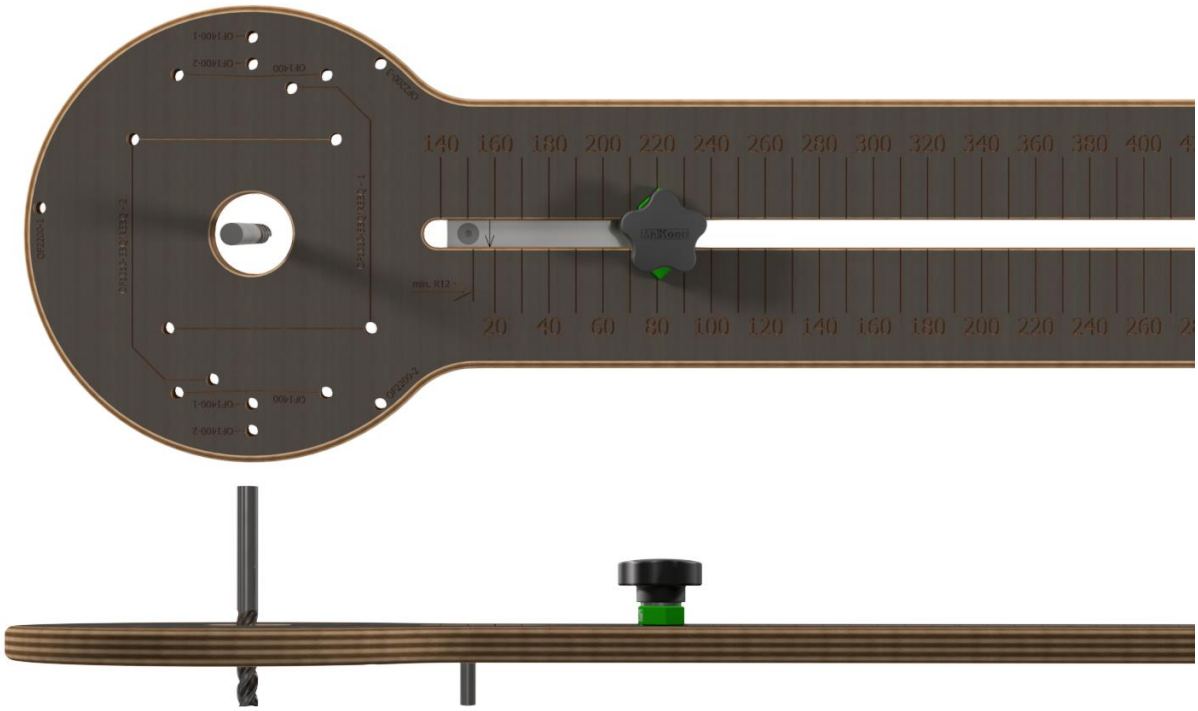
MaKoen
CAD-Entwicklung CNC-Fertigung



Freescirkel OF

Fabrikant informatie

MaKoen GmbH & Co KG

Hermann-Köhl-Str. 7

28199 Bremen

Duitsland

0421 960 15 70

info@makoen.com

www.makoen.com

Rechtbank registreren: **Kantongerecht Bremen**

Registratienummer: **HRB29490HB**

BTW-NUMMER: **DE352231586**

Lid van het initiatief "Fairness in Trade

Deelnemers aan het recyclingsysteem "Der Grüne Punkt

Inhoudsopgave

Fabrikant informatie 2
Inhoudsopgave 3
Lijst met illustraties 3
Veiligheidsinstructies 4
Opmerkingen 4
Productgegevens & leveringsomvang 5
Meetschalen 6
De juiste afmeting instellen 7
Montage van het freeskompas 8
Montage van de router 9
Festool OF1010-REB/REBQ-1 9
Festool OF1010-REB/REBQ-2 10
Festool OF1400-1 - Rechts 11
Festool OF1400-2 - Links 11
Festool OF2200 12
FAQ 13

Lijst met illustraties

Figuur 1 - Pijlen van de schuifwagen wijzen naar de onderste schaal 6
Figuur 2 - Pijlen van de schuifwagen wijzen naar de bovenste schaalverdeling 6
Figuur 3 - Illustratie van een ingestelde afmeting, hier 80 mm 7
Figuur 4 - Illustratie van buitencontour naar binnencontour 7
Figuur 5 - Montagevolgorde van OF freescirkel 8
Figuur 6 - Bevestigingsgaten 1 geschikt voor Festool OF1010-REB 9
Afbeelding 7 - Bevestigingsgaten 1 geschikt voor Festool OF1010-REBQ 9
Figuur 8 - Bevestigingsgaten 2 geschikt voor Festool OF1010-REB 10
Figuur 9 - Bevestigingsgaten 2 geschikt voor Festool OF1010-REBQ 10
Figuur 10 - Montagegaten 1 geschikt voor Festool OF1400 11
Afbeelding 11 - Montagegaten 2 geschikt voor Festool OF1400 11
Afbeelding 12 - Montagegaten geschikt voor Festool OF2200 (foto's volgen) 12

Veiligheidsinstructies

ACHTUNG! VOR GEBRAUCH DIE MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG LESEN! MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG AUFBEWAHREN!

