



06/2014 -

RENAULT TRAFIC dost., osob., L1, L2

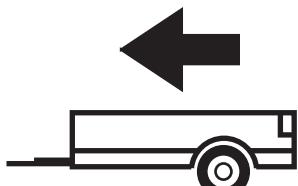
OPEL VIVARO dost., osob., L1, L2

FIAT TALENTO dost., osob., L1, L2

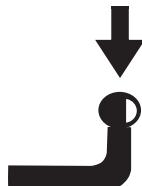
Cat. No. R/066

e20

e20\*94/20\*0014\*00



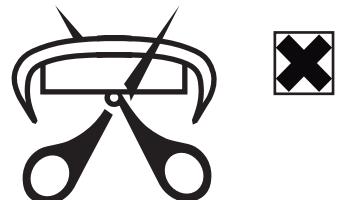
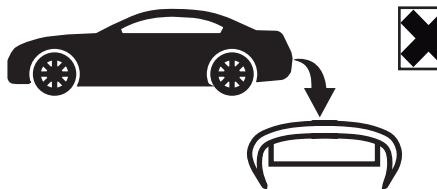
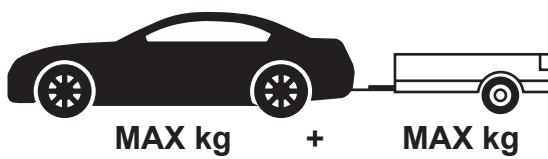
2000Kg



80Kg

**D = 11,70kN**

$$D \text{ (kN)} = \frac{\text{MAX kg} \times \text{MAX kg}}{\text{MAX kg} + \text{MAX kg}} \times 0,00981$$



