

Nr. 505

## Sandwichelementen zagen met een handcirkelzaag



A

### Beschrijving

In dit toepassingsvoorbeeld wordt het zagen van een 60 mm dikke sandwichplaat met een handcirkelzaag TS 75 beschreven.

Als buitenbekleding van hallen, bijv. opslaggebouwen, logistieke centra, productiegebouwen, warenhuizen, etc. worden vaak sandwichelementen verwerkt. Bij het sandwichmateriaal zijn twee stalen dekplaten met een warmte-isolerende kern van polyurethaan (PUR) hardschuim schuifvast met elkaar verbonden. De dekplaten zijn van 0,6 mm dik ST 37 staal, gegalvaniseerd en bandgelakt (speciale fabricage van de laklaag). Zij worden belijnd, vlak of met trapezeprofilering geleverd.



505/01

**B**

## Machines/accessoires



505/02

Voor het uitsnijden van een kabelgoot heeft u de volgende machines en hulpmiddelen nodig:

Naam	Bestelnr.
Invalcirkelzaag TS 75 EBQ Plus	561182
Geleiderail FS 1400	491498
4x snelspanklem met eenhandbediening FS-HZ 160	491594
Mobiele stofafzuiger CTM 26 E	583848
Multifunctionele tafel MFT/3	495315
Vonkendover D 50 FL	484733
Vlakgetand zaagblad 210 x 2,2 x 30 F36	493351

De vonkendover wordt gemonteerd op de mobiele stofafzuiger tussen slang en slangaansluiting. Hiermee wordt voorkomen dat vonken die bij het zagen ontstaan, in het afzuigapparaat komen Afb. 505/02.



505/03

Wisselen van het zaagblad

- Koppel de machine los van het stroomnet
- Druk de FastFix hendel naar beneden tot aan de aanslag
- Schuif de inschakelblokkering omhoog en druk het zaagaggregaat naar beneden tot het inklikt



505/04

- De schroef met een inbusleutel openen
- Het zaagblad uitnemen
- De flens schoonmaken
- Het stalen/sandwichzaagblad (493351) plaatsen. De draairichting van het zaagblad en machines moeten overeenkomen
- De buitenflens plaatsen en de schroef aantrekken



505/05

- FastFix hendel terugleggen

## C

### Vorbereiden/Instellen



505/06

#### Speling

- Stel eerst de groene excenterbekken in de grondplaat van de handcirkelzaag spelingsvrij in op de geleiderail.

De machine moet zonder grote weerstand over de geleiderail kunnen bewegen.

#### Inzagen van de splinterbescherming van de geleiderail

- De splinterbescherming van de geleiderail wordt ingezaagd vóór aanvang van de bewerking.
- Hiervoor moet de zaagdiepte-indicatie op 15 mm worden ingesteld.
- De zaagdiepte-indicatie op de schaal indrukken en gelijktijdig de gewenste diepte instellen.

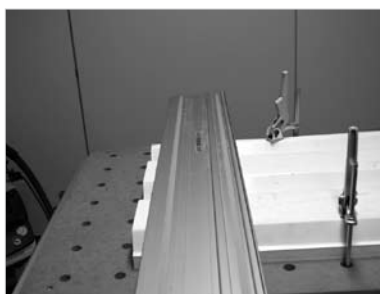
Splinterbescherming over de gehele lengte inzagen.

Hierdoor wordt de snijrand van de splinterbescherming precies op de cirkelzaag en het zaagblad ingesteld, waardoor hij als geleiderail en aftekenlijn kan worden gebruikt.



505/07

- De sandwichplaten op een tafel of bijv. houten bokken met schroefklemmen bevestigen. (Ook mogelijk: met ca. 15 cm dikke houten onderleggers, bijv. kanthout op de vloer leggen.)
- Het zaagverloop op de sandwichplaten naar wens aangeven.



505/08

- De geleiderail op de afgetekende lijn afstellen en met schroef- of snelspanklemmen op het werkstuk bevestigen.



505/09

- De afzuigslang op de invalcirkelzaag aansluiten.



505/10



505/11

- De handcirkelzaag op de geleiderail plaatsen, toerentaltrap 3-4 instellen en de sandwichplaat bij matige snelheid zagen.

Let op:

Bij het bewerken van sandwichmateriaal is het volgende nodig:

- Het juiste Zaagblad van Festool.
- Veiligheidsbril, werkhandschoenen en evtl. lichaamsbescherming dragen (letsel voorkomen).
- Langzaam zagen – niet schoksgewijs in het werkstuk bewegen.
- Toerentaltrap 3-4 instellen en een lage snelheid kiezen.
- Met afzuiging werken.

**FESTOOL**

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

[www.festool.nl](http://www.festool.nl)