



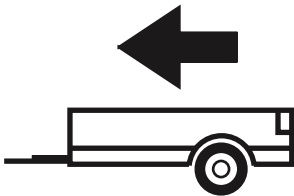
TOYOTA
LAND CRUISER J200

2008 -

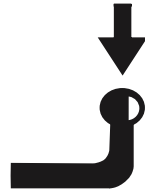
Cat. No. T/039

E20

E20 55R-01 4115



3500kg



140kg

D = 17,40kN

D (kN) =



MAX kg

x

MAX kg

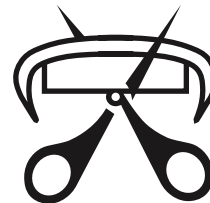
x 0,00981



MAX kg

+

MAX kg

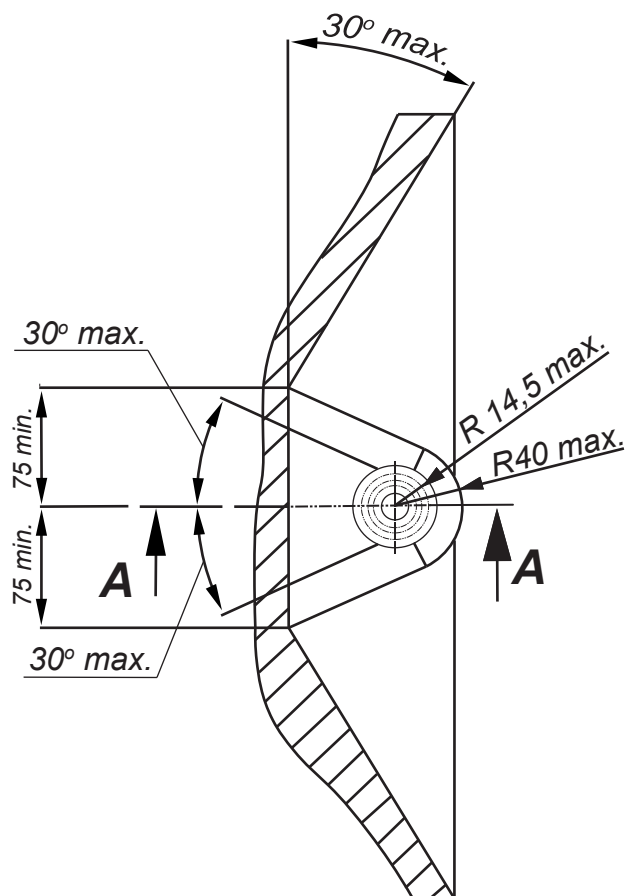


IMIOLA HAK-POL

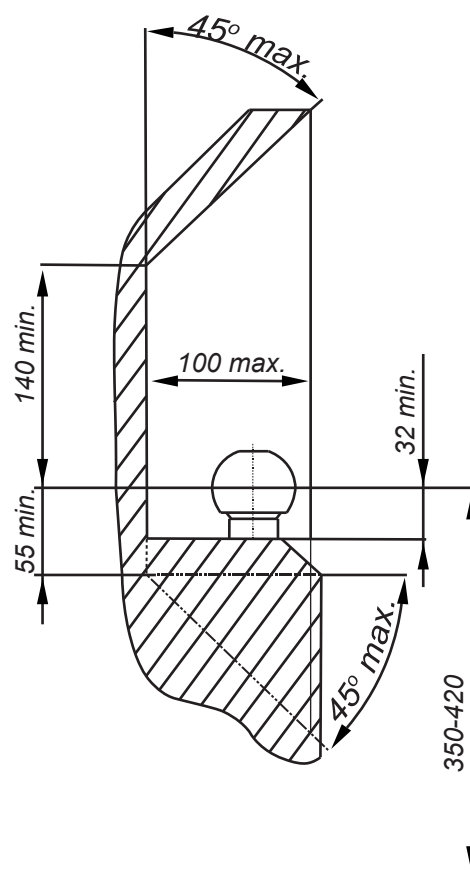
96-111 KOWIESY, CHOJNATA 23A, POLAND

Tel. + 48 46 831 73 31, fax +48 831 74 29

e-mail: office@imiola.pl, www.imiola.pl



PRZEKRÓJ A-A



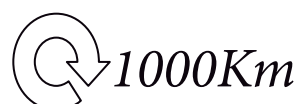
PL Należy zagwarantować przestrzeń swobodną według załącznika VII, rysunek 25a/b Regulaminu EKG ONZ 55.01 przy dopuszczalnym ciężarze całkowitym pojazdu.

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.

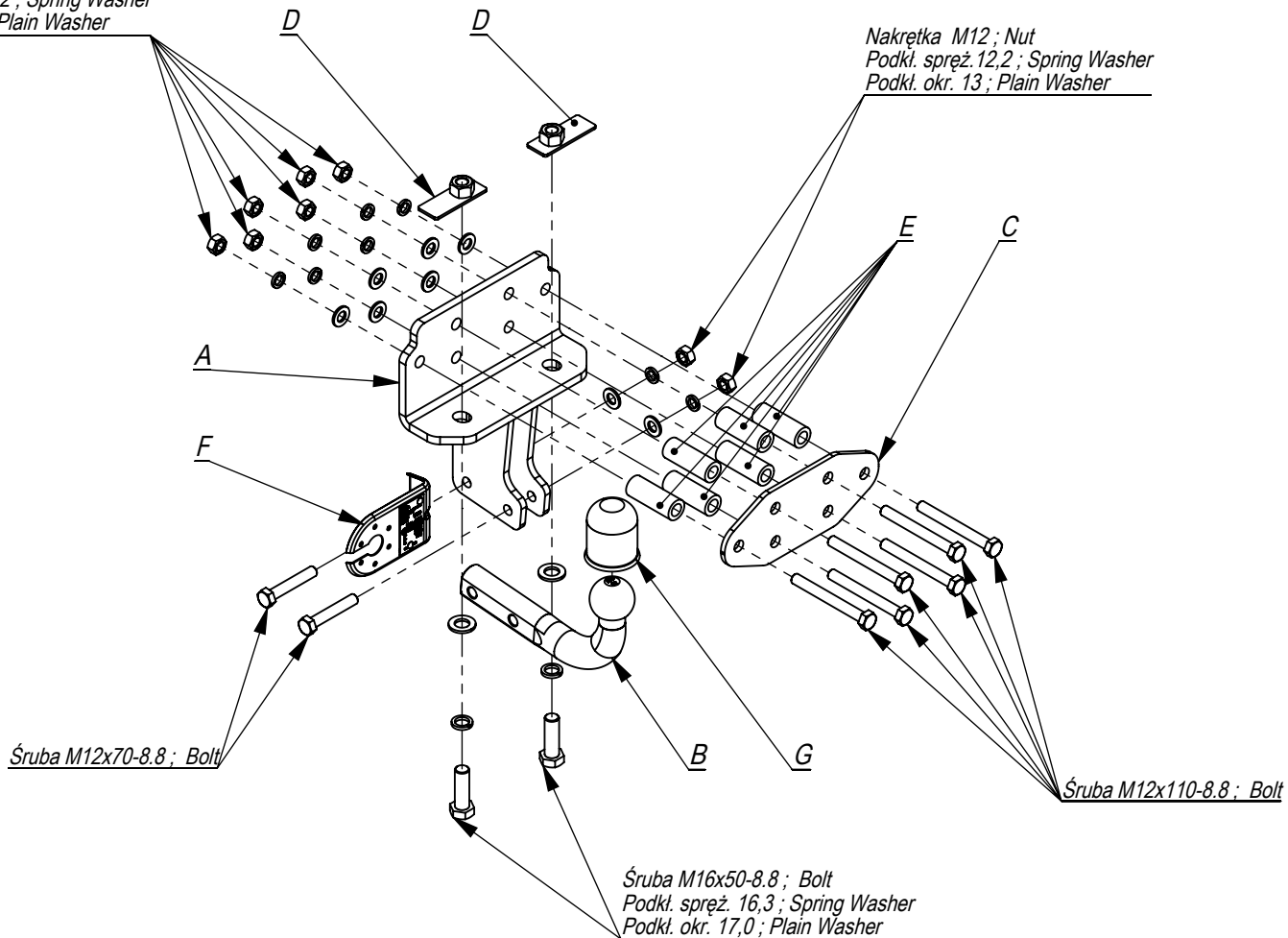
D Der Freiraum nach Anhang VII, Abbildung 25a/b der Vorschriften 55.01 EG ist zu gewährleisten bei zulässigem Gesamtgewicht des Fahrzeuges.

