

Nr. 303

Acrylglas zagen



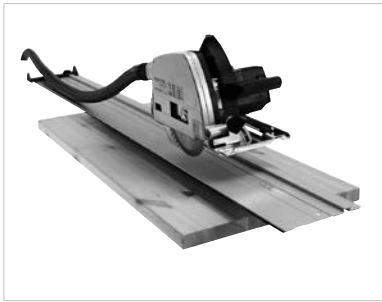
A

Beschrijving

Acrylglas - vooral bekend onder de naam plexiglas - wordt vanwege de vele toepassingsmogelijkheden en de relatief eenvoudige bewerking met traditioneel elektrisch gereedschap ook in de moderne interieurbouw en doe-het-zelf-sector steeds populairder. In tegenstelling tot echt glas biedt dit materiaal aanzienlijke voordelen. Het belangrijkste is de hoge breukzekerheid, bij een zeer goede optische kwaliteit en hoge lichtdoorlating. Maar in de eerste plaats worden door dit materiaal geen al te hoge eisen aan de verwerker gesteld, wanneer het erom gaat uitsparingen in allerlei soorten en maten te zagen. De vereisten voor een perfect zaagresultaat worden in het volgende voorbeeld stap voor stap toegelicht.



303/01



303/02

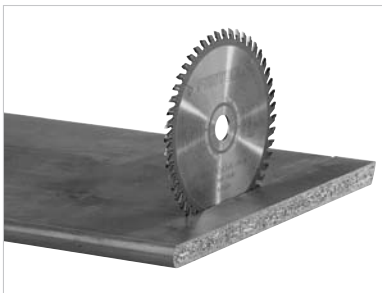
B

Machines/accessoires

Basisuitrusting:

Naam	Bestelnr.
Handcirkelzaag (Festool bijv. ATF 55 EB)	*
Fijngetand zaagblad met minstens 48 tanden	*
Geleiderail	*
Snelspanner FS Rapid of schroefklemmen	*
Afzuigapparaat	*
Houtbokken of opspanvoorziening als onderlaag	*

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



303/03

Belangrijk:

Bijzonder belangrijk en beslissend voor de zaagkwaliteit is het gebruik van het juiste zaagblad, in combinatie met een op het materiaal afgestemd toerental. Wanneer u het warmtegevoelige acrylglas met een te hoge zaagsnelheid en een verkeerd zaagblad bewerkt, bestaat het gevaar dat het materiaal smelt aan de snijranden. Gebruik daarom een fijngetand zaagblad met minstens 48 tanden en stel het toerentalniveau van de cirkelzaag in op 4.

C

Vorbereiden/Instellen

Voor de handcirkelzaag en geleiderail zijn de volgende voorbereidingen nodig:

- Vervang, wanneer nodig, het zaagblad door een fijngetand zaagblad met minstens 48 tanden.
- Stel vervolgens de zwarte geleidebekken van de handcirkelzaag met een schroevendraaier grootte 0,8 x 4 x 100 spelingsvrij in op de geleiderail.



303/04



303/05

- Stel de zaagdiepte m.b.v. de schaal op de handcirkelzaag in op 6 mm. Hiervoor dient u de knop van de schaal in te drukken en tegelijkertijd op de gewenste diepte te zetten.
- Stel nu het toerental van de handcirkelzaag in op niveau 1 en zaag de rubberen splinterbescherming over de gehele railenlengte in. 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

Leg het acrylglas op een werktafel (bijv. multifunctionele tafel MFT) of op houten bokken. Bij dun acrylglas moet u een spaanplaat als onderlaag gebruiken, zodat het materiaal bij het zagen niet doorbuigt. Plaats vervolgens de geleiderail volgens de aftekenlijn op het werkstuk en bevestig hem met de juiste schroefklemmen voor geleiderails of de Snelspanner FS Rapid (FS Rapid niet bij dun materiaal gebruiken!).



303/06

Sluit nu de afzuigslang van uw afzuigapparaat aan op de handcirkelzaag en stel het toerentalniveau van de cirkelzaag in op 4. Plaats vervolgens de handcirkelzaag voor het werkstuk op de geleiderail en stel de zaagdiepte in overeenstemming met de werkstukdikte in. Hierbij mag het blad niet meer dan 3–5 mm uit het werkstuk steken. Ontgrendel het invalmechanisme met uw duimen door de groene knop naar voren te schuiven. Schakel nu de machine in en laat het zaagblad vóór het werkstuk invallen.

Belangrijk:

Het zaagblad mag bij de materiaalval nog geen contact hebben met het werkstuk, anders dreigt terugslaggevaar.

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