IMIOLA
HAKPOL

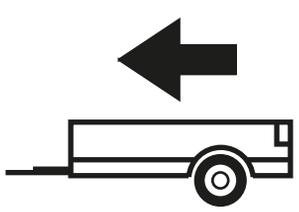


BMW SERIES 3 E90 (exel. 335i/335d)
BMW SERIES 3 E91 (exel. 335i/335d)
BMW SERIES 1 E81/E87

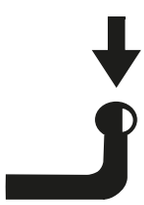
03/2005 - 2011
10/2005 - 2011
10/2004 - 07/2011

Cat. No. **B/A10**

E20 E20 55R-01 3815



1900kg



75kg

D = 10,00kN

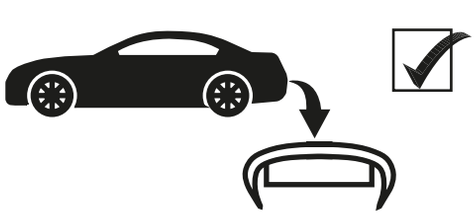
D (kN) =



MAX kg x MAX kg

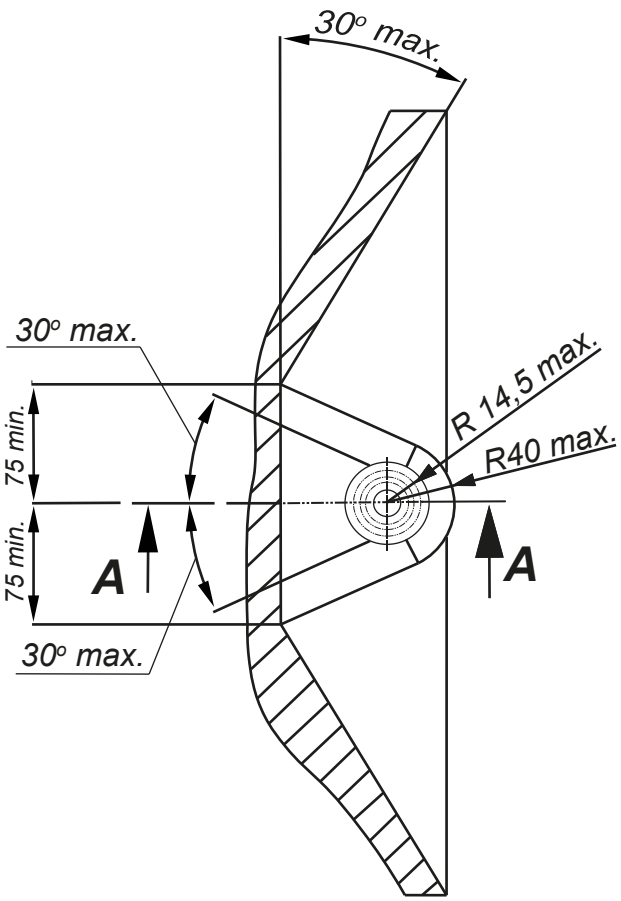
MAX kg + MAX kg

x 0,00981

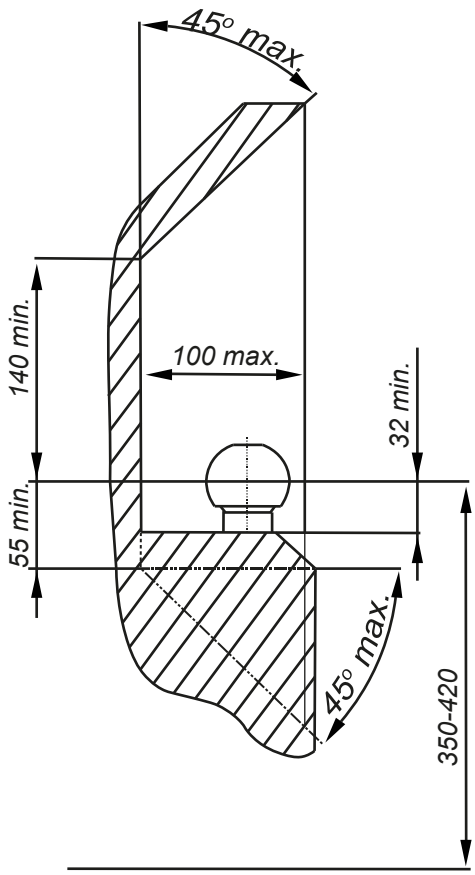




IMIOLA HAK-POL
96-111 KOWIESY, CHOJNATA 23A, POLAND
Tel. + 48 46 831 73 31, fax +48 831 74 29
e-mail: office@imiola.pl, www.imiola.pl



PRZEKRÓJ A-A



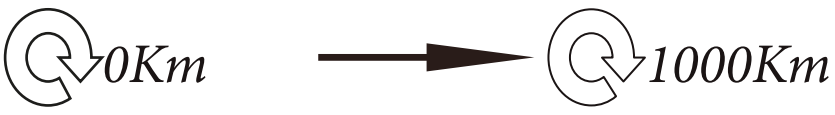
PL *Należy zagwarantować przestrzeń swobodną według załącznika VII, rysunek 25a/b Regulaminu EKG ONZ 55.01 przy dopuszczalnym ciężarze całkowitym pojazdu.*