NICHT IN DIE HÄNDE VON KINDERN KOMMEN LASSEN. DIESER ARTIKEL IST KEIN SPIELZEUG! ES DROHT VERLETZUNGSGEFAHR!

Im Lieferumfang befinden sich verschluckbare Kleinteile. Wurde ein Teil verschluckt, konsultieren Sie sofort einen Arzt.

Benutzen Sie Schutzausrüstung. Tragen Sie zur eigenen Sicherheit immer einen Gehörschutz, eine Atem-/Staubschutzmaske und eine Schutzbrille.

Beachten Sie beim Umgang mit dem Produkt auch die Bedienungsanleitung der Oberfräse bzw. des Gerätes, womit sie dieses Produkt bestücken.

Ziehen sie den Netzstecker, bevor Sie Teile montieren oder wechseln.

Alle Teile müssen sachgerecht vor der Verwendung montiert sein, ansonsten besteht Verletzungsgefahr!

Entfernen Sie niemals vorhandene Schutzvorrichtungen.

Spannen Sie das zu bearbeitende Holzwerkstück fest.

Achten Sie darauf, dass Sie selbst und das zu bearbeitende Holzwerkstück einen sicheren Stand haben.

Dieses Produkt ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder an einem Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Produkt zu benutzen ist.

Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit. Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Produkts kann zu Verletzungen führen.

Benutzen Sie das Produkt nur, wenn es einwandfrei beschaffen und unbeschädigt ist. Ein beschädigtes Produkt kann bei Benutzung brechen und zu Verletzungen führen.

Opmerkingen

Wir freuen uns, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Trotz aller Sorgfalt unterlaufen uns dennoch Fehler. Sollte Ihnen etwas auffallen kontaktieren Sie uns bitte. Wir werden eine schnelle und komfortable Lösung finden.

Abgesehen von einigen Normteilen werden unsere Produkte in Eigenleistung hergestellt. Als Grundmaterial hierfür dienen Phenolharz beschichtete Furnier-Sperrholzplatten. Diese bestehen üblicherweise aus Birkenholz. Holz ist ein Naturmaterial und weist daher Unregelmäßigkeiten auf. Wir bemühen uns optische Unregelmäßigkeiten zu reduzieren und gegebenenfalls auszusortieren. Kleine, optische Mängel, welche die Funktionalität in keiner Weise beeinträchtigen **und** deren Ursprung im Naturmaterial liegen werden von uns **nicht** aussortiert.

Zum Wohle der Umwelt und des Kosten Nutzen Verhältnisses.

Productgegevens & leveringsomvang

EAN-code: 4262426890009

Afmetingen: Lengte: 650mm

Breedte: 170mm

Hoogte: 58mm

Materiaal: Multiplex berken 12mm, fenolhars coating aan beide zijden

Toepassing: Freesmal voor de productie van ronde uitsparingen en onderdelen

Afmetingen: Stralen van 12 mm - 539 mm

Tolerantie van de schaal: ±1mm

Leveringsomvang: 1x basisframe OF freeskompas

1x draaibare cilindergreep*

1x aluminium schuifslede 86mm x 20mm (korte schuifslede)

1x DIN7991 M4x10 schroef met verzonken kop*

1x DIN7979 Ø6x18 paspen m6 & M4 binnendraad*

1x DIN7991 M5x25 schroef met verzonken kop

1x pijl met dubbele kop

1x DIN9021 ring 5.2 met 3x nominale diameter

1x M5 sterknop (**max. aandraaimoment 1 Nm**)

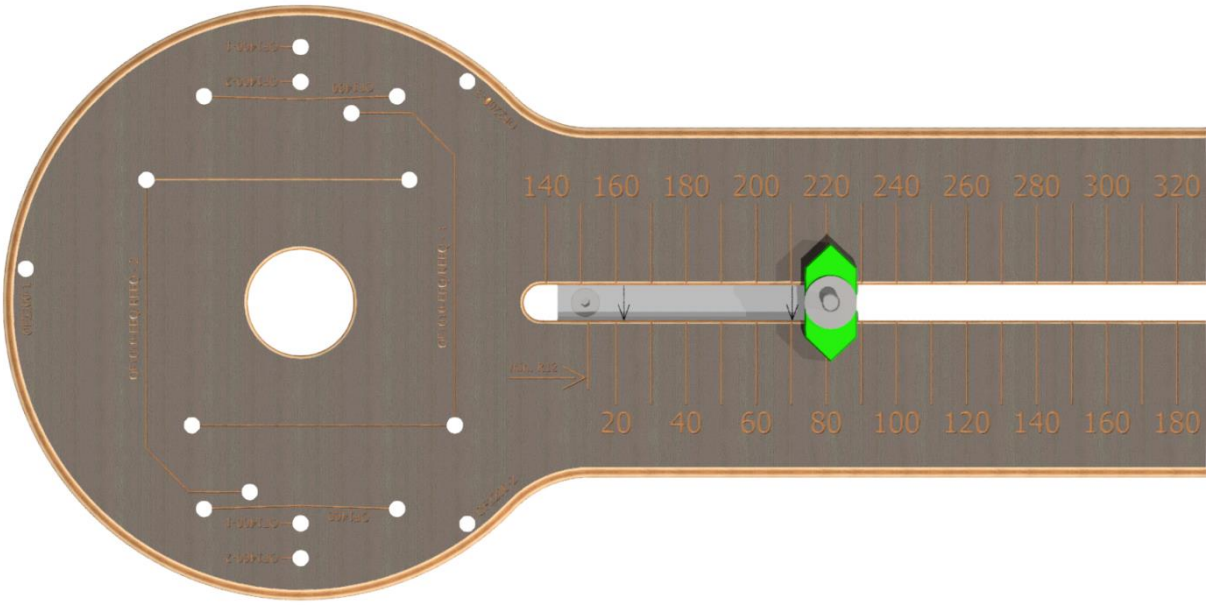
4x DIN7991 M4x20 schroef met verzonken kop

*De onderdelen met een * zijn voorgemonteerd.*

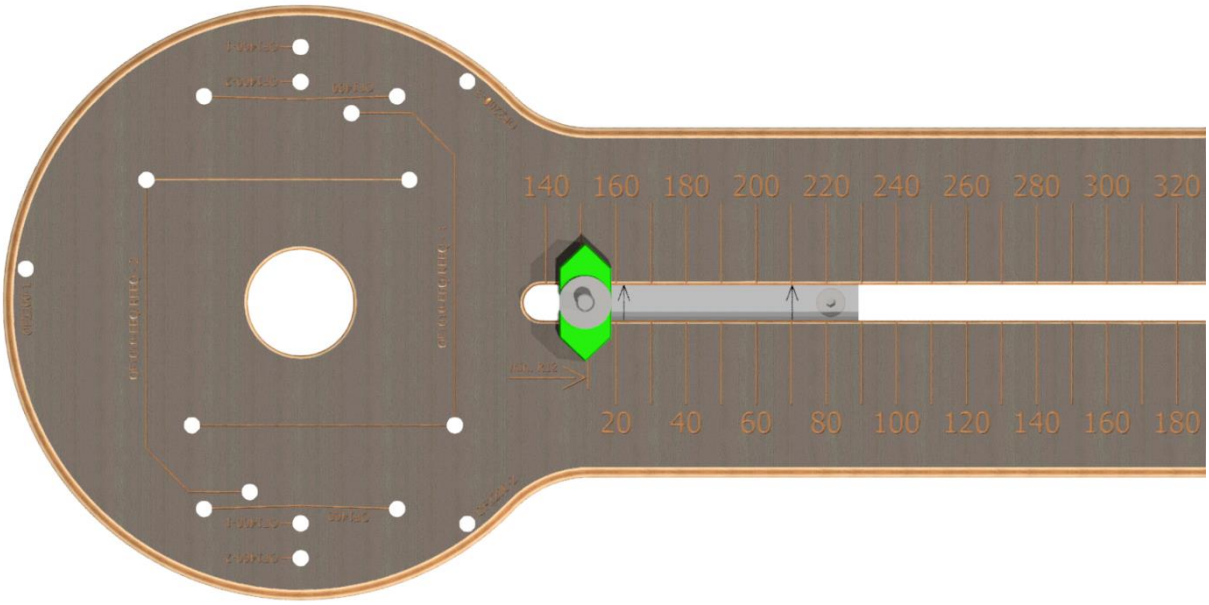
Meetschalen

Het freeskompas heeft 2 meetschalen.

