IMIOLA HAKPOL

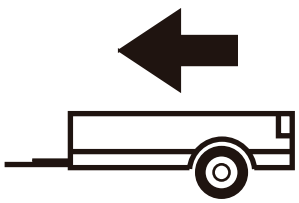


MERCEDES GLA (X156)
MERCEDES CLA (C117)

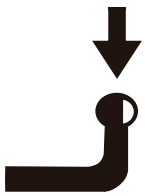
2014 -
04/2013 -

Cat. No. **M/049**

E20 E20 55R-01 5014



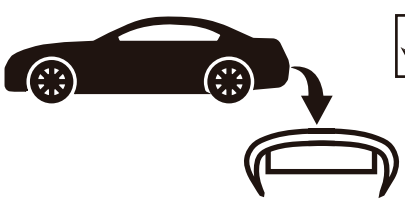
1800kg



100kg

D = 9,52kN

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



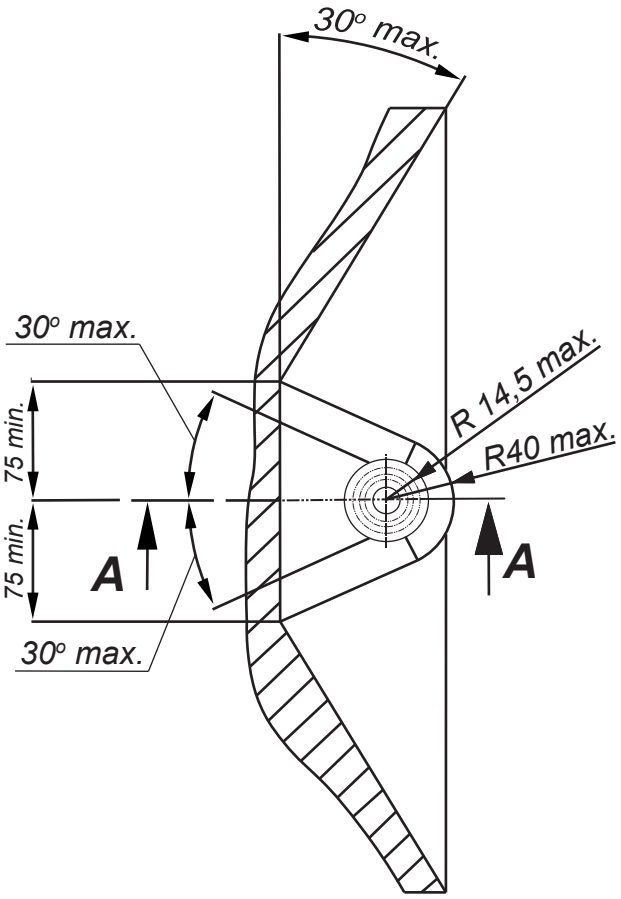


IMIOLA HAK-POL

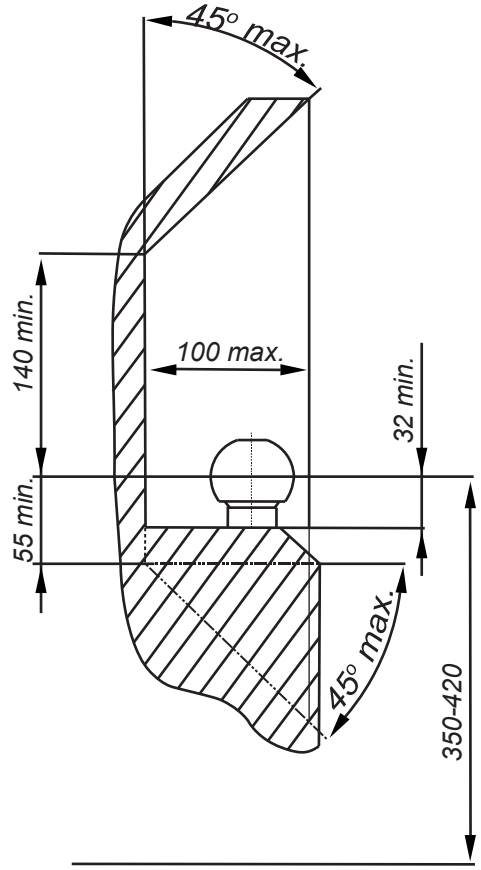