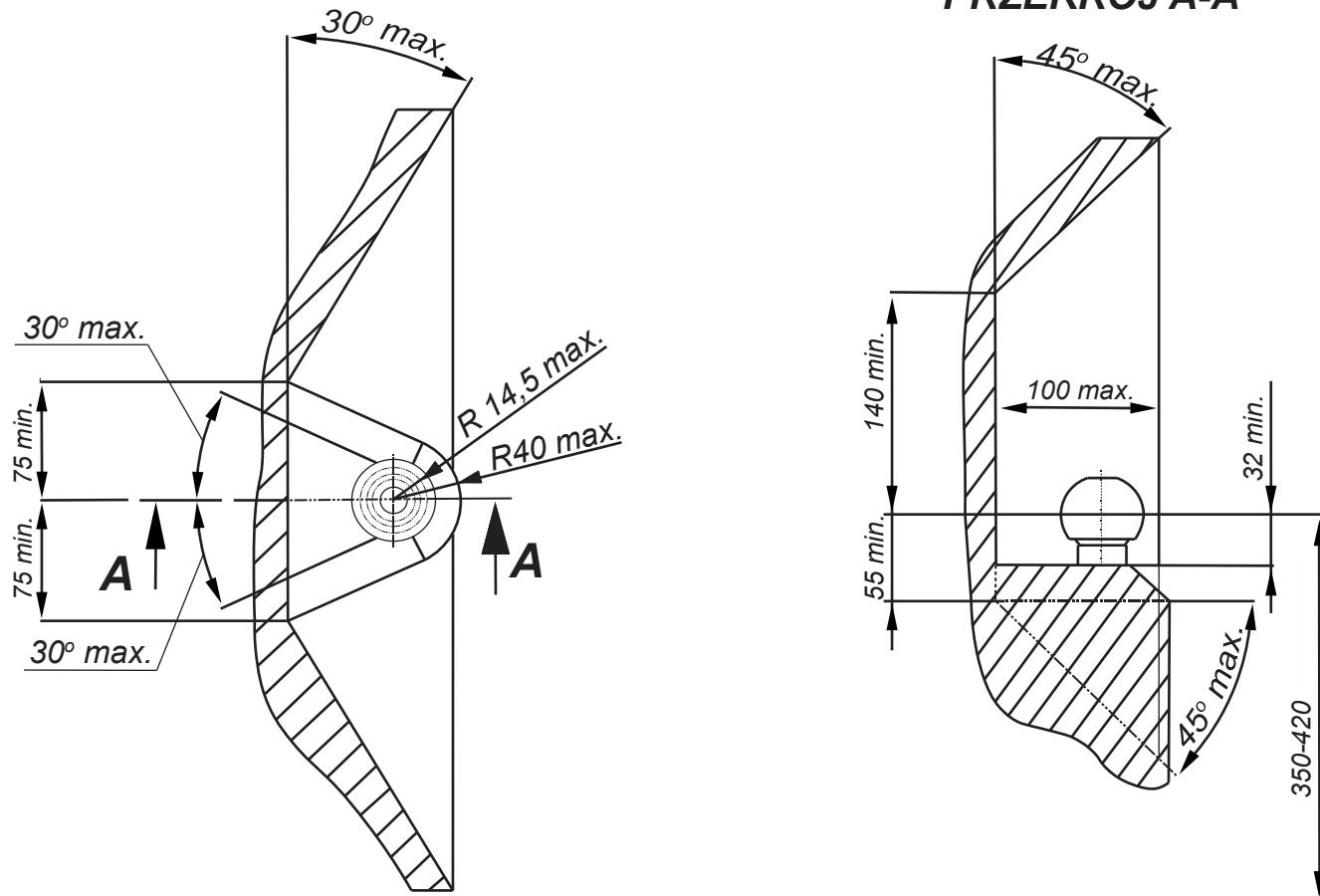
**IMIOLA HAK-POL**

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.

**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 ahrleisten bei zulässigem Gesamtgewicht des 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



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

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

Śruba M12x35-8.8 ; Bolt

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

Śruba M10x30-8.8 ; Bolt

Śruba M12x35-8.8 ; Bolt

D

C

Śruba M14x1,5x40-8.8 ; Bolt  
Podkł. spręż.14,2 ; Spring Washer  
Podkł. okr. Ø42x Ø15x 4 ; Plain Washer

Śruba M14x1,5x40-8.8 ; Bolt  
Podkł. spręż.14,2 ; Spring Washer  
Podkł. okr. Ø42x Ø15x 4 ;  
Plain Washer

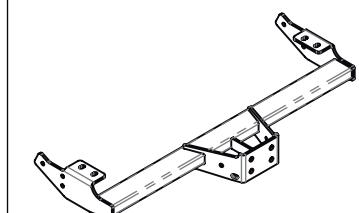
Śruba M14x1,5x40-8.8 ; Bolt  
Podkł. spręż.14,2 ; Spring Washer  
Podkł. okr. Ø42x Ø15x 4 ; Plain Washer

Śruba M12x35-8.8 ; Bolt

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

Śruba M16x45-8.8 ; Bolt  
Podkł. spręż.16,3 ; Spring Washer  
Podkł. okr. 17 ; Plain Washer

Śruba M14x1,5x40-8.8 ; Bolt  
Podkł. spręż.14,2 ; Spring Washer  
Podkł. okr. Ø42x Ø15x 4 ; Plain Washer



