



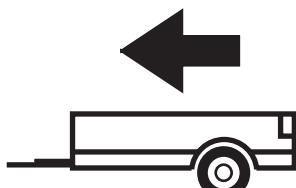
03/2009 -

RENAULT MEGANE III 5d.

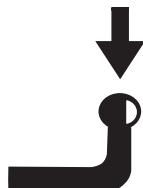
Cat. No. **R/045**

e20

e20*94/20*1008*00



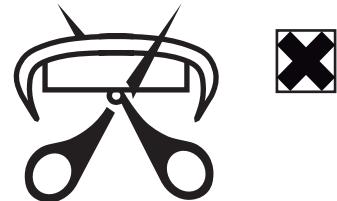
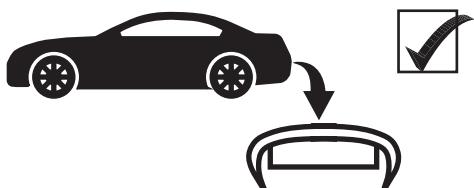
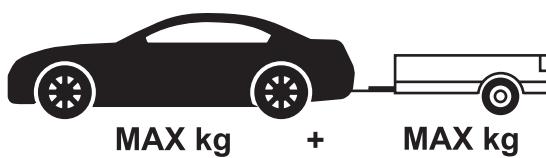
1300kg



75kg

D = 7,44kN

$$D \text{ (kN)} = \frac{\text{MAX kg} \times \text{MAX kg}}{\text{MAX kg} + \text{MAX kg}} \times 0,00981$$



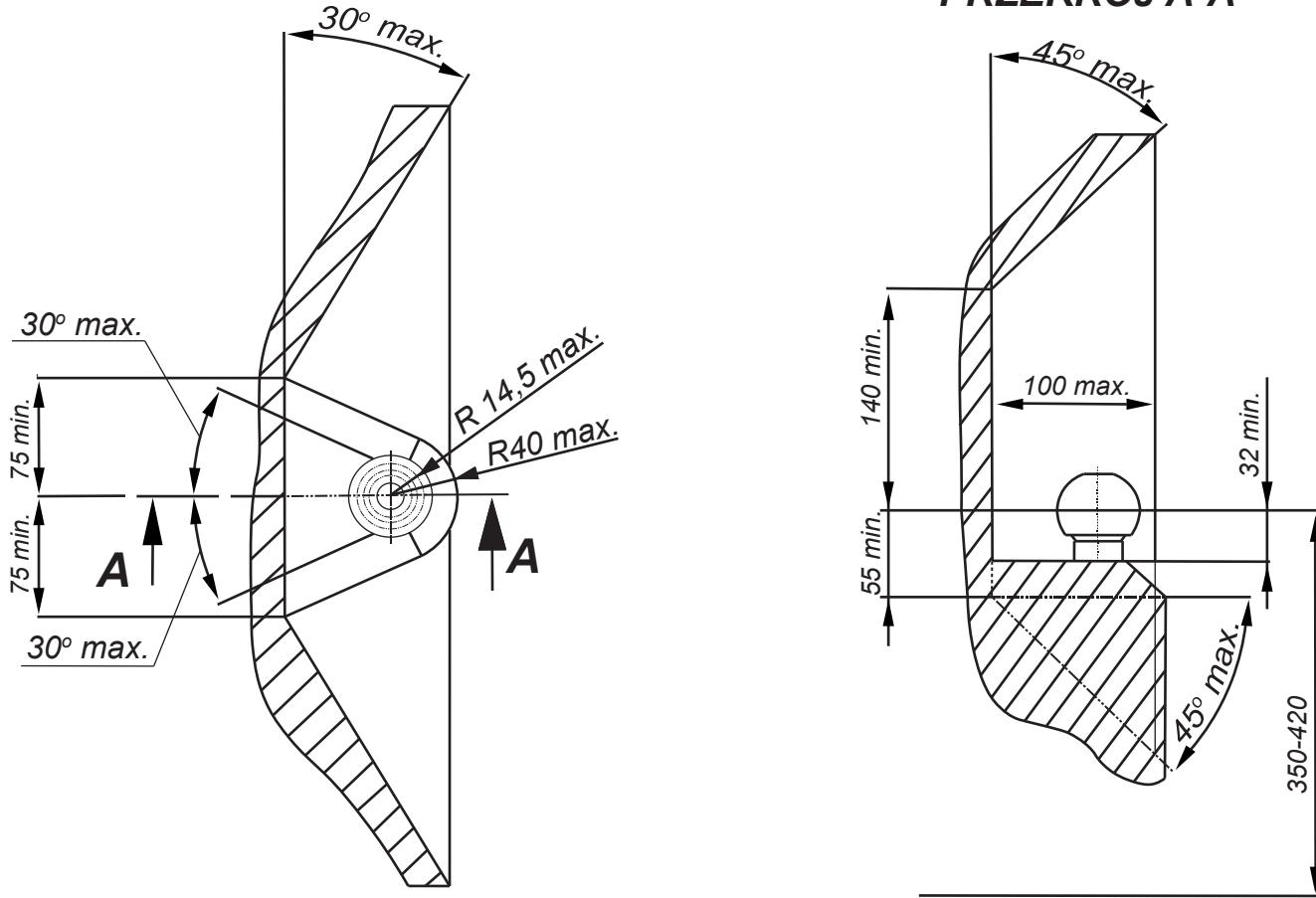
IMIOLA HAK-POL

96-111 KOWIESY, CHOJNATA 23A, POLAND

Tel. + 48 46 831 73 31, fax +48 831 74 29

e-mail: office@imiola.pl, www.imiola.pl

PRZEKRÓJ A-A



PL Należy zagwarantować przestrzeń swobodną według załącznika VII, rysunek 25a/b Regulaminu EKG ONZ 55.01 przy dopuszczalnym ciężarze całkowitym pojazdu.

