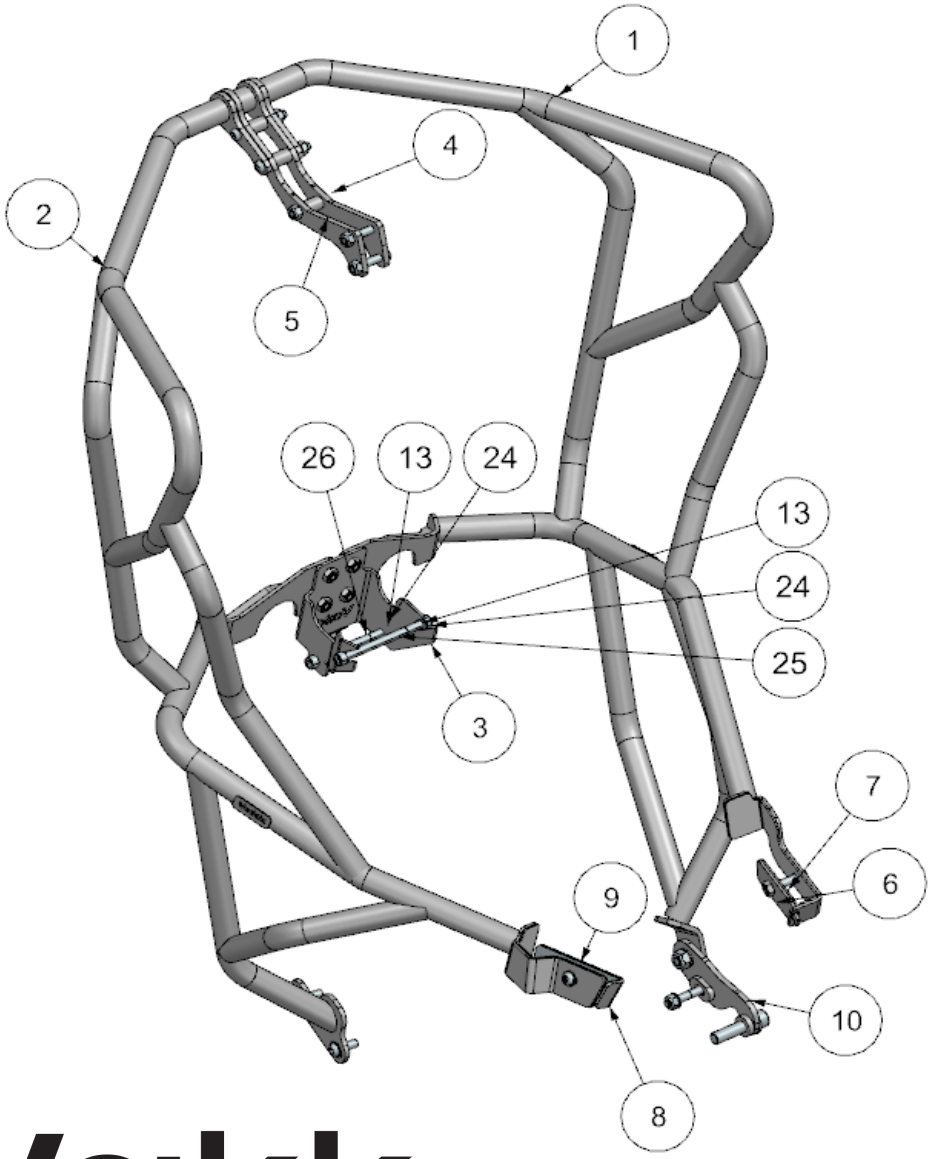
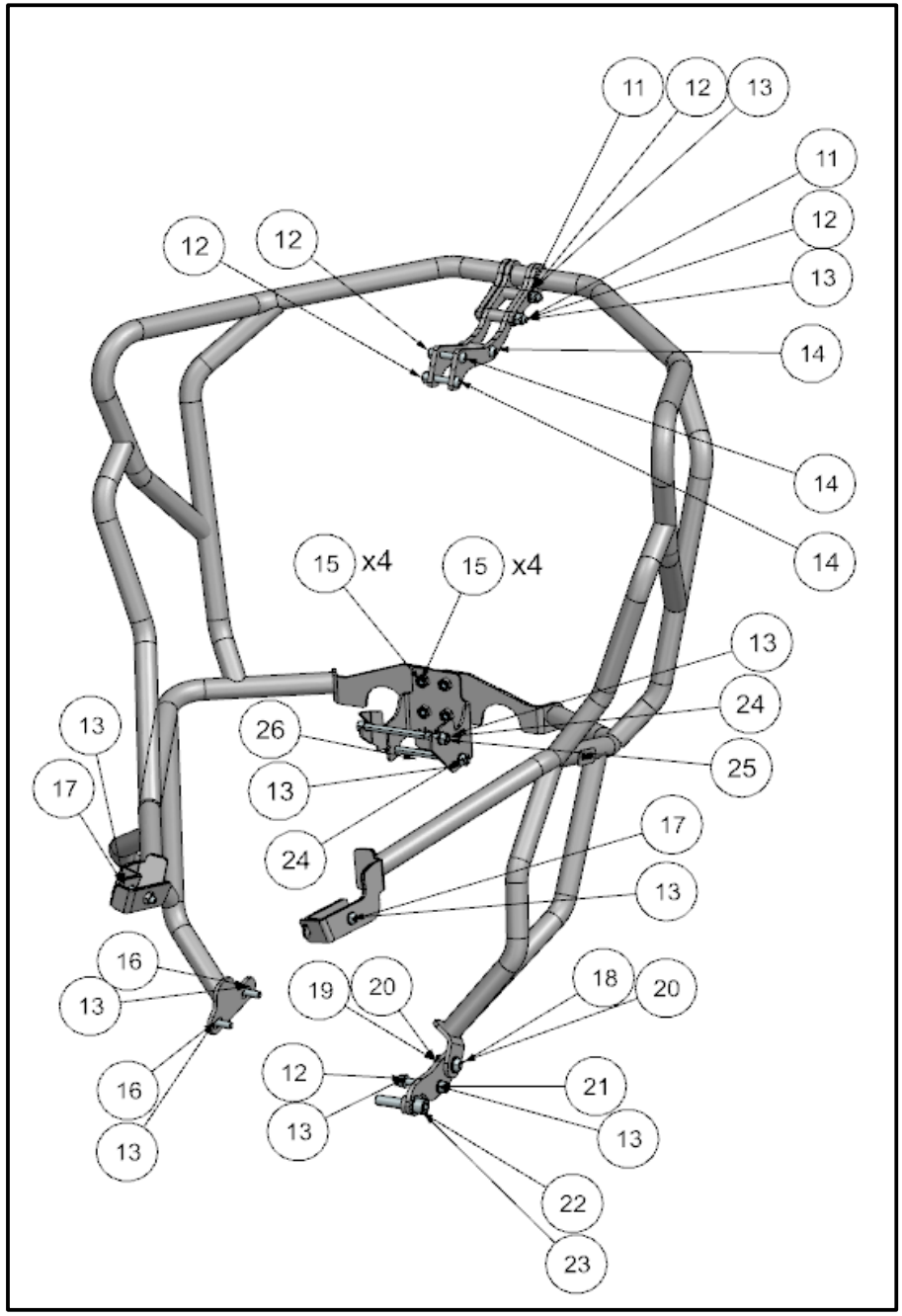
# Installation instruction / Instrukcja montażu




