

GEZE

TS 3000 ISM BG



1 Opis dokumentu

Ten dokument opisuje montaż oraz regulację szyny GEZE ISM BG z samozamykaczem TS 3000.

1.1 Opis produktu

Szyna ślizgowa jest dopuszczona do stosowania w przeciwpożarowych i dymoszczelnych drzwiach dwuskrzydłowych. System jest wyposażony w zintegrowaną regulację kolejności zamykania. W przypadku gdy skrzydło bierne jest w pozycji niezamkniętej, skrzydło czynne pozostaje w pozycji oczekującej do momentu dopóki skrzydło bierne nie zostanie zamknięte i nie zwolni skrzydła czynnego poprzez mechanizm regulacji kolejności zamykania.

Jeżeli pożarowe lub dymoszczelne drzwi dwuskrzydłowe mogą być otwierane poprzez skrzydło bierne, bez otwierania skrzydła czynnego do minimalnego kąta pozycji oczekiwania mechanizmu regulacji kolejności zamykania, zaleca się stosowanie wypychacza skrzydła czynnego, przykładowo GEZE CBflex.

1.2 Dokumenty powiązane

Dodatkowe dokumenty dotyczące montażu i regulacji systemu są dostarczane wraz z komponentami. Prosimy przestrzegać instrukcji.

2 Symbole i oznaczenia

Wskazówki ostrzegawcze

Niniejsza instrukcja zawiera ostrzeżenia informujące o szkodach materialnych i zagrożeniach dla ludzi.

- ▶ Należy przeczytać te wskazówki i zawsze je stosować.
- ▶ Należy postępować zgodnie ze wszystkimi zaleceniami oznaczonymi symbolem i hasłem ostrzegawczym.

Symbol ostrzegawczy	Hasło ostrzegawcze	Znaczenie
	NIEBEZPIECZEŃSTWO	Niebezpieczeństwa dla ludzi. Zignorowanie prowadzi do śmierci lub ciężkich obrażeń ciała.
—	OSTRZEŻENIE	Niebezpieczeństwa dla ludzi. Zignorowanie może prowadzić do śmierci lub ciężkich obrażeń ciała.

Inne symbole i oznaczenia.

Symbol	Znaczenie
	„Ważna wskazówka”: informacje, które pozwolą uniknąć szkód materialnych oraz zrozumieć lub zoptymalizować przebieg prac
	„Dodatkowa informacja”
▶	Symbol czynności: należy wykonać określoną czynność. ▶ W przypadku kilku czynności do wykonania należy zachować podaną kolejność.

3 Odpowiedzialność cywilna za produkt

Zgodnie z odpowiedzialnością producenta za produkt, określoną w ustawie o odpowiedzialności za produkt, należy stosować się do informacji zawartych w niniejszej broszurze (informacje o produkcie i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem, niewłaściwym zastosowaniu, osiągnięciach produktu, konserwacji produktu, obowiązkach dotyczące informowania i instruowania). Nieprzestrzeganie powyższych informacji zwalnia producenta z odpowiedzialności.

4 Zasady bezpieczeństwa

- ▶ Montaż, prace konserwacyjne i serwisowe mogą być wykonywane tylko przez przeszkolony personel
- ▶ Tylko oryginalne akcesoria, oryginalne części zamienne i akcesoria zatwierdzone przez firmę GEZE zapewniają bezusterkowe działanie systemu
- ▶ Wszystkie niesystemowe modyfikacje zwalniają producenta od odpowiedzialności, również wykluczone są jakiegokolwiek roszczenia z tytułu gwarancji
- ▶ W przypadku stosowania w drzwiach przeciwpożarowych i dymoszczelnych należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów.

