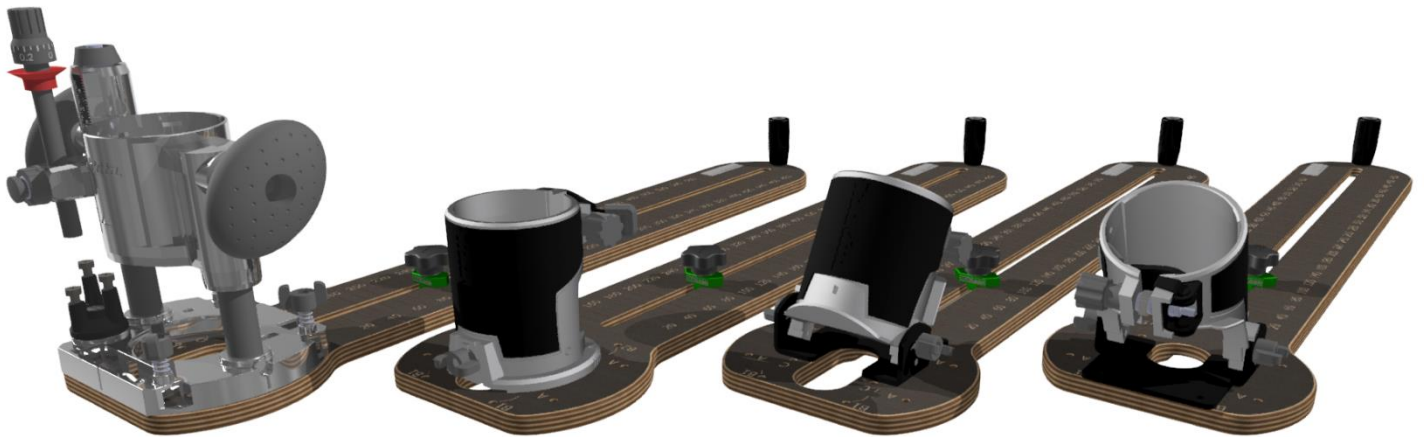




DRT-RT freescirkel

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
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
Freesmodule - Boorgaten A	9
Hoekfreesmodule - gaten boren B1	10
Hoekfreesmodule - boringen B2	11
Kantfreesmodule - gaten boren C	12
Ontevreden?	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
Afbeelding 5 Montagevolgorde van de DRT-RT freescirkel	8
Figuur 6 De routermodule A monteren	9
Afbeelding 7 De hoekfreesmodule B1 monteren	10
Afbeelding 8 De haakse freesmodule B2 monteren	11
Figuur 9 Montage van de kantfreesmodule C	12

Veiligheidsinstructies

LET OP! VOOR GEBRUIK DE MONTAGE- EN GEBRUIKSHANDLEIDING! BEWAAR DE MONTAGE- EN GEBRUIKSHANDLEIDING OP EEN VEILIGE PLAATS!

BUITEN BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN. DIT ARTIKEL IS GEEN SPEELGOED! ER BESTAAT EEN RISICO OP LETSEL!

De levering bevat kleine onderdelen die ingeslikt kunnen worden. Raadpleeg onmiddellijk een arts als een onderdeel wordt ingeslikt.

Gebruik beschermende uitrusting. Draag voor uw eigen veiligheid altijd gehoorbescherming, een ademhalingstoestel/stofmasker en een veiligheidsbril.

Neem bij het hanteren van het product ook de gebruiksaanwijzing in acht van de router of het apparaat waarmee u dit product uitrust.

Trek de stekker uit het stopcontact voordat u onderdelen installeert of vervangt.

Alle onderdelen moeten voor gebruik goed in elkaar worden gezet, anders bestaat er kans op letsel!

Verwijder nooit bestaande beveiligingen.

Klem het te bewerken houten werkstuk.

Zorg ervoor dat jij en het houten werkstuk waaraan je werkt een stevige ondergrond hebben.

Dit product is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of met een gebrek aan ervaring en/of kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het product van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Wees aandachtig, let op wat je doet en gezonde verstand. Gebruik het product niet als u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onachtzaamheid bij het gebruik van het product kan leiden tot letsel.

