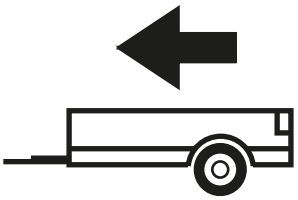
IMIOLA
HAKPOL

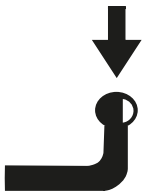
Cat. No. **B/010**

BMW SERIES 1 E81/E87	10/04-07/11
BMW SERIES 3 E90 (excl. 335i/335d)	03/05-2011
BMW SERIES 3 E91 (excl. 335i/335d)	10/05-2011

e20 e20*94/20*0963*00



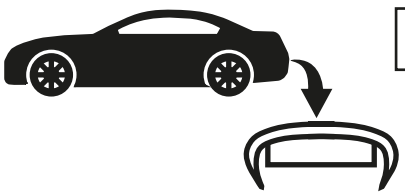
1900kg



75kg

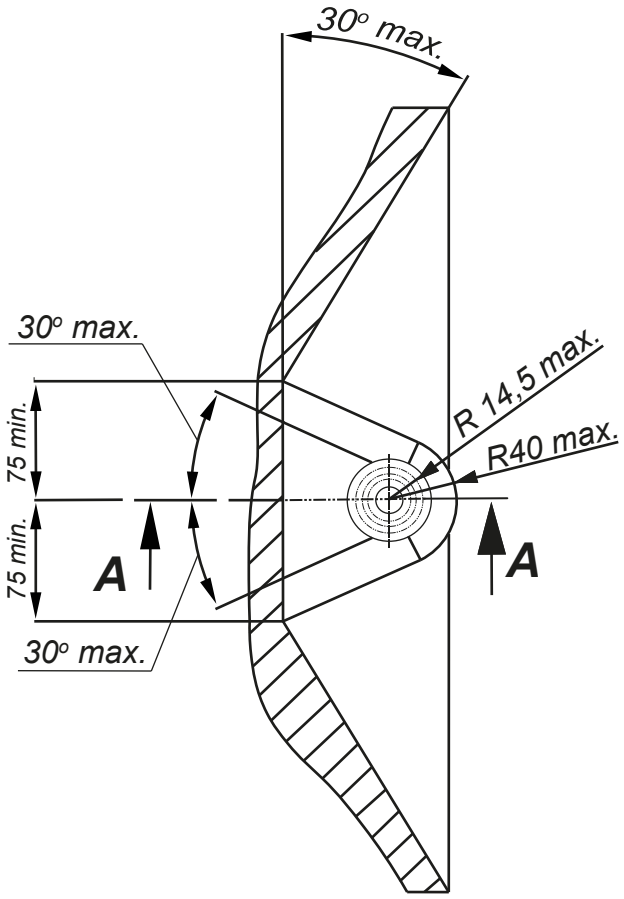
D =10,00kN

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

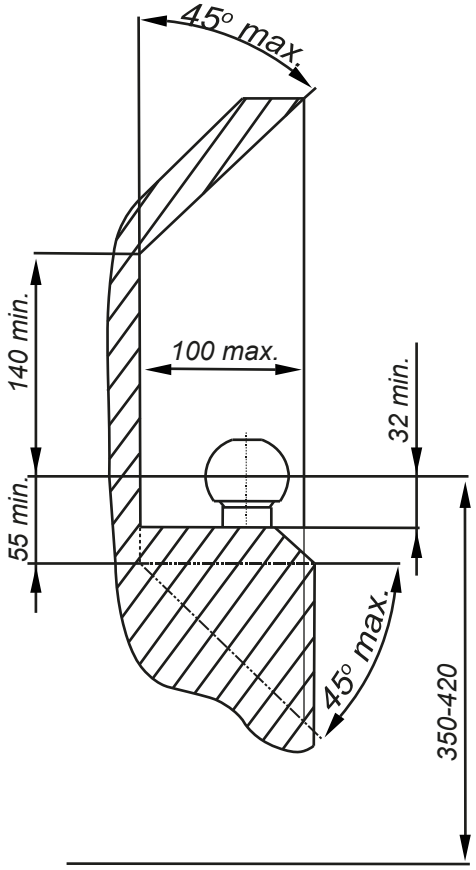




IMIOLA HAK-POL
96-111 KOWIESY, CHOJNATA 23A, POLAND
Tel. + 48 46 831 73 31, fax +48 831 74 29
e-mail: office@imiola.pl, www.imiola.pl



PRZEKRÓJ A-A



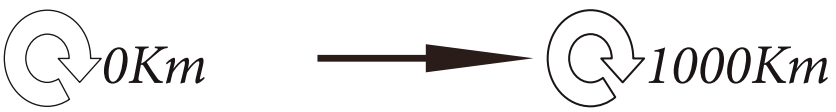
PL *Należy zagwarantować przestrzeń swobodną według załącznika VII, rysunek 25a/b Regulaminu EKG ONZ 55.01 przy dopuszczalnym ciężarze całkowitym pojazdu.*

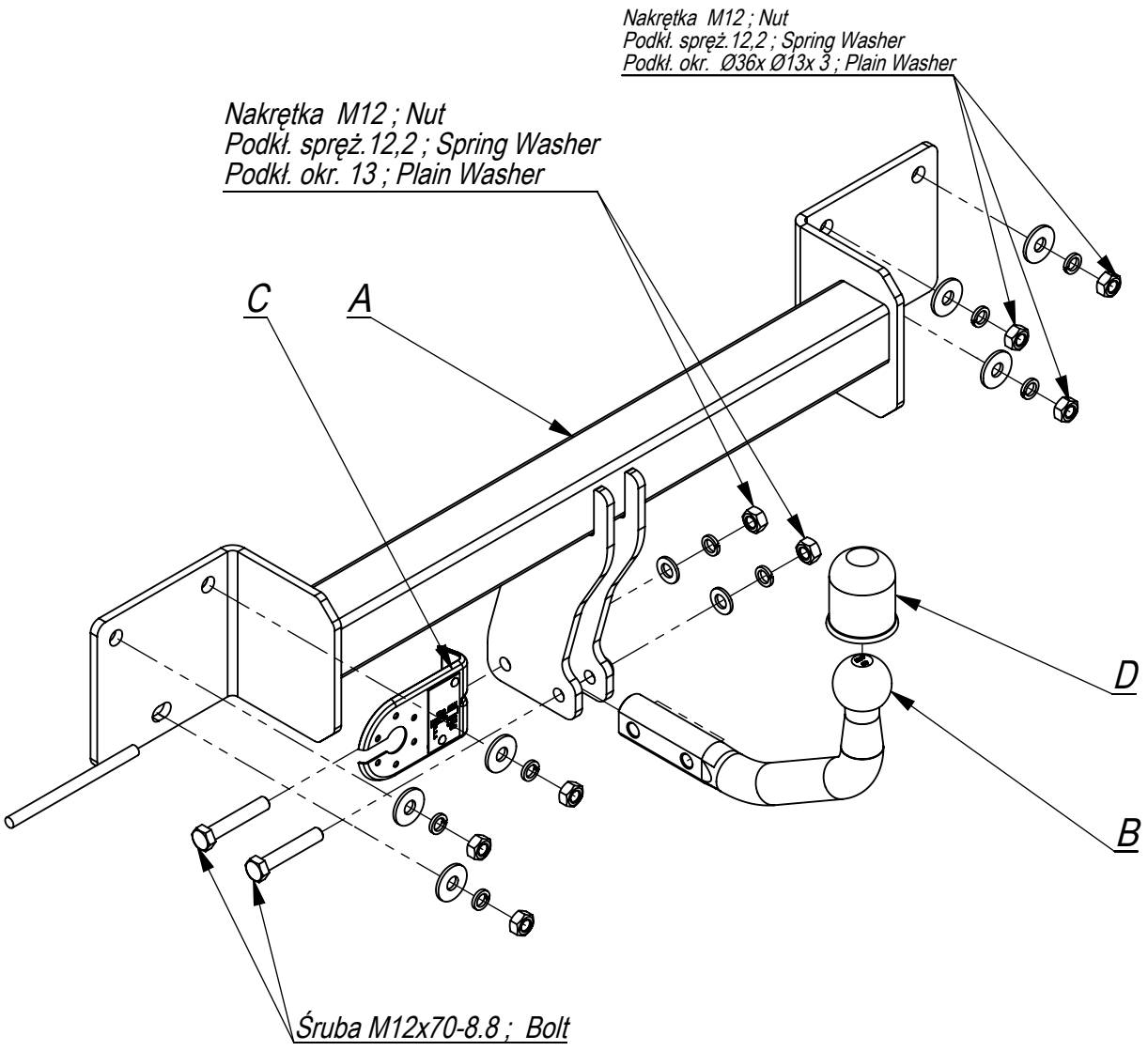
GB *The clearance specified in appendix VII, diagram 25a/b of Regulation No. 55.01 UN EU must be guaranteed at laden weight of the vehicle.*

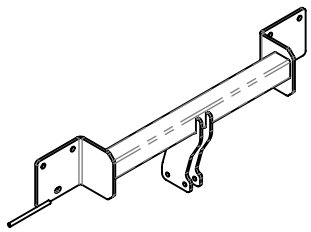
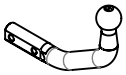
F *L'espace libre doit etre garanti conformement a l'annexe VII, illustration de la reglements 55.01 CE pour un poids total en charge autorise du vehicule.*

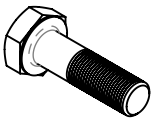
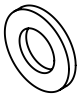
D *Der Freiraum nach Anhang VII, Abbildung 25a/b der Vorschriften 55.01 EG ist zu gew 25a/b ahrleistenbei zulassigem Gesamtgewichtdes Fahrzeuges.*

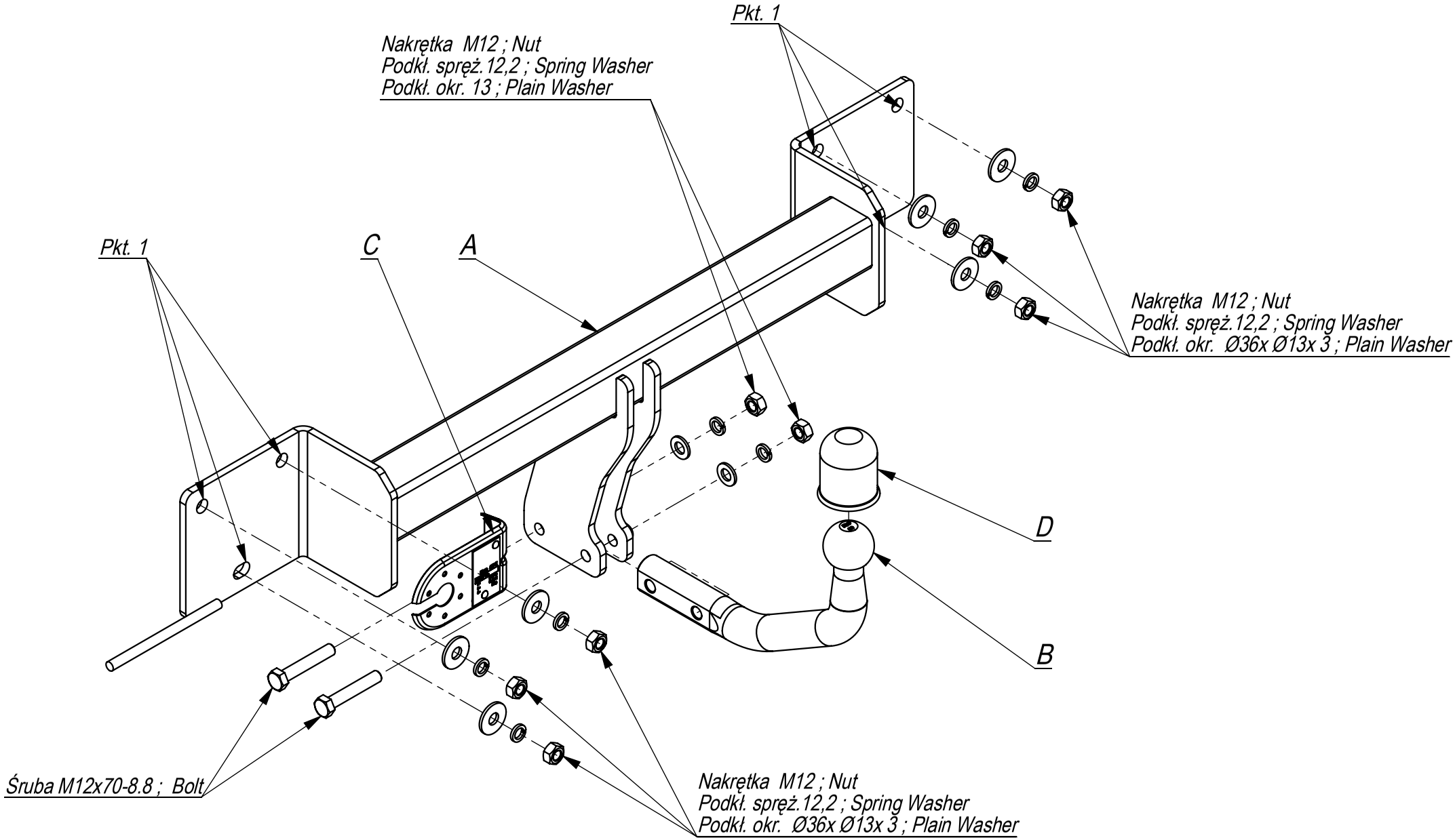
Moment skręcający dla śrub i nakrętek (8.8) Torgue settings for nuts and bolts (8.8)	
M8	25Nm
M10	55Nm
M12	85Nm
M14	135Nm
M16	195Nm





	A	x1
	B	x1
	C	x1
	D	x1

	M12x70	2
	M12	8
	Ø36xØ13x3	6
	13	2
	12,2	8



Nr katalogowy	Marka		
B/010	BMW Seria 3 sedan, combi	od 2005 - >	

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

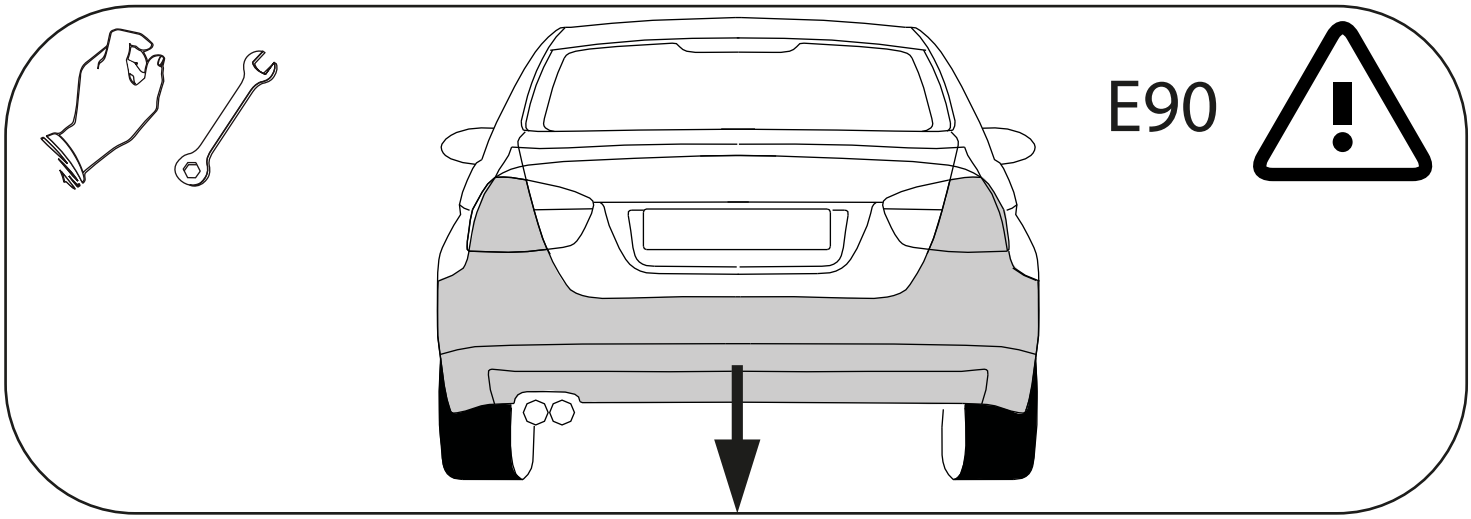
- Odkręcić zderzak.
- Odkręcić belkę zderzeniową (nie będzie już montowana).
- Opuścić tłumik z wieszaka.
- Przyłożyć belkę haka A do tylnego pasa i przykręcić nakrętkami (pkt 1).
- Zamontować tłumik, zderzak oraz lampy.
- Przykręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego śrubami M12x70 8.8.
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem jak w tabeli.
- Podłączyć instalację elektryczną.