96-111 KOWIESY, CHOJNATA 23A, POLAND

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

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



PRZEKRÓJ A-A



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

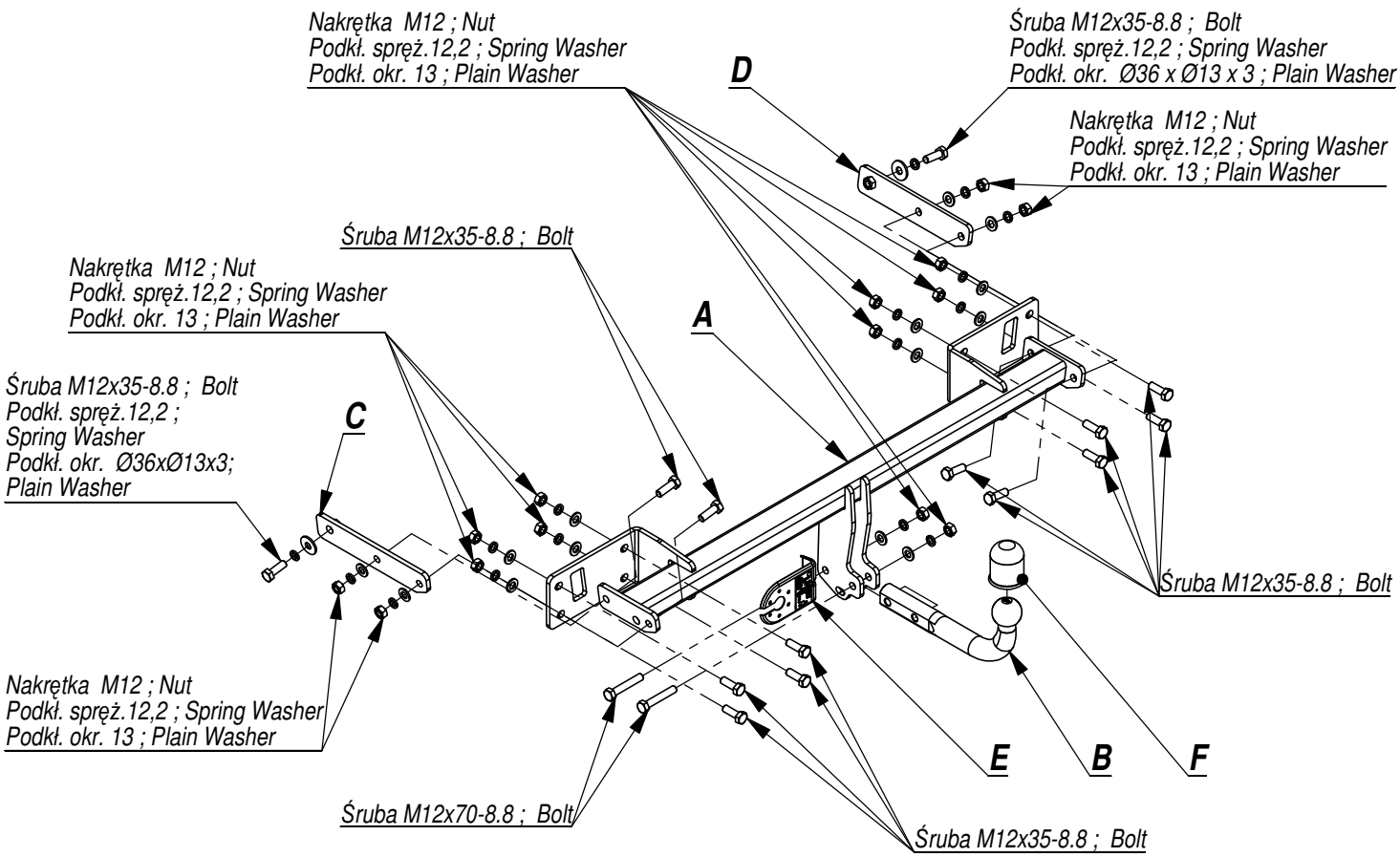
GB *The clearance specified in appendix VII, diagram 25a/b of Regulation No. 55.01 UN EU must be guaranteed at laden weight of the vehicle.*

