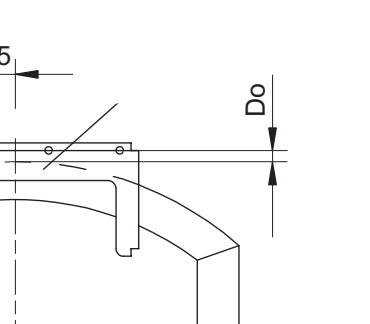
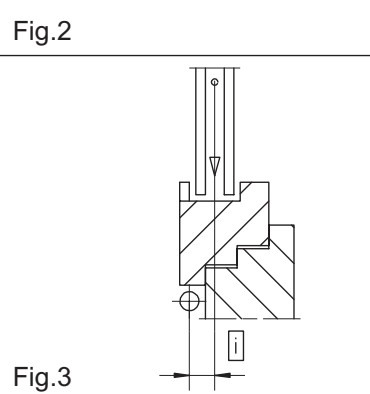
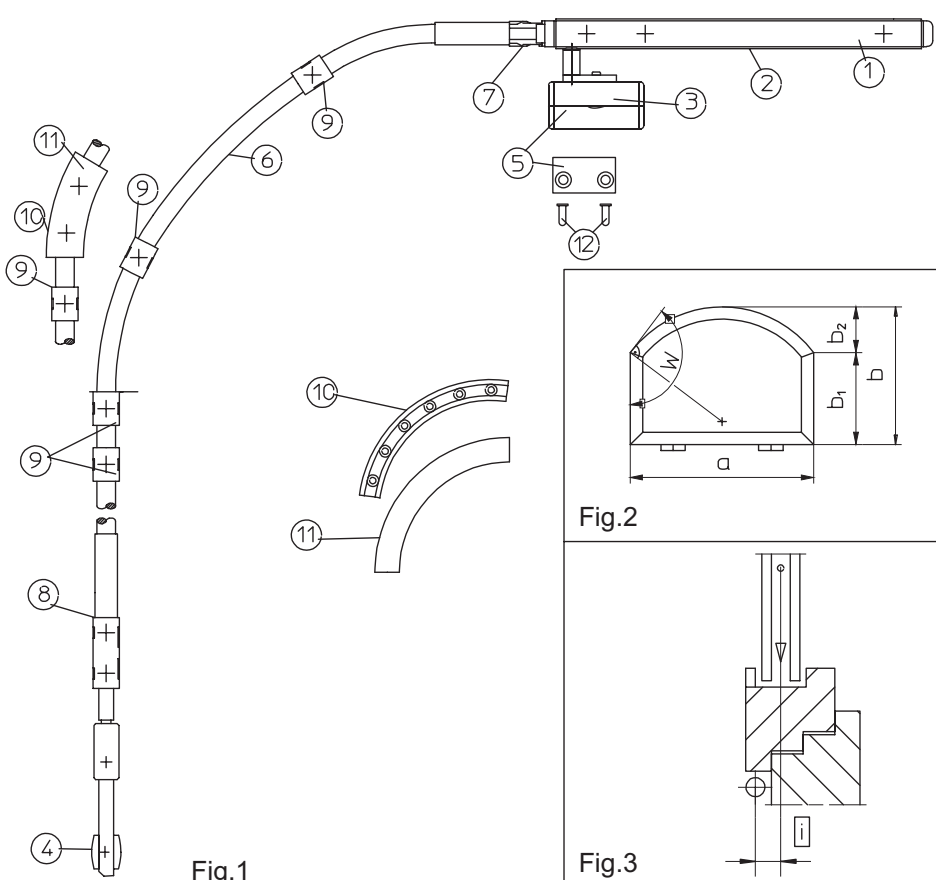


Objednací množství a jednotlivé díly kování viz Katalog GEZE, Prodejní podklady OL90/OL95 nebo montážní výkres 40444-0-010.

Fig. 1: Přehled systému

- ① nůžky OL 90 N
- ② uložení nůžek
- ③ unášec pro dřevěná okna
*zde také pro okna kovová a plastová
- ④ tyčové vedení
- ⑤ upevňovací deska
- ⑥ flexibilní táhló
- délka (mm) pro a (šířka okna)
L = 700 pro a = 500-930 mm
L = 1000 pro a = 930-1180 mm
L = 1250 pro a = 1180-1300 mm
- ⑦ zajišťovací kroužek
- ⑧ držení táhla
- ⑨ vodičko táhla
- ⑩ rohové vodičko
- ⑪ krytka rohového vodička
- ⑫ krytka šroubů



Rohové vodičko montovat pouze u oken s plochým obloukem, délku upravit dle situace.