Er zijn 2 pijlen gegraveerd op de schuifslede. Deze wijzen naar de schaal die op dat moment kan worden afgelezen.

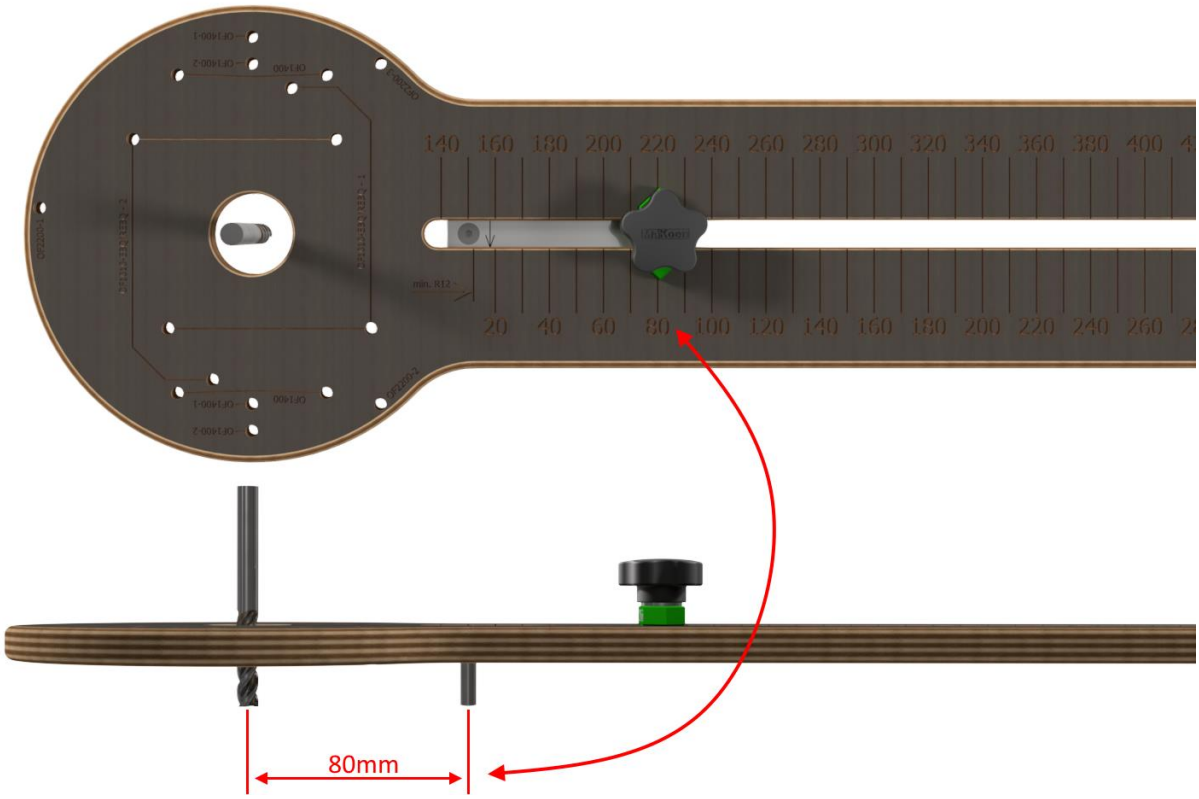


Figuur 1- Pijlen van de schuifwagen wijzen naar de onderste schaal



Figuur 2- Pijlen van de schuifwagen wijzen naar de bovenste schaalverdeling

De juiste afmeting instellen



Figuur 3- Illustratie van een ingestelde afmeting, hier 80 mm

Zoals te zien is op afbeelding 3, toont de ingestelde maat de afstand tussen het middelpunt van de frees en het middelpunt van de centreerpen. Dit maakt het mogelijk om de schaal te gebruiken voor zowel uitsparingen als componenten.

De schalen zijn voor het gemak. Twee schalen dekken beide manieren om de schuifslede in de freescirkel te steken.

Figuur 4- Illustratie van buitencontour naar binnencontour

- Stel de gewenste afmetingen in
- IK = Cirkelvormige uitsnijding → Freesradius aftrekken
- AK = Cirkelvormig onderdeel → Freesradius toevoegen

Montage van het freeskompas

Figuur 5- Montagevolgorde van de freestrommel OF

Montagevolgorde van de freescirkel.

Steek de schuifslede van onderaf in de freescirkel

De richting hangt af van de schaal die je wilt gebruiken.

Steek de M5 schroef met verzonken kop van onderaf door de schuifslede.

Plaats de maatpijl van bovenaf op de schroef.