5 Zawartość opakowania

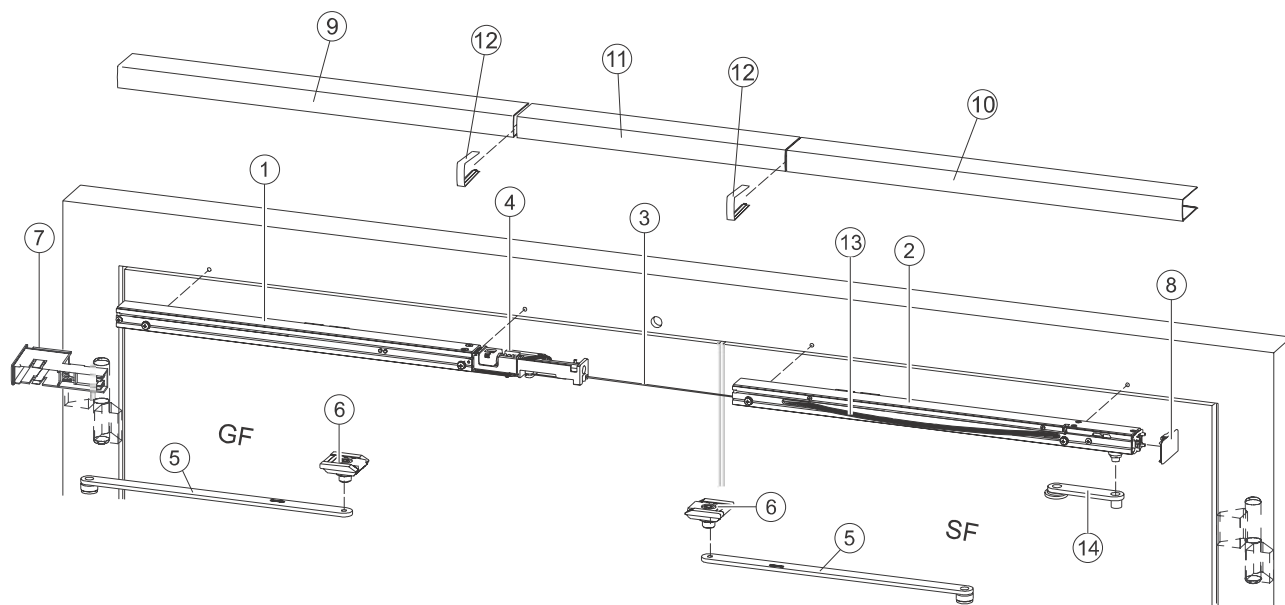


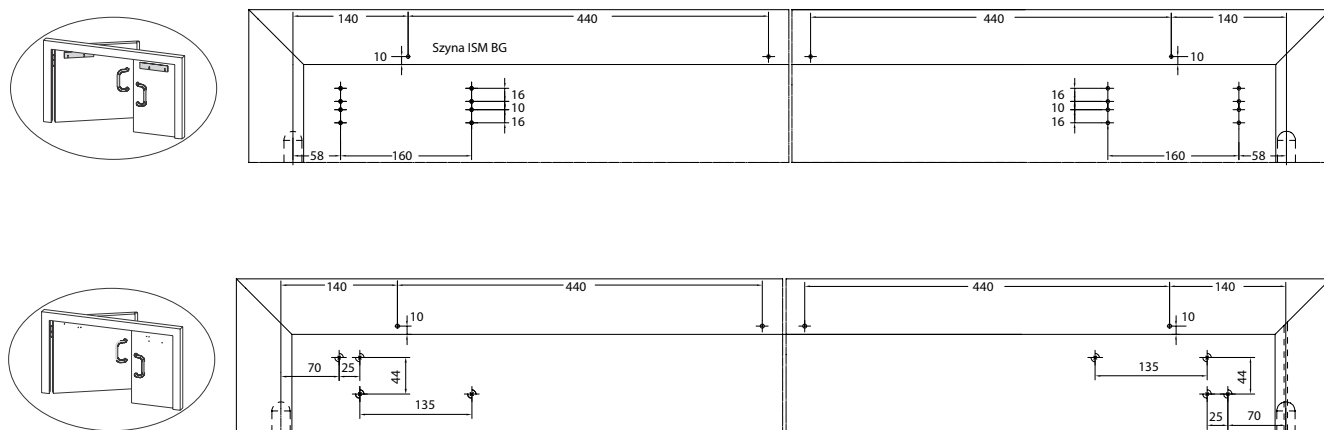
Fig.: 5.1

GF	Skrzydło czynne	8	Boczna zaślepka skrzydła biernego
SF	Skrzydło biernie	9	Pokrywa szyny skrzydła czynnego
1	Szyna ślizgowa skrzydła czynnego	10	Pokrywa szyny skrzydła biernego
2	Szyna ślizgowa skrzydła biernego	11	Pokrywa szyny środkowa
3	Linka	12	Środkowe zaślepki szyny
4	Mechanizm zwalniający ISM	13	Pancerz linki
5	Dźwignia	14	Dźwignia zwalniająca
6	Kostka ślizgowa		Śruby, szablony montażowe, akcesoria
7	Boczna zaślepka skrzydła czynnego		

6 Montaż

6.1 Szablon montażowy

TS 3000 z szyną ISM BG, montaż bezpośredni lub z płytami montażowymi



Zaznaczyć i nawiercić otwory do montażu samozamykaczy i szyny oraz w razie potrzeby wykonać gwintowanie otworów M5.