Kruhová a oblouková okna:
- použití u těchto oken pouze s unášecem OL 90 N pro dřevěná okna s Euro-drážkou také u oken kovových a plastových

Fig. 2, 3, 4, 5 Oblast použití

obecně:
pouze pro vertikálně osazená okna
a = šířka okna 500 - 1300 mm
hmotnost křídla max. 80 kg
hmotnost výplně max. 30 kg/m²

Ü = výška přesahu 0-25 mm
b1 = výška k oblouku
b2 = výška oblouku (výška oblouku do 15 mm: kování pro pravoúhlé okno)

okno s plochým obloukem (W < 150°, viz. Fig. 2):
b = výška křídla min 250 mm
Y = potřeba místa nahoře (Fig. 5)
(např. ④, ⑤ nebo ⑥ mm, viz. diagram)
X = potřeba místa po straně = Y

okno s kruhovým obloukem (W > 150°, viz. Fig. 2):
b = výška křídla min 300 mm
Y = potřeba místa nahoře (Fig. 5)
(např. ④, ⑤ nebo ⑥ mm, viz. diagram)
X = potřeba místa po straně (viz. tabulka)

svod	potřeba místa X, po straně
ruční páka OL 90 N	min. 20 mm
vertikální spojka Fz 91 s pevnou klikou	min. 19 mm
odnímatelná klika	min. 28 mm

Fig. 4: svod vyobrazen vlevo, vpravo zrcadlově obráceně

Fig. 5: diagram pro určení potřeby místa nahoře Y:

RF = okno s kruhovým obloukem
FF = okno s plochým obloukem
BR = radius oblouku

Y* = příklad pro potřebu místa Y:
šířka křídla a = 1150 mm
výška oblouku b2 = 300 mm
potřeba místa Y = 60 mm

Fig. 6: nůžky a unášec na okenním profilu

okno s plochým obloukem

výška křídla b	Do-rozměr nahoře
250 - 300 mm	16 mm
300 - 400 mm	12 - 16 mm
> 400 mm	10 - 16 mm

okno s kruhovým obloukem

výška křídla b	Do-rozměr nahoře
300 - 400 mm	12 mm
> 400 mm	10 - 12 mm

Upevňovací materiál

Dřevo	Zápuštné šrouby, 4 x 35, DIN 97 nebo DIN 7997 (vrták Ø 2.5 mm)
Lehký kov	Zápuštné šrouby, 4,2 x L, DIN 7972 nebo DIN 7982 do stěny min. 1,8 mm (vrták Ø 3.5 mm)
Plast	Zápuštné šrouby, 4,2 x L, DIN 7972 nebo DIN 7982 do min. 2 stěn min. 1,8 mm (vrták Ø 3,5 mm)

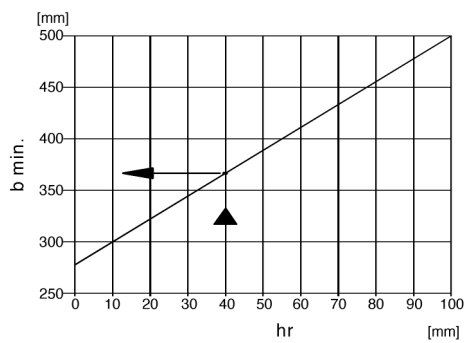
Zvláštní případ: Pravoúhlé okno ve fasádě s příznanými prvky

Fig. 7 fasáda s příznanými prvky
Fig. 7a u splyvajících prvků v ploše
Fig. 7b přesah prvků 25 mm

- dovoleno použití standardního unášce OL 90 N
- montáž flexibilního táhla stejná jako u kruhového a plochého oblouku
- viz. také montážní návod Mat.nr.030364 v balení nůžek

přesah sloupků	šířka křídla
0 - 50 mm	500 - 1200 mm
50 - 100 mm	550 - 1200 mm
100 - 153 mm	600 - 1200 mm

Diagram pro určení minimální výška křídla b min v závislosti na přesahu sloupku



b min = výška křídla
hr = přesah paždíku

Důležitá upozornění:

- 1 Je nutné dbát montážních výkresů, montážních návodů a předpisů pro používání!
- 2 Je nutné dodržovat podmínky dané pro oblast použití!
- 3 Je nutné dodržovat předepsané upevňovací rozměry!
- 4 Je nutné používat předepsaný upevňovací materiál!
- 5 Pro zabránění poranění je nutné používat ochranné krytky na přečnívajících oncích závitů šroubů!
- 6 Díly kování jsou nakresleny v uzavřené poloze, montáž probíhá v poloze otevřené!
- 7 Všechny spojovací šrouby jsou dotaženy imbusem SW3 na 5 Nm!
- 8 Po dokončení montáže a před uvedením do provozu všechny všechny šrouby řádně dotáhnout!
- 9 Klouby a kluzné části je nutné promazat mazivem bez kyselindie DIN 51825
- 10 Je nutné dodržet snadnou přístupnost pro budoucí kontroly a promazání dler DIN 18357!
- 11 V případě použití dílů jiných výrobců nepřebírá GEZE žádná záruka za řádnou funkčnost a ev. škody tímto způsobené!
- 12 Vodička tyček je nutné používat od volné délky tyčky 600 mm!
- 13 U sklápěcích oken je předepsáno použití příslušného pojistného zařízení (GEZE FPS)!
- 14 Je možné montovat pouze jedny nůžky s kluzným unášecem!
- 15 Od šířky okna 1000 mm je doporučeno použití přidavného uzamykání!
- 16 Předvrtání může být provedeno pouze podle určené vrtací šablony!

