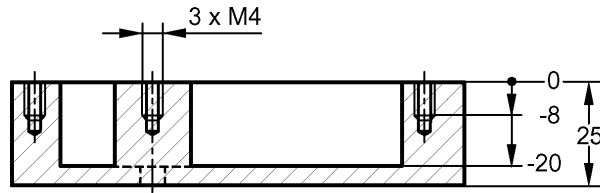
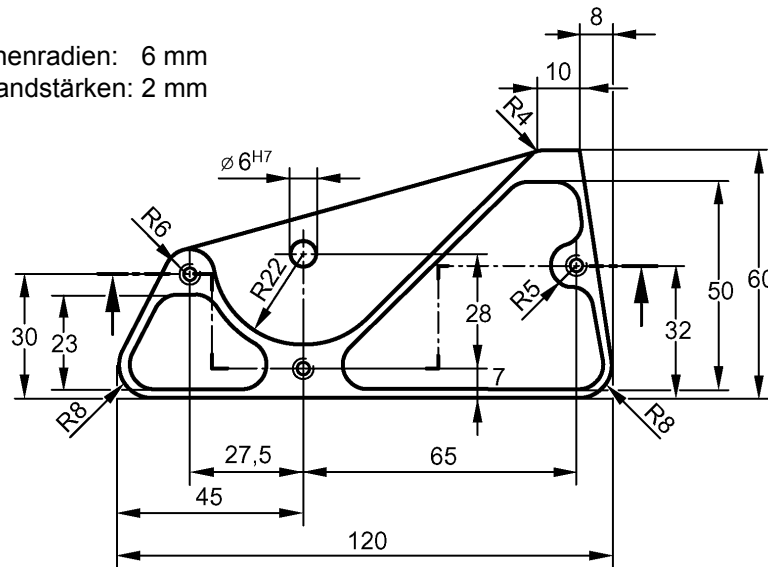


3.3 Werkstück CAD1CAM4

Bei diesem Werkstück erfahren Sie die Vorteile bei der Übernahme von CAD-Daten. Die Zeichnung ist im DXF- und im IGES-Format vorhanden.

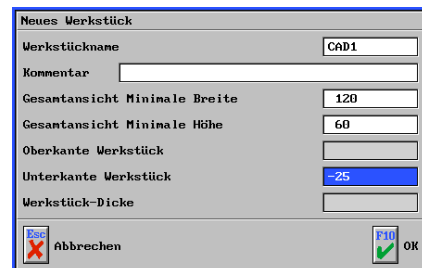


Alle Innenradien: 6 mm
Alle Wandstärken: 2 mm



3.3.1 Geometrie CAD1

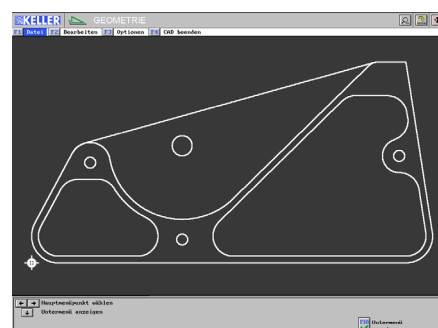
1. Wählen Sie *F1 Datei / F1 Neu* und übernehmen Sie die folgenden Eingaben



2. Wählen Sie *F10 / F2 Bearbeiten / F1 Erstellen* und dann

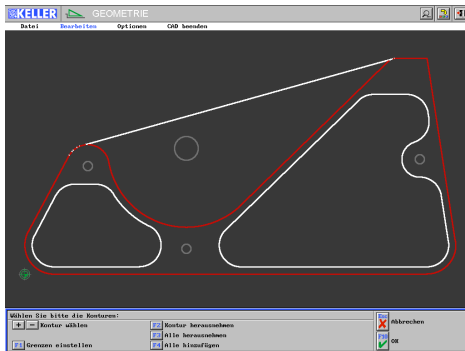


F1 Datei / F1 Öffnen / F1 DXF-Datei und wählen Sie die Datei CAD1.



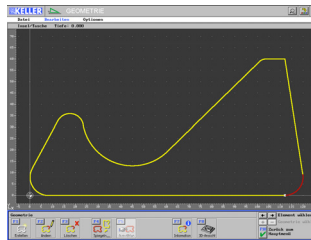
Vorschlag für die Vorgehensweise zur Übernahme der 4 Konturen und der 4 Kreise:

1. *F2 Bearbeiten / F2 Nullpunkt*
Setzen Sie den Nullpunkt in den Mittelpunkt des unten links befindlichen Symbols.
2. *F2 Bearbeiten / F5 Automatisch*
Kontur auf Höhe 0 aktivieren und *F2 Kontur hinzufügen* wählen

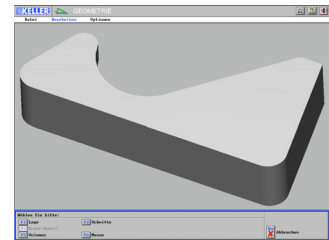


Nach *F10* und Eingabe der *Tiefe / Höhe* 0:

2D

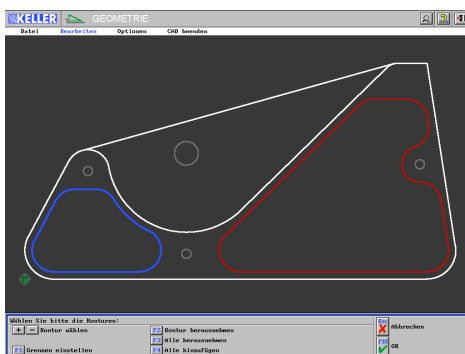


3D



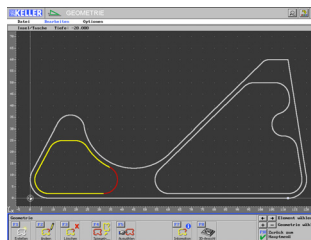
F1 Erstellen / F2 Daten importieren / F2 Bearbeiten / F5 Automatisch

- 1. Tasche aktivieren und *F2 Kontur hinzufügen*
- 2. Tasche aktivieren und *F2 Kontur hinzufügen*

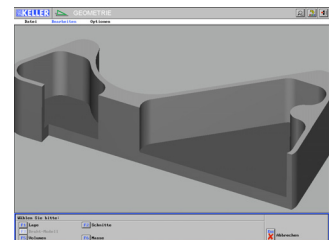


Nach *F10* und Eingabe der *Tiefe / Höhe* -20:

2D



3D



- Kontur auf der Tiefe -20 wie die Taschen aktivieren, hinzufügen und übernehmen.
Anmerkung: Sie können bei dieser Kontur zur Übung auch mit *F6 Manuell* beginnen. Nachdem Sie das Element, auf dem der Startpunkt liegen soll, gewählt und danach den Startpunkt festgelegt haben, bestimmen Sie den jeweils nächsten Punkt mit *F1 Nächster Endpunkt*.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass Sie an den beiden Kontur-Abzweigungen das jeweils richtige Element wählen.

- 3 Gewindebohrungen auf der *Tiefe* -10 mit *F7 Kreise* übernehmen
- Einzelbohrung auf der *Tiefe* -20 übernehmen

Endergebnis in 2D und 3D:

