bosal

www.bosal.com/**catalog**

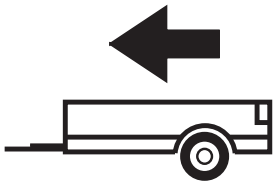
Fitting instruction | Montageanleitung | Istruzioni di montaggio | Monteringsvejledning | Instrucciones de montaje | Instruction de montage | Instrukcja montażu | Порядок установки
Szerelési utasítás | Asennusohje | Monteringsveiledning | Návod k montáži | Monteringshandledning | Montagevejledning | Montagehandleiding | Montageanleitung



BMW 1 (F20/F21) (excl. M1)	07/11-
BMW 2 Active Tourer (F45)	11/13-
BMW 2 (F22) (incl. M-Packet)	10/12-
BMW 2 Grand Tourer (F46)	07/14-
BMW 3 (F30) (excl. Active Hybrid) (incl. 4x4, M-Packet)	03/11-10/18
BMW 3 (F31) (incl. 4x4, M-Packet)	07/10-06/19
BMW 4 (F32,F33,F36)	07/13-

Part number: 552-371
Type number: 552-371
Class A50-X

E20 E20*55R02/02*006958*00



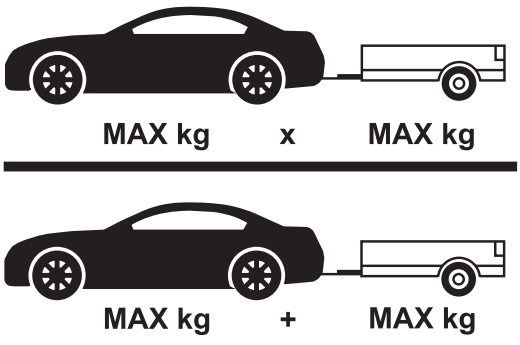
1944kg



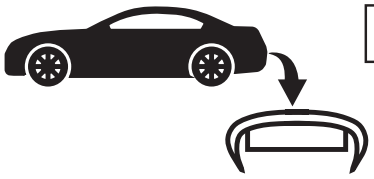
