

Nr. 103

Schuren van vlakken met dwars- en lengtehout

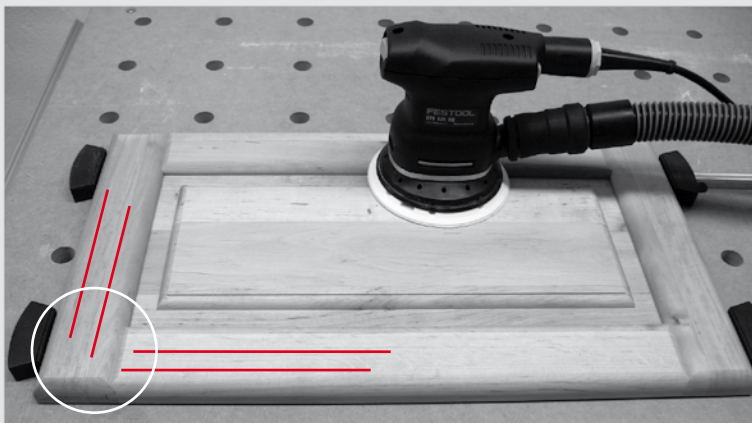


A

Beschrijving

Waar vlakken met lengte- en dwarshout elkaar raken, moet er in het bijzonder gelet worden op dat er niet dwars op de vezelrichting van het hout geschuurd wordt. De kwaliteit van het oppervlak zou erdoor beschadigd worden. Wanneer dwars op het oppervlak wordt geschuurd, ontstaan er groeven in het hout die ook na een oppervlaktebehandeling nog goed te herkennen zijn. Het komt er dus op aan dit te voorkomen.

Voor deze toepassingen zijn de excenterschuurmachines van Festool uitstekend geschikt. Zij zorgen voor een oppervlak dat nagenoeg vrij is van schuurkringen en groeven. Daarbij maakt het niet uit of de machine met of tegen de vezelrichting geleid wordt. Men spreekt van een „vervagende” schuurbewerking. (Afb. 103/01)



103/01

B

Machines/accessoires

In dit toepassingsvoorbeeld worden de volgende machines en accessoires gebruikt:

Aanduiding	Bestelnr.
Excenterschuurmachine, ETS 125 EQ-Plus	571605
Mobiele stofzuiger, CTM 33 E	583460
Afzuigslang plug it D 27x3,5m-AS	456746
StickFix schuurschijven, Rubín, STF D 125/90 P120 RU/10	495998

Alternatief:

Aanduiding	Bestelnr.
Roterend-excentrische schuurmachine ROTEX, RO 125 FEQ-Plus	571533
Excenterschuurmachine, ETS 150/5 EQ-Plus	571545
Excenterschuurmachine, ETS 150/3 EQ-Plus	571542
Roterend-excentrische schuurmachine ROTEX, RO 150 FEQ Plus	571570
Alle mobiele stofafzuigers van de CTM-serie	*
Schuurmateriaal Rubín, voor houtmateriaal	*
Schuurmateriaal Brilliant 2, voor verf en lak	*

* Zie voor het bestelnr. de Festool hoofdcatalogus of de website.



103/02



103/03



103/04



103/05



103/06



103/07



103/08



103/09



103/10



103/11

Zuivere excenterschuurmachines zijn:

- ETS 150/5 EQ
- ETS 150/3 EQ
- ETS 125 EQ

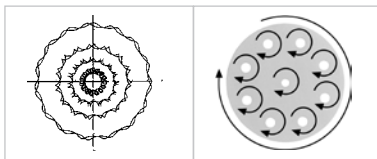
Deze drie apparaten onderscheiden zich o.a. van elkaar in de schuuruitslag, de diameter van de steunschijf en de verhouding tussen vermogen en gewicht. Hier moet bijvoorbeeld rekening mee gehouden worden wanneer bovenhands gewerkt wordt. Dan zou de lichtere ETS 125 EQ in aanmerking komen.



103/12

Is een grotere afname vereist, dan kan met de roterend-excentrische schuurmachine ROTEX RO 150/125 in de grove schuurstand (afb. 103/13) voorgeschuurd en vervolgens in de excenterschuurstand fijngeschuurd worden. (Afb. 103/14).

Afb. 103/12 toont de omschakeling van de ROTEX van grof- op excenter-schuren.



103/13

103/14

Bij schuurwerkzaamheden moet met afzuiging gewerkt worden.