GB The clearance specified in appendix VII, diagram 25a/b of Regulation No. 55.01 UN EU must be guaranteed at laden weight of the vehicle.

F L'espace libre doit être garanti conformément à l'annexe VII, illustration de la règlement 55.01 CE pour un poids total en charge autorisé du véhicule.

D Der Freiraum nach Anhang VII, Abbildung 25a/b der Vorschriften 55.01 EG ist zu gew 25a/b ahrleisten bei zulässigem Gesamtgewicht des Fahrzeuges.

Moment skręcający dla śrub i nakrętek (8.8) Torque settings for nuts and bolts (8.8)	
M8	25Nm
M10	55Nm
M12	85Nm
M14	135Nm
M16	195Nm

0Km

1000Km

Śruba M10x40-8.8 ; Bolt
Podkl. spręż.10,2 ; Spring Washer
Podkl. okr. Ø30x Ø10,5x 3 ; Plain Washer

Śruba M10x40-8.8 ; Bolt
Podkl. spręż.10,2 ; Spring Washer
Podkl. okr. Ø30x Ø10,5x 3 ; Plain Washer

Śruba M12x45-8.8 ; Bolt
Podkl. spręż.12,2 ; Spring Washer
Podkl. okr. 13 ; Plain Washer

Śruba M12x45-8.8 ; Bolt
Podkl. spręż.10,2 ; Spring Washer
Podkl. okr. Ø30x Ø10,5x 3 ; Plain Washer

Śruba M12x45-8.8 ; Bolt

Śruba M12x45-8.8 ; Bolt
Podkl. spręż.12,2 ; Spring Washer
Podkl. okr. 13 ; Plain Washer

Nakrętka M12 ; Nut
Podkl. spręż.12,2 ; Spring Washer
Podkl. okr. 13 ; Plain Washer

C

G

A

F

B

E

D

H

	A	x1		M12x70	2
				M12	4
				Ø30xØ10,5x3	4
				13	6
				12,2	6
				10,2	4
	B	x1			
	C	x1			
	D	x1			
	E	x1			
	F	x1			
	G	x1			
	H	x1			