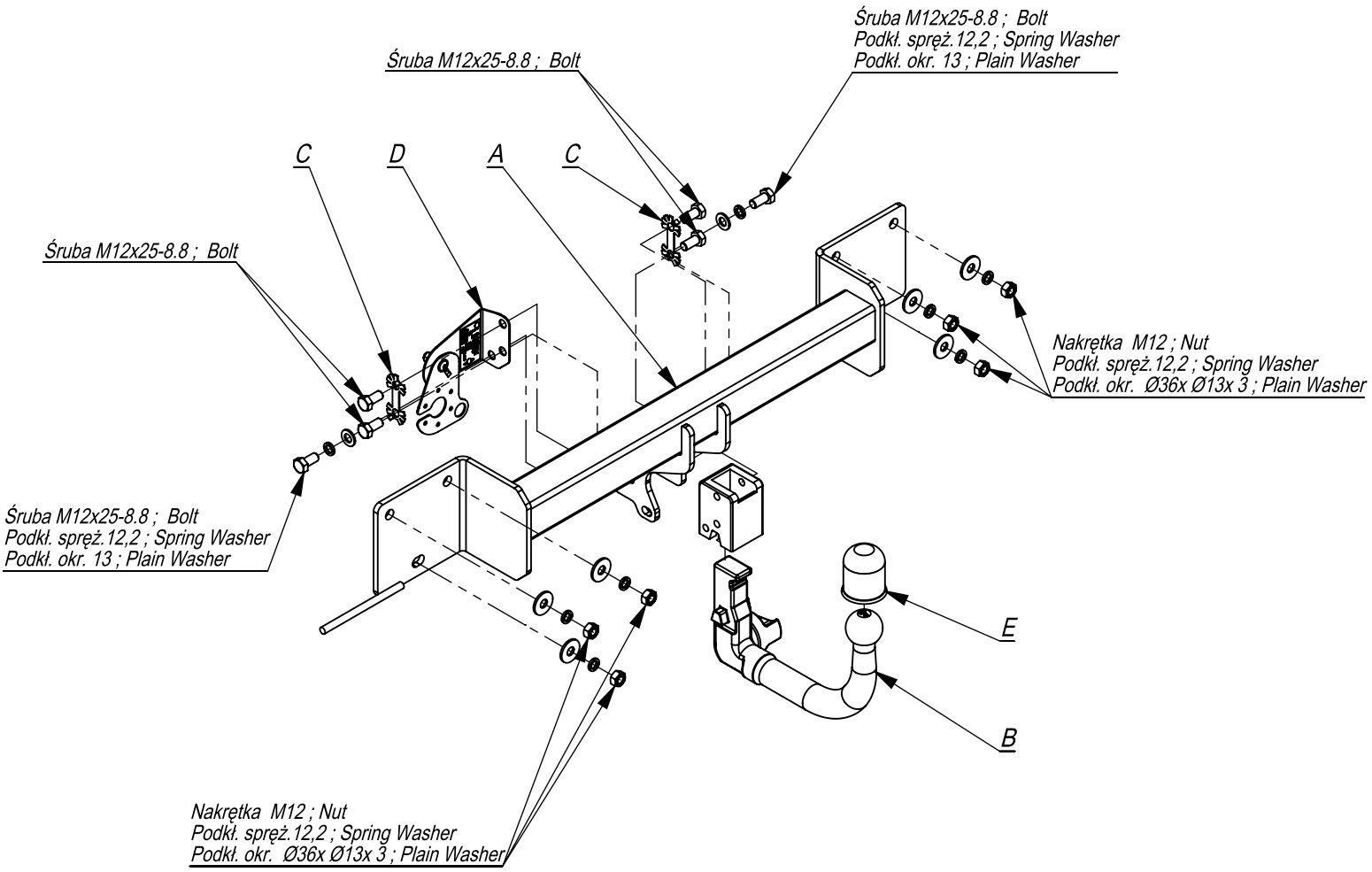
GB *The clearance specified in appendix VII, diagram 25a/b of Regulation No. 55.01 UN EU must be guaranteed at laden weight of the vehicle.*

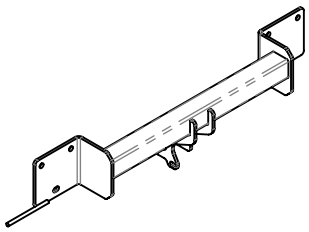
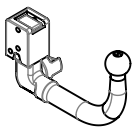
F *L'espace libre doit etre garanti conformement a l'annexe VII, illustration de la reglements 55.01 CE pour un poids total en charge autorise du vehicule.*

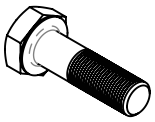
D *Der Freiraum nach Anhang VII, Abbildung 25a/b der Vorschriften 55.01 EG ist zu gew 25a/b ahrleistenbei zulassigem Gesamtgewichtdes Fahrzeuges.*