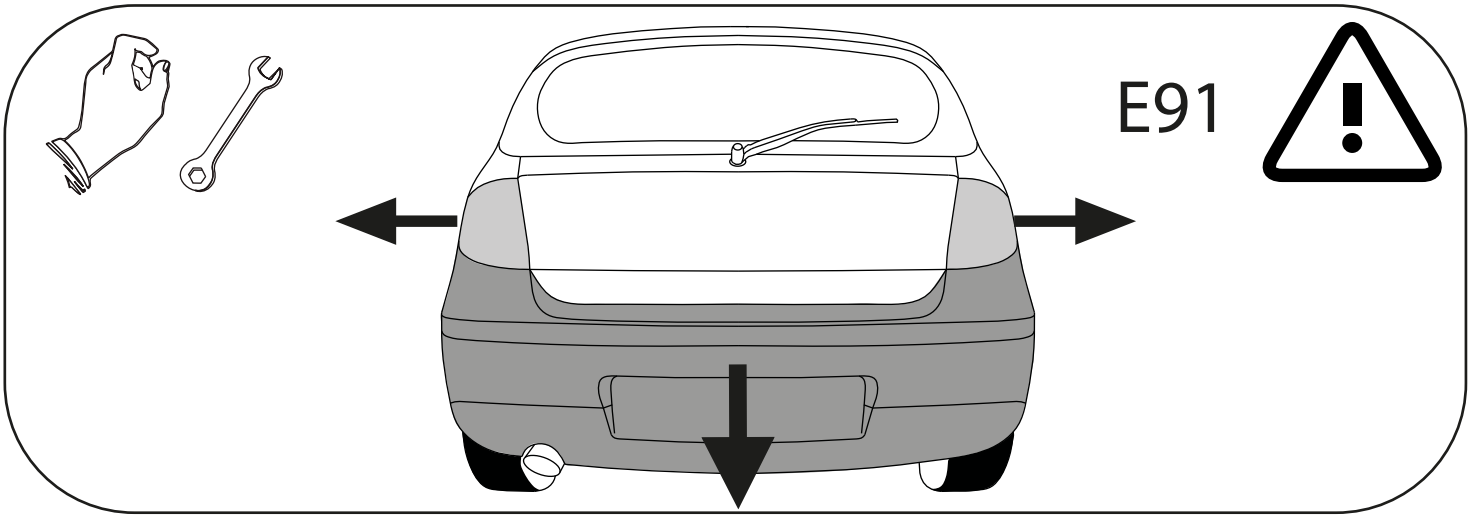
- Unscrew the bumper.
- Unscrew the bumper bar (it will not be used any more).
- Lower the damper from the hanger.
- Put the main bar A to the rear belt and screw with nuts (point 1).
- Assemble the damper, bumper and lights.
- Fix the ball and electric plate with bolts M12x70 8.8.
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Connect the electric wires.

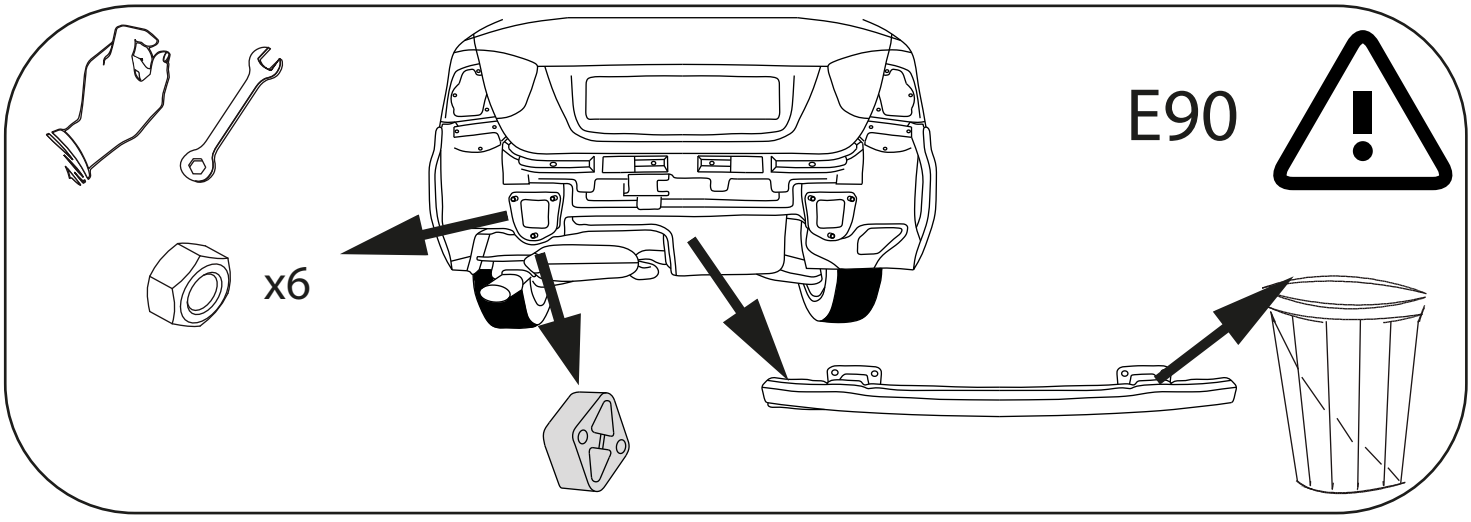
- Dévisser le pare-chocs.
- Dévisser la poutre de chocs (elle ne sera plus utilisée).
- Abaisser le silencieux du poinçon .
- Mettre la poutre du crochet d'attelage A à la bande postérieure et serrer avec les écrous (point 1).
- Monter le silencieux, le pare-chocs et les lampes.
- Visser le crochet d'attelage et socle de prise électrique à l'aide des boulons M12x70 8.8.
- Serrer tous les boulons avec un couple de serrage selon tableau.
- Raccorder le circuit électrique.

