



Instrukcja montażu. Brama garażowa F Pro Max.

1. Symbole i znaki ostrzegawcze.



Symbol oznaczający NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Symbol oznaczający OSTRZEŻENIE!

Przeczytaj uważnie tekst z tym symbolem!



Symbol oznaczający NIEBEZPIECZEŃSTWO URAZU!

Przeczytaj uważnie tekst z tym symbolem!

2. Uwagi Ogólne.

Niniejsza instrukcja została opracowana dla wykwalifikowanych osób, nie dla uczniów lub samo-uków. W razie wątpliwości dotyczących montażu, demontażu lub konserwacji prosimy o skontaktowanie się z Fart-Produkt.



Aby zapobiec poważnym urazom, należy uważnie przeczytać i przestrzegać wszystkich zaleceń i ostrzeżeń podanych w niniejszej instrukcji.

Niniejsza instrukcja opisuje montaż i demontaż bramy garażowej FPGP S7 STANDARD; może być dopełniona innymi instrukcjami, na przykład instrukcją sterowania bramy (o ile jest zastosowane).

Zestaw materiału instalacyjnego został skonstruowany według obowiązujących norm UE, tym nie mniej należy skontrolować, czy normy te są zgodne z odpowiednimi normami krajowymi.

Dodawanie lub usuwanie części może mieć wpływ na działanie i bezpieczeństwo bramy segmentowej, dlatego jest surowo zabronione!

Wszystkie dane dotyczące montażu prawego lub lewego dotyczą widoku od wewnątrz w kierunku na zewnątrz!

Jeżeli nie jest podane inaczej, wszystkie wymiary są w mm.

Po montażu skontrolować, czy oznaczenie CE jest nie uszkodzone i jest zamocowane.

Przechowywać instrukcję w bezpiecznym miejscu.

3. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa montażu, pierwszego uruchomienia i konserwacji.



Bramę garażową może montować, podłączać i wprowadzać do eksploatacji wyłącznie wykwalifikowana osoba.

Należy upewnić się, że prąd elektryczny jest wyłączony i zostanie wyłączony podczas pracy na urządzeniach elektrycznych.



Nigdy nie ingerować do urządzeń zabezpieczających.

Niektóre części mają ostre krawędzie, należy używać rękawic ochronnych.

Nigdy nie używać bramy segmentowej w przypadku widocznego uszkodzenia urządzeń



zabezpieczających.

Przeprowadzając montaż/konserwację należy zawsze używać rękawic i bezpiecznego obuwia.



Wierząc otwory używać okularów ochronnych.

Upewnić się, że praca jest przeprowadzana w stabilnym środowisku.

Zabezpieczyć miejsce montażu/konserwacji taśmą ostrzegawczą, aby osoby/dzieci znajdowały się w bezpiecznej odległości.



Konserwację może przeprowadzać wyłącznie firma specjalistyczna lub wykwalifikowana osoba.



Należy dbać o to, aby miejsce pracy było należycie oświetlone. Stosować wyłącznie odpowiednie narzędzia, szczególnie napinając sprężyny skrętne.

4. Gwarancja i odpowiedzialność.

Niefachowy montaż, jakiegokolwiek zmiany dokonane na bramach garażowych lub urządzeniach do obsługi, które nie są zgodne z niniejszą instrukcją, są tytułem do straty gwarancji i odpowiedzialności producenta.

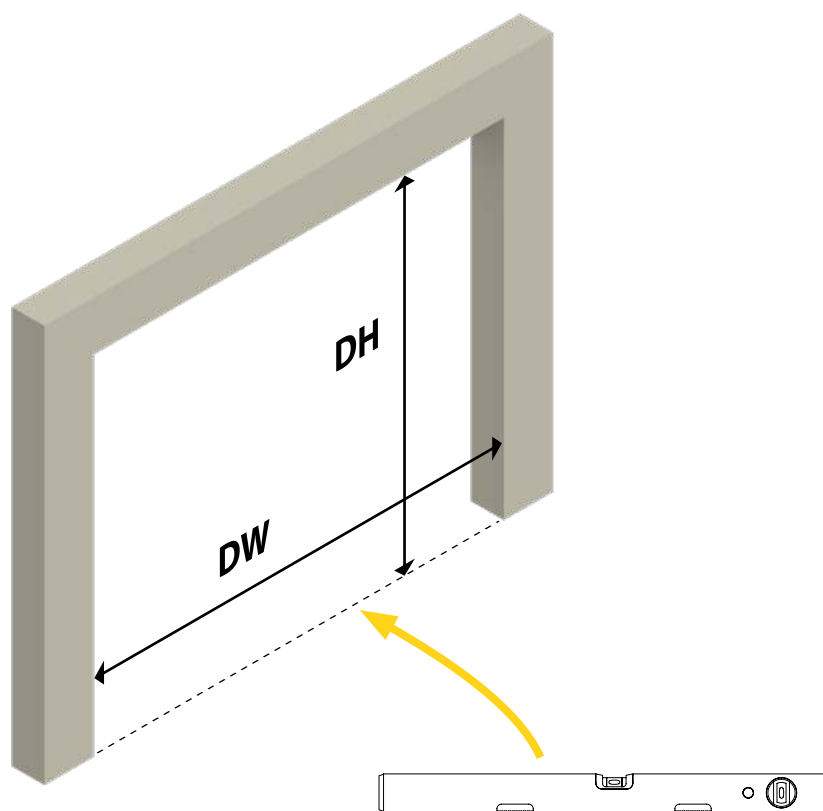
Dotyczy to również uszkodzeń w wyniku nieprawidłowej obsługi, nie przestrzegania zaleceń podanych w niniejszej instrukcji lub niewłaściwego utrzymania.

5. Wykaz niezbędnych narzędzi.

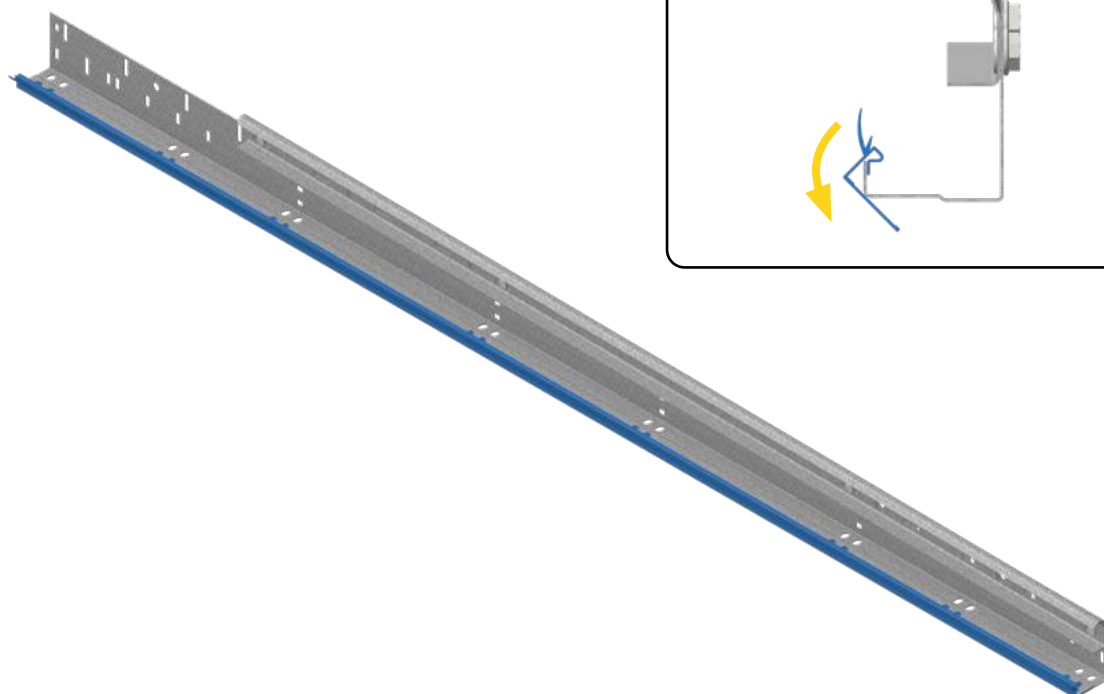
- wiertarka z kompletem wiertel, wiertarka udarowa.
- wkrętarka lub klucze nasadowe i wkręta.
- komplet kluczy płaskich.
- szlifierka kątowna z tarczą do cięcia.
- pręty stalowe fi 12 do naciągania sprężyn.
- poziomica 1,5 m.
- metalowa taśma miernicza o odpowiedniej długości umożliwiającej pomiar przekątnych.
- drabina lub rusztowanie zależnie od wielkości bramy.
- zestaw odpowiednich do danego podłoża śrub lub wkrętów.



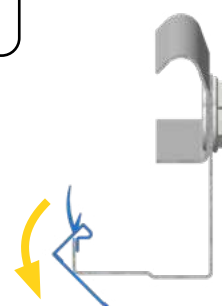
1



2

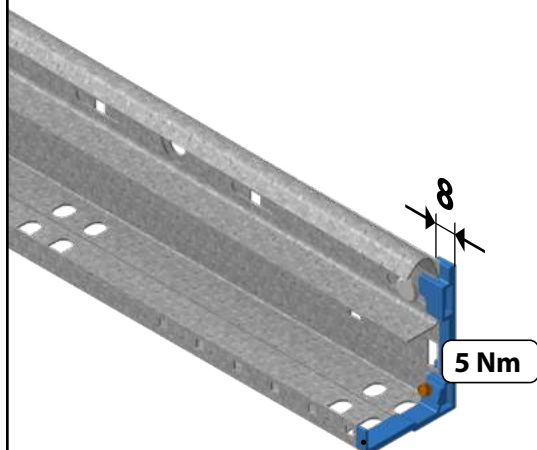


2.1

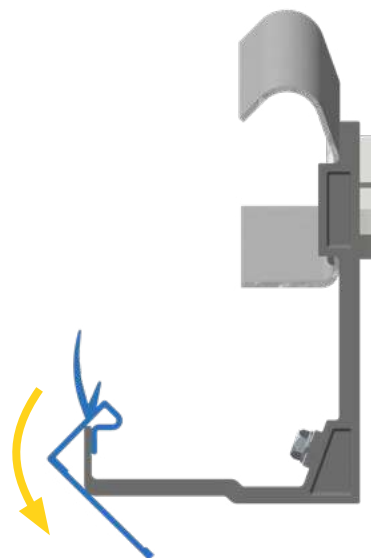




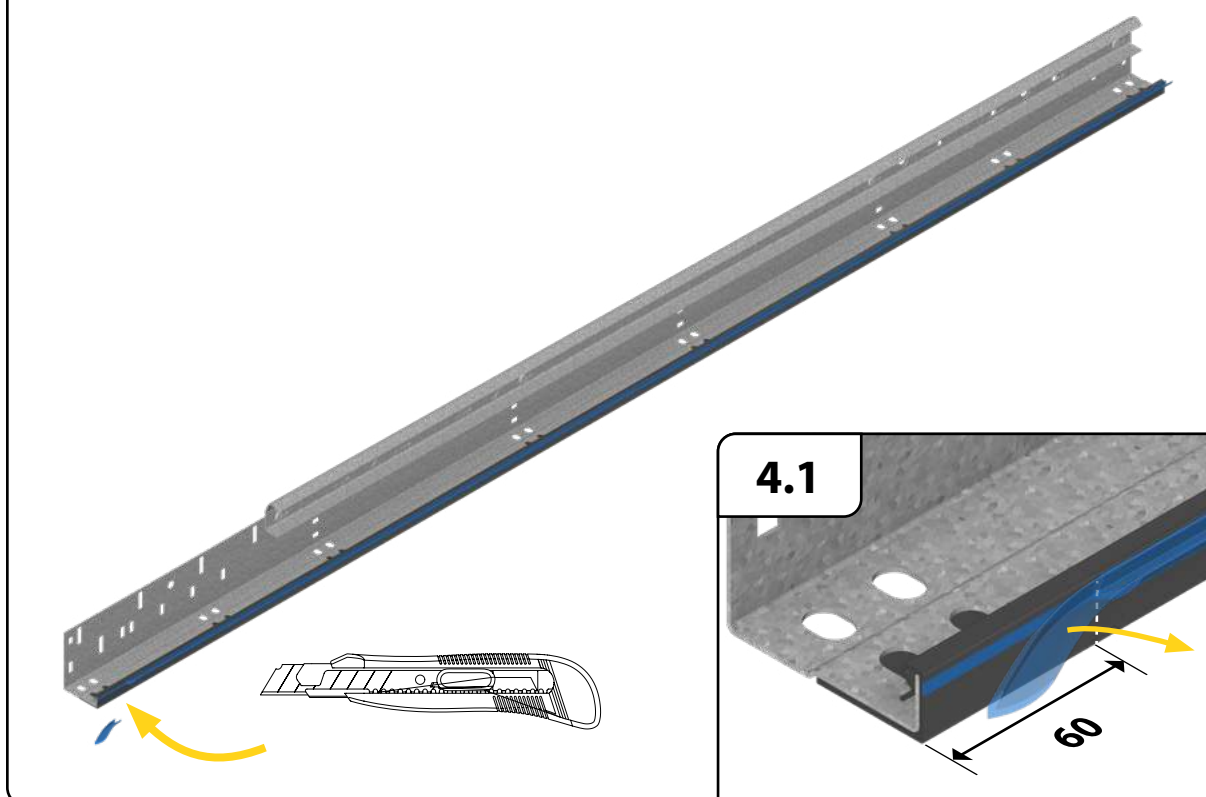
3



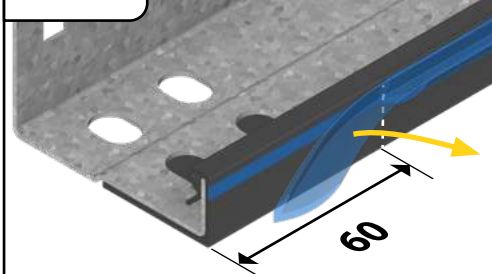
3.1

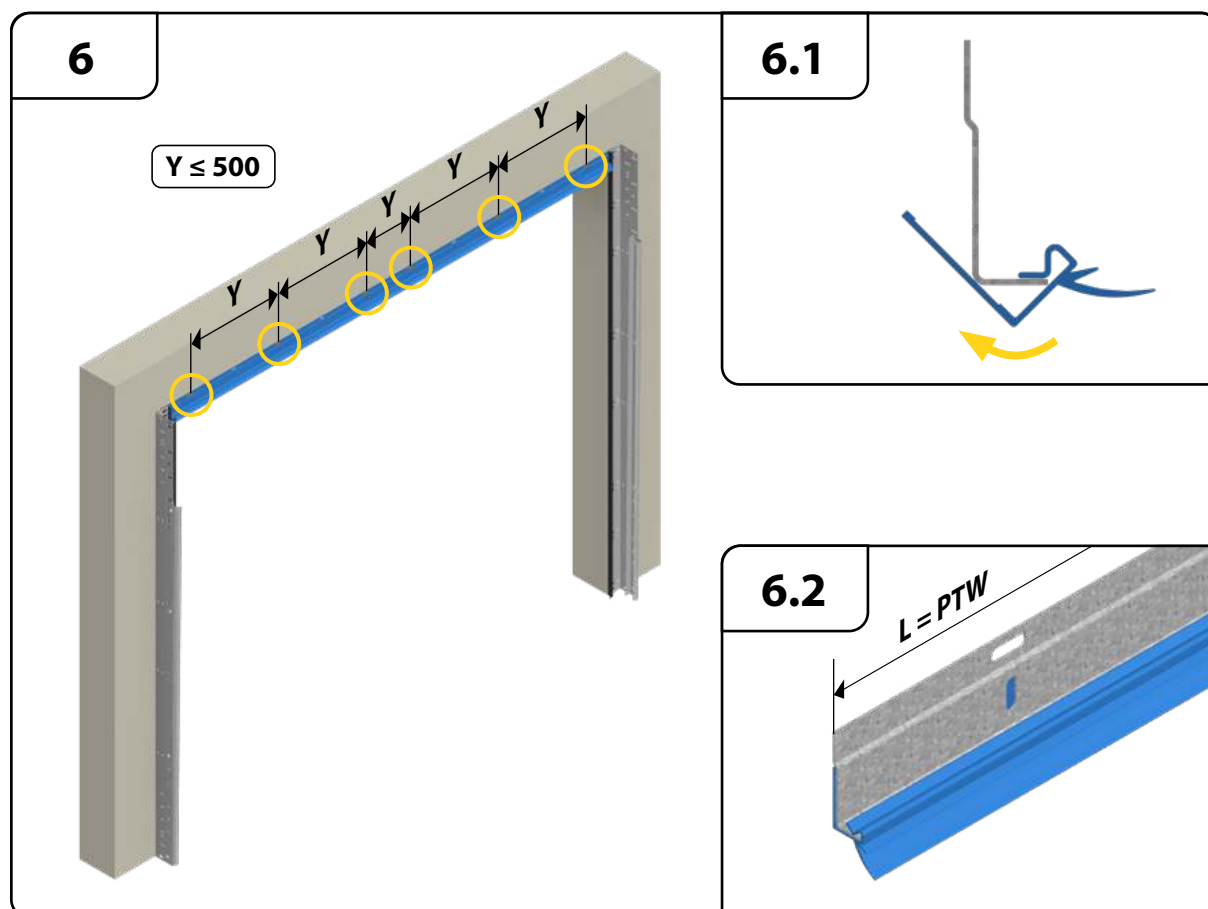
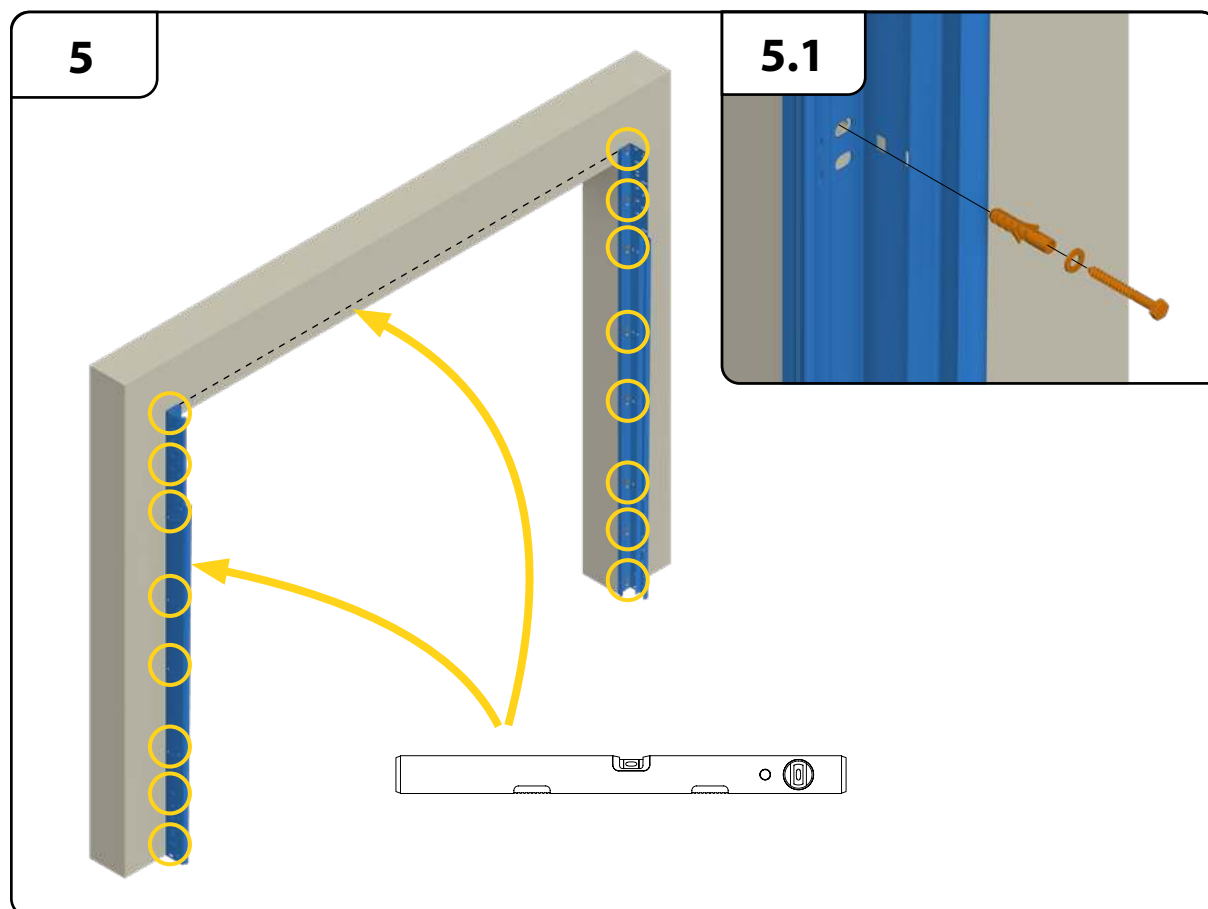