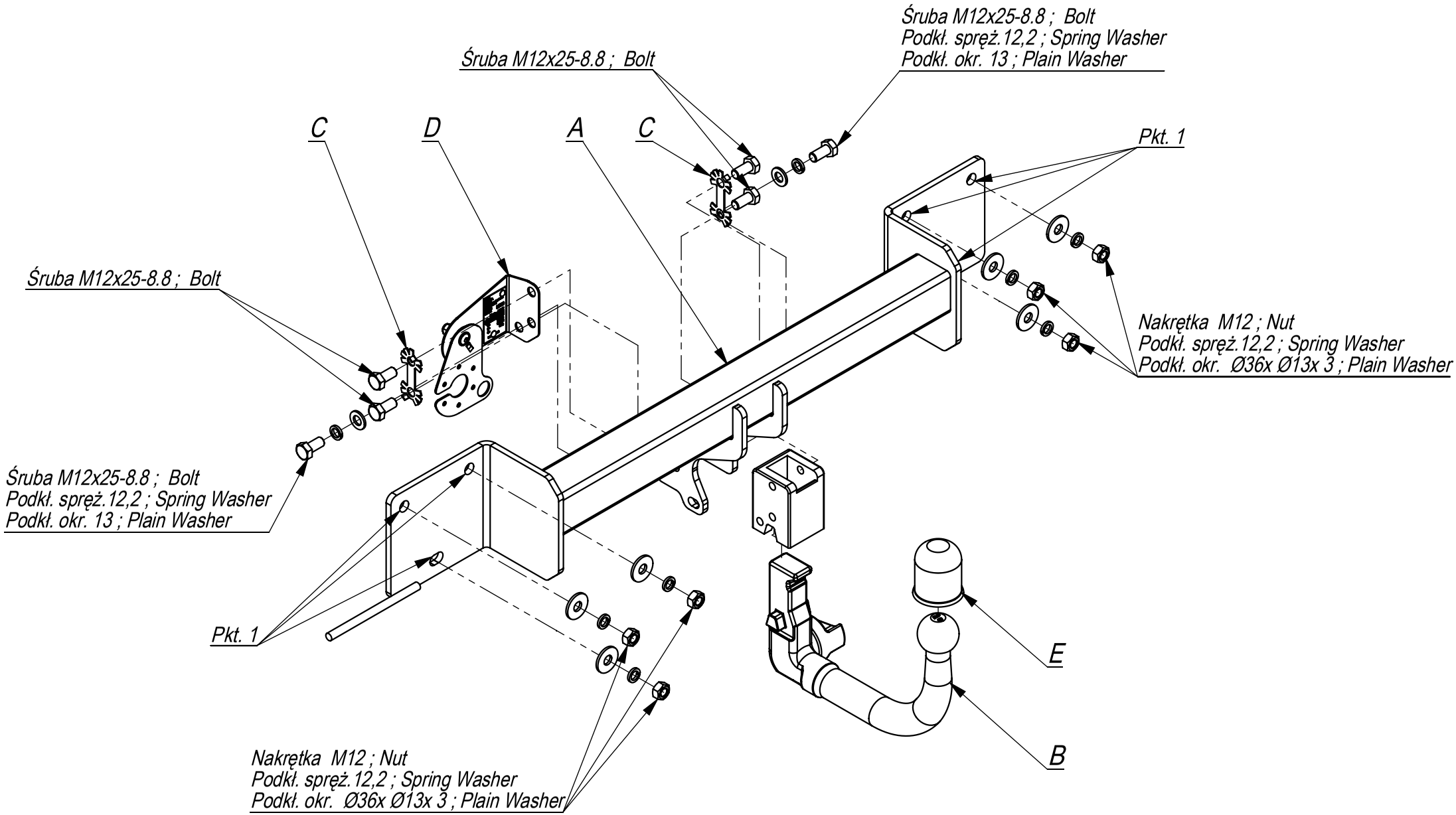
Moment skręcający dla śrub i nakrętek (8.8) Torgue settings for nuts and bolts (8.8)	
M8	25Nm
M10	55Nm
M12	85Nm
M14	135Nm
M16	195Nm





	A	x1
	B	x1
	C	x2
	D	x1
	E	x1

	M12x25	6
	M12	6
	Ø36xØ13x3	6
	13	2
	12,2	8



Nr katalogowy	Marka		
B/A10	BMW Seria 3 sedan, combi	od 2005 - >	

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

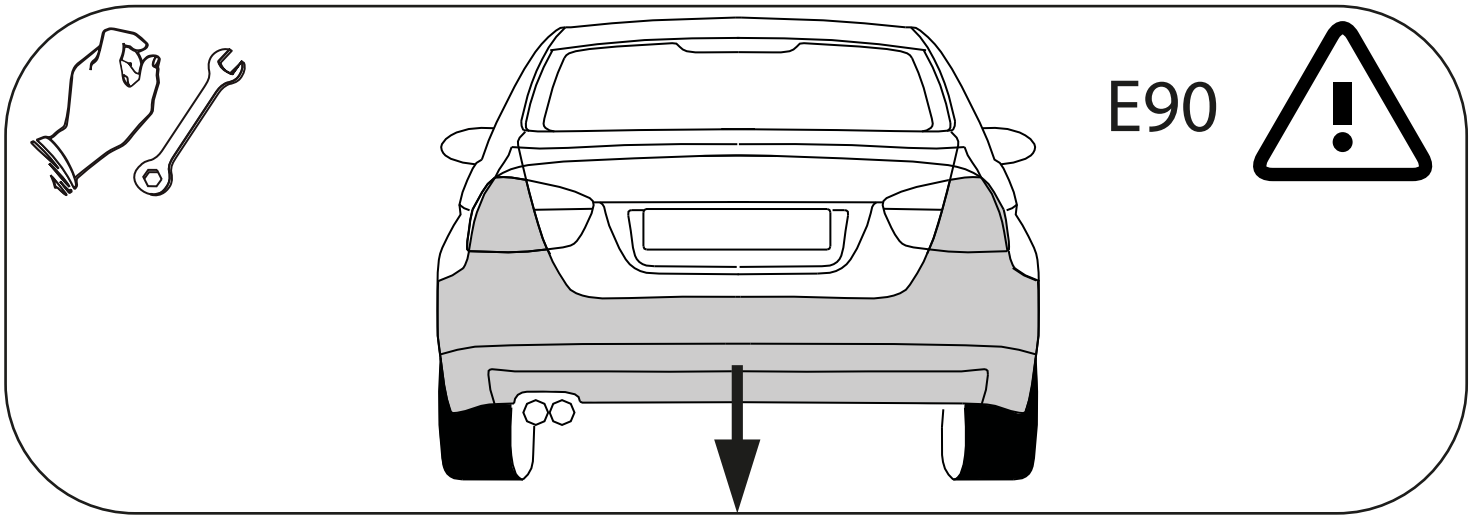
- Odkręcić zderzak.
- Odkręcić belkę zderzeniową (nie będzie już montowana).
- Opuścić tłumik z wieszaka.
- Przyłożyć belkę haka A do tylnego pasa i przykręcić nakrętkami (pkt 1).
- Zamontować tłumik, zderzak oraz lampy.
- Przykręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego.
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem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