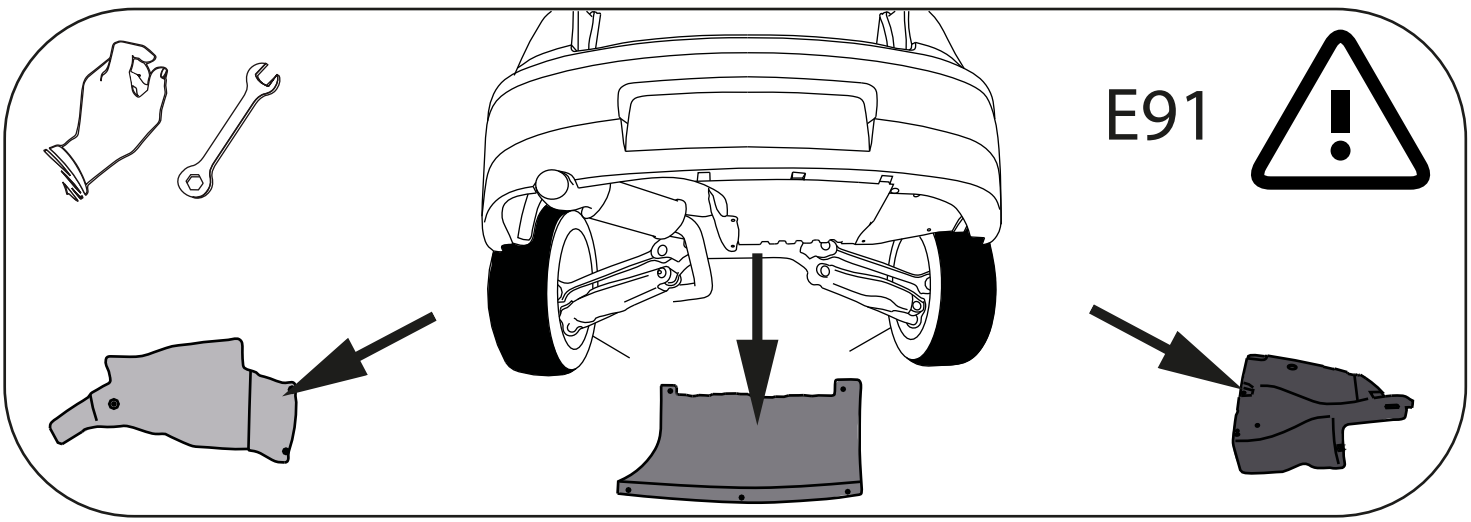
- Die Stoßstange abschrauben
- Den Stoßstange Balken abschrauben, wird nicht wieder montiert.
- Den Ausputopf vom Aufhänger entfernen.
- Den Querbalken A an den hinteren Karosseriestreifen anlegen und mit den Muttern (Punkt1) anschrauben.
- Den Ausputopf, die Stoßstange und die Lichter einbauen.
- Die Kugel und die Steckdosenhalterung mit den Schrauben M12x70 8.8 anschrauben.
- Alle Schrauben mit dem in der Tabelle angegebenem Drehmoment anschrauben.
- Die Elektroinstallation anschließen.

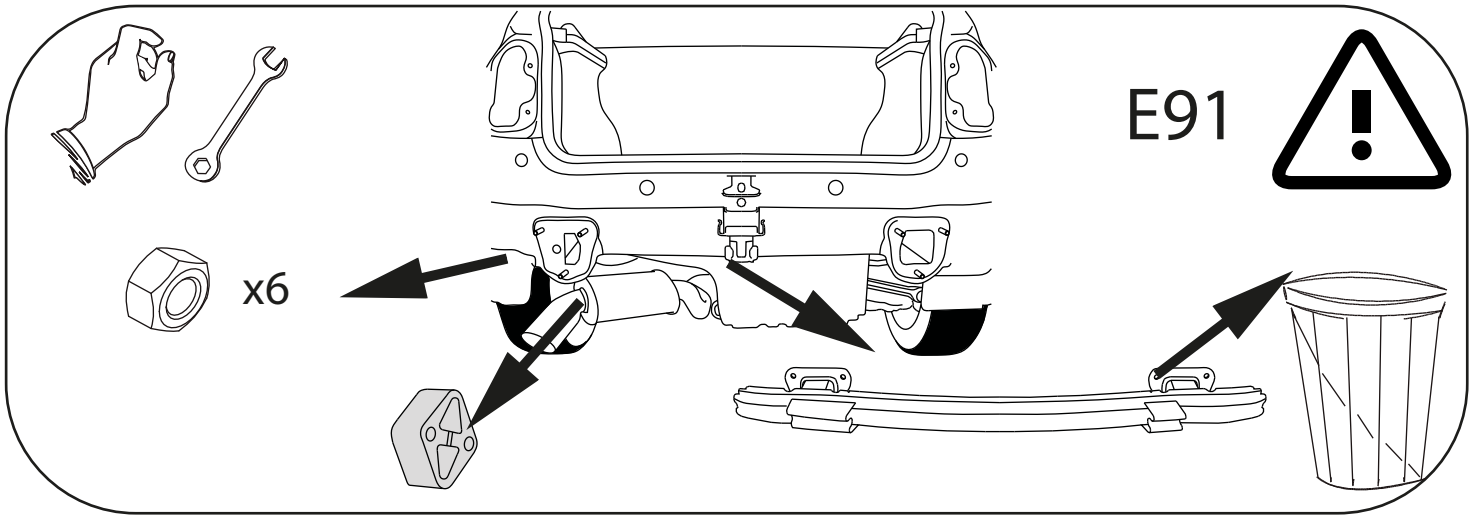
- Desenroscar el parachoques.
- Desenroscar el realzar del parachoques (ya no se montara).
- Baje el silenciador
- Colocar la barra del gancho A al laton trasero y apretar con las tuercas M12a traves de los orificios (punto 1).
- Instalar el parachoques y el silenciador.
- Apretar la bola y la placa de la toma de corriente tornillos M12x70 8.8. (p. 2).
- Apretar todos los tornillos con el par segun la tabla anterior.
- Conectar la instalacion electrica..

