

STEINHOF Instrucciones de uso e instalación
enganche de remolque
Mercedes C-Klasse (4D), (W203) (06/2000 - 03/2007)
Mercedes C-Klasse (Kombi), (S203) (06/2001 - 09/2007)

Nº de catálogo M-114

DESTINO:

Antes de la instalación del enganche, revise las instrucciones y la matrícula del vehículo si está equipado para arrastrar un remolque.

Enganche **M-114** destinado para remolcar un tráiler. Enganche mencionado tiene un certificado de aprobación **E20** actual.

Condiciones de instalación:

Enganche puede ser utilizado para un coche con estado técnico apropiado de los elementos corporales. Enganche debe ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones que se adjuntan. Todos los tornillos y tuercas deben apretarse con el par adecuado (M.) (tipo de tornillos 8.8)

M8 - 25 (Nm)	M12 - 85 (Nm)
M10 - 50 (Nm)	M16 - 200 (Nm)

Condiciones de uso:

Enganche **M-114** tiene una placa de identificación que define una carga correcta y segura:

Typ: M-114	Número de catálogo
A50-X	Clase de enganche
E20 55R-01 3124	Número de certificado
D = 9,1 kN	Fuerza que actúa sobre el gancho
S = 75 kg	Máxima carga vertical
R = 1700 kg	Máxima carga remolcable

Fórmula para la determinación del valor D:

$$\frac{\text{Cargo de remolque [kg]} \times \text{Peso total del vehículo [kg]}}{\text{Cargo de remolque [kg]} + \text{Peso total del vehículo [kg]}} = D \text{ [kN]}$$

9,81
----- x ----- = D [kN]
1000

Durante el uso los elementos del enganche se debe mantener en buen estado y protegido de la corrosión. Durante el uso del enanche, un trailer debe ser acoplado a un adicional conector (cable, cadena). Revise periódicamente la conexión por tornillo, en caso de aflojamiento se debe volver a apretar todos los tornillos

MONTAJE:

Vista general de las piezas:

1. Cuerpo	- 1 ud.	10. Tornillo M12x30	- 1 ud.
2. Bola (ACS-6013)	- 1 ud.	11. Tornillo M12x40	- 2 uds.
3. Alojamiento de la bola (ACS)	- 1 ud.	12. Tornillo M12x70	- 2 uds.
4. Apoyo derecho	- 1 ud.	13. Arandela elástica Ø10,2	- 4 uds.
5. Apoyo izquierdo	- 1 ud.	14. Arandela elástica Ø12,2	- 8 uds.
6. Soporte de la toma eléctrica (CZ-051.00)	- 1 ud.	15. Arandela circular Ø13,0	- 8 uds.
7. Arandela especial Ø40/Ø10,5x3	- 4 uds.	16. Tuerca M6	- 4 uds.
8. Tornillo M10x35	- 4 uds.	17. Tuerca M8	- 1 ud.
9. Tornillo M12x25	- 3 uds.		

El enganche es una pieza de seguridad y debe ser montado únicamente por personal especializado de acuerdo con las instrucciones:

1. El montaje del enganche no requiere cortar el parachoques trasero del automóvil, aunque requiere su desmontaje.
2. Bajar el amortiguador de los últimos soportes y desmontar el protector térmico.

08.03.2023.

