

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

Anlaufring je nach Falzbreite:

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 Anlauf-ring 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 Anschlag-systems 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 Holzzulage, 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.

Nach Abschluss dieser Arbeiten können Eckbereiche bei Bedarf mit dem Stechbeutel nachbearbeitet werden und anschließend die Fenster neu verglast werden.



510/08

FESTOOL

Unsere Anwendungsbeispiele sind die Dokumentation der von uns durchgeführten Arbeitsschritte. Grundsätzlich ist die Arbeit mit Maschinen, Handwerkzeugen, Holz und Chemieprodukten mit erheblichen Gefahren verbunden. Daher richten sich unsere Anwendungsbeispiele ausschließlich an geübte und erfahrene Handwerker. Eine Zusicherung für das Gelingen der hier vorgestellten Projekte können wir nicht übernehmen, da dies von Ihrem Geschick und den verwendeten Materialien abhängig ist. Wir sind um größte Genauigkeit in allen Details bemüht, können jedoch für die Korrektheit keine Haftung übernehmen. Wir schließen unsere Haftung für leicht fahrlässige Pflichtverletzungen aus, sofern nicht Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit betroffen sind. Unberührt bleibt ferner die Haftung für die Verletzung von Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung Sie regelmäßig vertrauen dürfen.

Eine Haftung für Mangelfolgeschäden übernehmen wir nicht..

www.festool.de