4



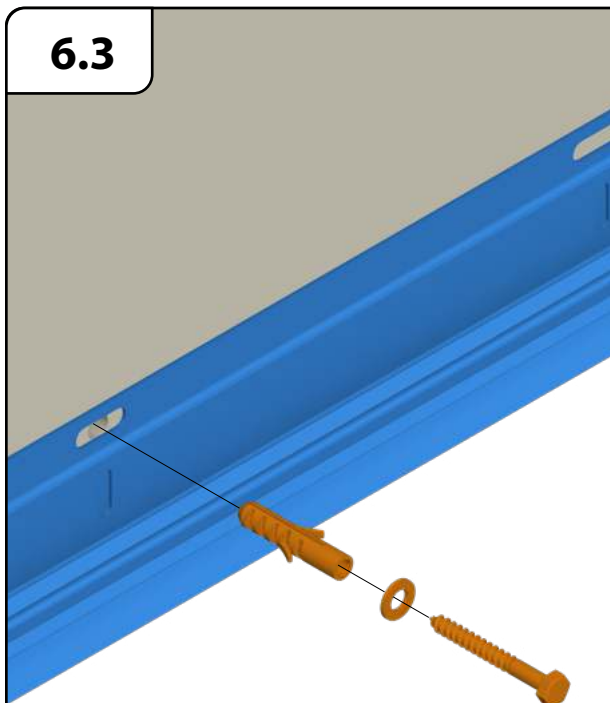
4.1



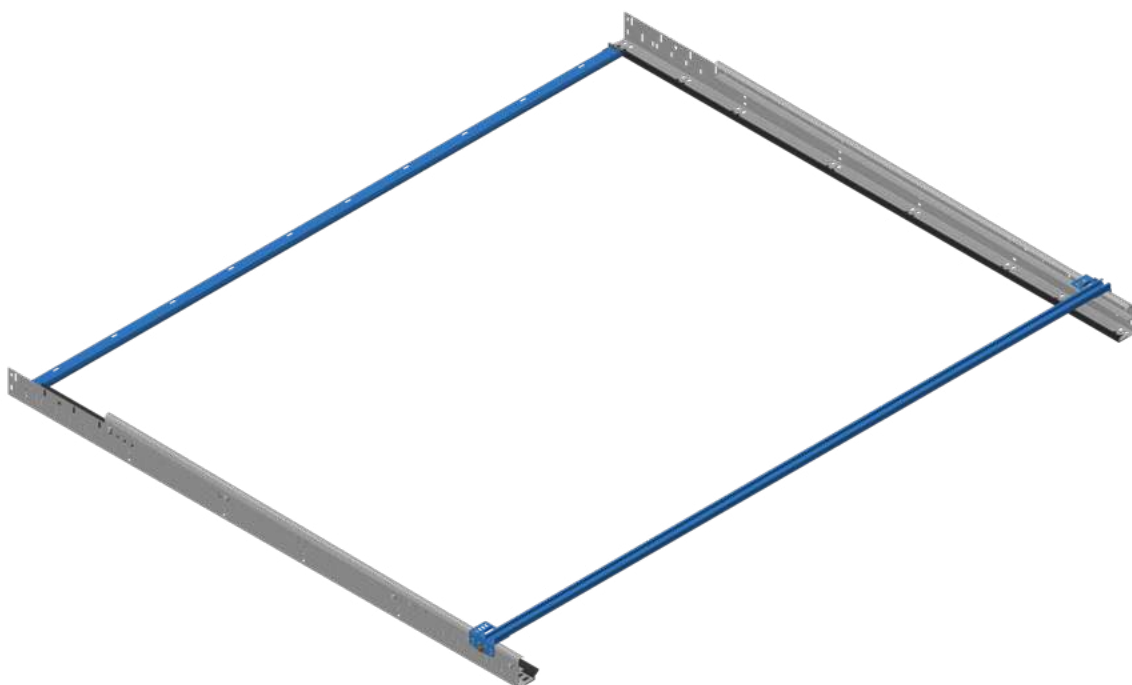


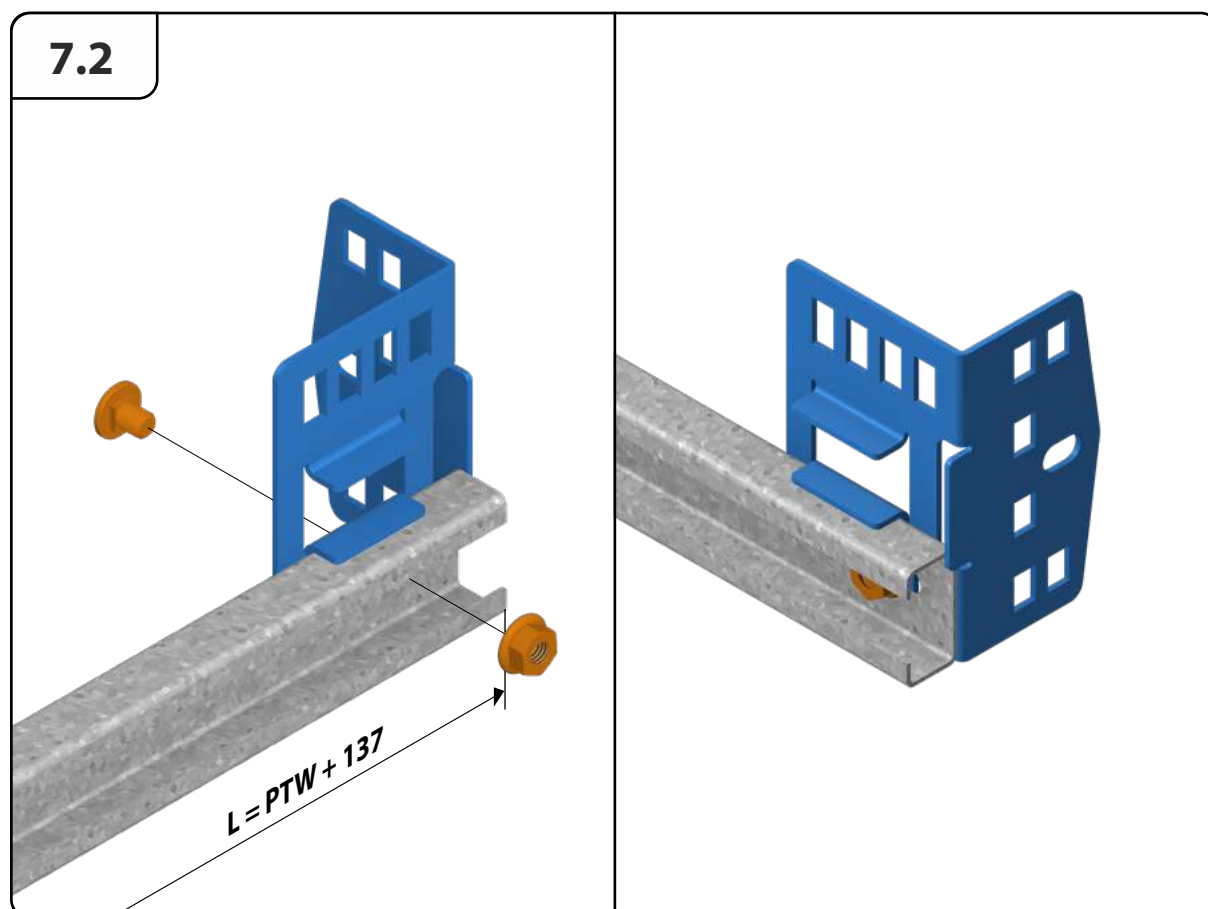
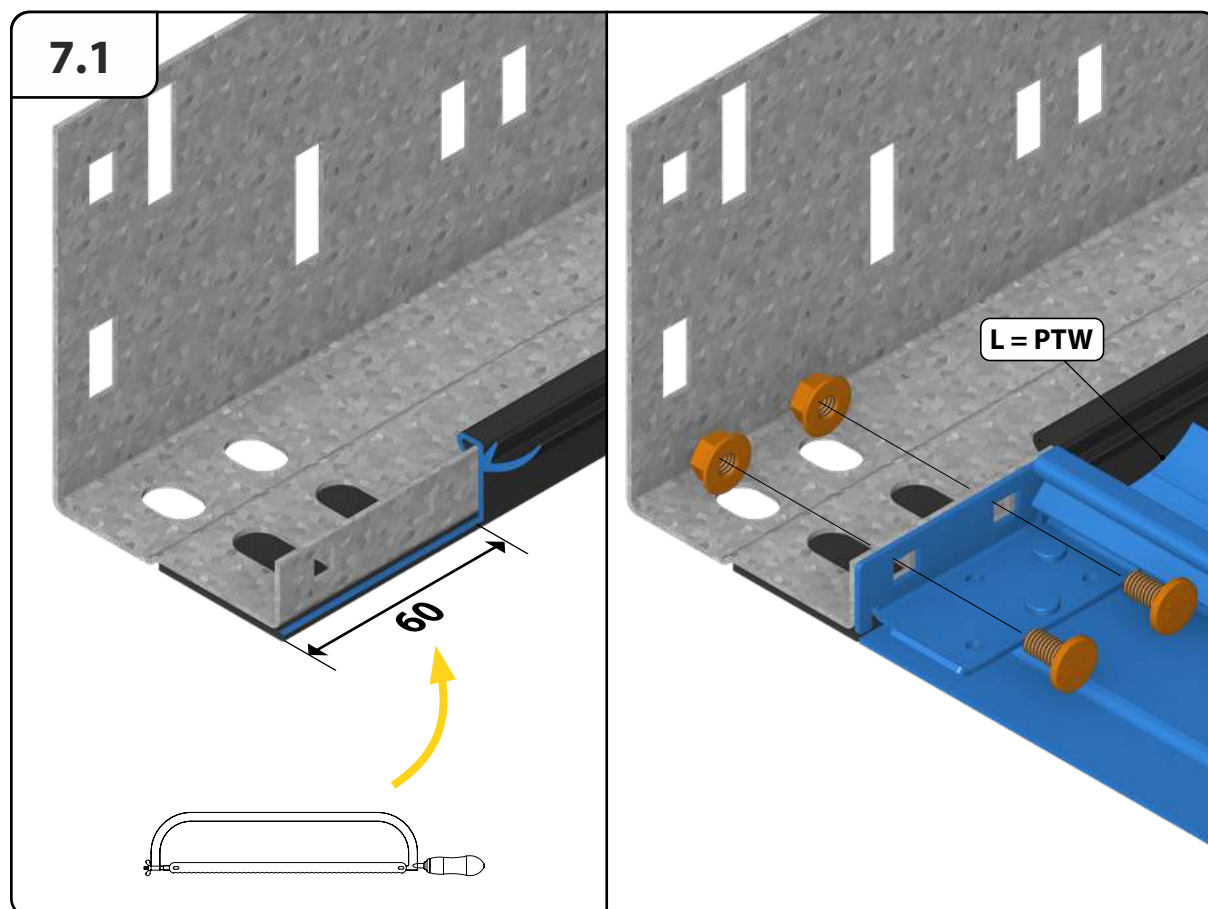


6.3



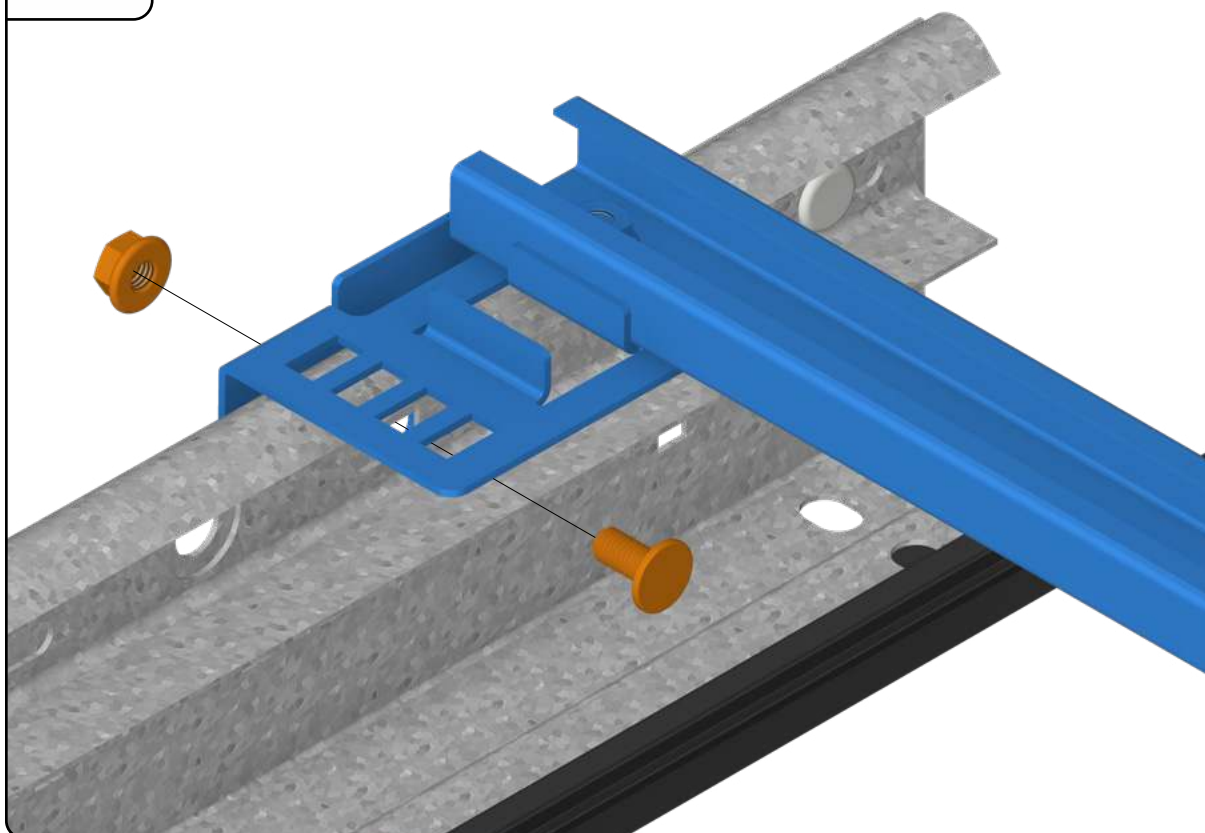
7



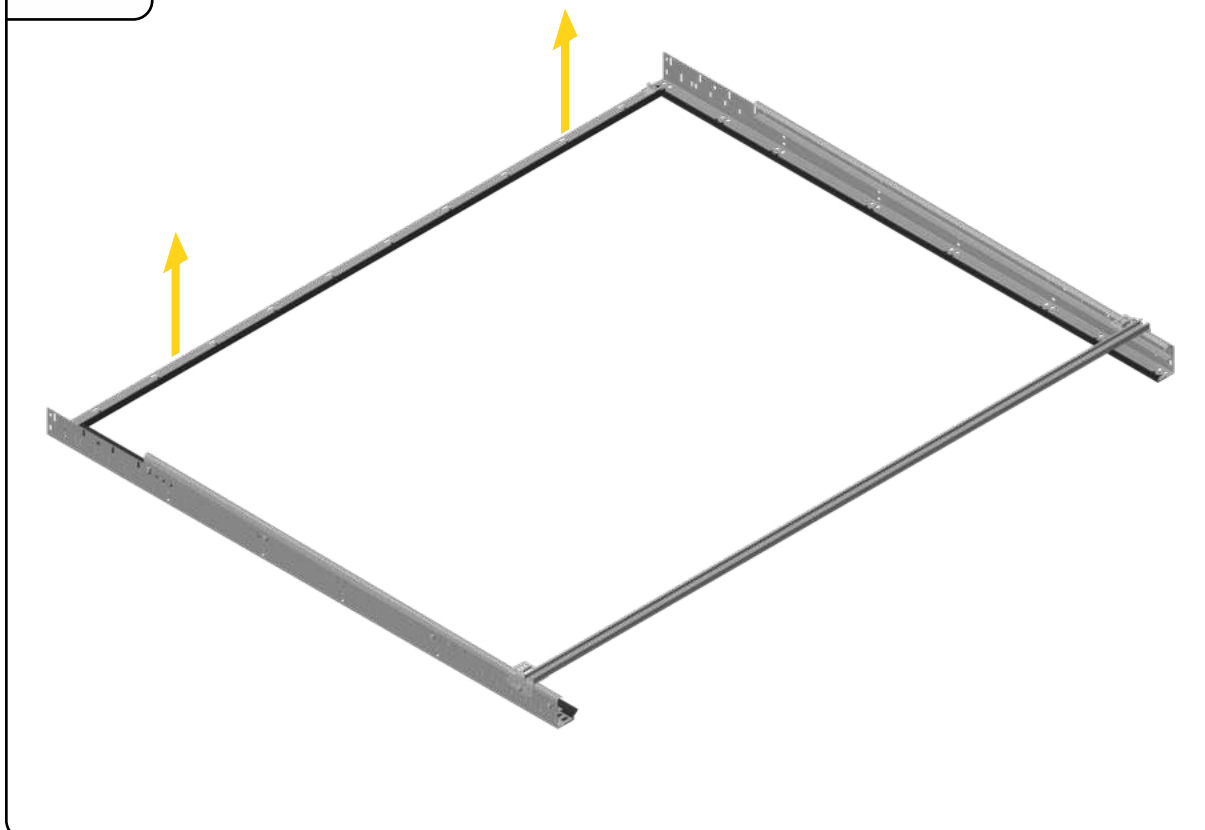




7.3

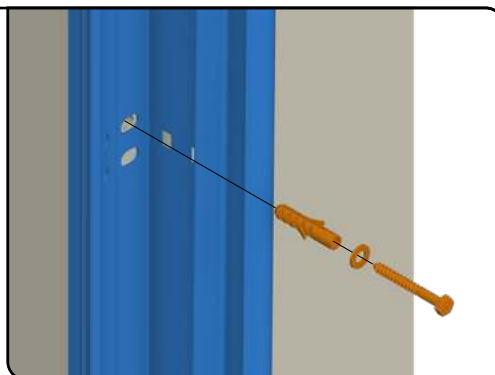
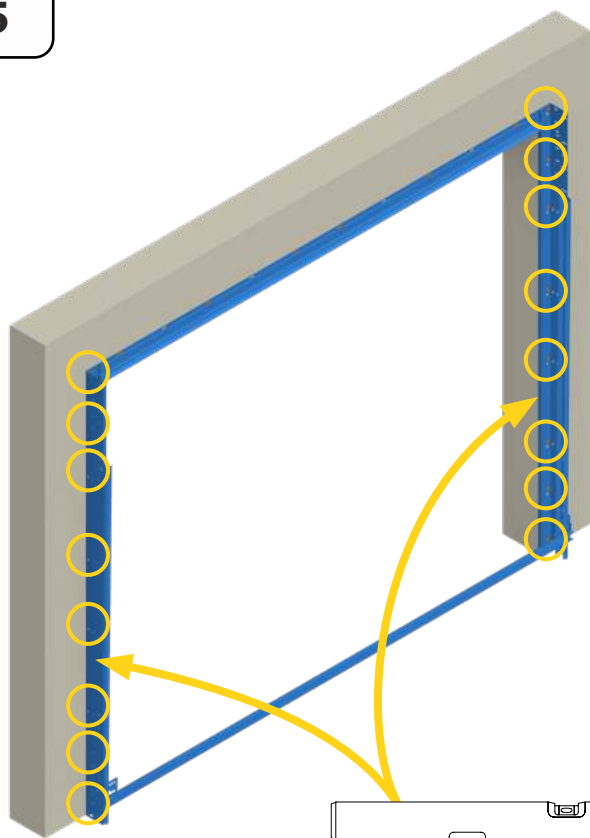


7.4



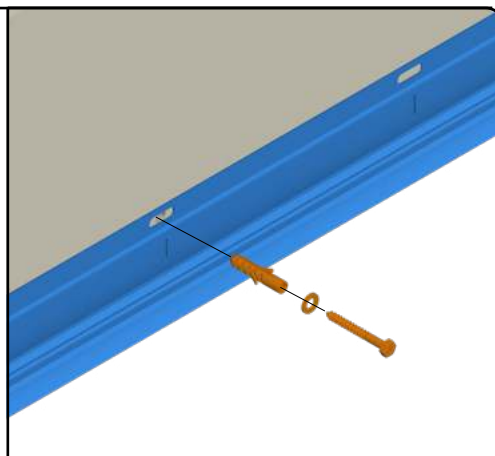
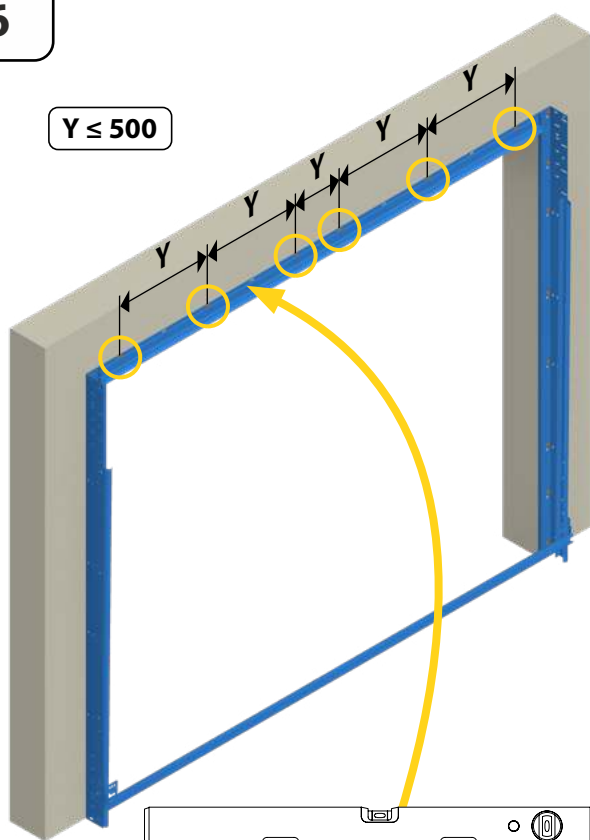


