

## Voorwaarden 2D bestanden plaatwerk

Om een product te kunnen maken vanuit een 2D bestand is het belangrijk dat deze voldoet aan de door ons gestelde voorwaarden. Zo kunnen wij garanderen dat u een correct product ontvangt.

**Bij voorkeur ontvangen wij een snijfile en een werktekening volgens een van onderstaande bestandformaten:**

Snijfile

Autodesk AutoCAD | .dxf

Werktekening

Autodesk AutoCAD | .dwg

Adobe PDF | .pdf

**Dit zijn de voorwaarden waaraan beide bestanden moet voldoen:**

- Schaal 1:1
- Eenheden in millimeters
- Een duidelijke bestandsnaam, bij voorkeur een cijfer/lettercombinatie
- Alle contourlijnen dienen gesloten te zijn
- Er mogen geen dubbele contourlijnen aanwezig zijn
- Snijlijnen plaatsen in de layer '0', kleur wit
- Graveerlijnen plaatsen in de layer 3 kleur rood
- Graveren kan alleen aan de bovenzijde van de plaat
- Tekst die gegraveerd moet worden plaatsen met de functie 'single line text'
- Producten met een zicht-, traan- of foliezijde dienen altijd met deze zijde naar boven te zijn getekend. Geslepen, geborsteld en BA-plaat is altijd voorzien van folie
- Bij geslepen plaat dient de slijprichting vermeld te worden
- Er mogen zich geen 'blocks' of 'polylines' bevinden in het bestand. Deze lijnen moeten geëxplodeerd zijn voordat de dxf- of dwg-file wordt opgeslagen
- Hoeken zonder afronding zullen automatisch door onze snij-software worden afgerond
- Radius en gebogen lijnen zoveel mogelijk uit één stuk
- Voor een optimale snijkwaliteit geldt: 'de minimale gatdiameter is gelijk aan de plaatdikte', in overleg met ons zijn ook kleinere diameters mogelijk
- Voor het snijden van letters beschikken wij over een uitgebreide bibliotheek van standaard lettertypes. In overleg met ons zijn evt. ook andere lettertypes mogelijk als hiervan een (letter) fonts (\*.ttf) kan worden aangeleverd
- Een gat of contour tolerantie moet in het midden van het tolerantiegebied zijn getekend afwijkende tolerantie van +/- 0,2mm vermelden in de bemating
- Insnijdingen minimaal 0,5 x plaatdikte breed
- Productafmeting maximaal 3990 x 1990 mm
- De uitslag van het product aanleveren **zonder** zetcorrectie. Wij zullen deze zelf berekenen en toepassen. Op aanvraag kunnen wij u hiervoor van meer informatie voorzien

**Dit zijn de specifieke voorwaarden waar het snijfile aan moet voldoen:**

- Ⓞ Het snijfile bestaat alleen uit contourlijnen (en eventueel graveerlijnen). Dit zijn lijnen die daadwerkelijk gesneden moeten worden. Dus geen andere lijnen zoals hartlijnen, stippellijnen, maatlijnen en kaders
- Ⓞ Tap- en gesoevereinde gaten zijn getekend op de kerndiameter

**Dit zijn de specifieke voorwaarden waar de werktekening aan moet voldoen:**

- Ⓞ De dikte, materiaalsoort en benaming is duidelijk vermeld
- Ⓞ Bematingen plaatsen in de layer 'bemating'
- Ⓞ Bij zetwerk altijd een tekening aanleveren met 3D model, (zij)aanzichten en een uitslag
- Ⓞ De zicht-, traan- of foliezijde is duidelijk aangegeven in het 3D aanzicht
- Ⓞ Tapgaten zijn voorzien van een leader die het schroefdraadtype vermeld
- Ⓞ Gesoevereinde gaten zijn bemaat op: buitendiameter en/of diepte, of het bouttype
- Ⓞ Bematingen in- of uitwendig duidelijk aangeven