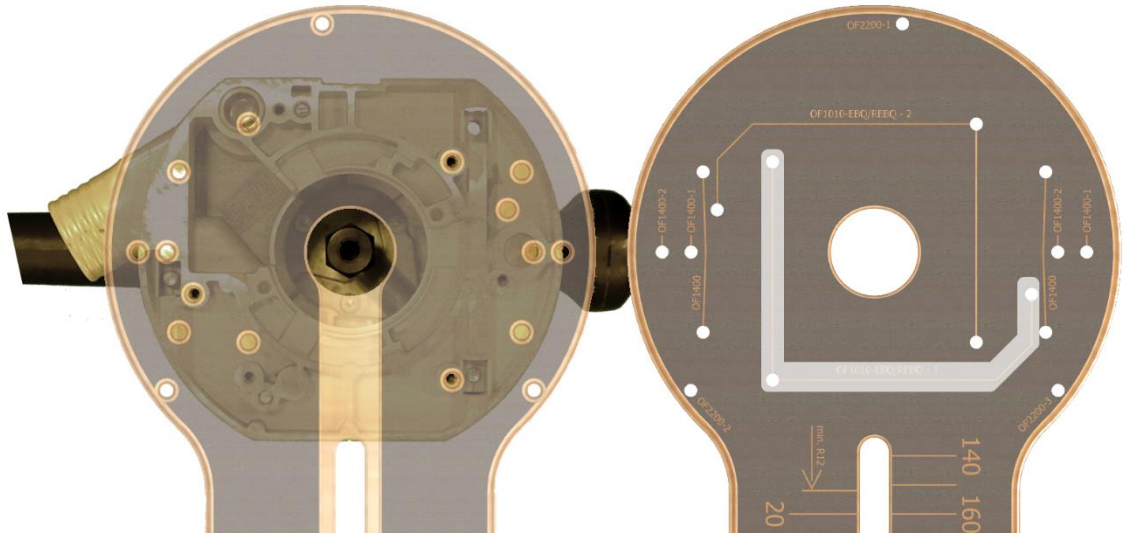
Plaats de sluitring op de maatpijl en de schroef.

Schroef de M5 stergreep vast. Het maximale aanhaalmoment is 1 Nm.

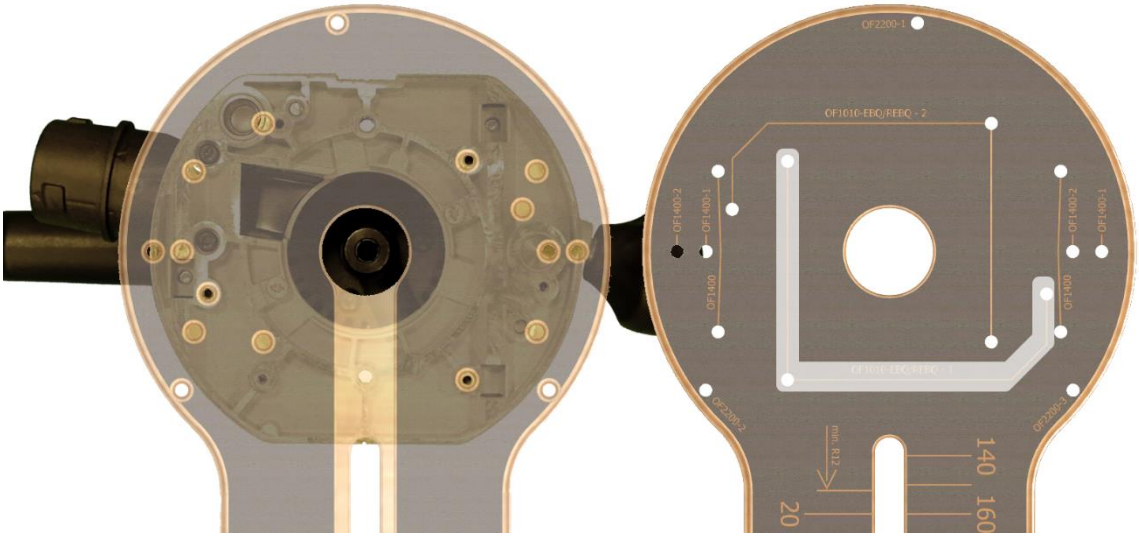
Montage van de router

De meeste modellen waarvoor montagegaten beschikbaar zijn, kunnen gemonteerd worden met de handgreep naar rechts of links gericht. Hierdoor kan de bovenfrees gemakkelijk gemonteerd worden voor rechts- en linkshandige gebruikers. Hieronder kort *rechts* en *links* genoemd.

