



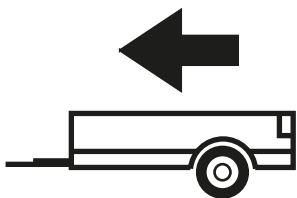
MERCEDES E CLASS  
W212 excl. AMG

01/09-12/16

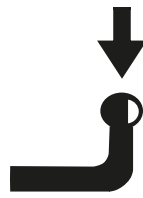
Cat. No. **M/048**



E20 55R-01 5128



2200kg



88kg

**D** = 11,39kN

**D (kN) =**

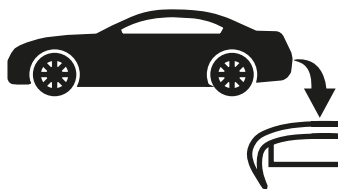


MAX kg x MAX kg

x 0,00981



MAX kg + MAX kg

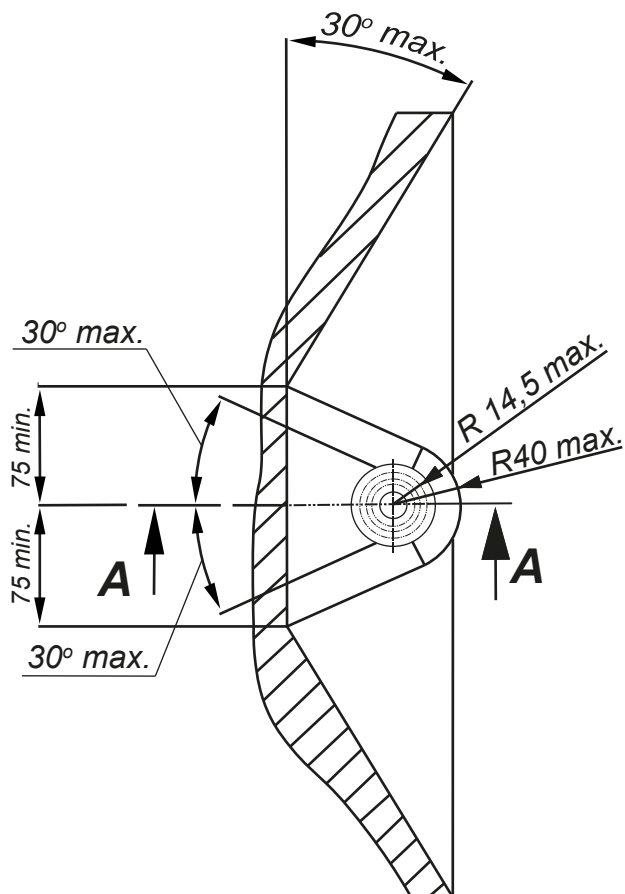


IMIOLA HAK-POL

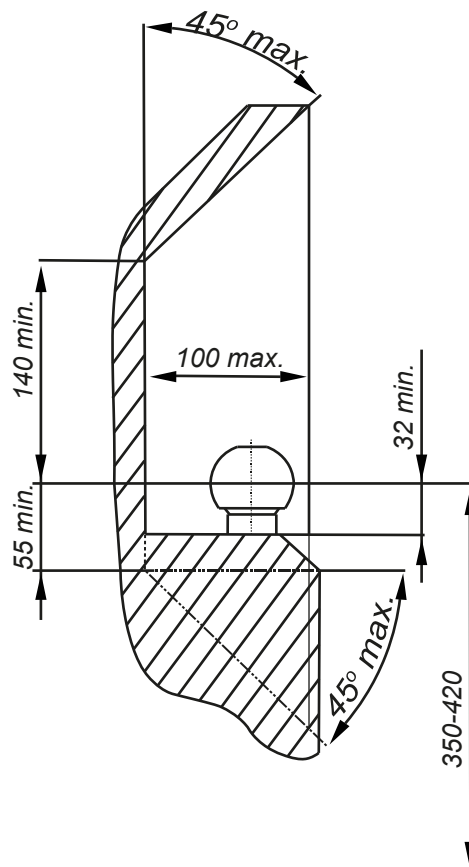
96-111 KOWIESY, CHOJNATA 23A, POLAND

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.

