

## Aanleverspecificaties

### Algemene aanleverspecificaties

Maximale afmeting: 5990x1990x30mm

Bestandsnaam: maximaal 30 karakters, alleen “-” en “\_” zijn toegestaan.

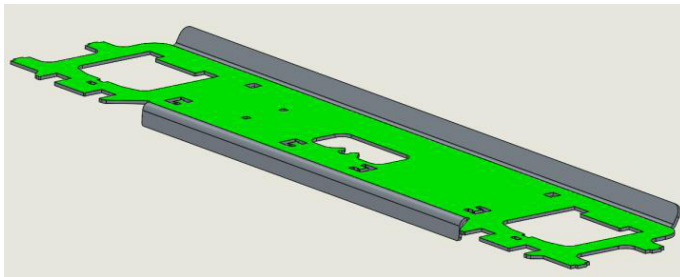
Bestanden: tekeningen schaal 1:1 aanleveren in .STEP, .STP

Gebruik geen samenstellingen

Teken altijd met symmetrische toleranties (bijv. +/-0,5mm en NIET -0/+1)

### .STP- en .STEP-bestanden

- Zorg voor gesloten binnen- en buitencontouren
- Voorkom overlappende, dubbele of kruisende lijnen
- Bij tapgaten dient de voorboordiameter getekend te worden (zie tabel)
- Teken alleen lijnen en bogen. Geen proxy graphics, regions, polylines, LWpolylines, blocks, spline, etc.
- Minimale afstand van 0,5mm bij insnijdingen
- Zichtzijde aangeven met één gekleurd vlak (groen) in de STEP
- Graveringen 0,1mm verdiept in het vlak tekenen



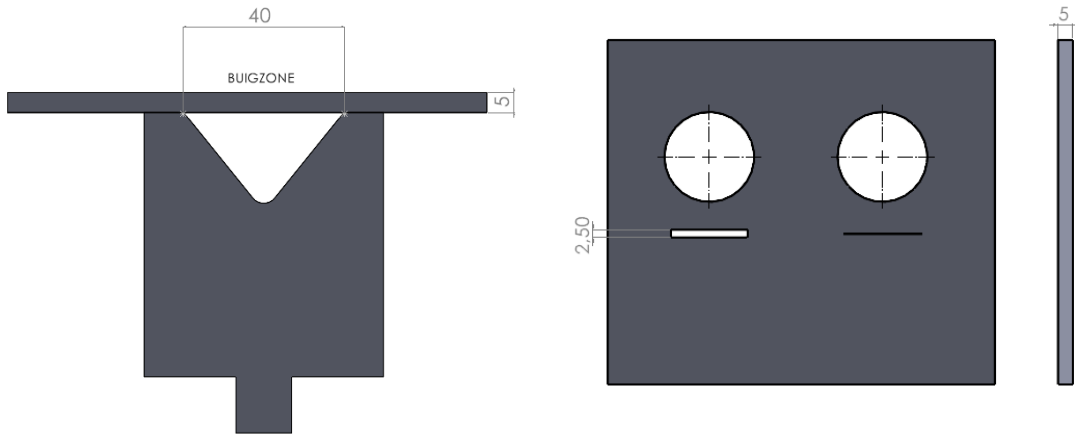
### .DXF- en .DWG-bestanden

- Zorg voor gesloten binnen- en buitencontouren
- Voorkom overlappende, dubbele of kruisende lijnen
- Vermijd bemaattingen, hartlijnen, kaders en blokken
- Bij tapgaten dient de voorboordiameter getekend te worden (zie tabel)
- Teken alleen lijnen en bogen. Geen proxy graphics, regions, polylines, LWpolylines, blocks, spline, etc.
- Minimale afstand van 0,5mm bij insnijdingen
- Snijlijnen tekenen in wit, graveerlijnen in geel



### Richtlijnen kanten

- Binnenradius bij zettingen: 1x plaatdikte
- Standaard worden platen gekant in een groef van 8x plaatdikte, minimaal 6x plaatdikte. (bijv. 5mm wordt gekant in een groef V40 (5x8))
- Gaten kunnen vervormen als ze in de buigzone vallen
- Zie tabel voor minimale afstand van gaten tot de zetlijn
- Indien gaten nabij de zetlijn nodig zijn, maak een insnijding van minimaal 0,5x de plaatdikte aan met een minimale sleufbreedte van 1mm.