Fig.1

Fig.2

Fig.3

Fig.20

Fig.4

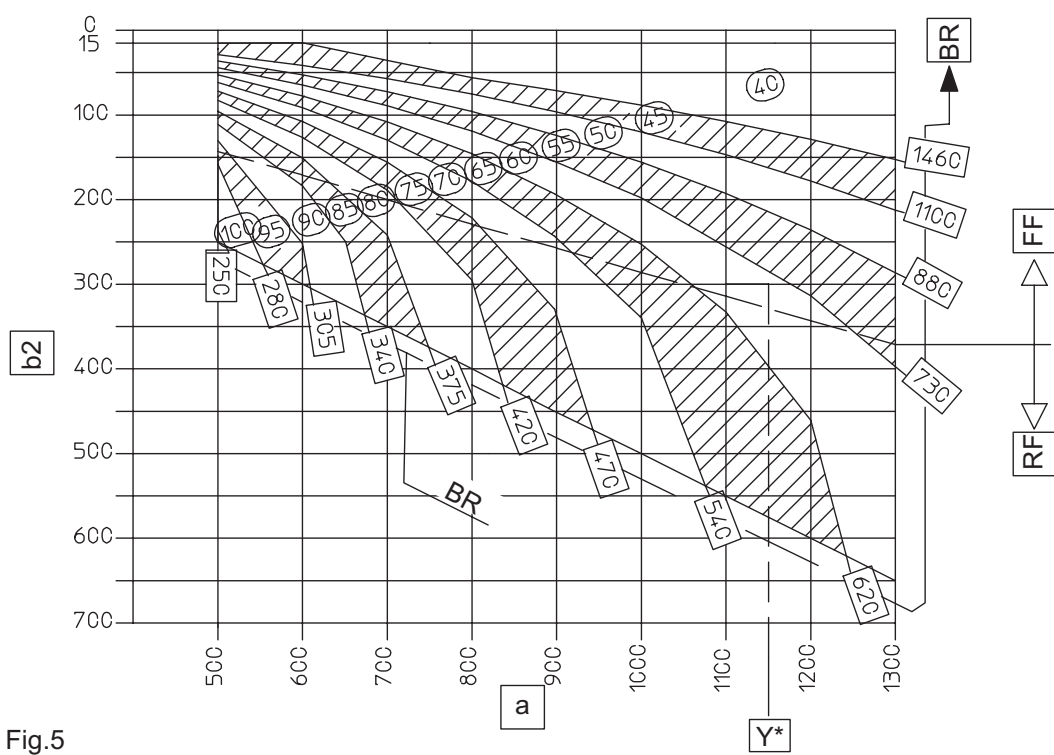


Fig.5

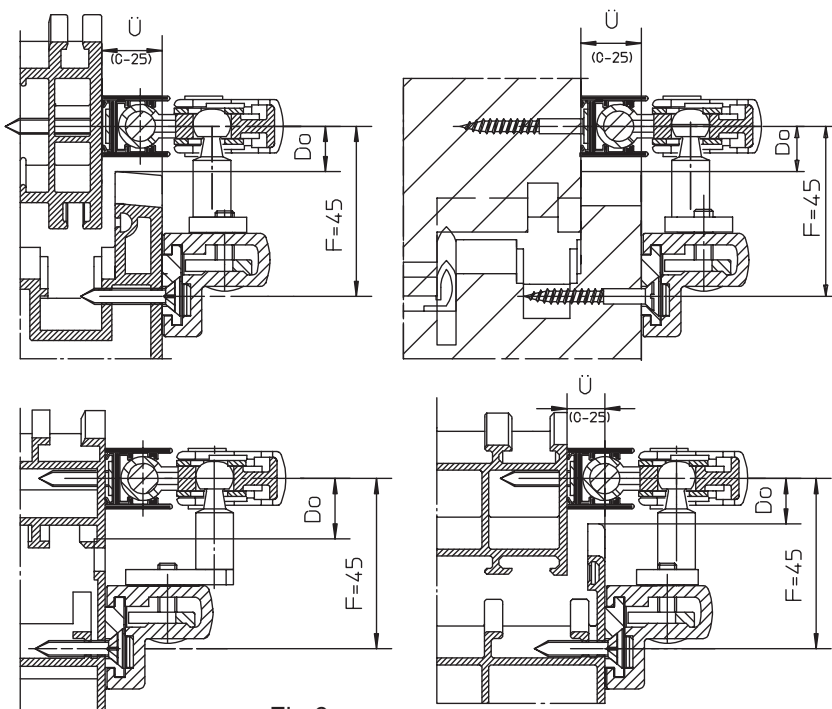


Fig.6

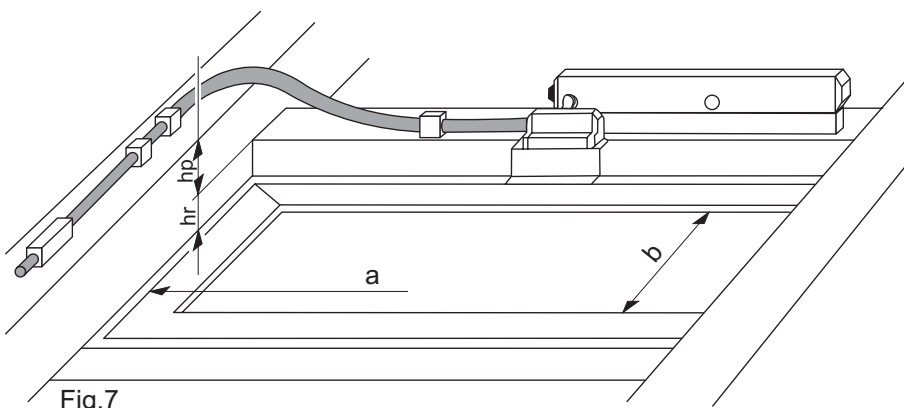


Fig.7

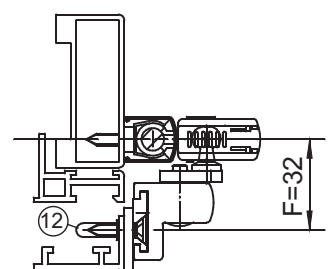