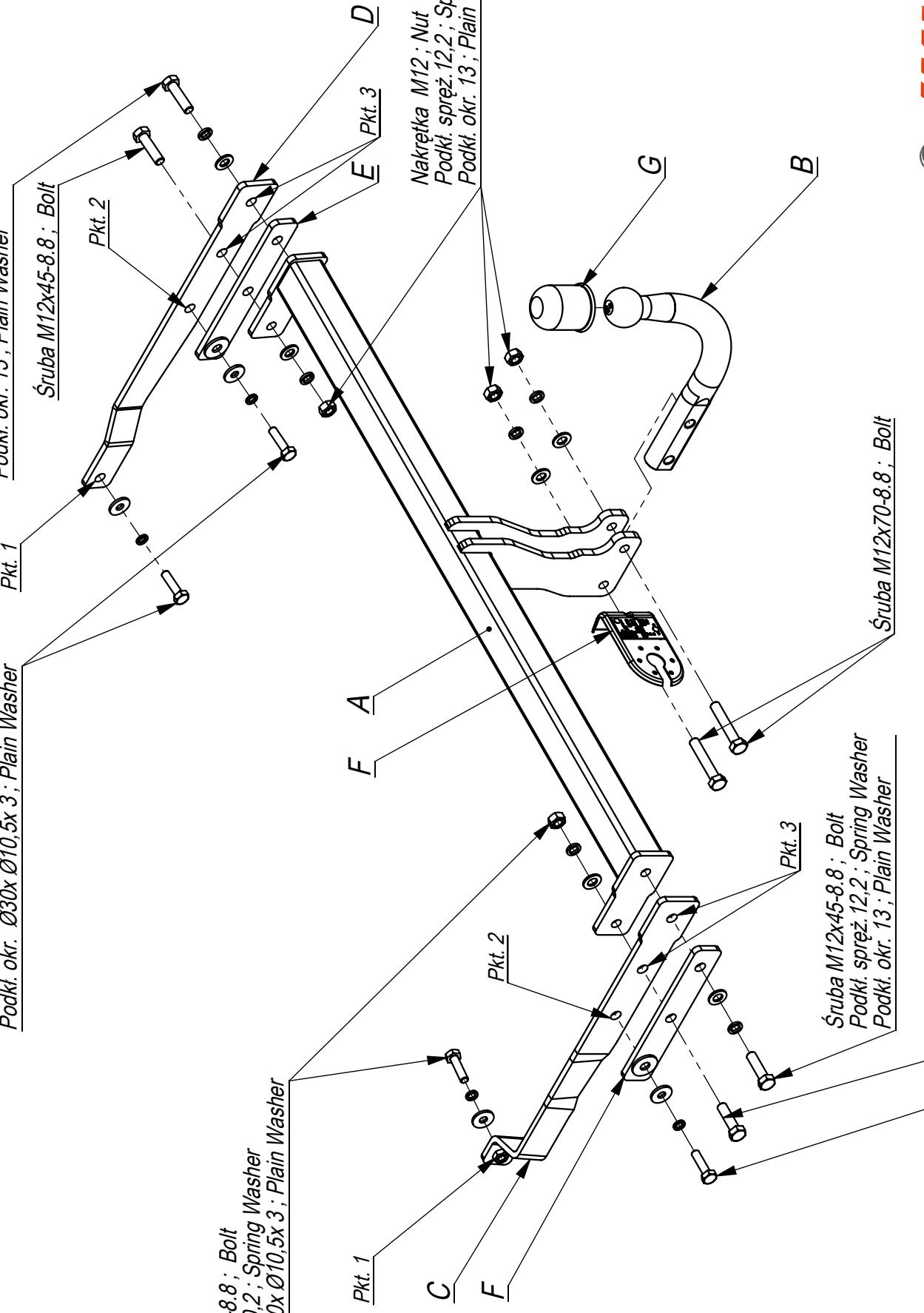
Šruba M12x45-8.8 ; Bolt

Šruba M12x45-8.8 ; Bolt
Podk. spręż. 12,2 ; Spring Washer
Podk. okr. 13 ; Plain Washer

Šruba M12x70-8.8 ; Bolt

Šruba M10x40-8.8 ; Bolt
Podk. spręż. 10,2 ; Spring Washer
Podk. okr. Ø30x Ø10,5x 3 ; Plain Washer

Šruba M12x45-8.8 ; Bolt
Podk. spręż. 12,2 ; Spring Washer
Podk. okr. 13 ; Plain Washer



