

Инструкция по установке  
**Volkswagen Touareg**  
 (2002-2018)

**Audi Q7**

(2006-2015)

**Porsche Cayenne**

(2010-2014)

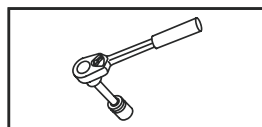
Арт.: F.5813.003



Тип шара - «VM»

	<p>3500 kg</p>	<p>100 kg</p>	<p>D = 16,4kN</p>								
<p><math>D \text{ (kN)} = \frac{\text{MAX kg} \times \text{MAX kg}}{\text{MAX kg} + \text{MAX kg}} \times 0,00981</math></p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="973 1892 1356 1982"> <p><b>Audi Q7</b> (2006-2015)</p> </td> <td data-bbox="1356 1892 1495 1982"> <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="973 1982 1356 2038"> <p><b>Volkswagen Touareg</b> (2002-2010)</p> </td> <td data-bbox="1356 1982 1495 2038"> <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="973 2038 1356 2094"> <p><b>Volkswagen Touareg</b> (2010-2018)</p> </td> <td data-bbox="1356 2038 1495 2094"> <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="973 2094 1356 2179"> <p><b>Porsche Cayenne</b> (2010-2014)</p> </td> <td data-bbox="1356 2094 1495 2179"> <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> </table>			<p><b>Audi Q7</b> (2006-2015)</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>Volkswagen Touareg</b> (2002-2010)</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>Volkswagen Touareg</b> (2010-2018)</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>Porsche Cayenne</b> (2010-2014)</p>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p><b>Audi Q7</b> (2006-2015)</p>	<input checked="" type="checkbox"/>										
<p><b>Volkswagen Touareg</b> (2002-2010)</p>	<input checked="" type="checkbox"/>										
<p><b>Volkswagen Touareg</b> (2010-2018)</p>	<input checked="" type="checkbox"/>										
<p><b>Porsche Cayenne</b> (2010-2014)</p>	<input checked="" type="checkbox"/>										

## Используемый инструмент:



S - 10;  
S - 18;  
S - 19;  
S - 21.