7.5



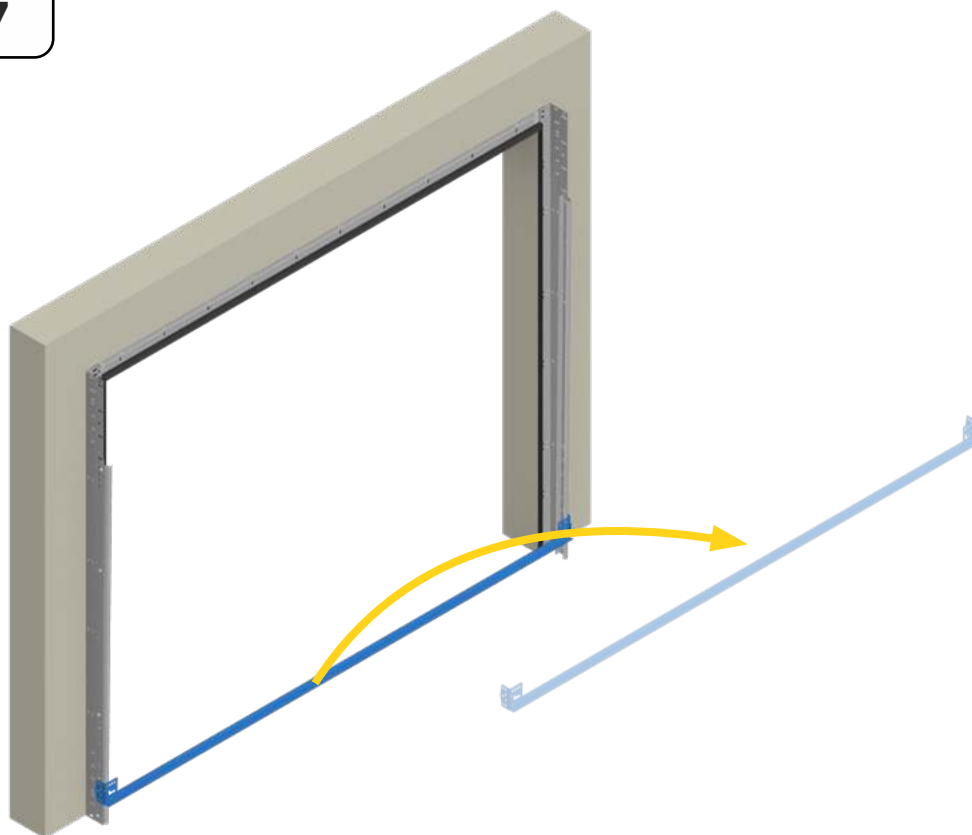
7.6

$Y \leq 500$

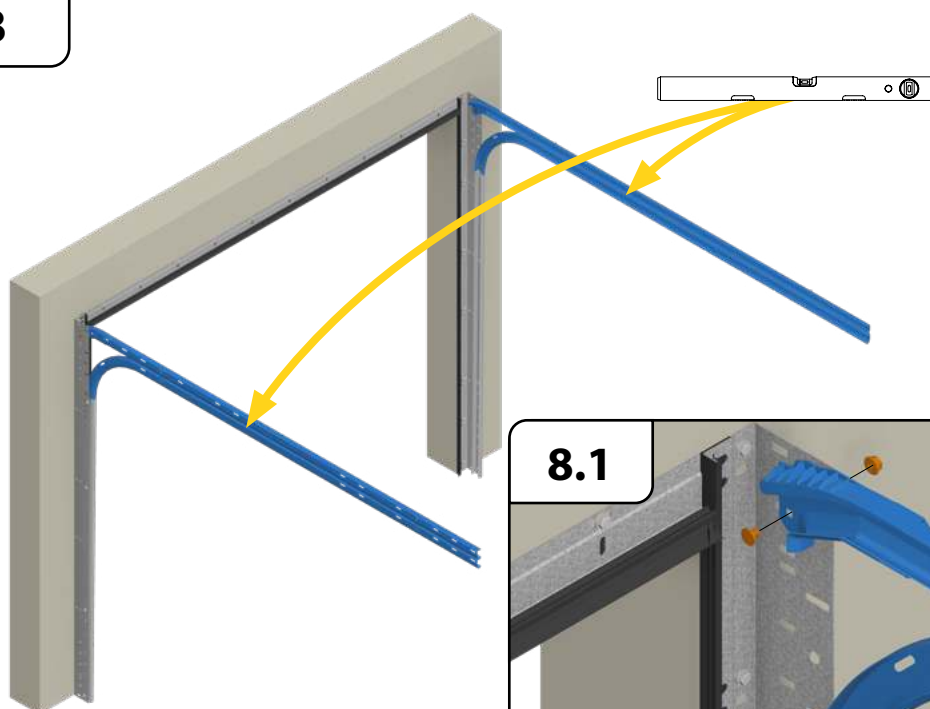




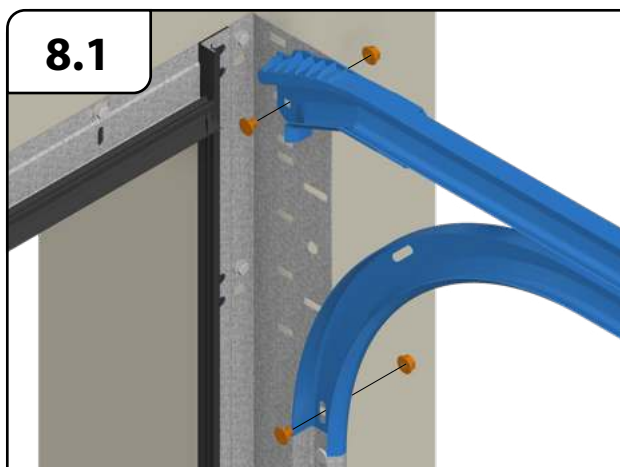
7.7

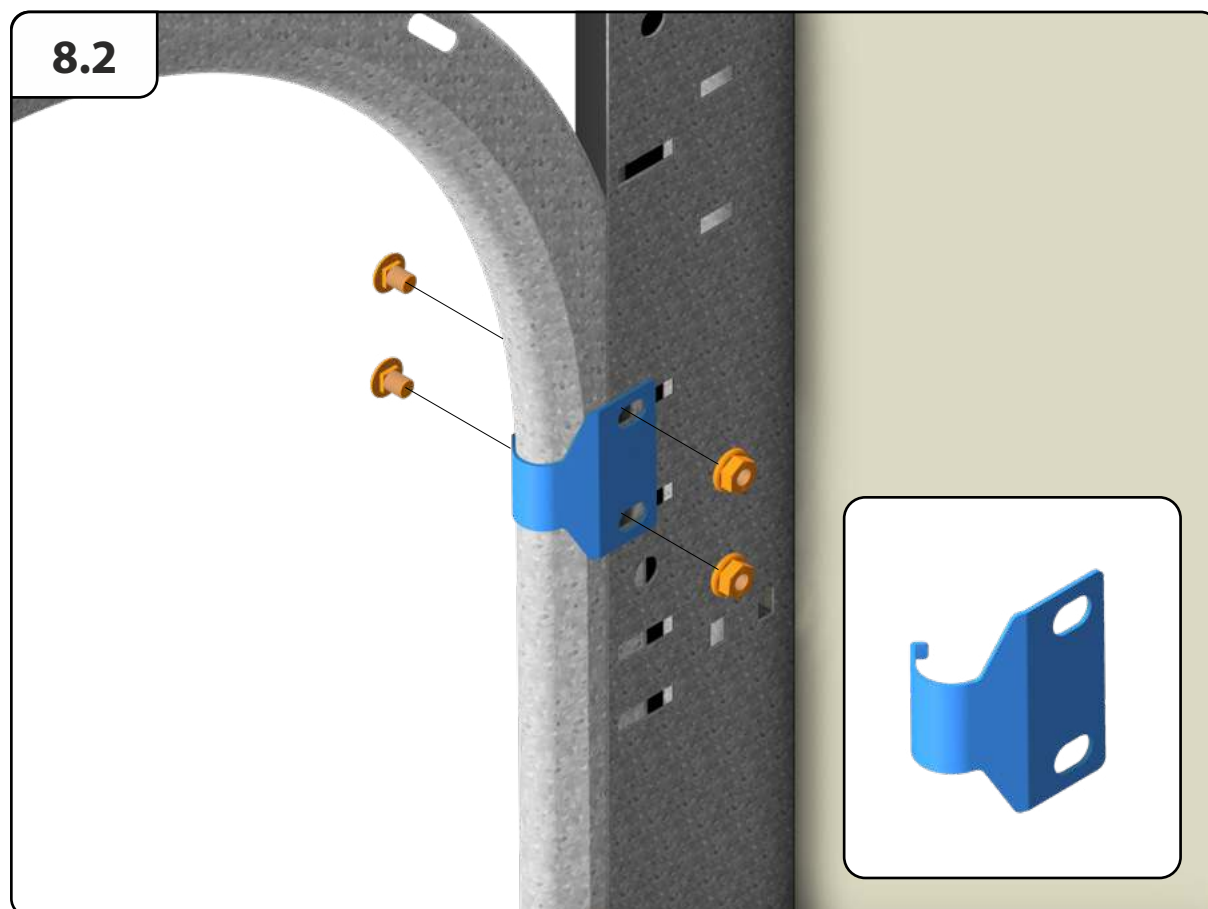


8



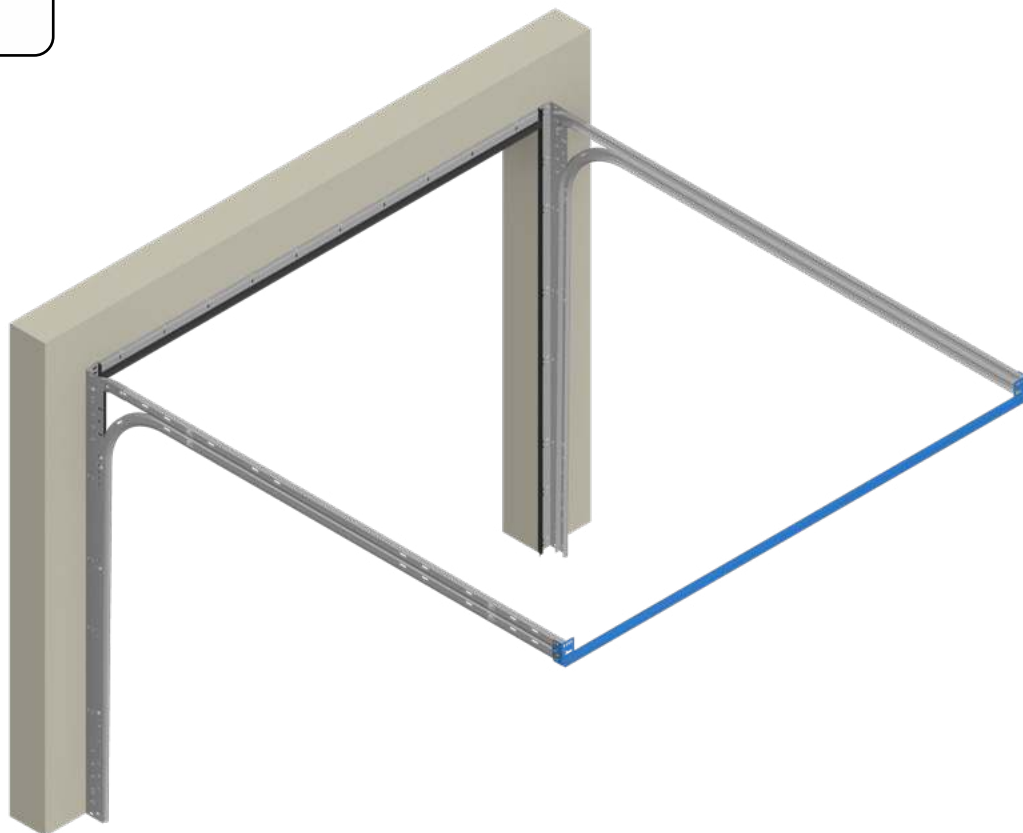
8.1



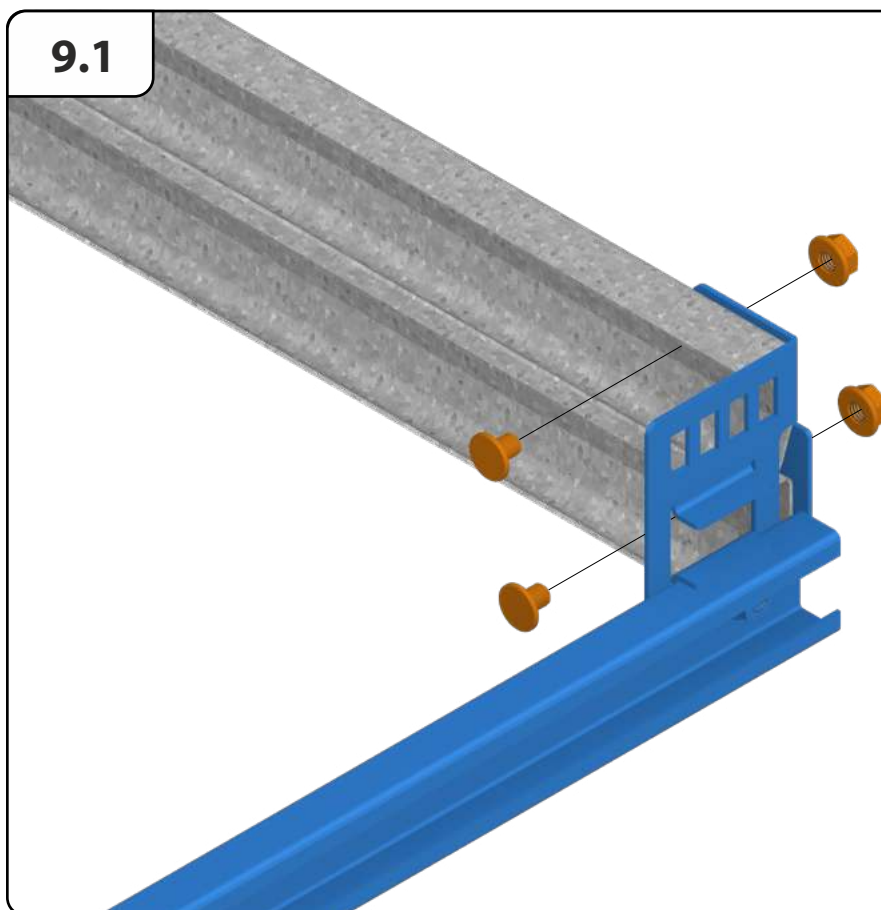




9

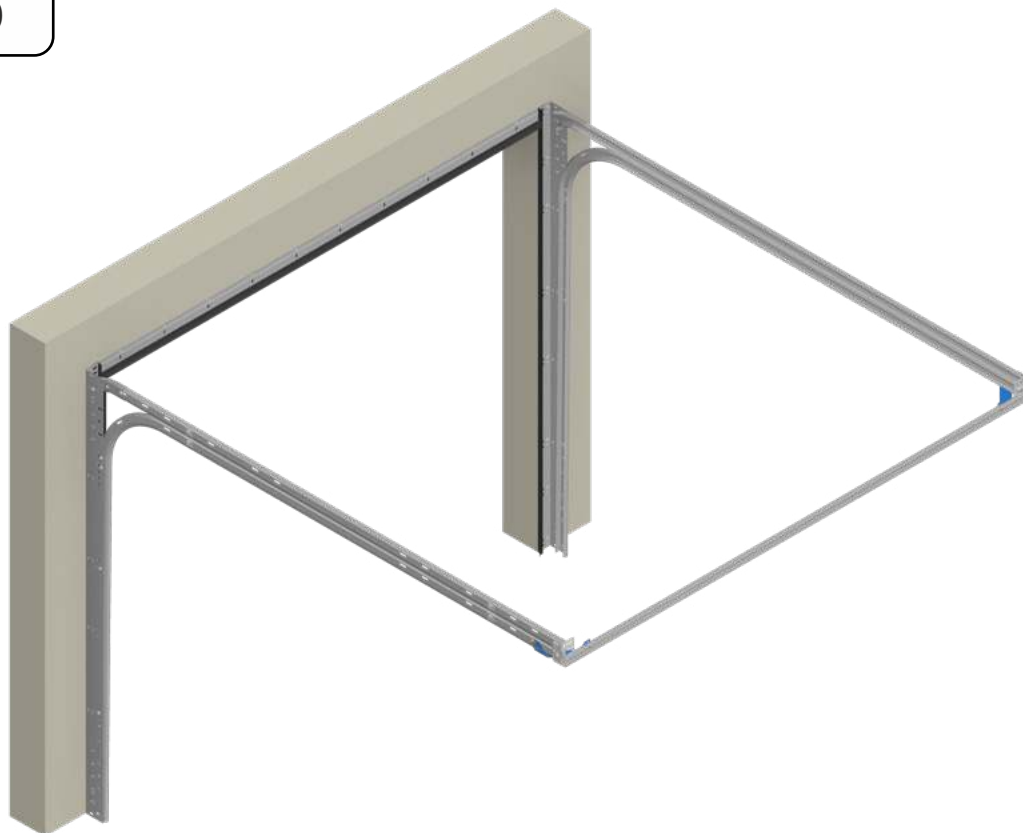


9.1

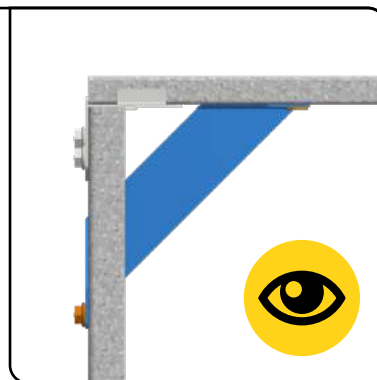
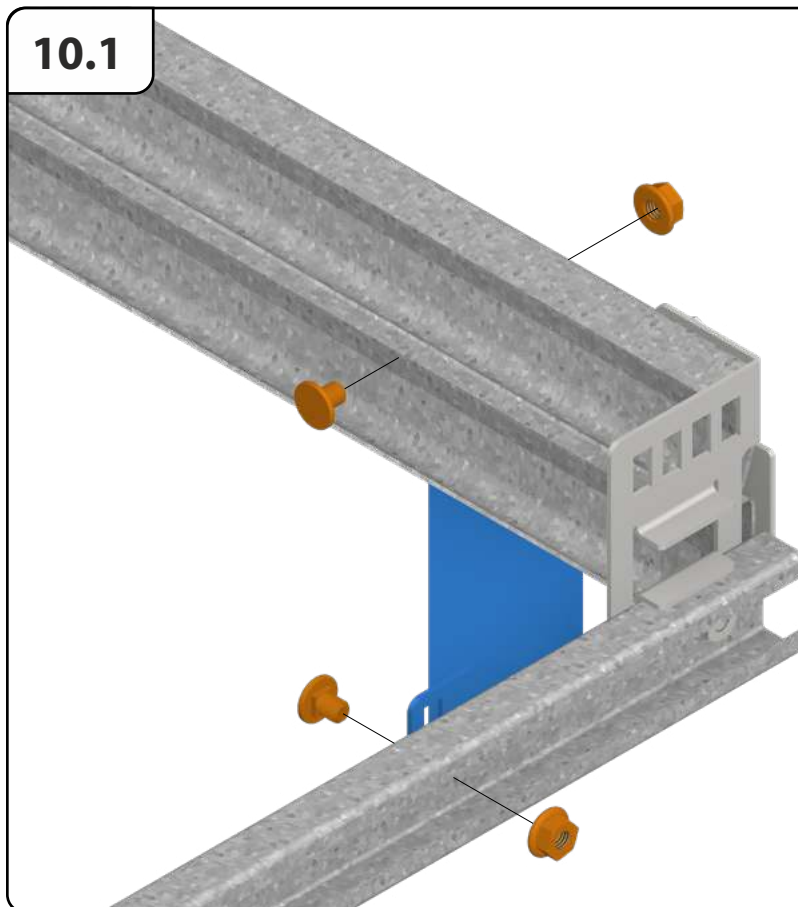