Gebruik het product alleen als het in perfecte staat en onbeschadigd is. Een beschadigd product kan tijdens het gebruik en letsel veroorzaken.

Opmerkingen

We zijn blij dat je hebt gekozen voor onze freescirkel. Ondanks alle zorg die we besteden, kunnen we fouten maken. Als je iets opmerkt, neem dan contact met ons op. We vinden snel een passende oplossing.

Afgezien van een paar gestandaardiseerde onderdelen worden onze producten in eigen huis gemaakt. Multiplexplaten met fenolharscoating en fineer dienen hiervoor als basismateriaal. Deze zijn meestal gemaakt van berkenhout. Hout is een natuurlijk materiaal en heeft daarom onregelmatigheden. We proberen visuele onregelmatigheden te verminderen en sorteren ze indien nodig uit. Kleine, visuele gebreken die de functionaliteit op geen enkele manier beïnvloeden **en** waarvan de oorsprong in het natuurlijke materiaal ligt, worden door ons **niet** gesorteerd.

In het belang van het milieu en de kosten-batenverhouding.

Productgegevens & leveringsomvang

EAN-code: 4270003319614

Afmetingen: Lengte: 650mm

Breedte: 151 mm

Hoogte: 58mm

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

Toepassing: Freestoestel voor de productie van ronde uitsnijdingen en onderdelen

Afmetingen: Stralen van 12 mm - 571 mm

Tolerantie van de weegschaal: $\pm 1\text{mm}$

Leveringsomvang: 1x basisopbouw DRT-RT freeskompas

1x draaibare cilindergreep*

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

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**)

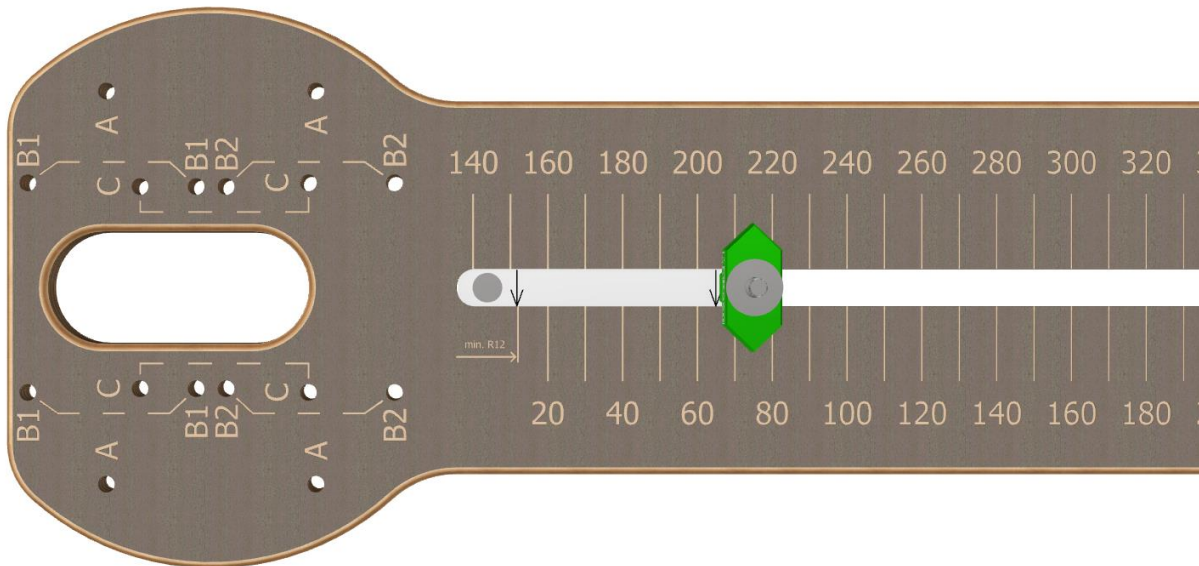
4x DIN7991 M4x20 schroef met verzonken kop

