IMIOLA
HAKPOL

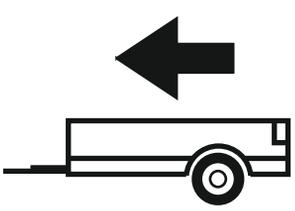


07/2005 - 10/2011

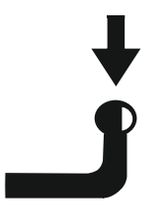
MERCEDES M-KLASA

Cat. No. **M/043**

E20 E20 55R-01 4117



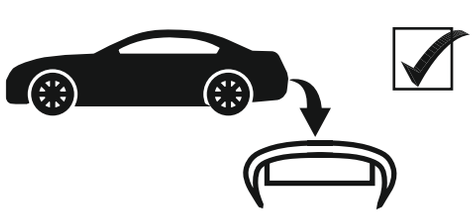
3500Kg



135Kg

D = 16,54kN

D (kN) =  **MAX kg x MAX kg** / **MAX kg + MAX kg** **x 0,00981**



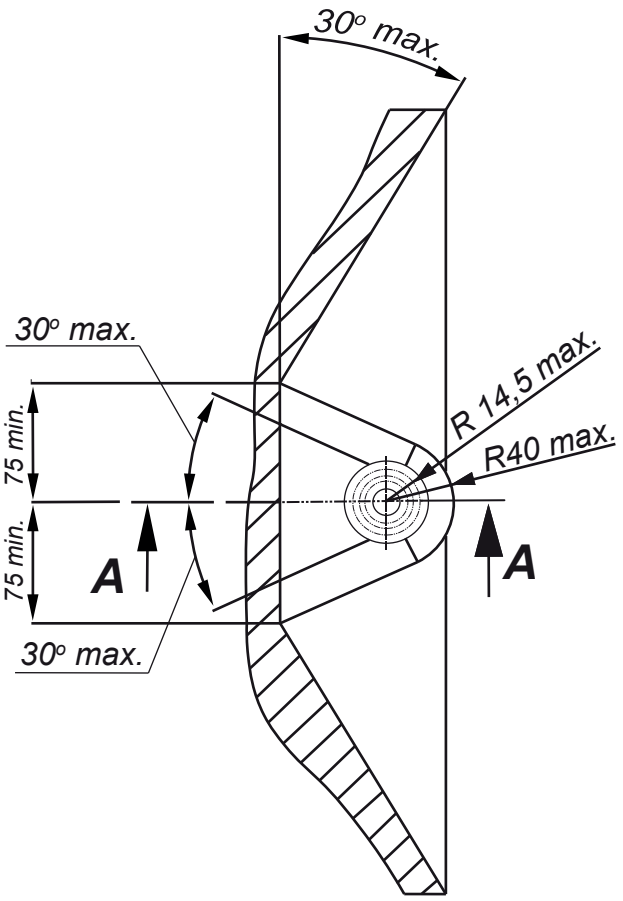


IMIOLA HAK-POL

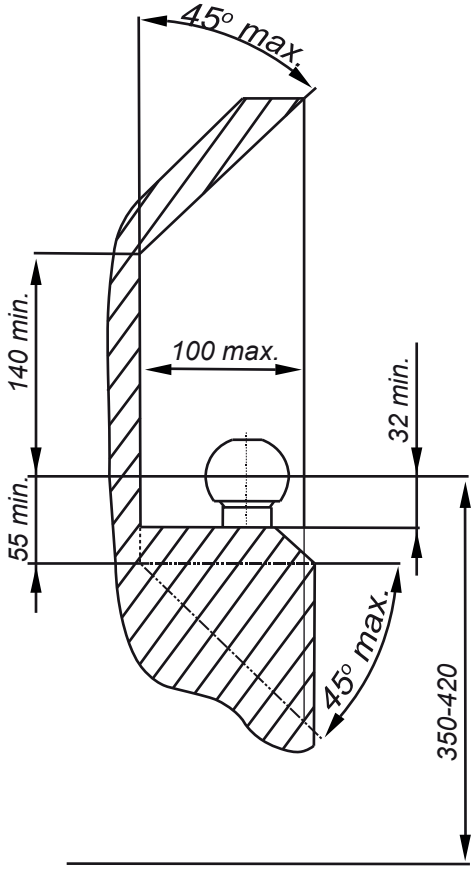
96-111 KOWIESY, CHOJNATA 23A, POLAND

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

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



PRZEKRÓJ A-A



ES *La autorización especificada en el apéndice VII, diagrama 25 a/b del Reglamento no 55.01 de la Eunión Europea dabe estar en peso cargado del vehiculo*