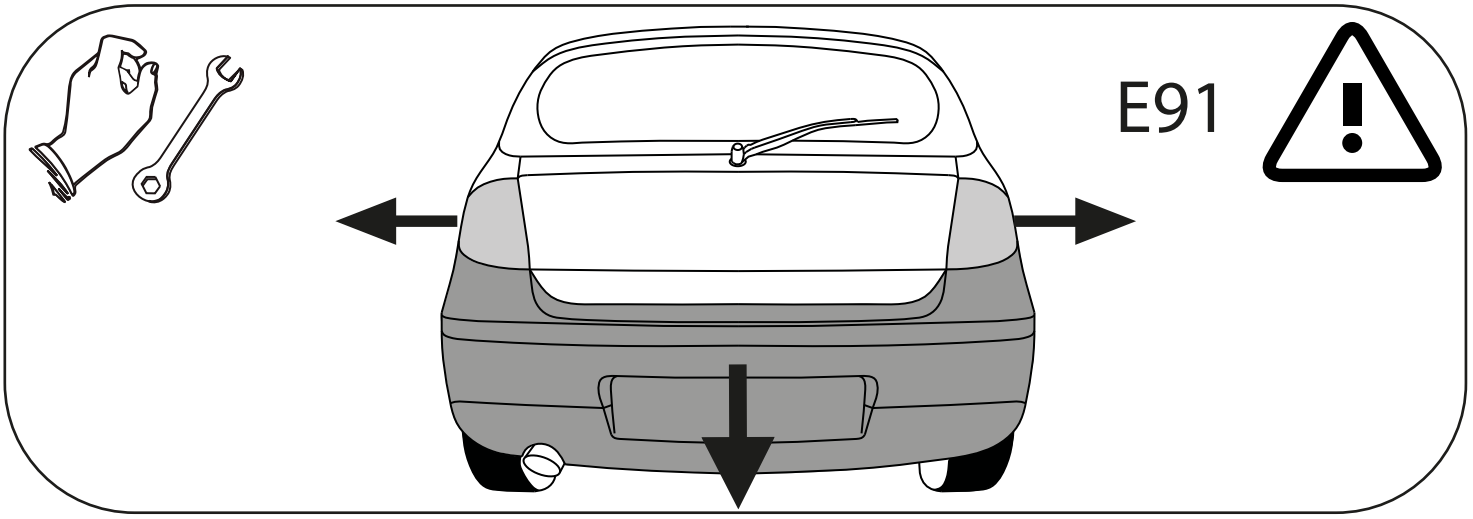
- Unscrew the bumper.
- Unscrew the bumper bar (it will not be used any more).
- Lower the damper from the hanger.
- Put the main bar A to the rear belt and screw with nuts (point 1).
- Assemble the damper, bumper and lights.
- Fix the ball and electric plate.
- Tighten all the bolts according to the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

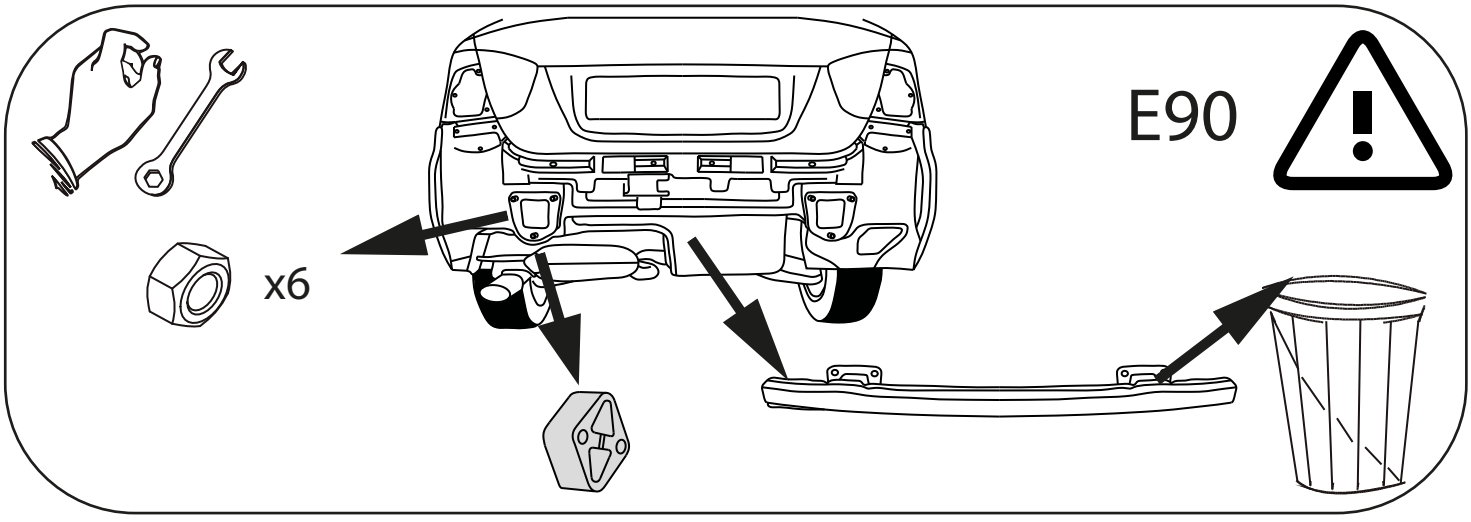
- Dévisser le pare-chocs.
- Dévisser la poutre de chocs (elle ne sera plus utilisée).
- Abaisser le silencieux du poinçon .
- Mettre la poutre du crochet d'attelage A à la bande postérieure et serrer avec les écrous (point 1).
- Monter le silencieux, le pare-chocs et les lampes.
- Visser le crochet d'attelage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