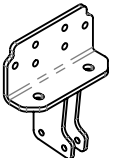
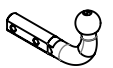
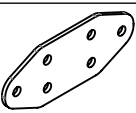

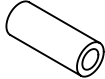



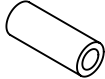



Moment skracający dla śrub i nakrętek (8.8) Torque settings for nuts and bolts (8.8)	
M8	25Nm
M10	55Nm
M12	85Nm
M14	135Nm
M16	195Nm



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

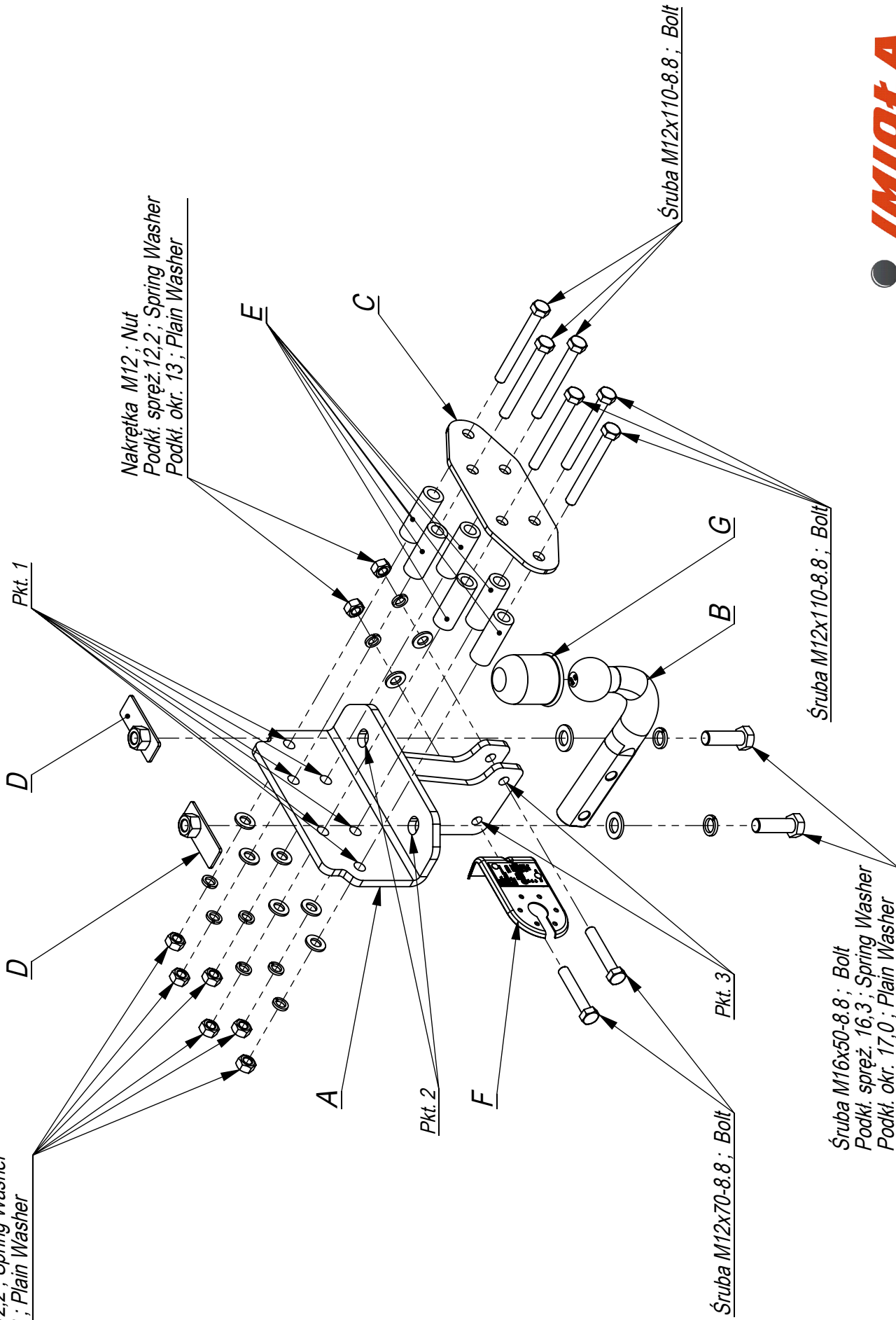
Nakrętka M12; Nut
 Podkł. spręż. 12,2; Spring Washer
 Podkł. okr. 13; Plain Washer



	A	x1		M16x50	2					
						C	x1		M12x110	6
									M12x70	2
	E	x6			17	2				
					13	8				
	D	x2			16,3	2				
					12,2	8				
	F	x1								
	G	x1								

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

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



Śruba M12x110-8.8; Bolt

Śruba M12x110-8.8; Bolt

Śruba M16x50-8.8; Bolt
 Podkł. spręż. 16,3; Spring Washer
 Podkł. okr. 17,0; Plain Washer