De ES 150 en ES 125 hebben een geïntegreerde afzuiging ingebouwd en worden met een filtercassette geleverd. Deze kan bijv. buiten de werkplaats gebruikt worden, wanneer er geen afzuigapparaat aanwezig is.

In timmermans-/meubelwerkplaatsen is het gebruik van een afzuigapparaat van stofklasse M van de hout - bedrijfsvereniging vereist.

Alle Festool excenterschuurmachines kunnen aan een mobiele stofzuiger van Festool aangesloten worden. Bijzonder gunstig is hier de toepassing van de plug it - afzuigslang. Worden gelakte vlakken geschuurd, dan dient de antistatische uitvoering gebruikt te worden.

[Serie-uitvoering bij Festool]

D

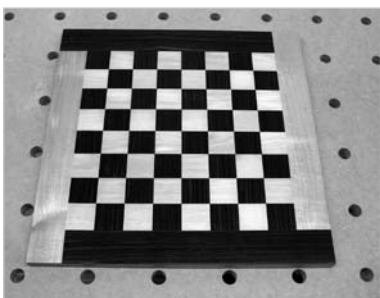
Voorbeelden



103/15



103/16



103/17

Onderstaand enkele voorbeelden waar verschillende vezelrichtingen bij elkaar komen:

1. Hoeken met verstek
 - bijv. bij schilderijlijsten (afb. 103/15)
2. Stompe hoeken (afb. 103/16)
 - deurkozijnen van meubel- en kamerdeuren
 - vleugelramen
3. Bij finer- en inlegwerk komen eveneens verschillend lopende vezelrichtingen voor (afb. 103/17).

E

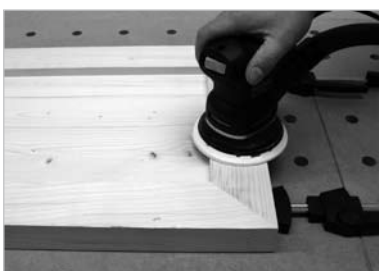
Handelwijze



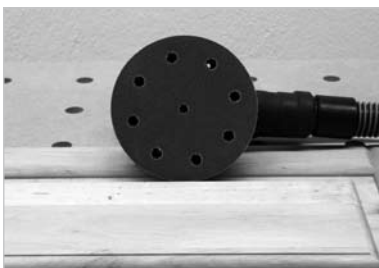
103/18



103/19



103/20



103/21

Afhankelijk van de oppervlaktegesteldheid gebruikt u uit het Festool accessoireprogramma het geschikte schuurmateriaal met de bijbehorende korrel. Festool biedt voor verschillend materiaal (hout, lak, metaal, etc.) het geschikte schuurmateriaal.

Voor hout neemt u Rubin, voor gelakt hout Brilliant 2

- Voor het voorschuren van onbehandelde vlakken gebruikt u schuurmateriaal Rubin P 120.
- Geleid het apparaat altijd zo, dat de steunschijf parallel (horizontaal) t.o.v. het werkstukoppervlak loopt.
- Beweeg de schuurmachine gelijkmatig over het werkstuk.
- Blijf niet te lang op één plek en houd in gedachten dat de schuurmachine hout wegschuurt, hetgeen tot verdiepingen in het oppervlak kan leiden!

Bij het schuren van gefineerde oppervlaktes bestaat het gevaar van „doorschuren“ - in het bijzonder bij de randen van planken

- Om dit te voorkomen verlaagt u met het groene instelwiel het motortoerental, waardoor de afname vermindert. [Afb. 103/19]
- Voor het tussenschuren van lak gebruikt u schuurmateriaal Brilliant 2 P 220 of P 240. Houd ook rekening met het advies van de lakproducent. [Afb. 103/20].
- Let er bij het aanbrengen van schuurmateriaal op dat de gaten in het schuurmateriaal samenvallen met de gaten van de steunschijf. Alleen dan is een optimale stofafzuiging mogelijk. [Afb. 103/21].

FESTOOL

Ons toepassingsvoorbeeld betreft een in de praktijk beproefd en bewezen advies. De verschillende randvoorwaarden liggen evenwel geheel buiten onze invloed. Wij sluiten daarom iedere garantie uit. Eventuele wettige aanspraken tegenover Festool kunnen hieruit niet afgeleid worden. Houdt u in ieder geval aan de veiligheidsvoorschriften en de gebruiksaanwijzing die bij het product gevoegd zijn.

www.festool.nl