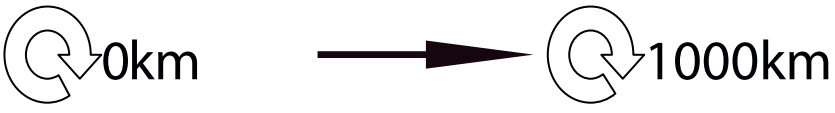
PL *Należy zagwarantować przestrzeń swobodną według załącznika VII, rysunek 25a/b Regulaminu EKG ONZ 55.01 przy dopuszczalnym ciężarze całkowitym pojazdu.*

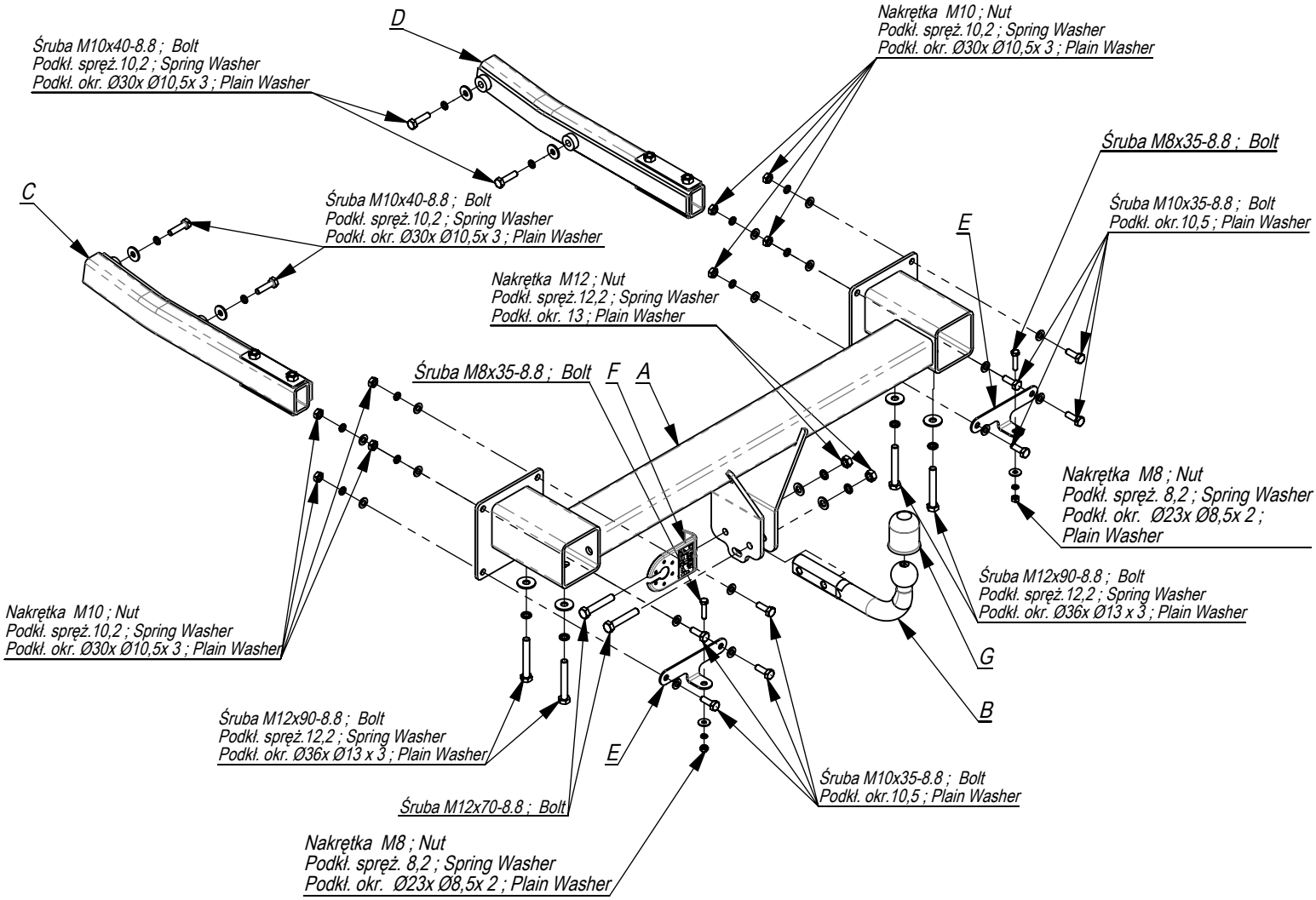
GB *The clearance specified in appendix VII, diagram 25a/b of Regulation No. 55.01 UN EU must be guaranteed at laden weight of the vehicle.*

