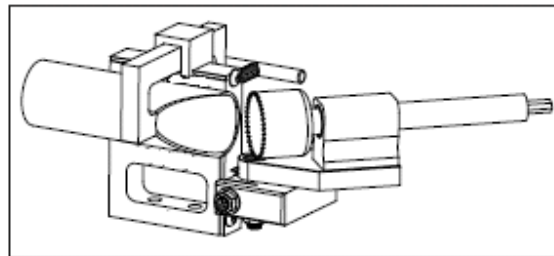
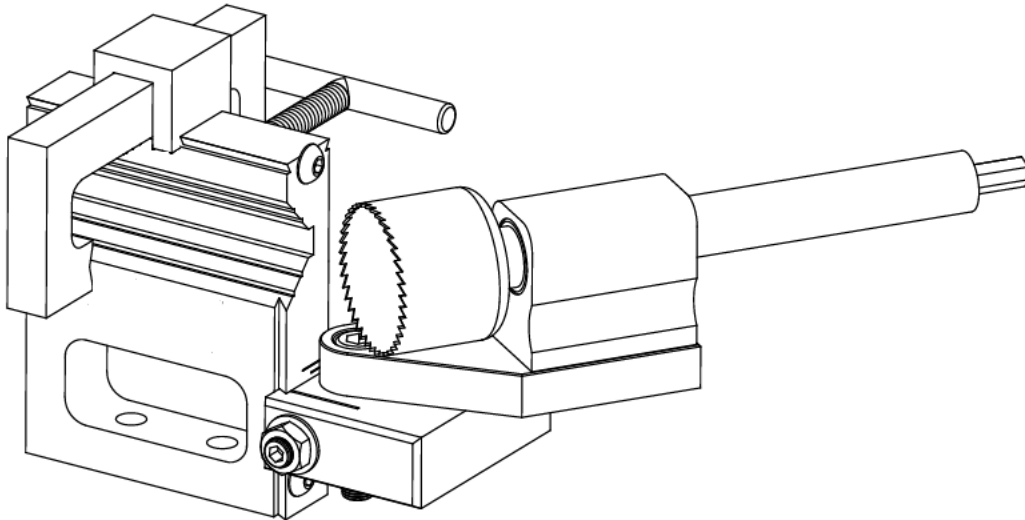
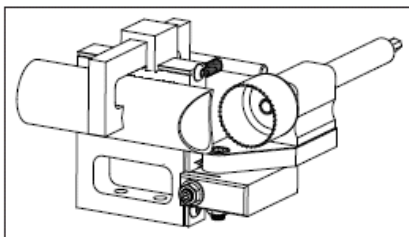