A

x1



M16x45

2

M14x1,5x40

6

M12x35

6

M10x30

1



B

x1



M16

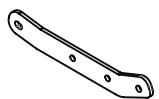
2

M12

6

M10

1



C

x2



Ø42xØ15x4

6

Ø30xØ10,5x3

1



D

x1



16

2



E

x1



13

6



F

x1



16,3

2



14,2

6



12,2

6



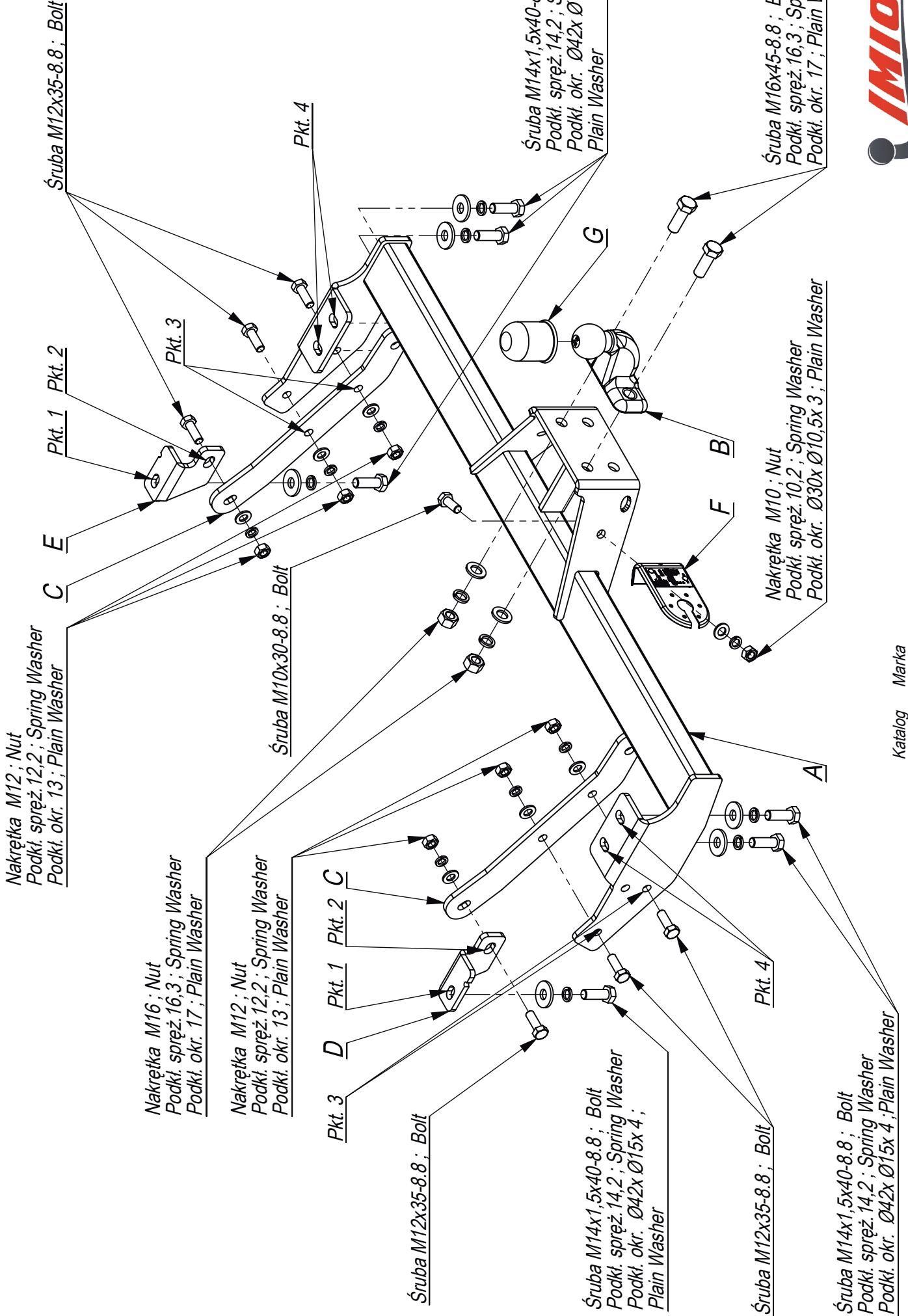
10,2

1



G

x1



Katalog **R/066** Marka **Renault**

**HAKPOL**  
**IMOT-A**

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

od 06/2014 ->  
Fiat Talento dost., osob., L1, L2

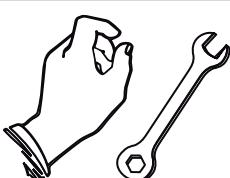
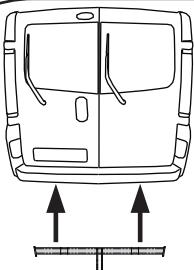
od 06/2014 ->  
Renault Trafic, Opel Vivaro dost., osob., L1, L2

od 06/2014 ->  
96-111 Kowiesy, Chojnata 23 A  
tel. +48 46 831 73 31

- Belkę zaczepu A oraz elementy zaczepu D i E przykręcić luźno śrubami M14x1,5x40 8.8 do fabrycznych punktów montażu zaczepu znajdujących się w podłużnicach samochodu (pkt 1 i 4).
- Elementami zaczepu C połączyć luźno belkę zaczepu A z elementami zaczepu D i E śrubami M12x35 8.8 (pkt 2 i 3).
- Przykręcić kulę zaczepu do belki zaczepu A śrubami M16x45 8.8.
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem wg tabeli.
- Podłączyć instalację elektryczną.

- Screw slightly the main bar A and elements D, E to the technological tow bar fitting points in the metal clamps with bolts M14x1,5x40 8.8 (point 1 and 4).
- Connect loosely the main bar A with the elements D and E using the elements C with bolts M12x35 8.8 (point 2 and 3).
- Fix the ball to the main bar A with bolts M16x45 8.8.
- Tighten all the bolts according to the torque setting- see the table.
- Connect the electric wires.