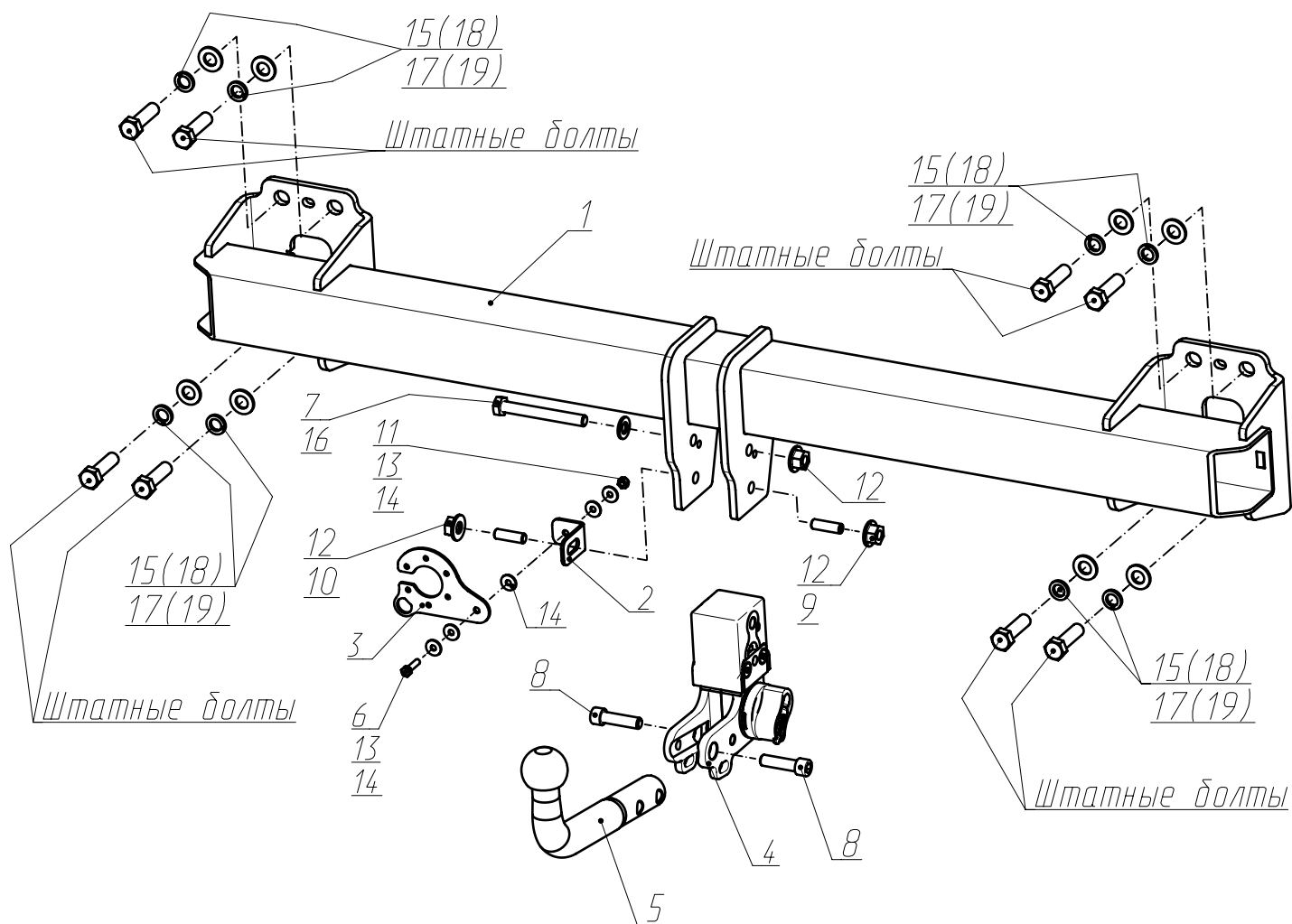


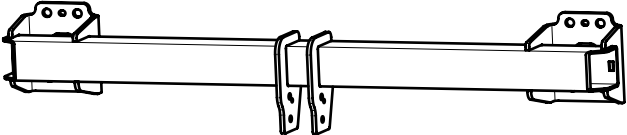





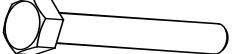

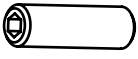
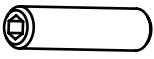





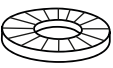
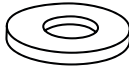


