

Typ: <b>M-098</b>	Zaczepek kulowy do samochodu Mercedes A- Klasa (W-169), B-Klasa (W-245)/ The tow bar for Mercedes A- Class (W-169), B-Class
<b>A50-X</b>	Klasa zaczepeku kulowego (urządzenia sprężającego)/ Tow bar class ( compressing device )
<b>e20</b> 0354-00	Nr. świadectwa Homologacji zaczepeku kulowego/ Tow bar certification of approval number
<b>D</b> = 8,25 kN	Teoretyczna siła odniesienia działająca na zaczepek kulowy/ Teoretical related force working on a ball hook
<b>S</b> = 70 kg	Max. dopuszczalne obciążenie pionowe kuli zaczepeku/ Max permissible vertical load of the hook ball
<b>R</b> = 1500 kg	Max. dopuszczalne obciążenie holowanej przyczepy/ Max permissible load of towing trailer

**T**-technicznie dopuszczalna maksymalna masa, w tonach, pojazdu ciągnącego (także ciągników holujących) łącznie, jeśli występuje, z obciążeniem pionowym przyczepy z osią centralną.

**R**-technicznie dopuszczalna maksymalna masa, w tonach, przyczepy samochodowej z dyszlem ruchomym w płaszczyźnie pionowej lub naczepy.

**g**- przyspieszenie ziemskie (przyjmowane jako 9,81 m/s<sup>2</sup>)

**T**-technically permissible maximum mass in tonnes of the towing vehicle (also towing tractors) including, if necessary, the vertical load of a centrale axle trailer.

**R**-technically permissible maximum mass in tonnes of the full trailer with drawgal free to move in the vertical plane or of the semi-trailer.

**g**-acceleration due to gravity (assumed as 9,81 m/s<sup>2</sup>)

$$D = g \times \frac{T \times R}{T + R} \text{ KN}$$

	-M12x70 8.8	2 szt.		-M12	6 szt.
	-M12x35 8.8	4 szt.		-M10	10 szt.
	-M10x35 8.8	10 szt.			
	-M12	6 szt.		-M12	6 szt.
	-M10	10 szt.		-M10	10 szt.
	- 36	4 szt.			

Moment skręcający dla śrub i nakrętek (8.8)  
 Torque settings for nuts and bolts (8.8)

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

**INSTRUKCJA MONTAŻU:**

1. Odkręcić koło zapasowe.
2. Zdemonstować kołpaki zabezpieczające.
3. Odkręcić zderzak wraz z metalowym wzmocnieniem (nie będzie już wykorzystane).
4. Usunąć gumowe zaślepki zabezpieczające otwory.
5. Przykręcić wsporniki boczne śrubami M10x35 8.8.
6. Pomiedzy zamontowane wsporniki wsunąć belkę haka i skręcić śrubami M12x35 8.8.
7. Dokręcić wszystkie śruby z momentem wg tabeli
8. Wyciąć fragment zderzaka w jego dolnej części..
9. Zamontować zderzak.
10. Dokręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego.

**FITTING INSTRUCTION:**

1. Unscrew the spare wheel.
2. Dismount hub caps.
3. Unscrew the bumper and metal reinforcement (it will not be used any more).
4. Remove the rubber plugs, which stick the holes.
5. Screw the side supporters with bolts M10x35 8.8.
6. Insert the main bar between the supporters and screw with bolts M12x35 8.8.
7. Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
8. Cut out the fragment in the lower part of the bumper.
9. Screw the bumper.
10. Fix the ball and electric plate.

Nr katalogowy  
**M-098**  
 Marka  
**Mercedes A klasa**  
**B klasa**  
 od 06-05  
 od 10-04

