# Kia Carens I, II (FC, EJ) VAN
## Rok prod: od 01.2000-08.2006.

**ZESTAW ŚRUBOWY:**

**ŚRUBY:**

M12x100-8.8 - 6 szt.
M12x70- 8.8 - 6 szt.
M12x35-8.8 - 2 szt.
M8x30-8.8 - 4 szt.

**PODKŁADKI:**

ϕ13 - 6 szt.
ϕ13xϕ42 - 8 szt.
ϕ9xϕ24 - 8 szt.

**PODKŁ. SPRĘŻYSTE:**

ϕ12,2 - 14 szt.
ϕ8,2 - 4 szt.

**NAKRĘTKI:**

M12-8 - 10 szt.
M8-8 - 4 szt.

**TULEJKI:**

ϕ18x~ϕ13x18 - 2 szt.

## Instrukcja montażu:

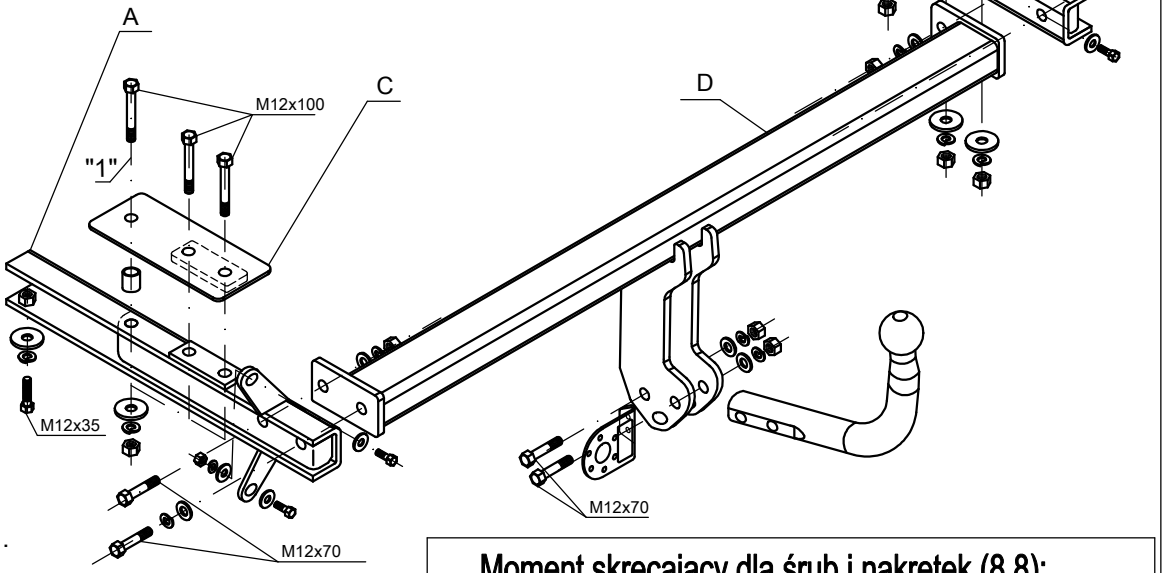
(Demontaż i podcinanie zderzaka)

1. Opuścić tłumnik i zdemonować tylne światła.
2. Odkręcić zderzak i belkę zderzeniową oraz wsporniki (wsporniki nie będą dalej montowane).
3. Usunąć pokrycie podłogi w bagażniku i odchylić boczne, plastikowe osłony.
4. Powiększyć fabryczne otwory "1" w podłodze bagażnika do ∅18.
5. Wsunąć ramiona A i B do podłużnic i skręcić lekko śrubami M12x100 i M12x35 (podkładki powiększone, podkładki sprężyste, nakrętki). Element C umieszczamy w bagażniku, pamiętać o włożeniu tulejek dystansowych w rozwiercone otwory.
6. Przykręcić belkę główną D do ramion A, B śrubami M12x 70 (podkładki, podkł. sprężyste, nakrętki).
7. Przykręcić belkę zderzeniową śrubami M8x30 (podkładki powiększone, podkładki spręż., nakrętki).
8. Przykręcić wszystkie śruby momentami wg tabeli.
9. Wykonać podcięcie zderzaka na łapki kuli (~35 mm od brzegu zderzaka).
10. Zawiesić tłunik, zamontować zderzak.
11. Przykręcić kulę i blachę gniazdka elektrycznego śrubami M12x70 (podkładki, podkładki spręż., nakrętki). Momenty przykręcenia wg tabeli.
12. Podłączyć przewody elektryczne wg instrukcji.

## Fitting instructions:

(The rear car's bumper removing and cutting is required.)

1. Lower the exhauster and remove the rear lights.
2. Remove the bumper and its inset then remove the bumper brackets (the brackets will not be reinstalled later).
3. Remove the floor cover of the luggage trunk then loose the side plastic covers.
4. Enlarge the "1" factory holes on the floor plate of the trunk with a ∅18 mm drill.
5. Insert the arms A and B into the stringers and screw slightly with M12x100 i M12x35 bolts (extended washers, spring washers, nuts). Place C in the boot, remember to insert spacer sleeves in the holes ∅18.
6. Screw the main beam D to the arms A, B with M12x70 bolts (washers, spring washers, nuts).
7. Screw the bumper inset to the arms A, B with M8x30 bolts (extended washers, spring washers, nuts).
8. Tighten all the bolts according to the torque settings - see the table.
9. Make bumper undercut for ball paws (~ 35 mm from the edge of the bumper).
10. Hang on the exhauster and reinstall the bumper.
11. Fix the ball and electric plate with the bolts M12x70 (washers, spring washers, nuts). Torque settings according to the table.
12. Connect the electric wires according to the instructions.




**Moment skręcający dla śrub i nakrętek (8.8):**
**Torque settings for nuts and bolts (8.8)**
**M6 - 11Nm; M8-25Nm; M10-55Nm; M12-85Nm**