Festool OF1010-REB/REBQ-1



Figuur 6- Montagegaten 1 geschikt voor Festool OF1010-REB



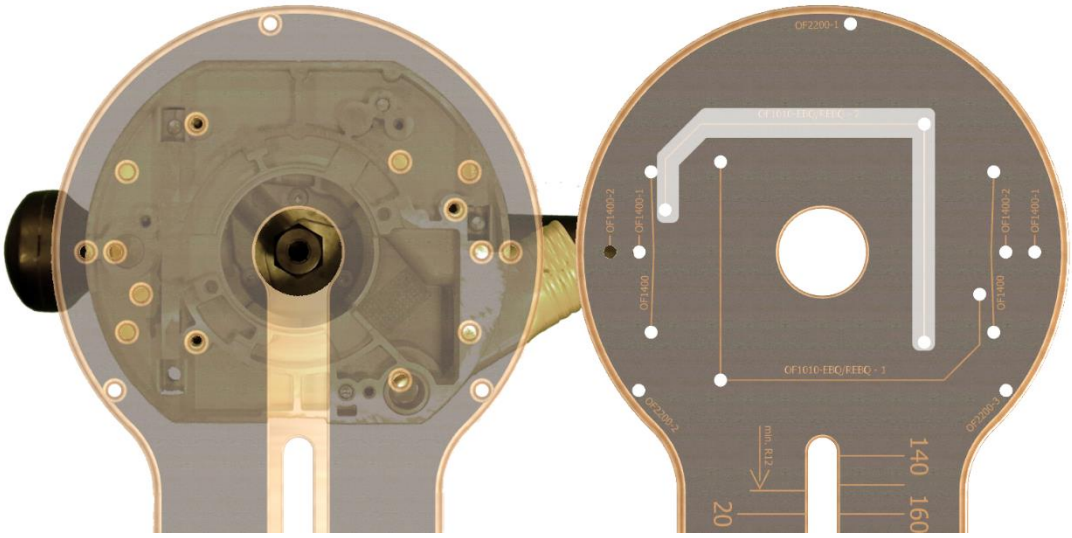
7Figuur - Montagegaten 1 geschikt voor Festool OF1010-REBQ

De gaten met het label *OF1010REB/REBQ* zijn geschikt voor de Festool *OF1010REB* en *OF1010REBQ*.

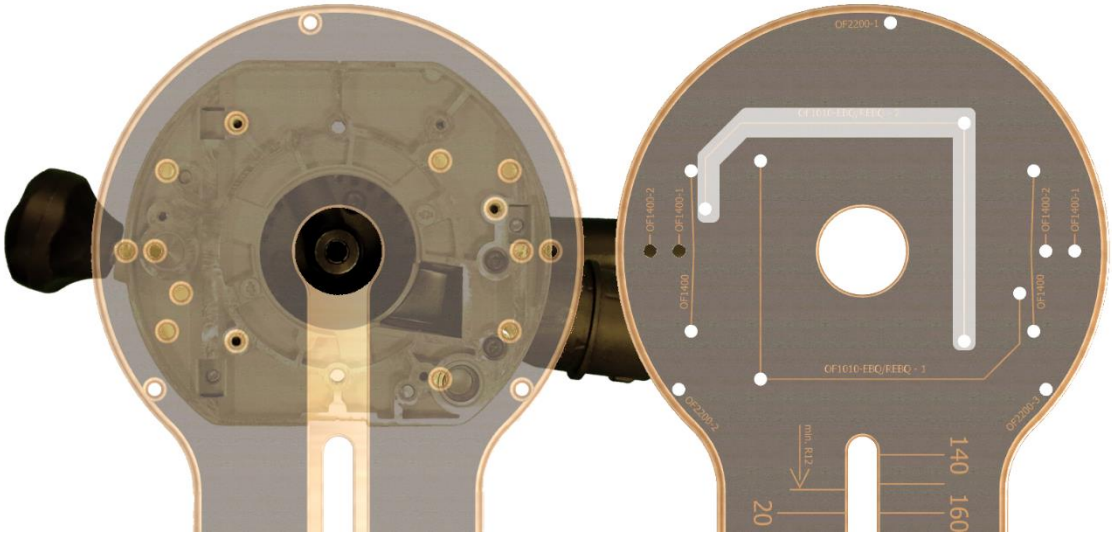
Montage is slechts op één manier mogelijk.