*De onderdelen met een * zijn voormonteerd.*

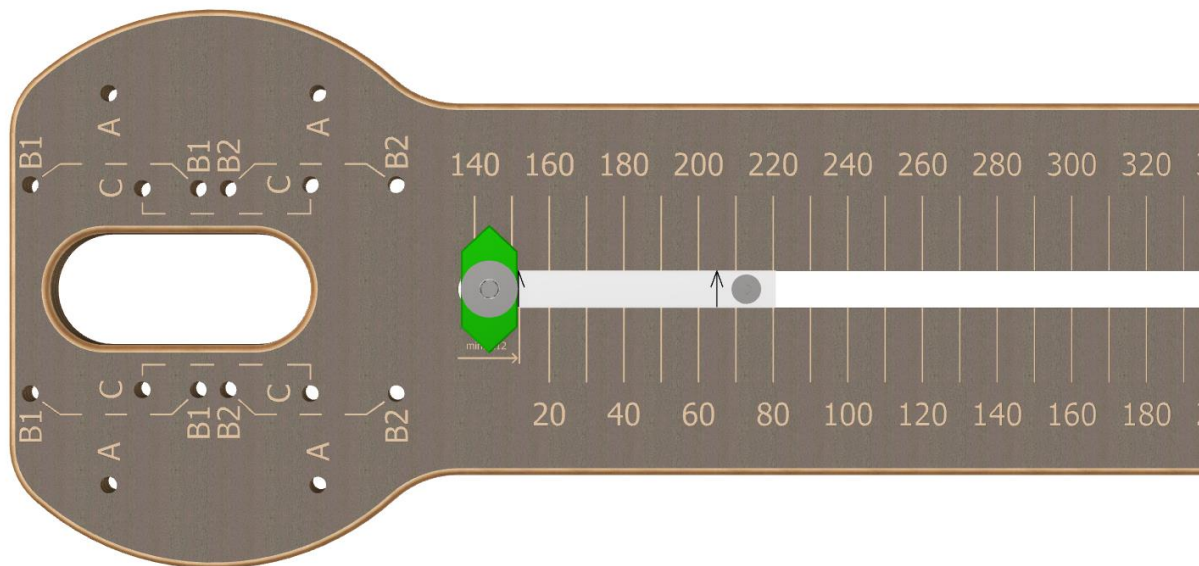
Meetschalen

Het freeskompas heeft 2 meetschalen.