10

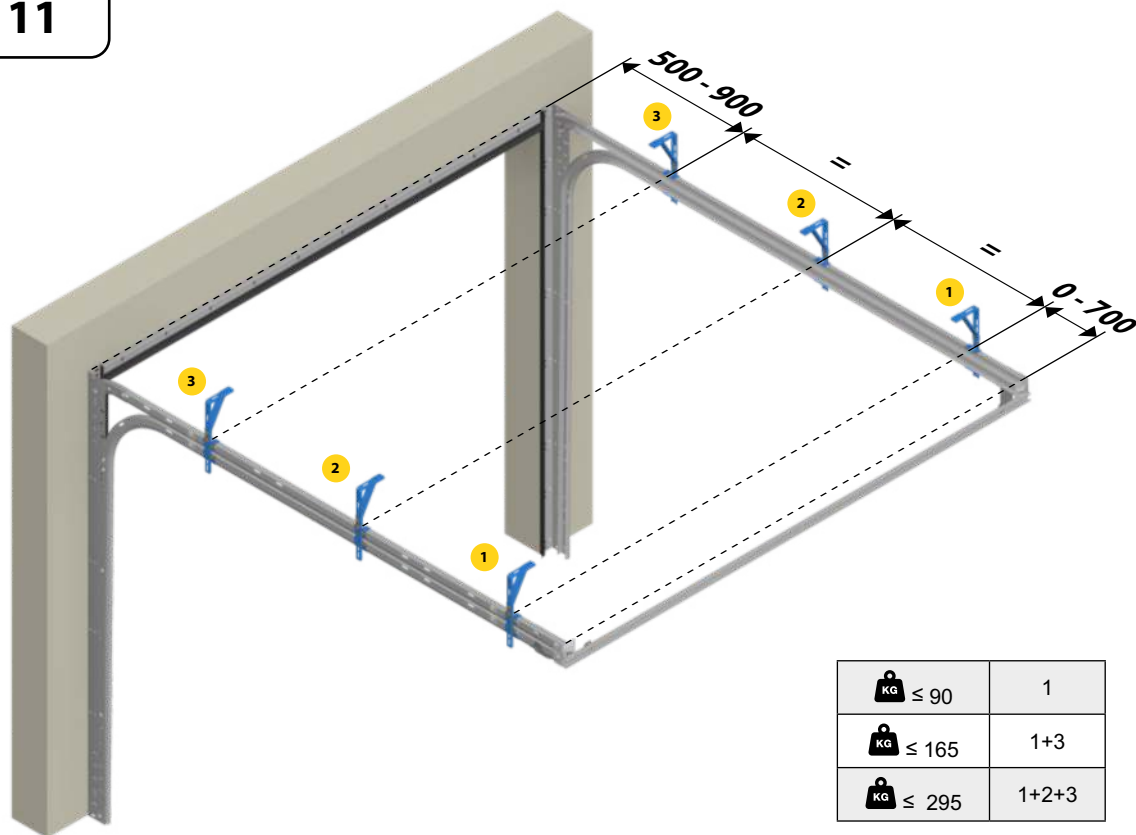


10.1

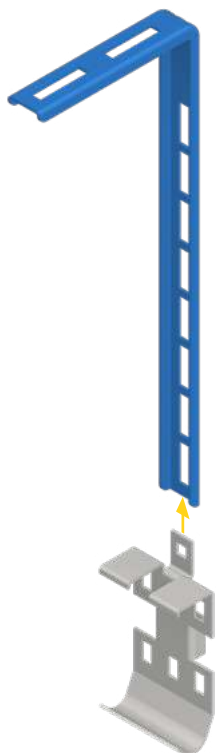




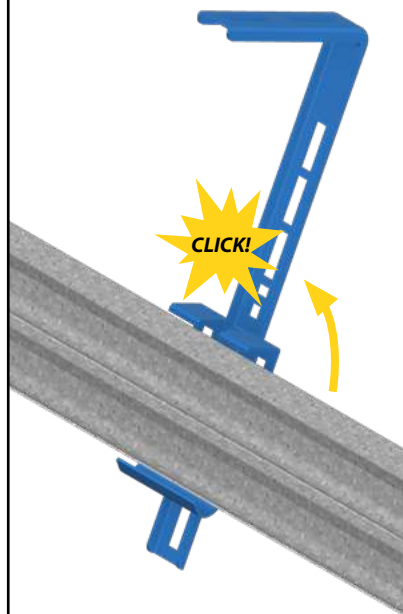
11



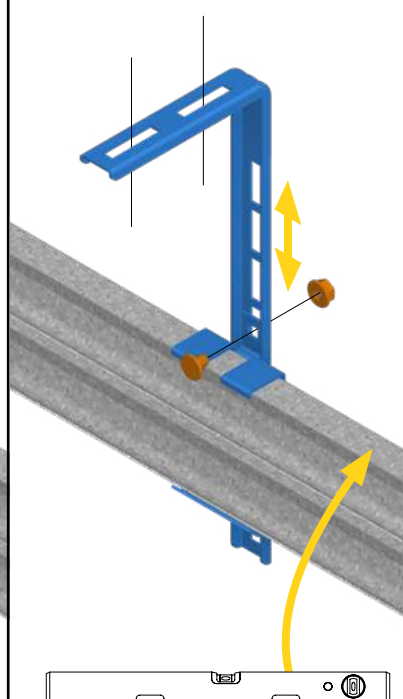
11.1



11.2

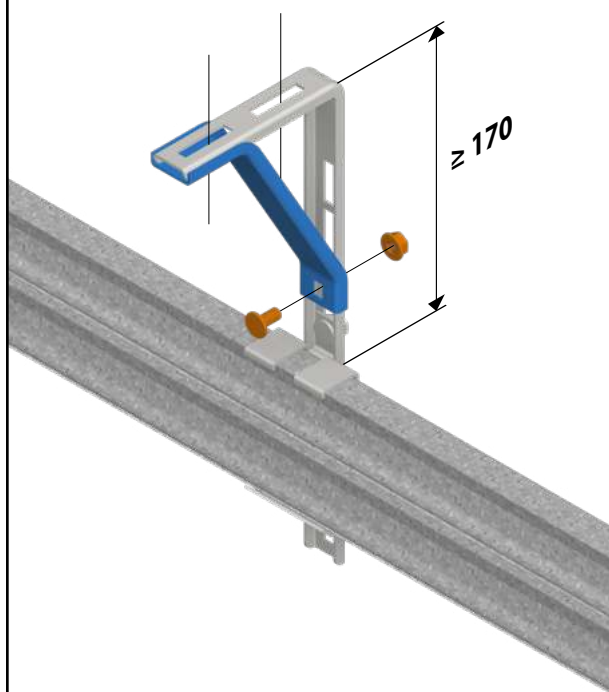


11.3

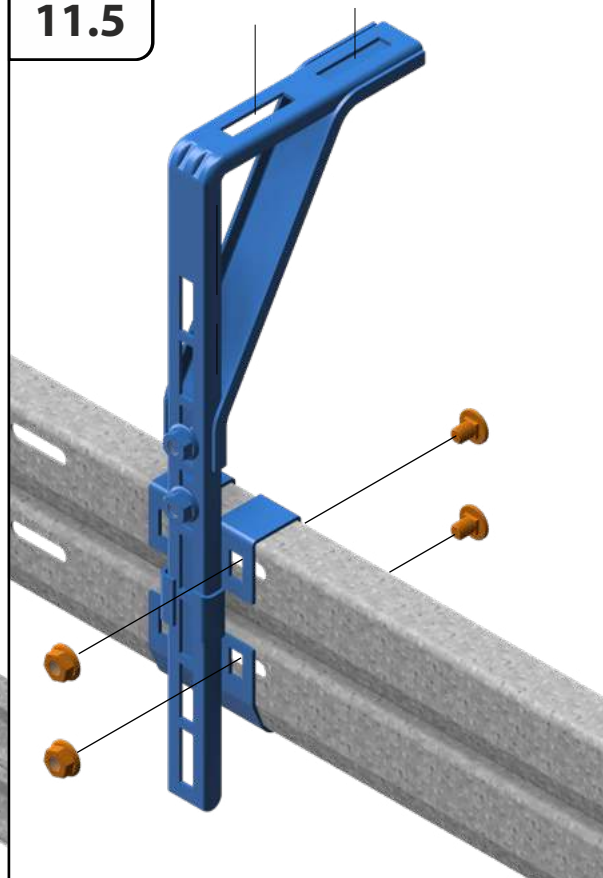




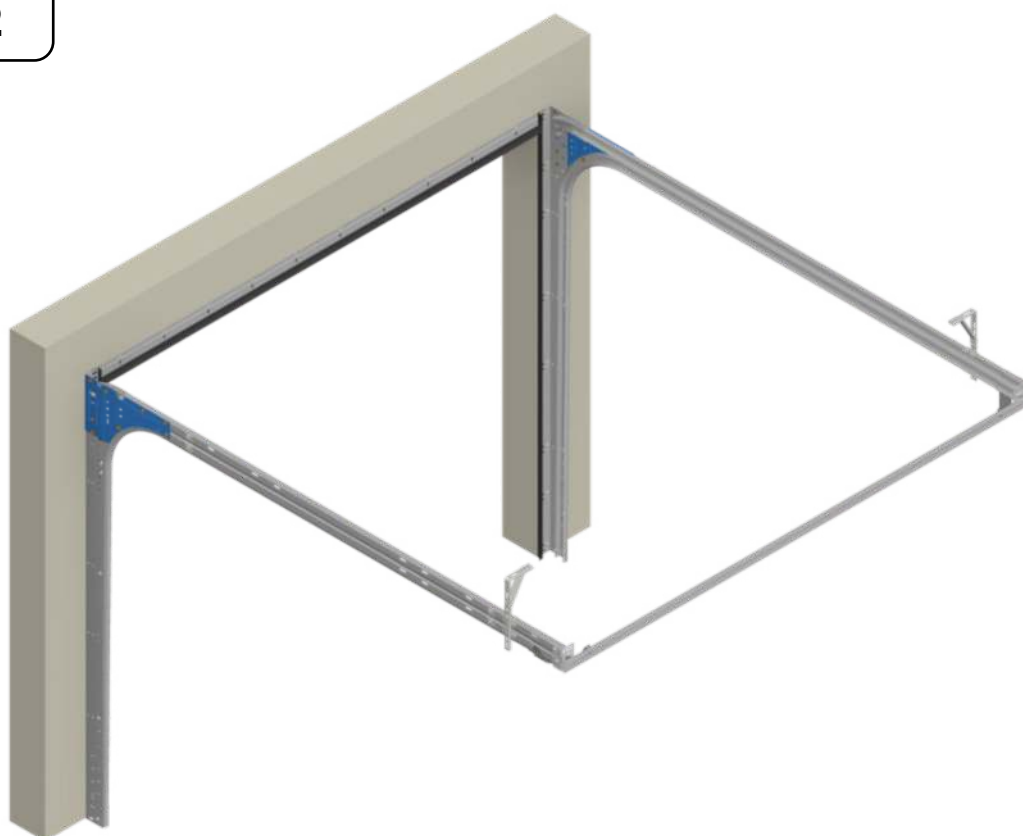
11.4



11.5

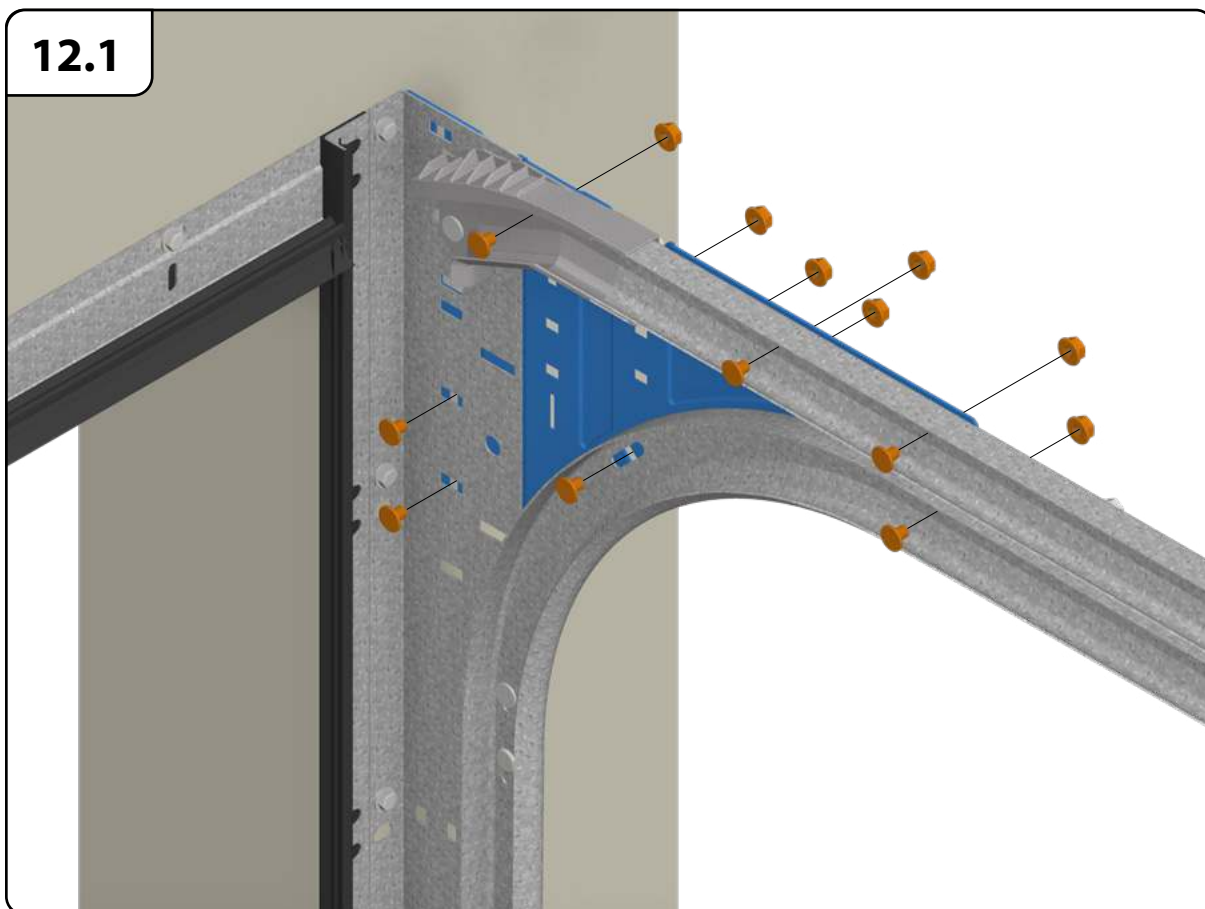


12

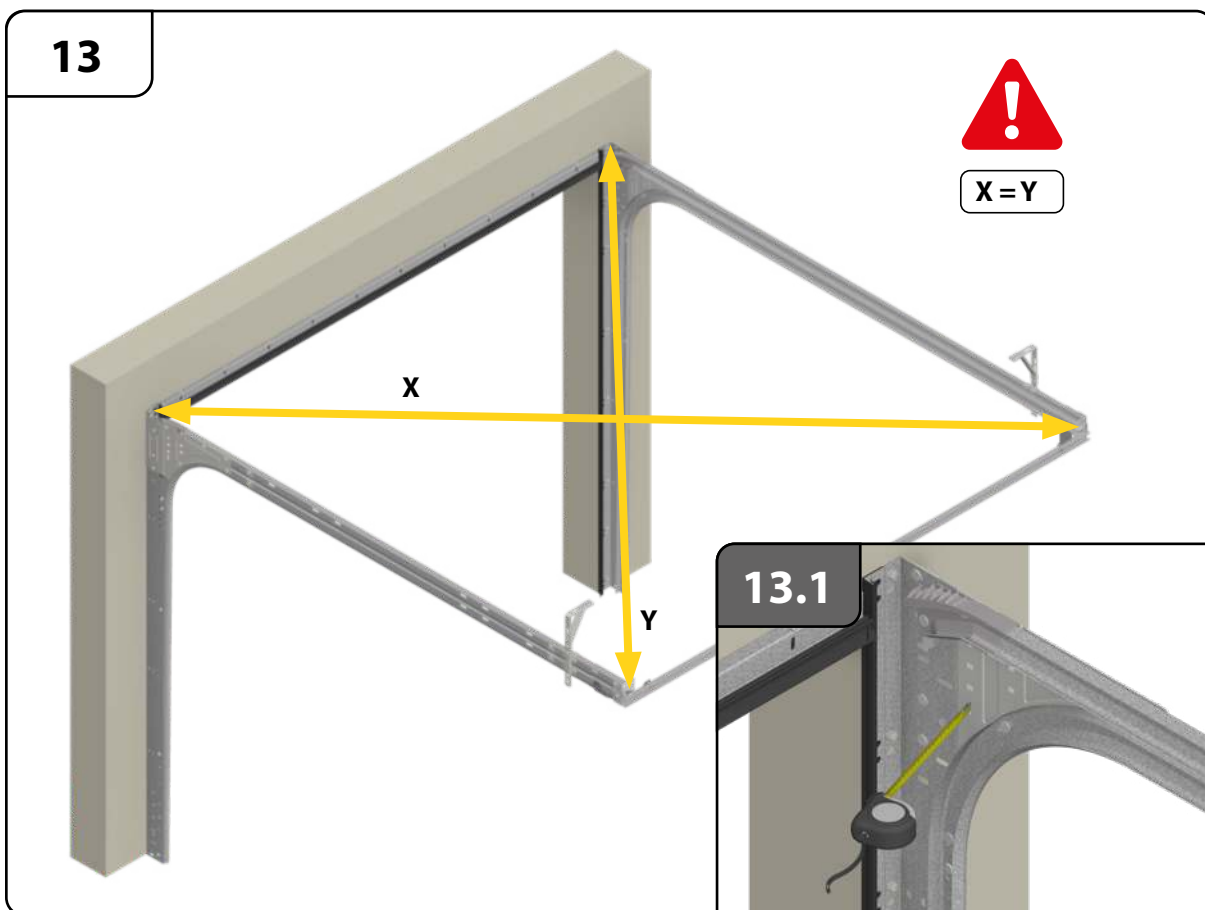




12.1

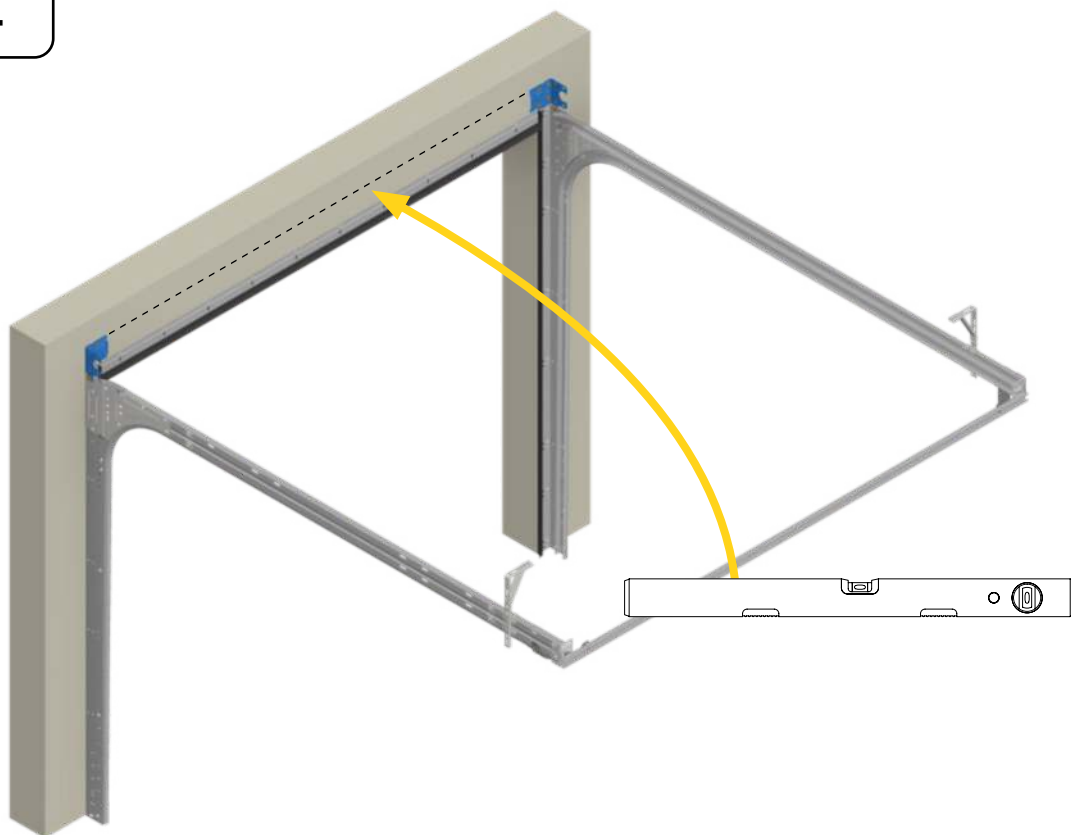


13

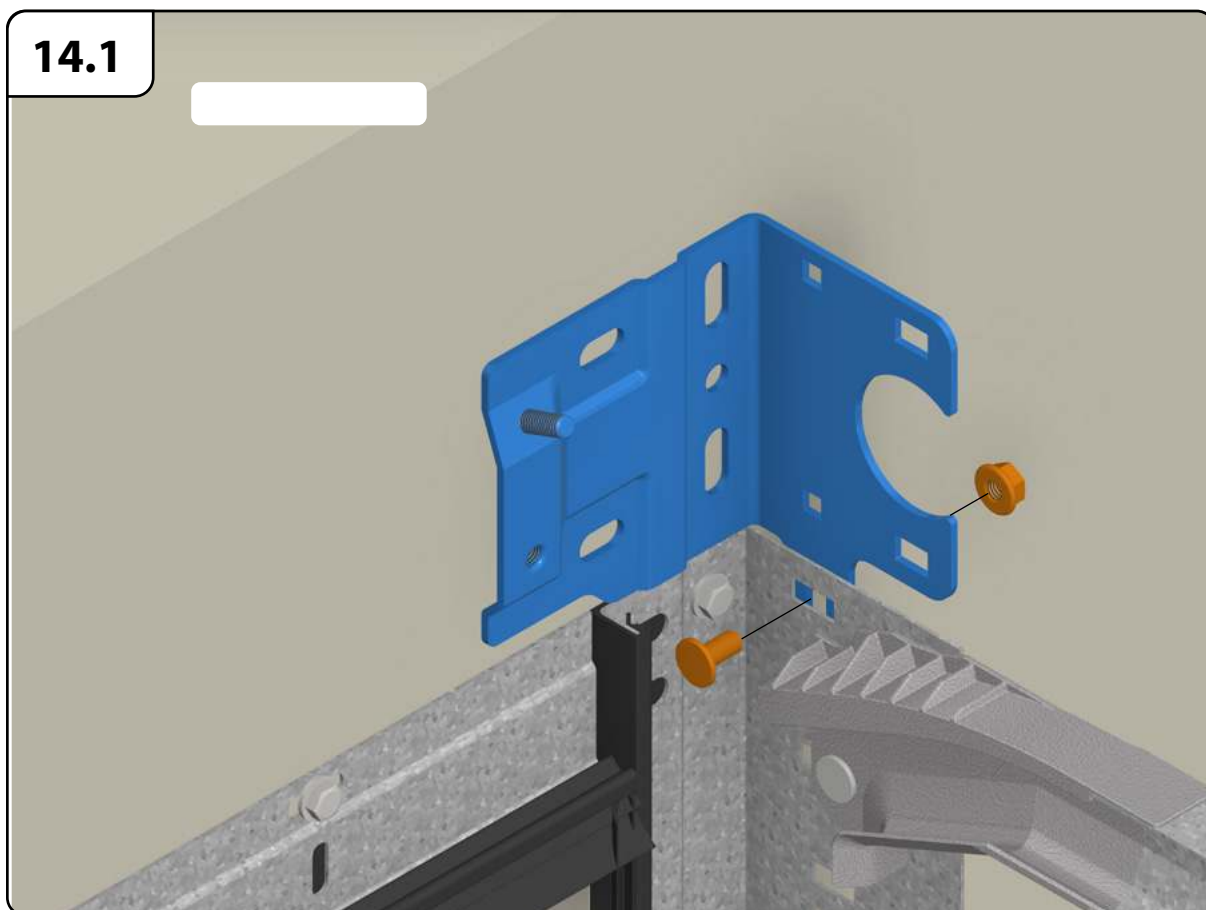




14

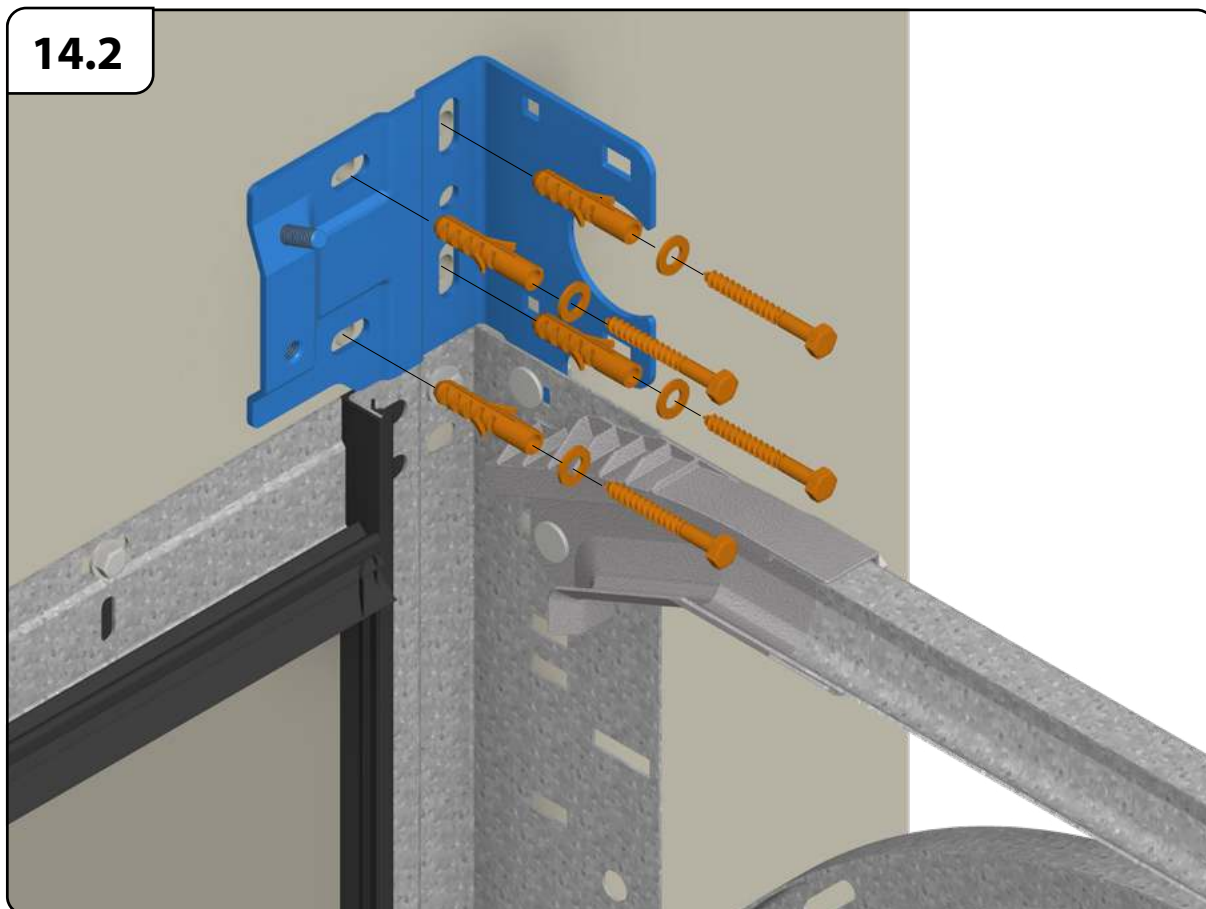


14.1

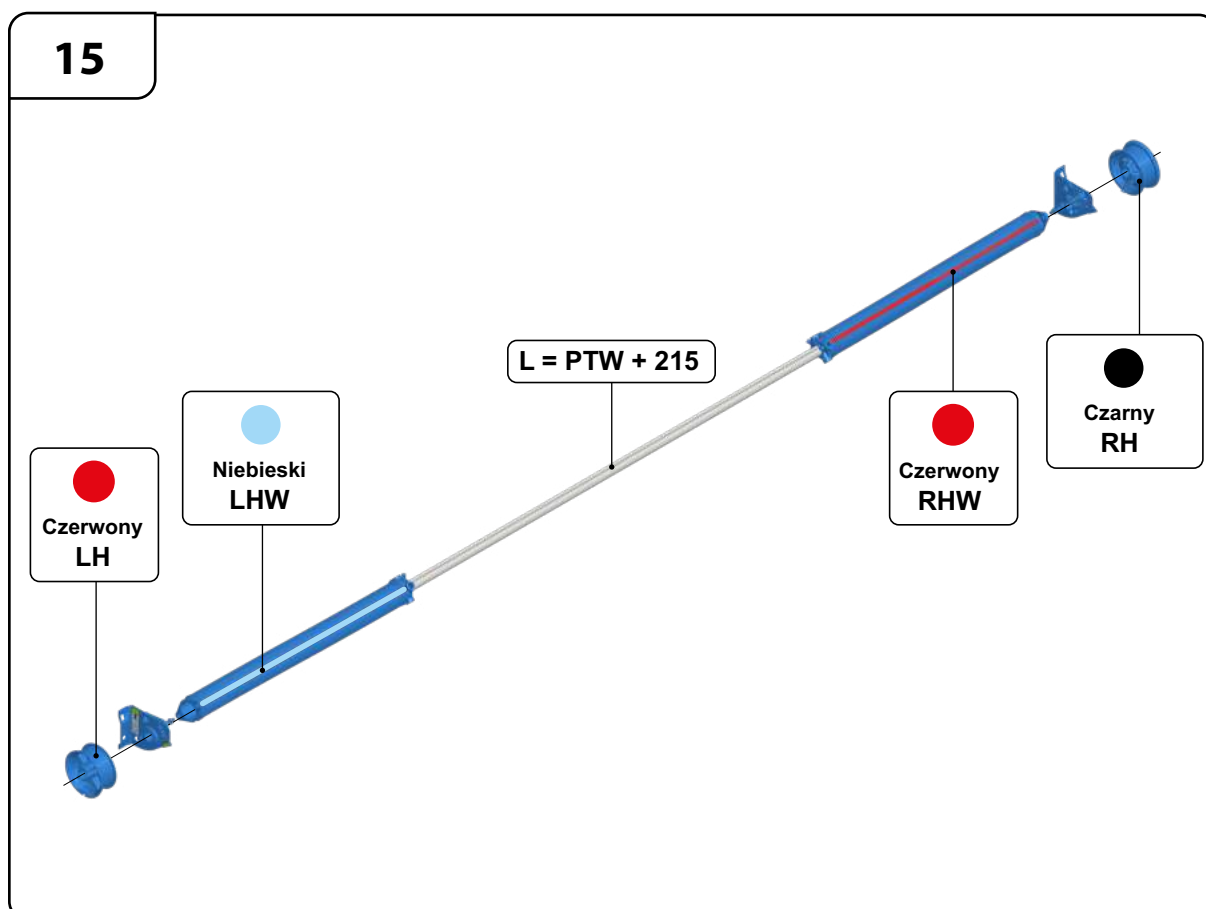




14.2

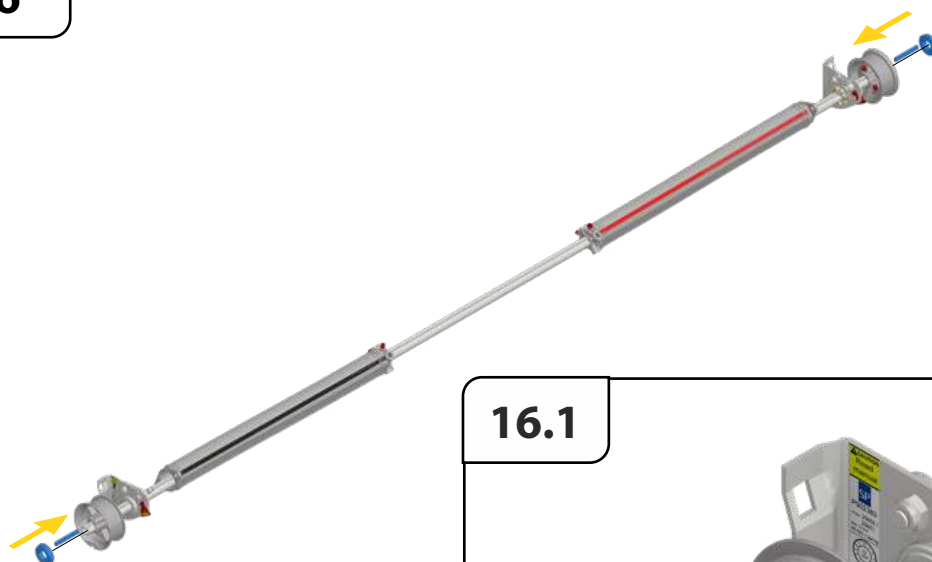


15





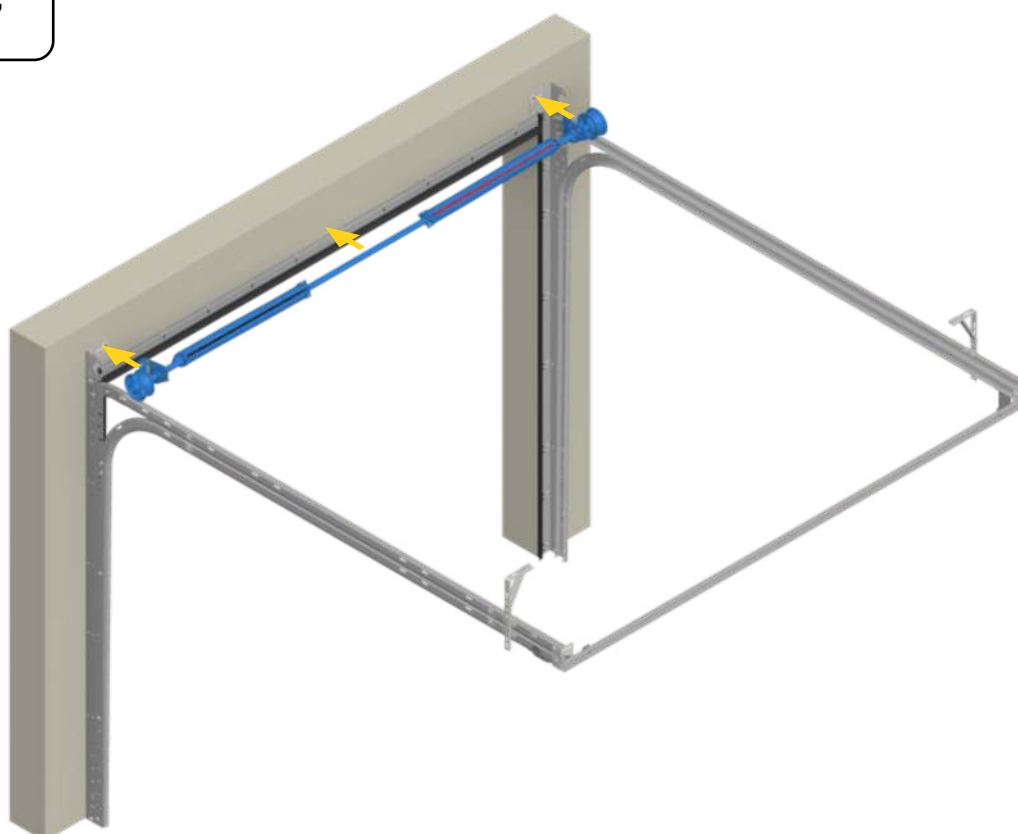
16



16.1

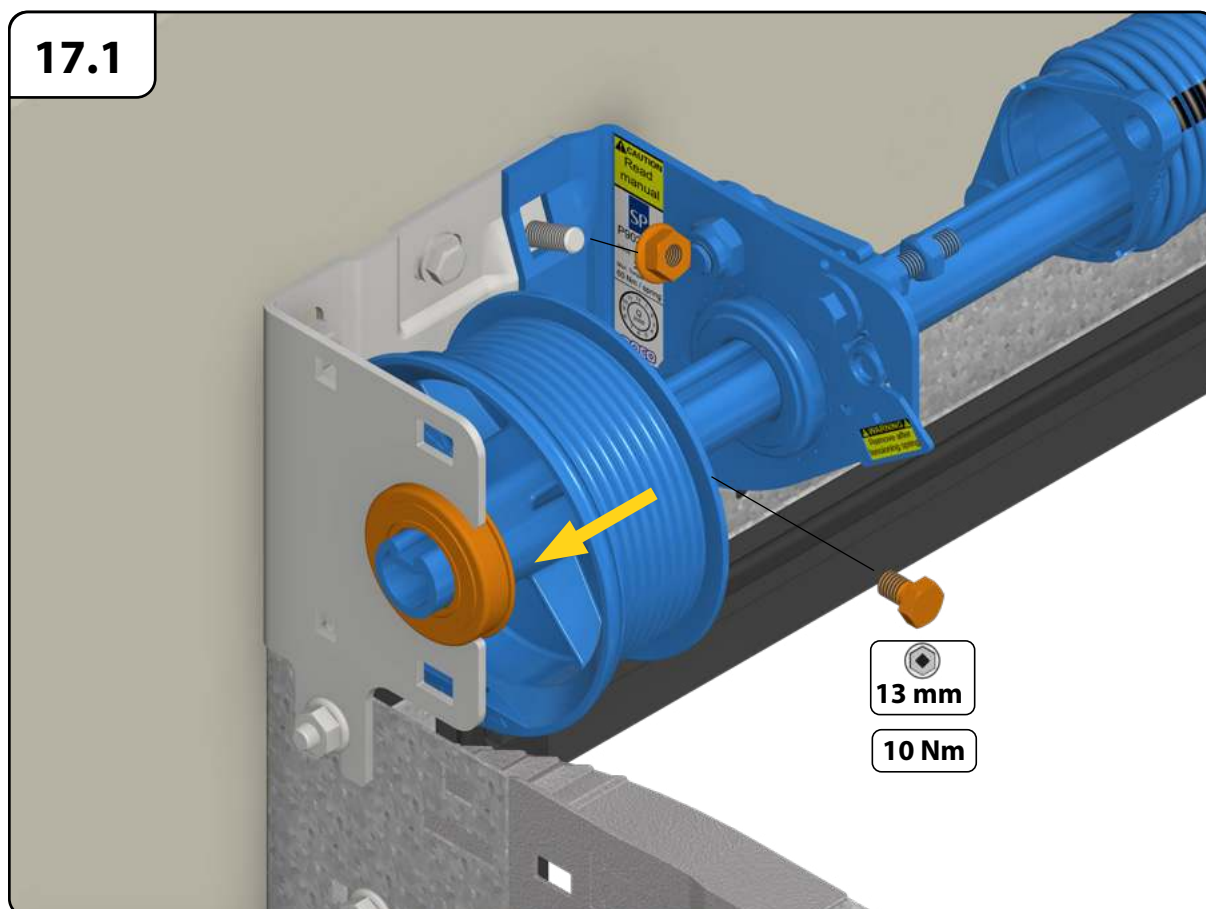