Installatie kan worden uitgevoerd met of zonder bodemplaat

Festool OF1010-REB/REBQ-2



Figuur 8- Bevestigingsgaten 2 geschikt voor Festool OF1010-REB



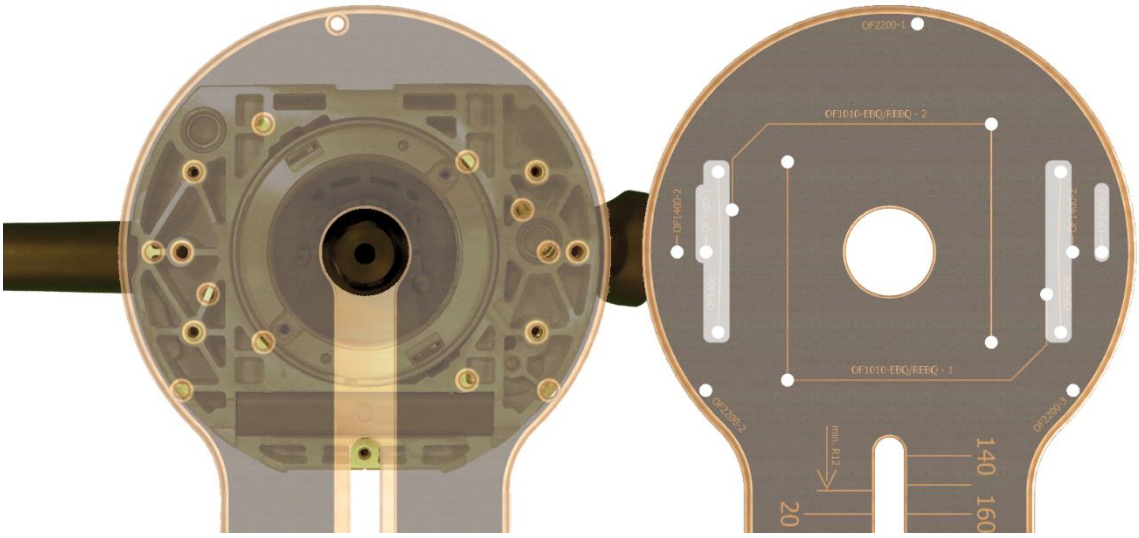
Figuur 9- Bevestigingsgaten 2 geschikt voor Festool OF1010-REBQ

De gaten met het label *OF1010REB/REBQ* zijn geschikt voor de Festool *OF1010REB* en *OF1010REBQ*.

Installatie is slechts mogelijk in één opstelling.

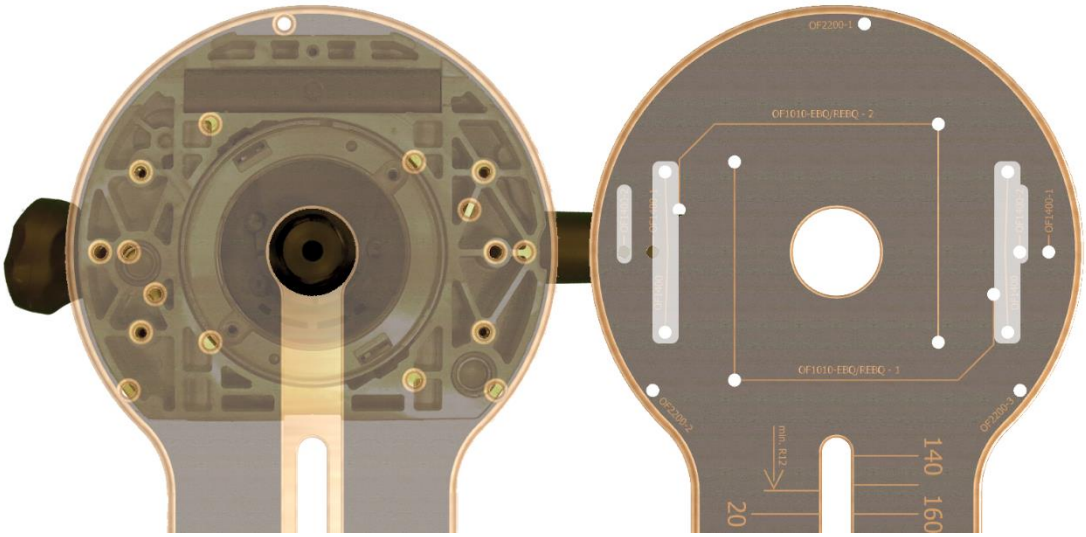
Installatie kan worden uitgevoerd met of zonder bodemplaat