Fig.: 6.1.1

6.2 Montaż szyny ślizgowej i samozamykaczy TS 3000 V

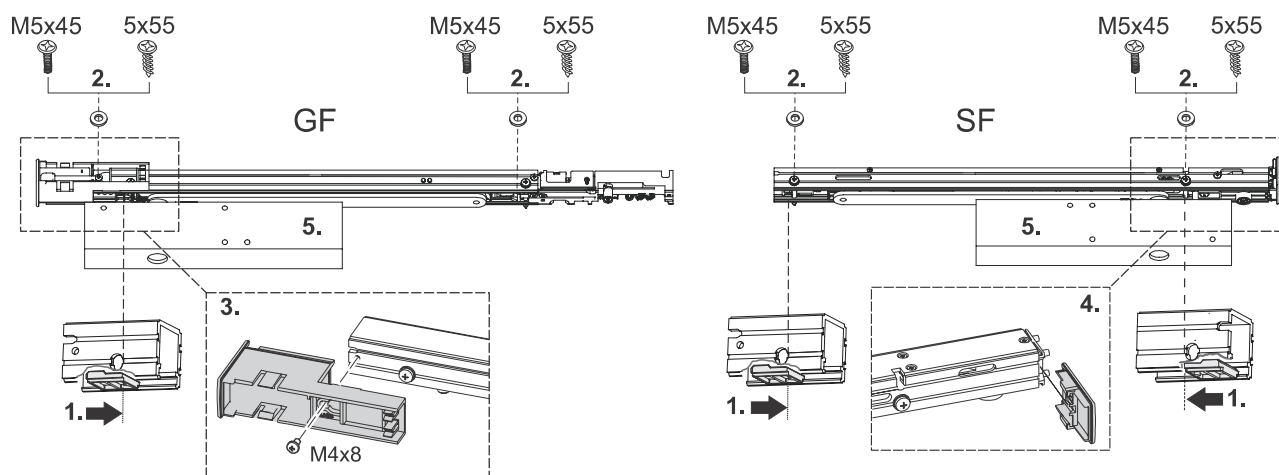
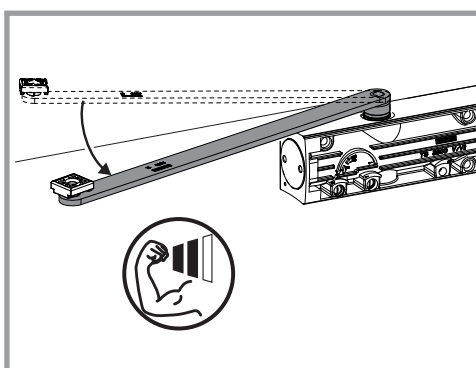
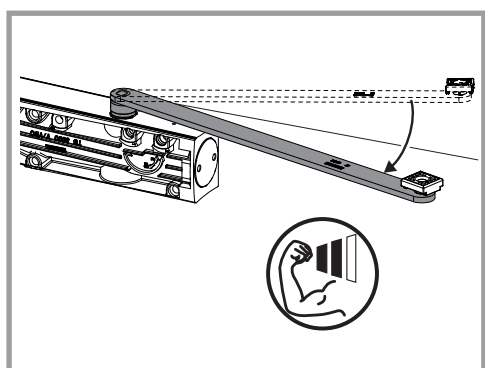
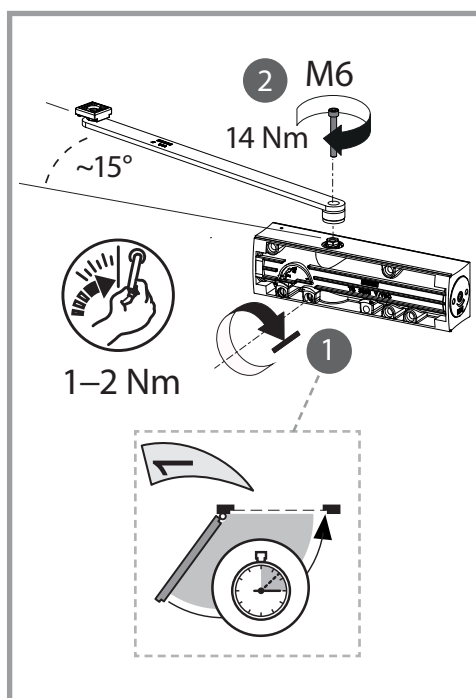