100kg

D = 10,00kN

D (kN) =



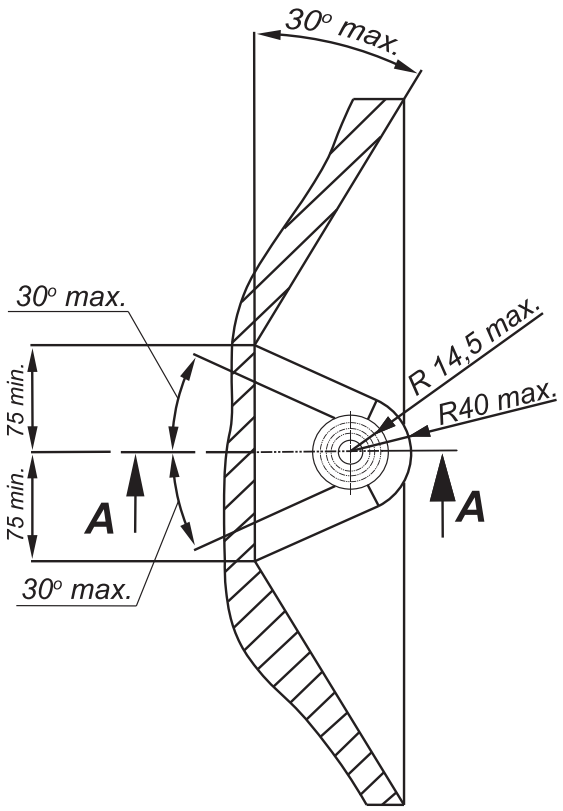
x 0,00981



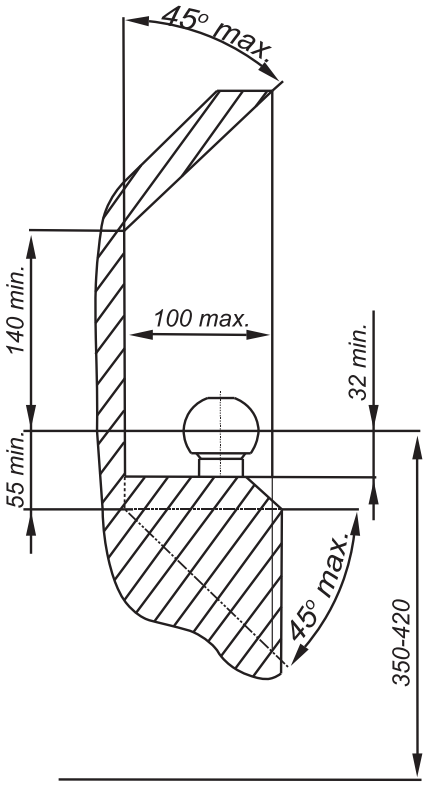


Version: 01

Date: 06-10-2025



PRZEKRÓJ A-A



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

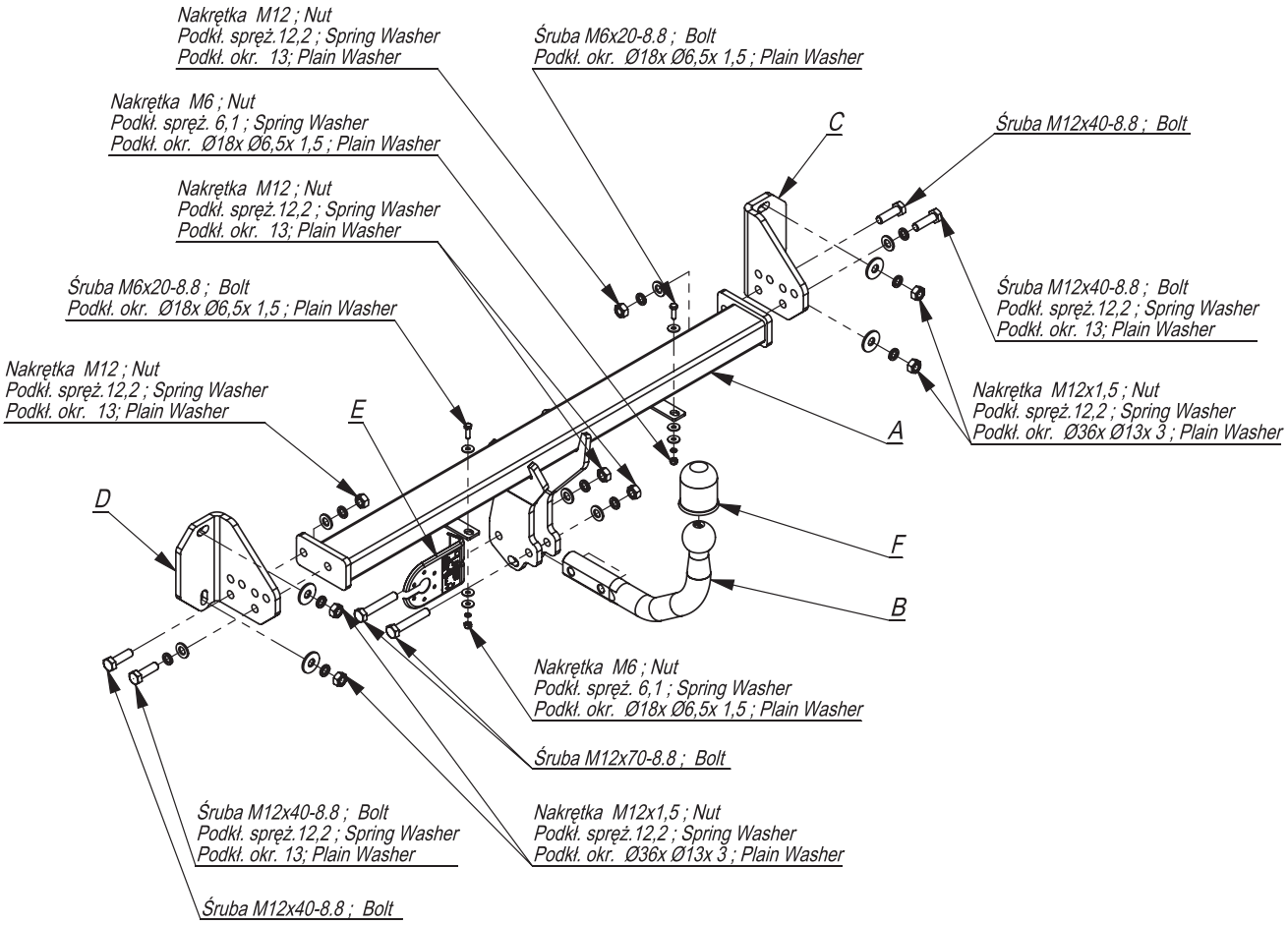
GB *The clearance specified in appendix VII, diagram 25a/b of Regulation No. 55.01 UN EU must be guaranteed at laden weight of the vehicle.*

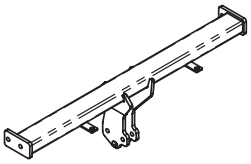
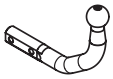
F *L'espace libre doit etre garanti conformement a l'annexe VII, illustration de la reglements 55.01 CE pour un poids total en charge autorise du vehicule.*

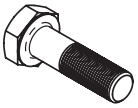
D *Der Freiraum nach Anhang VII, Abbildung 25a/b der Vorschriften 55.01 EG ist zu gew 25a/b ahrleistenbei zulassigem Gesamtgewichtdes Fahrzeuges.*