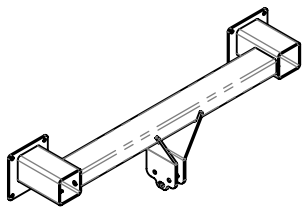
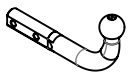
F *L'espace libre doit etre garanti conformement a l'annexe VII, illustration de la reglements 55.01 CE pour un poids total en charge autorise du vehicule.*

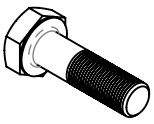
D *Der Freiraum nach Anhang VII, Abbildung 25a/b der Vorschriften 55.01 EG ist zu gew 25a/b ahrleistenbei zulassigem Gesamtgewichtdes Fahrzeuges.*

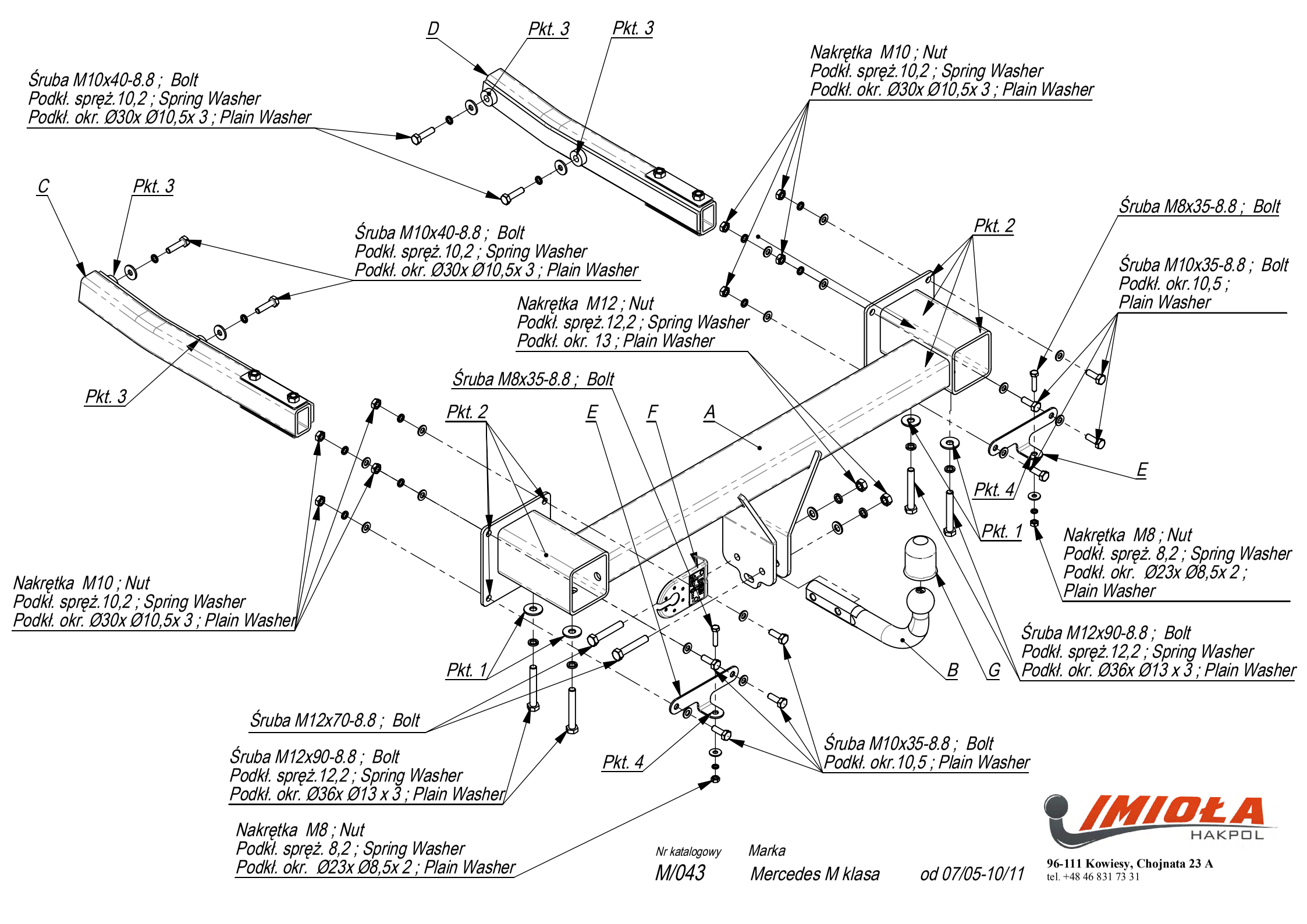
Moment skręcający dla śrub i nakrętek (8.8) Torgue settings for nuts and bolts (8.8) Par de apriete para tornillos y tuercas (8.8)	
M8	25Nm
M10	55Nm
M12	85Nm
M14	135Nm
M16	195Nm





