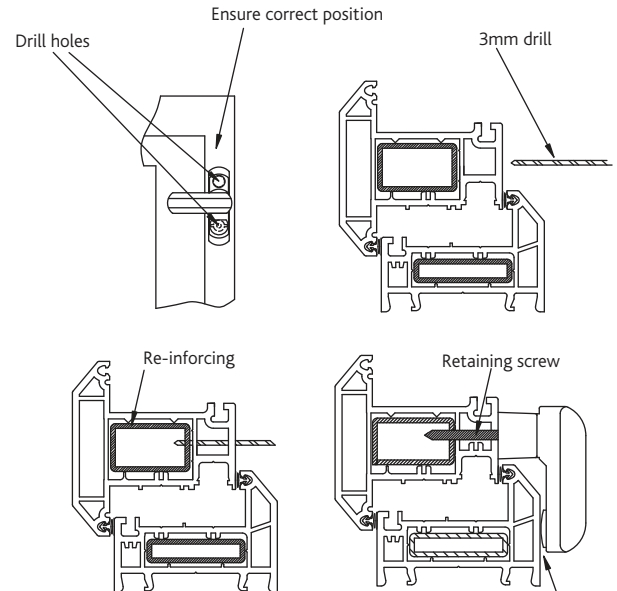


Sash Jammer Fitting Instructions

Re-inforced Window Profile.

- 1 Locate the Sash Jammer onto section making sure that the window can still open & close without contact with the Sash Jammer Body.
- 2 Drill 3mm pilot holes into the section using the Sash Jammer as a Jig.
- 3 If after drilling through 2 walls or webs of PVC-u the 3mm drill encounters section re-inforcing, steel or aluminium, fixing the Sash Jammer to this re-inforcement will create a solid fix. Either drill through re-inforcing section or use a self tapping screw to penetrate.
- 4 To obtain a solid fix use re-inforcing retaining screws. Once fitted, select correct size of Button and position underneath the lever in the hole provided. A slight compression should be achieved but not so that the PVC-u section will be marked.

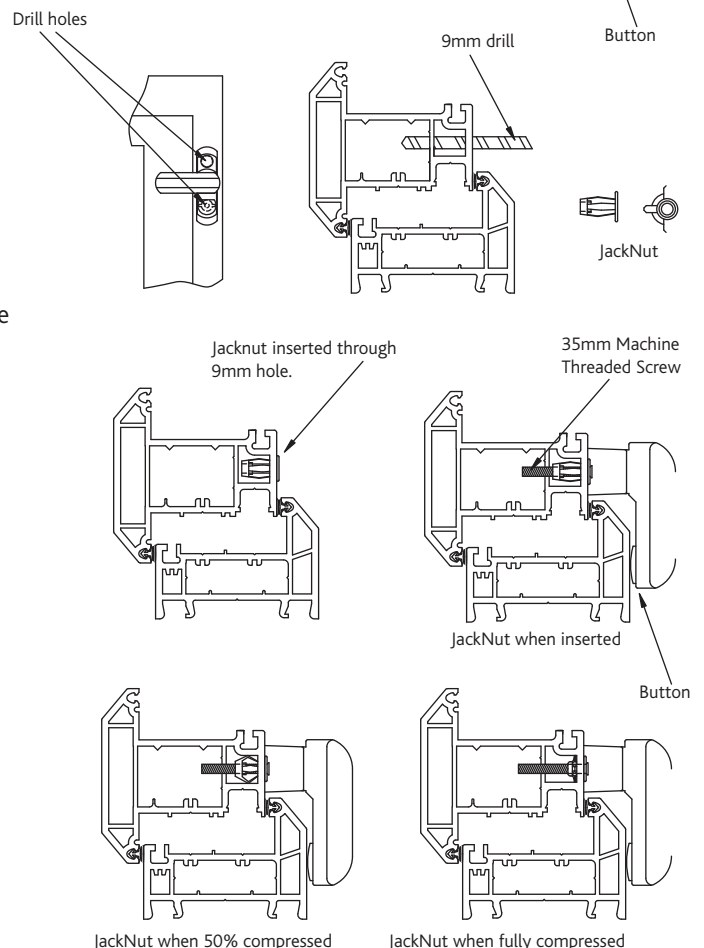
NOTE: If using a 3mm drill use 3.9mm or 4.3mm diameter screws. Length of screw is determined by the position of the re-inforcing, this will vary from section to section.