Wrench

10 mm  
18 mm  
19 mm  
21 mm

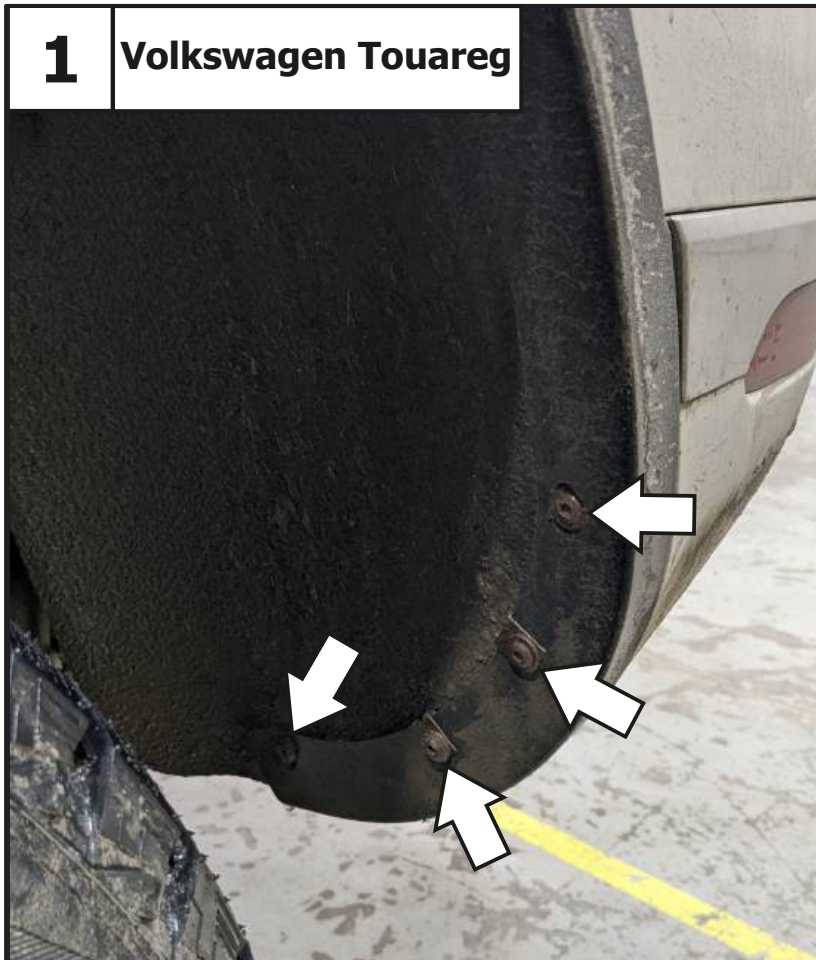


HEX  
S - 6  
S - 10



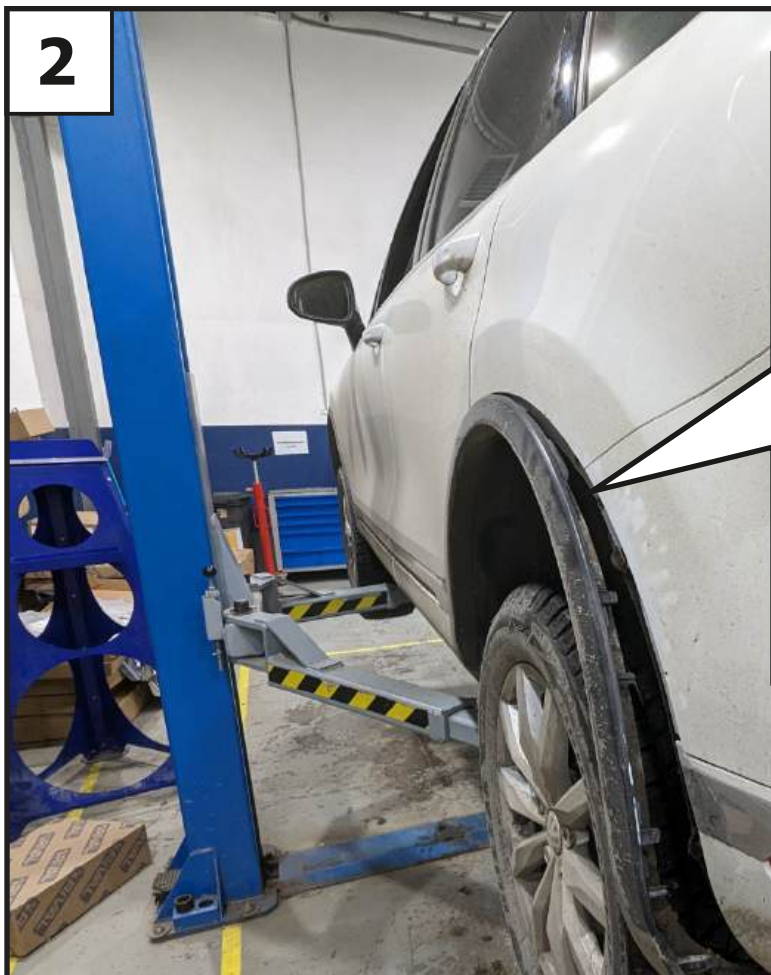
<b>1</b>	x1	Балка	
<b>2</b>	x1	Уголок	
<b>3</b>	x1	Подрозетник	
<b>4</b>	x1	Быстросъем	
<b>5</b>	x1	Крюк	
<b>6</b>	x1	M6x25	
<b>7</b>	x1	M12x100	
<b>8</b>	x2	M12x45	
<b>9</b>	x1	M12x25	
<b>10</b>	x1	M12x35	
<b>11</b>	x1	M6	
<b>12</b>	x3	M12	
<b>13</b>	x2	Ø 6 увел.	
<b>14</b>	x3	Ø 6 (полиамид)	
<b>15</b>	x8	Ø 12	
<b>16</b>	x1	Ø 12	
<b>17</b>	x8	Ø 12 увел.	
<b>18</b>	x8	Ø 14	
<b>19</b>	x8	Ø 14	

# 1 Volkswagen Touareg



Выкрутить винты крепления боковой накладки. С другой стороны аналогично.