## Crashbars / Gmole
## Honda CRF 1100 Africa Twin

| No<br>Nr | *Item / Przedmiot (675179)* | Pieces<br>Stücke<br>Sztuk |
|---|---|---|
| 1 | Right crash bar / Gmol prawy | 1 |
| 2 | Left crash bar / Gmol lewy | 1 |
| 3 | Front bracket / Mocowanie przednie | 1 |
| 4 | Upper right bracket / Wspornik górny prawy | 1 |
| 5 | Upper left bracket / Wspornik górny lewy | 1 |
| 6 | Right frame bracket / Mocowanie do ramy prawe | 1 |
| 7 | Frame protector right / Osłona ramy prawa | 1 |
| 8 | Left frame bracket / Mocowanie do ramy lewe | 1 |
| 9 | Frame protector left / Osłona ramy lewa | 1 |
| 10 | Bottom bracket right side / Mocowanie dolne prawe | 1 |
| 11 | Bolt M8x60 / Śruba M8x60 | 2 |
| 12 | Nut M8 / Nakrętka M8 | 6 |
| 13 | Washer 8.5 / Podkładka 8.5 | 14 |
| 14 | Bolt M8x40 / Śruba M8x40 | 5 |
| 15 | Bolt M8x16 / Śruba M8x16 | 4 |
| 16 | Bolt M8x25 / Śruba M8x25 | 2 |
| 17 | Bolt M8x40 / Śruba M8x40 | 5 |
| 18 | Bolt M10x25 / Śruba M10x25 | 1 |
| 19 | Nut M10 / Nakrętka M10 | 1 |
| 20 | Washer  10.5 / Podkładka 10.5 | 2 |
| 21 | Bolt M8x55 / Śruba M8x55 | 1 |
| 22 | Bolt M12x1.25 L=50 / Śruba M12x1.25 L=50 | 1 |
| 23 | Washer 12,5 / Podkładka 12,5 | 1 |
| 24 | Nut M8 / Nakrętka M8 | 2 |
| 25 | Bolt M8x105 / Śruba M8x105 | 1 |
| 26 | Bolt M8x95 / Śruba M8x95 | 1 |