Window Profile - No Re-inforcement.

- 5 If after drilling through 2 walls or webs of PVC-u, NO re-inforcing is encountered, the following fix is required. Where the 3mm drill holes are located increase the hole sizes to 9mm using a 9mm drill also drilling through any internal webs close to the surface.
- 6 Insert the Jack Nut within the 9mm hole, tap with a hammer if tight or increase hole size. The Jack Nut should be a relatively tight fit.
- 7 Using M5 Machine Thread screws of at least 35mm, place the Sash Jammer over the Jack Nuts and insert the screws through the Sash Jammer and into the Jack Nuts.
- 8 Tighten with a high-torque battery or electric screw driver until the Sash Jammer is fixed solid. The Jack Nuts will act as a rawl type product and fix themselves underneath the PVC-u section creating a solid fixture. Once fitted, select correct size of Button and position underneath the lever in the hole provided. A slight compression should be achieved but not so that the PVC-u section will be marked.

NOTE: Please ensure that the correct screw driver bit is used for the type of screw used. The screw heads will strip otherwise. If this does occur before a solid fix is made, take the existing screw out and use a new one.



Fab&Fix

Suitability of Sash Jammers.

- 1 On internally beaded window section. I.e where the glass is fitted from the inside:- The Sash Jammer will fit all sections.
- 2 On externally beaded window section. I.e where the glass is fitted from the outside:- The fitter should check that the Sash Jammer may be located onto the section glazing chamber where the glass is situated.

Height between Sash & Frame.

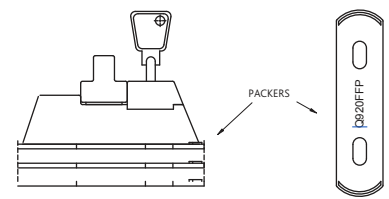
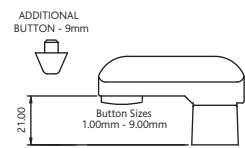
- 3 Check the height between the Sash and Frame to ensure that it will accommodate a Sash Jammer.

Heights achievable with standard pack:-

- * Minimum height accommodated - 16mm (Using 5mm Button).
- * Maximum height accommodated - 20mm (Using 1mm Button).

Heights achievable with add-on products:-

- * Minimum height accommodated - 12mm (Using special order 9mm Button).
- * Maximum height accommodated - Unlimited (packers can be used to increase maximum height).



Open-Out windows.

- 4 Fit Sash Jammer to the **opening part** of the window. (Sash)

Open-In windows.

- 5 Fit Sash Jammer to the **frame part** of the window. (Frame)

Where to fit the Sash Jammers (Windows).

Locking Side:- The Sash Jammer is a product that increases security on windows already in situ and compliments locking systems already in place.

Cockspur:-

Upto 900mm Sash Rebate - 1 Cockspur handle located centrally = 2 Sash Jammers
2 Cockspur handles located at each end = 2 Sash Jammers

Over 900mm Sash Rebate - 1Cockspur handle located centrally = 4 Sash Jammers
(One in the center).

Roller / Mushroom Locking Espag with No Shootbolt:-

Upto 900mm Sash Rebate - 2 Sash Jammers inline with the keeps to support the locking system.

Over 900mm Sash Rebate - 3 Sash Jammers - the espag will probably have 3 lockpoints, 1 Sash Jammer to support each lockpoint.

Shootbolt Espag:-

Where to fit the Sash Jammers (Doors).

Centre Latch, Roller / Mushroom Cams:-

4 Sash Jammers placed evenly along the length of door.

Centre Latch, Centre Deadbolt, Roller / Mushrrom Cams:-

2 Sash Jammers placed 150mm from top and bottom.

Centre Latch, Centre Deadbolt, Top & Bottom Dead or Hook Bolts:-

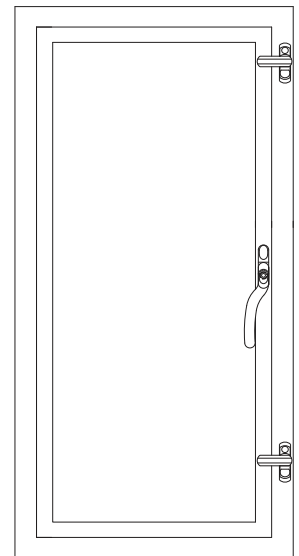
No Sash Jammers needed on such a locking system.