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

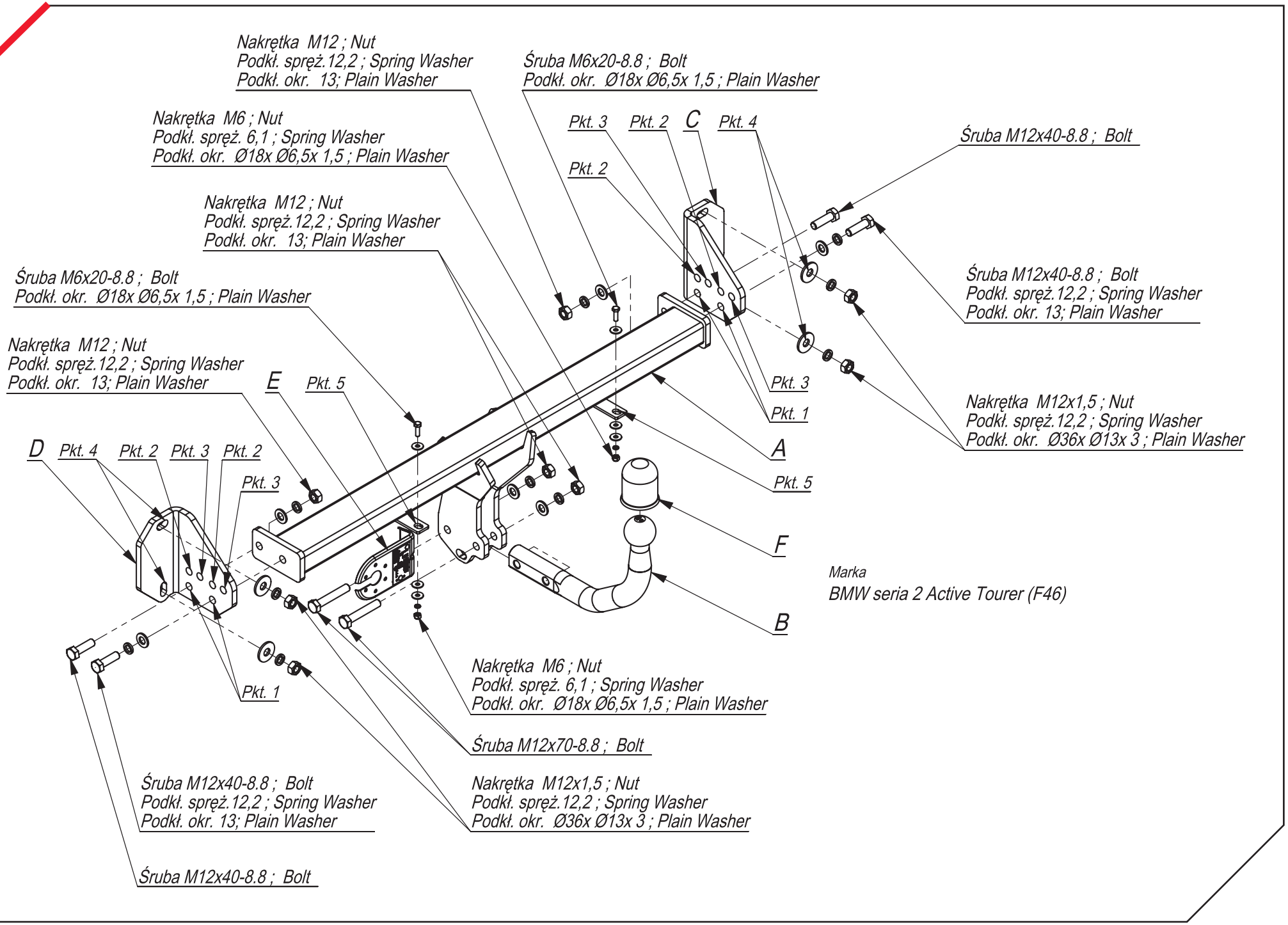




	A	x1
	B	x1
	C	x1
	D	x1
	E	x1
	F	x1

	M12x70	2
	M12x40	4
	M6x25	2
	M12	4
	M12x1,5orginal car nut	4
	M6	2
	Ø36xØ13x3	4
	Ø18xØ6,5x1,5	6
	13	6
	12,2	10
	6,1	2

Date: 06-10-2025 I Version: 01



Marka

BMW seria 2 Active Tourer (F46)

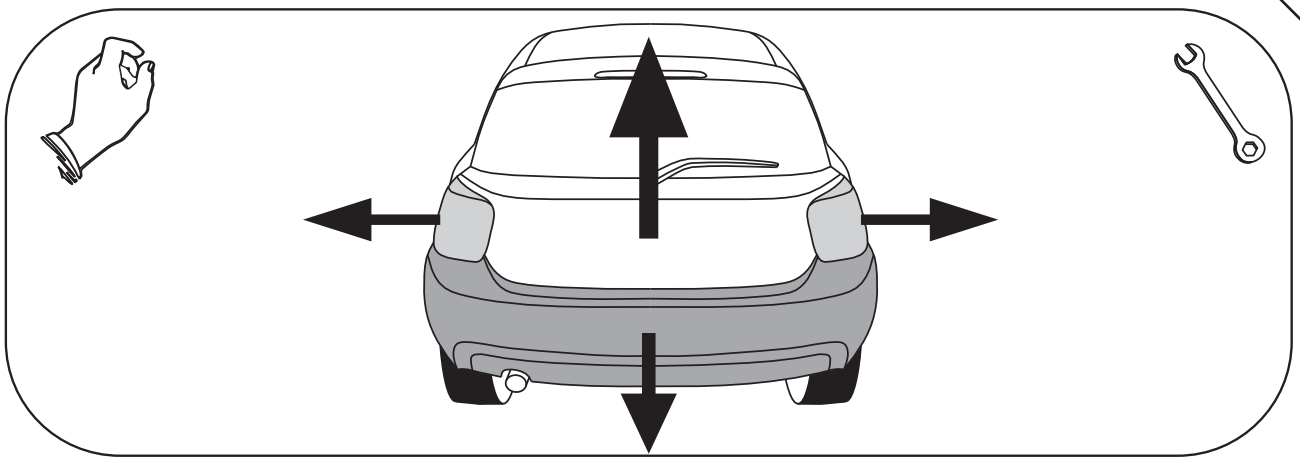
- Odkręcić zderzak, lampy oraz dolną osłonę.
- Odkręcić belkę zderzeniową (nie będzie wykorzystana) .
- Udrożnić otwory w podłużnicach.
- Elementy C i D przykręcić do tylnego pasa nakrętkami M12 stosując podkładki powiększone (pkt 4).
- Belkę haka przykręcić odpowiednio: 1 i 2 Series (pkt 1); 3 i 4 Series (pkt 2); 2 Active Tourer (rys. 2) śrubami M12x40 8.8.
- W dolnej osłonie wykonać wycięcie na szerokość uchwytu kuli oraz gniazda elektrycznego.
- Przykręcić dolną osłonę, zderzak i lampy. (pkt. 5)
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem według tabeli.
- Dokręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego.
- Podłączyć instalację elektryczną.