17

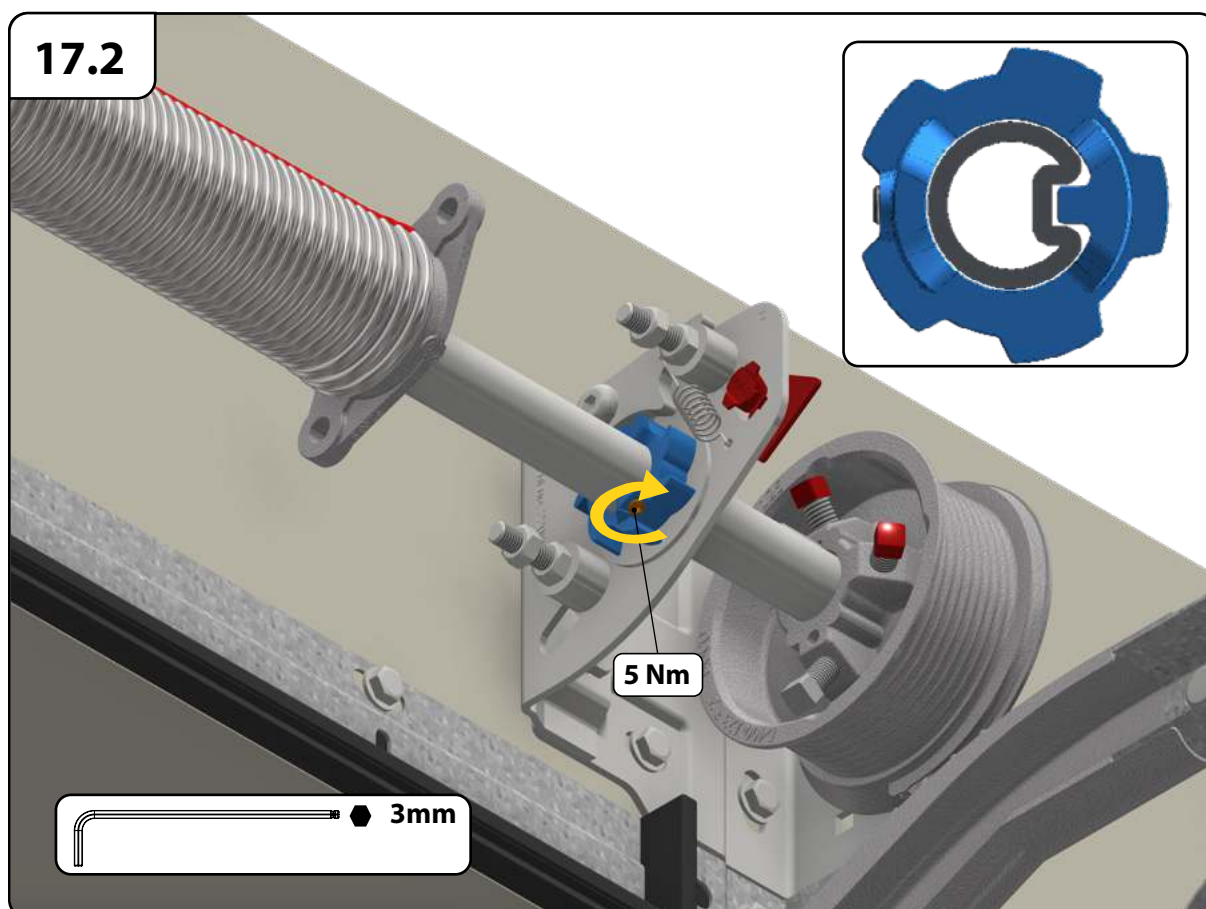


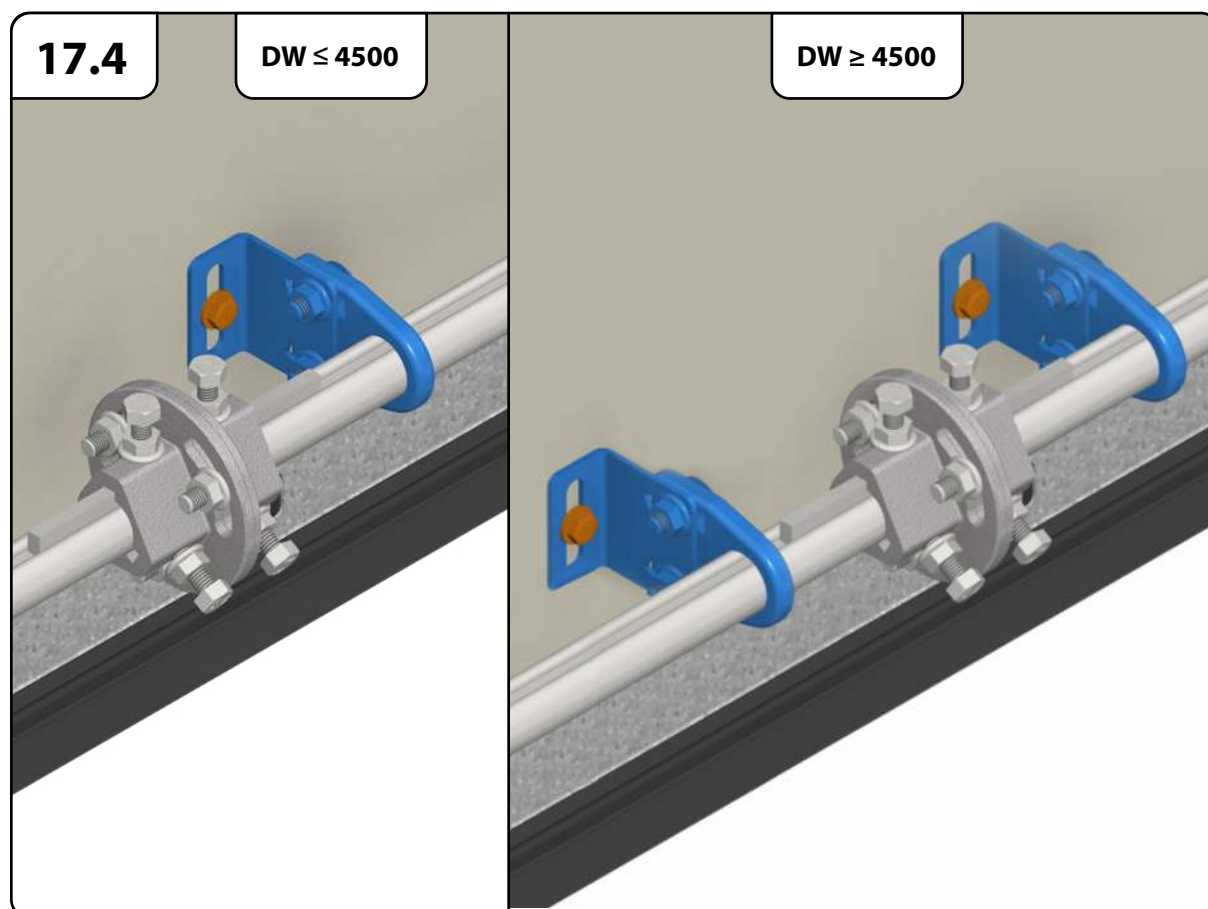
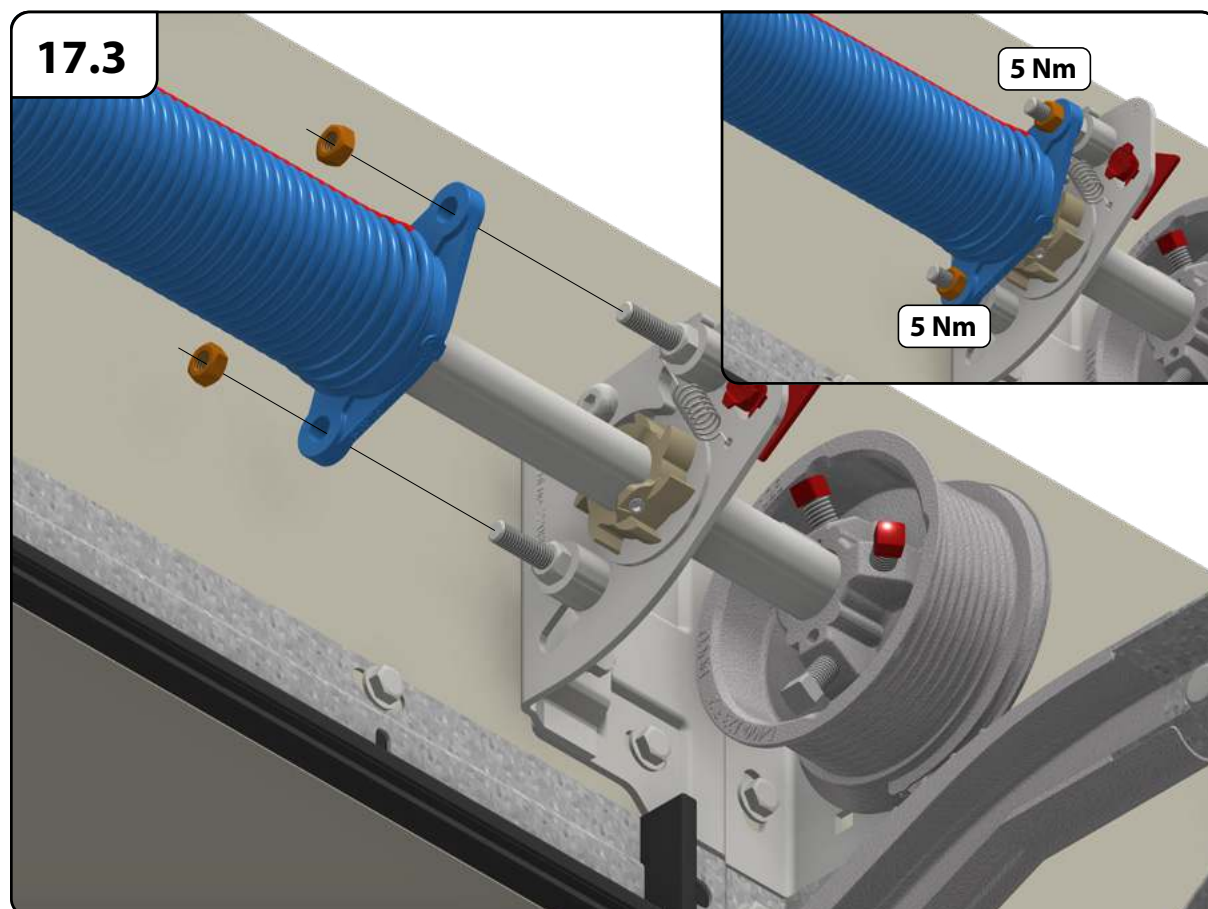


17.1



17.2

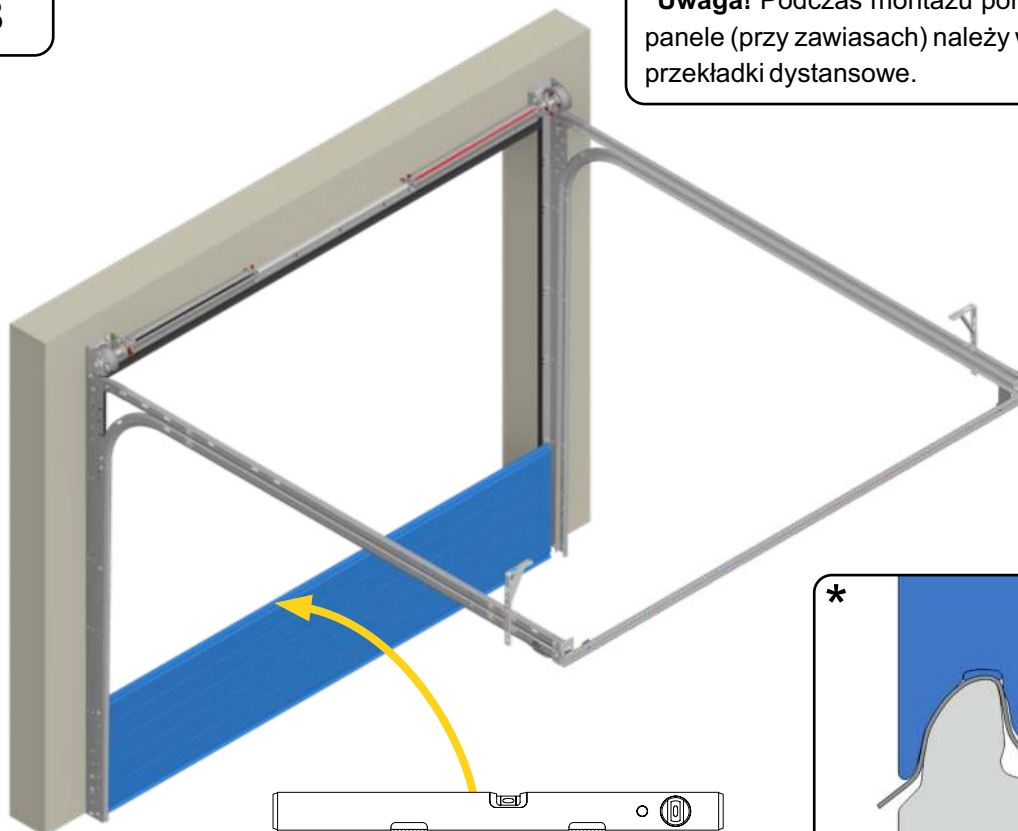




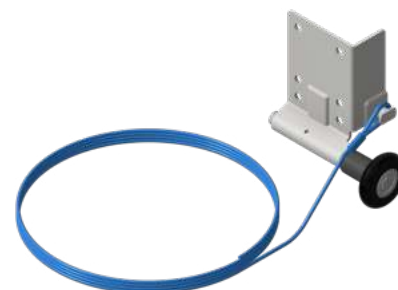
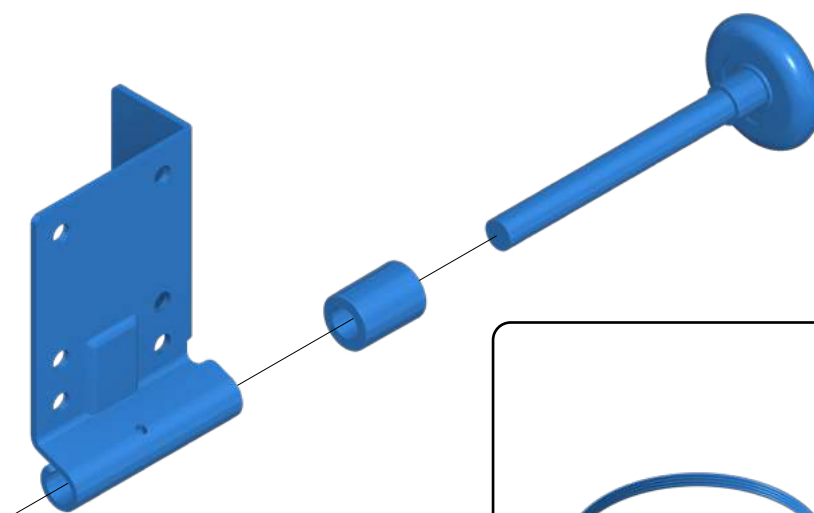


18

***Uwaga!** Podczas montażu pomiędzy panele (przy zawiasach) należy włożyć przekładki dystansowe.



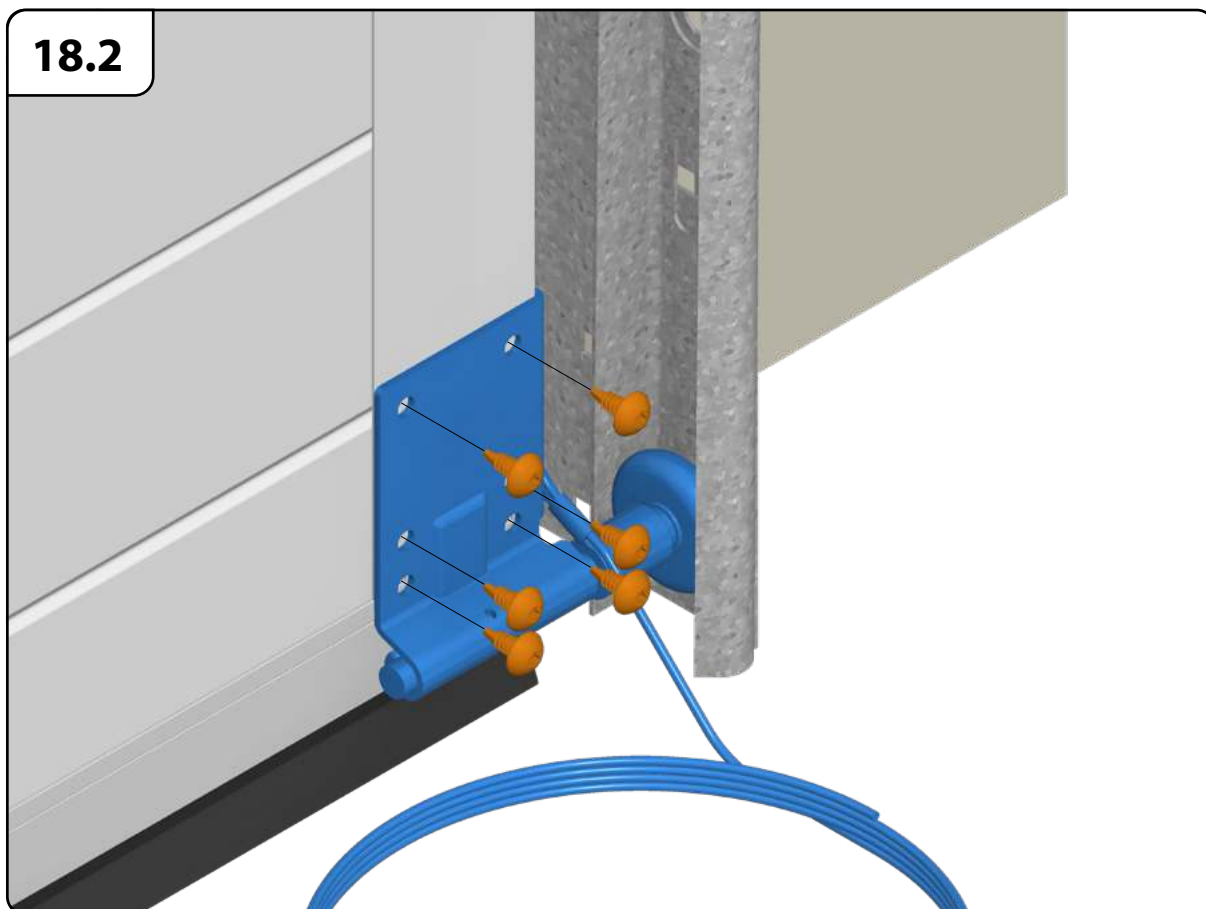
18.1



 ≤ 165	25110-X (Ø 3)
 > 165 ≤ 295	25111-X (Ø 4)

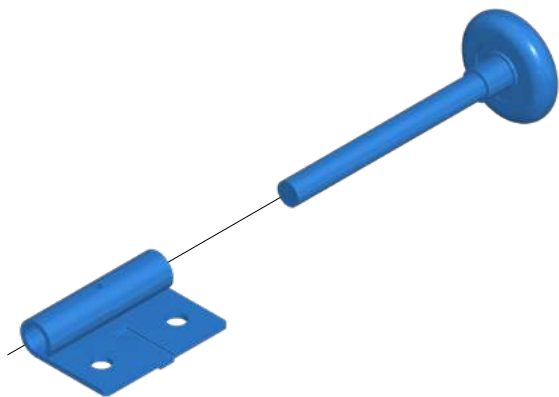
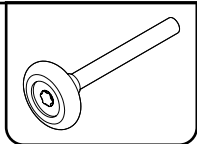


18.2

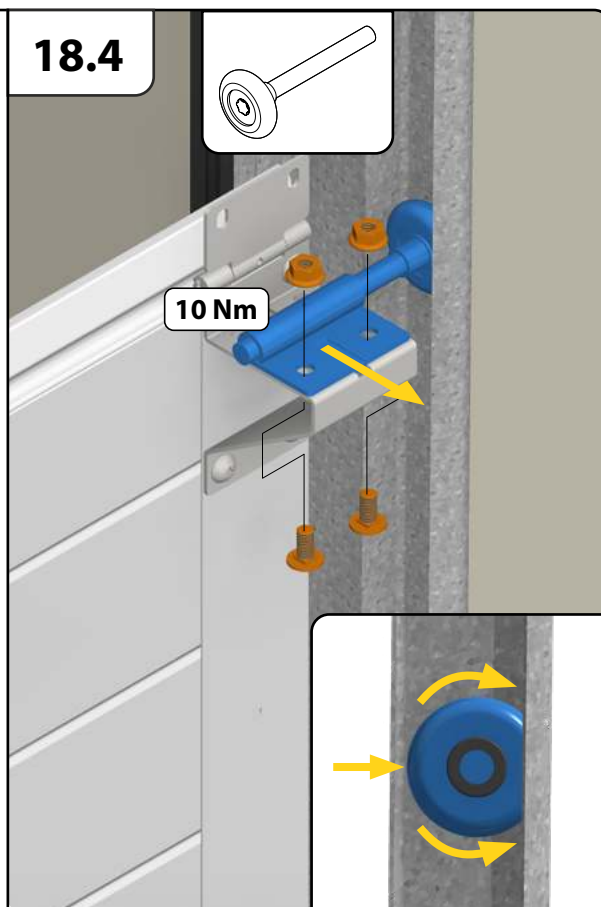
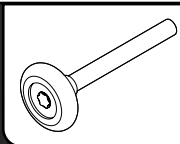




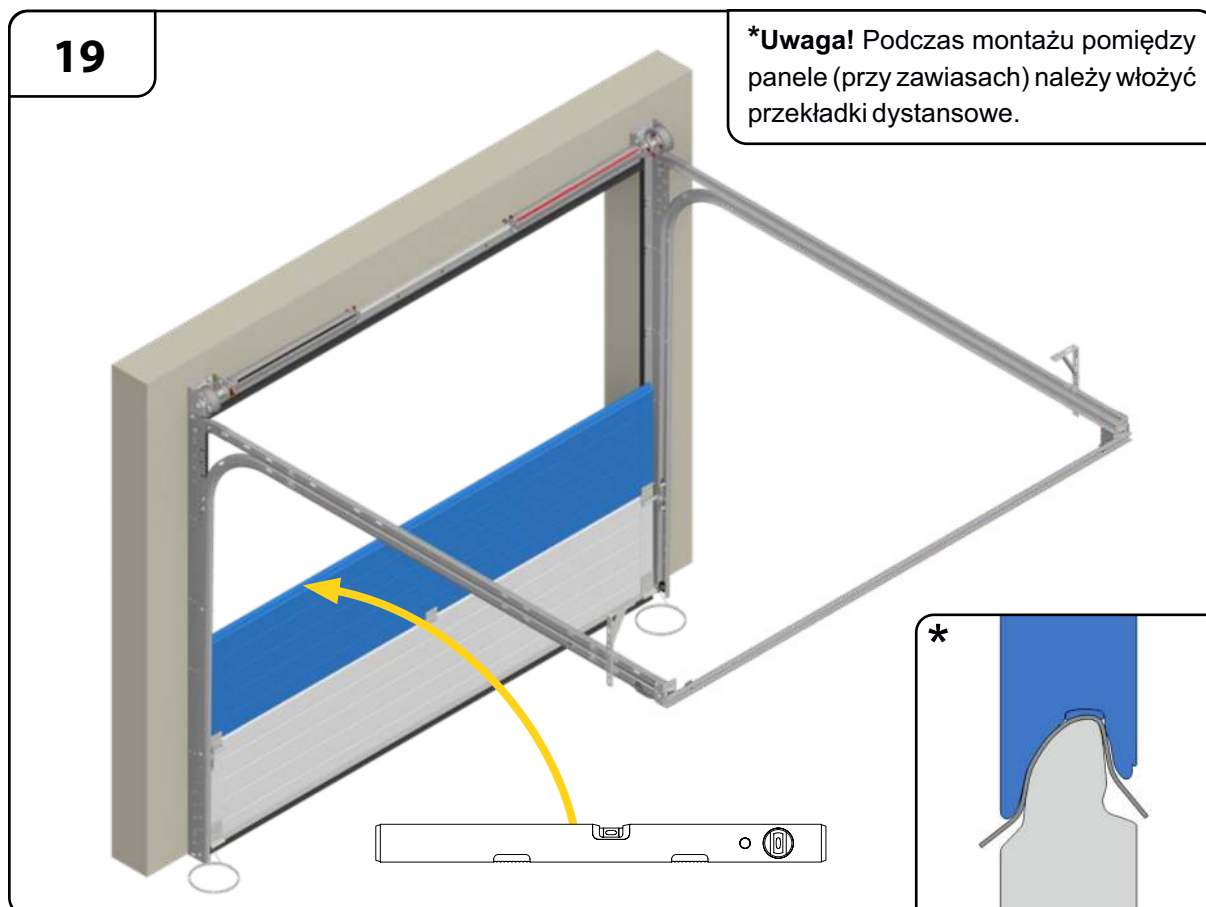
18.3



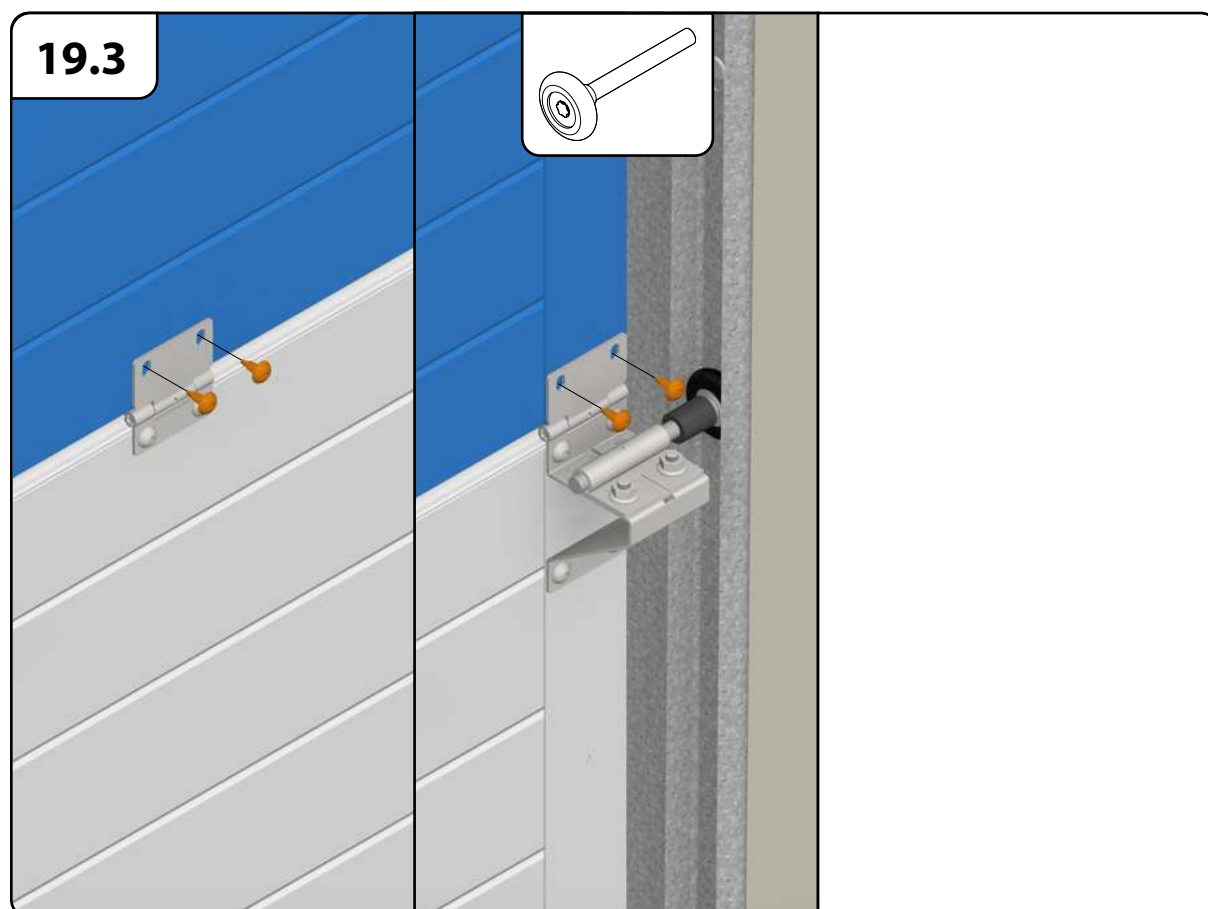
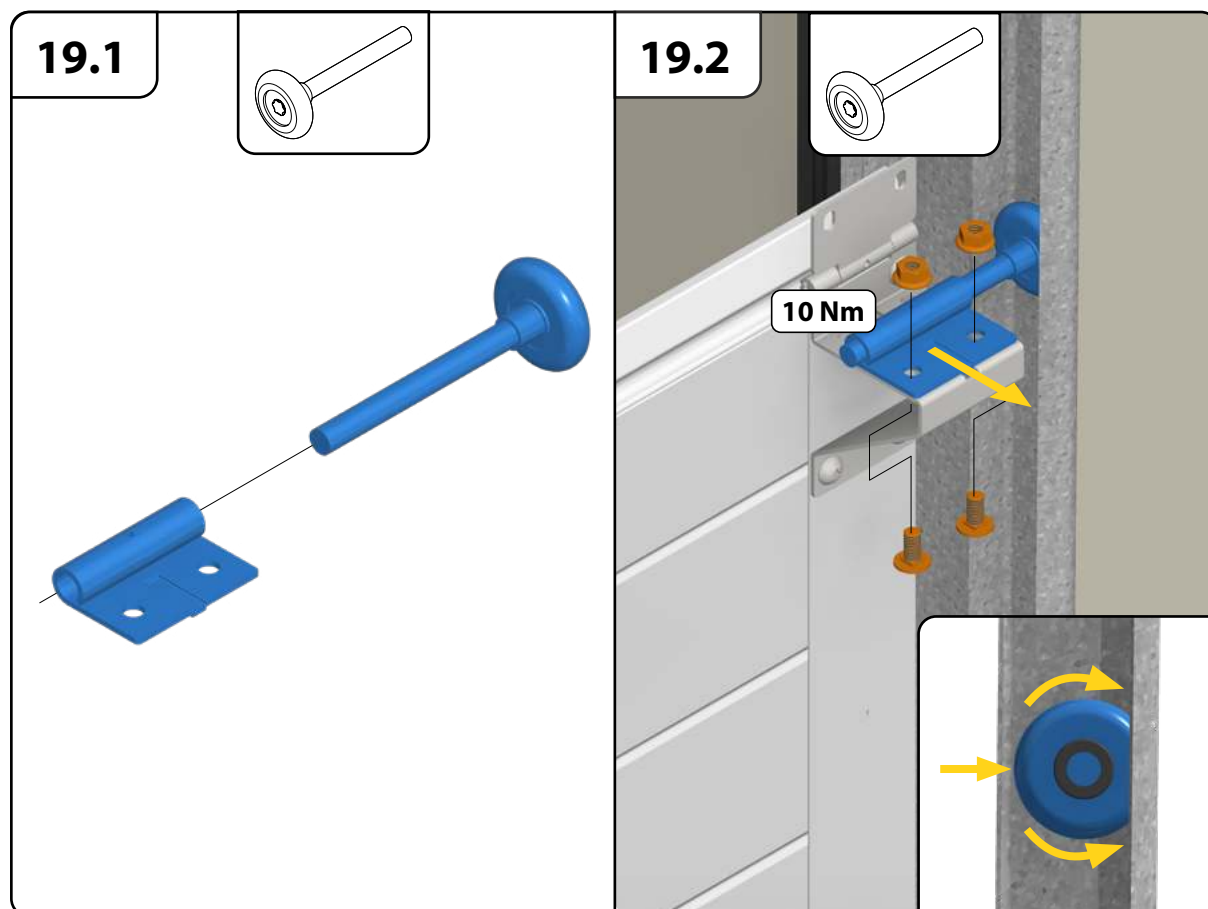
18.4