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

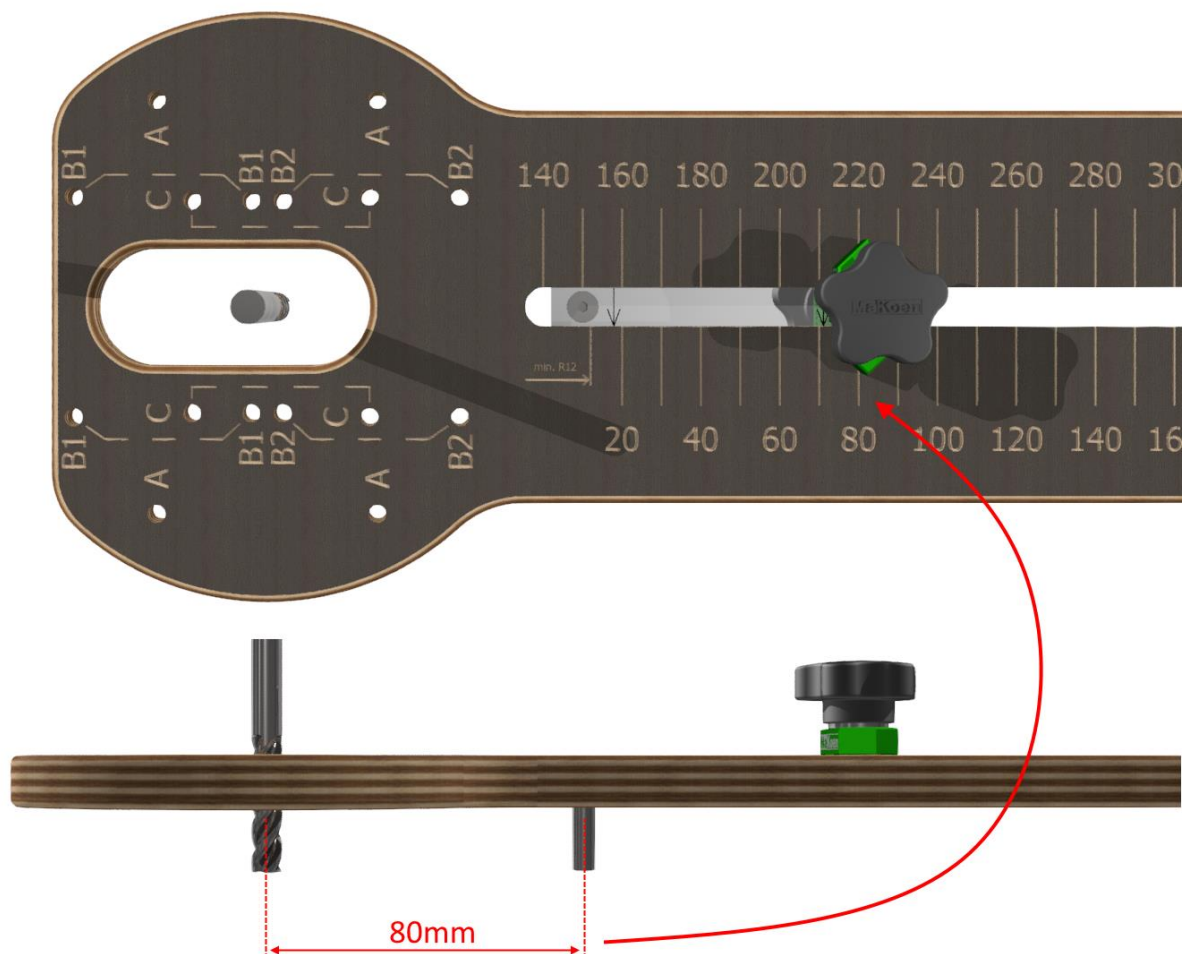


1Figuur - Pijlen van de schuifwagen wijzen naar de onderste schaal



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

De juiste afmeting instellen



3Figuur - 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 uitsnijdingen als onderdelen.

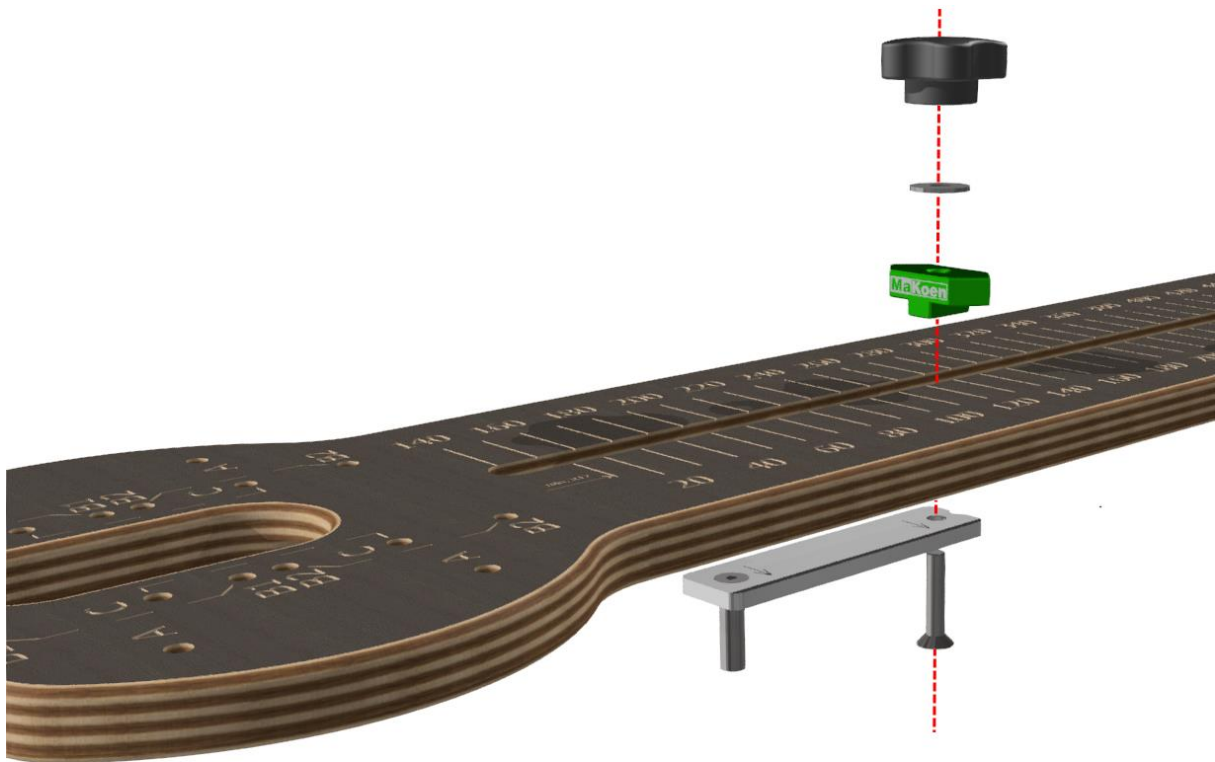
De schalen zijn voor het gemak. Twee schalen dekken beide manieren om de schuifslide in de freescirkel te steken.