	A	x1
	B	x1
	C	x1
	D	x1
	E	x2
	F	x1
	G	x1

	M12x90	4
	M12x70	2
	M10x40	4
	M10x35	8
	M8x35	2
	M12	2
	M10	8
	M8	2
	Ø36xØ13x3	4
	Ø30xØ10,5x3	12
	Ø23xØ8,5x2	2
	13	2
	10,5	8
	12,2	6
	10,2	12
	8,2	2



Nr katalogowy	Marka		
M/043	Mercedes M klasa	od 07/05-10/11	

IMIOŁA HAKPOL
96-111 Kowiesy, Chojnata 23 A
tel. +48 46 831 73 31

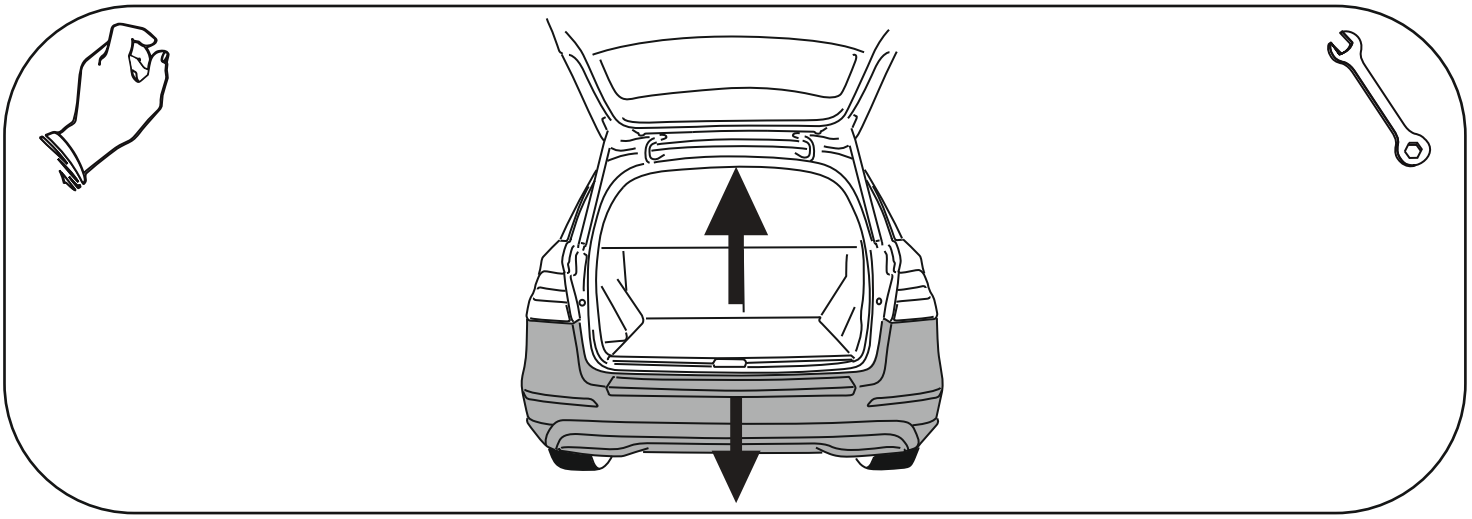
- Odkręcić zderzak.
- Wyjąć dywanik bagażnika i odkręcić belkę zderzeniową (nie będzie już potrzebna).
- Opuścić tłumiki i odkręcić osłony termiczne.
- Elementy C i D wsunąć w podłużnice i przykręcić śrubami M10x40 8.8 (pkt 3).
- Belkę haka A wsunąć w elementy C i D i przykręcić śrubami M12x90 (pkt 1) i śrubami M10x35 8.8 (pkt 2).
- Osłony termiczne przykręcić a tłumiki zawiesić.
- Włożyć dywanik bagażnika i przykręcić zderzak.
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem według tabeli.
- Dokręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego.
- Podłączyć instalację elektryczną.