Vakk
EXP




Przeczytaj przed montażem.

Wszystkie śruby dokręcić finalnie po zamontowaniu wszystkich elementów.

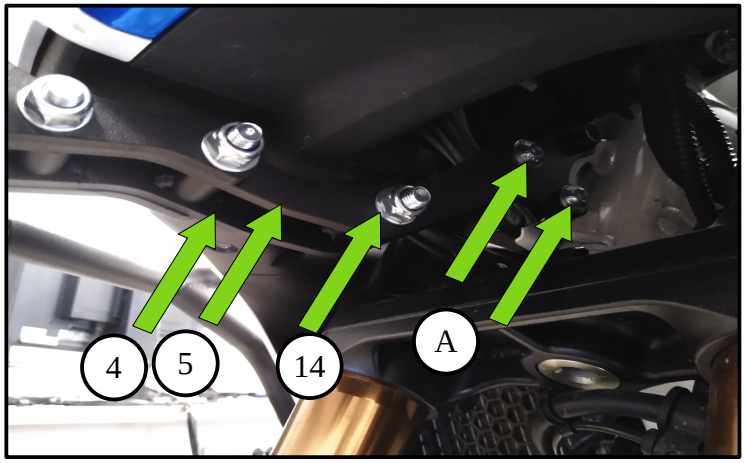
Montażu powinien dokonać wykwalifikowany personel. Należy zwrócić szczególną uwagę na wiązki elektryczne, przewody hamulcowe a także gumowe przewody układu chłodzenia, aby nie uległy uszkodzeniu podczas montażu a także podczas dalszej eksploatacji.

Read before installation.

All bolts have to be finaly tighten after installation all parts on vehicle.

Accesories should be mounted only by qualified person. Pay extra attetention on wiring looms, brake hoses for engine cooling, so that they are not pinched or they doesn't chafe during operation due to wrong installation. During installation it’s recommended to set up all parts freely. Tighten all nuts and bolts after all parts are installed.

Assembly sequence / Kolejność montażu.

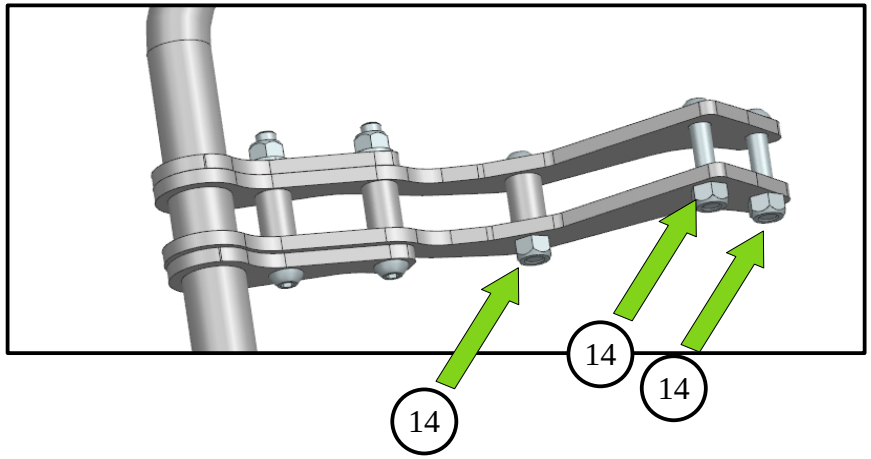



Zdemontować śruby [A] na przedniej części główki ramy.

Remove bolts [A] on the front of steering head.

