

Toyota Avensis T27 (sedan, limuzyna, hatchback)

rok prod: 01.2009-04.2015 i od 05.2015

Toyota Corolla X (E15) (sedan)

rok prod: 08.2007-04.2013

Instrukcja montażu:

(demontaż zderzaka, bez jego podcięcia)

1. Zdemontować zderzak i spodnią osłonę.
2. Zdemontować z podłużnicy ucho holownicze.
3. Opuścić tłumik z wieszaka
4. Zdemontować osłonę termiczną.
5. Przyłożyć do podłużnic wsporniki A, B (z lewej strony wraz z uchem holowniczym) i skrócić luźno za pomocą śrub M12x1,25x35 wraz z podkładkami sprężystymi i podkładkami powiększonymi.
6. Spasować w osłonie termicznej otwór pod M6 w osi "1" i wiercić w osłonie term. $\varnothing 6$ pod nit w osi "2".
7. Pomiędzy zamontowane wsporniki A, B wsunąć belkę główną C i skrócić za pomocą śrub M12x35 wraz z podkładkami, podkładkami spręż. i nakrętkami.
8. Dokręcić wszystkie śruby momentami wg tabeli.
9. Zamontować osłonę termiczną za pomocą fabrycznych śrub oraz śruby M6x30 wraz z podkładką sprężystą i podkładką powiększoną, oraz nitować w osi "2".
10. Podwiesić tłumik.
11. Wykonać podcięcie osłony spodniej pod łapki kuli i według potrzeb.
12. Zamontować zderzak wraz z osłoną spodnią.
13. Zamontować kulę oraz blachę gniazdka elektrycznego stosując śruby M12x70, podkładki, podkładki sprężyste, nakrętki. Momenty dokręcenia wg tabeli.
14. Podłączyć instalację elektryczną zgodnie z instrukcją fabryczną samochodu.

Fitting instructions:

(disassembly the bumper, without undercut it)

1. Remove bumper and lower cover.
2. Remove towing eye from the car stringers.
3. Lower the silencer.
4. Remove thermal cover.
5. Attach loosely the brackets A, B (on the left side also the towing eye) to the stringers, using bolts M12x1,25x35, enlarged washers, spring washers.
6. Fit the hole for M6 in the heat shield in the "1" axis and drill in the heat shield $\varnothing 6$ for rivet on axis "2".
7. Attach the main bar C between the brackets A, B using the bolts M12x35, washers, springwashers, nuts.
8. Tighten all the bolts according to the torque setting - see the table.
9. Refit the thermal cover, using factory-made bolts, bolt M6x30 with washers, spring washers, riveted in axis "2".
10. Hang the silencer.
11. Cut the bottom cover under the ball feet and as needed.
12. Assemble the rear bumper and bottom cover.
13. Fix the ball and electric plate with the bolts M12x70 (washers, spring washers, nuts). Tightening torques according to table.
14. Connect the electric wires according to the instructions of the car.

Zestaw śrubowy:

Śruby:

M12x70-8.8 - 2 szt.
M12x35-8.8 - 4 szt.
M12x1,25x35-8.8 - 6 szt.
M6x30-8.8 - 1 szt.

Podkładki:

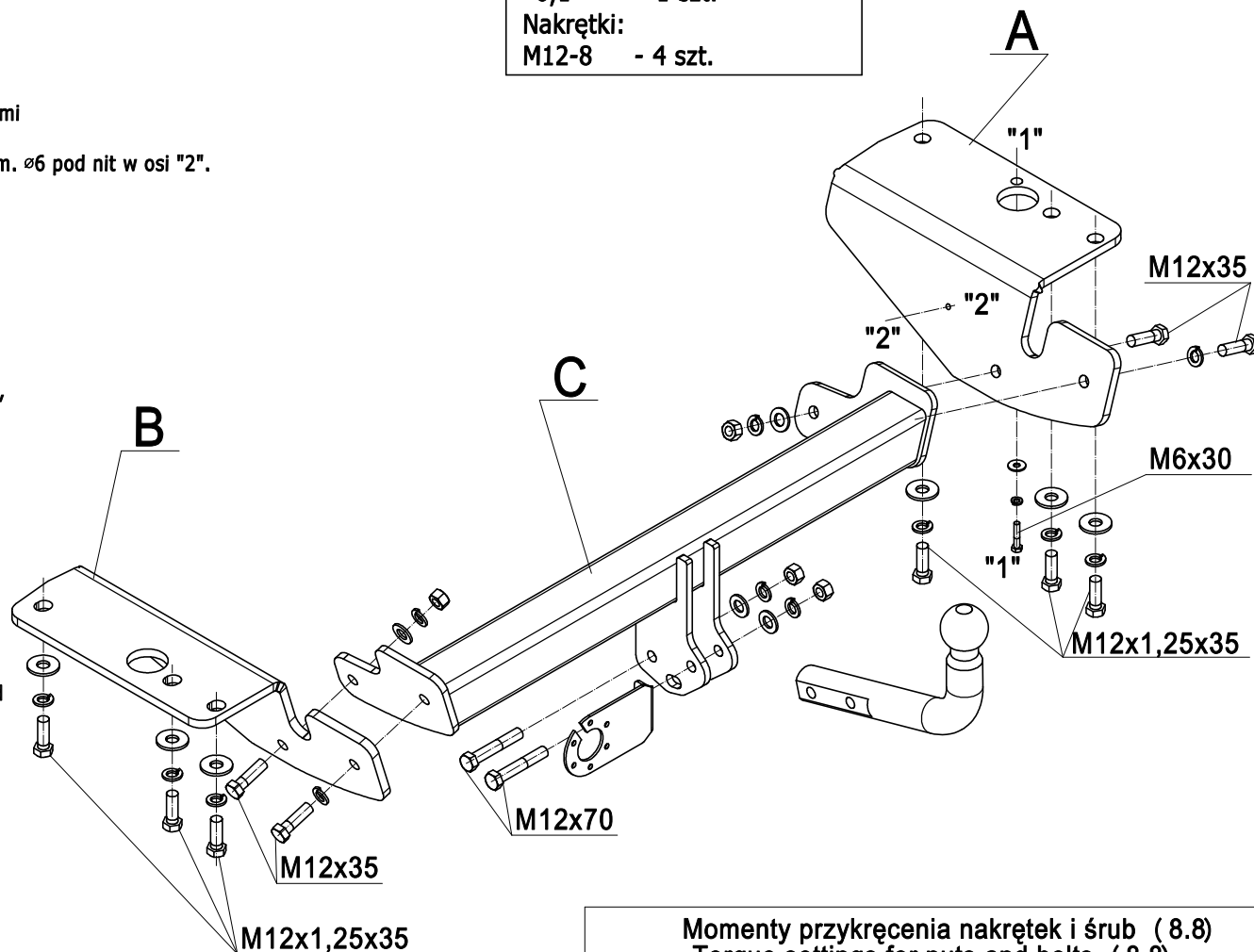
$\varnothing 13$ - 4 szt.
 $\varnothing 13 \times \varnothing 35$ - 6 szt.
 $\varnothing 6.5 \times \varnothing 18$ - 1 szt.

Podkładki sprężyste:

$\varnothing 12,2$ - 12 szt.
 $\varnothing 6,1$ - 1 szt.

Nakrętki:

M12-8 - 4 szt.



Momenty przykręcenia nakrętek i śrub (8.8)
Torque settings for nuts and bolts (8.8)
M6 - 11 Nm; M8 - 25 Nm; M10 - 55 Nm; M12 - 85 Nm