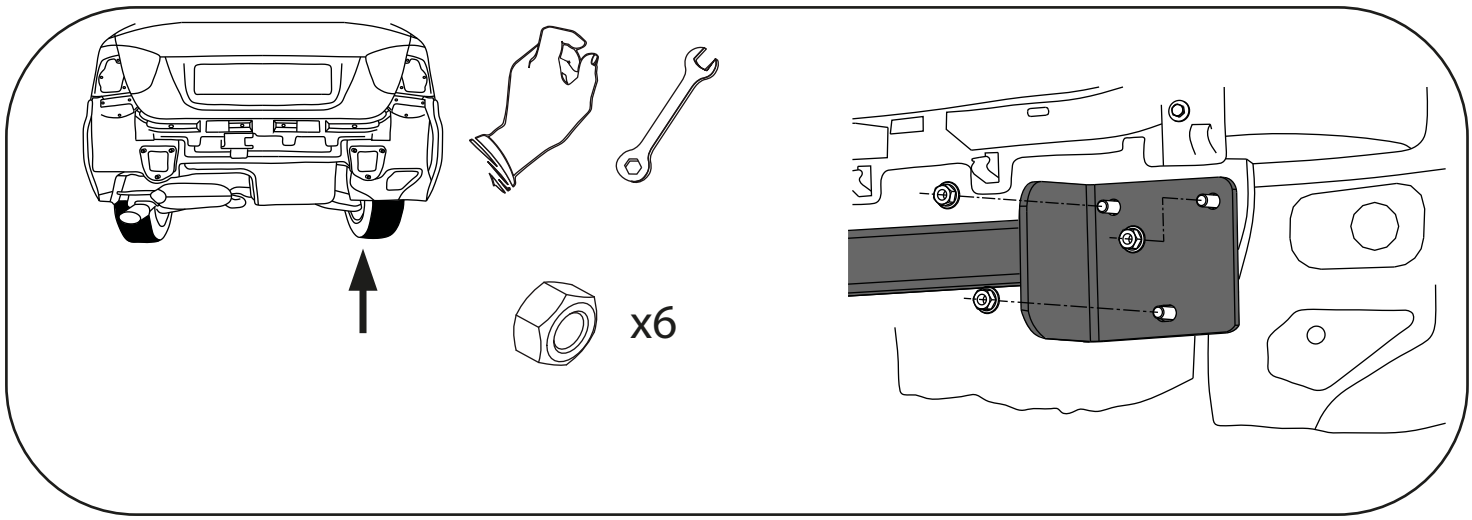

E90

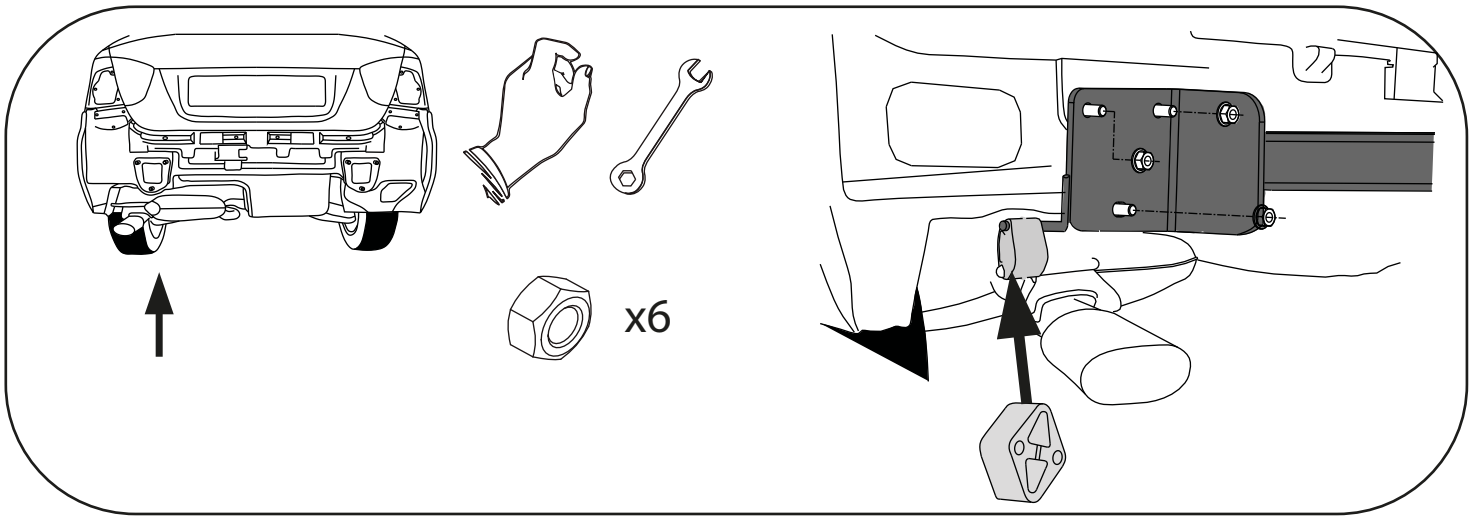

E91