**F** L'espace libre doit être garanti conformément à l'annexe VII, illustration de la réglementation 55.01 CE pour un poids total en charge autorisé du véhicule.

**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.

**D** Der Freiraum nach Anhang VII, Abbildung 25a/b der Vorschriften 55.01 EG ist zu gewährleisten bei zulässigem Gesamtgewicht des Fahrzeuges.

### Moment skrecający dla śrub i nakrętek (8.8) Torque settings for nuts and bolts (8.8)

<b>M8</b>	<b>25Nm</b>
<b>M10</b>	<b>55Nm</b>
<b>M12</b>	<b>85Nm</b>
<b>M14</b>	<b>135Nm</b>
<b>M16</b>	<b>195Nm</b>

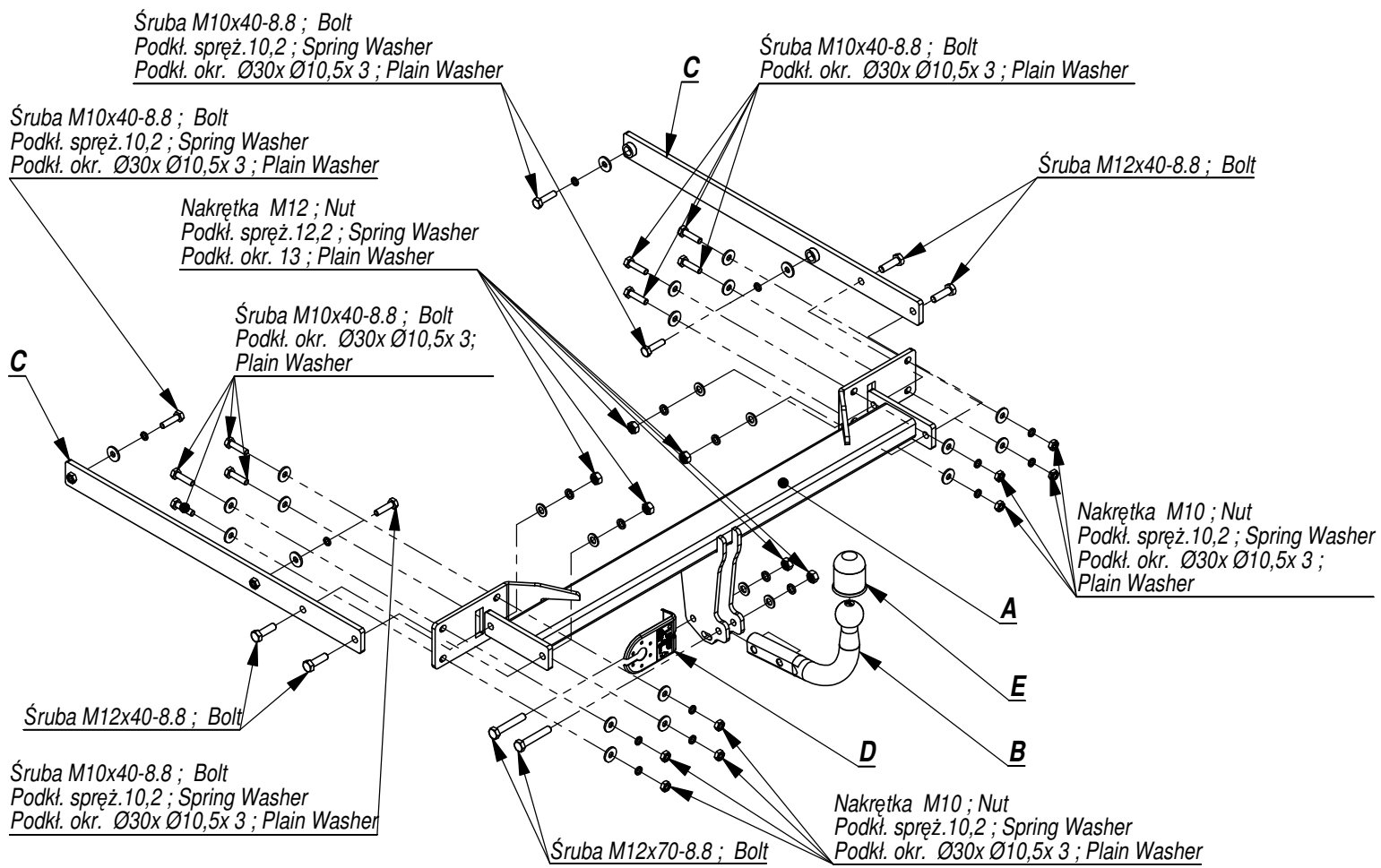


## PL

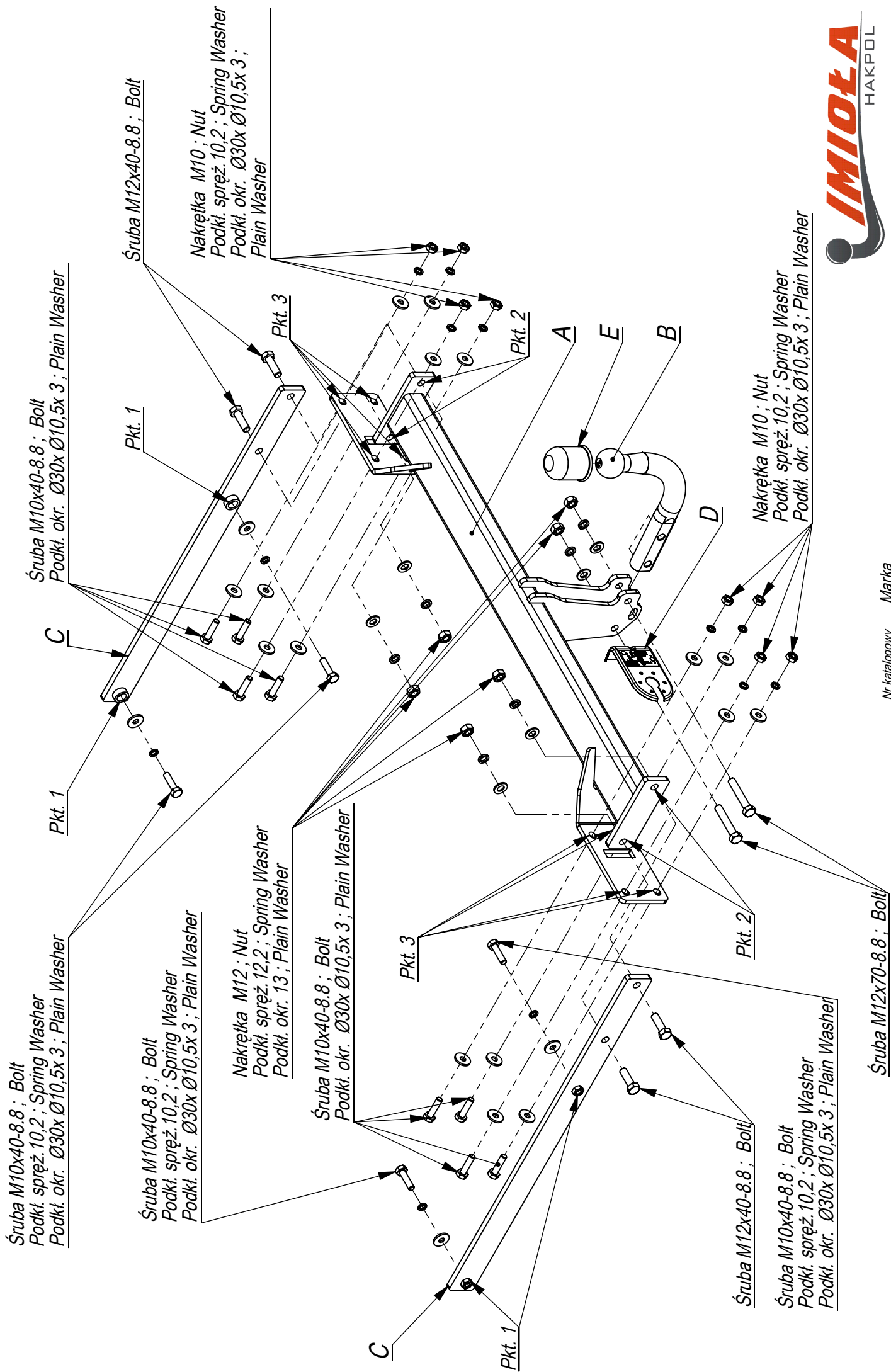
- Przed przystąpieniem do montażu zaczepu kulowego należy sprawdzić czy samochód przystosowany jest do ciągnięcia przyczepy.
- Zaczep kulowy może być zamontowany i eksploatowany w samochodzie, który posiada właściwy stan techniczny elementów podwozia, poprzez które następuje podłączenie zaczepu. Elementy te nie mogą być uszkodzone mechanicznie ani poprzez działanie korozji.
- Zaczep kulowy stanowi element bezpieczeństwa i może zostać zamontowany wyłącznie przez specjalistyczną firmę. W przypadku niewłaściwego montażu istnieje ryzyko wypadku.
- Przed montażem należy sprawdzić jakość wszystkich gwintów. W razie wątpliwości usuń nadmiar farby odpowiednim gwintownikiem.