Festool OF1400-1 - Rechts



Figuur 10- Montagegaten 1 geschikt voor Festool OF1400

Festool OF1400-2 - Links



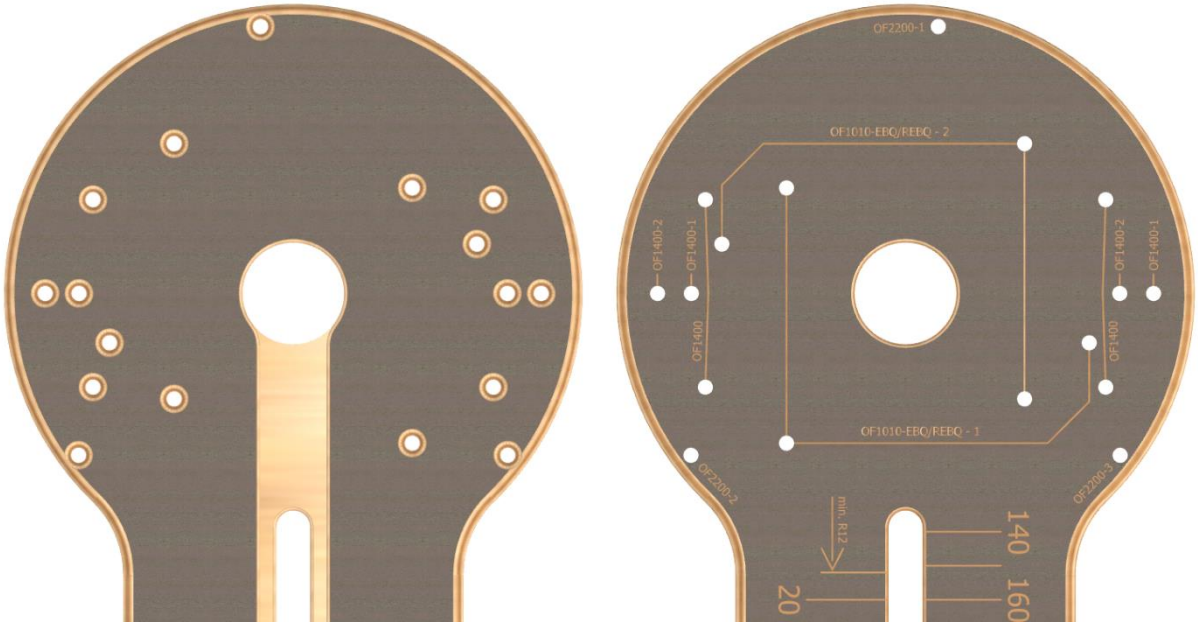
11Figuur - Montagegaten 2 geschikt voor Festool OF1400

De gaten met het label *OF1400* zijn geschikt voor de Festool *OF1400*.

Installatie is slechts mogelijk in één opstelling.

Installatie kan worden uitgevoerd met of zonder bodemplaat

Festool OF2200



Afbeelding 12- Montagegaten geschikt voor Festool OF2200 (foto's volgen)

De gaten met het label *OF2200* zijn geschikt voor de *Festool OF2200* bovenfrees.

Beide opstellingen kunnen slechts in één opstelling worden gemonteerd.

Installatie kan worden uitgevoerd met of zonder bodemplaat

FAQ

1. Welche Modelle passen auf eure Fräszirkel?

A: Für folgende Modelle bieten wir passende Fräszirkel an:

Makita: RT0700 – DRT50Z

Bosch: POF1400

Bosch Professional: GKF600 – Oberfräsenmodul – Kantenfräsmodul – Winkelfräsmodul – GKF12V – GOF1250

Festool: OF1010REB – OF1010REBQ – OF1400 – OF2200

2. Die Schablone ist gewölbt, warum?

A: Das Grundmaterial ist Multiplex Birke mit Phenolharzbeschichtung. Bei der Herstellung des Grundmaterials entstehen Spannungen im Material, welche bereits vor der Verarbeitung vorhanden sind und für ein Verzug des Plattenwerkstoffs sorgen. Dies lässt sich leider nicht verhindern.

Fräszirkel: Der Zentrierstift ist lang genug, um auch bei leichter Wölbung sicher im Zentrum zu halten

MFT-Schablone: Es wird empfohlen die Schablone festzuspannen. Unabhängig einer möglichen Wölbung. Beim Spannen wird diese ausgeglichen

6-Fach Schablone: Durch die kompakte Form der Schablone fällt ein Verzug meistens nicht auf. Sollte dies dennoch vorkommen, wird die Schablone aussortiert.

Unzufrieden?

Sie haben Fragen oder Anregungen?

Bitte kontaktieren Sie uns über eine der folgenden Möglichkeiten

Tel.: 0421 960 15 70

Mobil: 0176 28 54 7300

E-Mail: info@makoen.com

Productpagina: https://makoen.com/Festool-Fraeszirkel