# ***RADIUSZAAG PROFI***

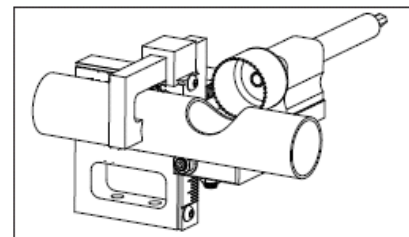
## **Gebruikshandleiding**



**Schuine radius**



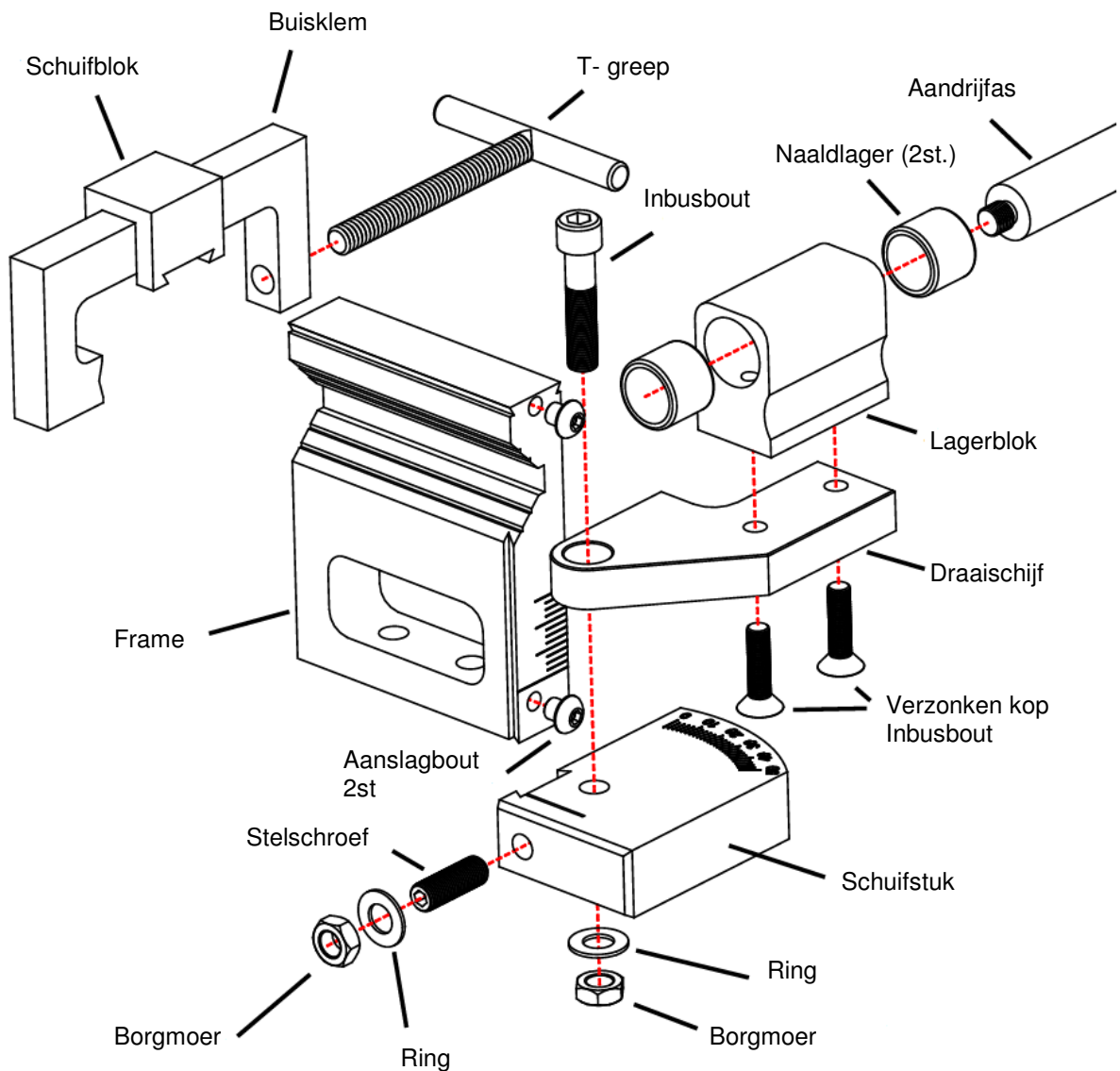
**Haakse radius**



**Versprongen radius**

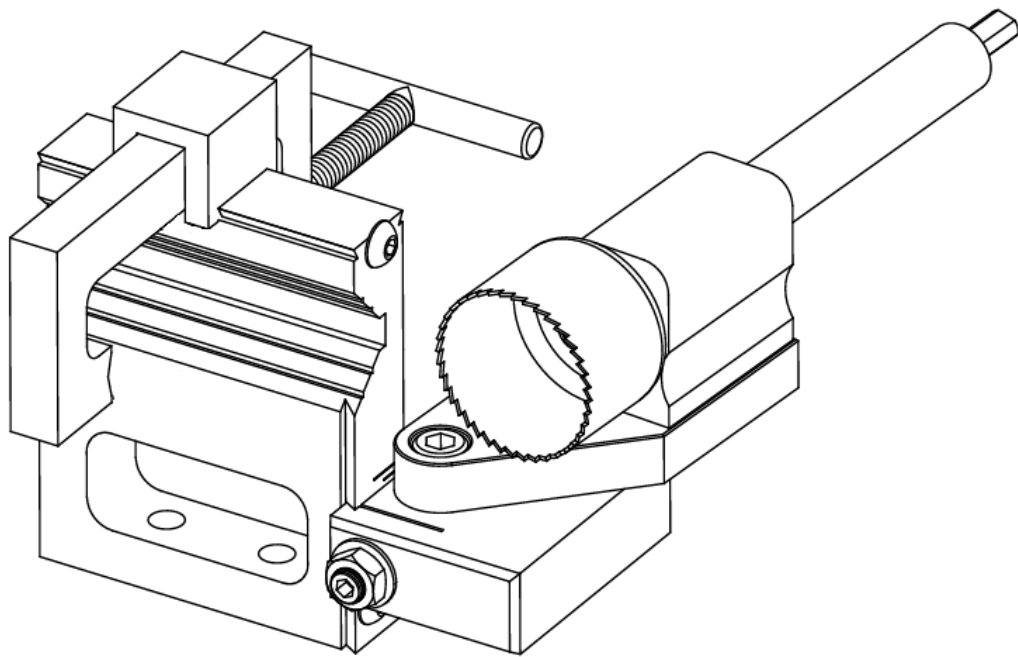
***www.25crmo4.com***

## Onderdelen overzicht



### ONDERDELENLIJST:

1 x	Frame	1 x	1/2" x 20 Inbusstelschroef
1 x	Schuif	2 x	1/2" Ring
1 x	Draaischijf	2 x	Borgmoer
1 x	Buisklem	2 x	Aanslag bouten 3/8
1 x	Schuifblok	2 x	Inbusbout verz.kop 3/8
1 x	T-greep	1 x	Gatzaag Adapter
1 x	Lagerblok	1 x	Gatzaag Adapter Ring
1 x	Aandrijfjas	1 x	Ring 1/2"
2 x	Naaldlager met afdichting		



*Figuur 1 – Compleet gemonteerde radiuszaag*

## Assemblage

Hierboven op figuur 1 staat de radiuszaag compleet gemonteerd weergegeven. Voor het assembleren van de radiuszaag verwijzen wij u naar de onderdelentekening, weergegeven op pagina 1.

1. Monteer het schuifstuk op het frame. Schuif het stuk met de gradenverdeling naar boven op de zwaluwstaart aan de onderkant van het frame. Draai de aanslagbout in de zijkant van het frame. De functie van de bout is om de zaag na werking gemakkelijker en snel terug te laten komen naar de nulpositie. Wanneer de bout te hoog is, kan de zaag niet terug naar de nulpositie. Eventueel kunt u de boutkop op maat afslijpen. Plaats de stelschroef in het schuifstuk. Gebruik een ring en borgmoer om het schuifstuk vast te zetten. Draai de borgmoer niet te vast aan!