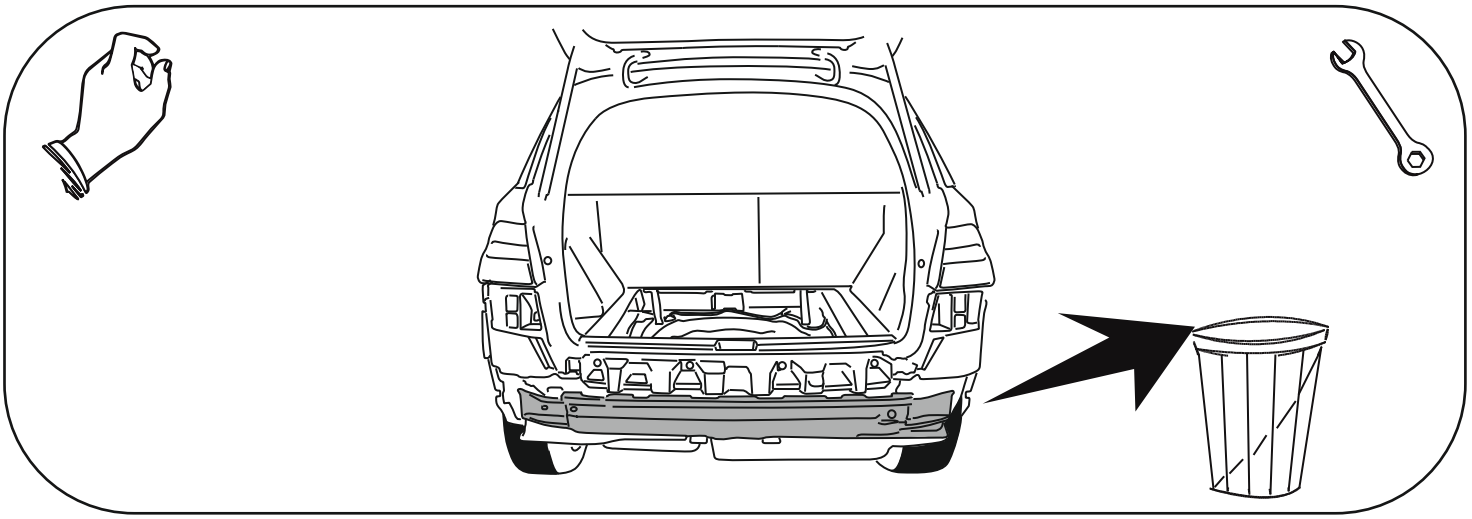
- Unscrew the bumper.
- Take out the carpeting from the boot and unscrew the bumper bar (it will not be used any more).
- Lower the dampers and thermal shields.
- Insert the elements C and D in the frame side members and screw with bolts M10x40 8.8 (point 3).
- Insert the main bar A between the elements and screw with bolts M12x90 8.8 (point 1) and M10x35 8.8 (point 2).
- Hang the dampers and screw thermal shields.
- Put the carpeting in the boot and screw the bumper.
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Fix the ball and electric plate.
- Connect the electric wires.

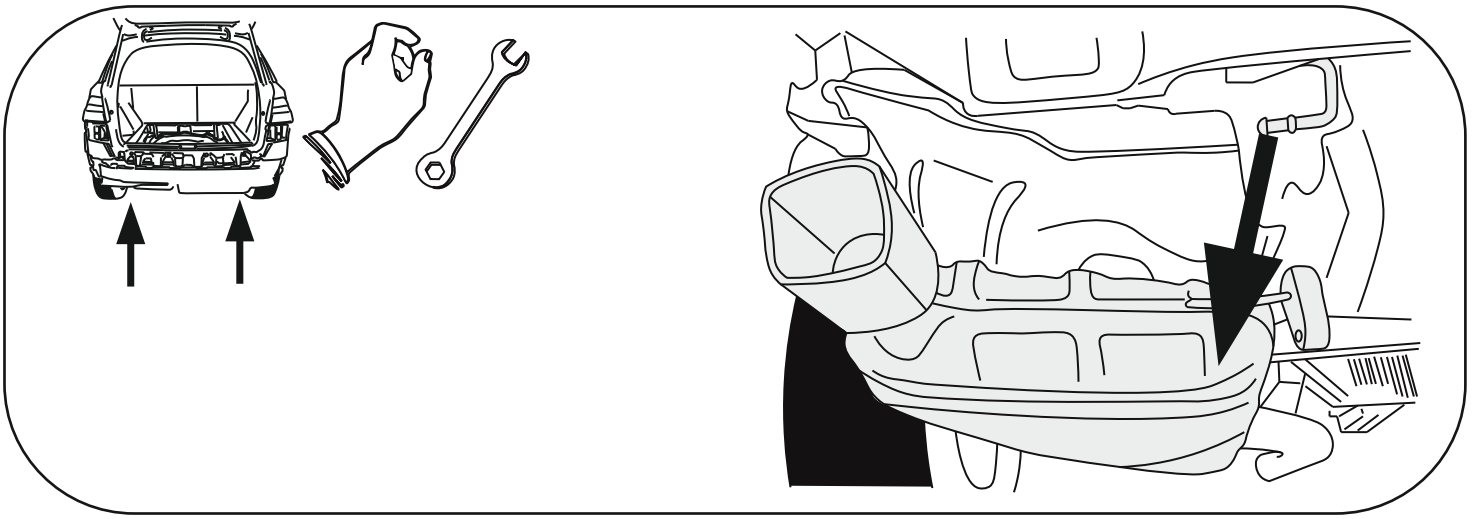
- Dévisser le pare-chocs.
- Enlever le revêtement du core et dévisser la poutre de chocs (elle ne sera plus utilisée).
- Abaisser les silencieux et dévisser les protections thermiques.
- Insérer les éléments du crochet d'attelage C et D dans les longerons et serrer avec les boulons M10x40 8.8 (point 3).
- Entre les éléments du crochet C et D insérer la poutre du crochet A et serrer avec les boulons M12x90 (point 1) et M10x30 8.8 (point 2).
- Visser les protections thermiques et monter les silencieux.
- Remettre le revêtement dans le core et serrer le pare-chocs.
- Serrer tous les boulons avec un couple de serrage selon tableau.
- Visser le crochet d'attelage et socle de prise électrique.
- Raccorder le circuit électrique.