- Wszelkie zmiany lub przebudowy zaczepu kulowego są zabronione!
- Należy usunąć masę izolacyjną lub zabezpieczenie podwozia (jeśli występuje) w miejscach styku elementów zaczepu kulowego.
- W przypadku pojazdów wyposażonych w czujniki parkowania jazda z kulą zaczepu kulowego może powodować wykrycie jej przez czujniki jako przeszkody. W takim przypadku wyreguluj zasięg wykrywania lub wyłącz system parkowania. W przypadku korzystania z zaczepu kulowego ze zdejmowaną kulą system parkowania powinien działać normalnie, gdy kula zaczepu nie znajduje się w pozycji roboczej.
- Zaczep posiada tabliczkę znamionową obowiązującą użytkownika w zakresie prawidłowego i bezpiecznego obciążenia.
- W czasie całej eksploatacji należy poszczególne elementy zaczepu utrzymywać w należyтым stanie technicznym (właściwie dokręcone elementy złączone, całość konstrukcji zabezpieczona przed działaniem korozji).
- Przyczepa musi być połączona z zaczepem kulowym dodatkowym złączem o odpowiedniej wytrzymałości (łańcuch, linka z zapięciem).
- Uszkodzenia mechaniczne zaczepu kulowego np. w wyniku najechania, zaczepienia przeszkodę, wykluczają dalszą eksploatację zaczepu.
- Uszkodzony zaczep kulowy nie może być naprawiany.
- Należy sprawdzić śruby mocujące zaczep kulowy po około 1000 km przebiegu eksploatacji.
- **Po zamontowaniu zaczepu kulowego należy dokonać przeglądu na stacji diagnostycznej!**