19



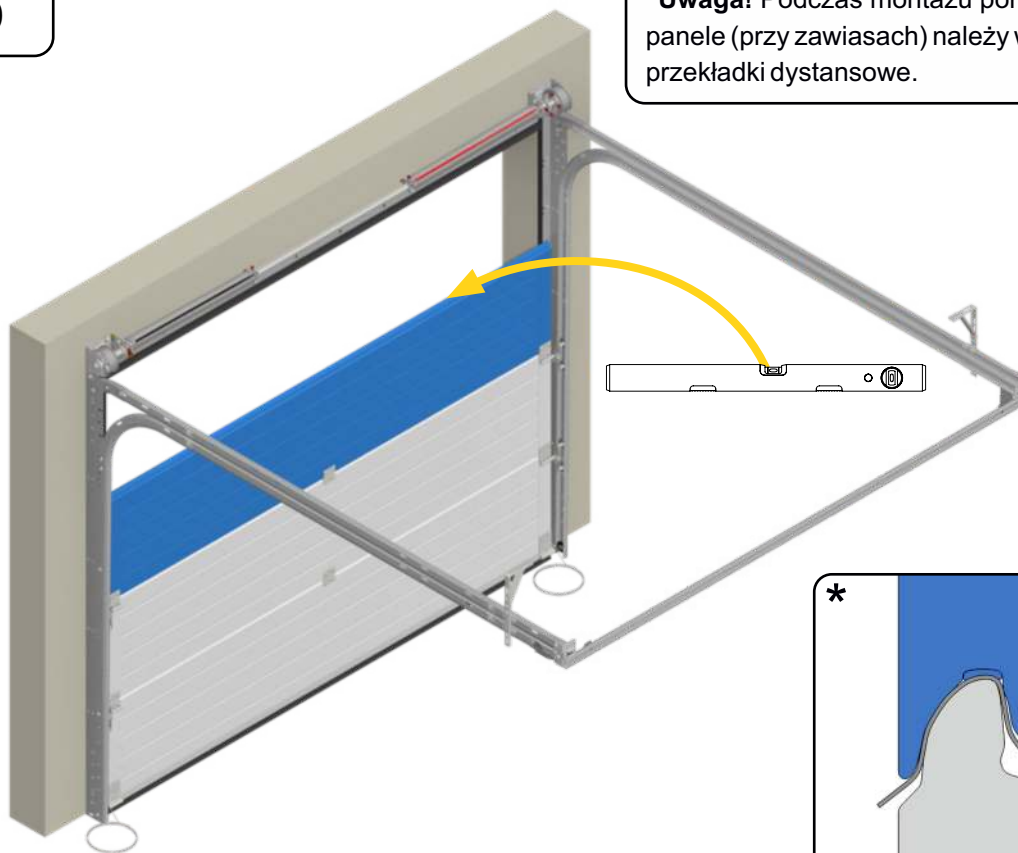
***Uwaga!** Podczas montażu pomiędzy panele (przy zawiasach) należy włożyć przekładki dystansowe.



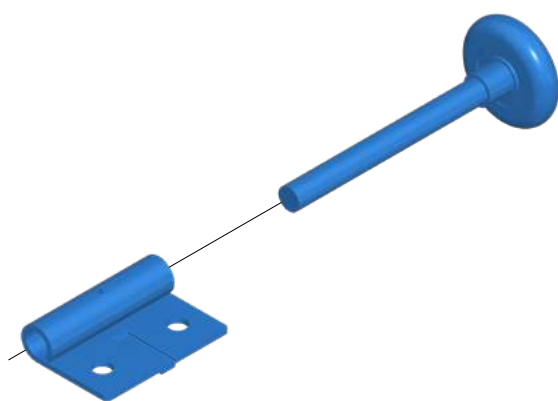
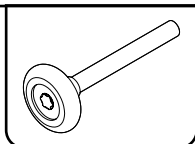


20

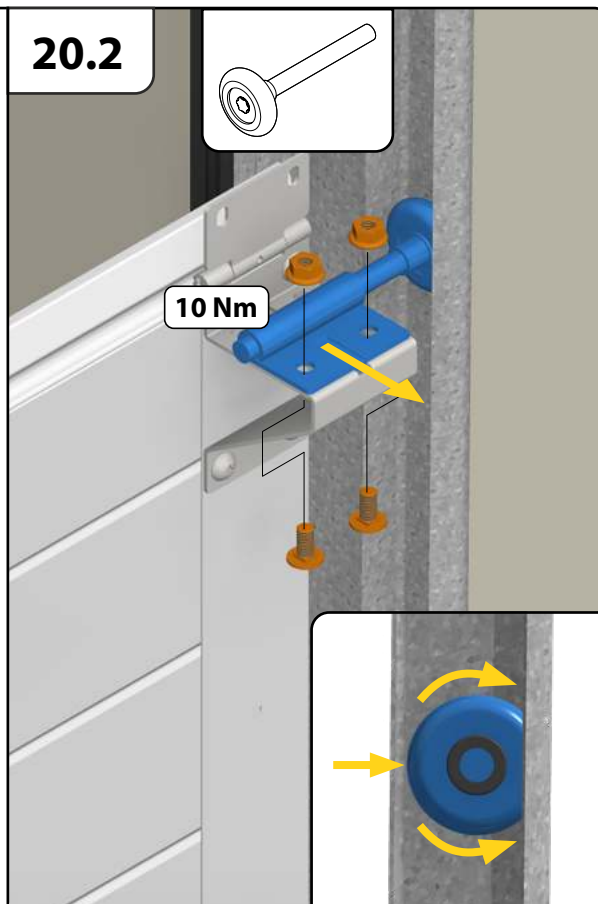
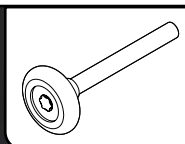
***Uwaga!** Podczas montażu pomiędzy panele (przy zawiasach) należy włożyć przekładki dystansowe.



20.1

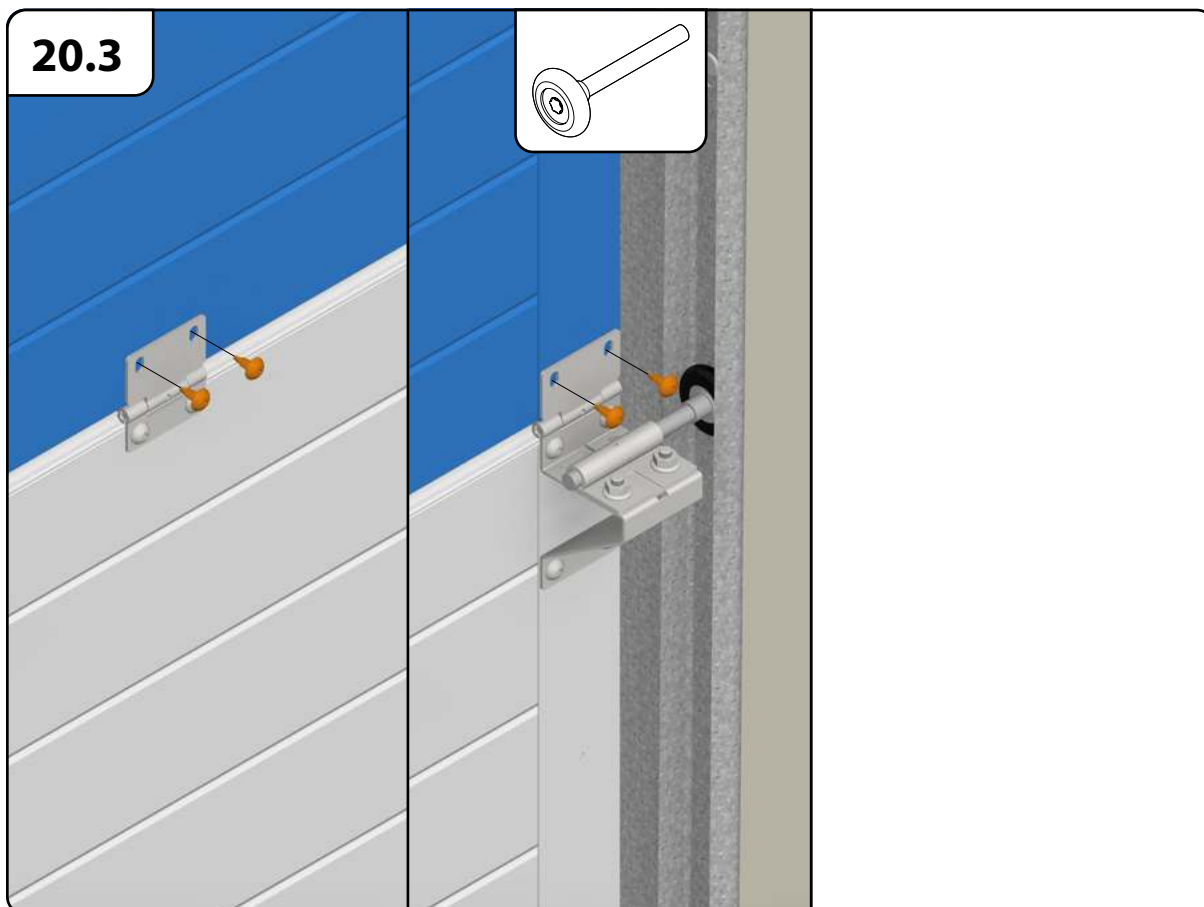


20.2

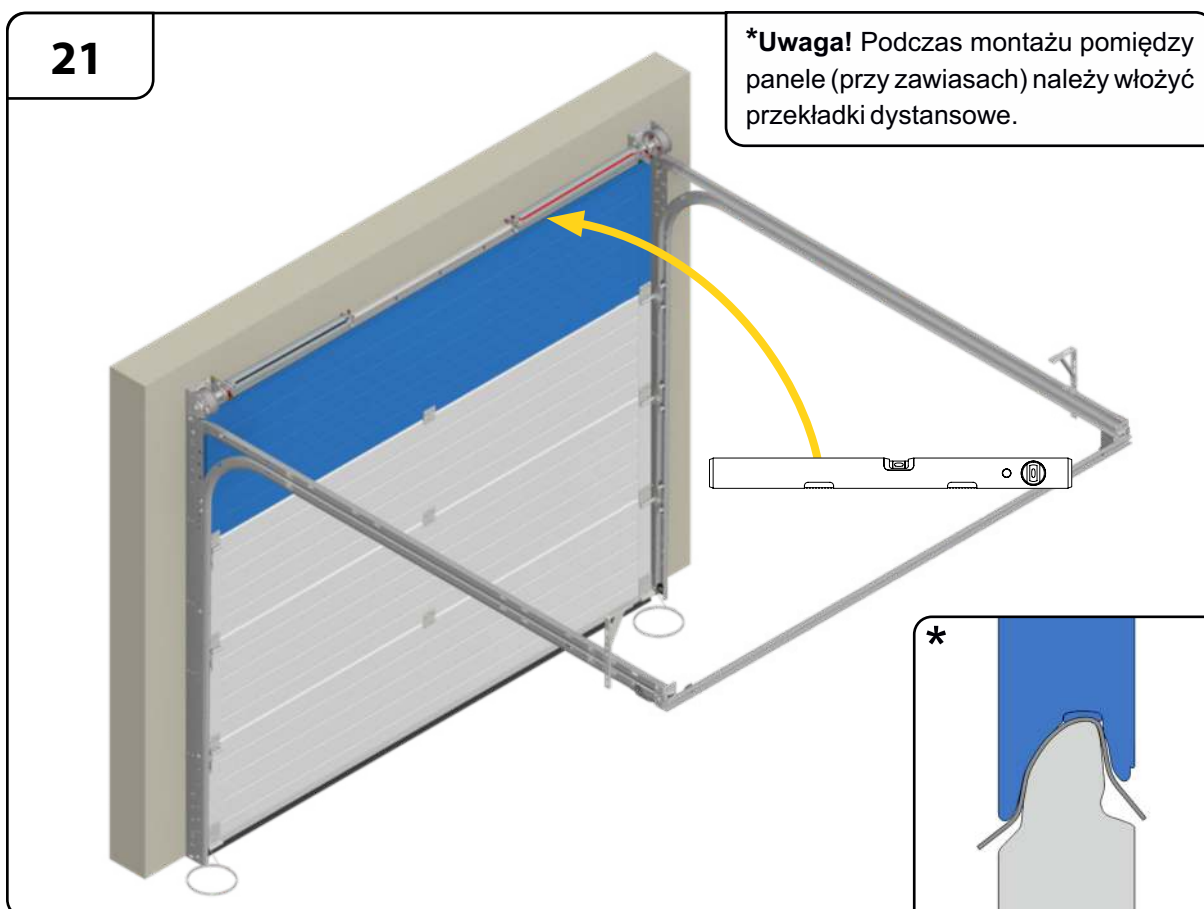


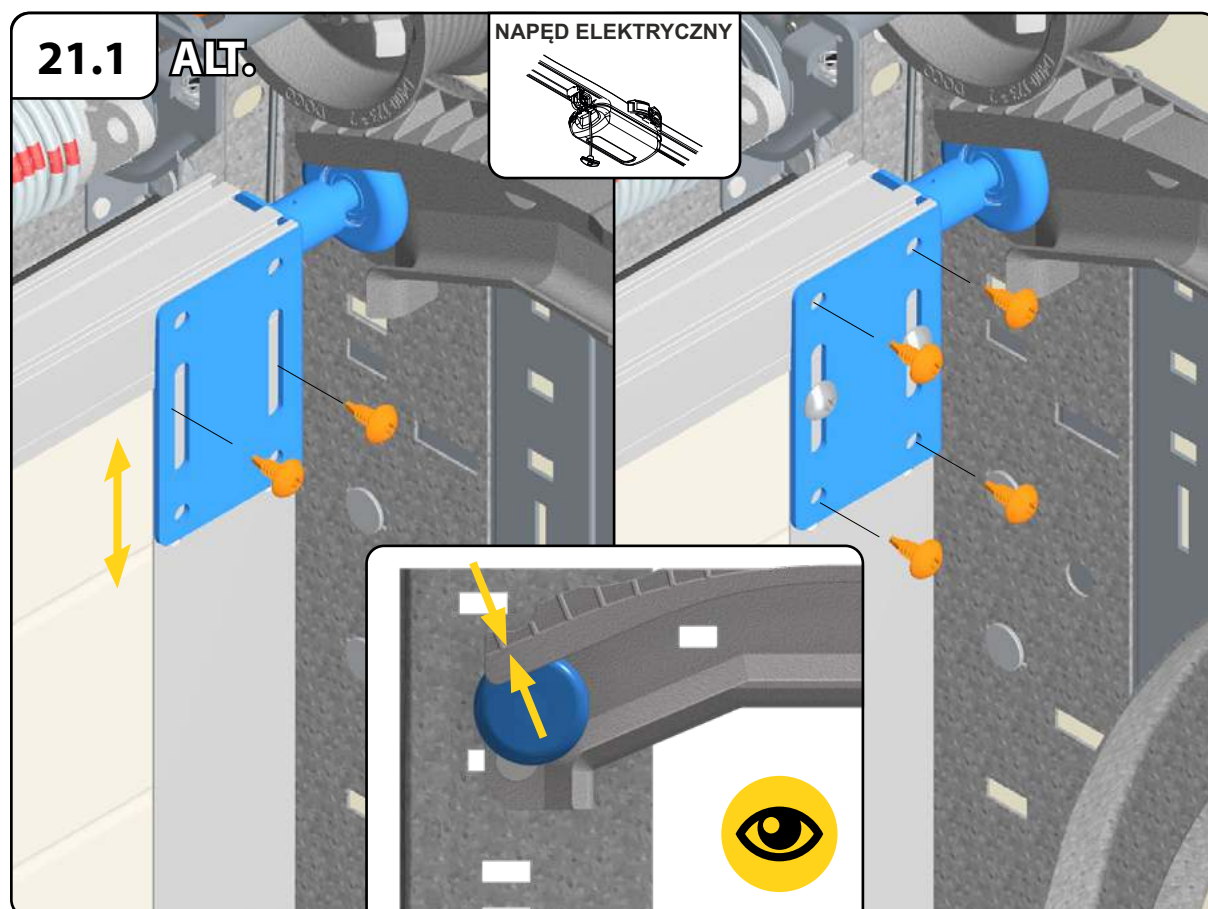
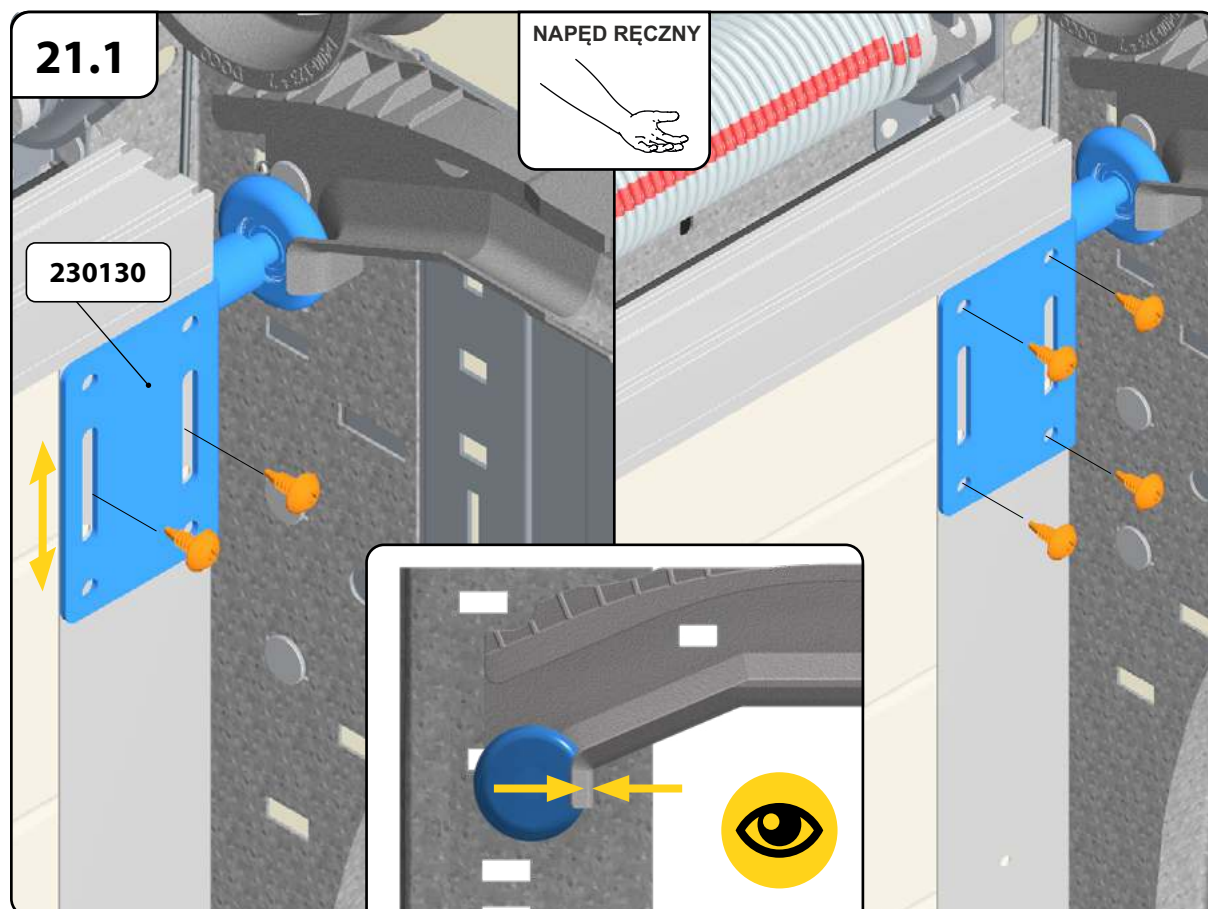


20.3



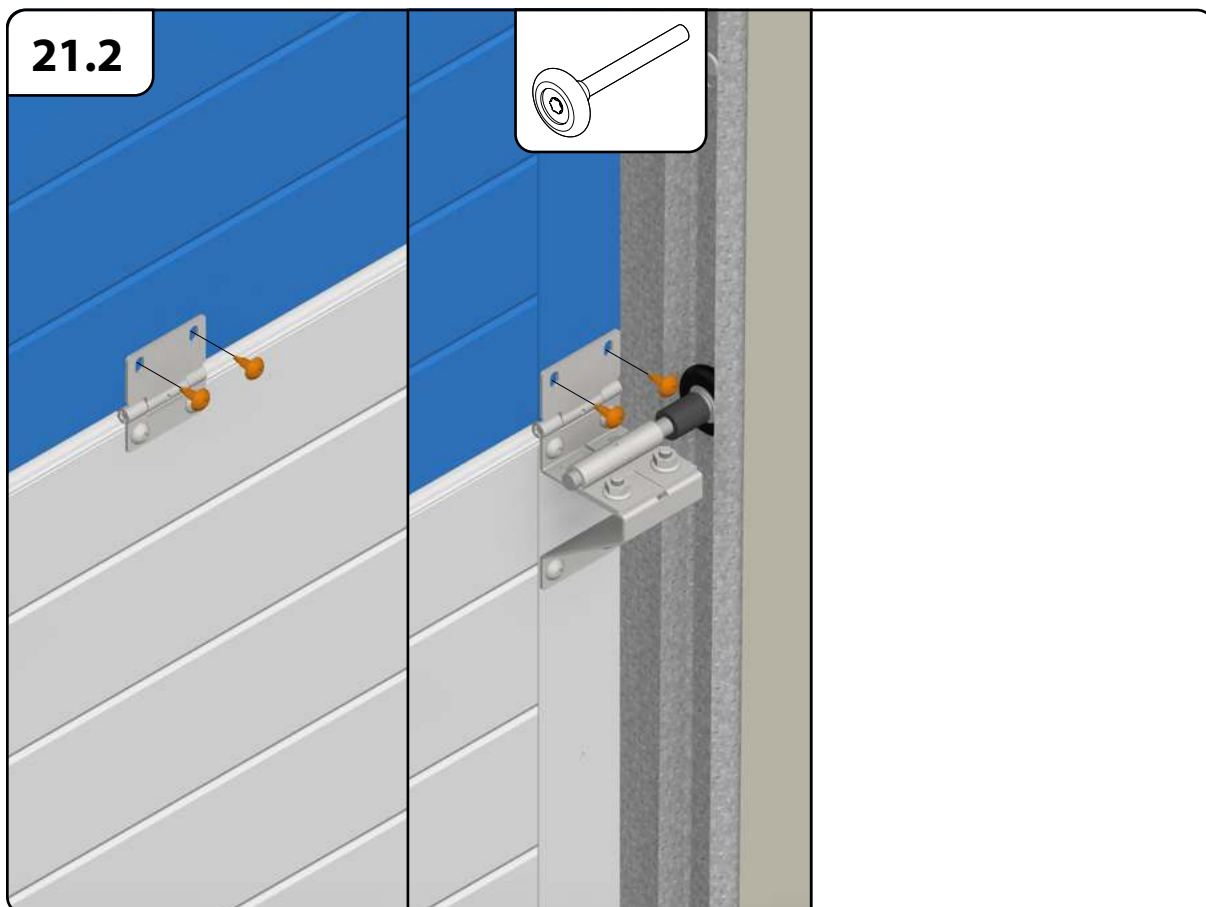
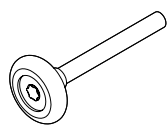
21





