



Cómo cambiar:
amortiguador
telescópico de la parte
delantera - **Mercedes**
W168 | Guía de
sustitución

VIDEO TUTORIAL

**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

MERCEDES-BENZ Clase A (W168) A 140 (168.031, 168.131), MERCEDES-BENZ Clase A (W168) A 160 (168.033, 168.133), MERCEDES-BENZ Clase A (W168) A 160 CDI (168.007), MERCEDES-BENZ Clase A (W168) A 170 CDI (168.008), MERCEDES-BENZ Clase A (W168) A 190 (168.032, 168.132), MERCEDES-BENZ Clase A (W168) A 160 CDI (168.006), MERCEDES-BENZ Clase A (W168) A 210 (168.035, 168.135)

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

**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO -
MERCEDES W168. HERRAMIENTAS QUE PODRÍA
NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 18
- Llave Combinada n.º 21
- Llave de vaso n.º E12
- Llave de vaso n.º 16
- Llave de vaso n.º 18
- Llave de vaso n.º 21
- Broca hexagonal No. H6
- Llave de impacto para llantas n.º 17
- Llave de trinquete
- Alicates de punta redonda
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: amortiguador telescópico - Mercedes W168. AUTODOC recomienda:

- Ambos puntales de suspensión delantera deberían ser reemplazados simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los puntales amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - Mercedes W168 - deberían ser efectuados con el motor apagado.

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



- 4** Afloje las sujeciones superiores del puntal de suspensión. Use un vaso de impacto del n.º E12. 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 # 17.



- 7** Levante la parte delantera 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.
Mercedes W168

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 16. Utilice una llave de trinquete.



12 Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.



13 Desconecte el cableado del captador ABS.



14 Desconecte el cable sensor de desgaste de las pastillas de freno.



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



- 17** Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



- 18** Retire los pernos de sujeción.



- 19** Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora.



20

Suelte los clips de retención de plástico del puntal. Use alicates de punta redondeada.



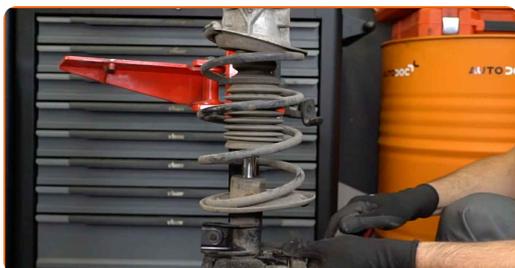
21

Retire la pata amortiguadora.



22

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



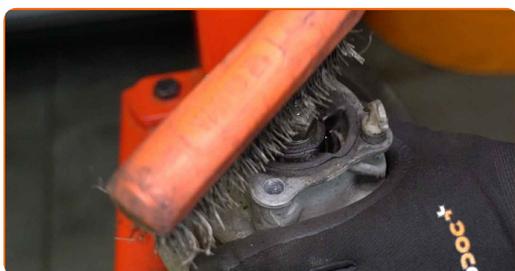
Sustitución: amortiguador telescópico - Mercedes W168. Los profesionales recomiendan:

- 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.

23 Comprima el resorte.



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



25 Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Usa una llave mixta del n.º 21. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave de trinquete.



26 Quite la cazoleta, el guardapolvos y el tope del amortiguador.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Mercedes W168. Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

27 Suelte el resorte helicoidal.



28 Quite el resorte.



29 Retire el amortiguador viejo del compresor de muelles hidráulico.



30 Instale el nuevo amortiguador en el compresor de muelles hidráulico.



Sustitución: amortiguador telescópico - Mercedes W168. Consejo de AUTODOC:

- Antes de instalar el amortiguador nuevo, asegúrese de bombear el detalle a mano 3–5 veces.

31 Instale el guardapolvo y el tope en el amortiguador nuevo.



32 Instale el resorte en el amortiguador.



33 Comprima el resorte.



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



35 Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 21. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.



Sustitución: amortiguador telescópico - Mercedes W168. AUTODOC recomienda:

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

36

Abra el resorte.



37

Trate la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.



38

Retire el puntal amortiguador que está montado.

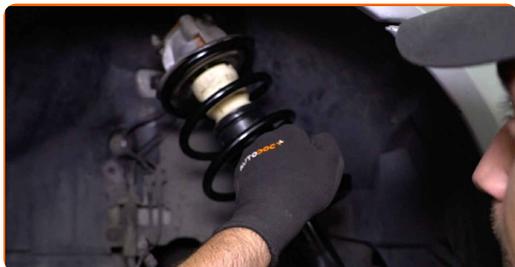


39

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



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



41 Fije las sujeciones superiores del puntal amortiguador. No lo apriete.

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción. Mercedes W168

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



43 Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección.



44

Instale los pernos de sujeción.



45

Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



Sustitución: amortiguador telescópico - Mercedes W168. AUTODOC recomienda:

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

46

Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. 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 100 Nm.



47 Conecte los cables del captador ABS.



48 Conecte el cable sensor de desgaste de las pastillas de freno.



49 Limpie los asientos de montaje de la bieleta de barra estabilizadora. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



50 Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.



- 51** Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 55 Nm.



- 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: amortiguador telescópico - Mercedes W168. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

55

Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. Mercedes W168

56

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



57

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.



58 Retire los gatos y las cuñas.



59 Apriete las sujeciones superiores del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º E12. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 32 Nm.



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



61 Retire el protector de aletas del guardabarros.



62

Cierre la capota.

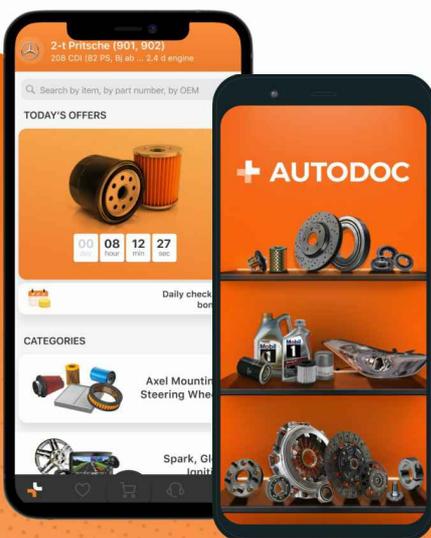


¡BIEN HECHO! 

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

COMPRA PIEZAS DE REPUESTO PARA MERCEDES

AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA MERCEDES W168

AMORTIGUADORES PARA MERCEDES: COMPRE AHORA

**AMORTIGUADORES PARA MERCEDES W168: 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.