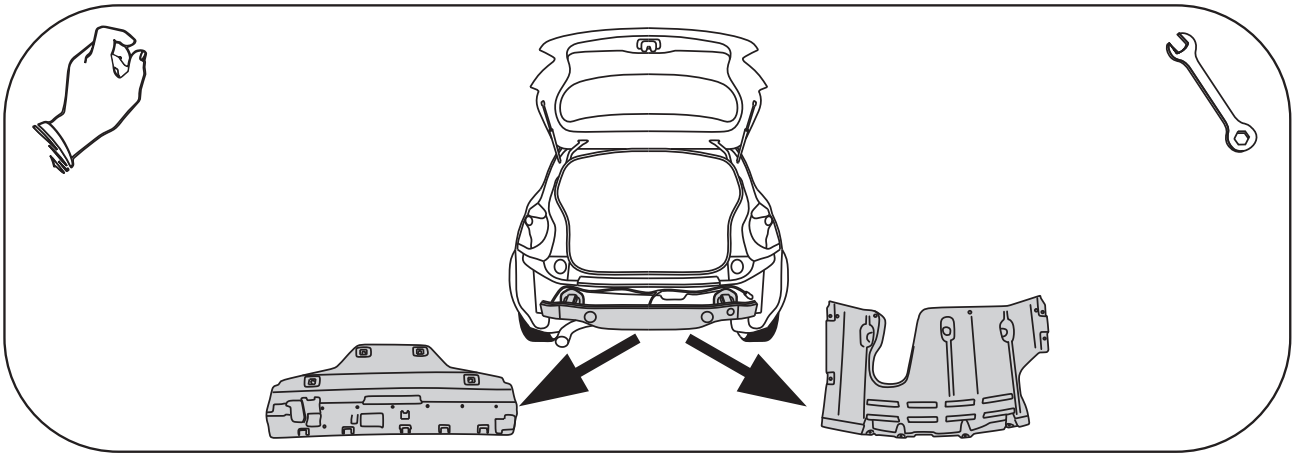
- Unscrew the bumper, lamps and lower shield.
- Unscrew the bumper bar (it will not be used any more).
- Clean out the holes in the frame side members.
- Screw the elements C and D to the rear belt with nuts M12 using large washers (point 4).
- Screw the main bar accordingly:
  1 and 2 Series (point 1), 3 and 4 Series (point 2), 2 Active Tourer (drawing 2) with bolts M12x40 8.8.
- Cut out the fragment in the lower shield to put the towball handles and electric plate.
- Assemble the lower shield, bumper and lamps. (point 5)
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Fix the ball and electric plate.
- Connect the electric wires.

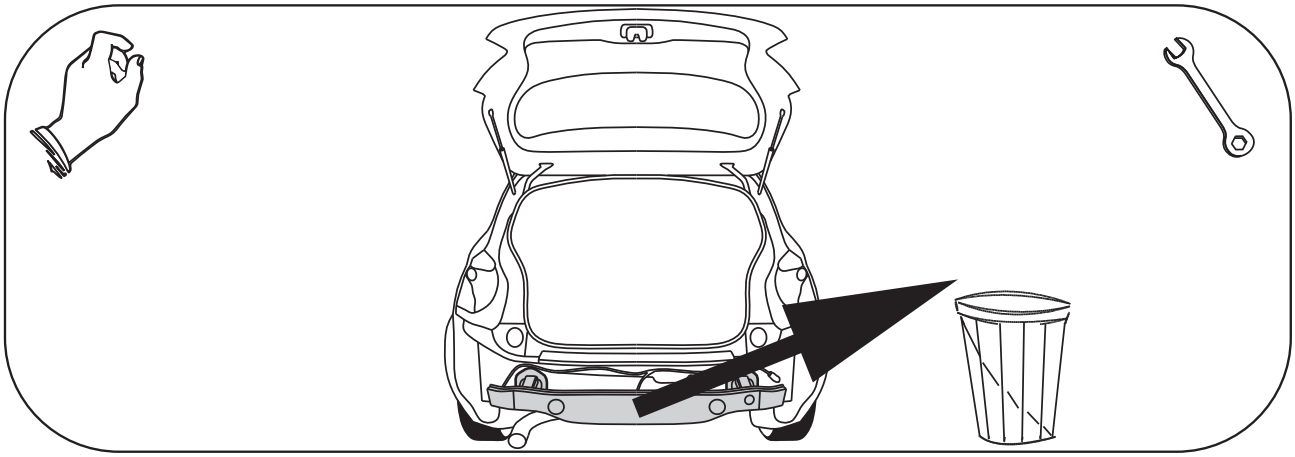
- Dévisser le pare-chocs, les lampes et la protection inférieure.
- Dévisser la poutre pare-chocs (non utilisée ultérieurement).
- Déboucher les orifices dans les longerons.
- Visser les éléments C et D à la jupe arrière avec des écrous M12, en utilisant des rondelles agrandies (pt 4).
- Visser la barre du crochet respectivement: 1 et 2 Series(pt 1); 3 et 4 Series (pt 2); Active Tourer (fig 2) par vis M12x40 8.8.
- Exécuter une encoche dans la protection inférieure, sur la largeur d'encastrement de la boule et de la prise électrique.
  Visser la protection inférieure, le pare-chocs et les lampes . (pt 5)
- Serrer tous les boulons avec un couple de serrage selon tableau.
- Serrer la boule et la tôle de la prise électrique.
- Raccorder le circuit électrique.