## GB

- Before mounting of the tow bar check the vehicle is equipped to tow a trailer.
- The tow bar may be fitted to and operated in a car with the chassis components, through which the tow bar is coupled, in proper technical conditions. These components may not be damaged, either mechanically or by corrosion.
- A tow bar is a safety-critical part and may be fitted only by qualified companies. Improper assembly may result in a serious accident hazard.
- Before mounting assembly, the quality of all threads should be checked. In case of doubt, remove excess paint with a suitable tap.
- Any alteration or modification of the towing hitch is prohibited!
- Remove the insulating compound and underbody coating from vehicle (if present) in the area around the contact surface of the towbar elements.
- In the case of vehicles equipped with an parking sensors, ride with a ball of towbar may cause detection it by sensors as obstacles. In this case, adjust the sensing range or disable acoustic the parking System. If using towbar with removable ball, the acoustic parking system should function normally when the ball of tow bar is not in the operating position.
- The tow bar is provided with a nameplate, the content of which is obligatory for users as regards the proper and safe loading.
- Throughout the tow bar's service life its individual components should be maintained in proper working order (properly tightened coupled components, the whole structure protected against corrosion).
- A trailer must be attached to the tow bar with an additional connector of appropriate strength (chain, line with a clasp).
- Once mechanically damaged, e.g. by snagging on or catching in an obstacle, the tow bar must not be operated anymore.
- No damaged tow bar may be repaired.
- Check the tow bar fitting bolts after ca. 1,000 km of operation.
- **Once fitted, the tow bar should be inspected at a diagnostic station!**