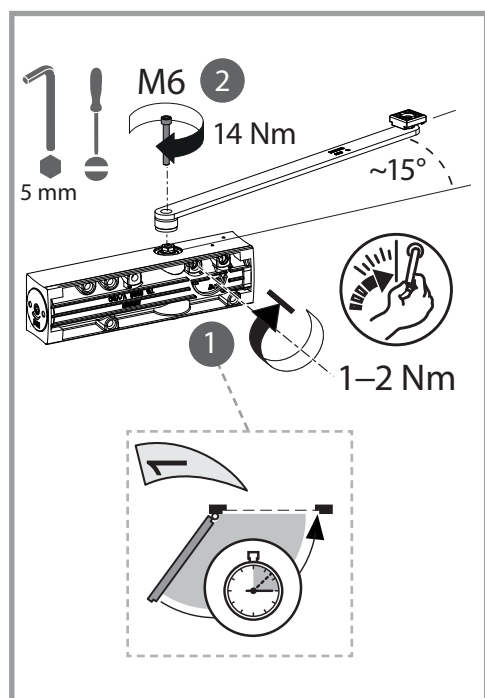
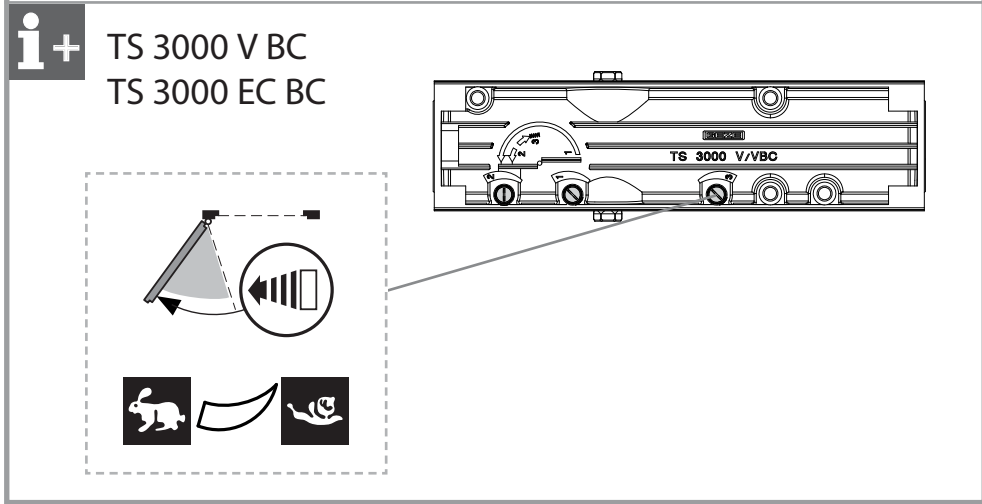
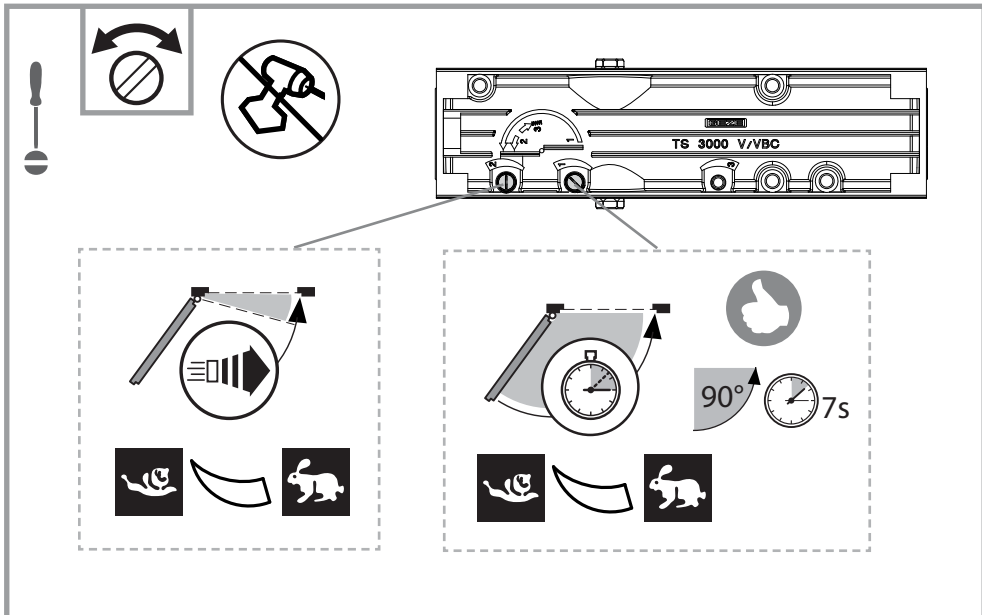
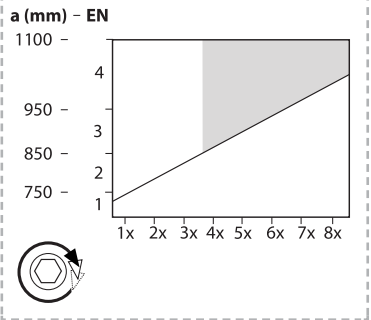
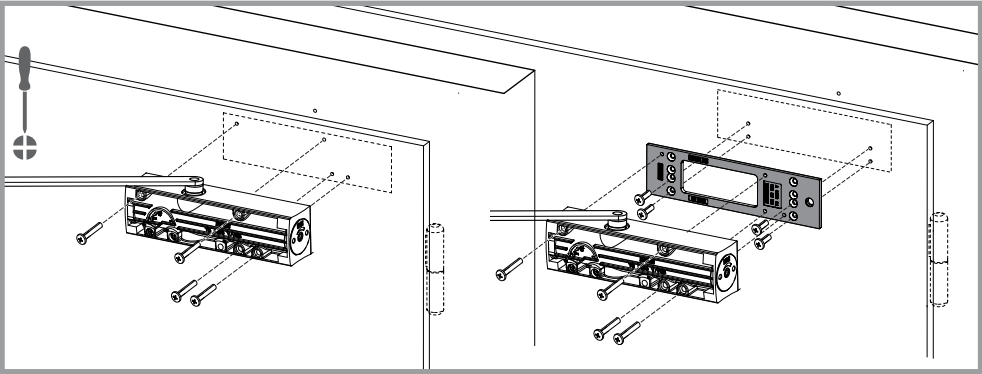