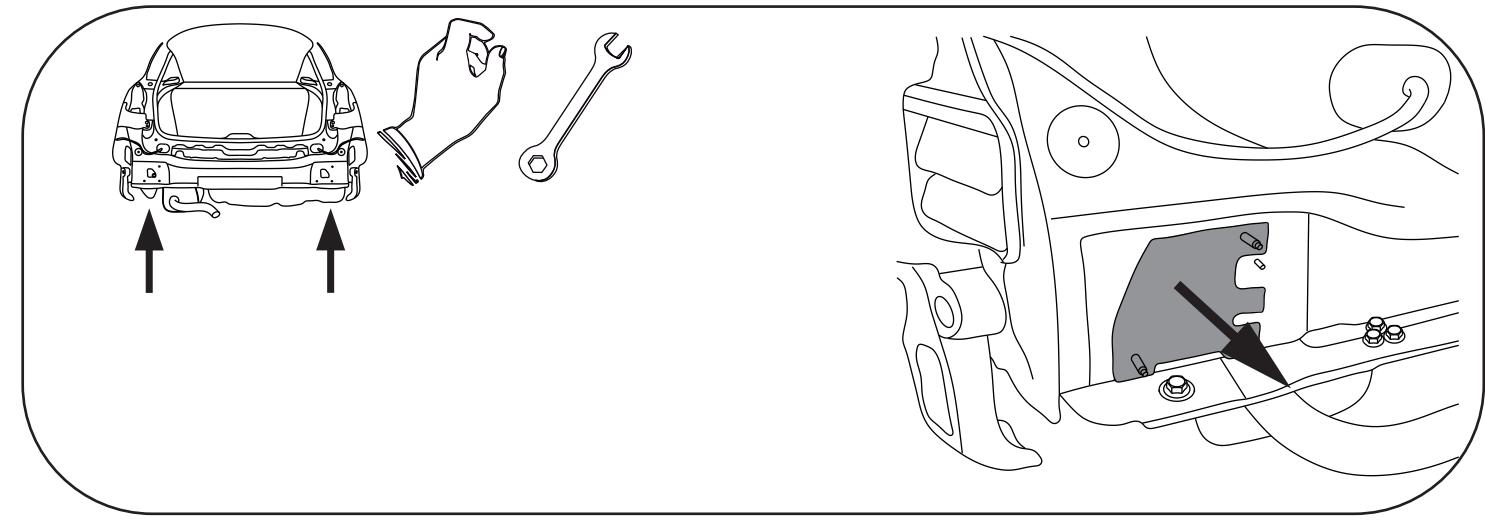
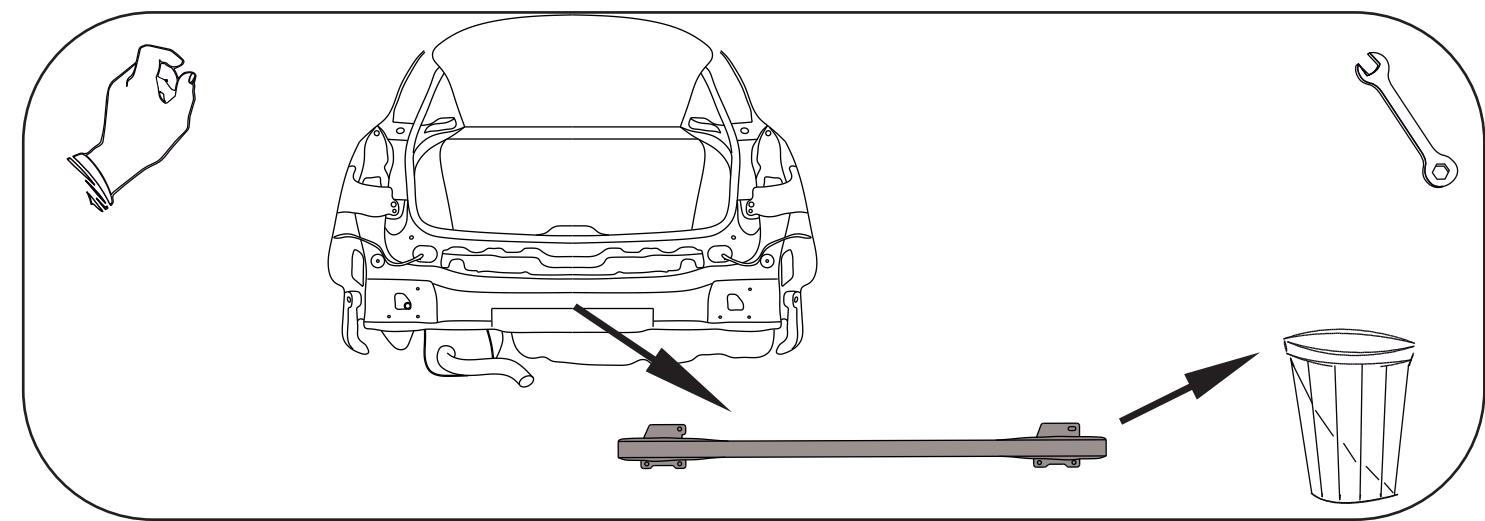
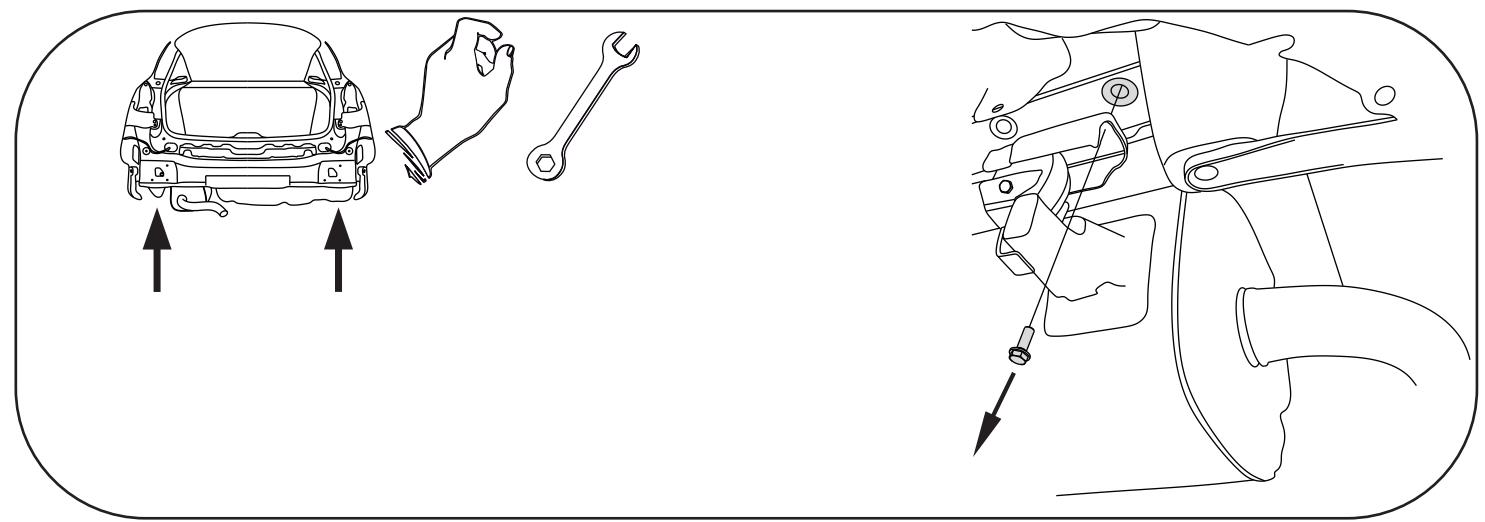
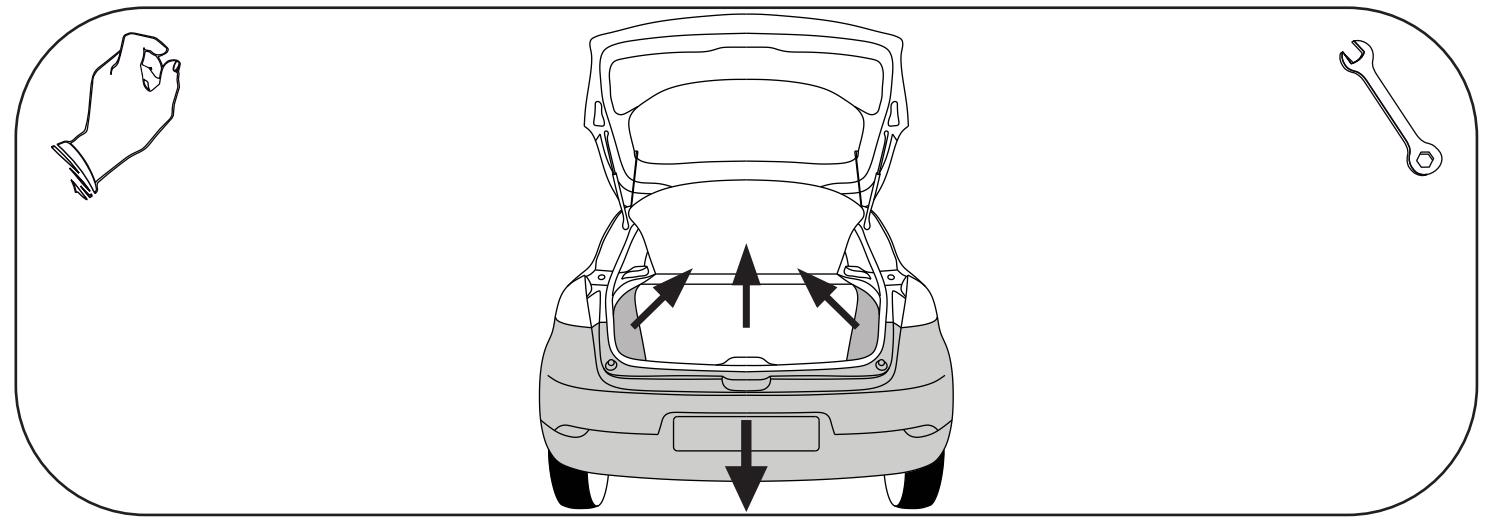
- Wyjąć wykładzinę z bagażnika.
- Odkręcić tylne koła i plastikowe nadkola.
- Zdjąć zderzak i Odkręcić tylne wzmocnienie zderzaka (nie będzie już wykorzystane).
- Usunąć zaślepki na podłużnicach.
- Skręcić lekko elementy haka C i F (pkt 3) oraz elementy haka D i E (pkt 3). Tak przygotowane elementy C i D wsunąć do podłużnic i przykręcić śrubami M10x40 8.8 (pkt 1) oraz M12x45 8.8 (pkt 2).
- Rozkręcić śruby (pkt 3) i przykręcić belkę haka A (pkt 3).
- Przykręcić kule i blachę gniazda elektrycznego śrubami M12x70 8.8.
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem według tabeli.
- Podłączyć instalacje elektryczna.

