

Nr. 502

Kabelgoten (van staal) zagen



A

Beschrijving

In dit toepassingsvoorbeeld wordt het zagen van een stalen kabelgoot met de afmetingen 130 x 68 mm en een handcirkelzaag TS 75 beschreven.

Leidingen voor telefoon, elektriciteit, computer, etc. worden tegenwoordig door industriële en handwerkbedrijven in kabelgootsystemen gelegd, die dikwijls van staal gemaakt zijn.

Bij de installatie resp. montage staat de gebruiker vaak voor het probleem om kabelgoten pas te zagen resp. exact verstek te zagen.



502/01



502/02

B

Machines/accessoires

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
4x MFT-SP snelspanner	488030
Mobiele stofafzuiger CTM 26 E	583848
Multifunctionele tafel MFT/3	495315
Vonkendover D 50 FL	484733
Vlakgetand zaagblad 210x2,2x30 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. 502/02.



502/03

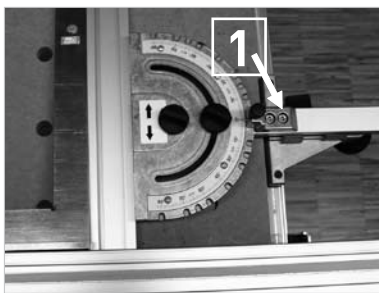
C

Vorbereiden/Instellen

Vorbereiding van de multifunctionele tafel

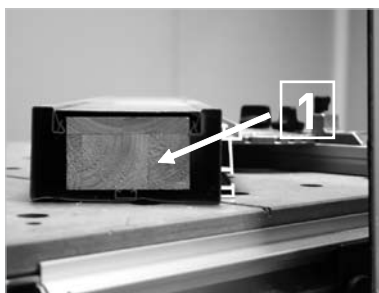
Ter controle van de hoekigheid van de aanslag wordt de geleiderail neergelaten, zodat deze op de aanslag ligt.

Met een hoek wordt de 90° - hoek van de aanslaglijnaal tot de geleiderail gecontroleerd en, zo nodig, bijgesteld.



502/04

Hiervoor de schroef 1 loszetten, 90° - hoek precies instellen en de schroef weer aantrekken.



502/05

Om meer stabiliteit bij de bewerking van de stalen kabelgoot te krijgen kan een inleghout „1” worden gemaakt. Dit vult de gehele binnenruimte van de kabelgoot, waardoor deze stijf wordt bij het zagen.



502/06

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



502/07

- De schroef met een inbussleutel 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



502/08

- FastFix hendel terugleggen.



502/09

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

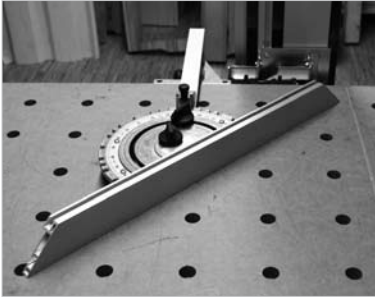
- De splinterbescherming van de geleiderail wordt ingezaagd vóór aanvang van de bewerking.
- Hiervoor moet de zaagdiepte-indicatie op 15 mm worden ingesteld.
- De zaagdiepte-indicatie op de schaal indrukken en gelijktijdig de gewenste diepte instellen.

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.

E

Handelwijze



502/10

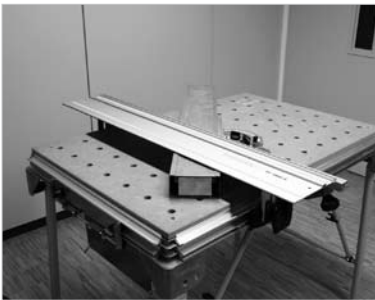
Versteksnede 45 °

- De MFT - hoekaanslag op 45° instellen afb.502/10.



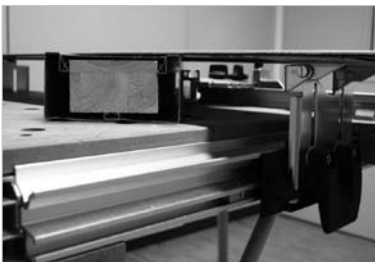
502/11

- De stalen kabelgoot op de hoekaanslag afstellen afb. 502/11.



502/12

- De geleiderail omklappen afb. 502/12.



502/13

- De geleiderail op de hoogte van de kabelgoot instellen afb. 502/13



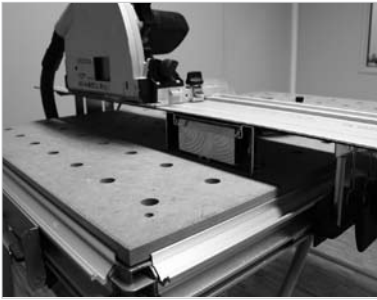
502/14

- De mobiele stofafzuiger op de invalcirkelzaag aansluiten afb. 502/14.



502/15

- Toerentaltrap 4-5 instellen, machine inschakelen en de kabelgoot met lage snelheid afzagen afb. 502/15.



502/16



502/17

Aanwijzing:

1. Zaagsnedes in een hoek van 90° worden op vergelijkbare wijze uitgevoerd.
2. Bij het zaagblad zijn veiligheidsvoorschriften en gebruiksaanwijzingen gevoegd, die absoluut gevolgd dienen te worden!
3. De kabelgoot kan door gebruik van de opspanvoorziening MFT-SP (accessoires) nog beter worden bevestigd.

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