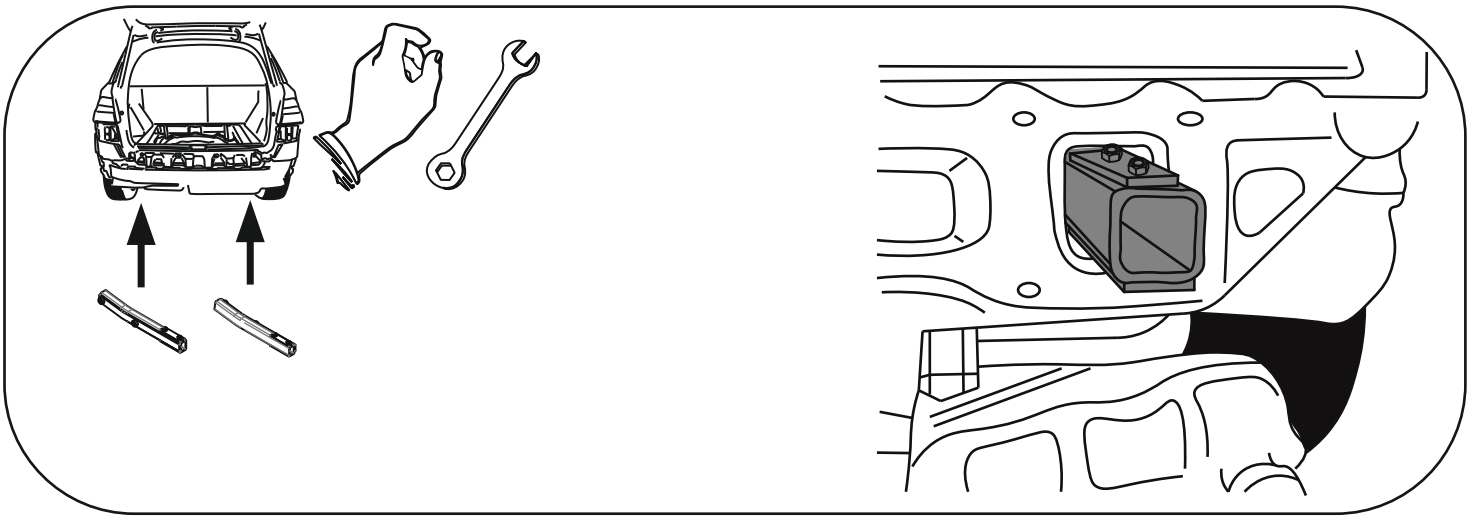
- Desenroscar el parachoques.
- Retirar la alfombra del maletero y soltar la barra del parachoques (ya no será necesaria).
- Baje los silenciadores y desatornille los protectores térmicos.
- Insertar los elementos C y D en el chasis y apretar con tornillos M10x40 8.8 (punto 3).
- Insertar la barra del gancho A en los elementos C y D y apretar con tornillos M12x90 (punto 1) y tornillos M10x35 8.8 (punto 2).
- Atornillar los termopozos y jar los silenciadores.
- Inserte la alfombra del maletero y apriete el paragolpes.
- Apretar todos los tornillos con el par según la tabla anterior.
- Apretar la bola y la placa de la toma eléctrica.
- Conectar la instalación eléctrica.

