

Instrucciones de uso e instalación enganche de remolque BMW X5 (E53) (2000 - 2007)

Nº de catálogo B-071

DESTINO:

Enganche **B-071** 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 **B-071** tiene una placa de identificación que define una carga correcta y segura :

Typ: B-071	Número de catálogo
A50-X	Clase de enganche
E20 55R-01 3448	Número de certificado
D = 13,53 kN	Fuerza que actúa sobre el gancho
S = 150 kg	Máxima carga vertical
R = 2700 kg	Máxima carga remolcable

Fórmula para la determinación del valor D:

$$\frac{\text{Carga de remolque [kg]} \times \text{Peso total del vehículo [kg]} \times 9,81}{\text{Carga de remolque [kg]} + \text{Peso total del vehículo [kg]} \times 1000} = D \text{ [kN]}$$

Durante el uso los elementos del enganche se debe mantener en buen estado y protegido de la corrosión. Durante el uso del enganche, un tráiler 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. Pieza básica del enganche para remolque | - 1 uds. | 10. Tornillo M10x50 | - 2 uds. |
| 2. Bola | - 1 uds. | 11. Tornillo M12x25 | - 3 uds. |
| 3. Enchufe de bola | - 1 uds. | 12. Tornillo M12x35 | - 1 uds. |
| 4. Apoyo derecho | - 1 uds. | 13. Arandela de resorte Ø10,2 | -14 uds. |
| 5. Apoyo izquierdo | - 1 uds. | 14. Arandela de resorte Ø12,2 | - 4 uds. |
| 6. Soporte | - 1 uds. | 15. Arandela redonda Ø10,5 | - 8 uds. |
| 7. Soporte de la caja de enchufe | - 1 uds. | 16. Arandela redonda Ø13,0 | - 4 uds. |
| 8. Arandela especial Ø30/Ø10,5x3 | -16 uds. | 17. Tuerca M10 | -10 uds. |
| 9. Tornillo M10x40 | -12 uds. | | |

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

1. Instalación requiere la desinstalación y el recorte del paragolpes trasero.
2. Vaciar el piso del maletero, desmontar los paneles laterales.

17.03.2015.

Nº de catálogo B-071

3. Desmontar paragolpes y soportes de paragolpes (los soportes no se utilizará de nuevo).
4. Descolgar los silenciadores del tubo de escape, desmontar la chapa anticorrosiva.
5. Colocar las piezas laterales (4, 5) (izquierdo y derecho) y apretar de abajo con los tornillo M10x40 (9), las arandelas de resorte Ø10,2 (13) y arandelas especiales Ø30/Ø10,5x3 (8). Colocar Pieza básica (1) y apretar con los tornillos M10x40 (9), M10x50 (10) con arandelas redondas Ø10,5 (15) arandelas especiales Ø30/Ø10,5x3 (8), arandelas de resorte Ø10,2 (13) y tuerca M10 (17) (acuerdo con el esquema).
6. Colocar el cuerpo del enganche (1) apretar el soporte de la caja de enchufe (7) y la base de enchufe (6) con los tornillos M12x35 (12) - 1 uds., M12x25 (11) - 3 uds., con arandelas de resorte Ø12,2 (14), arandelas redondas Ø13,0 (16) (con momento 115 Nm).
7. Montar nuevamente la chapa anticorrosiva y los silenciadores.
8. Retirar los tapones ciegos y cortar elemento sobresaliente (Dibujo no 1).
9. Montar nuevamente el paragolpes (en el punto Ausando los tornillos originales). Montar los tapones.
10. Montar nuevamente elementos del punto 2.
11. Retirar el tapón de paragolpes y conectar la bola (2) con la caja de enchufe(3) según las instrucciones.

¡Atención!

Se puede usar la bola (2) de otra estructura a condición de que:

1. La bola tiene una placa de identificación con número de autorización.
2. Parámetros D y S tienen un valor superior o igual que el valor de pieza básica.
3. Posición del centro de la bola son como se muestra en la figura.

Seguir las instrucciones asegura la correcta instalación y funcionamiento del enganche **B-071**.

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

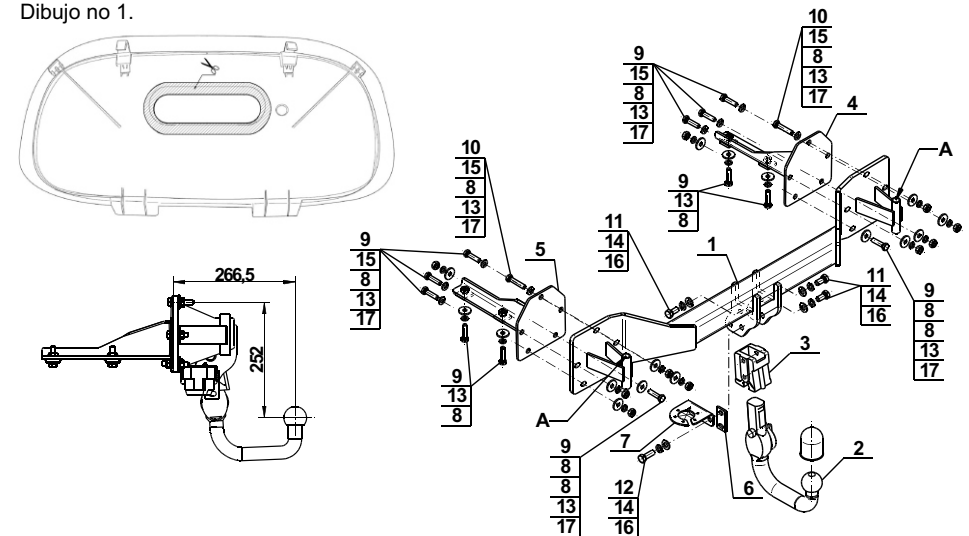
¡Atención!

Vuelve a apretar todos los tornillos de fijación del enganche después de haber circulado aprox. 1000 km con el remolque. Mantener limio 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:

Dibujo no 1.



¡Atención!

El precio no incluye Kits Eléctricos.

Nº de catálogo B-071