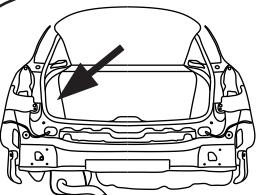
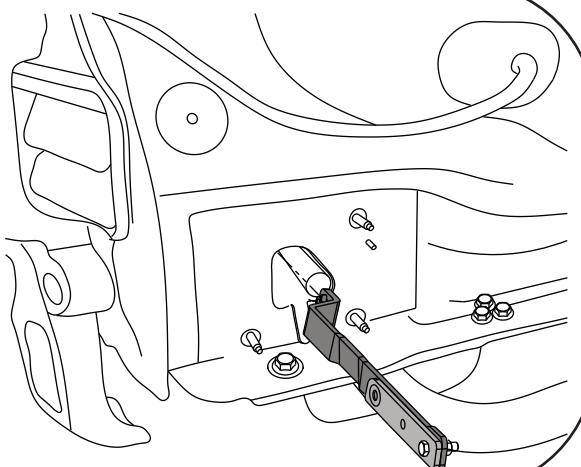
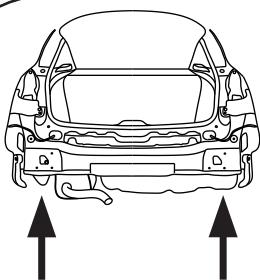
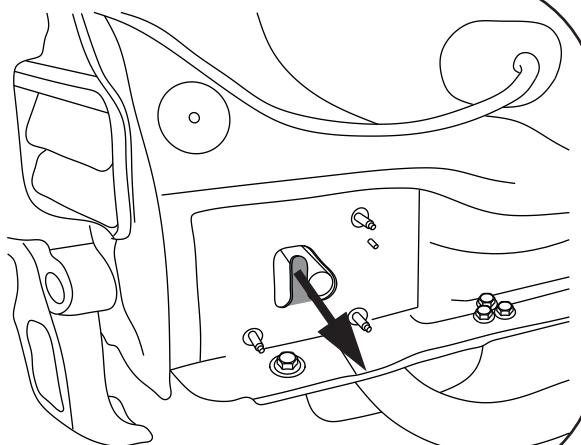
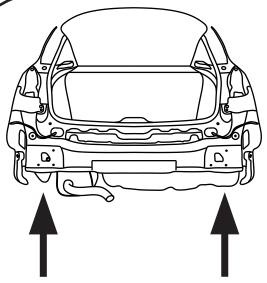
- Take out the covering from the boot.
- Unscrew rear lights and plastic wheel arches.
- Disassemble the bumper and unscrew the rear reinforcement of the bumper (it will not be used any more).
- Remove the plugs on the metal clamps.
- Screw slightly the elements C and F (point 3) and D and E (point 3). Insert these elements in the metal clamps and screw with bolts M10x40 8.8 (point 1) and M12x45 8.8 (point 3).
- Untwist the bolts (point 3) and screw the main bar A (point 3).
- Fix the ball and electric plate with bolts M12x70 8.8.
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Connect the electric wires (is necessary to use the electronic module).

