



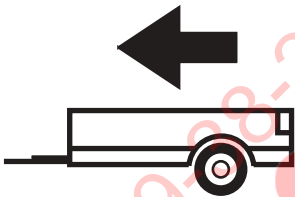
## FORD TRANSIT VAN FORD MINIBUS

2014 -

Cat. No. E/054

**E20**

E20 55R-01 5025



3500kg



140kg

**D** = 19,80 kN

**D (kN) =**



MAX kg

x

MAX kg

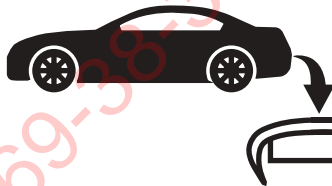
x 0,00981



MAX kg

+

MAX kg

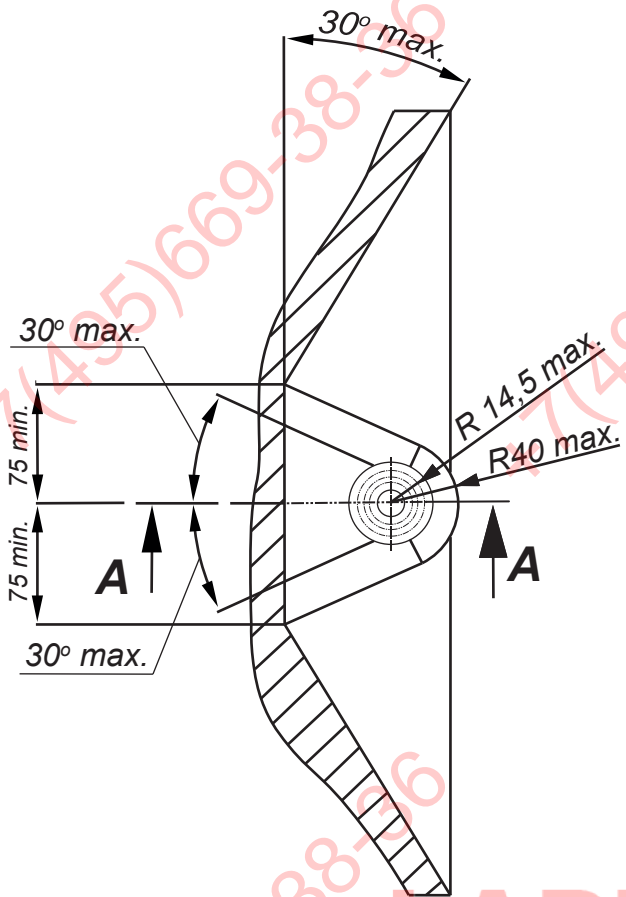


IMIOLA HAK-POL

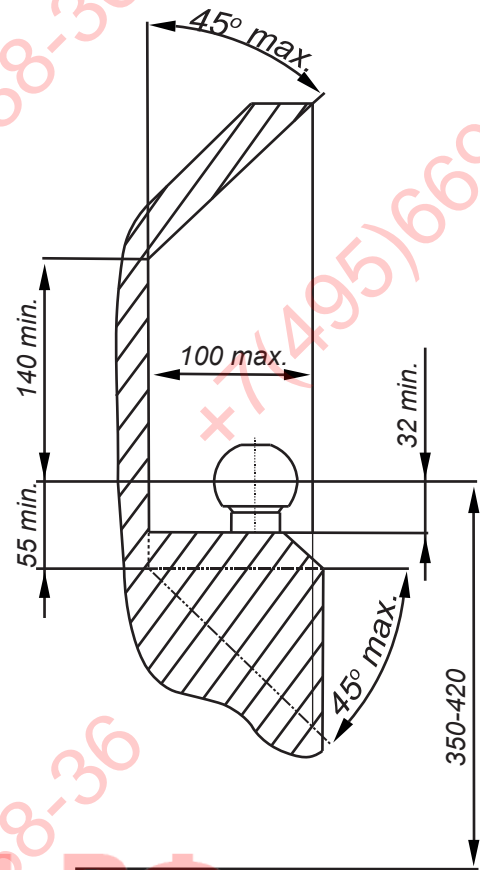
96-111 KOWIESY, CHOJNATA 23A, POLAND

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 gew 25a/b abzuhalten bei zulässigem Gesamtgewicht des Fahrzeuges.