2. De lagerblokken worden geleverd met voorgemonteerde lagers en as. Bevestig het lagerblok met behulp van twee verzonken kop inbusbouten op de draaischijf. Controleer of de koppen van de inbusbouten niet uitsteken.
3. Installeer de draaischijf op het schuifstuk door middel van de ½” inbusbout, ring en borgmoer. Stel de draaischijf op nul graden en draai vast.
4. Zoals op de onderdelentekening staat afgebeeld, schuift het schuifblok om de buisklem. Installeer het schuifblok op de zwaluwstaart aan de bovenkant van het frame. Installeer de 2<sup>e</sup> aanslagbout in de zijkant van het frame. Draai de T-greep in de zijkant van de buisklem.  
Nu is uw radiuszaag klaar voor gebruik.

## Montage

De radiuszaag kan worden gemonteerd op een van de vier onderstaande manieren;

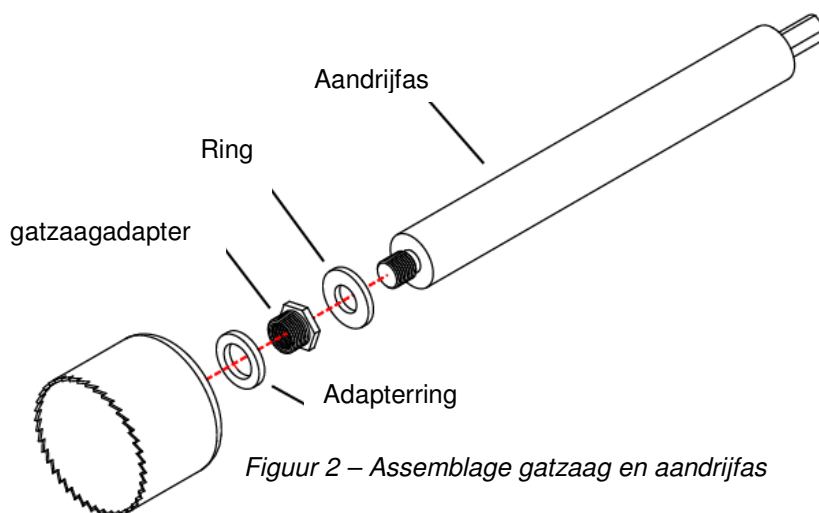
1. Met behulp van een C-klem aan je werktafel.
2. Aan de onderzijde van het frame van de zaag zitten twee boutgaten. U kunt het frame vastbouten aan uw werktafel met behulp van twee ½” bouten en moeren. Let wel, de bouten moeten vanaf de onderkant van de werktafel worden bevestigd zodat de moeren zichtbaar zijn in het open gedeelte van het frame.
3. Klem de radiuszaag in een bankschroef
4. U kunt gebruik maken van de buisklem. Deze kan direct op het te zagen materiaal worden bevestigd. Deze methode kan worden gebruikt bij het maken van een radius op een bestaande opbouw.