- Enlever le revêtement du core.
- Dévisser les roues postérieures et les passages de roue en plastique.
- Enlever le pare-chocs et dévisser le renforcement postérieur du pare-chocs (il ne sera plus utilisé).
- Enlever les bouchons sur les longerons.
- Serrer légèrement les éléments du crochet d'attelage C et F (point 3) et les éléments du crochet d'attelage D et E (point 3). Les éléments C et D préparés de cette façon doivent être insérés dans les longerons et serrés avec les boulons M10x40 8.8 (point 1) et M12x45 8.8 (point 3).
- Dévisser les boulons (point 3) et serrer la poutre du crochet d'attelage A (point 3).
- Visser le crochet d'attelage et socle de prise électrique par les boulons M12x70 8.8.,
- Serrer tous les boulons avec un couple de serrage selon tableau.
- Raccorder le circuit électrique. (utiliser le module électronique au cas de nécessité).

- Die Stoßstange abschrauben.
- Vom hinteren Karosseriestreifen den Stoßstangebalken abschrauben, wird nicht wieder benutzt.
- In die Längsträger Öffnungen die Tragteile C und D und E,F durch die vom Werk aus vorhandenen Öffnungen mit den Schrauben M10x40 8.8 (Punkt 1) locker verschrauben.
- Den Querbalken A mit den Tragteilen C und D (E und F) mit den Schrauben M12x45 8.8 (Punkt 3) verschrauben.
- Alle Schrauben mit dem in der Tabelle angegebenem Drehmoment festziehen
- Die Stoßstange anschrauben.
- Die Kugel mit der Steckdosenhalterung mit den Schrauben M12x70 8.8 anschrauben.
- Die Elektroinstallation anschließen.

- Desenroscar el parachoques.
- Desenroscar el haz de impacto del cinturón de seguridad trasero (ya no se montará).
- En los orificios del chasis insertar elementos de la grapa D y C (con elementos E y F) ya través de los orificios tecnológicos en el chasis apretar suavemente
- con tornillos M10x40 8.8 (puntos 1)
- Apretar los elementos D y C con la barra de la grapa A (puntos 3) con tornillos M12x45 8.8.
- Apretar todos los tornillos con el par según la tabla anterior.
- Instalar el parachoques.
- Apretar la bola y la placa de la toma de corriente tornillos M12x70 8.8.
- Conectar la instalación eléctrica.

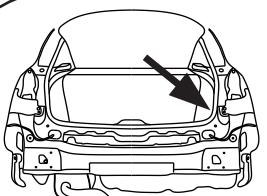
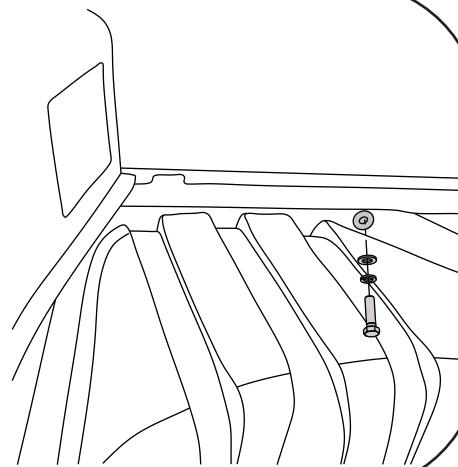