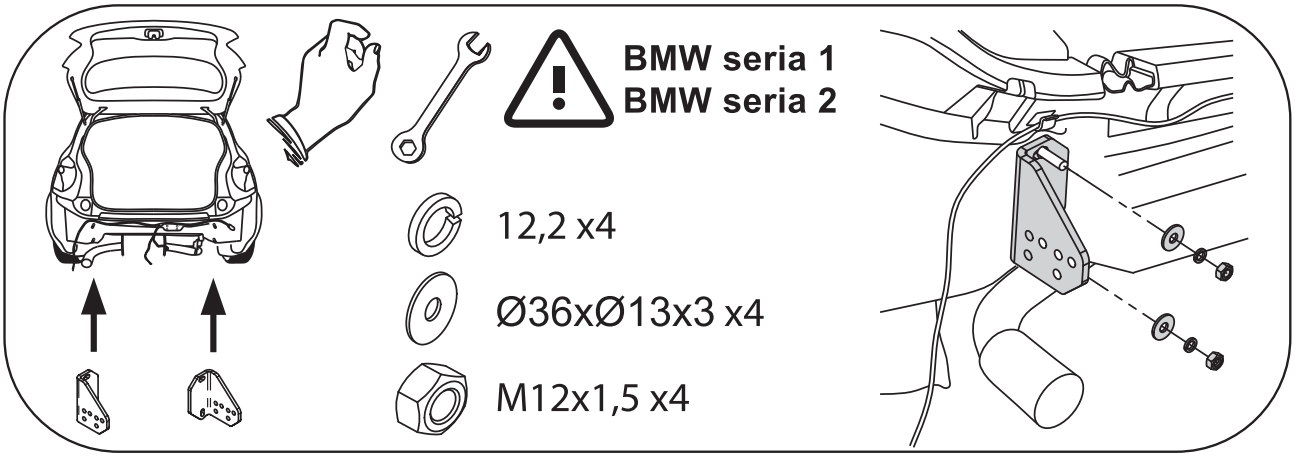
- Die Stoßstange abschrauben.
- Die Stoßstange Verstärkung abschrauben, wird nicht wieder montiert.
- Die Bauteile C und D an den hinteren Karosseriestreifen anlegen mit den Muttern M12 anschrauben (Punkt 1).
- Schrauben Się die AHK-Träger A entsprechend fest: 1 and 2 Series (punkt 1), 3 and 4 Series (punkt 2), 2 Active Tourer (Illustration 2) with bolts M12x40 8.8.
- In der Stoßstange einen Ausschnitt für die Klappen der Kugel ausführen.
- Montieren Sie die untere Abschirmung, den Stoßfänger und die Lampen. (punkt 5)
- 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 montará).
- Fijar los elementos C y D la correa trasera del automovil sobre y apretar con tuercas M12 (punto 1).
- Atornille la barra principal en consecuencia: 1 and 2 Series (punto 1), 3 and 4 Series (punto 2), 2 Active Tourer (dibujo 2) with bolts M12x40 8.8.
- Hacer un corte en el parachoques para las garras de la bola.
- Assemble the lower shield, the bumper and the lamps. (punto 5)
- Apretar la bola y la placa de la toma de corriente tornillos M12x70 8.8. (p.2).
- Apretar todos los tornillos con el par según la tabla anterior.
- Conectar la instalación eléctrica..