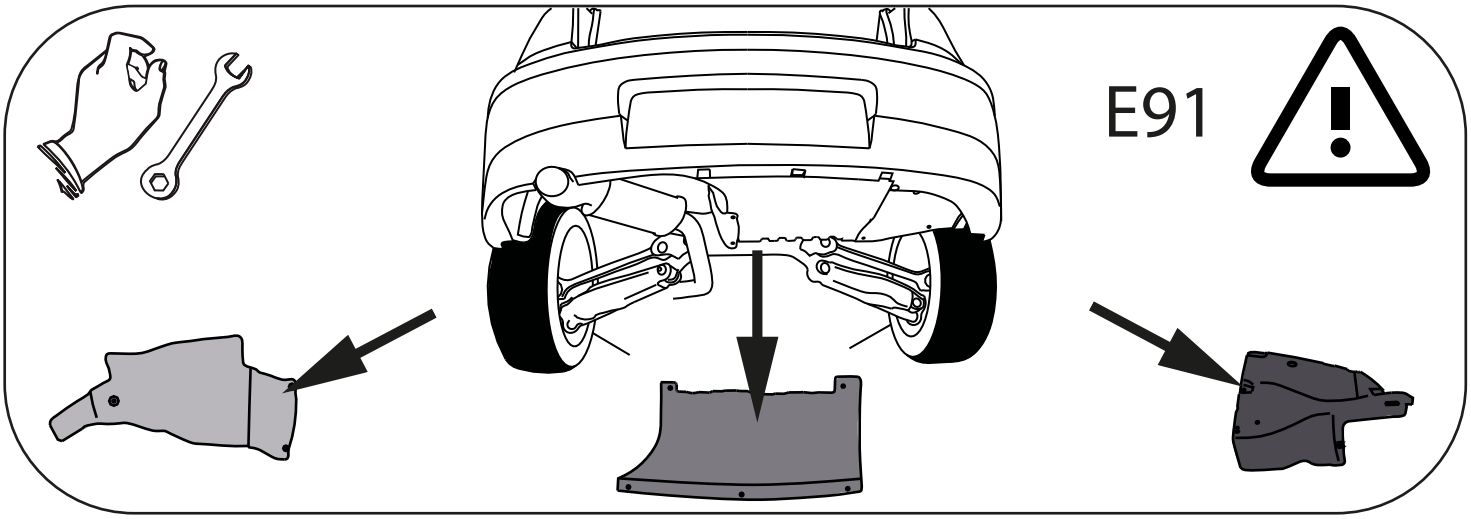
- Die Stoßstange abschrauben
- Den Stoßstange Balken abschrauben, wird nicht wieder montiert.
- Den Ausputopf vom Aufhänger entfernen.
- Den Querbalken A an den hinteren Karosseriestreifen anlegen und mit den Muttern (Punkt1) anschrauben.
- Den Ausputopf, die Stoßstange und die Lichter einbauen.
- Die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

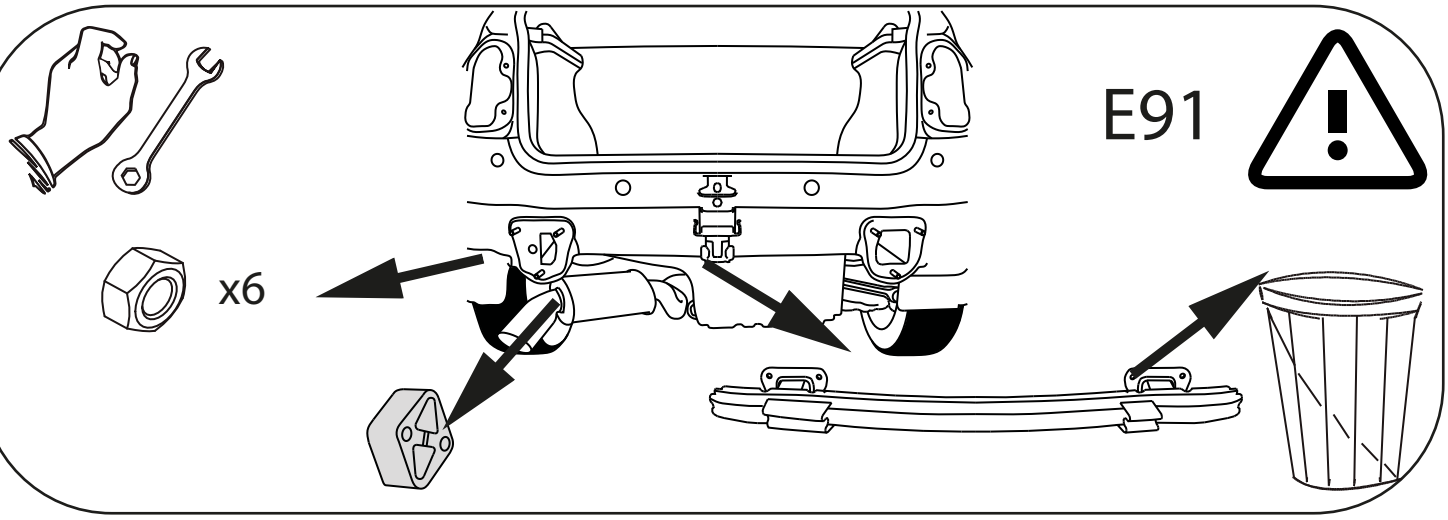
- Desenroscar el parachoques.
- Desenroscar el realzar del parachoques (ya no se montara).
- Baje el silenciador
- Colocar la barra del gancho A al laton trasero y apretar con las tuercas M12a traves de los orificios (punto 1).
- Instalar el parachoques y el silenciador.
- Apretar la bola y la placa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