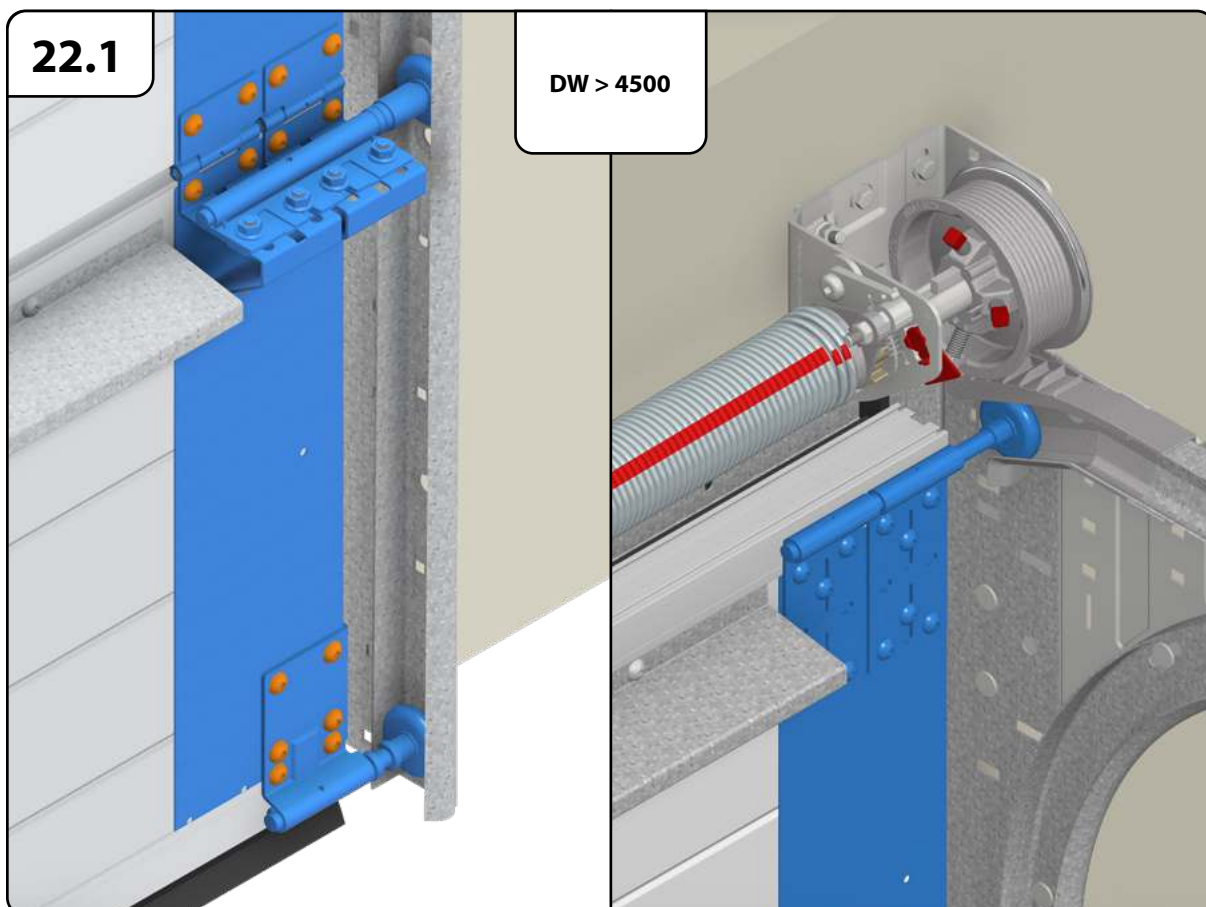


21.2



22.1

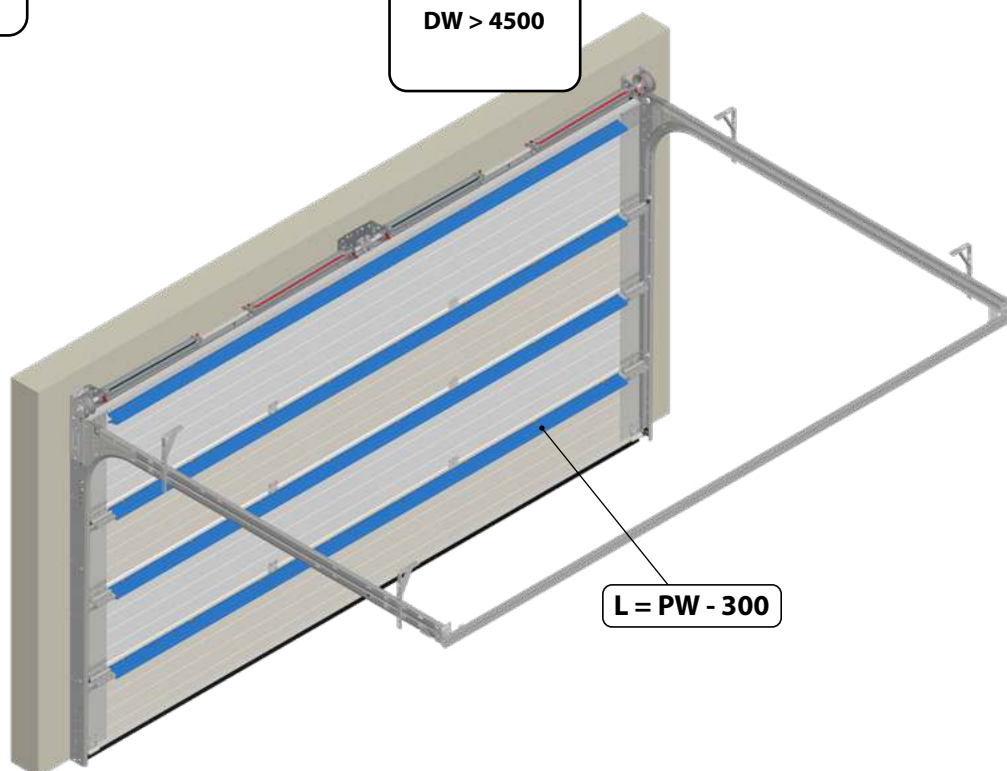
DW > 4500



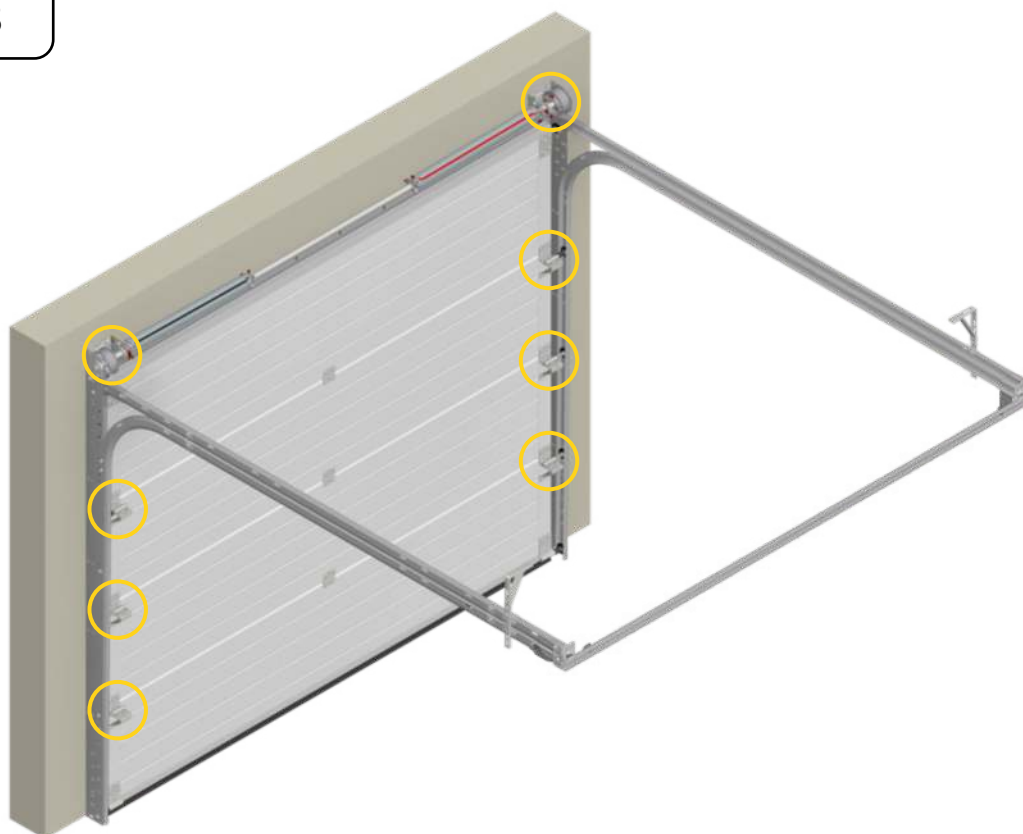


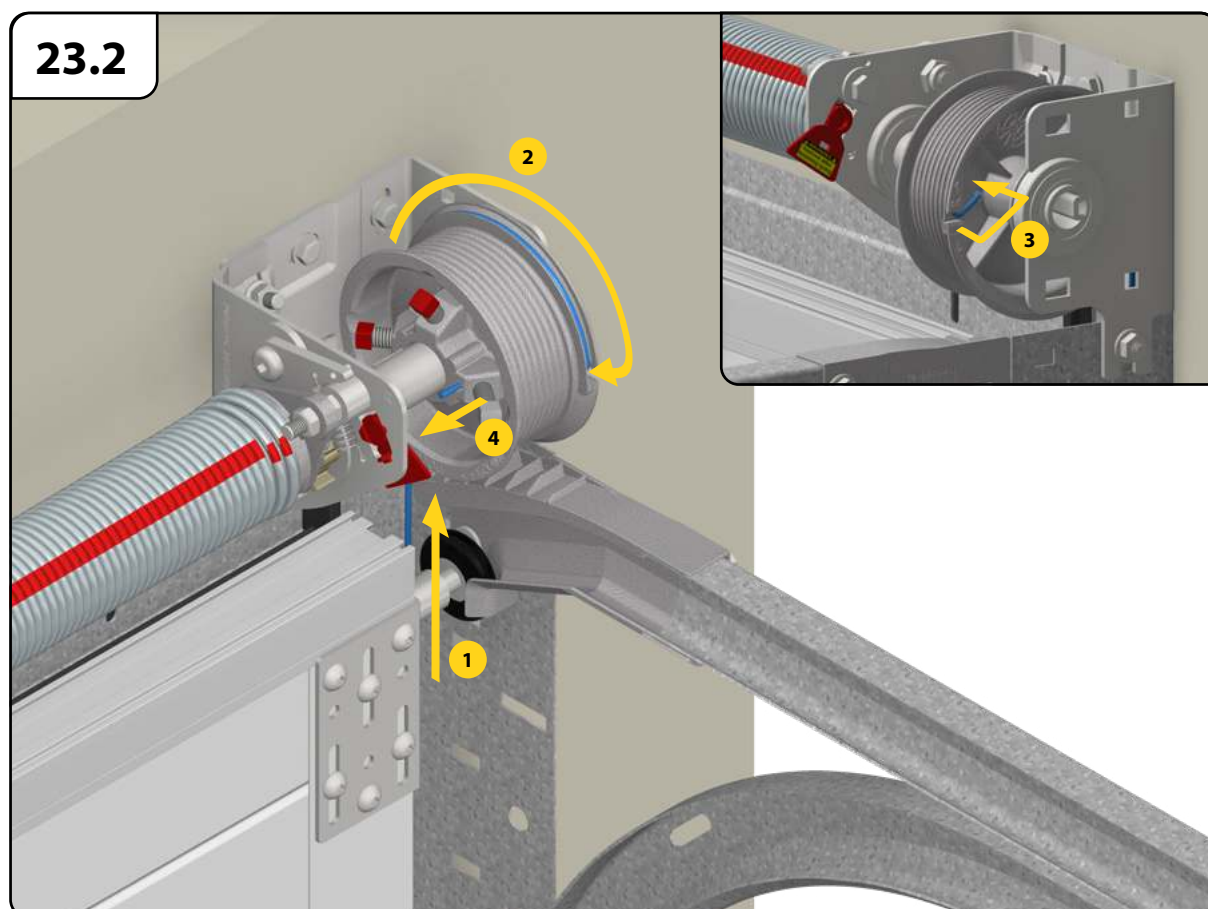
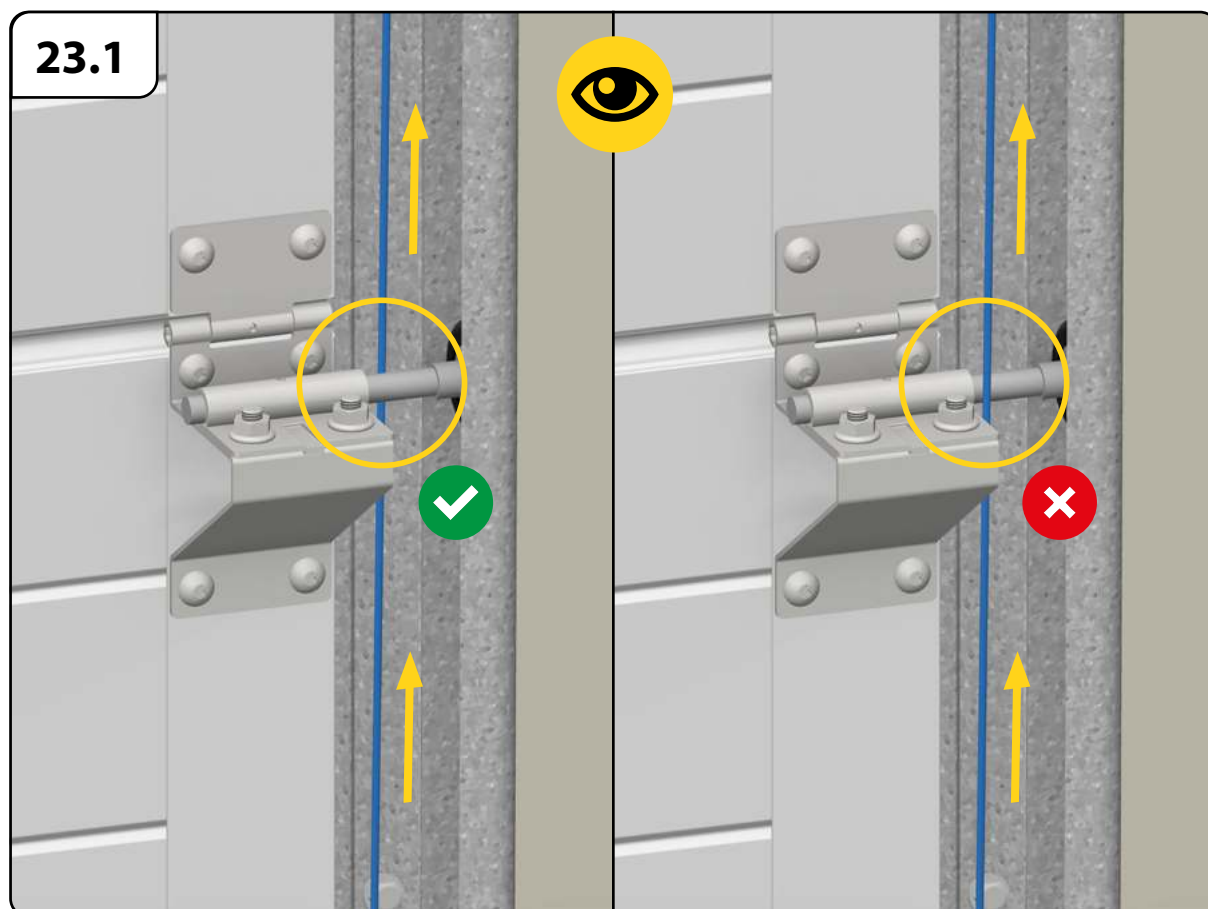
22.3

DW > 4500



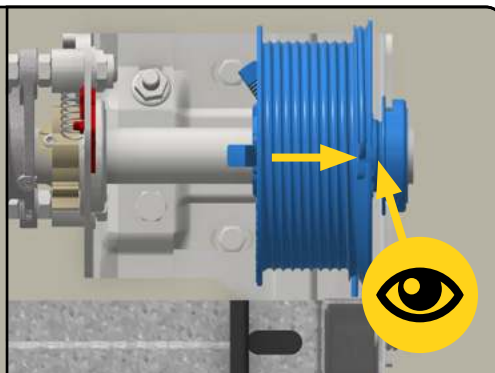
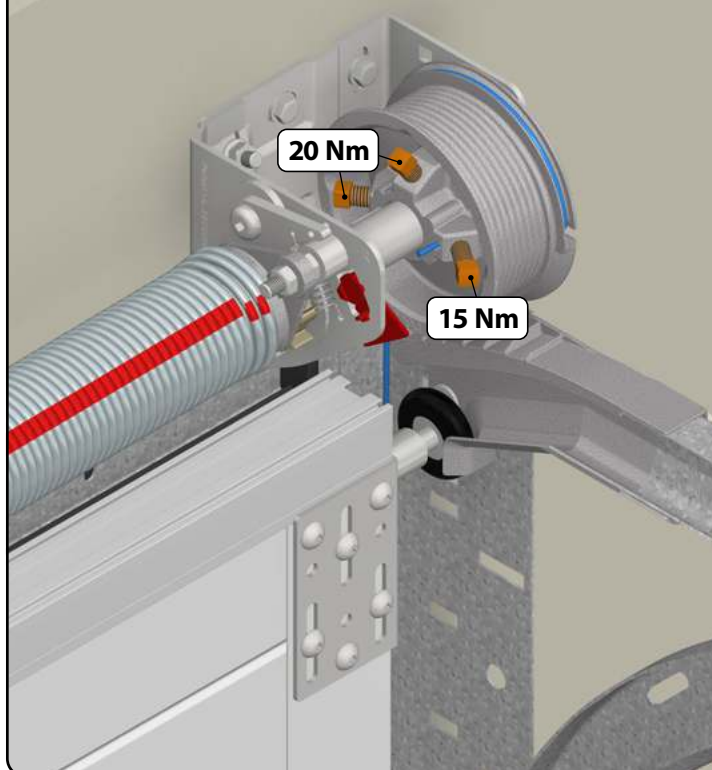
23