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



Nakrętka M16; Nut  
Podkl. spręż. 16,3; Spring Washer  
Podkl. okr. 17; Plain Washer

Śruba M12x40-8.8; Bolt

Nakrętka M12; Nut  
Podkl. spręż. 12,2; Spring Washer  
Podkl. okr. 13; Plain Washer

Śruba M12x100-8.8; Bolt  
Podkl. okr. Ø36x Ø13x 3; Plain Washer

Nakrętka M12; Nut  
Podkl. spręż. 12,2; Spring Washer  
Podkl. okr. Ø36x Ø13x 3; Plain Washer  
Podkl. okr. Ø36x Ø13x 3; Plain Washer

Śruba M12x40-8.8; Bolt

Nakrętka M12; Nut  
Podkl. spręż. 12,2; Spring Washer  
Podkl. okr. 13; Plain Washer

Śruba M12x40-8.8; Bolt

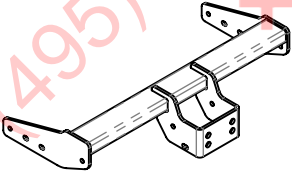



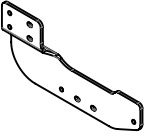
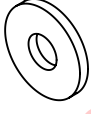
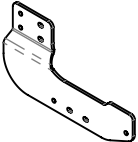






Podkl. okr. Ø36x Ø13x 3; Plain Washer

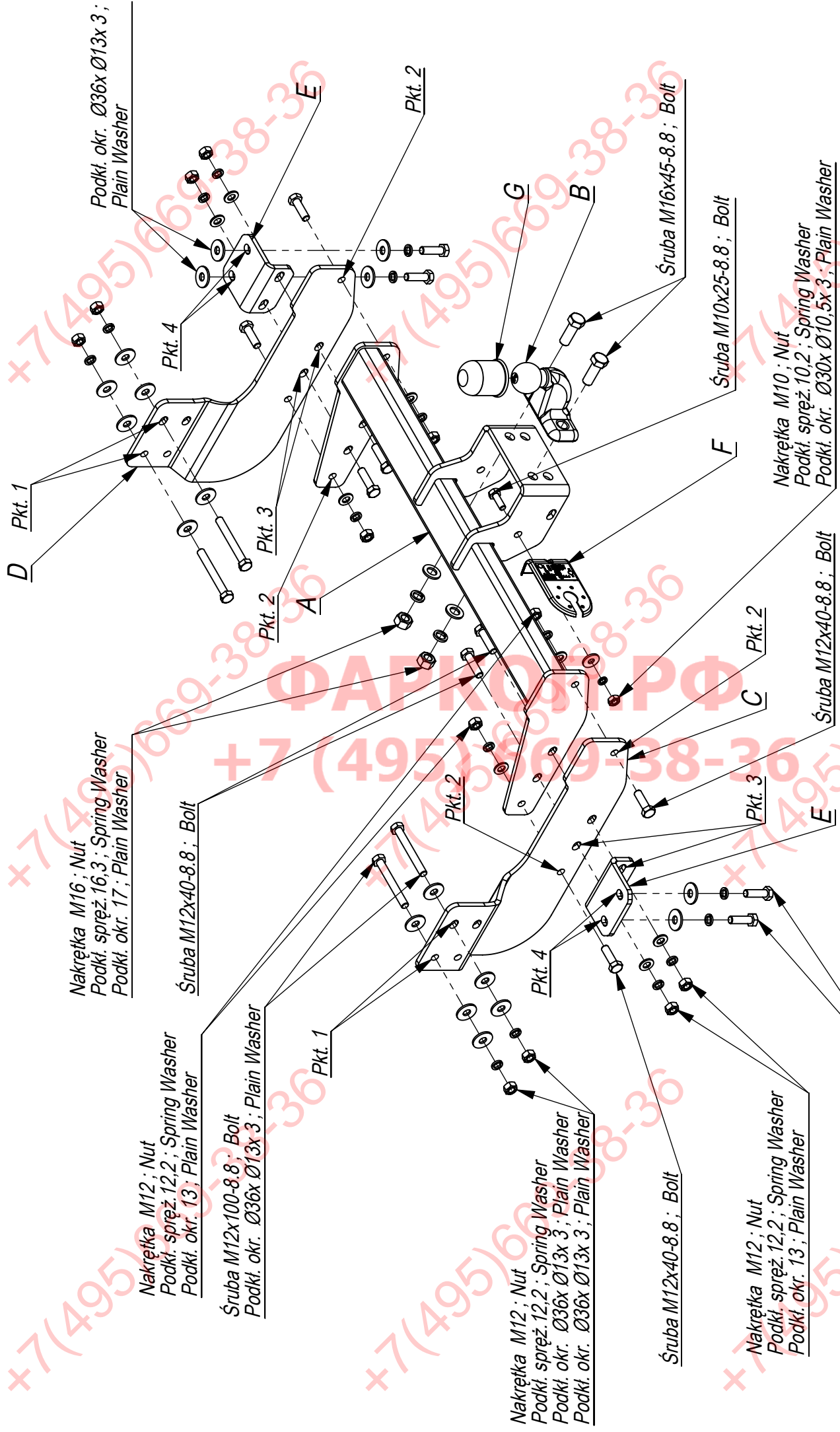
Śruba M16x45-8.8; Bolt

Śruba M10x25-8.8; Bolt

Nakrętka M12; Nut  
Podkl. spręż. 12,2; Spring Washer  
Podkl. okr. 13; Plain Washer

