

Solarpanel-Halter Typ A

1.

Modelbereich Vorgehensweise:

1. Zeichne 2D-Rechteck für das Flachprofil
+ Kreise für Bohrungen
+ **Biegelinien**
+ **Polylinien für Prägung** (Einbringung von Sicken)
2. 2D-Differenzen Rechteck mit "Löchern"
3. Extrusion des Profils (-2mm), dann **Polylinien auf z= -2 setzen**
4. Prägung (4x) (Strukturblechmaterial) -5mm | 5mm (untere Quaderfläche)
5. Biegen an den **Biegelinien** von rechts nach links (obere Quaderfläche)

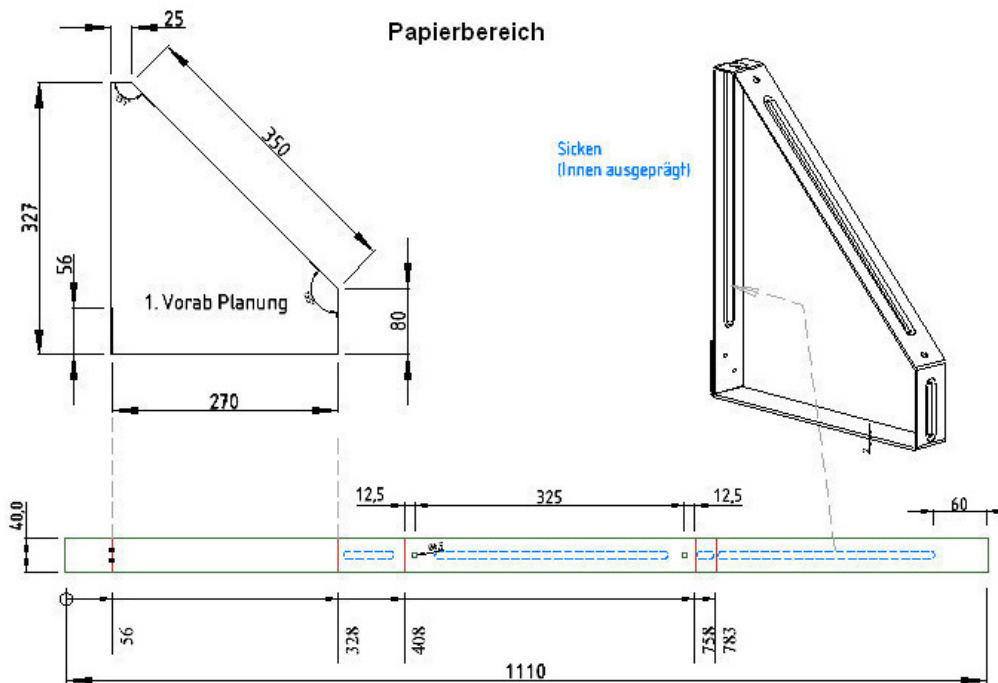


Teil	1	2	3	4	5
Biegewinkel	90	45	45	90	90
Biegeradius	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Neutrale Tiefe	0,41 mm	0,41 mm	0,41 mm	0,41 mm	0,41 mm
Pfad	Anfang	Anfang	Anfang	Anfang	Anfang

Radius	Winkel	Neutrale Tie	Abst. von K
2 mm	90	0,41 mm	0 mm

Alternativ kann man auch gleich einen Quader zeichnen, die Prägungen einbringen und mit Abstand von Kante biegen. Die beschriebene Vorgehensweise halte ich allerdings für änderungsfreudiger. Die 2D-Darstellung nutze ich zu dem auch für die Fertigungszeichnung im Papierbereich.

2.



mfg. Leopoldi