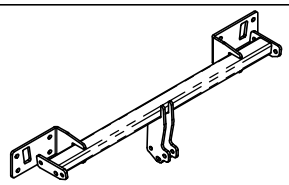
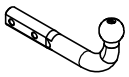
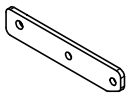
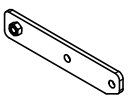
F *L'espace libre doit etre garanti conformement a l'annexe VII, illustration de la reglements 55.01 CE pour un poids total en charge autorise du vehicule.*

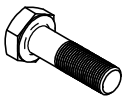
D *Der Freiraum nach Anhang VII, Abbildung 25a/b der Vorschriften 55.01 EG ist zu gew 25a/b ahrleistenbei zulassigem Gesamtgewichtdes Fahrzeuges.*

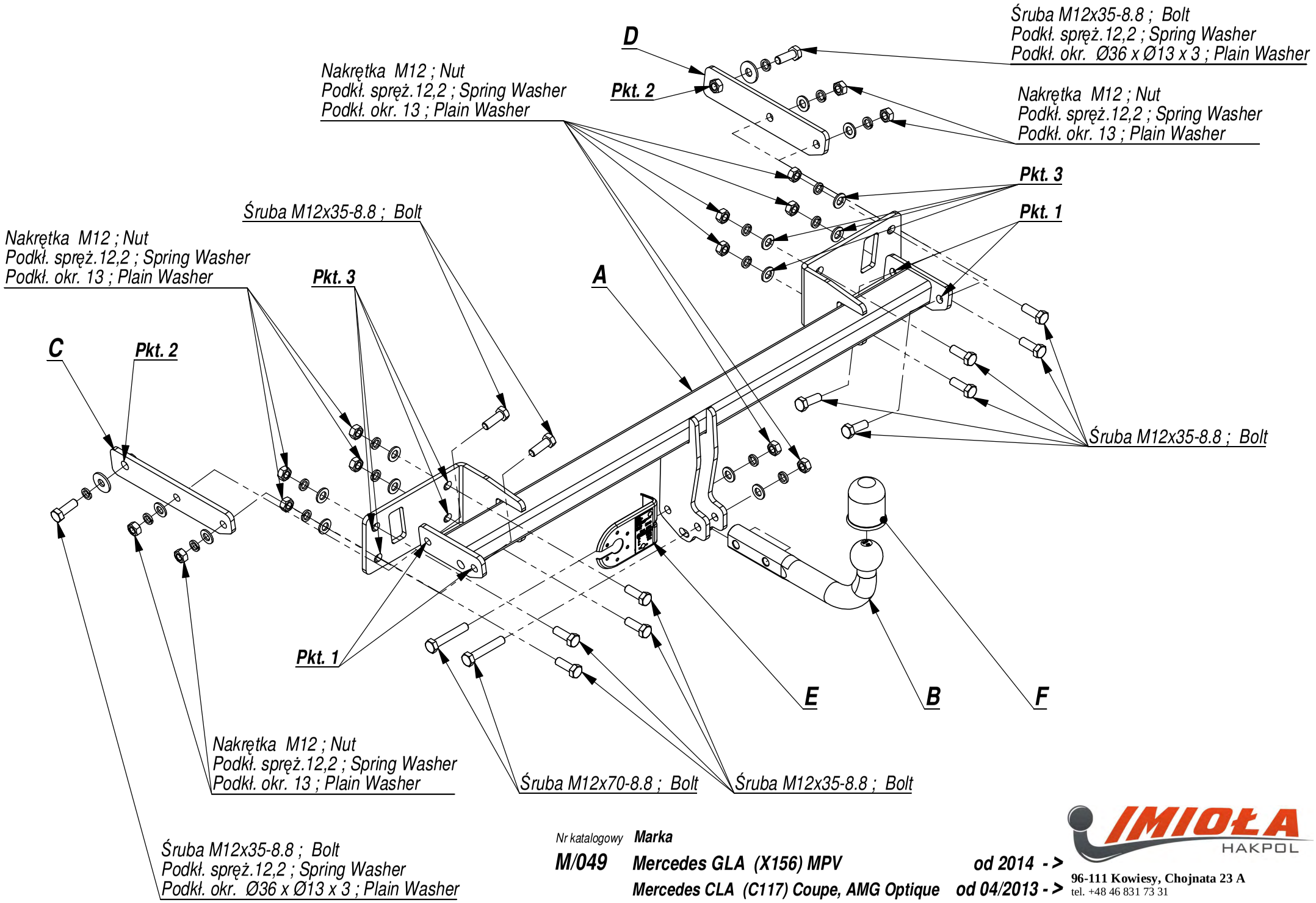
Moment skręcający dla śrub i nakrętek (8.8) Torgue settings for nuts and bolts (8.8)	
M8	25Nm
M10	55Nm
M12	85Nm
M14	135Nm
M16	195Nm