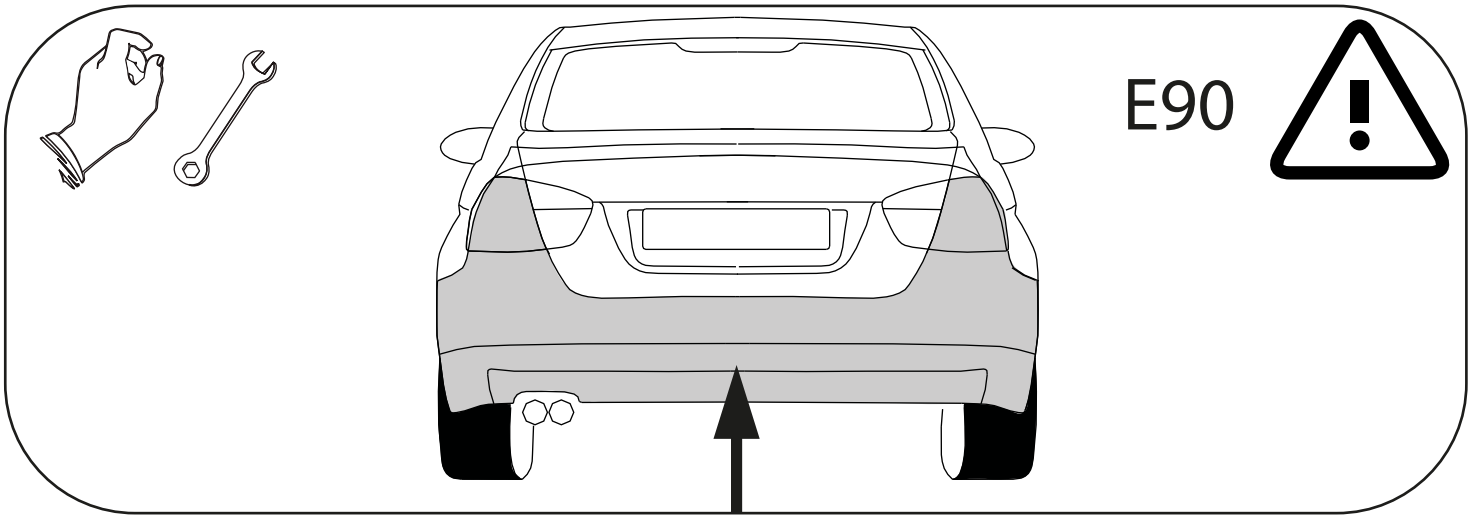

x6
E90

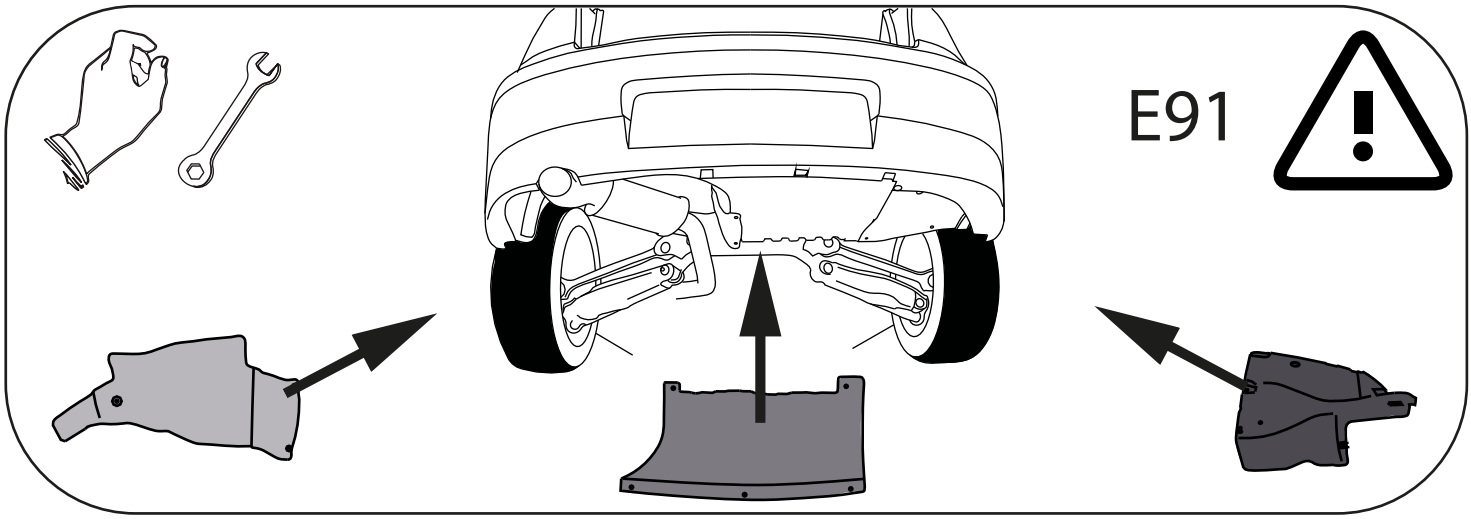

E91

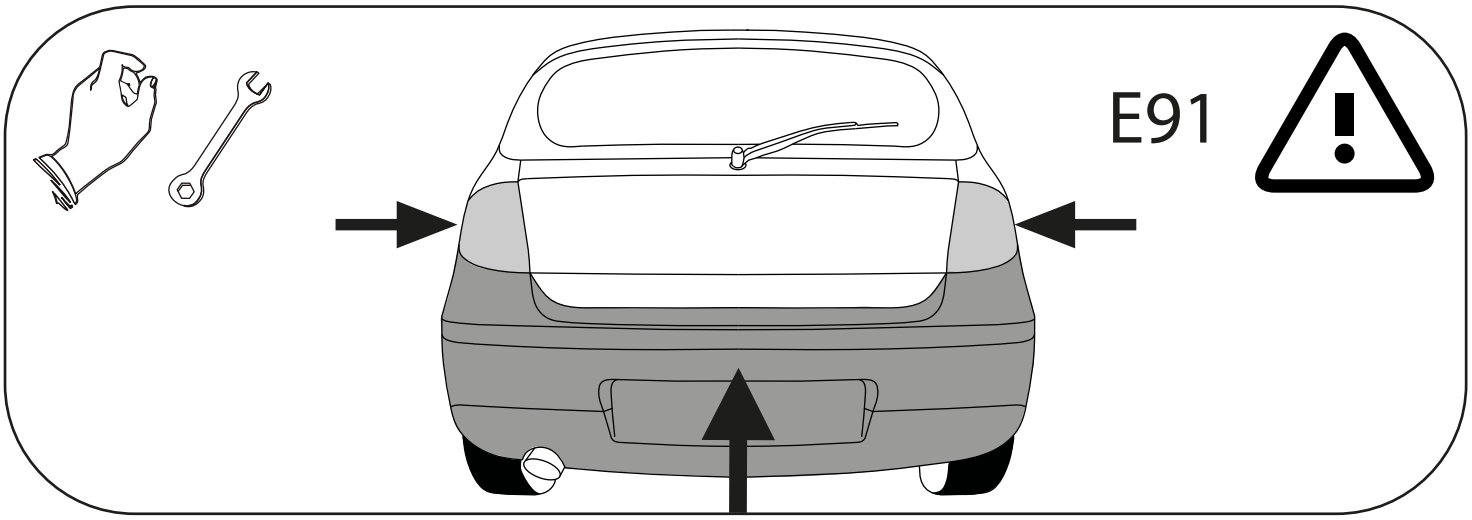

