resortes.

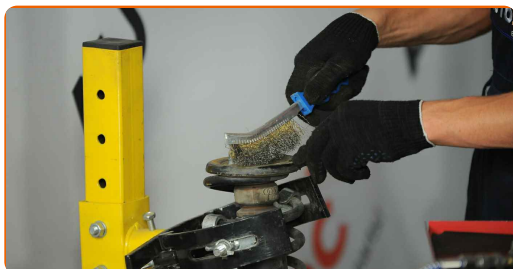


Sustitución: muelles de suspensión - SKODA SUPERB (3U4). Los profesionales recomiendan:

- 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.

20 Comprima el resorte.

21 Trate la varilla del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

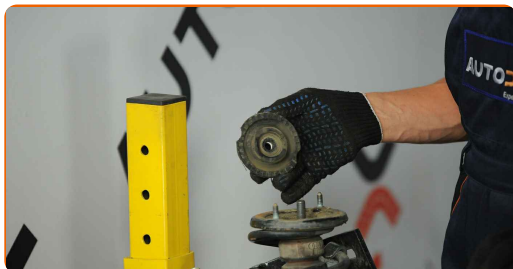


22 Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.



23

Quite el apoyo superior de la pata.

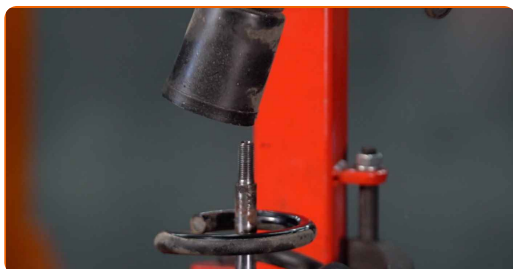


24

Suelte el resorte helicoidal.

25

Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.



26

Quite el resorte.



AUTODOC recomienda:

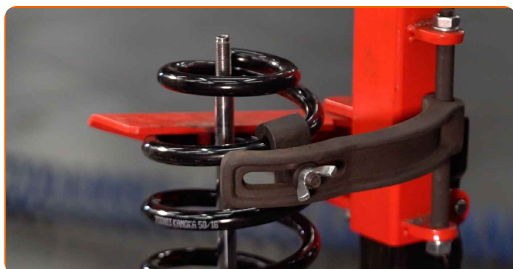
- Sustitución: muelles de suspensión - SKODA SUPERB (3U4). Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

27 Instale el resorte en el amortiguador.



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

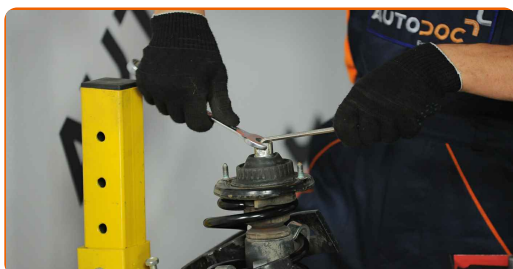
29 Comprima el resorte.



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



31 Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 19. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave de trinquete. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 50 Nm.

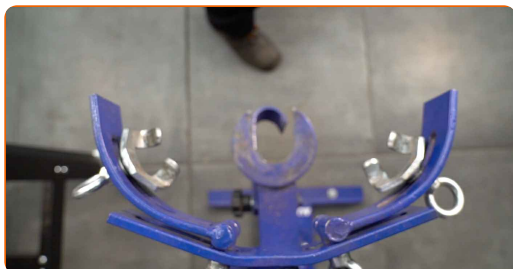


Sustitución: muelles de suspensión - SKODA SUPERB (3U4). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

32 Abra el resorte.

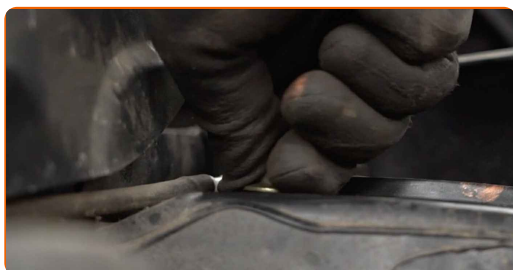
33 Retire el puntal amortiguador que está montado.



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



35 Fije las sujeciones superiores del puntal amortiguador.



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción. SKODA SUPERB (3U4)

36

Apriete las sujeciones superiores del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 20 Nm.



37

Instale los casquillos protectores de fijación del soporte del strut. Utilice un destornillador plano.



38

Retire el protector de aletas del guardabarros.

39

Cierre la capota.