- Geef de gewenste afmetingen op
- IK = Cirkelvormige uitsnijding → Freesradius aftrekken
- AK = Cirkelvormig onderdeel → Freesradius toevoegen



4Figuur - Illustratie van buitencontour naar binnencontour

Montage van het freeskompas



5Afbeelding Montagevolgorde van de remklauw voor frezen DRT-RT

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.

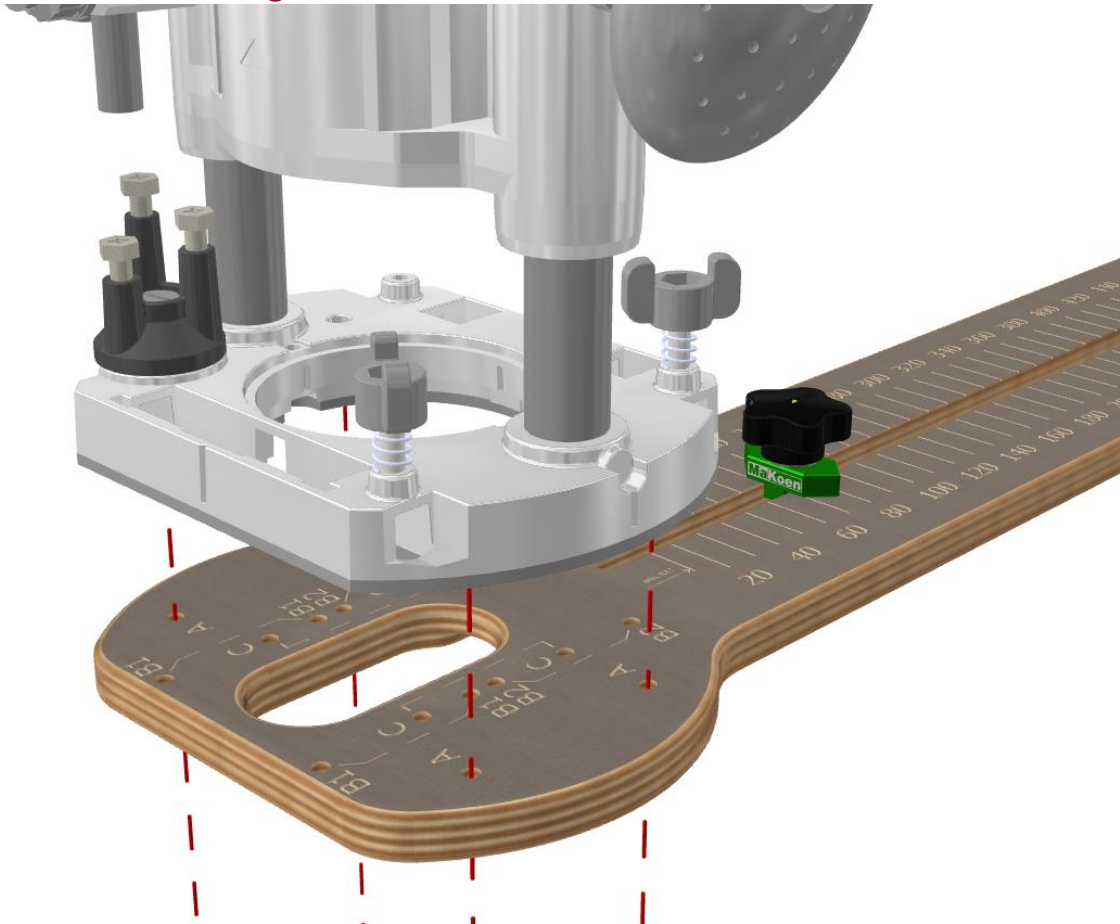
Plaats de maatpijl van bovenaf op de schroef.