	**A**	**x1**
	**B**	**x1**
	**C**	**x1**
	**D**	**x1**
	**E**	**x1**
	**F**	**x1**

	M12x70	**2**
	M12x35	**14**
	M12	**14**
	Ø36xØ13x3	**2**
	13	**14**
	12,2	**16**



Nr katalogowy **Marka**

M/049 **Mercedes GLA (X156) MPV** **od 2014 - >**

Mercedes CLA (C117) Coupe, AMG Optique **od 04/2013 - >**

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

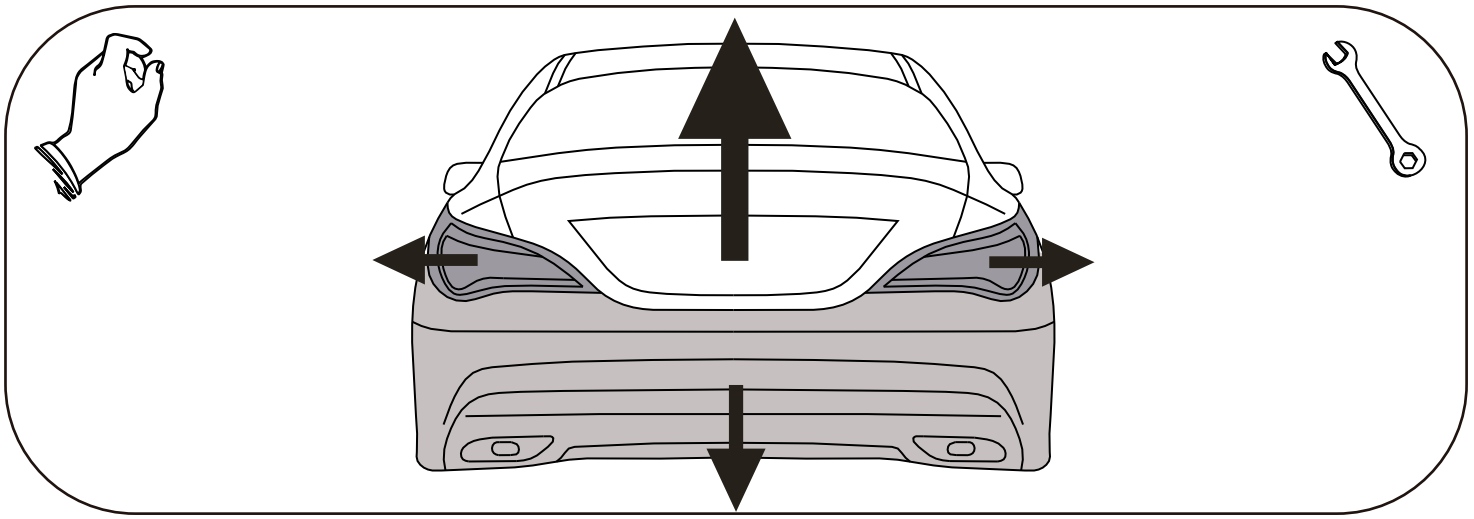
- Odkręcić lampy i zderzak .
- Odkręcić belkę zderzeniową (nie będzie już wykorzystana).
- Opuścić tłumik z zawiesia.
- Belkę haka A przykręcić tylnego pasa lekko śrubami M12x35 8.8 (pkt3).
- Elementy C i D wsunąć w podłużnice lekko przykręcając śrubami M12x35 (pkt2).
- Następnie skręcić elementy C i D z belką haka A śrubami M12x35 8.8 (pkt1).
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem według tabeli.
- Przykręcić tłumik.
- Założyć zderzak i lampy.
- Dokręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego śrubami M12x70.
- Podłączyć instalację elektryczną.