Śruba M12x70-8.8; Bolt



Nr katalogowy
T/039

Marka
Toyota Land Cruiser V8

od 2007 ->

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

- Desmontar el parachoque y la cubierta superior.
- Desatornillar la rueda de repuesto y la cubierta de metal de la viga trasera.
- Inserta los elementos D a través de los agujeros en la barra trasera.
- Inserte los manguitos de distancia E a través de los orificios tecnológicos a la viga.
- Fije el elemento A a la viga con pernos M12x 110 (punto 1) utilizando los tornillos C-cover y M16x50 (elemento 2) utilizando el elemento D.
- Corta el escudo metálico de la viga trasera y monta solo sus extremos.
- Cortar la parte inferior del parachoques, en su eje, un pedazo de 50x50.
- Atornillar el parachoques, la cubierta superior del parachoques y la rueda de repuesto.
- Apretar todos los tornillos con el par según la tabla anterior.
- Apretar la bola y la placa de la toma eléctrica con tornillos M12x70 pkt.3

- Unscrew the bumper and top shield.
- Unscrew the spare wheel and metal shield from the rear bar.
- Put the elements D through the holes in the rear bar.
- Put the distance sleeves E through the technological holes in the bar.
- Screw the element A to the main bar with bolts M12x110 8.8 (point 1) using plate C and with bolts M16x50 8.8 (point 2) using element D.
- Cut back the metal shield from the rear bar and assemble only its ends.
- Cut out the fragment 50x50 in the lower part of the bumper, in its axle.
- Assemble the bumper, top shield of the bumper and spare wheel.
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see
- the table.
- Fix the ball and electric plate with bolts M12x70 8.8 (point 3).
- Connect the electric wires.

- Démonter le pare-chocs et la protection supérieure.
- Dévisser la roue de secours et la protection métallique de la poutre arriere.
- Introduire les éléments D par les trous dans la poutre arriere.
- Mettre les douilles d'écartement E dans la poutre, a travers les trous technologiques.
- Visser l'élément A a la poutre, avec les boulons M12x110 (pt1), en utilisant la protection C, et avec les boulons M16x50 (pt 2) en se servant de l'élément D.
- Découper la protection métallique de la poutre arriere et monter seulement ses extrémités.
- Dans la partie inférieure du pare-chocs, dans son axe, couper un fragment aux dimensions 50x50.
- Visser le pare-chocs, la protection supérieure du pare-chocs et la roue de secours.
- Serrer tous les boulons avec un couple de serrage selon tableau.
- Serrer la boule et la tôle de la prise électrique avec les boulons M12x70 (pt 3).
- Brancher l'installation électrique.

- Entfernen Sie die Stoßstange und die obere Abdeckung.
- Abschrauben Ersatzrad und die Metallabdeckung von dem hinteren Träger.
- Setzen Sie die D-Elemente durch die Löcher in der hinteren Leiste ein.
- In in den Längsträgern Distanzhülsen E einsetzen durch die technologische Bauteile.
- Befestigen Sie das Element A mit den Schrauben M12x 110 (Punkt 1) am Träger mit der C-Abdeckung und den Schrauben M16x50 (Punkt2) mit dem D-Element.
- Ziehen Sie alle Schrauben mit dem Drehmoment gemäß der Tabelle an.
- Schneiden Sie an der Unterseite der Stoßstange, in seiner Achse ein 50x50 Fragment.
- Wir befestigen die Stoßstange, die obere Stoßstangenabdeckung und das Ersatzrad.
- Ziehen Sie alle Schrauben mit dem Drehmoment gemäß der Tabelle an.
- Die AHK-Kugel und die Steckdosenplatte mit Schrauben M12x70 festziehen Punkt 3).

- Zdemontować zderzak i górną osłonę.
- Odkręcić koło zapasowe i metalową osłonę z tylnej belki.
- Poprzez otwory w tylnej belce włożyć elementy D.
- Włożyć tuleje dystansowe E poprzez technologiczne otwory do belki.
- Przykręcić element A do belki śrubami M12x 110 (pkt1) stosując nakładkę C oraz śrubami M16x50 (pkt2) wykorzystując element D.
- Metalową osłonę z tylnej belki przyciąć i zmontować tylko jej końce.
- Wycinamy w dolnej części zderzaka, w jego osi fragment 50x50.
- Przykręcamy zderzak, górną osłonę zderzaka i koło zapasowe.
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem według tabeli.
- Dokręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego śrubami M12x70 (pkt 3).
- Podłączyć instalację elektryczną.