Plaats de sluitring op de maatpijl en de schroef.

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

Montage van de router

Freesmodule - Boorgaten A



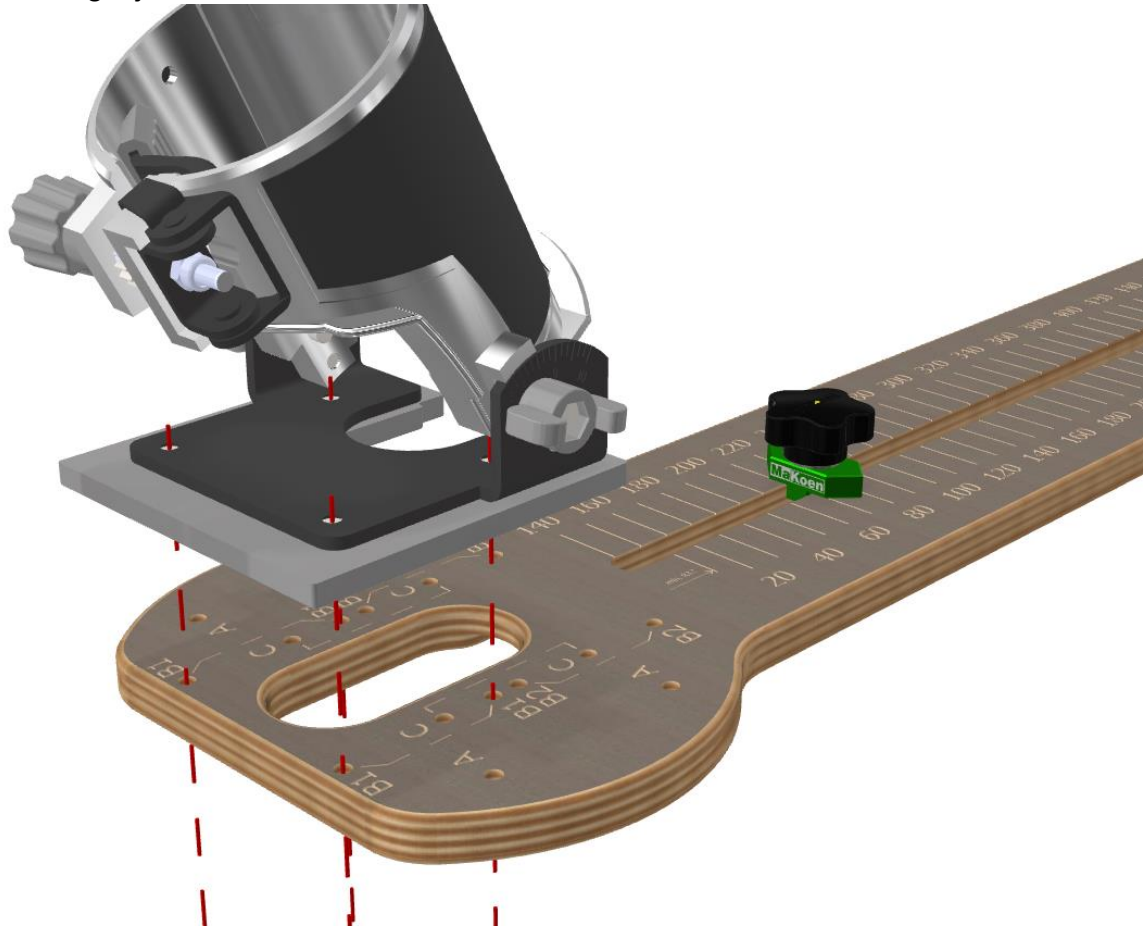
6Figuur De routermodule monteren A

Gebruik de gaten met markering A om de freesmodule op het freeskompas te monteren.

