



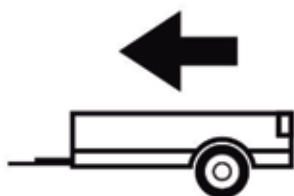
11.2002 -

VOLKSWAGEN TOUAREG

Cat. No. **W/031**

e20

E20 55R-01



3500Kg



140Kg

D = 16,40kN

D (kN) =



MAX kg

x

MAX kg

x 0,00981



MAX kg

+

MAX kg

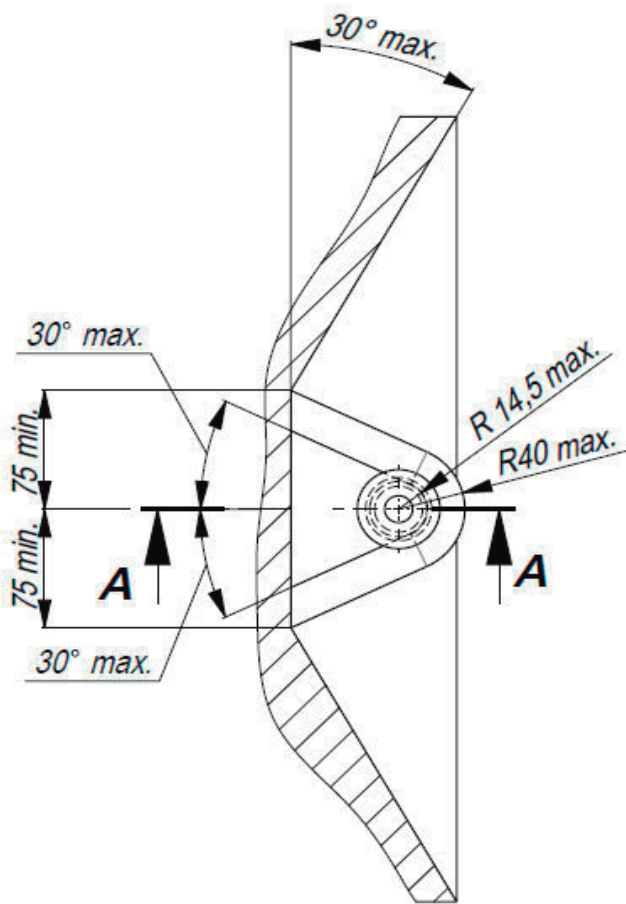


IMIOLA HAK-POL

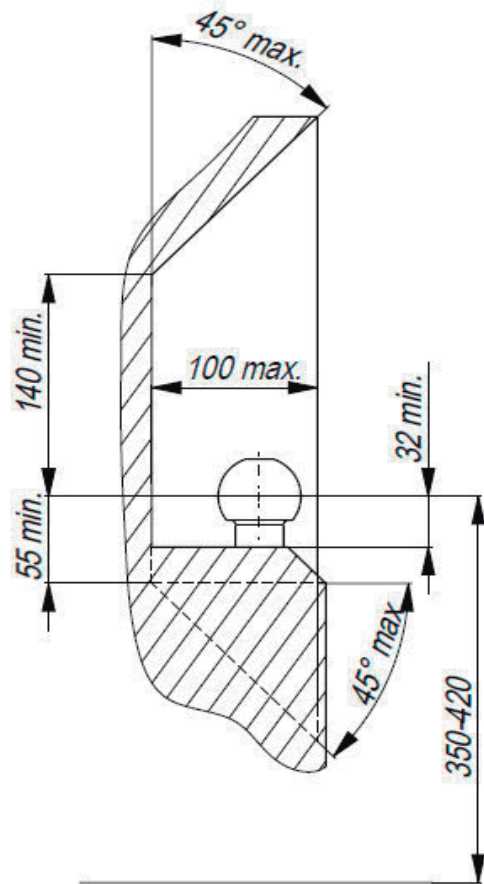
96-111 KOWIESY, CHOJNATA 23A, POLAND

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)