# 2



Снять боковую накладку и открутить расположенный под ней винт крепления бампера. С другой стороны аналогично.

**3**



**Выкрутить винты крепления бампера.**

**4**



**Снять заглушки в багажном отделении.**

5



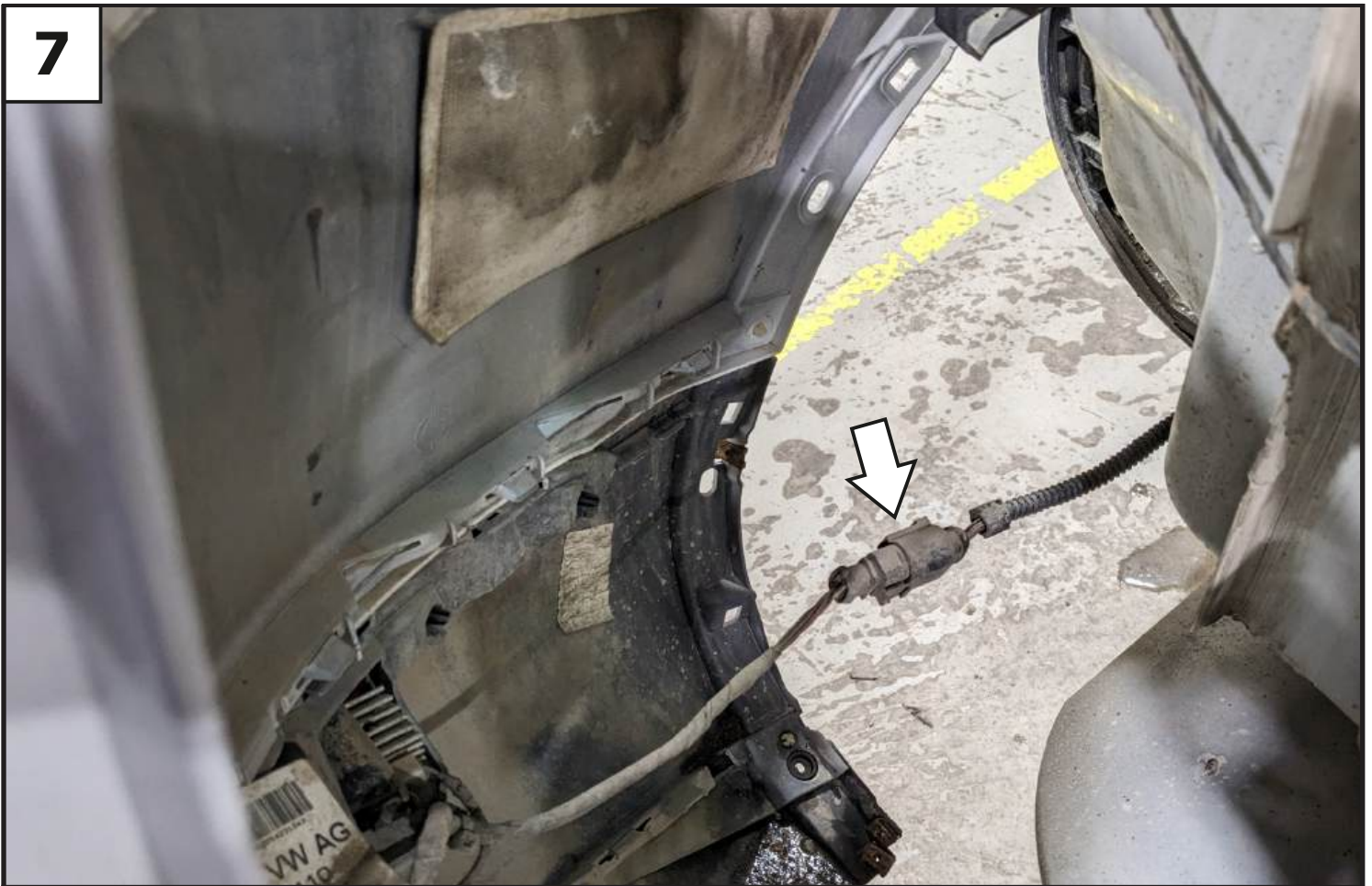
Выкрутить винты крепления задних фонарей.