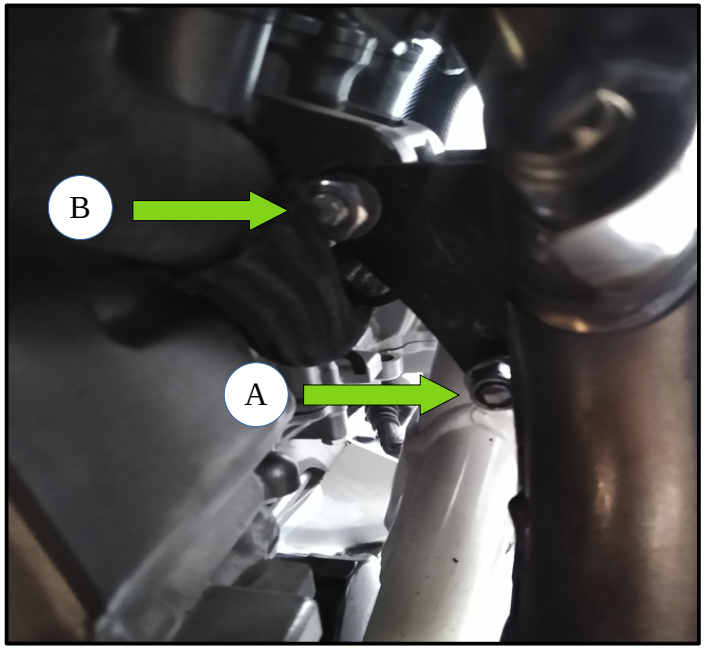
Zamontować uchwyty (4,5). Zastąpić oryginalne śruby [A] śrubami M8x40 (14) z nakrętkami M8 (12)

Install front brackets (4, 5). Replace original bolts [A] with bolts M8x40 (14) and M8 nut (12)




Uwaga! Śruby mocujące (14) należy włożyć z prawej strony. Nakrętki (12) muszą znajdować się po lewej stronie. Odwrotne zamontowanie może spowodować uszkodzenie wiązki insatalcji elektrycznej!

Important note! Bolts (14) have to be put in from right side to the left.
Nuts M8 (12) have to be on left side. Improperly installed can cause wiring loom damage!