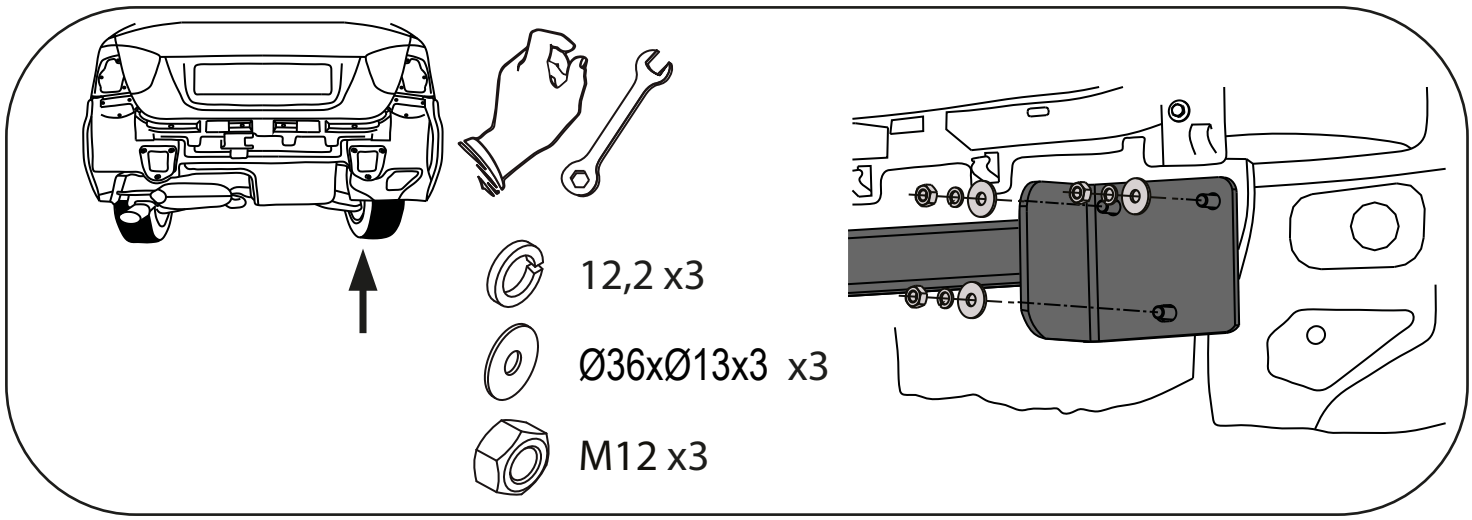

E90

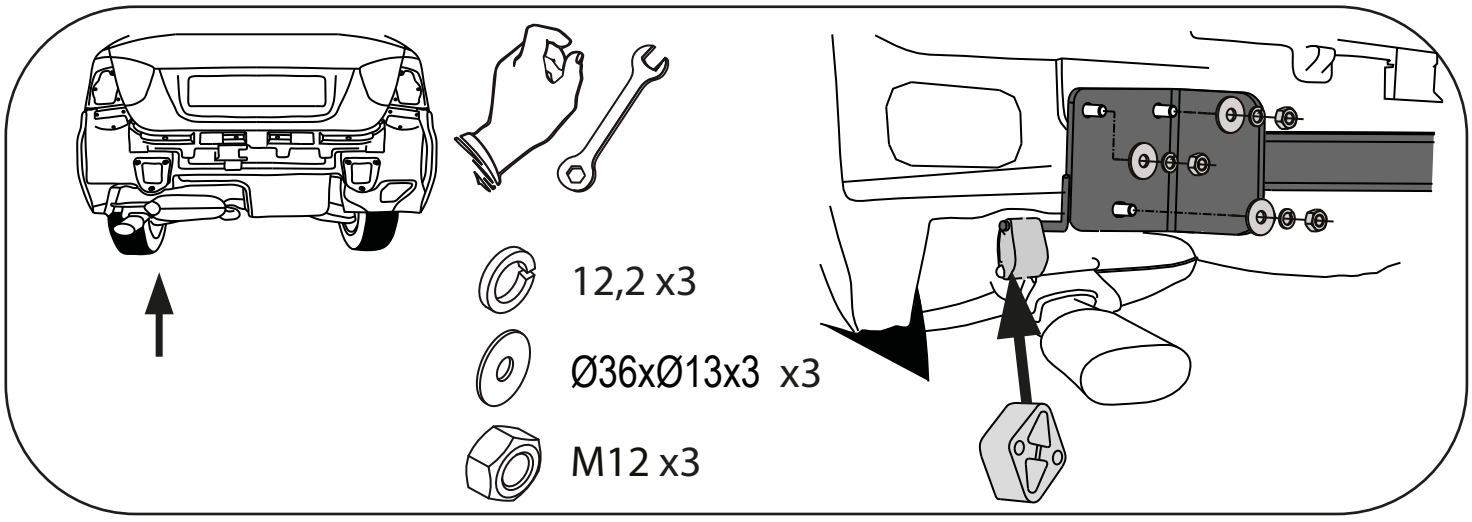

E91

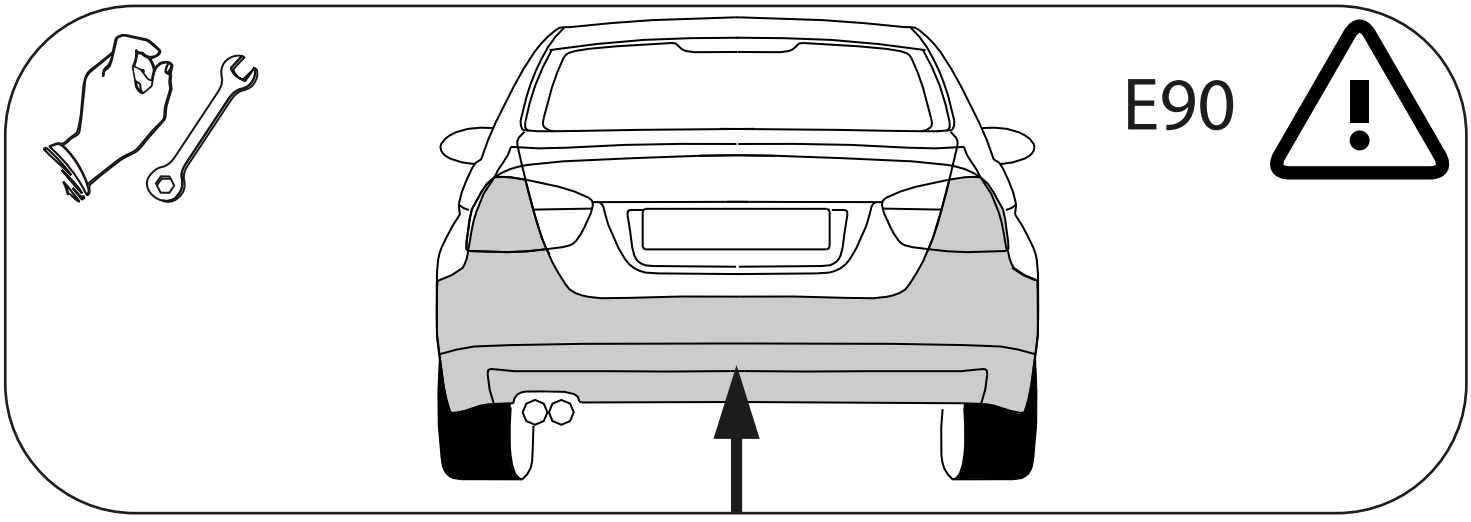