6



Снять задние фонари, выкрутить винты и демонтировать клипсы крепления бампера.

7



Снять задний бампер, отключив разъем электропроводки.

8



Демонтировать усилитель бампера, открутив штатные болты. В дальнейшем усилитель не используется.

9

Audi Q7



Выкрутить винты крепления подкрылка. С другой стороны аналогично.

10



Выкрутить винты крепления бампера.



**11**

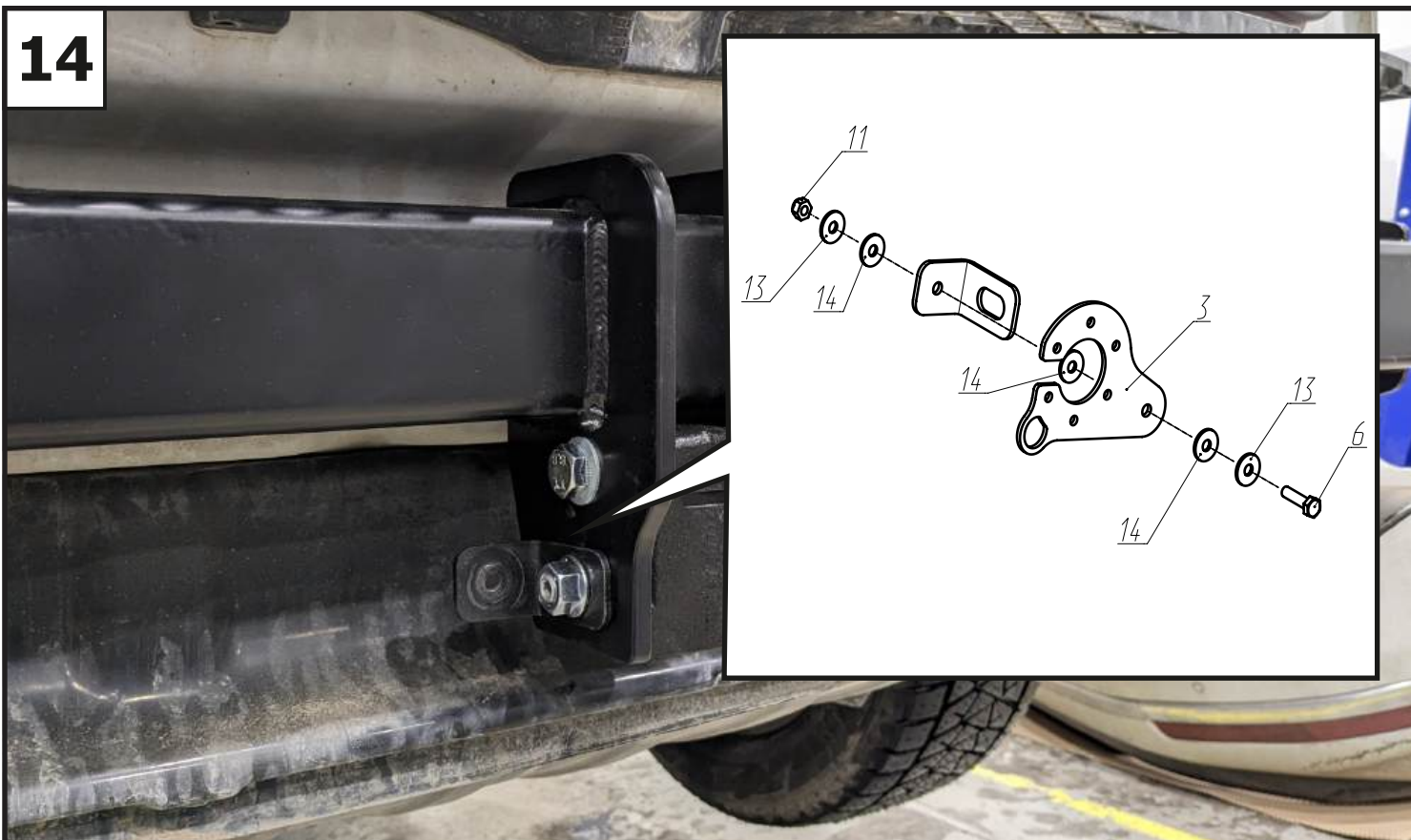
Под полом багажника, со стороны задней панели, открутить гайки. Демонтировать задний бампер, отключив разъемы электропроводки. Демонтировать усилитель бампера. В дальнейшем усилитель не потребуется.