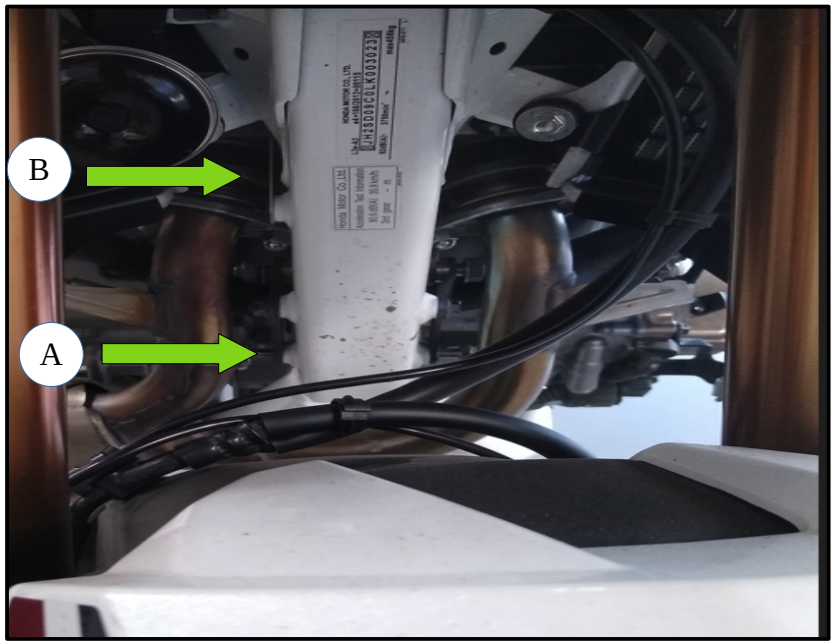


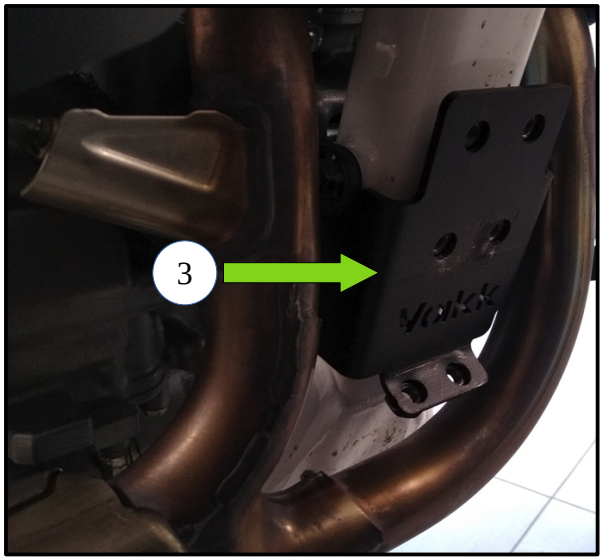

Wykręcić śrubę [A], odkręcić śrubę [B] przedniego mocowania slinika

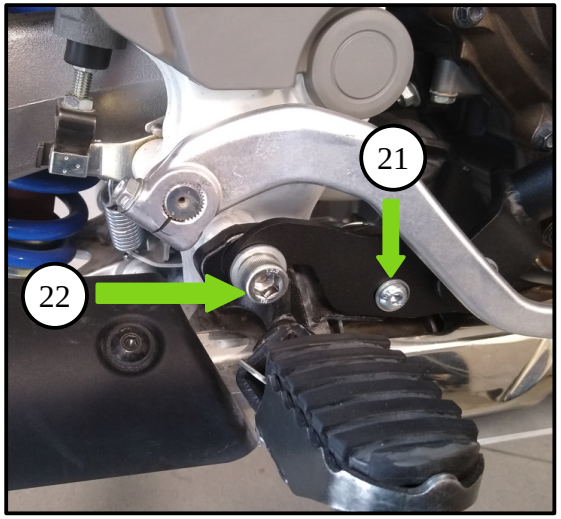
Remove bolt [A] and remove bolt [B] from front engine mount.

Zamontować przednie mocowanie (3). Użyć śrubę M8x95 poz.26 [A], śrubę M8x105 poz. 25[B]. Dokręcić śruby właściwym momentem przewidzianym przez producenta motocykla

Instal front bracket (3). Use bolt M8x95 pos.26 [A] and bolt M8x105 pos.25 [B].
Tighten them to original specs.

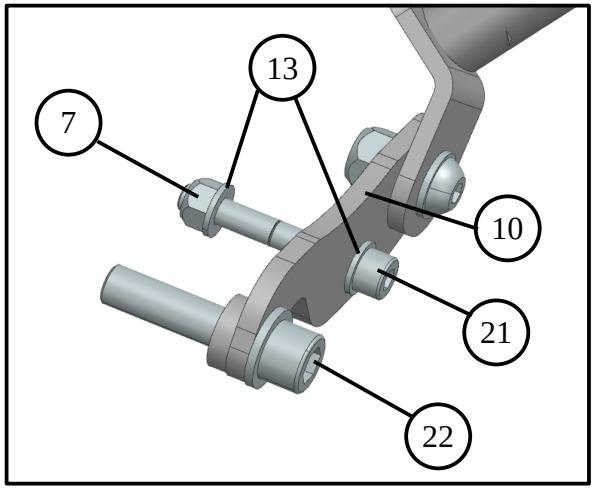


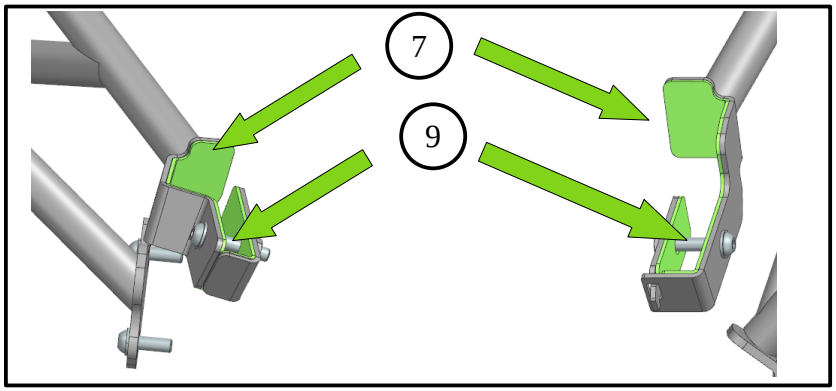






Zamontować prawe dolne mocowanie (10) za pomocą śrub (21, 22) oraz podkładek (23, 13)