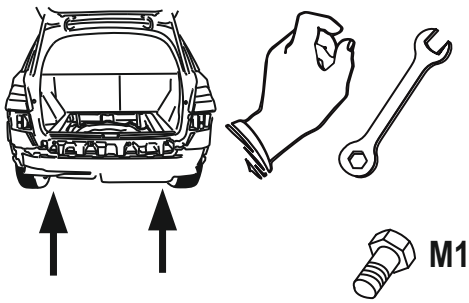
- Desenroscar el parachoques.
- Retirar la alfombra del maletero y soltar la barra del parachoques (ya no será necesaria).
- Baje los silenciadores y desatornille los protectores térmicos.
- Insertar los elementos C y D en el chasis y apretar con tornillos M10x40 8.8 (punto 3).
- Insertar la barra del gancho A en los elementos C y D y apretar con tornillos M12x90 (punto 1) y tornillos M10x35 8.8 (punto 2).
- Atornillar los termopozos y fijar los silenciadores.
- Inserte la alfombra del maletero y apriete el paragolpes.
- Apretar todos los tornillos con el par según la tabla anterior.
- Apretar la bola y la placa de la toma eléctrica.
- Conectar la instalación eléctrica.







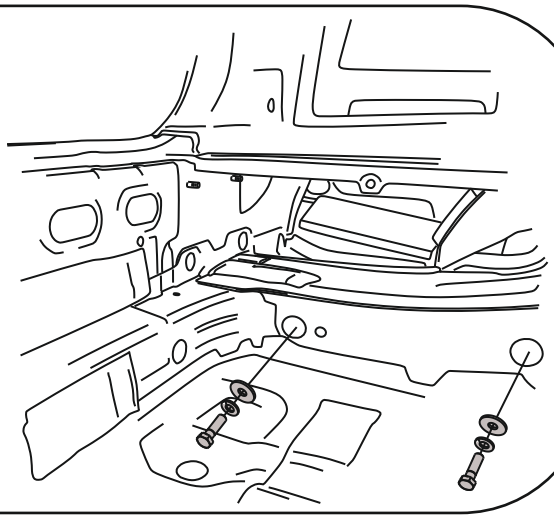


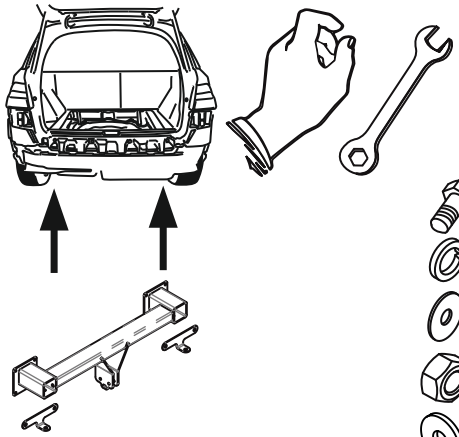


M10x40 x4

10,2 x4

Ø30xØ10,5x3 x4





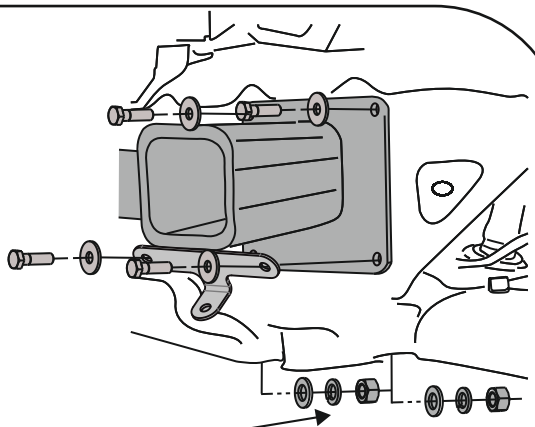
M10x35 x4

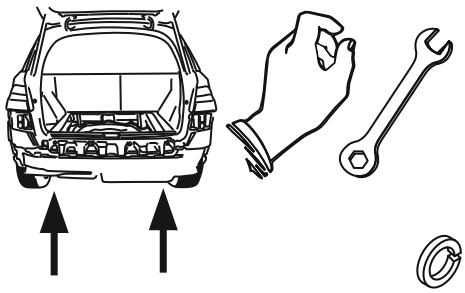
10,2 x4

10,5 x4

M10 x4

Ø30xØ10,5x3 x4

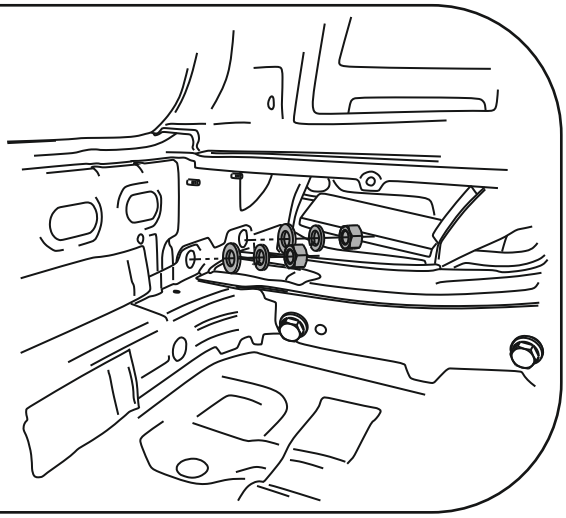


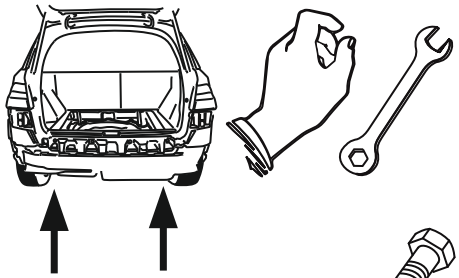


10,2 x4

Ø30xØ10,5x3 x4

M10 x4

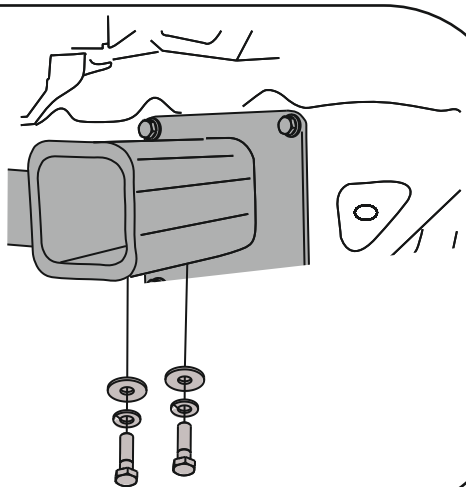




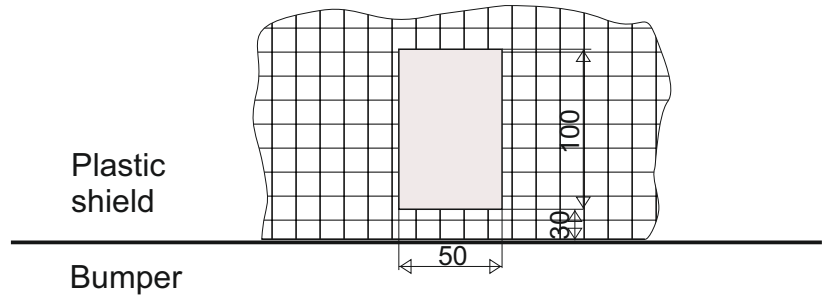
M12x90 x4

12,2 x4

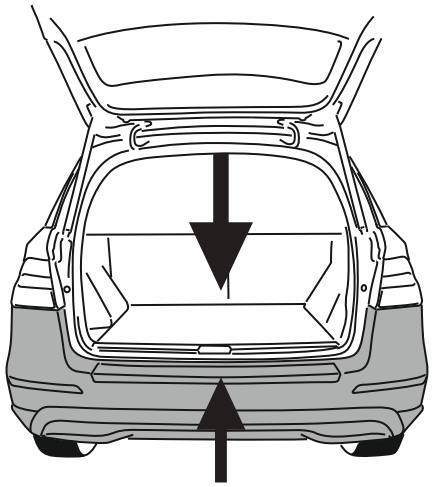
Ø36xØ13x3 x4



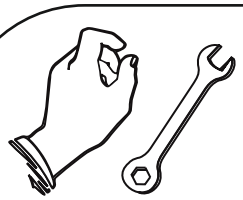


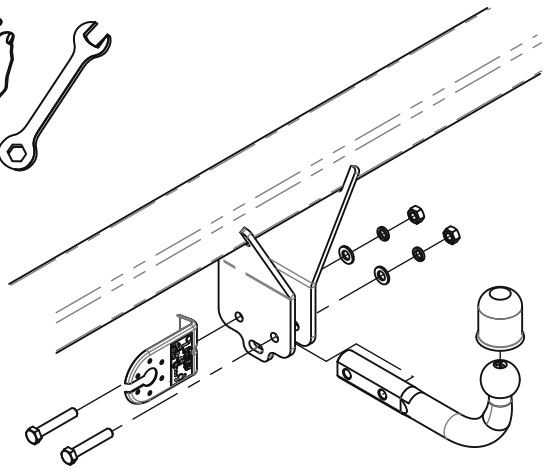














M12x70 x2



12,2 x2



13 x2



M12 x2