E91
x6

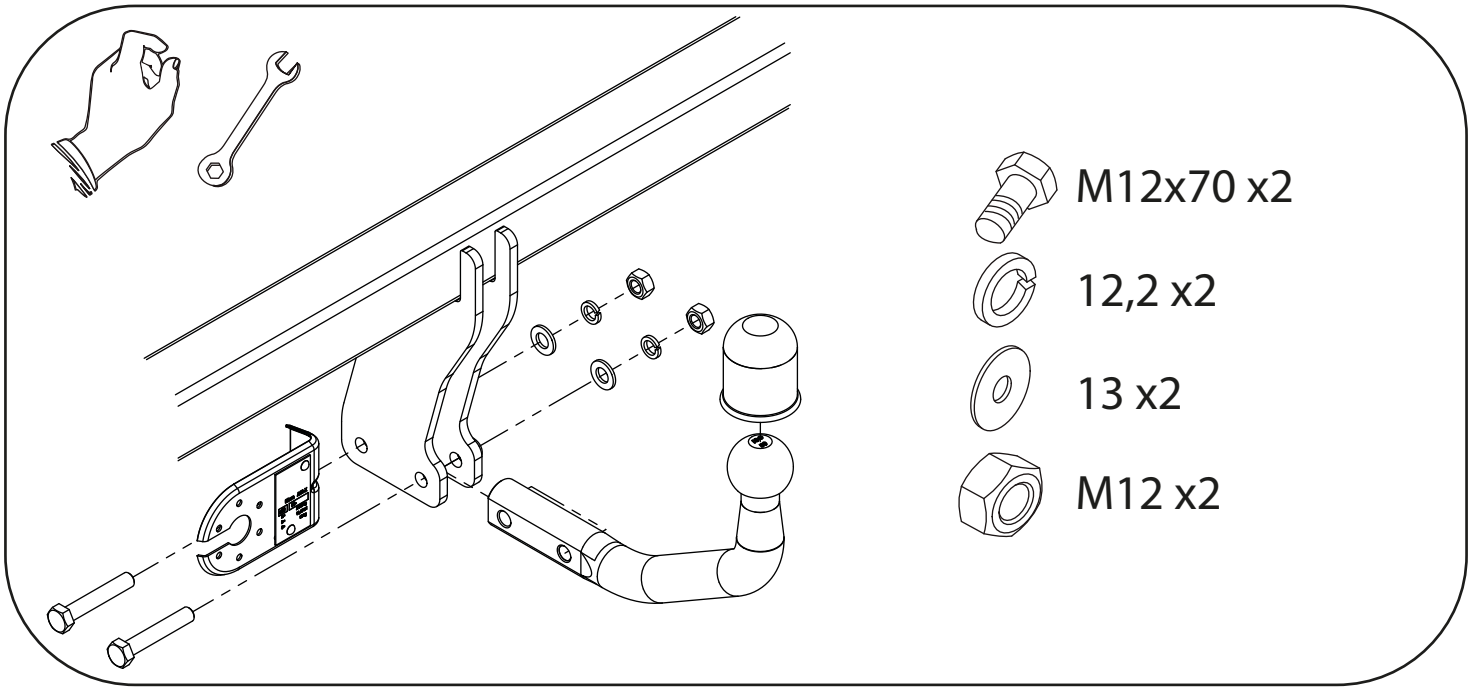

x6


x6


E90


E91


E91


M12x70 x2
12,2 x2
13 x2
M12 x2