Fig.7a

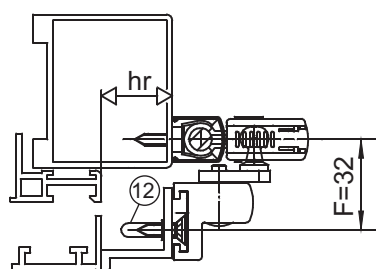


Fig.7b

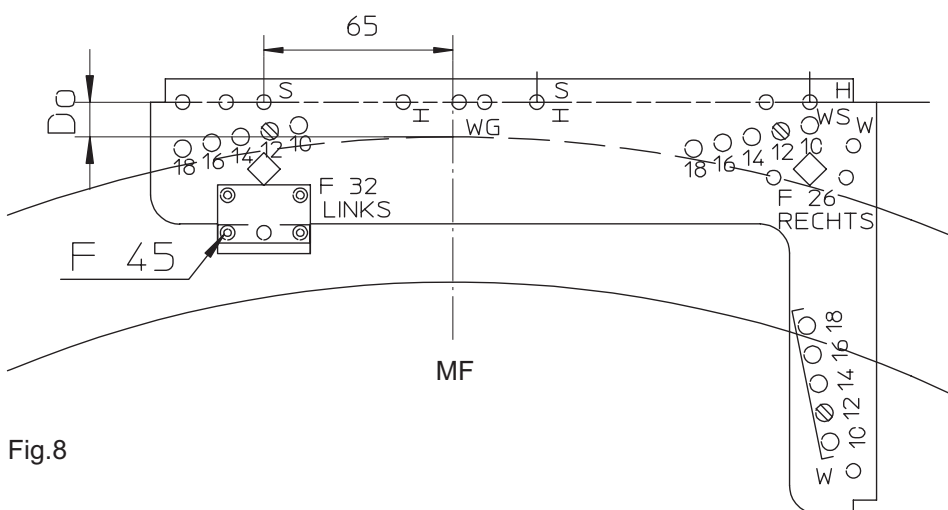


Fig. 8

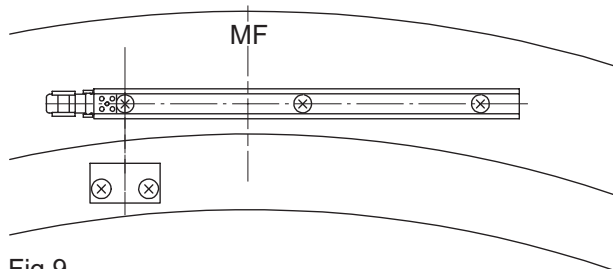


Fig. 9

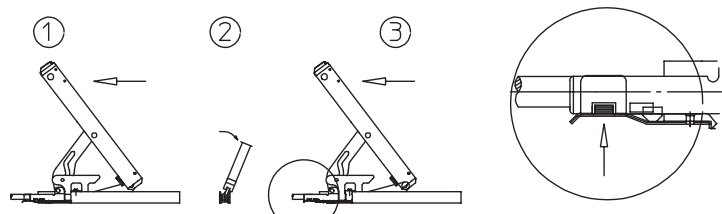


Fig. 10