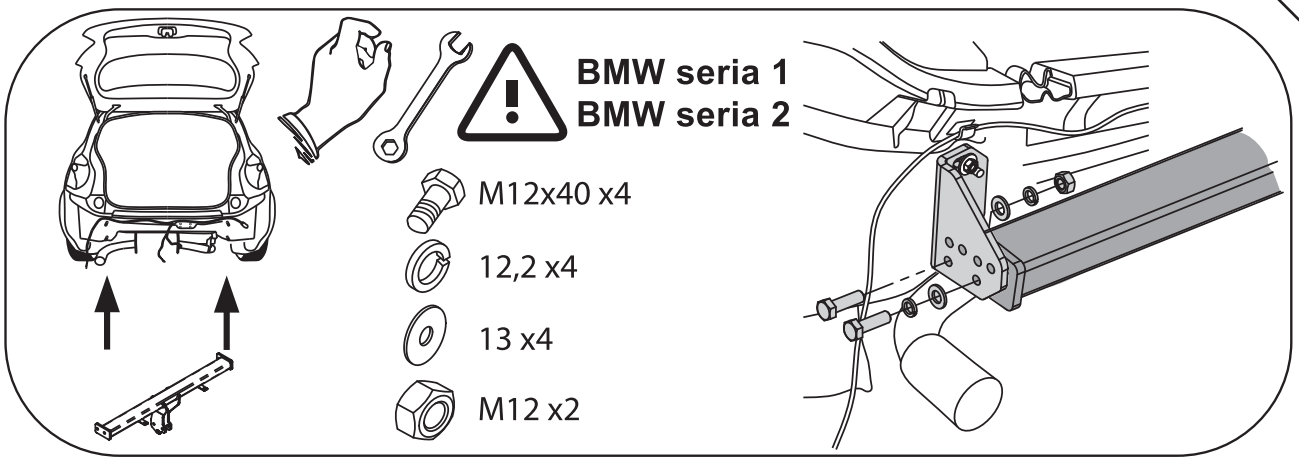


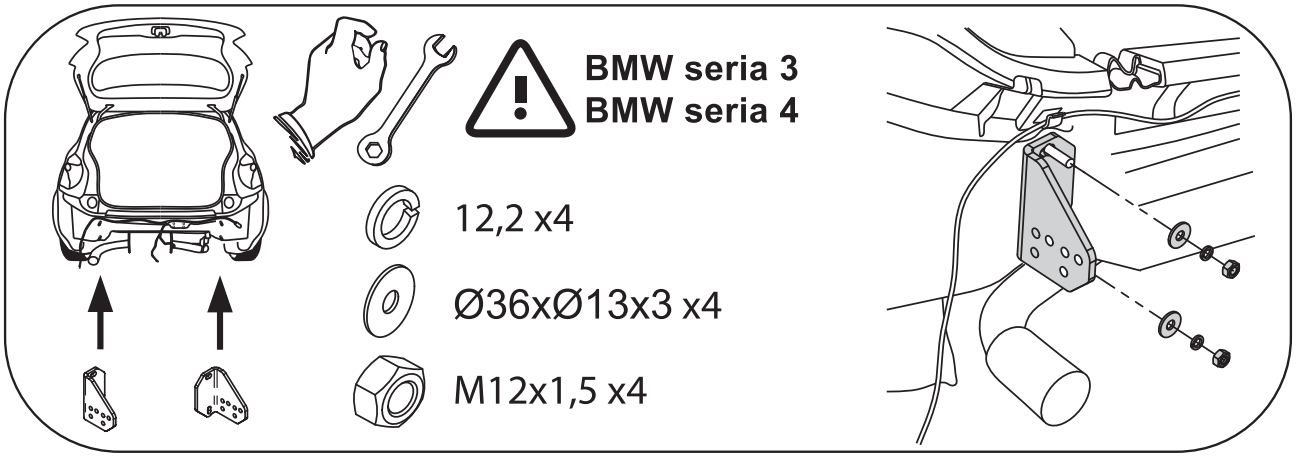


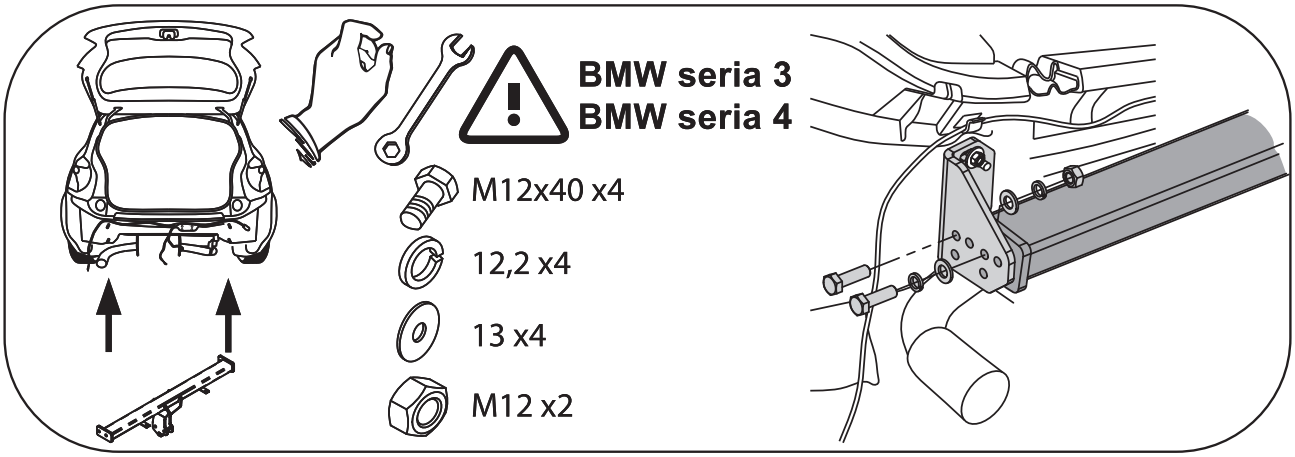


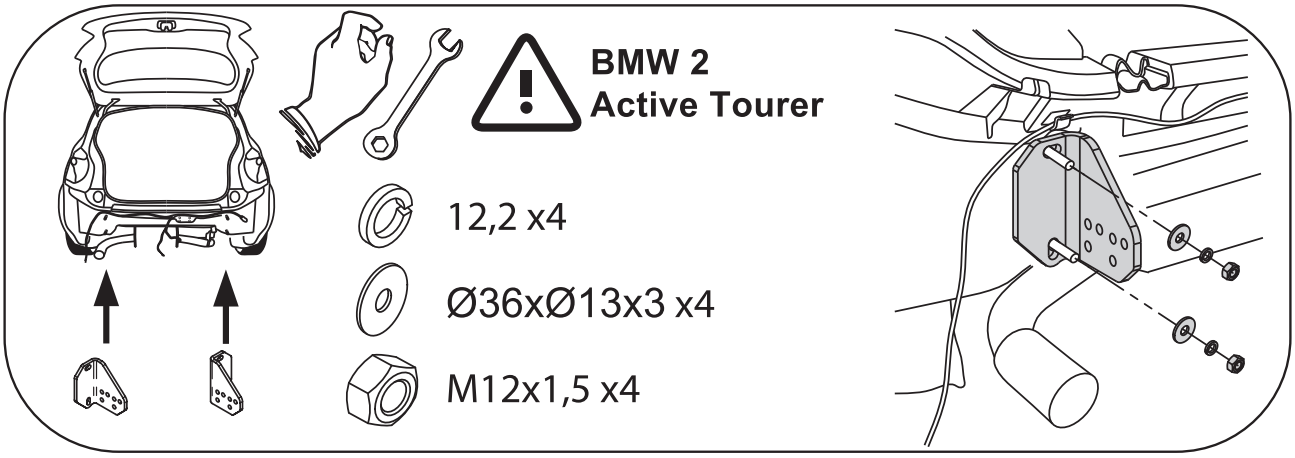


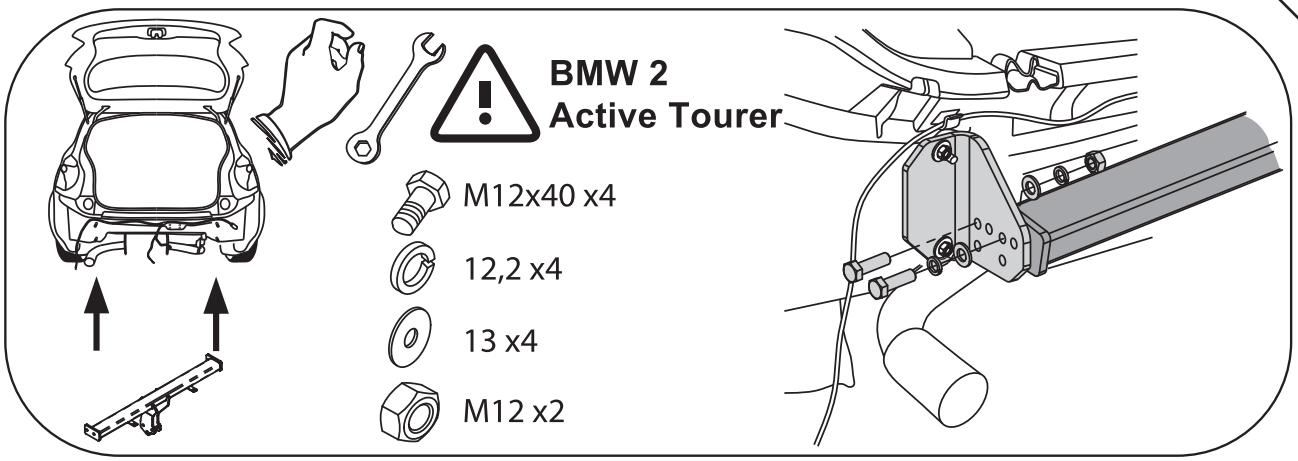
Date: 06-10-2025 I Version: 01