**Support:** +31 77 398 1945 / [portal@cltmetalservice.com](mailto:portal@cltmetalservice.com)

## Aanleverspecificaties

| Groef | Minimale rand (mm) | Minimale afstand zetlijn tot rand gat (mm) |
|-------|--------------------|--|
| V6    | 4,5                | 4  |
| V8    | 6                  | 5,5  |
| V12   | 9                  | 8  |
| V16   | 12,5               | 11   |
| V20   | 14,5               | 13   |
| V24   | 17                 | 15,5                                       |
| V32   | 20                 | 18,5                                       |
| V40   | 26                 | 24,5                                       |
| V50   | 31                 | 29,5                                       |
| V60   | 40                 | 36   |
| V80   | 50                 | 46   |
| V100  | 60                 | 56   |

| Metrisch Grof  |       |   |                              |
|----------------|-------|---|------------------------------|
| Tolerantie: 6H |       | Voorboor- en snijdiameter per materiaal |                              |
| Draad          | Spoed | Staal + Non Ferro                       | RVS + HARDOX + Incolnel etc. |
| M3             | 0,50  | 2,50                                    | 2,55                         |
| M3,5           | 0,60  | 2,90                                    | 3,00                         |
| M4             | 0,7   | 3,30                                    | 3,40                         |
| M4,5           | 0,75  | 3,80                                    | 3,85                         |
| M5             | 0,8   | 4,20                                    | 4,30                         |
| M6             | 1,00  | 5,00                                    | 5,10                         |
| M7             | 1,00  | 6,00                                    | 6,10                         |
| M8             | 1,25  | 3,80                                    | 6,90                         |
| M9             | 1,25  | 7,80                                    | 7,90                         |
| M10            | 1,50  | 8,50                                    | 8,60                         |
| M11            | 1,50  | 9,50                                    | 9,60                         |
| M12            | 1,75  | 10,30                                   | 10,40                        |
| M14            | 2,00  | 12,10                                   | 12,20                        |
| M16            | 2,00  | 14,10                                   | 14,20                        |
| M18            | 2,50  | 15,60                                   | 15,70                        |
| M20            | 2,50  | 17,60                                   | 17,70                        |
| M22            | 2,50  | 19,60                                   | 19,70                        |
| M24            | 3,00  | 21,10                                   | 21,20                        |
| M27            | 3,00  | 24,10                                   | 24,20                        |

| Metrisch Fijn  |       |   |                              |
|----------------|-------|---|------------------------------|
| Tolerantie: 6H |       | Voorboor- en snijdiameter per materiaal |                              |
| Draad          | Spood | Staal + Non Ferro                       | RVS + HARDOX + Incolnel etc. |
| M3             | 0,35  | 2,65                                    | 2,70                         |
| M3,5           | 0,35  | 3,15                                    | 3,20                         |
| M4             | 0,50  | 3,50                                    | 3,55                         |
| M4,5           | 0,50  | 4,00                                    | 4,05                         |
| M5             | 0,50  | 4,50                                    | 4,55                         |
| M5,5           | 0,50  | 5,00                                    | 5,05                         |
| M6             | 0,75  | 5,30                                    | 5,35                         |
| M7             | 0,75  | 6,30                                    | 6,35                         |
| M8             | 0,75  | 7,30                                    | 7,35                         |
| M8             | 1,00  | 7,00                                    | 7,10                         |
| M9             | 0,75  | 8,30                                    | 8,35                         |
| M9             | 1,00  | 8,00                                    | 8,10                         |
| M10            | 0,75  | 9,30                                    | 9,35                         |
| M10            | 1,00  | 9,00                                    | 9,10                         |
| M10            | 1,25  | 8,80                                    | 8,90                         |
| M11            | 0,75  | 10,30                                   | 10,35                        |
| M11            | 1,00  | 10,00                                   | 10,10                        |
| M12            | 1,00  | 11,00                                   | 11,10                        |
| M12            | 1,25  | 10,80                                   | 10,90                        |
| M12            | 1,50  | 10,50                                   | 10,60                        |
| M14            | 1,00  | 13,10                                   | 13,10                        |
| M14            | 1,25  | 12,90                                   | 12,90                        |
| M14            | 1,50  | 12,50                                   | 12,60                        |
| M15            | 1,00  | 14,10                                   | 14,10                        |
| M15            | 1,50  | 13,60                                   | 13,60                        |
| M16            | 1,00  | 15,10                                   | 15,10                        |
| M16            | 1,50  | 14,60                                   | 14,60                        |
| M17            | 1,00  | 16,10                                   | 16,10                        |
| M17            | 1,50  | 15,60                                   | 15,60                        |
| M18            | 1,00  | 17,10                                   | 17,10                        |
| M18            | 1,50  | 16,60                                   | 16,60                        |
| M18            | 2,00  | 16,10                                   | 16,20                        |
| M20            | 1,00  | 19,10                                   | 19,10                        |
| M20            | 1,50  | 18,60                                   | 18,60                        |
| M20            | 2,00  | 18,10                                   | 18,20                        |
| M22            | 1,00  | 19,10                                   | 19,10                        |
| M22            | 1,50  | 20,60                                   | 20,60                        |
| M22            | 2,00  | 20,10                                   | 20,20                        |
| M24            | 1,00  | 23,10                                   | 23,10                        |
| M24            | 1,50  | 22,60                                   | 22,60                        |
| M24            | 2,00  | 22,10                                   | 22,20                        |
| M25            | 1,00  | 24,10                                   | 24,10                        |
| M25            | 1,50  | 23,60                                   | 23,60                        |
| M25            | 2,00  | 23,10                                   | 23,20                        |
| M27            | 1,00  | 26,10                                   | 26,10                        |
| M27            | 1,50  | 25,60                                   | 25,60                        |
| M27            | 2,00  | 25,10                                   | 25,20                        |