Fig: 6 2 1

- Włożyć elementy dystansowe w szyny skrzydła czynnego i biernego (1)
- Przymocować obie szyny (moment dokręcenia 2 Nm) (2)
- Założyć zaślepkę skrzydła czynnego i przykręcić do szyny (moment dokręcenia 2 Nm) (3)
- Założyć zaślepkę skrzydła biernego (4)
- Zamontować samozamykacze i dźwignie (5)





6.3 Wprowadzenie linki do mechanizmu zwalniającego

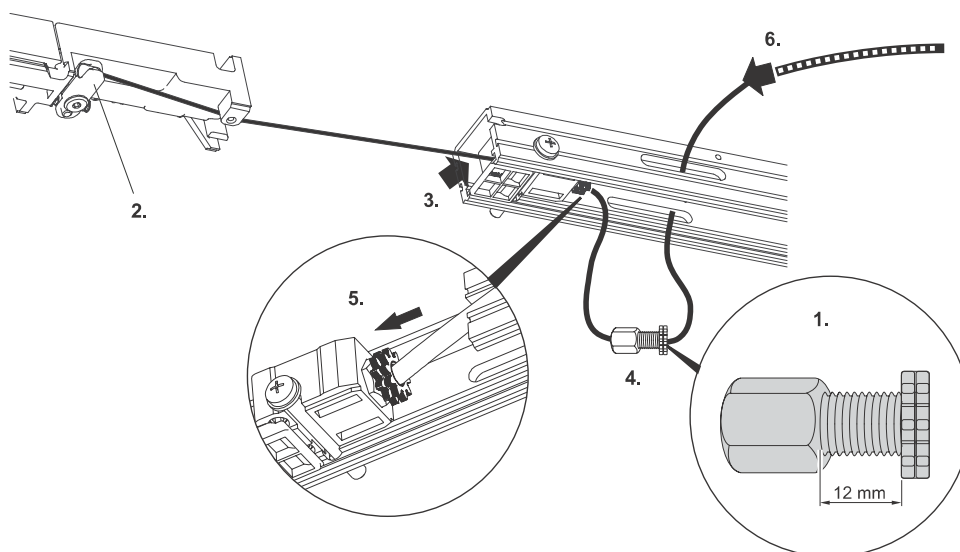


Fig.: 6.3.1

- ▶ Wykręcić śrubę regulacyjną do długości 12mm (1)
- ▶ Wprowadzić okrągłą końcówkę linki w dźwignię zwalnającą (2)
- ▶ Przeprowadzić linkę do otworu wprowadzającego (3)
- ▶ Nałożyć śrubę regulacyjną na linkę (4)
- ▶ Śrubę regulacyjną razem z linką osadzić w otworze śruby regulacyjnej (5)
- ▶ Założyć na linkę osłonę (6)