Uitlijning: De afstanden zijn symmetrisch. De module kan 180° worden gedraaid.

Hoekfreesmodule - gaten boren B1

De hoekfreesmodule kan in 2 richtingen worden gemonteerd. Hierdoor wordt het grootst mogelijke verstelbereik van $\pm 45^\circ$ bereikt.



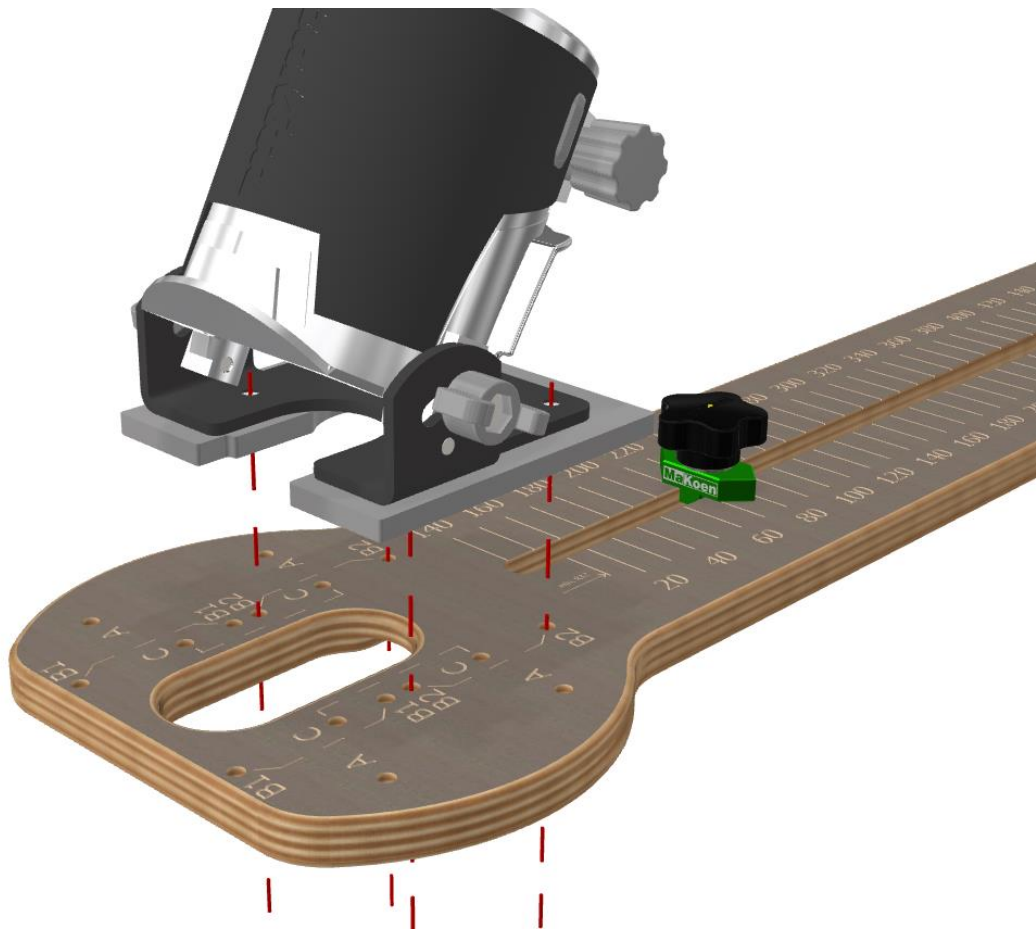
7Figuur Hoekfreesmodule B1 monteren

Hoeken van $45-90^\circ$ kunnen gefreesd worden met de hoekfreesmodule en montage via de B1 gaten.

Uitlijning: Uitlijning is alleen mogelijk in één positie omdat de gaten asymmetrisch zijn gerangschikt.

Let op: Bij het aanpassen van de hoek verandert de positie van de frees ten opzichte van de schaal.