M10x40 x1

10,2 x1

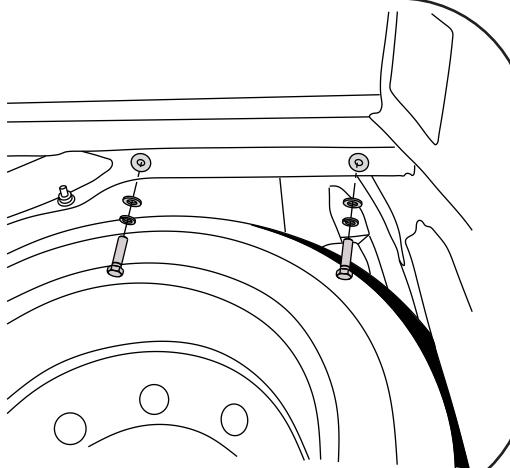
Ø30xØ10,5x3 x1

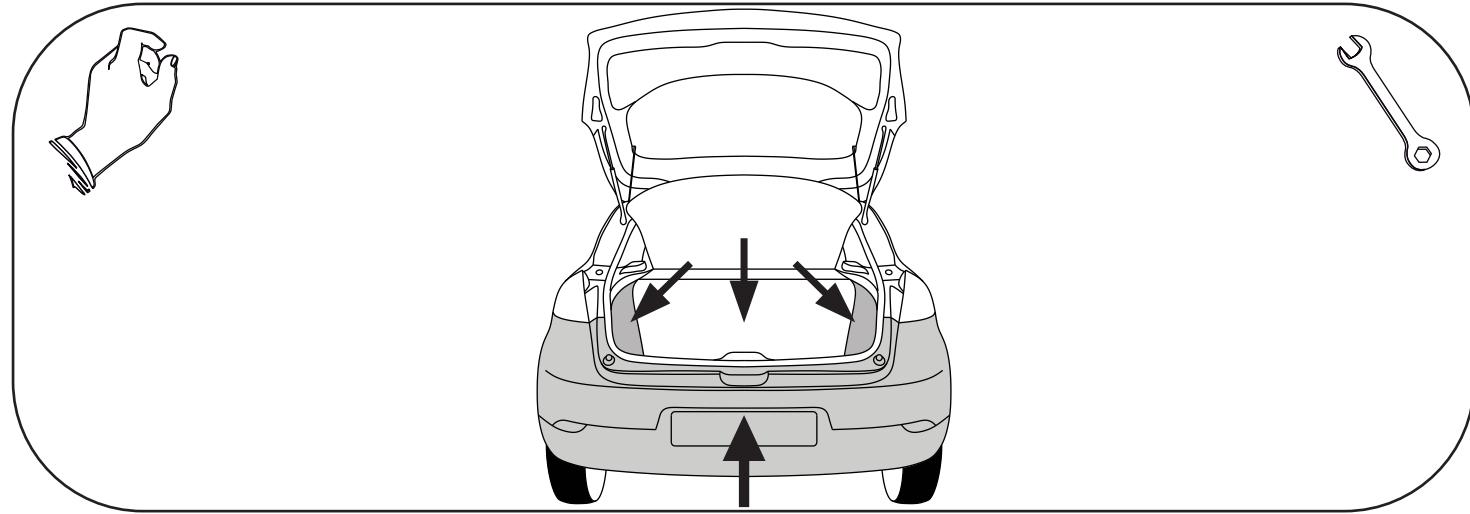
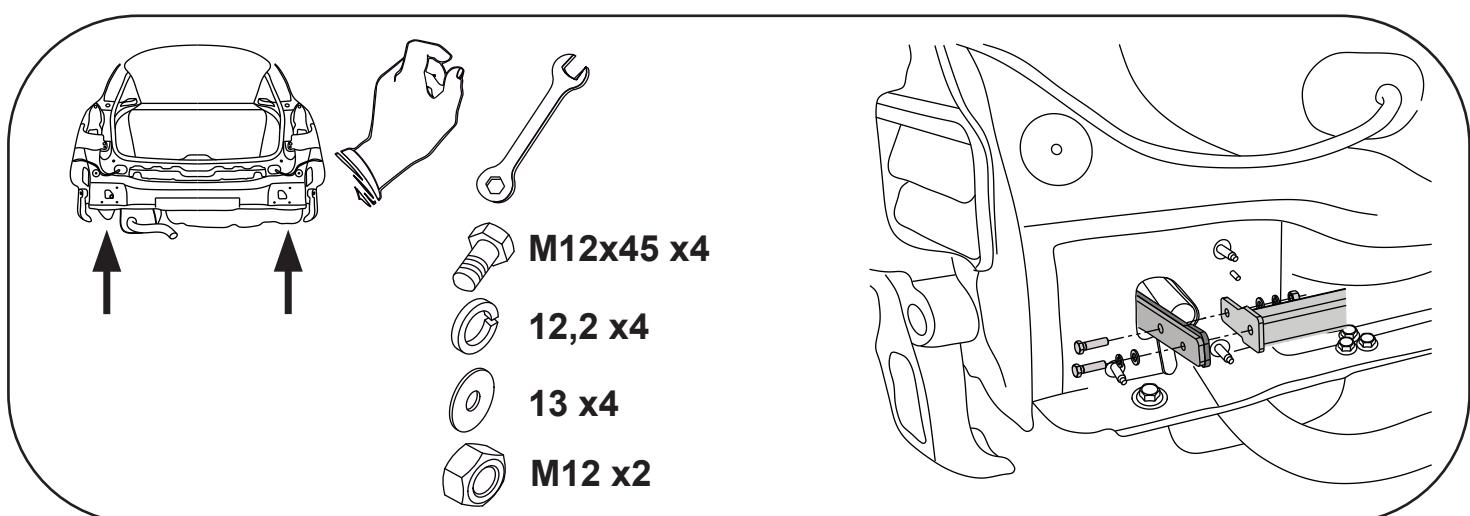
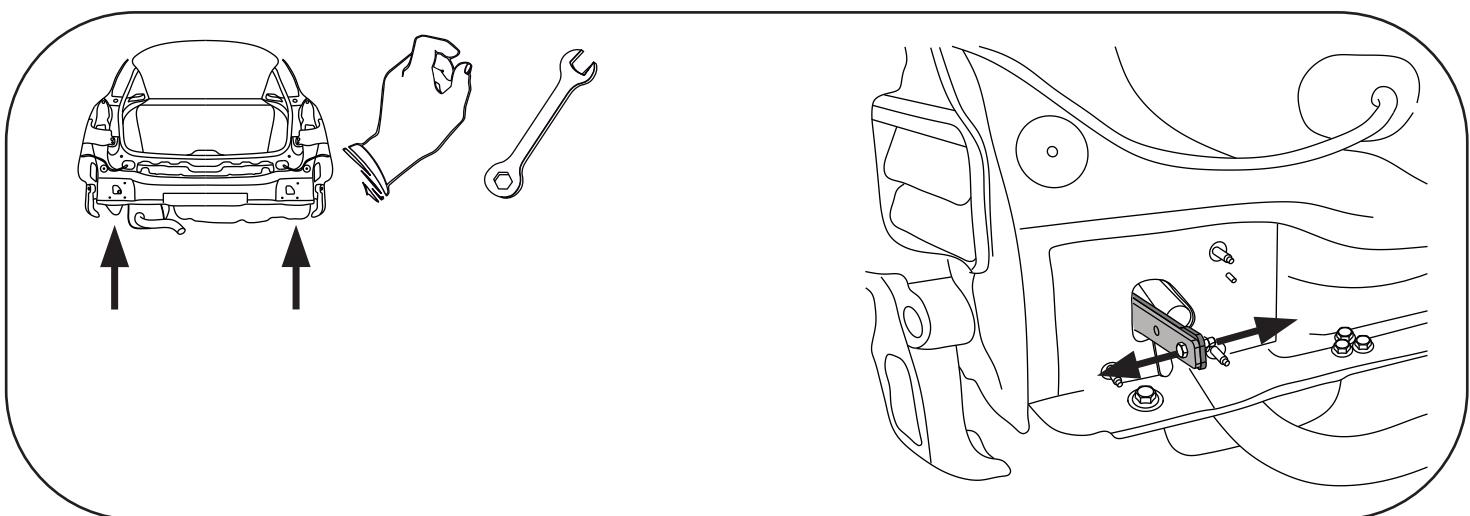
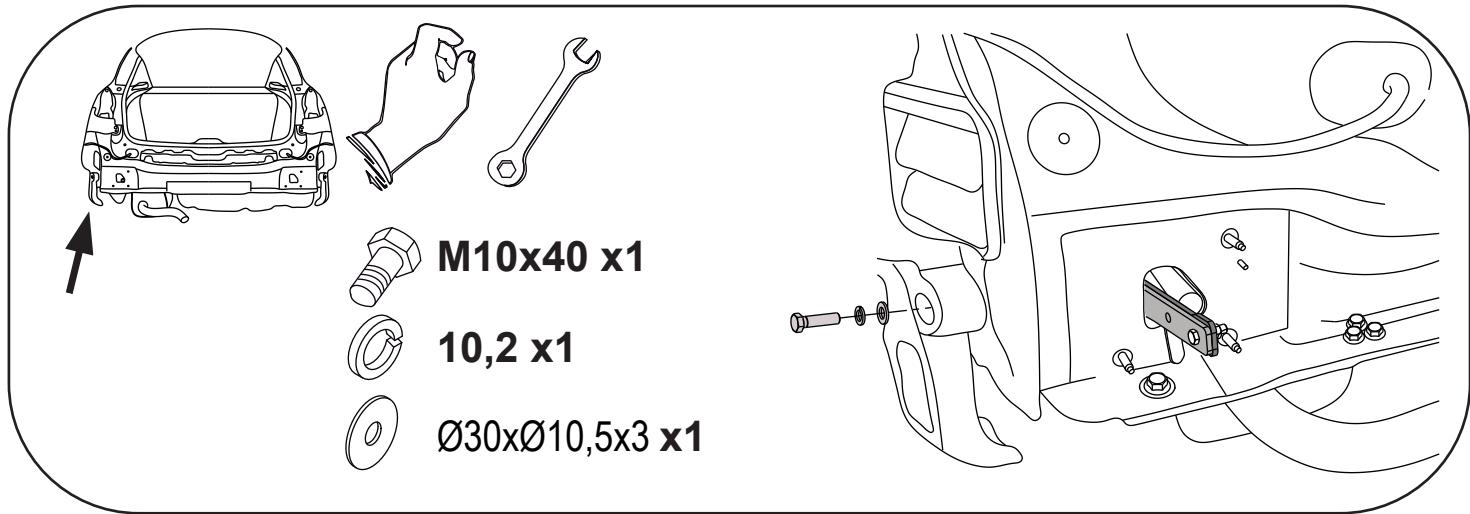