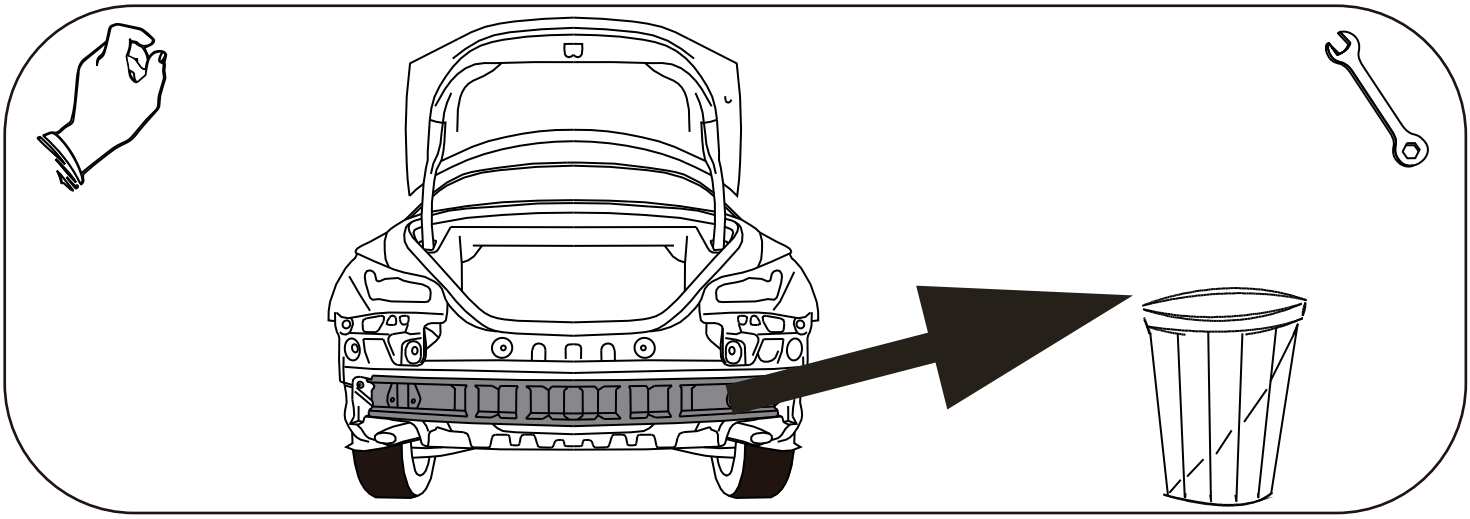
- Unscrew the lamps and bumper.
- Unscrew the bumper bar (it will not be used any more).
- Lower the muer from the hanger.
- Screw the main bar A to the rear belt with bolts M12x35 8.8 (point 3).
- Insert the elements C and D into frame side members and screw slightly with bolts M12x35 8.8 (point 2).
- Screw the elements C and D to the main bar A with bolts M12x35 8.8 (point 1).
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Screw the muer.
- Screw the bumper and lamps.
- Fix the ball and electric plate with bolts M12x70 8.8.
- Connect the electric wires.

