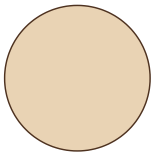
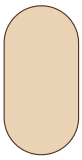
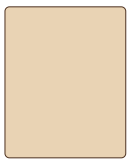
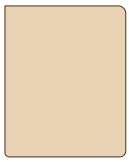
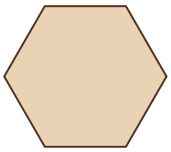
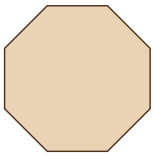
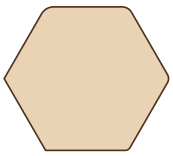
# cutidea · Spalte GEOMETRIE

In die Spalte **GEOMETRIE** des Teils schreiben. Leer = Rechteck HÖHE × BREITE. Geometriemaße **immer in mm**; das Teil behält HÖHE × BREITE (cm), seinen Platz auf der Platte (ist die Form größer, wächst das Teil). BERECHNEN legt es mit seiner Form, CN ERZEUGEN schneidet die Kontur. Wird es nicht verstanden, kommt ein Hinweis.

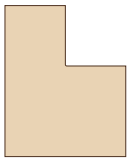
## Grundformen

| | | |
|---|---|---|
| **KREIS** | Kreis (Höhe = Breite)<br>Beispiel auf Teil 60 × 60 cm |  |
| **KREIS** | bei Höhe ≠ Breite: Enden mit Halbkreis gerundet<br>Beispiel auf Teil 80 × 40 cm |  |
| **TISCH 30** | 4 gerundete Ecken, Radius 30<br>Beispiel auf Teil 100 × 80 cm |  |
| **TISCH 30 40 50** | ein Radius je Ecke (fehlende = 0)<br>Beispiel auf Teil 100 × 80 cm |  |
| **SECHSECK** | regelmäßiges Sechseck<br>Beispiel auf Teil 50 × 50 cm |  |
| **ACHTECK** | regelmäßiges Achteck<br>Beispiel auf Teil 50 × 50 cm |  |
| **VIELECK SEITEN 6 RADIEN 20 30 40 50** | 6-Eck mit Eckradien<br>Beispiel auf Teil 60 × 60 cm |  |

## Winkel (L)

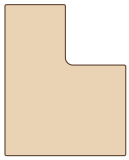
**`WINKEL 600 400 10`**

600 Schenkel in Höhe · 400 in Breite · 10 Drehung
Beispiel auf Teil 100 × 80 cm



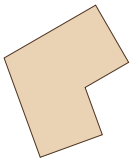
**`WINKEL 600 400 50 10`**

600 · 400 · 50 Innenradius · 10 Außenradius
Beispiel auf Teil 100 × 80 cm



**`WINKEL 800 800 500 500 10 30`**

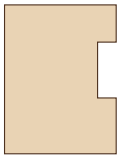
offener Winkel: 800 · 800 · 500 · 500 · 10 Öffnung · 30 Drehung
Beispiel auf Teil 100 × 100 cm



## U

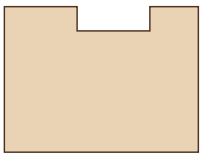
**`UHOEHE 300 200 100`**

U in der Höhe: 300 1. Schenkel · 200 2. · 100 Tiefe
Beispiel auf Teil 80 × 60 cm



**`UBREITE 300 200 100`**

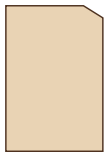
U in der Breite: 300 · 200 · 100 Tiefe
Beispiel auf Teil 60 × 80 cm



## Fase

**`FASE 50 80`**

abgefaste Ecke 50 × 80
Beispiel auf Teil 60 × 40 cm



## Freies Zeichnen (Schildkröte)

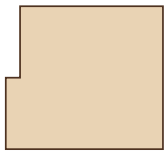
**`500R 150O 150L 150O 350L 300U`**

Strecken in mm: r rechts · l links · o oben · u unten
Beispiel auf Teil 60 × 60 cm



**`550R500O500L250UC`**

ohne Leerzeichen; c am Ende schließt zum Anfang
Beispiel auf Teil 50 × 55 cm



**`500 RECHTS 150 HOCH 150 LINKS 150 HOCH 350 LINKS 300 RUNTER`**

dasselbe mit Wörtern
Beispiel auf Teil 60 × 60 cm