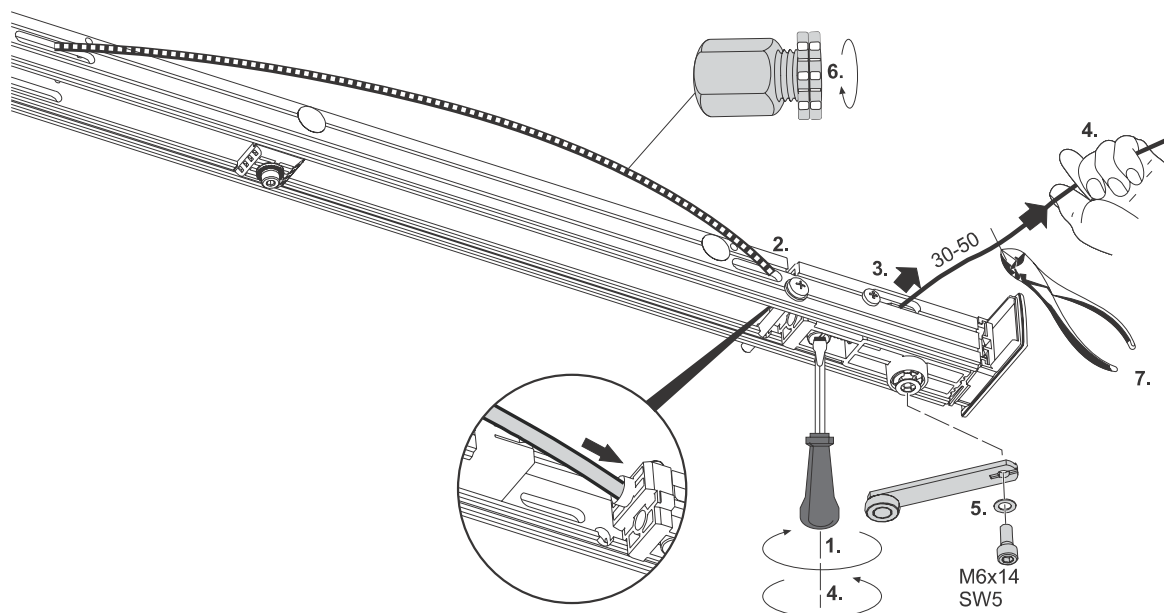


Fig.: 6.3.2

- Poluzować śrubę zaciskową (1)
- Wprowadzić linkę z osłoną w pierwszy otwór podłużny (2)
- Przeprowadzić linkę przez śrubę zaciskową i wyprowadzić przez drugi otwór podłużny (3)
- Mocno napiąć linkę i dociągnąć śrubę zaciskową (4)
- Zamontować dźwignię zwalnającą (5)
- Powtórnie poluzować śrubę regulacyjną (6). Wkręcić śrubę zaciskową (nie dokręcać nakrętki zabezpieczającej).
- Wystający odcinek linki skrócić na długość 30-50 mm (7)

6.4 Montaż dźwigni skrzydła biernego z kostką ślizgową

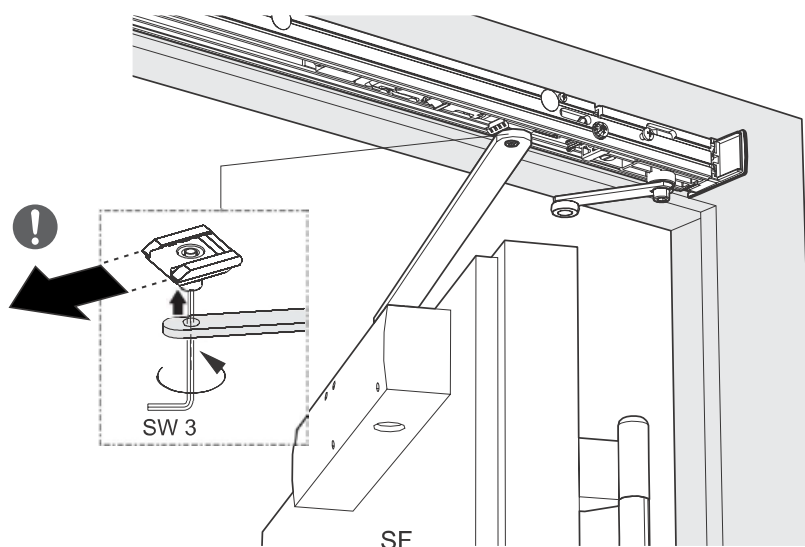


Fig.: 6.4.1

- ▶ Zakręcić zawór regulacyjny prędkości zamykania
- ▶ Połączyć dźwignię z kostką ślizgową (moment dokręcający 5 Nm)
- ▶ Odkręcić zawór regulacyjny prędkości zamykania