Plaats altijd een 1/2" ring op de as voor de gatzaag. Dit voorkomt dat de as te ver in het lagerblok kan komen waarbij stof en spanen in de lagers komen.

De meeste gatzagen vereisen het gebruik van een adapter en adapterring. Installeer de gatzaag op de as zoals weergegeven in figuur 2.

De adapterring is belangrijk want deze voorkomt beschadiging van de schroefdraad van de zaag.

**OPMERING:** Gebruik alleen Bi-metaal gatzaagen. Deze zijn tevens te koop bij Groot Techniek.



*Figuur 2 – Assemblage gatzaag en aandrijfas*

## Bediening

Voor werking van de radiuszaag Profi is een handboor vereist met 13 mm boorkop. De as is aan drie kanten gefreesd om te voorkomen dat de as in de boorkop slijpt en werkt hierdoor ook prima met een snelspanboorkop.

### Rechte en Schuine uitsparingen

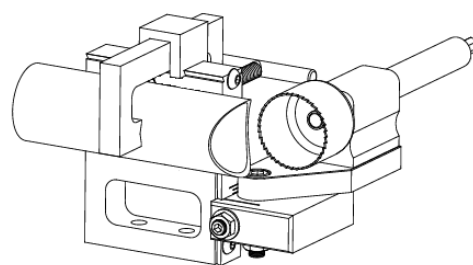
Stel de radiuszaag in de gewenste hoek. Plaats de buis in de V-groef van de buisklem en schuif de buis zo dicht mogelijk naar de gatzaag. Let op dat de buisklem niet kan worden ingezaagd. Draai de buisklem vast.

Als algemene regel geldt: Probeer de buis niet in één keer door te zagen.

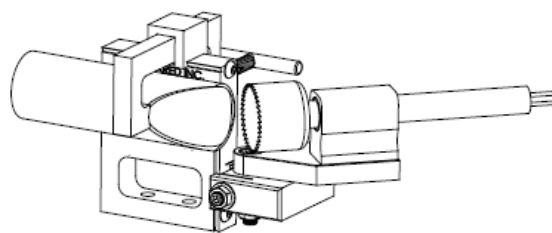
Plaats de buis in de zaag, zodat de gatzaag in werking vlak langs de buisklem zaagt. (Zie afbeelding 5).

Wanneer u de buis geheel wilt doorzagen, zal het materiaal waarschijnlijk de bodem van de gatzaag raken. Dit is gebruikelijk bij het zagen van een schuine uitsparing. U kunt de gatzaag terugtrekken en met behulp van een tang het materiaal verwijderen zodat u de werking kunt voortzetten.

Wanneer de zaag uit het center staat, kunt u dit probleem verhelpen door het schuifstuk van de zaag verticaal aan te passen. Houdt er rekening mee, dat wanneer u een andere gatzaag gebruikt, de zaagkracht afwijkt en u waarschijnlijk opnieuw moet uitlijnen.