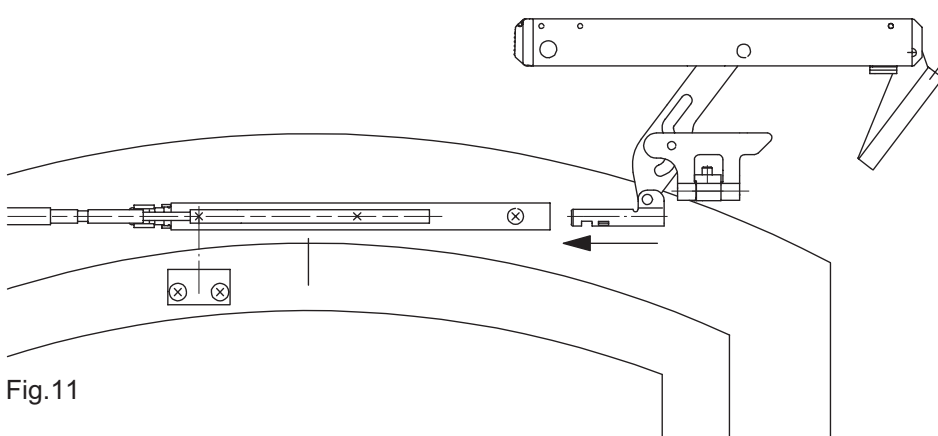


Fig. 11

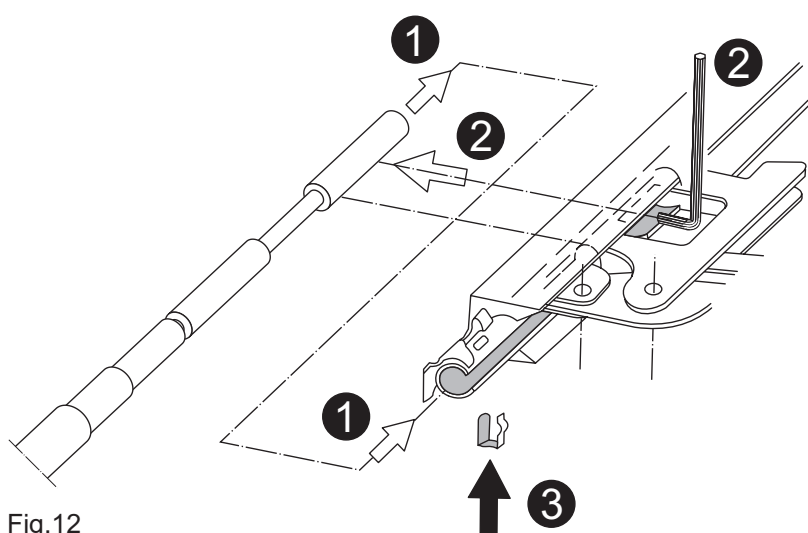


Fig. 12

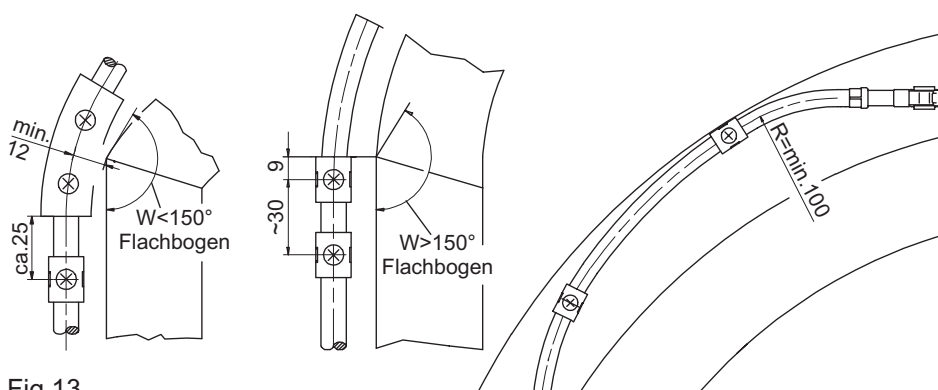


Fig. 13

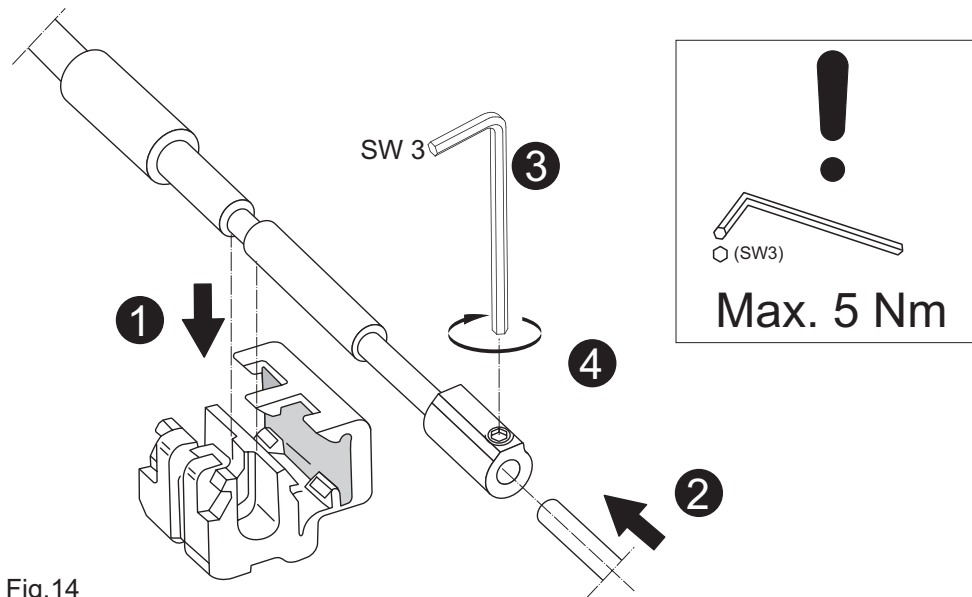


Fig. 14

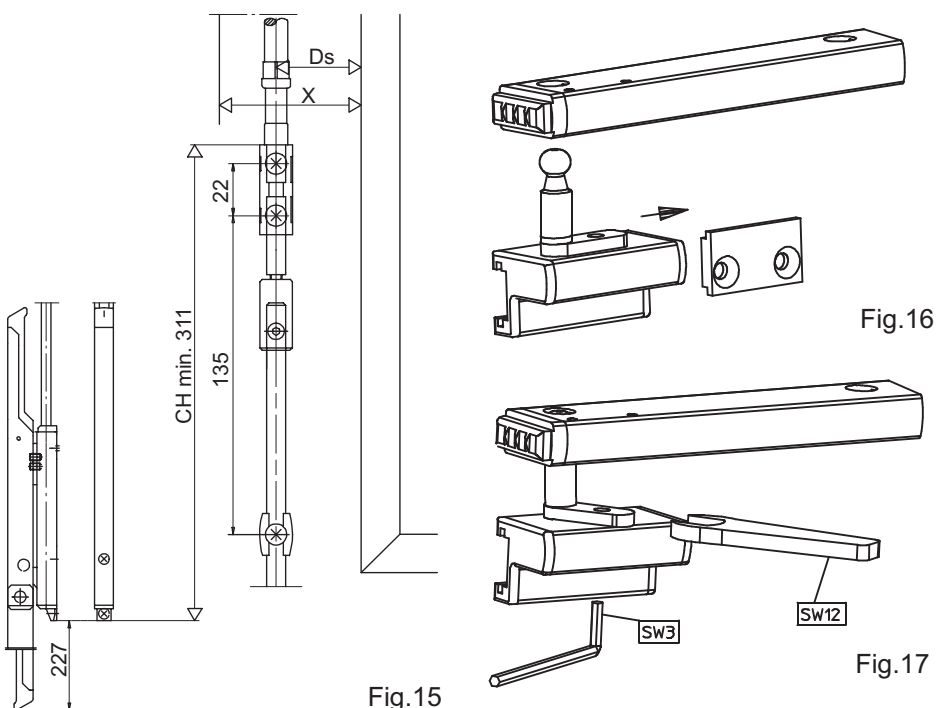