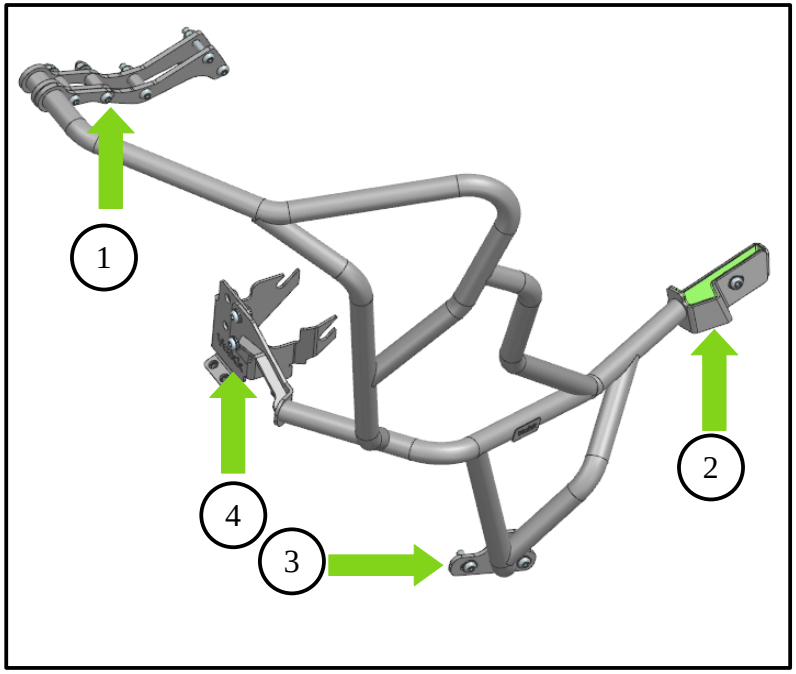
Instal left bottom bracket (10) using bolts (21, 22) and washers (23, 13)

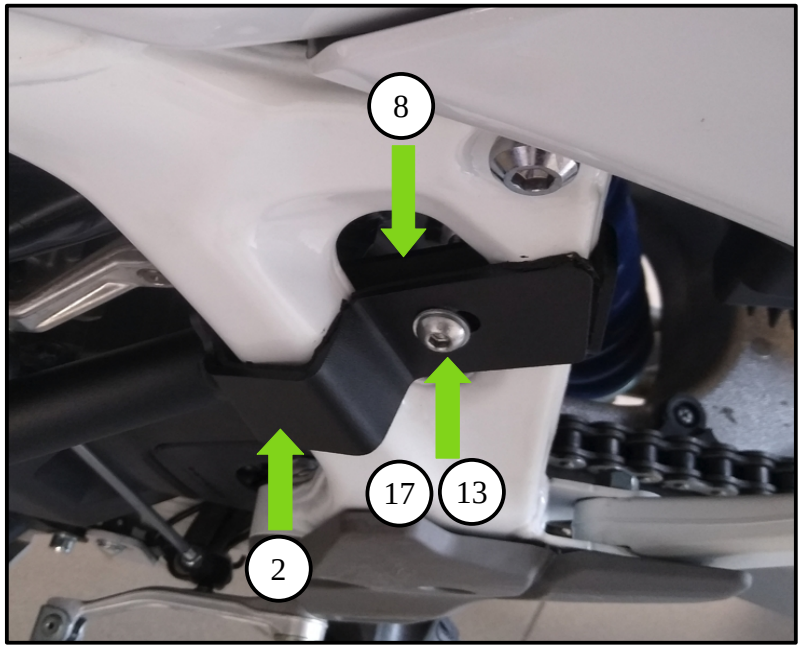



Przed montażem gmoli nakleić na gmole osłony ramy (7, 9)