*Figuur 3 – Een rechte uitsparing maken*



*Figuur 4 – Een schuine uitsparing maken*

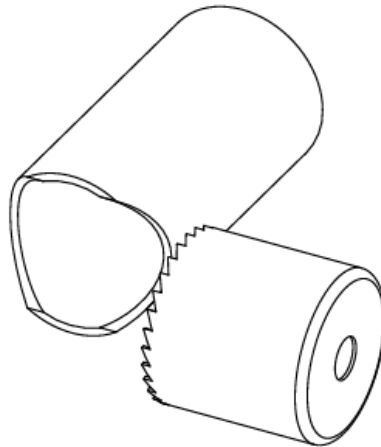
Gebruik een smeermiddel bij het zagen en gebruik een gestage maar ongeforceerde voeding voor de handboor. Een inkeping kan worden gemaakt in 7-11 seconden.

**ALTIJD DE BOOR STEVIG VASTHOUDEN EN NOOIT OVERMATIGE KRACHT UITOEFENEN BIJ HET DUWEN !!!**

Vergeet niet dat bij teveel druk op de zaag, de gatzaag beklemd kan geraken in de buis en de kick-back van de boor in de tegenovergestelde richting draait. Dit kan uw pols verstuiken (of nog erger...)

Dit is een nare eigenschap van het werken met gatzaagen. Het blijft een noodzakelijke oproep: Houdt lichaamsdelen en kleding weg van draaiende onderdelen van de zaag. Sieraden zoals o.a. losse kettingen om de nek zijn levensgevaarlijk !!

Draag altijd oogbescherming.  
**WEES VOORZICHTIG !!!**

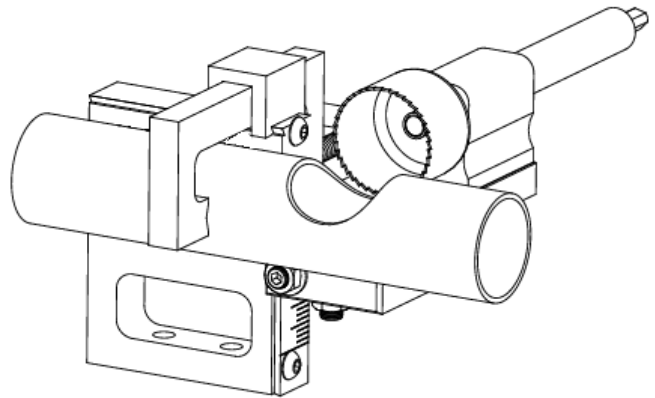


*Figuur 5 – Juiste hoeveelheid buis verwijderen. Attentie: U kunt zien dat het midden van de buis niet is gezaagd.*

Een belangrijk kenmerk van de radiuszaag Profi is dat de draaischijf kan worden aangepast aan de hoek van de zaagsnede. Dit is een enorm voordeel ten opzichte van andere radiuszaagen.

Waarom? Omdat ten alle tijden ongeacht de zaaghoek de buis altijd in dezelfde positie blijft.

Hierdoor is het eenvoudig om bewerkingen uit te voeren bijvoorbeeld het horizontaal houden van een lange buis of het nauwkeurig installeren van de buis voor meerdere delen. Het voordeel is dat u minder werkruimte nodig heeft. Ook kunt u de radiuszaag Profi nabij een muur plaatsen.



*Figuur 6 – Het maken van een offset uitsparing.*

## **Versprongen radius**

Op figuur 6 staat een versprongen radius afgebeeld. Hoofdzakelijk gebruikt u dezelfde procedure als bij een rechte of schuine uitsparing. Draai eerst de stelschroef op het schuifstuk los en stel de maat in op de juiste verspringing. Plaats de buis in de radiuszaag en draai de buisklem vast.

Tijdens het zagen zal het buismateriaal de bodem van de gatzaag raken. Wanneer dit gebeurt, trekt u de gatzaag terug, wrikt u met een platte schroevendraaier het buismateriaal los. U kunt eventueel met een tang het materiaal verwijderen. Daarna kunt u het zaagproces voortzetten.

Een laatste tip: Veel gebruikers schaffen meerdere assen aan voor hun radiuszaag. Waarom? Ze monteren de meest populaire maat gatzaag in de verschillende assen. Zo verwisselen ze heel eenvoudig de assen wanneer er een andere maat gatzaag noodzakelijk is, dit werkt erg tijdbesparend.

Bedankt voor het kopen van de Radiuszaag Profi. Voor vragen kunt u per email altijd contact met ons opnemen

**Ronald Groot**  
**Groot Techniek**  
**r.groot@groot.nl**