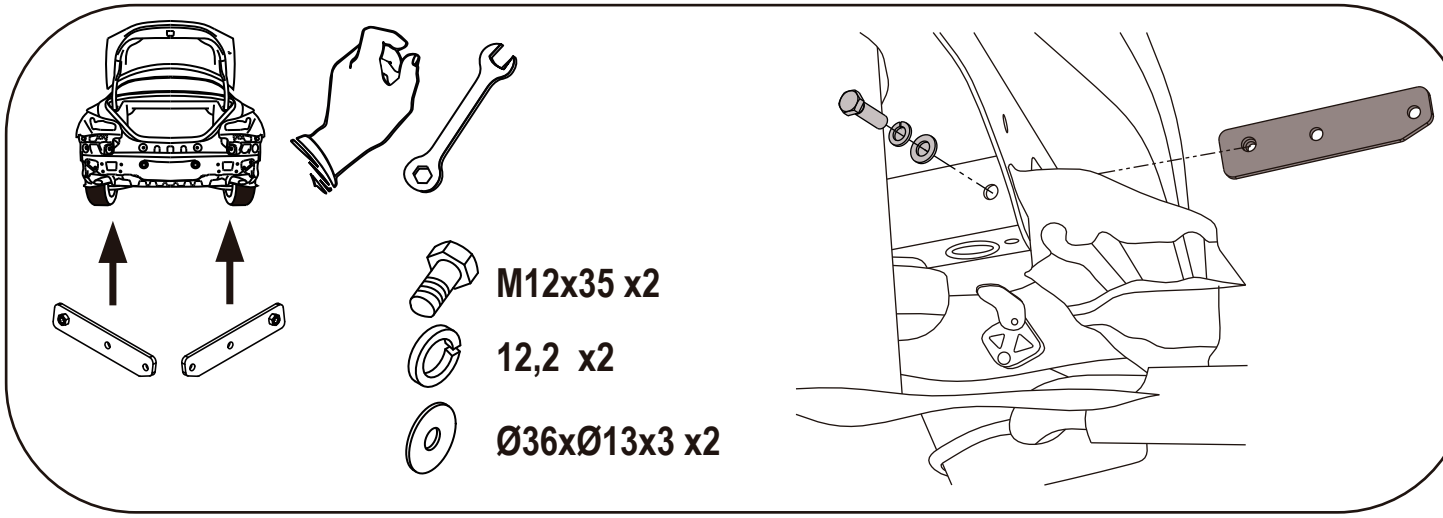
- Dévisser le pare-chocs et les lampes.
- Dévisser la poutre pare-chocs de la voiture (elle ne sera plus utilisée).
- Enlever le pot d'échappement de la suspension.
- Visser la barre de crochet A à la jupe arrière légèrement avec les boulons M12x35 8.8 (point 3).
- Glisser les éléments C et D dans les longerons et les visser légèrement avec les boulons M12x35 (point 2).
- Ensuite serrer les éléments C et D avec la barre de crochet A avec les boulons M12x35 8.8 (point1).
- Serrer tous les boulons avec un couple de serrage selon tableau.
- Visser le pot d'échappement.
- Installer le pare-chocs et les lampes.
- Serrer la boule et la tôle de la prise électrique avec les boulons M12x70.
- Brancher l'installation électrique.