**12**

Установить балку (1) на место усилителя бампера, закрепив её с помощью штатных болтов, шайб 12 увеличенных (17) (или шайб 14 (19)) и шайб 12 пружинных (15) (или шайб 14 пружинных (18)). Отрегулировать положение балки относительно центра автомобиля. Затянуть все резьбовые соединения. Момент затяжки: M12=81 Нм (M14=126 Нм).

**13**

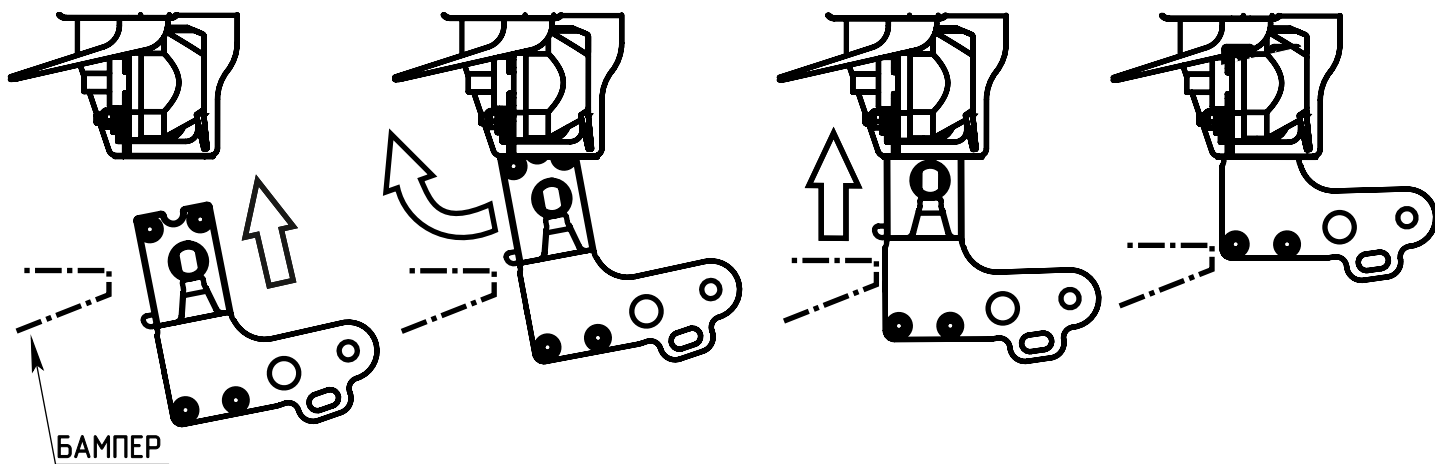
Установить ответную часть быстростъёма и уголок (2) с помощью болта М12х100 (7), шпильки М12х25 (9) и шпильки М12х35 (10), шайбы 12 с насечками (16) и гаек М12 с фланцем (12) (шпильки (9 и 10) закручивать до упора без усилия).

**14**

Установить подрозетник (3) с помощью болта М6х25 (6), гайки М6 (11), шайб 6 увеличенных (13) и шайб 6 полиамидных (14). Затянуть все резьбовые соединения: сначала быстростъем к балке, затем подрозетник к уголку. Моменты затяжки: М6=10 Нм; М12=81 Нм.



### СХЕМА УСТАНОВКИ ВСТАВКИ БЫСТРОСЪЕМА НА PORSCHE CAYENNE



Установить бампер в обратном порядке. Установить вставку быстросъема в ответную часть. (Установка вставки на Porsche показана на схеме). Закрепить крюк с помощью винтов M12x45 (8). Затянуть все резьбовые соединения. Момент затяжки: M12=81 Нм.