- Serrer légèrement la traverse d'attache A et les éléments de fixation D et E par les boulons M14x1,5x40 8.8 aux points de fixation de longerons de voiture (point 1 et 4) prévus par le fabricant.
- Pointer les éléments de fixation C de la traverse d'attache A aux éléments D et E par les boulons M12x35 8.8 (point 2 et 3).
- Visser le crochet d'attelage à la traverse d'attache par les boulons M16x45 8.8.
- Serrer tous les boulons avec un couple de serrage selon tableau.
- Raccorder le circuit électrique.



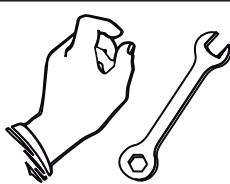
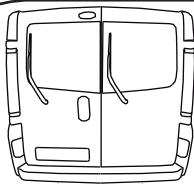
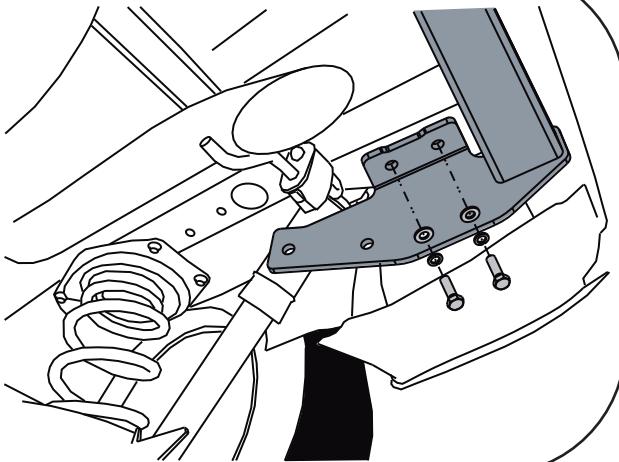
**M14x1,5x40 x4**



**14,2 x4**



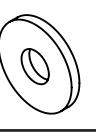
**Ø42xØ15x4 x4**



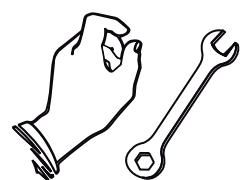
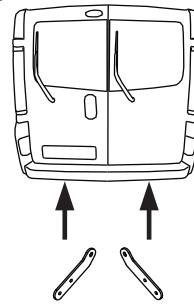
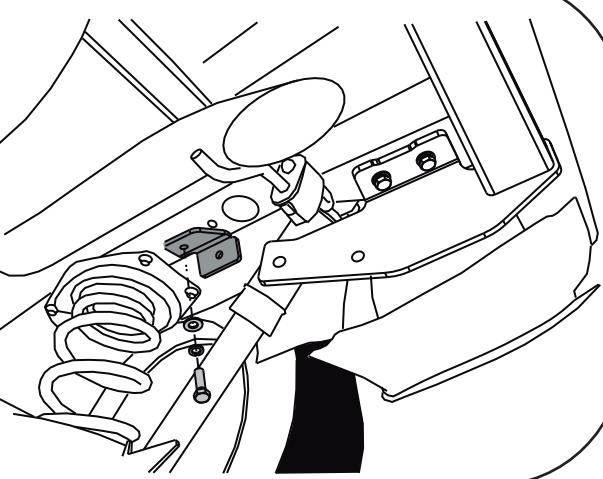
**M14x1,5x40 x2**