Nº de catálogo M-114

3. Desmontar el parachoques trasero (para ello se deben aflojar desde la parte del maletero 3 tuercas en la parte derecha e izquierda del panel trasero).
4. Desatornillar del parachoques el refuerzo metálico, a continuación desatornillar del refuerzo el soporte del amortiguador (el refuerzo ya no será necesario, aunque se deben guardar el soporte y los tornillos).
5. Colocar el cuerpo (1) en el parachoques y atornillar en los puntos A y B con los tornillos de fábrica y tuercas M6 (16).
6. Atornillar al cuerpo (1) el soporte del amortiguador con un tornillo de fábrica y una tuerca M8 (17).
7. Retirar los tapones de los orificios de montaje en los largueros.
8. Introducir en los largueros los apoyos (4), (5) y atornillar con tornillos M10x35 (8), arandelas elásticas Ø10,2 (3) y arandelas Ø40/Ø10,5x3 (7).
9. Volver a montar el protector térmico y colgar el amortiguador de uno de los soportes.
10. Colocar el cuerpo (1) con el parachoques en el panel trasero y atornillarlo utilizando las tuercas de fábrica.
11. Atornillar el cuerpo (1) con el apoyo derecho (4) con tornillos M12x40 (11) y con el apoyo izquierdo (5) con tornillos M12x70 (12), arandelas elásticas Ø12,2 (14) y arandelas redondas Ø13,0 (15).
12. Atornillar al cuerpo (1) el alojamiento de la bola (3) y el soporte de la toma eléctrica (6) con tornillos: M12x30 (10) - 1 ud. y M12x25 (9) - 3 uds., con arandelas elásticas Ø12,2 (14) y arandelas redondas Ø13,0 (15).
13. Colgar el amortiguador del soporte.
14. Sujetar la bola (2) al alojamiento (3) según las instrucciones adjuntas.

Atención:

Al cuerpo del enganche (1) puede montarse una bola (2) con una estructura diferente a la indicada en estas instrucciones, con la condición de que:

1. La bola empleada tenga una placa de características con número de homologación.
2. Los parámetros D y S tengan un valor mayor o igual al valor del cuerpo (1).
3. La posición del centro de la bola sea conforme con la figura.

Seguir las instrucciones asegura la correcta instalación y funcionamiento del enganche **M-114**.

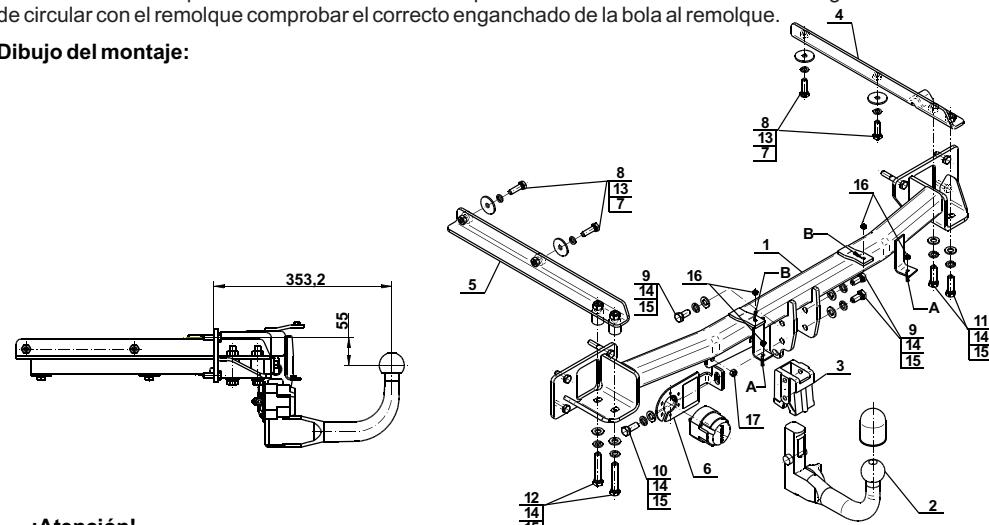
Después de instalar el enganche para remolque debe obtener la entrada en el permiso de circulación.

¡Atención!

Vuelve a apretar todo los tornillos de fijación del enganche después de haber circulado aprox. 1000 km con el remolque. Mantener limpio y engrasado el enganche. Se prohíbe la utilización destinada a otros usos. Utilizar cubre bolas. No está autorizado efectuar cambios o modificaciones en el enganche. Se prohíbe el uso del enganche dañado. No se permite la reparación del enganche.

No nos hacemos responsables de daños causados por un mal uso o mal instalación del enganche. Antes de circular con el remolque comprobar el correcto enganchado de la bola al remolque.

Dibujo del montaje:



¡Atención!

El precio no incluye **Kits Eléctricos**.

Nº de catálogo M-114