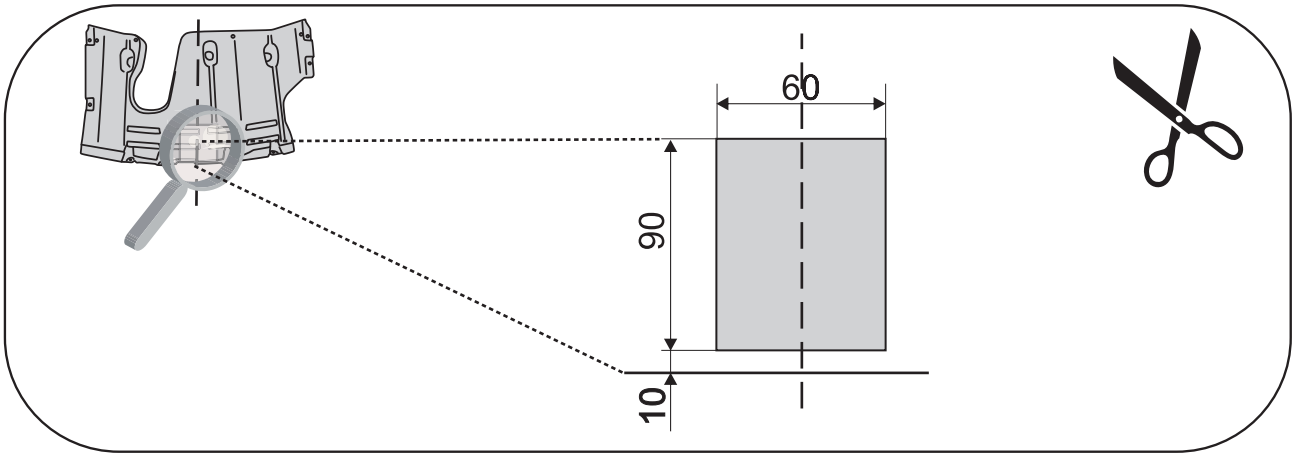

BMW seria 1
BMW seria 2
M12x40 x4
12,2 x4
13 x4
M12 x2

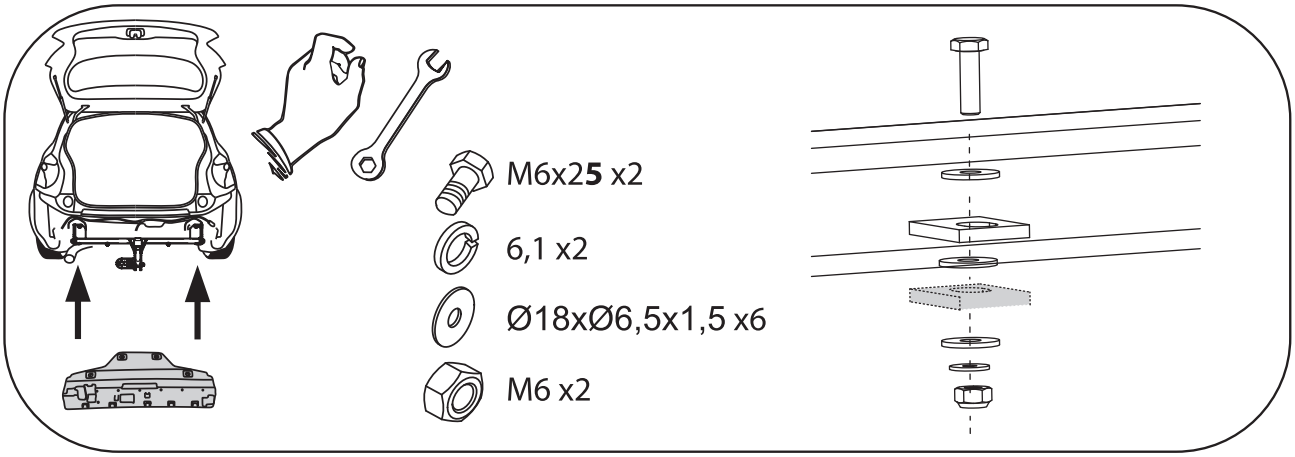

BMW seria 3
BMW seria 4
12,2 x4
Ø36xØ13x3 x4
M12x1,5 x4

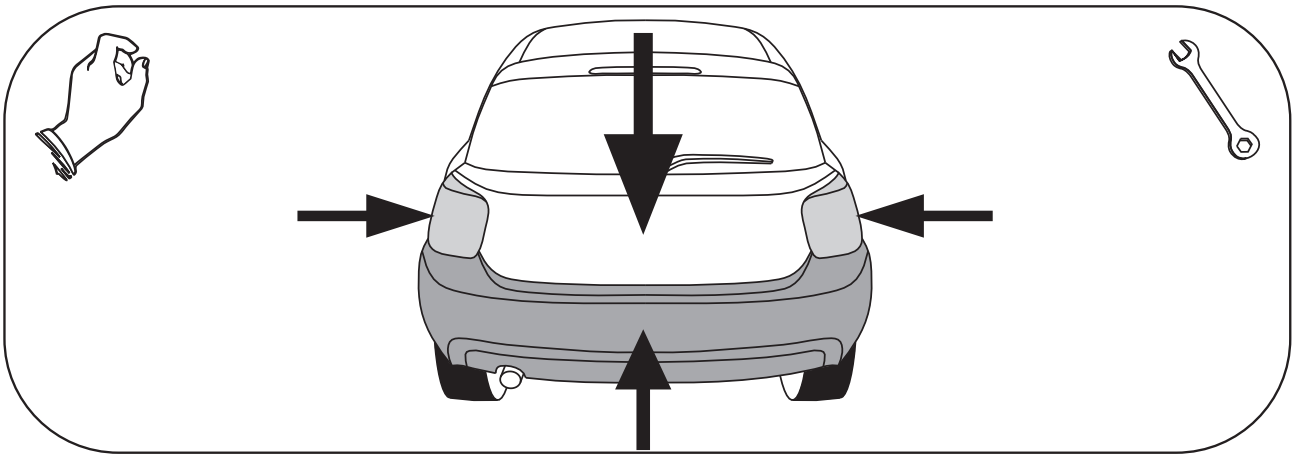

BMW seria 3
BMW seria 4
M12x40 x4