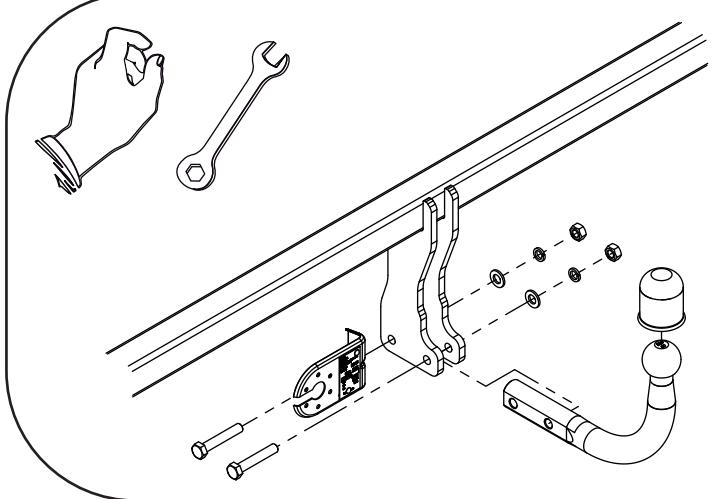
M10x40 x2

10,2 x2

Ø30xØ10,5x3 x2







M12x70 x2



12,2 x2



13 x2



M12 x2