

Nr. 510

Gebrochenes Fensterglas ausfräsen



A

Beschreibung

Zu den vielseitigen Aufgaben eines Glasers oder Malers gehört auch das Verglasen gebrochener Fensterscheiben an einfach verglasten Holzfenstern.

Hierzu muss der Fensterflügel von den Glasresten befreit und ein sauberes Kittbett erzeugt werden.

Bisher werden die Glasreste mit einem Stecheisen und Hammer herausgeschlagen. Das Kittbett wird anschließend mühsam von Hand mit dem Stecheisen von Kittresten befreit. Diese Methode bedarf viel Übung, kostet viel Zeit und ist dadurch sehr kostenintensiv.



510/01

Mit der Festool Kittfräse KF 5 EBQ und einem Spezial-Kittfräser können gebrochene Fensterscheiben schnell und rationell für das Verglasen vorbereitet werden. Glasreste, Glaserecken/-stifte und Kittbett werden so in einem Arbeitsgang entfernt.



510/02



510/03



510/04

B Maschinen/Zubehör

Grundausrüstung:

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Kittfräse KF 5 EBQ-Plus	574265
Kittfräser HW D33/15	483249
<u>Anlaufring je nach Falzbreite:</u>	
Anlaufring KF-04 10/13	480 174
Anlaufring KF-05 8/17	480 175
Anlaufring KF-03 9/15	480 173
Anlaufring KF-06 12/9	480 176
Anlaufring KF-07 11/11	480 177
Absaugmobil der CTL-Reihe oder CTM-Reihe	

Achtung:

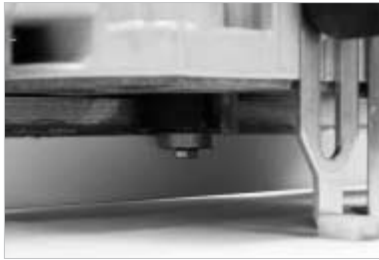
Schutzbrille und Handschuhe verwenden!

C Vorbereiten/Einstellen

Je nach Falzbreite den entsprechenden Anlaufring (Kugellager) auf den Kittfräser montieren:

Falzbreite	Anlaufring (s. oben)
8 mm	KF-05 8/17
9 mm	KF-03 9/15
10 mm	KF-04 10/13
11 mm	KF-07 11/11
12 mm	KF-06 12/9

- Kittfräser auf die Maschinenspindel der KF 5 EBQ aufschrauben und festziehen.
- Frästiefe nach Skala einstellen und mit der vorderen Griffschraube blockieren (Frästiefe: Falztiefe + ca. 1mm).
- Splitterschutz so tief einstellen, dass er mit dem Schraubenkopf des Kugellager-Anlaufringes bündig ist.



510/05

Tipp:

Wenn das Fenster auf einer planen Fläche (z.B.: Multifunktions-tisch von Festool) bearbeitet wird, kann der Splitterschutz im ausgefahrenen Zustand auch als Stabilisierungshilfe verwendet werden (s. Abb. 510/5).

- Absaugschlauch an der Kittfräse 5 EBQ befestigen.
- Regelelektronik auf Stufe 4 einstellen.
- Frästisch auf Fensterflügel aufsetzen.

D

Vorgehensweise



510/06

- Maschine einschalten und in den Glasfalz einfahren bis der Anlaufring an der Fasekante anläuft (s. Abb. 510/5). Dabei werden Kittreste, Glasreste und Glaserecken in einem Arbeitsgang ausgefräst.
- Fräsarbeiten immer im Gegenlauf durchführen, um eine optimale Standzeit der Fräser zu erreichen.

Anmerkung:

Die Frästiefe kann an dem grünen Rändelrad (Feineinstellung) des Anschlagssystems nach Bedarf korrigiert werden. Dazu wird der vordere Klemmgriff gelöst, die Korrektur durchgeführt und Klemmgriff wieder festgezogen.



510/07

Beim Fräsen im Bereich der Fensterecken wird der Splitterschutz mit der vorderen Führungshand nach oben gezogen, so dass er nicht am Querholz ansteht (s. Abb. 510/7).

Fenster mit vorgesetzten Wetterschenkel:

Um bei Fenstern mit Wetterschenkeln bis in die Ecke fräsen zu können, muss links und rechts am stehenden Flügelholz eine Holz-zulage, so groß wie der Wetterschenkel, angebracht werden (s. Abb. 510/8). An den Holz-zulagen werden Spannuten so ausgefräst, dass die Schraubzwingen die Kittfräse nicht behindern. Mit dieser Einrichtung kann der Kitt an beiden Flügelhölzern und am Wetterschenkel ausgefräst werden.



510/08

Nach Abschluss dieser Arbeiten können Eckbereiche bei Bedarf mit dem Stechbeitel nachbearbeitet werden und anschließend die Fenster neu ver-glast werden.

FESTOOL

Unser Anwendungsbeispiel ist eine in der Praxis erprobte und bewährte Empfehlung. Die unterschiedlichen Randbedingungen liegen allerdings völlig außerhalb unserer Einwirkungsmöglichkeit. Wir schließen daher jegliche Gewährleistung aus. Etwaige Rechtsansprüche können hieraus gegenüber Festool nicht hergeleitet werden. Beachten Sie in jedem Fall die dem Produkt beigelegten Sicherheits-hinweise und die Bedienungsanleitung.

www.festool.de