E90
x6

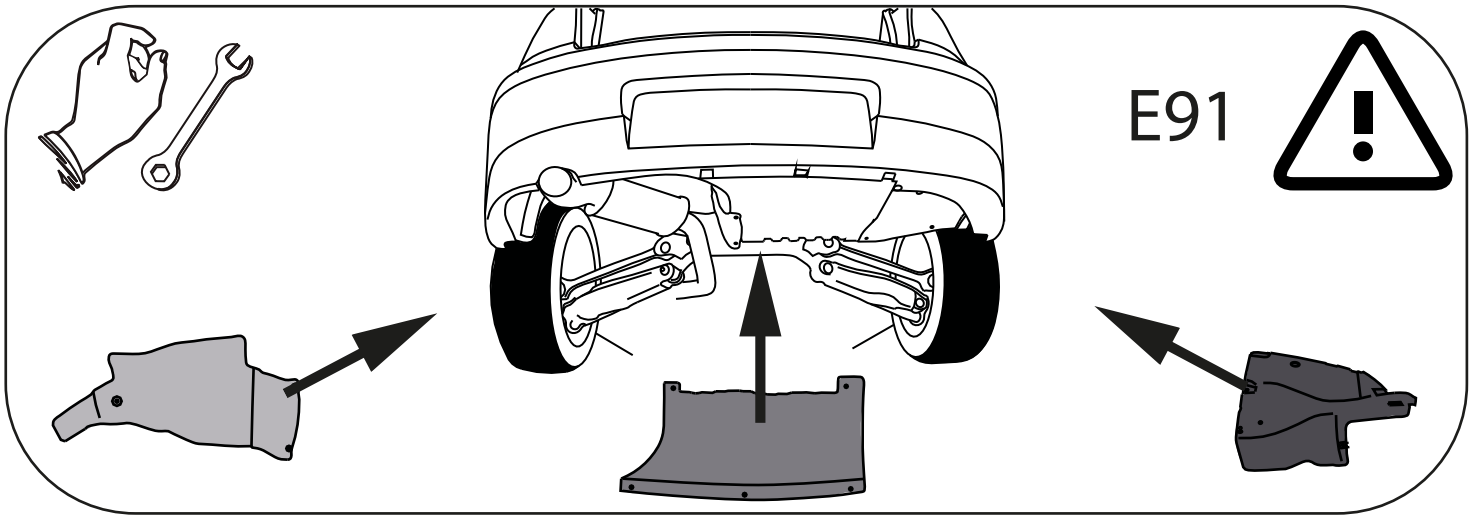

E91

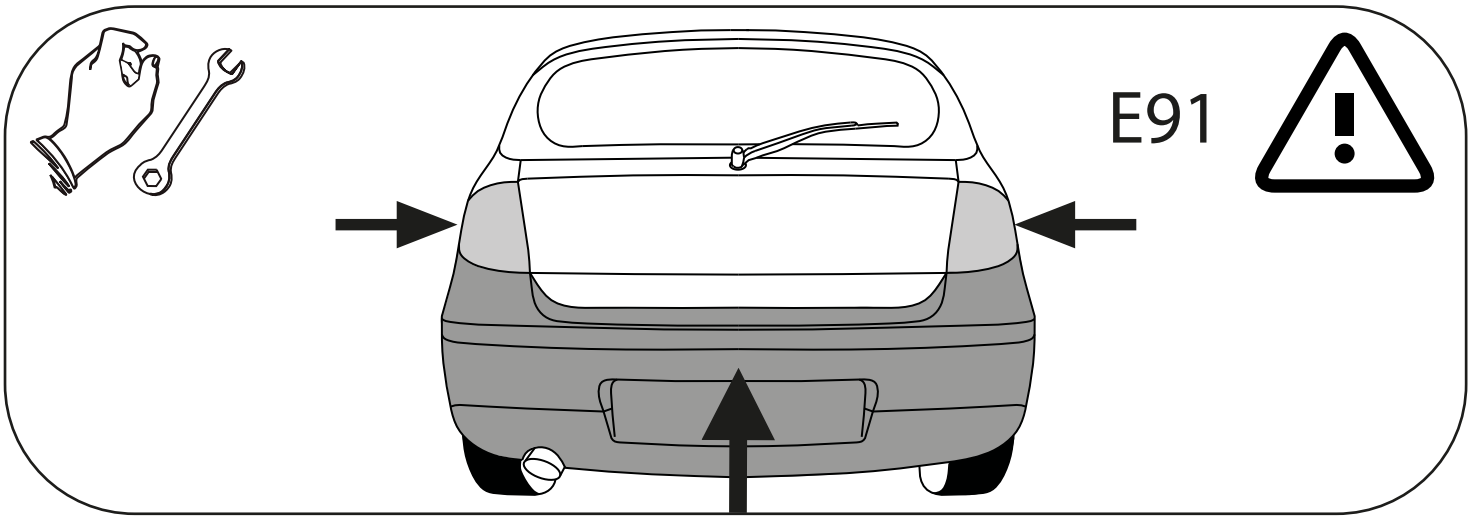

E91
x6