M8	25Nm
M10	55Nm
M12	85Nm
M14	135Nm
M16	195Nm

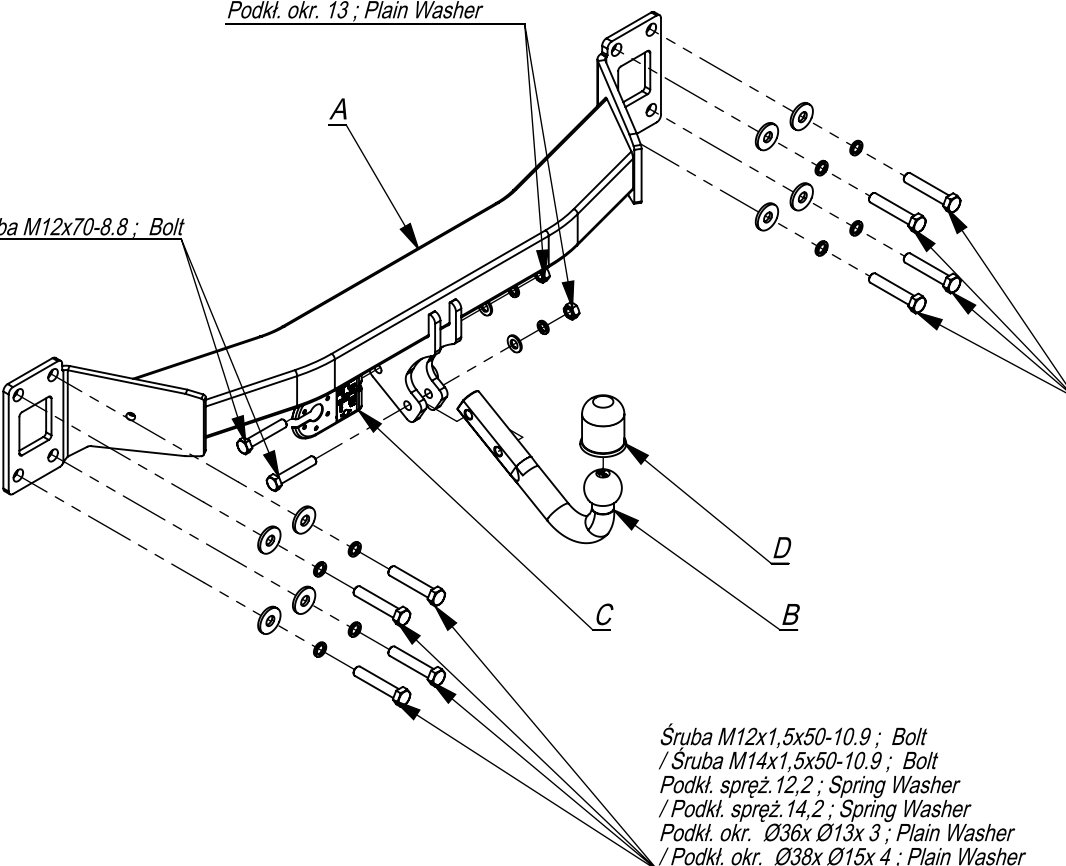
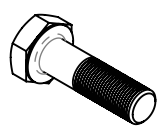









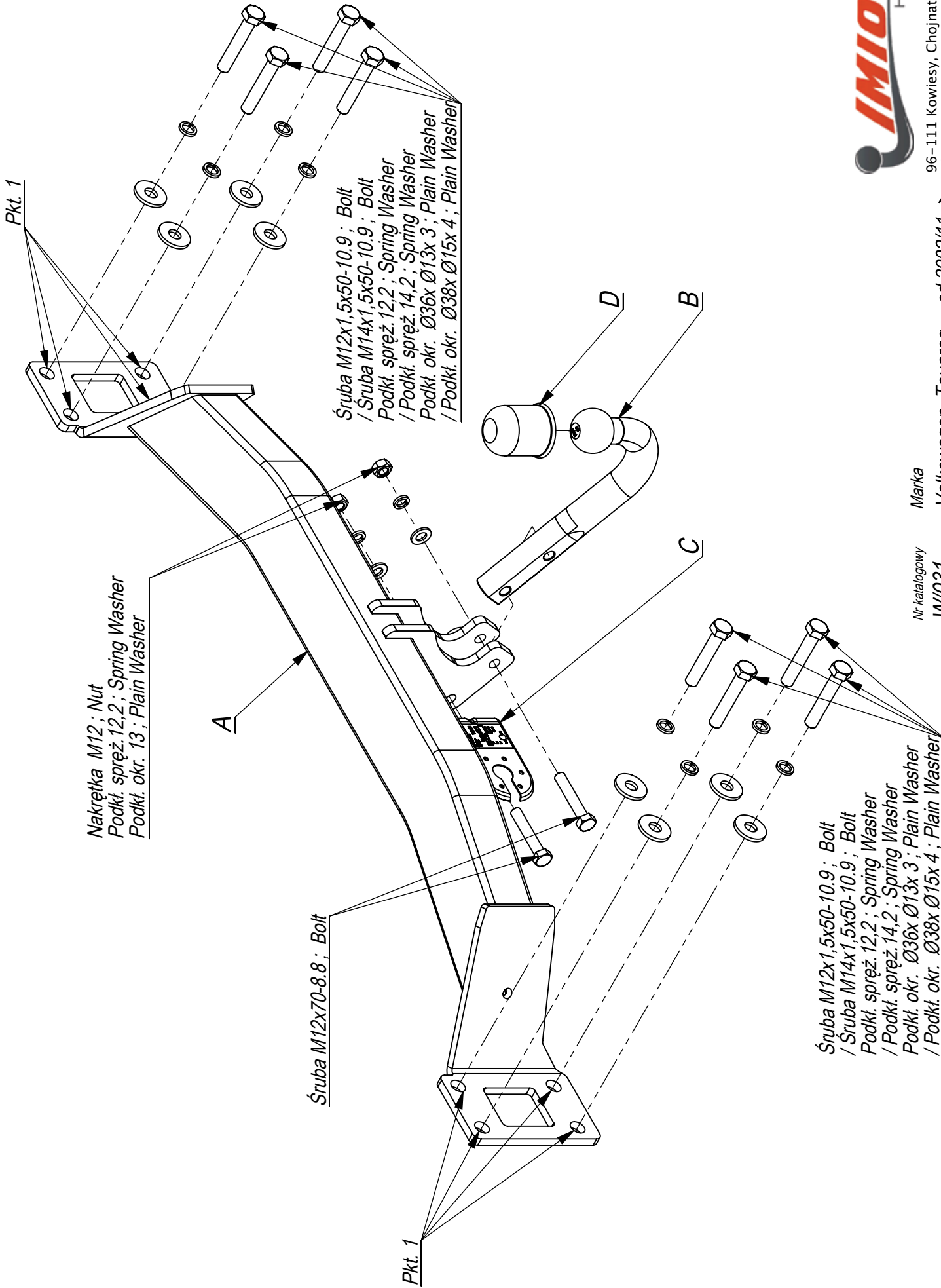
Nakrętka M12; Nut
 Podkł. spręż. 12,2; Spring Washer
 Podkł. okr. 13; Plain Washer