12,2 x4
13 x4
M12 x2

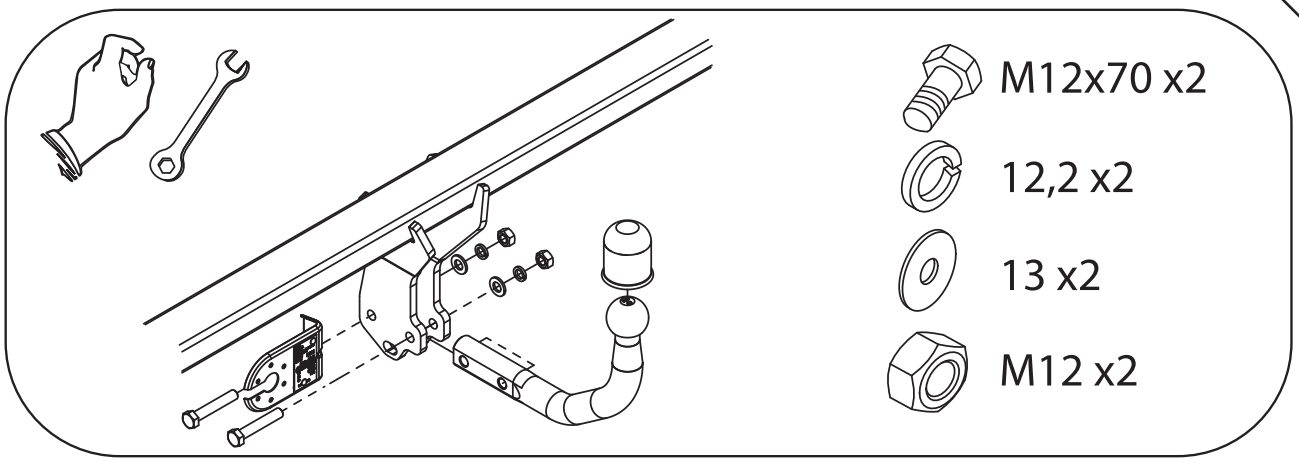

BMW 2
Active Tourer
12,2 x4
Ø36xØ13x3 x4
M12x1,5 x4


BMW 2
Active Tourer
M12x40 x4
12,2 x4
13 x4
M12 x2


60
90
10


M6x25 x2
6,1 x2
Ø18xØ6,5x1,5 x6
M6 x2




M12x70 x2
12,2 x2
13 x2
M12 x2