Hoekfreesmodule - boringen B2



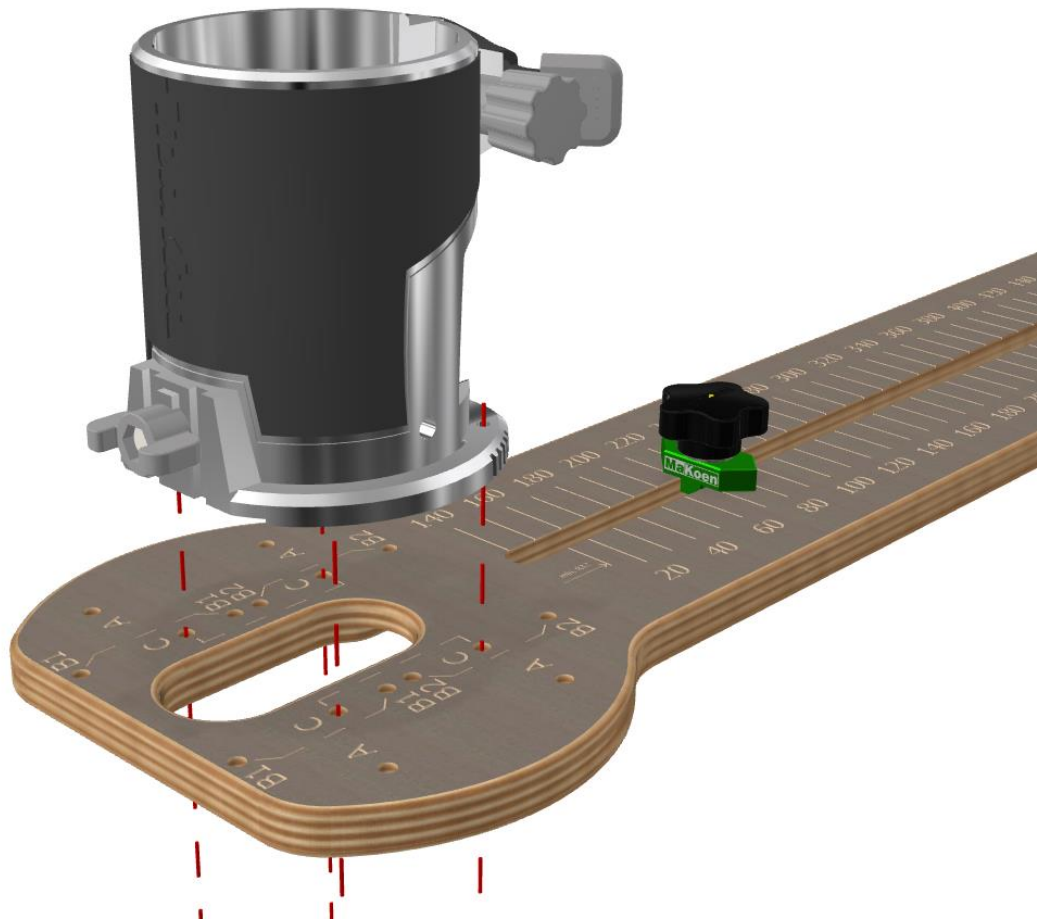
8Figuur Hoekfreesmodule B2 monteren

Hoeken van 90-135° kunnen gefreesd worden met de hoekfreesmodule en montage via de B2 gaten.

Uitlijning: Uitlijning is alleen mogelijk in één positie omdat de gaten asymmetrisch zijn gerangschikt.

Let op: Bij het aanpassen van de hoek verandert de positie van de frees ten opzichte van de schaal.

Kantfreesmodule - gaten boren C



9Figuur Montage van de kantfreesmodule C

De kantfreesmodule wordt gemonteerd via de gaten C.

Uitlijning: De gaten zijn asymmetrisch. De kantfreesmodule moet met het klemmechanisme naar de meetschaal gericht zijn zoals op de afbeelding.

Ontevreden?

Heb je vragen of suggesties?

Neem contact met ons op via een van de volgende opties

Tel: 0421 960 15 70

Mobiel: 0176 28 54 7300

E-mail: info@makoen.com

Productpagina: <https://makoen.com/makita-faeszirkel>