40

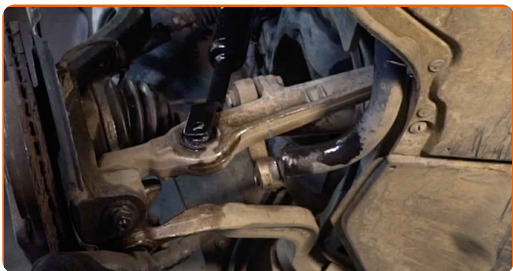
Levante la parte delantera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

41

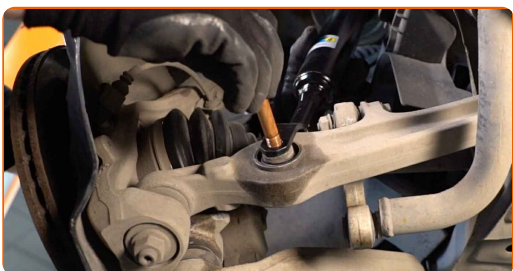
Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



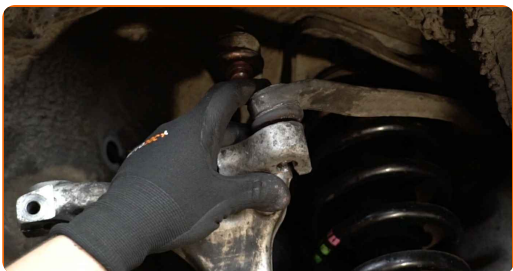
42 Conecte la parte inferior del puntal de suspensión.



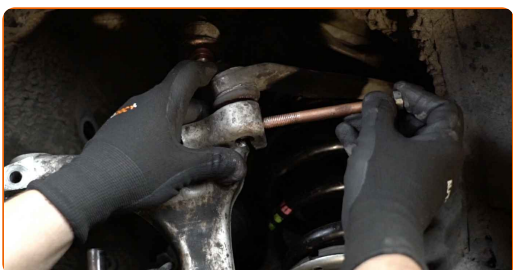
43 Instale el perno de sujeción. Use un punzón. Utilice un martillo.



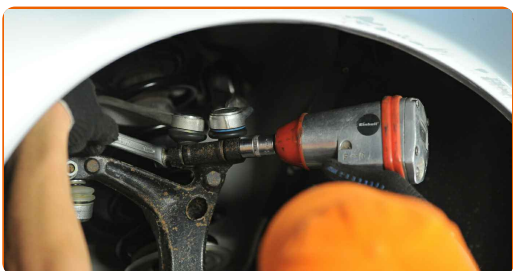
44 Instale los brazos de control. Utilice un mazo de goma.



45 Instale el perno de sujeción. Use un punzón. Utilice un martillo.



46 Apriete la fijación de las palancas superiores. Usa una llave mixta del n.º 17. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 40 Nm.



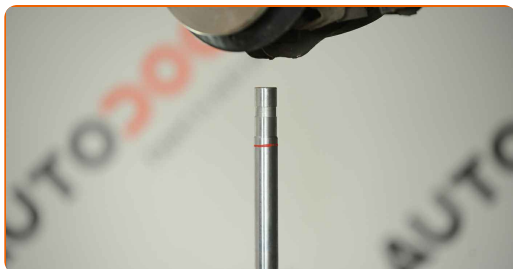
47 Eleve el gato hidráulico de transmisión en unos 10-15 cm.



48 Apriete el perno de sujeción que conecta la horquilla del amortiguador con el brazo de control inferior. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 90 Nm.



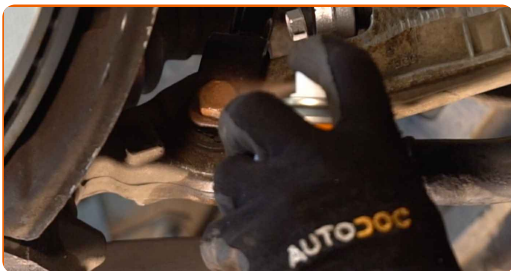
49 Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



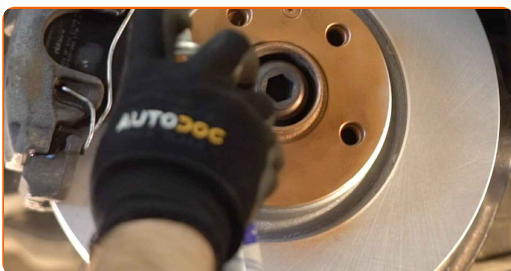
Sustitución: muelles de suspensión - SKODA SUPERB (3U4). Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

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



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



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



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - SKODA SUPERB (3U4). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

53 Instale la rueda.



Sustitución: muelles de suspensión - SKODA SUPERB (3U4). Consejo:

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

54

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



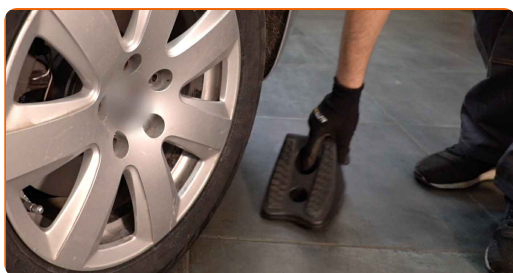
55

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.



56

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



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

MUELLES 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 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.