French Doors (Double Openers):-

Main Door - As above

Slave Door - 4 Sash Jammers placed evenly along the length of door.

NOTE:- Sash jammers may be difficult to position on French Doors, but they do need securing as the are often very weak.



ERA Fab&Fix; sash jammer – montagehandleiding, Nederlandse vertaling

Vertaling van de twee voorgaande bladzijden (Sash Jammer Fitting Instructions)

Blad 1 – Montage

1. Zet de sash jammer op het profiel. Let erop dat het raam nog open en dicht kan zonder de behuizing van de sash jammer te raken.
2. Boor met de sash jammer als mal gaatjes van 3 mm in het profiel.

Profiel met versterking

3. Kom je na 2 kunststof wanden op de stalen of aluminium versterking, schroef de sash jammer dan in die versterking vast: boor door de versterking of gebruik een zelftappende schroef. Zo zit hij muurvast.
 4. Zet hem vast met schroeven in de versterking. Kies daarna het juiste knopje en plaats het onder de hendel in het gat daarvoor. Het knopje moet licht indrukken, maar het kunststof mag er geen afdruk van krijgen.
- Let op: bij een gat van 3 mm gebruik je schroeven van 3,9 of 4,3 mm. De lengte hangt af van waar de versterking zit; dat verschilt per profiel.

Profiel zonder versterking

5. Kom je na 2 wanden geen versterking tegen, boor de gaten dan op tot 9 mm, ook door de binnenwanden vlak onder het oppervlak.
6. Zet de spreidmoer (jack nut) in het gat van 9 mm; tik hem zo nodig met een hamer aan of maak het gat iets groter. Hij moet vrij strak zitten.
7. Zet de sash jammer met metaalschroeven M5 van minimaal 35 mm in de spreidmoeren. Draai ze aan met een krachtige (accu)schroevendraaier tot hij vast zit; de spreidmoeren klemmen zich als een plug achter de kunststof wand.
8. Kies het juiste knopje en plaats het onder de hendel (licht indrukken, geen afdruk in het kunststof). Gebruik het juiste bitje, anders draaien de schroefkoppen door; vervang een doorgedraaide schroef door een nieuwe.

Blad 2 – Geschiktheid en plaatsing

Knopjes: 1 tot 9 mm. Extra knopje 9 mm en vulplaatjes (packers) zijn los verkrijgbaar.

Glaslatten binnen (glas van binnenuit geplaatst): de sash jammer past op alle profielen. **Glaslatten buiten:** controleer of de sash jammer op het profiel past ter hoogte van de glassponning.

Hoogte tussen vleugel en kozijn: met het standaardpakket minimaal 16 mm (knopje 5 mm) en maximaal 20 mm (knopje 1 mm). Met los te bestellen onderdelen: minimaal 12 mm (knopje 9 mm), maximaal onbeperkt met vulplaatjes.

Waar monteren (ramen): bij naar buiten draaiende ramen op de vleugel, bij naar binnen draaiende ramen op het kozijn. De sash jammer is een extra beveiliging naast de bestaande sluiting.

- Raamuitzetter/knevel (cockspur), vleugel tot 900 mm: 1 knevel in het midden of 2 aan de uiteinden = 2 sash jammers; boven 900 mm met 1 knevel in het midden = 4 sash jammers (één in het midden).
- Espagnolet met rol- of paddenstoelnokken zonder schuifschoot: tot 900 mm 2 sash jammers in lijn met de sluitstukken; boven 900 mm 3 (één per sluitpunt).

Waar monteren (deuren):

- Dagschoot met rol-/paddenstoelnokken: 4 sash jammers gelijk verdeeld over de deur.
- Dagschoot, nachtschoot en rol-/paddenstoelnokken: 2 sash jammers op 150 mm van boven en onder.
- Dagschoot, nachtschoot en haak- of schuifschoten boven en onder: geen sash jammers nodig.

- Openslaande deuren (2-delig): hoofd deur zoals hierboven; meeloop deur 4 sash jammers gelijk verdeeld. Ze zijn op openslaande deuren soms lastig te plaatsen, maar juist die deuren zijn vaak zwak.

Q920FFP is het nummer van het extra knopje van 9 mm.

Vertaling door Kozijn Parts van de originele fabrikantpagina's hiervoor. Bij verschil geldt de originele tekst van de fabrikant.