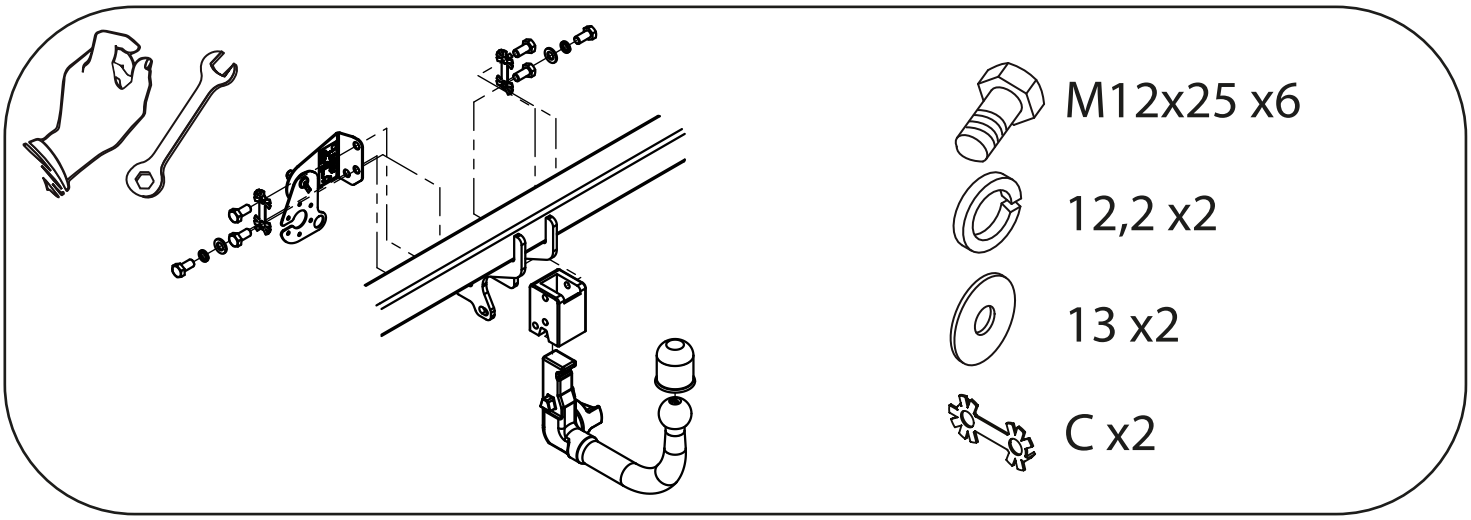

12,2 x3
Ø36xØ13x3 x3
M12 x3


12,2 x3
Ø36xØ13x3 x3
M12 x3


E90


E91


E91


M12x25 x6
12,2 x2
13 x2
C x2