6.5 Ustawienie mechanizmu ISM i dźwigni zwalniającej

- ! ▶ Należy upewnić się, że linka nie jest zakleszczona.
Przy prawidłowym ustawieniu płytki i oznakowanie muszą pokrywać się

- ▶ Zmierzyć odległość między dyskiem a wycięciem (1)
- ▶ Naciągnąć linkę o wartość „X” (2)
jeden obrót śruby regulacyjnej
= ok. 1 mm przesuwu
- ▶ Zabezpieczyć ustawienie śrubą kontrolującą (3)

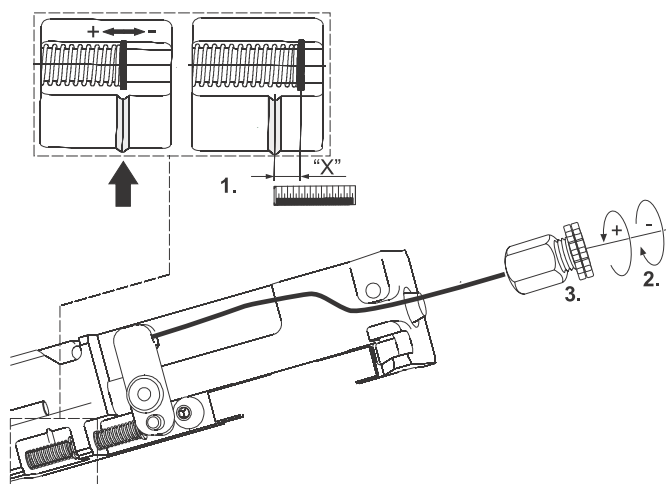


Fig : 6 5 1

6.6 Montaż dźwigni skrzydła czynnego i jej połączenie z kostką ślizgową

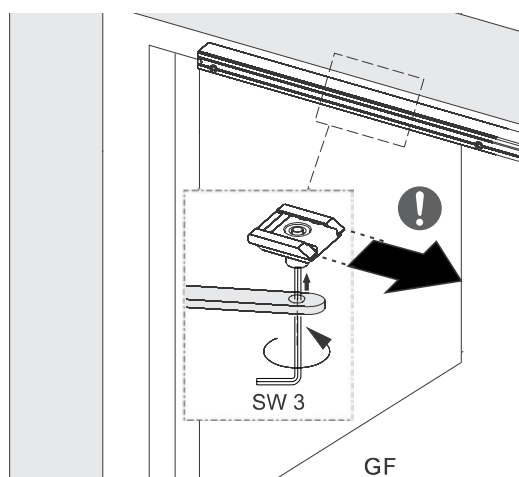


Fig.: 6.6.1

6.7 Ustawienie mechanizmu regulacji kolejności zamykania

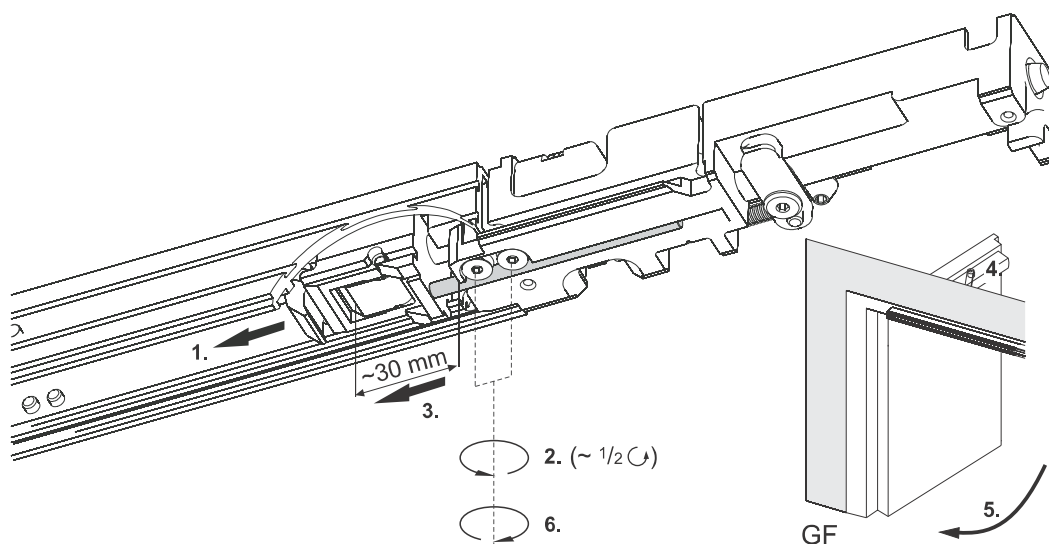


Fig.: 6.7.1

- ▶ Wyciągnąć suwak tak daleko, jak to możliwe (1)
- ▶ Poluzować śruby pręta oporowego (max ½ obrotu) (2)
- ▶ Wysunąć pręt oporowy (3)
- ▶ Odległość pomiędzy krawędzią a ogranicznikiem: ok. 30 mm
- ▶ Zamknąć skrzydło czynne (4)
- ▶ Pręt oporowy zapewniający regulację kolejności zamykania jest ustawiony
- ▶ Otworzyć skrzydło czynne (5)