Śruba M12x70-8.8; Bolt

Śruba M12x1,5x50-10.9; Bolt
 / Śruba M14x1,5x50-10.9; Bolt
 Podkł. spręż. 12,2; Spring Washer
 / Podkł. spręż. 14,2; Spring Washer
 Podkł. okr. Ø36x Ø13x 3; Plain Washer
 / Podkł. okr. Ø38x Ø15x 4; Plain Washer

Śruba M12x1,5x50-10.9; Bolt
 / Śruba M14x1,5x50-10.9; Bolt
 Podkł. spręż. 12,2; Spring Washer
 / Podkł. spręż. 14,2; Spring Washer
 Podkł. okr. Ø36x Ø13x 3; Plain Washer
 / Podkł. okr. Ø38x Ø15x 4; Plain Washer

	A	x1		M14x1,5x50	8
				M12x70	2
				M12x1,5x50	8
	B	x1		M12	2
					C
	D	x1			
					
					



Pkt. 1

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

A

Śruba M12x70-8.8; Bolt

Pkt. 1

Śruba M12x1,5x50-10.9; Bolt
 / Śruba M14x1,5x50-10.9; Bolt
 Podkł. spręż. 12,2; Spring Washer
 / Podkł. spręż. 14,2; Spring Washer
 Podkł. okr. Ø36x Ø13x 3; Plain Washer
 / Podkł. okr. Ø38x Ø15x 4; Plain Washer

D

B

C

Śruba M12x1,5x50-10.9; Bolt
 / Śruba M14x1,5x50-10.9; Bolt
 Podkł. spręż. 12,2; Spring Washer
 / Podkł. spręż. 14,2; Spring Washer
 Podkł. okr. Ø36x Ø13x 3; Plain Washer
 / Podkł. okr. Ø38x Ø15x 4; Plain Washer



Nr katalogowy
 W/031

Marka
 Volkswagen Touareg od 2002/11 ->

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

- Zdemontować zderzak.
- Odkręcić od tylnego pasa metalowe wzmocnienie zderzaka (nie będzie już wykorzystane).
- Belkę haka A przykręcić do tylnego pasa śrubami M12x50x1,50 (pkt 1).
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem wg tabeli.
- Wykonać wycięcie w dolnej części zderzaka, w jego osi o wymiarach 50x120.
- Przykręcić zderzak.
- Podłączyć instalację elektryczną.
- Przykręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego.

- Disassemble the bumper.
- Unscerw the metal reinforcement of the bumper from the rear belt (it will not be used any more).
- Screw the main bar A to the rear belt with bolts M12x50x1,5 (point 1).
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Cut out the fragment 50x120 in the lower part of the bumper, in its axle.
- Screw the bumper.
- Connect the electric wires.
- Fix the ball and electric plate.

- Déposer le pare-chocs.
- Dévisser le renforcement en métal de la bande postérieure (il ne sera plus utilisé).
- Visser la poutre du crochet A à la bande postérieure avec les boulons M12x50x1,50 en utilisant les douilles selon le dessin (point 1).
- Serrer tous les boulons avec un couple de serrage selon tableau.
- Dans la partie inférieure du pare-chocs, dans son axe, couper un fragment aux dimensions 50x120.
- Serrer le pare-chocs.
- Raccorder le circuit électrique.
- Visser le crochet d'attelage et socle de prise électrique.