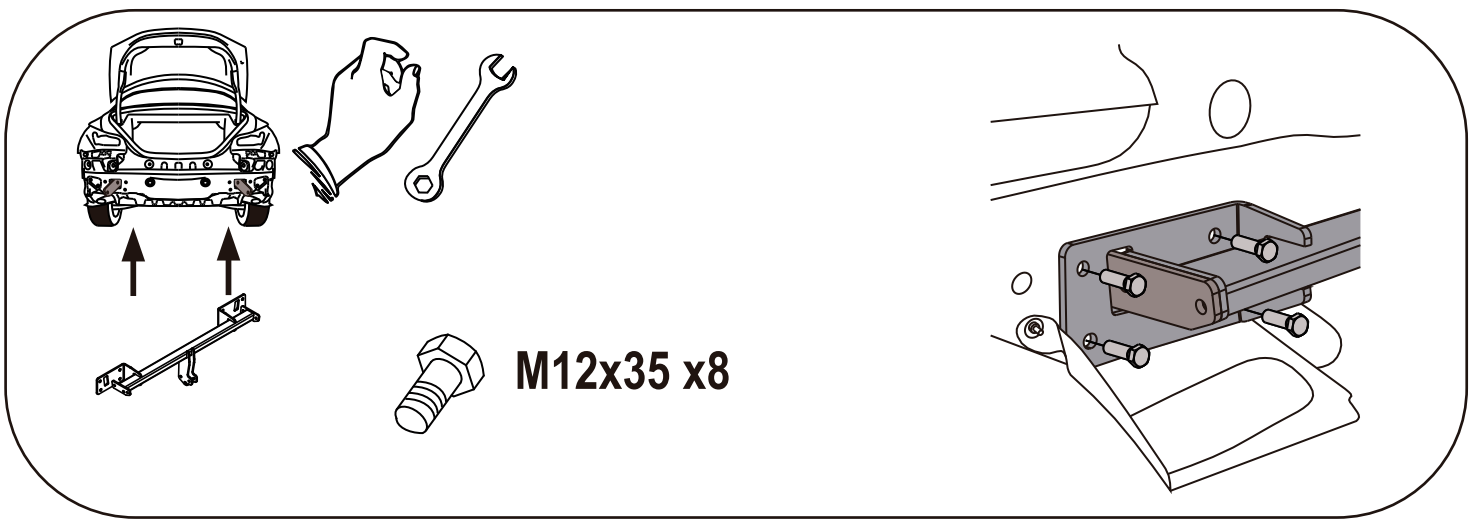
- Die Rückleuchten und den Stoßfänger abschrauben.
- Den Stoßträger abschrauben (wird nicht mehr benötigt)..
- Den Schalldämpfer vom Halter absenken.
- Den AHK-Querträger A am hinteren Band mit Schrauben M12x35 8.8 leicht anschrauben (Punkt 3).
- Die Bauteile C und D in die Längsträger einschieben und mit Schrauben M12x35 leicht anziehen.
- Danach die Bauteile C und D mit den AHK-Querträger A mit Schrauben M12x35 8.8 (Punkt 1) zusammenschrauben.
- Ziehen Sie alle Schrauben mit dem Drehmoment gemäß der Tabelle an.
- Den Schalldämpfer anschrauben.
- Den Stoßfänger und die Rückleuchten einsetzen.
- Schrauben Sie die Kugel und den Steckdosenblech mit den Schrauben M12x70 an.
- Die elektrische Installation anschließen.

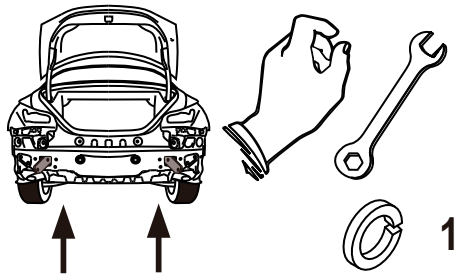
- Desenrosque las lámparas y el parachoques.
- Desenrosque las lámparas, baje el silenciador y desatornille el protector térmico.
- Baje el silenciador de la suspensión.
- Apretar la barra del gancho A ligeramente a la correa trasera con los tornillos M12x35 8.8 (punto 3).
- Insertar los elementos C y D en los largueros atornillando ligeramente los tornillos M12x35 (punto 2).
- A continuación, jar los elementos C y D a la barra del gancho A con los tornillos M12x35 8.8 (punto 1).
- Apretar todos los tornillos con el par según la tabla anterior.
- Fijar el silenciador.
- Montar el parachoques y las luces.
- Apretar la bola y la placa de la toma eléctrica usando tornillos M12x70.
- Conectar la instalación eléctrica.