**14,2 x2**



**Ø42xØ15x4 x2**



**M12x35 x6**



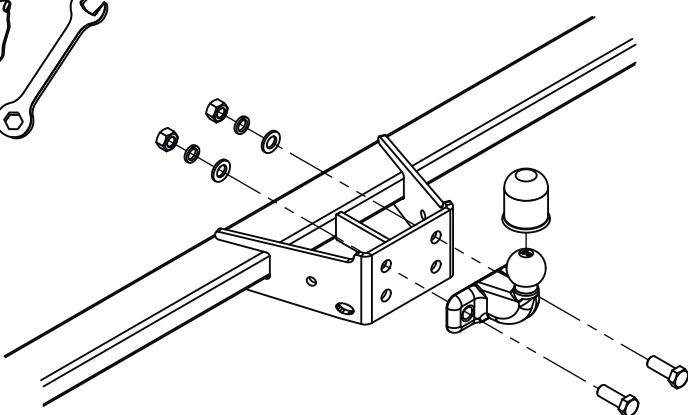
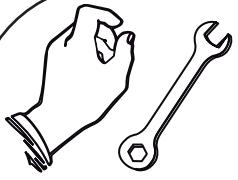
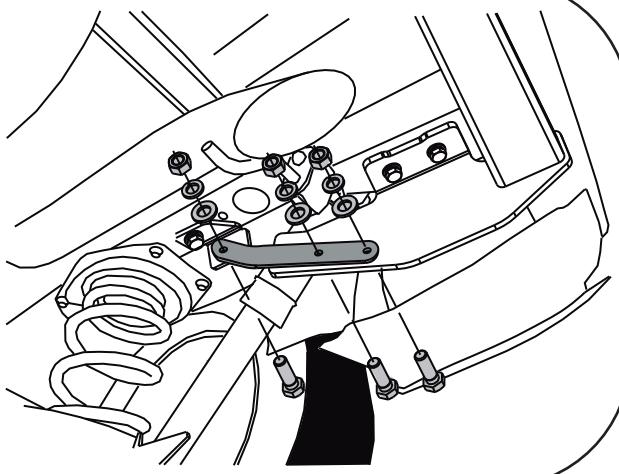
**12,2 x6**



**13 x6**



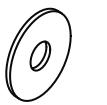
**M12 x6**



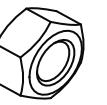
**M16x45 x2**



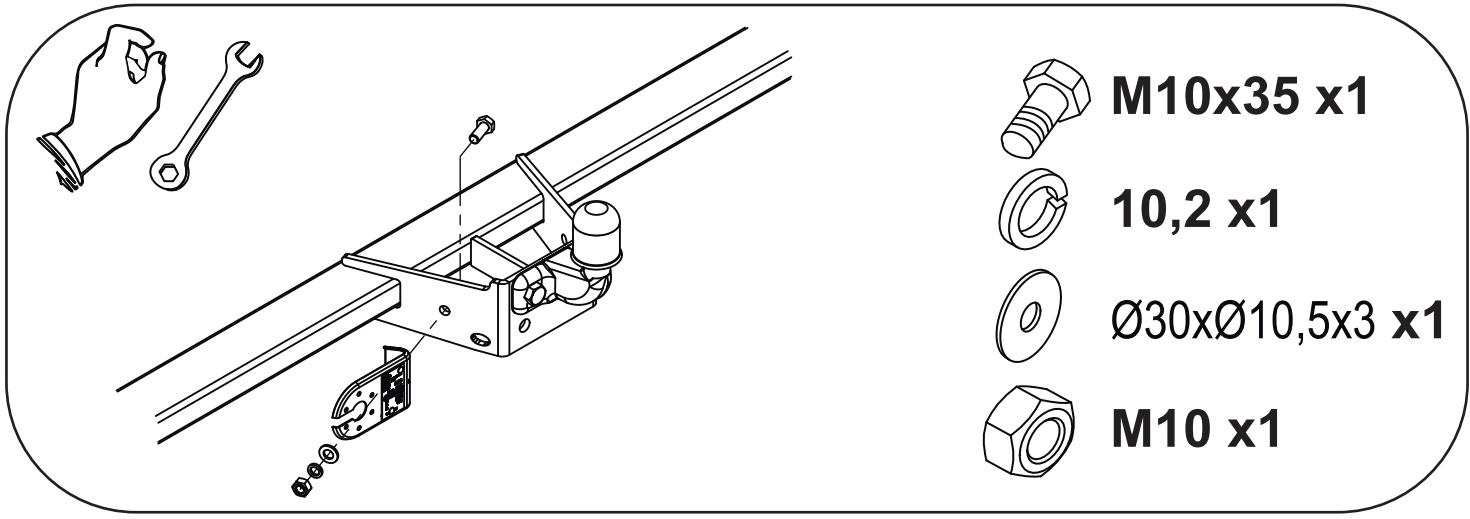
**16,3 x2**



**17 x2**



**M16 x2**



**M10x35 x1**



**10,2 x1**



**Ø30xØ10,5x3 x1**



**M10 x1**