Stick self adhesive frame protector (7, 9) before mounting crash bars




Zamontować w określonej kolejności
Mount in particular order

1. Zamontować lewy gmol (2) do wspornika (5) pod czaszą. Użyć śrub (11) z podkładkami (13) i nakrętkami (12)

1. Atach left crash bar (2) with bracket (5). Use bolts (11) with washers (13) and nuts (12)

2. Zamontować gmol do ramy wraz z mocowaniem (8) za pomocą śruby M8 (17) z podkładką (13)

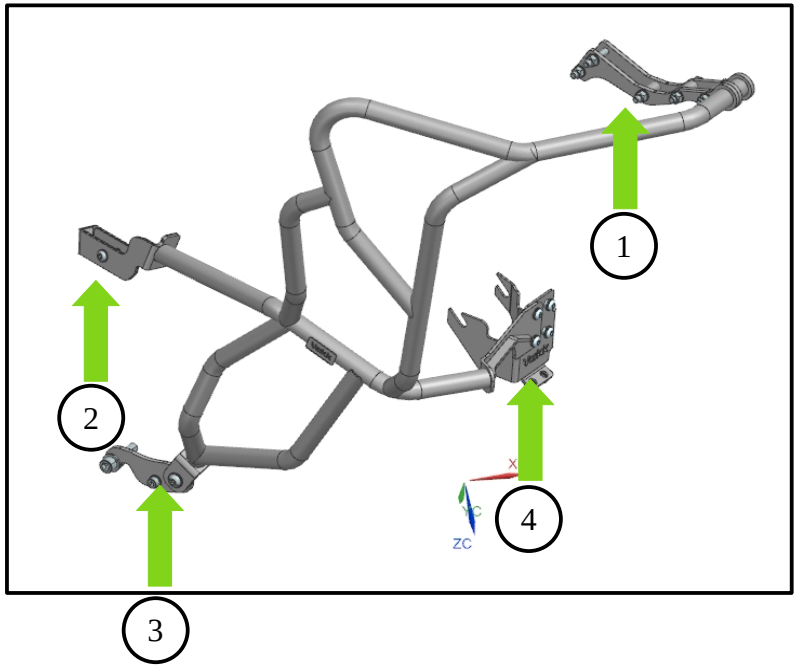
2. Atach crash bar to the frame with bracket (8) using M8 bolt (17) with washer (13)

3. Przykręcić dwie śruby M8 (16) z podkładkami (13) na dole ramy

3. Screw in two bolts M8 (16) with washer (13) at the bottom of frame

4. Przykręcić dwie śruby M8 (15) z podkładkami (13) do przedniego mocowania

4. Screw two bolts M8 (15) with washers (13) to front bracket




Zamontować w określonej kolejności
Mount in particular order

1. Zamontować prawy gmol (1) do wspornika (4) pod czaszą. Użyć śrub (11) z podkładkami (13) i nakrętkami (12)

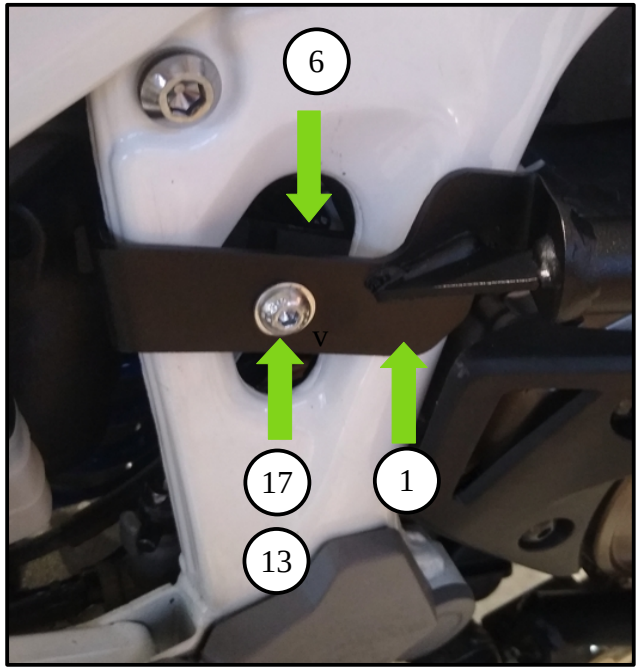
1. Atach left crash bar (2) with bracket (4). Use bolts (11) with washers (13) and nuts (12)

2. Zamontować gmol do ramy wraz z mocowaniem (6) za pomocą śruby M8 (17) z podkładką (13)

2. Atach crash bar to frame with bracket (6) using M8 bolt (17) with washer (13)

3. Przykręcić gmol (1) do mocowania (10) za pomocą śruby M10 (18) z podkładką (20) oraz nakrętki (19)

3. Atach crash bar (1) with bracket (10) using bolt M10 (18) with washer (20) and nut (19)




4. Przykręcić dwie śruby M8 (15) z podkładkami (13) do przedniego mocowania

4. Screw two bolts M8 (15) with washers (13) to front bracket