23.3

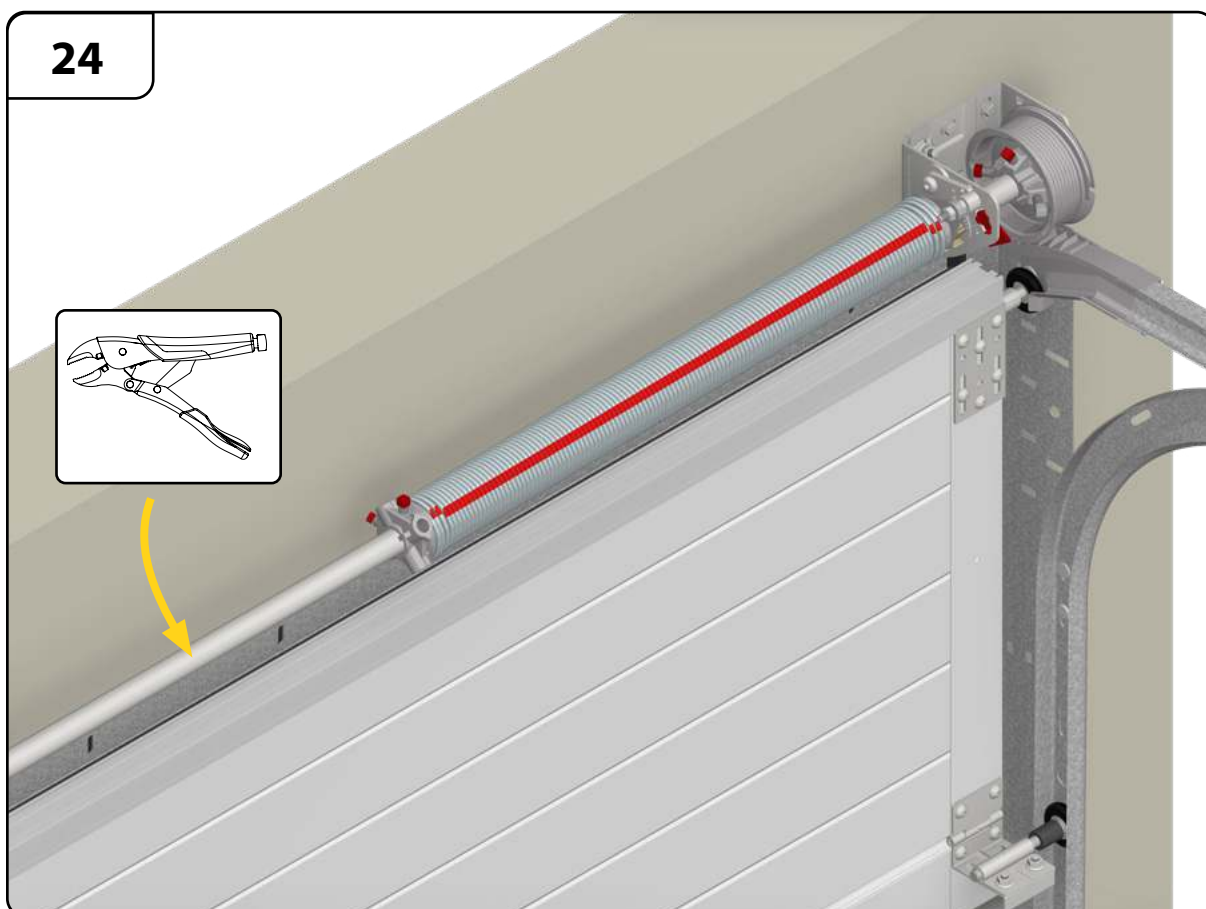


$L = R$



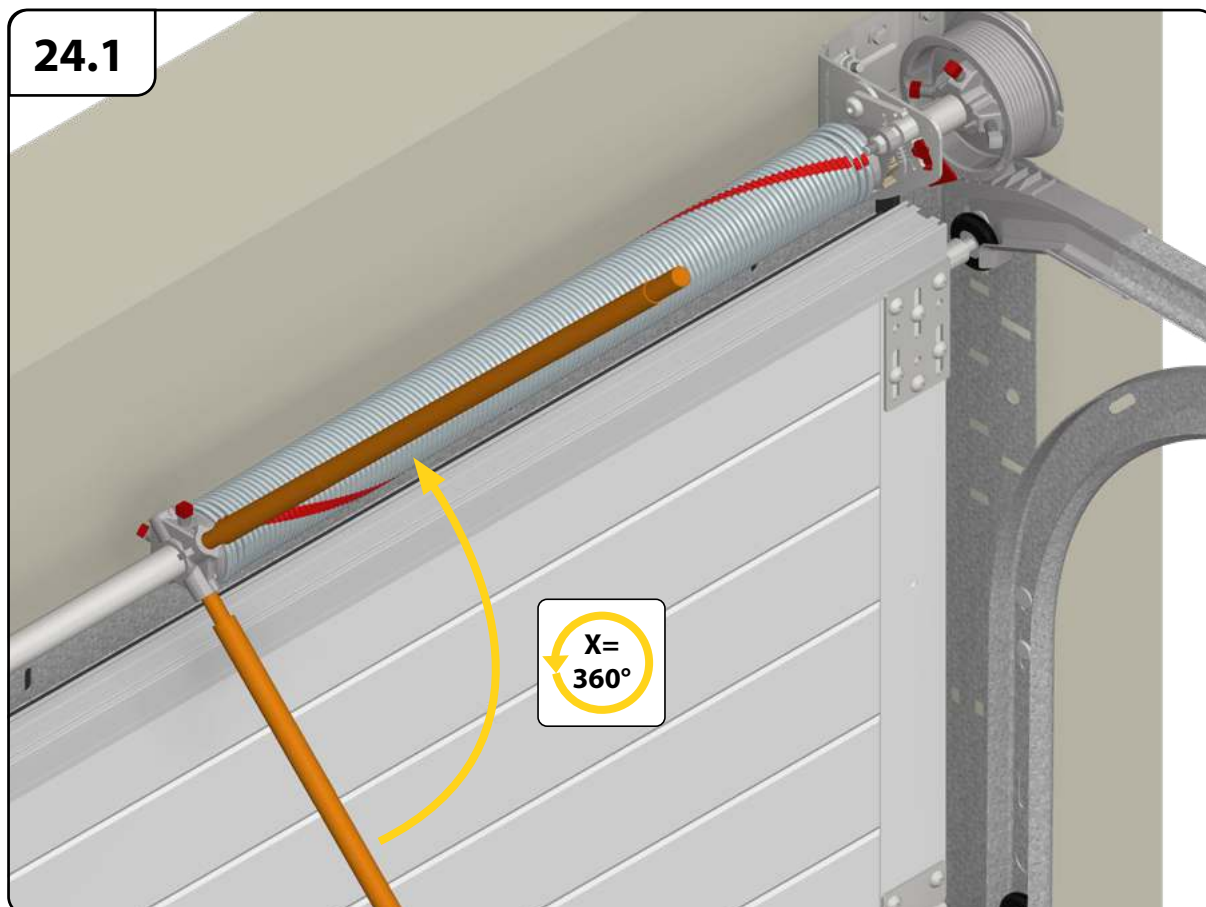
$L \neq R$

24

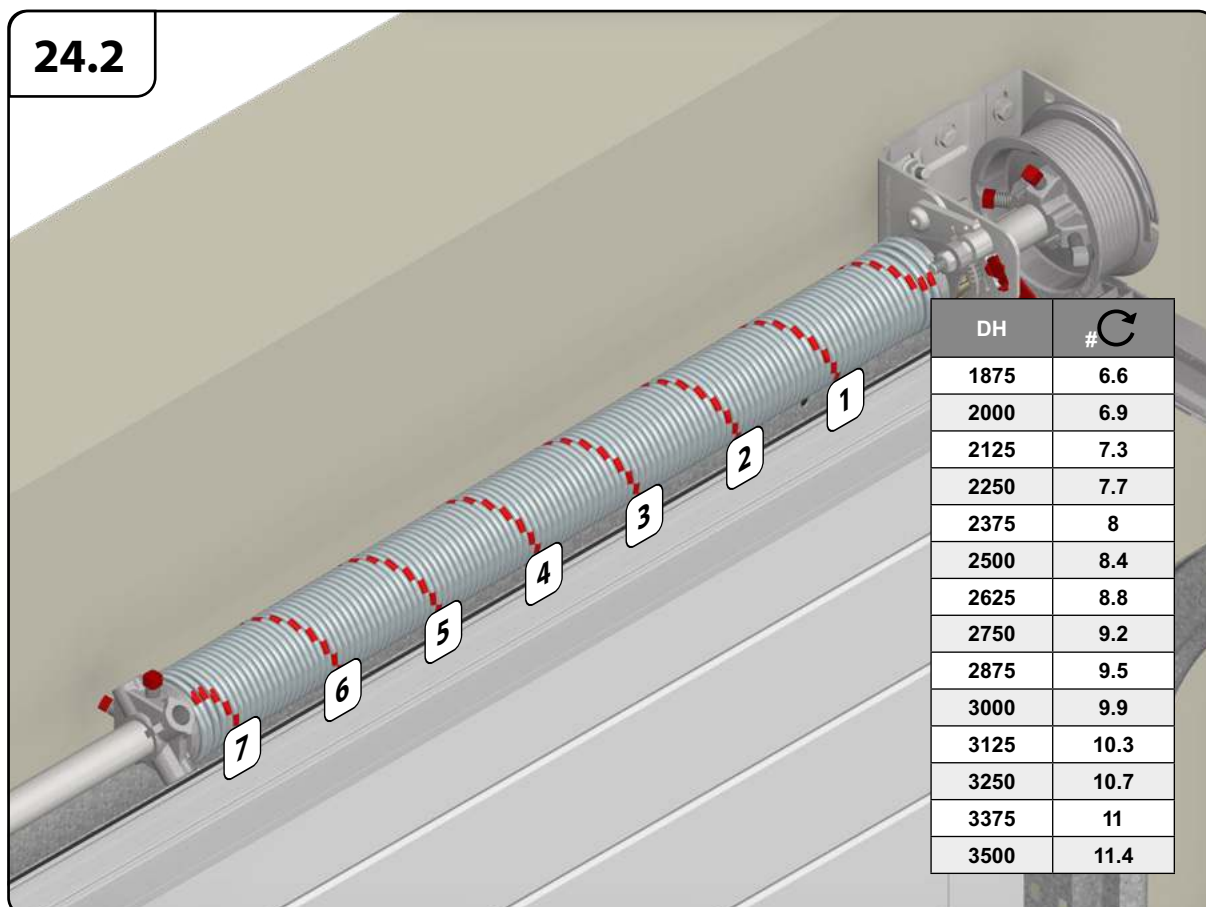




24.1

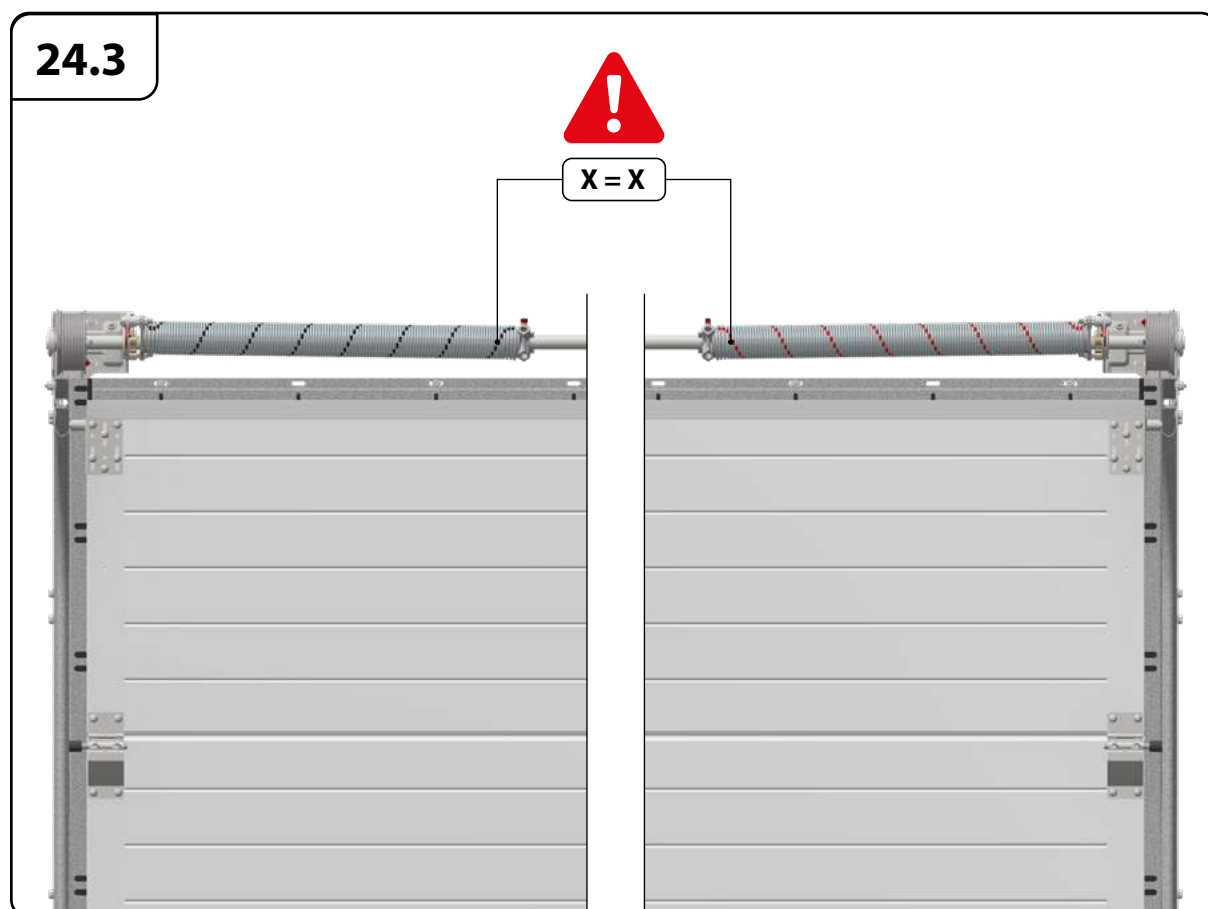


24.2

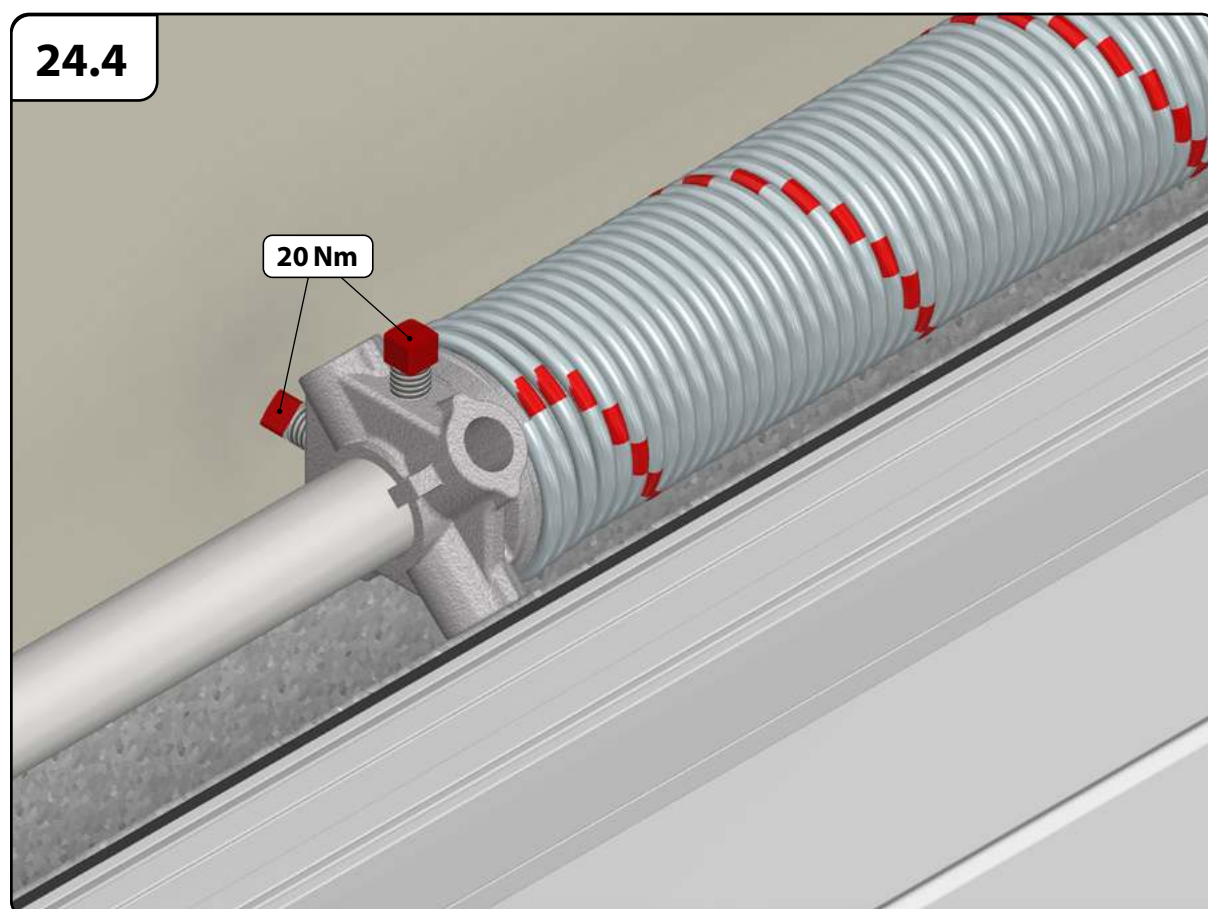


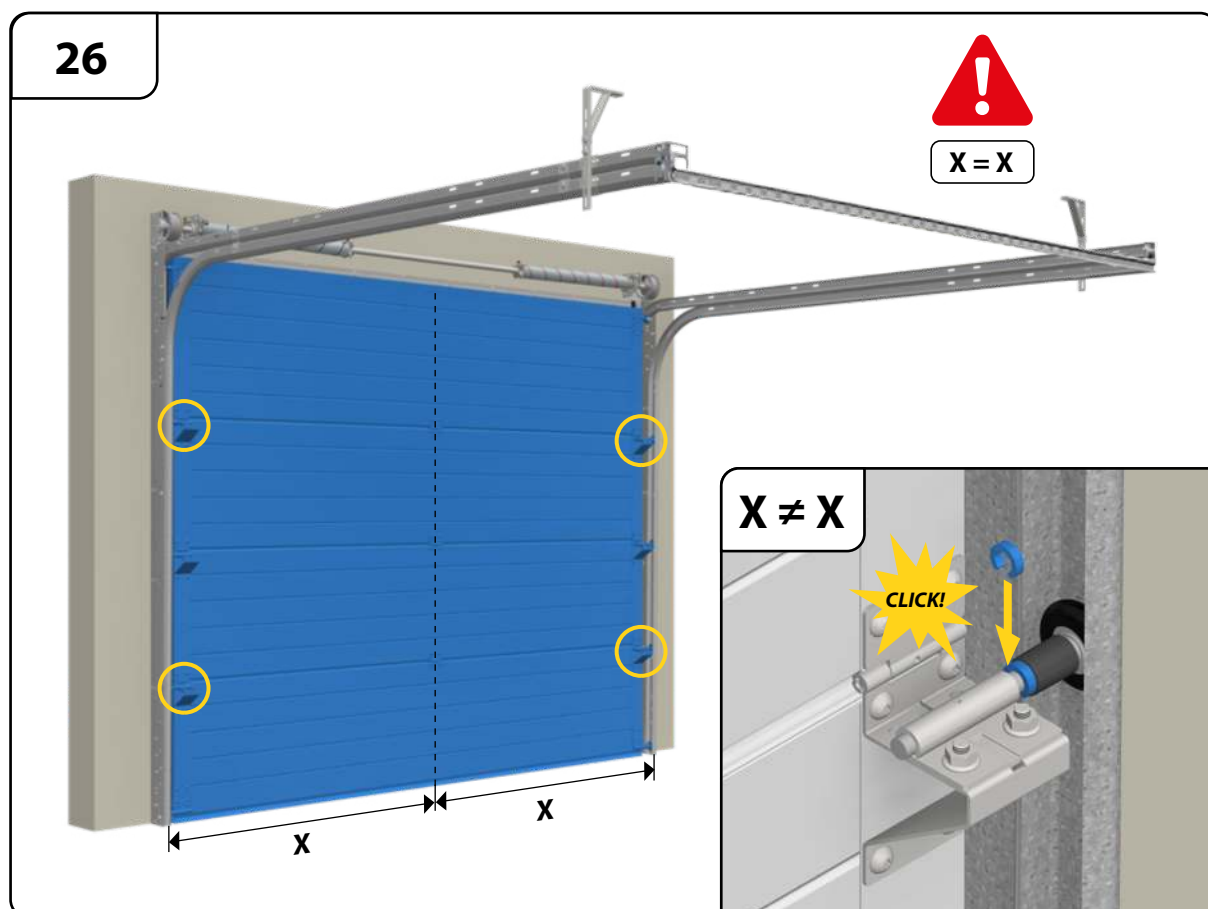
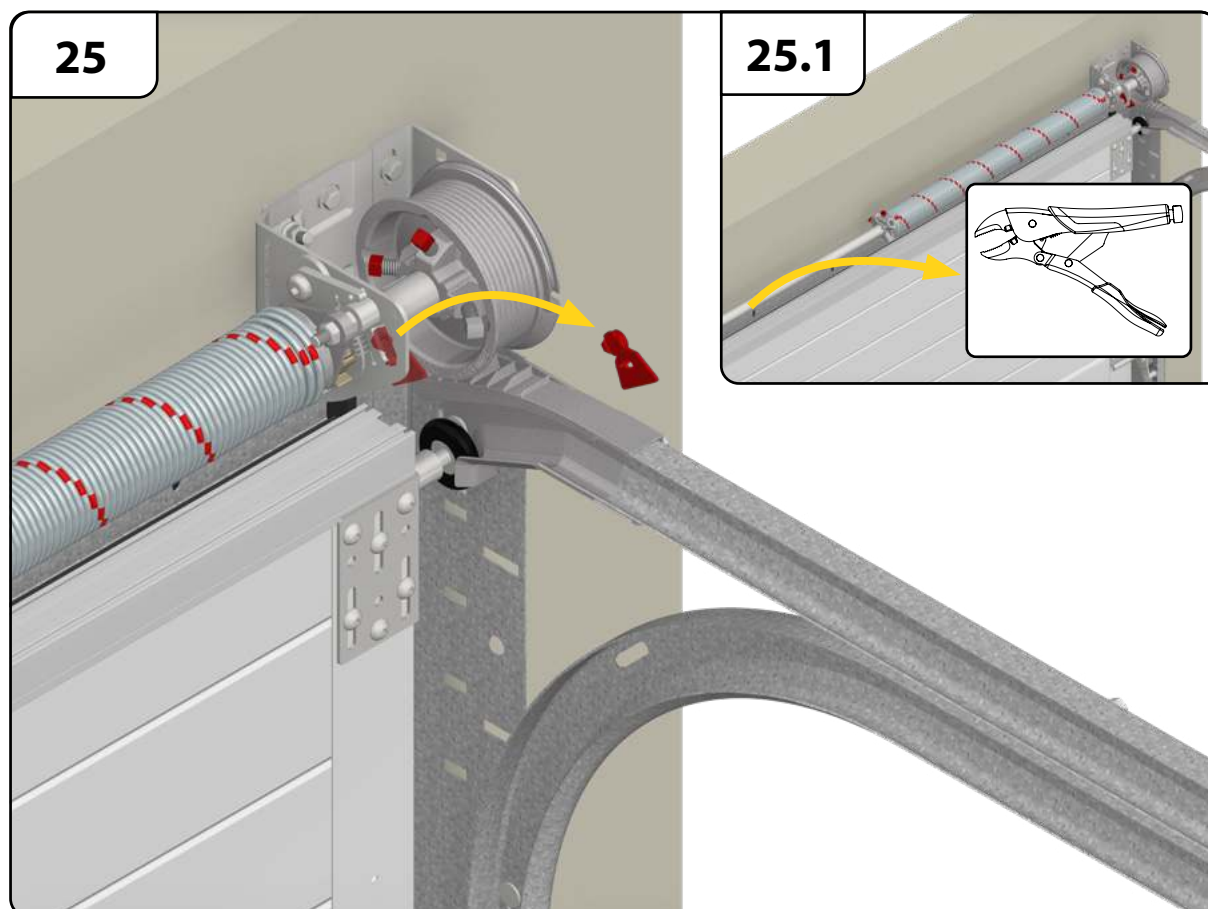


24.3



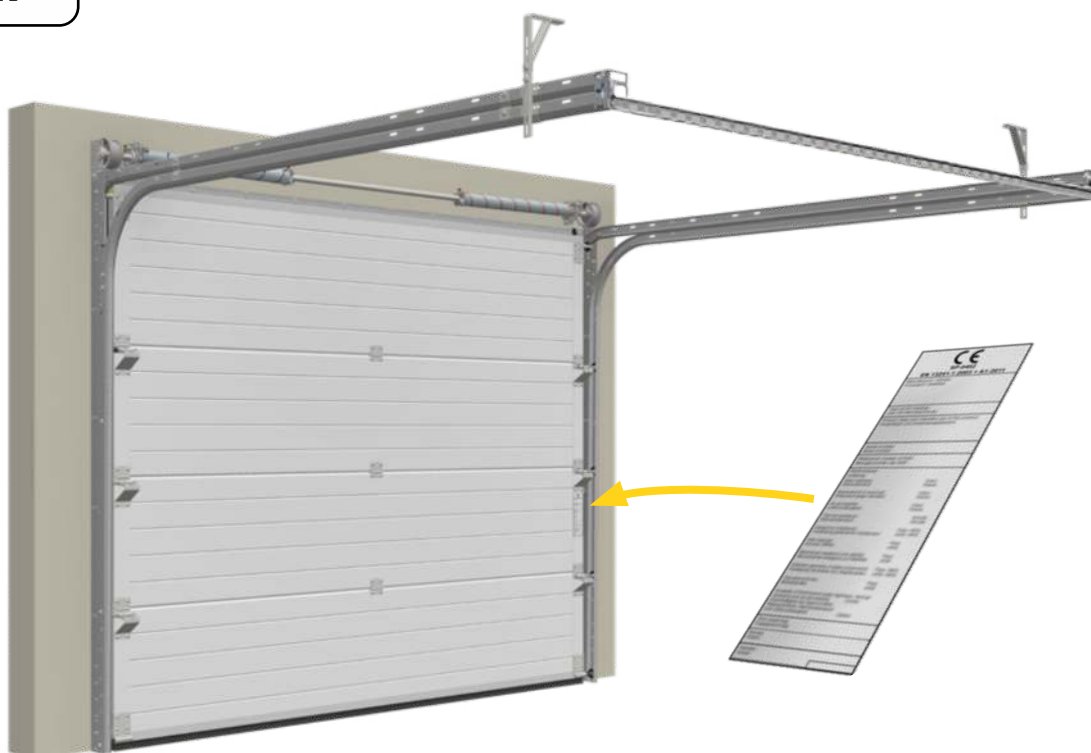
24.4



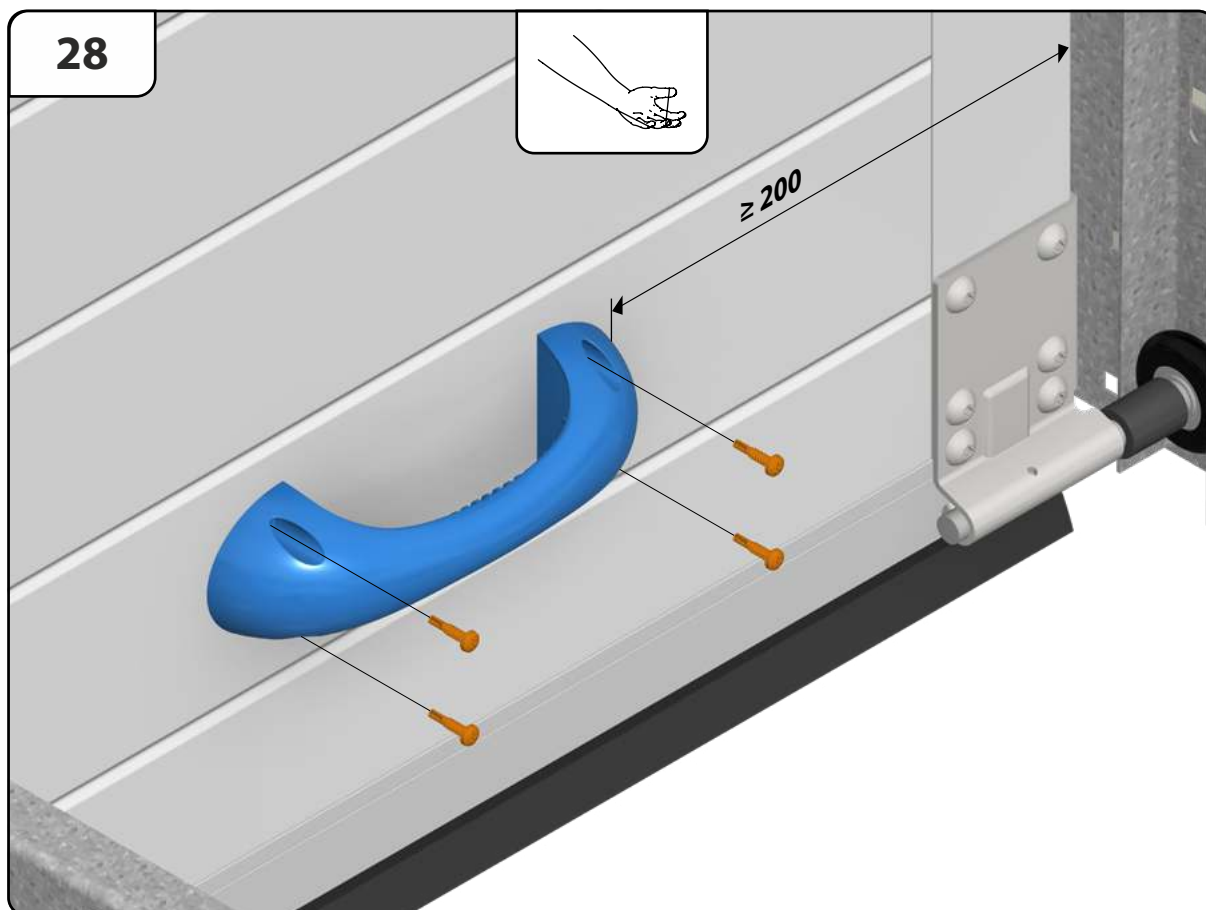




27



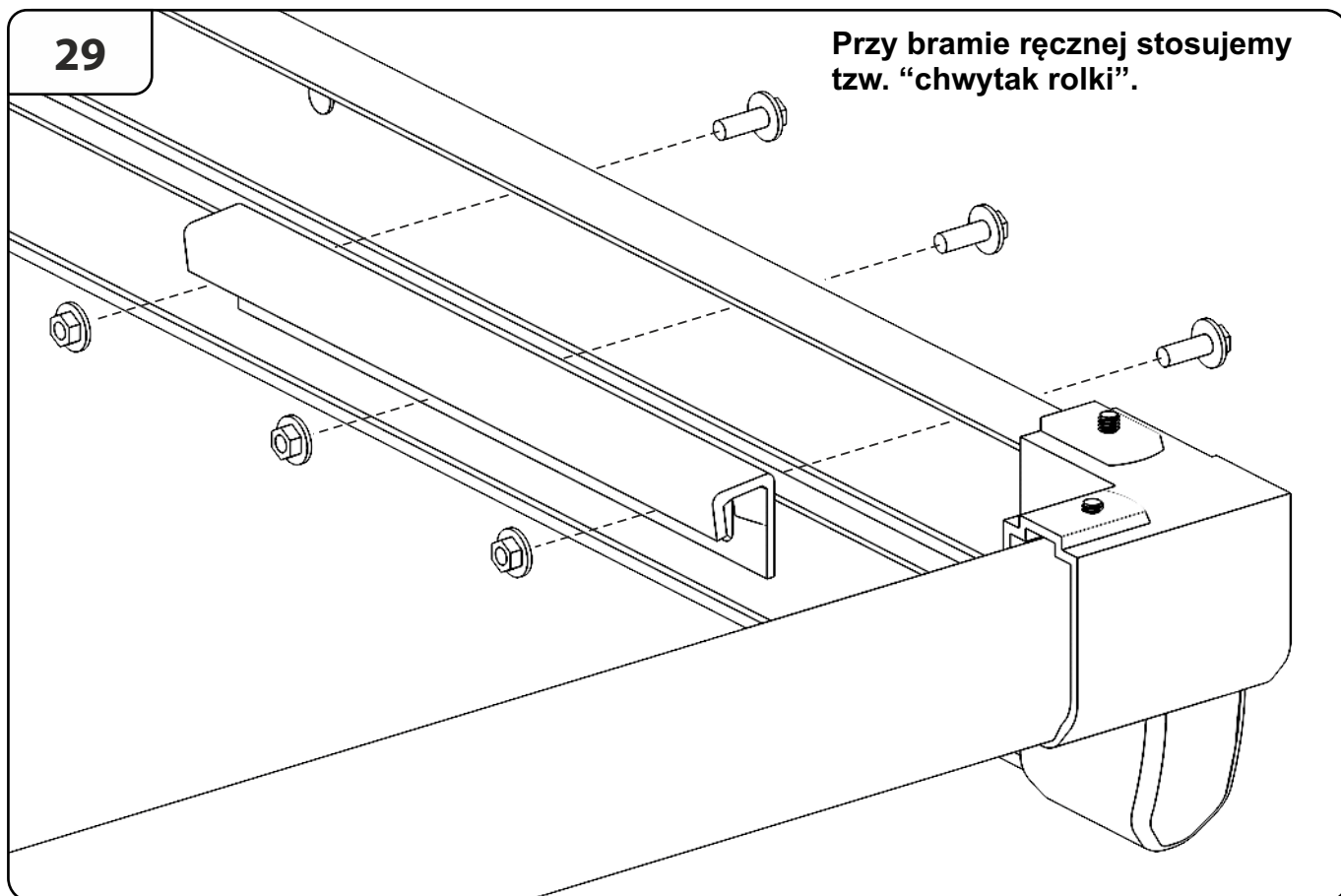
28





29

**Przy bramie ręcznej stosujemy
tzw. “chwytak rolki”.**



30

**Przy bramie automatycznej
stosujemy tzw. “odbój gumowy”.**