Fig. 15

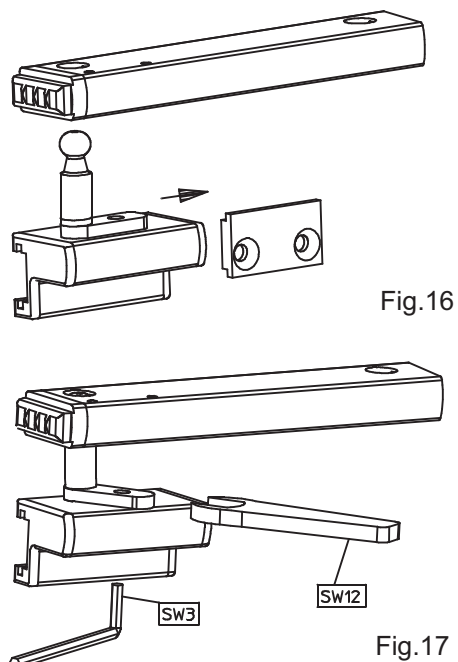


Fig. 16

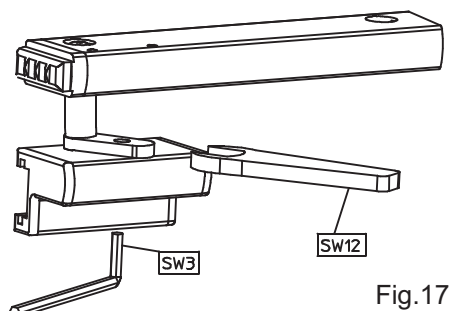
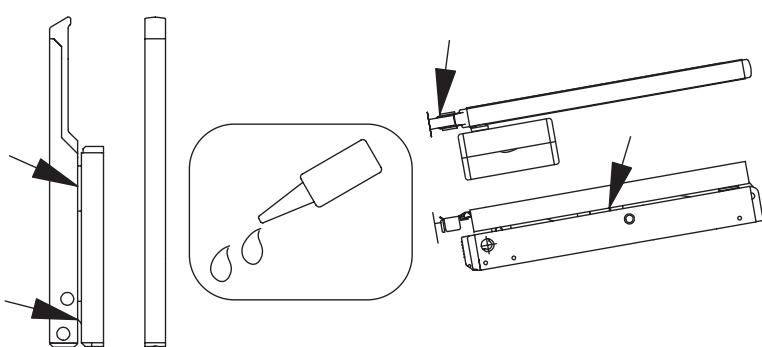


Fig. 17



CS

Montáž na okno s kruhovým nebo plochým obloukem:

1 Mechanické zpracování

- 1.1 Zavěsit okno a prověřit jeho volný a lehký chod.
- 1.2 Stanovit rozměr Do (Fig.6): od vnější hrany křídla nahoru, v závislosti na výšce okna b, zaměřeno uprostřed okna (MF).
- 1.3 Zvolit správnou vrtací šablonu: pro okna kovová a plastová modrá barva, Mat. 054800 pro okna dřevěná barva žlutá, Mat. 054799 k tomu přidavná šablona OL 90 N pro F45, Mat. 028141.
- 1.4 Na rozměr Do označit vodorovnou linku. Na tuto linku nasadit šablonu a přidavnou šablonu (Fig.8). Dbejte na upevňovací rozměr 65 (odstup vrtání od středu okna).
 - Provést otvory pro uložení nůžek: použít otvory s označením „S“ na vrtací šabloně.
 - Provést otvory pro unašeč: použít otvory na přidavné šabloně.
 k Fig.8:
 - MF=střed (osa) okna
 - svod je vyobrazen nalevo, naopravo v zrcadlovém provedení.
- 1.5 Upevňovací otvory pro ruční páku provést teprve po osazení táhla!

2 Montáž kování na straně nůžek

- 2.1 Přišroubovat uložení nůžek a upevnění unašeče (Fig.9). Pružina musí ukazovat do směru svodu.
- 2.2 Montáž nůžek (Fig.10 a Fig.11): Nůžky nasunout nadoraz ①. Nůžky pootočít ②. Nůžky silou posunout dále, dokud nezapadnou ③.
- 2.3 Táhlo s napojením nasunout do nůžek ① (Fig.12). Napojení se spojkou na nůžkách spojit šroubem ②. Musí být dodržen a zaručen zdvih. Táhlo zajistit pojistkou, k tomu odtáhnout nůžky a zcela otevřít ③. Pojistku pevně osadit zespodu.

3 Montáž kování na straně ruční páky.

- 3.1 Táhlo osadit shodně s optikou na rám. Osadit vodítka: max. volná délka táhla 350 mm. Poloměr (rádius) táhla musí být větší jak 100 mm (Fig.13). Pro okna s plochým obloukem je možné použít rohové vodítka, vhodné pro každý úhel upravené a přišroubované na rozměr Ds. Jinak je nutné použít dvě vodítka táhla ve vzdálenosti cca. 30 cm (Fig.13). W < 150° = plochý oblouk W > 150° = kruhový oblouk
- 3.2 Vtlačit táhlo do vodítek.
- 3.3 Přišroubovat držák táhla dle jeho délky, dbát na rozměr Ds (Fig.14).
- 3.4 Vtlačit táhlo do držáku (Fig.14).
- 3.5 Stanovit polohu pro přišroubování ruční páky (Fig.15). Ds = hrana křídla - osa táhla. Pokud je možné, vložit dle rozměru Ds do vrtací šablony a tu přiložit (Fig.4). Upevňovací otvory vyvrtat dle druhu dílu upevňovaného kování (H). Namontovat ruční páku (Fig.15).
- 3.6 Spojovací tyč ø8 délkově upravit. Formule: CH-182 (CH viz Fig.15) a vsunout do ruční páky.
- 3.7 Spojovací tyč ve spojce pevně spojit s ruční pákou Fig.14, ①, ②, ③
- 3.8 Nůžky a ruční páku otevřít (koncová poloha). Spojovací šrouby v ruční páce pevně dotáhnout.
- 3.9 Všechny spojovací šrouby dotáhnout na 5 Nm (SW3).

4 Kompletace kování

- 4.1 Nasunout unašeč na podklání desku. Závěsný čep natočit ve směru svodu zavěsit nůžky (Fig.16 a Fig.17). Kulovitý konec čepu musí plně zapadnout do nůžek. Uvolňovací tlačítko musí být paralelně s čelní stranou nůžek.
- 4.2 Nastavení přitlaku nůžek (Fig.17): Okno zavřít. Polohu závěsného čepu pomocí klíče SW 12 nastavit tak, aby křídlo bylo plně stlačeno. Šroub na unašeči (SW3) pevně dotáhnout.
- 4.3 Prověřit funkci kování. Klouby a kluzná místa ošetřit příslušným mazacím prostředkem.

5 Montáž krytek

- 5.1 Krytky délkově upravit.
- 5.2 Krytky nacvaknout.

Změny vyhrazeny