Nakrętka M10; Nut  
Podkl. spręż. 10,2; Spring Washer  
Podkl. okr. Ø30x Ø10,5x 3; Plain Washer

	A	x1		M16x45	2
	B	x1		M12x100	4
	C	x1		M12x40	12
	D	x1		M10x25	1
	E	x2		M16	2
	F	x1		M12	12
	G	x1		M10	1
				Ø36x Ø13x 3	18
				Ø30x Ø10,5x 3	1
				17	2
				13	6
				16,3	2
				12,2	16
				10,2	1



Nakrętka M16; Nut  
 Podkl. spręż. 16,3; Spring Washer  
 Podkl. okr. 17; Plain Washer

Nakrętka M12; Nut  
 Podkl. spręż. 12,2; Spring Washer  
 Podkl. okr. 13; Plain Washer

Śruba M12x100-8.8; Bolt  
 Podkl. okr. Ø36x Ø13x 3; Plain Washer

Śruba M12x40-8.8; Bolt

Nakrętka M12; Nut  
 Podkl. spręż. 12,2; Spring Washer  
 Podkl. okr. Ø36x Ø13x 3; Plain Washer  
 Podkl. okr. Ø36x Ø13x 3; Plain Washer

Śruba M12x40-8.8; Bolt

Nakrętka M12; Nut  
 Podkl. spręż. 12,2; Spring Washer  
 Podkl. okr. 13; Plain Washer

Śruba M12x40-8.8; Bolt

Podkl. okr. Ø36x Ø13x 3;  
 Plain Washer

Śruba M16x45-8.8; Bolt

Śruba M10x25-8.8; Bolt

Nakrętka M10; Nut  
 Podkl. spręż. 10,2; Spring Washer  
 Podkl. okr. Ø30x Ø10,5x 3; Plain Washer

Śruba M12x40-8.8; Bolt

Nr katalogowy Marka  
 E/054 Ford Transit Van  
 Ford Miribus bez Tourneo



od 2014 ->

od 2014 ->

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

- Odkręcić śruby mocujące ucho holownicze.
- Elementy haka C i D przykręcić do podłużnic poprzez technologiczne otwory śrubami M12x100 8.8 (pkt1) wykorzystując śruby fabryczne.
- Do elementów C i D przykręcić belkę haka A śrubami M12x40 8.8 (pkt 2).
- Przykręcić elementy E śrubami M12x40 (pkt 3, 4).
- Przykręcić kulę haka śrubami M16x45 8.8 (pkt 3).
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem jak w tabeli.
- Podłączyć instalację elektryczną.

- Screw the elements C and D to the metal clamps, through the technological holes, with bolts M12x100 8.8 using original nut (point 1).
- Screw the main bar A to the elements C with bolts M12x35 8.8 (point 2).
- Fix the ball with bolts M16x45 8.8 (point 3).
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Connect the electric wires.

- Dévisser les boulons xant l'anneau d'attelage.
- Visser les éléments C et D du crochet aux longerons à travers les trous technologiques à l'aide des boulons M12x100 8.8 (point 1) en utilisant les boulons d'origine.
- Serrer la poutre du crochet aux éléments C et D à l'aide des boulons M12x40 8.8 (point 2). Visser les éléments E à l'aide des boulons M12x40 (points 3 et 4).
- Visser la boule du crochet à l'aide des boulons M16x45 8.8.
- Serrer tous les boulons avec un couple de serrage selon tableau.
- Raccorder le circuit électrique.

- Schrauben Sie die Abschleppöse
- Die Öffnungen im hinteren Teil der Längsträger freimachen.
- Die AHK-Bauteile C und D mit Schrauben M12x100 8.8 (Punkt 1) an den Längsträgern.
- Den Träger von Haken A an die Bauteile C und D mit Schrauben M12x40 8.8 (Punkt 2).
- Die AHK-Bauteile E mit Schrauben M12x40 8.8 (Punkt 3,4) an die Bauteile C und D anschrauben.
- Die AHK-Kugel und Steckdosenplatte mit Schrauben M16x45 8,8 anschrauben.
- Die Schrauben mit dem in der Tabelle angegebenen Drehmoment anziehen..
- Die Elektroinstallation anschließen.

- Desenrosque la argolla de remolque
- Abrir agujeros en la parte trasera de los largueros.
- Fijar los elementos C y D del gancho a los largueros con tornillos M12x100 8.8 (punto 1).
- Fijar el gancho A a los elementos C y D con tornillos M12x40 8.8 (punto 2).
- Los elementos de la ganchos E se deben atornillar al barra del gancho con pernos M12x40 (punto 3,4)
- Atornille la bola y la placa de toma de corriente eléctrica. con tornillos M16x45 8.8
- Apretar todos los tornillos con el par según la tabla anterior.
- Conectar la instalación eléctrica.