- ▶ Dokręcić śruby pręta oporowego (6)

6.8 Montaż osłon szyny

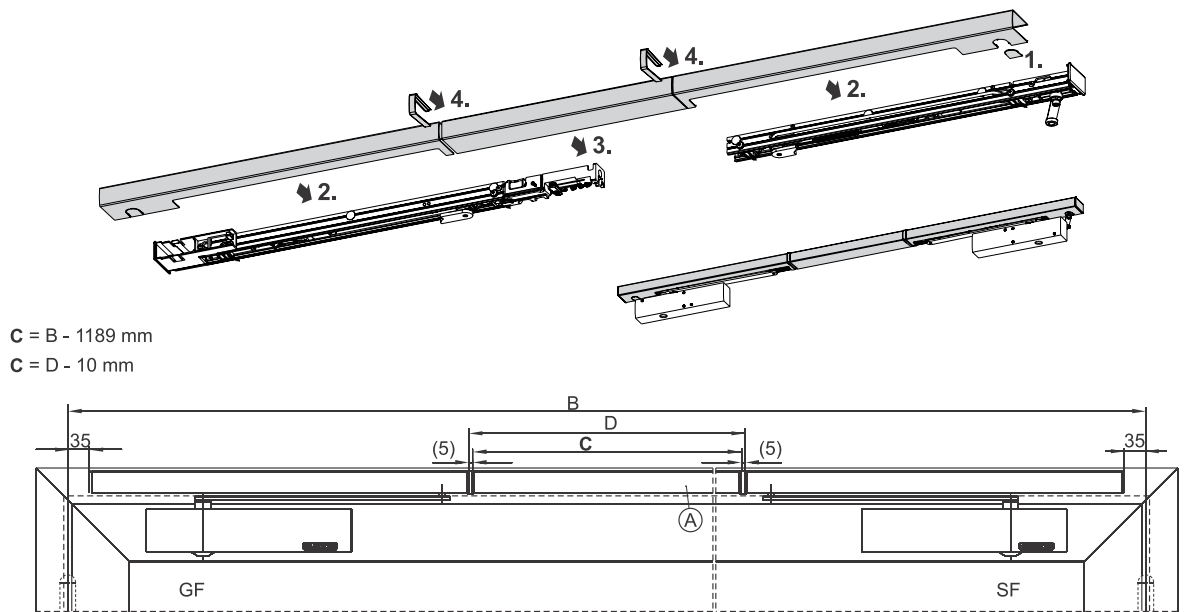


Fig. 6.8.1

- ▶ Usunąć systemowe osłabienie w osłonie skrzydła biernego pod dźwignikę zwalniającą (1)
- ▶ Osadzić zatrzaskowo na szynie osłony szyny skrzydła czynnego i biernego (2)
- ▶ Dociąć środkową osłonę „A” na wymiar „C”(Fig. 6.8.1)
- ▶ Osadzić zatrzaskowo osłonę środkową (3)
- ▶ Osadzić zaślepki na złączeniach osłon (4)

7 Pierwsze uruchomienie

- ▶ Otworzyć skrzydło czynne
- ▶ Otworzyć skrzydło bierne i przytrzymać w pozycji otwartej
- ▶ Skrzydło czynne powinno pozostawać w pozycji oczekiwania i może zamknąć się całkowicie dopiero wtedy, gdy całkowicie zamknie się skrzydło bierne.

8 Konserwacja, serwis, naprawa

Należy przeprowadzać regularne serwisowanie (patrz informacja dla użytkownika samozamykacza). Powinno to być wykonane przez wykwalifikowaną, specjalistyczną firmę.

Wszelkie naprawy muszą być wykonywane przez firmę GEZE lub wykwalifikowany personel przeszkolony przez firmę GEZE.