	<b>A</b>	<b>x1</b>		M12x70	<b>2</b>
				M12x40	<b>4</b>
				M10x40	<b>12</b>
	<b>B</b>	<b>x1</b>		M12	<b>6</b>
				M10	<b>8</b>
	<b>C</b>	<b>x2</b>		Ø30xØ10,5x3	<b>20</b>
					<b>6</b>
	<b>D</b>	<b>x1</b>		13	<b>6</b>
					<b>6</b>
	<b>E</b>	<b>x1</b>		12,2	<b>6</b>
					<b>12</b>



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

Nr katalogowy M/048  
Marka Mercedes E sedan W212 od 03/2009 ->

- Odkręcić zderzak i metalowe wzmocnienie (nie będzie już ponownie montowane).
- Wsporniki C wsunąć w podłużnice i poprzez technologiczne otwory w bokach podłużnic przykręcić lekko śrubami M10x40 8.8 (pkt 1).
- Belkę zaczepu A oraz elementy D przykręcić do tylnego pasa samochodu śrubami M10x40 8.8 (pkt 3) (wg rys.).
- Przykręcić wsporniki C do elementów D śrubami M12x40 8.8 (pkt 2).
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem wg tabeli.
- Zamontować zderzak.
- Podłączyć instalację elektryczną.
- Dokręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego śrubami M12x70 8.8.

- Unscrew the bumper and metal reinforcement (it will not be used any more).
- Insert the supporters C in the metal clamps and screw slightly through the technological holes in the sides of the metal clamps with bolts M10x40 8.8 (point 1).
- The main bar A and the elements D screw to the rear belt of the car with bolts M10x40 8.8 (point 3) (according to the drawing).
- Screw the supporters C to the elements D with bolts M12x40 8.8 (point 2).
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Assemble the bumper.
- Connect the electric wires.
- Fix the ball and electric plate.

- Dévisser le pare-chocs avec le renforcement en métal (il ne sera plus utilisé).
- Infiltrer les supports C dans les longerons et à travers les trous technologiques dans les bords des longerons les visser légèrement avec les boulons M10x40 8.8 (point 1).
- Visser la poutre du crochet A et les éléments D à la bande postérieure de la voiture avec les boulons M10x40 8.8 (point 3) (selon le dessin).
- Visser les supports C avec les éléments D en utilisant les boulons M12x40 8.8 (point 2).
- Serrer tous les boulons avec un couple de serrage selon tableau.
- Monter le pare-chocs.
- Raccorder le circuit électrique.
- Visser le crochet d'attelage et socle de prise électrique.

- Lesen Sie die Montageanleitung und Übersicht komplett durch. Die Montage ist fachgerecht durchzuführen. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.
- Demontieren Sie die Stoßstange und den Innenstoßfänger (dieser wird nicht mehr benötigt).
- Schieben sie die Teile C in den Fahrzeugrahmen und befestigen sie diese mit den Schrauben M10x40 8.8 (Punkt 1).
- Befestigen sie das Teil A zusammen mit den Teilen D an der Rückwand des Fahrzeugs und befestigen mit den Schrauben M10x40 8.8 (Punkt 3).
- Befestigen sie die Teile C an den Teilen D mit den Schrauben M12x40 8.8 (Punkt 2).
- Ziehen Sie alle Schrauben gemäß Drehmomenttabelle fest.
- Montieren Sie die Stoßstange wieder an das Fahrzeug.
- Befestigen Sie die Kugel und die Steckdosenplatte mit Schrauben M12x70 und ziehen diese fest.

- Desmontar el parachoques con la carcasa interior del parachoques (ya no se utilizará).
- Insertar los elementos C en el chasis ya través de los orificios tecnológicos en el chasis, apretarlos suavemente con tornillos M10x40 8.8 (punto 1).
- Apretar la barra del gancho A ligeramente a la correa trasera con los tornillos M10x40 8.8 (punto 3).
- Atornillar la viga de la bola de remolque A a los elementos de la bola de remolque C,D usando tornillos M12x40 8.8 (p.2).
- 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.