M12x35 x2
12,2 x2
Ø36xØ13x3 x2

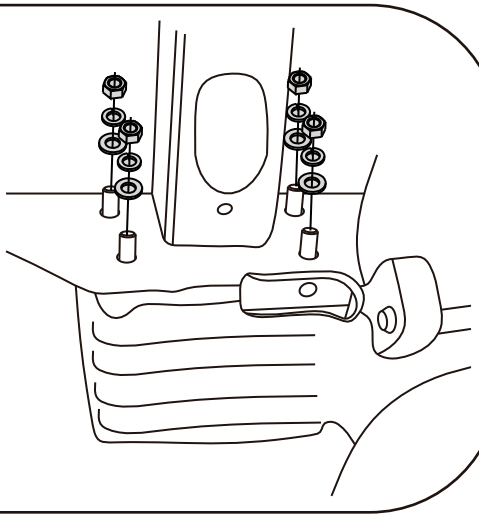

M12x35 x8

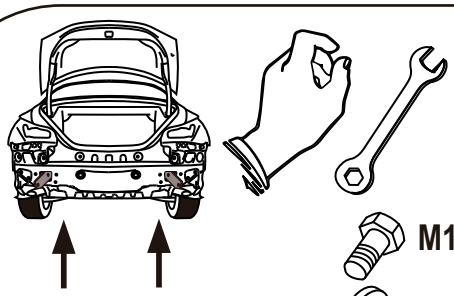


12,2 x8

13 x8

M12 x8



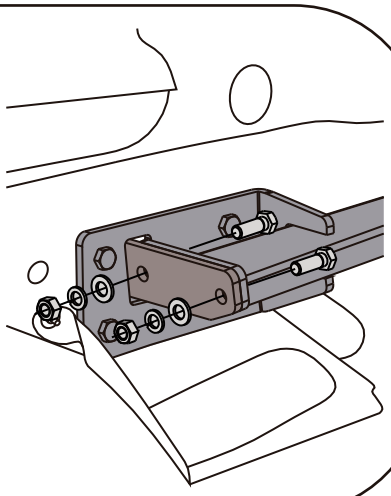


M12x35 x4

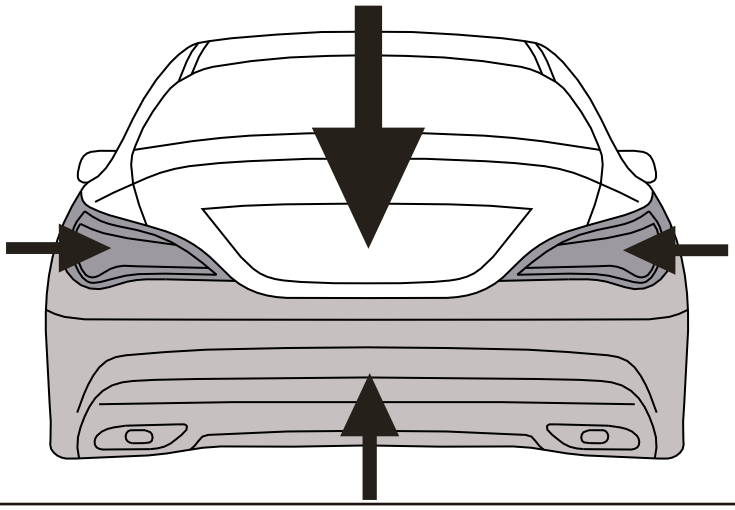
12,2 x4

13 x4

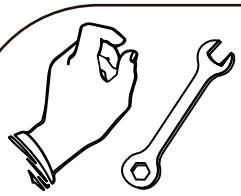
M12 x4

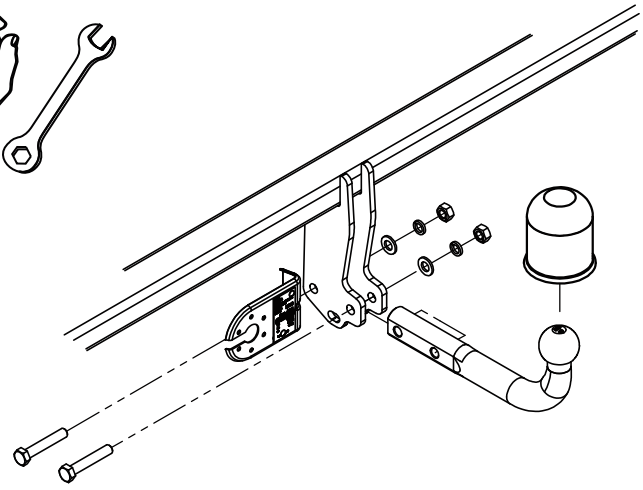














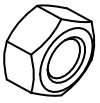
M12x70 x2



12,2 x2



13 x2



M12 x2