

Übung flaches Werkstück in 2D:

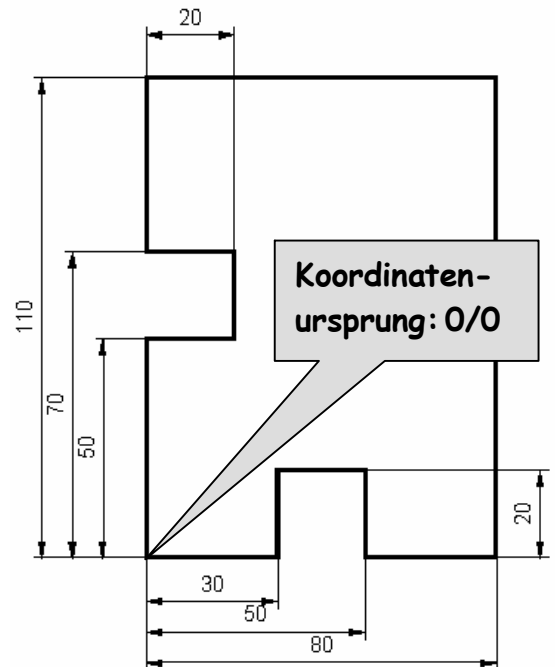
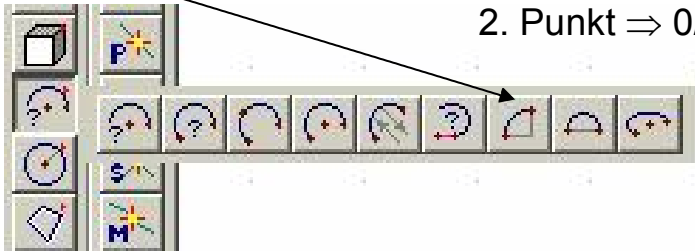
Öffnen Sie die Datei „Zeichenblatt“.

1. Koordinatenursprung neu setzen auf Punkt xyz \Rightarrow 55/70

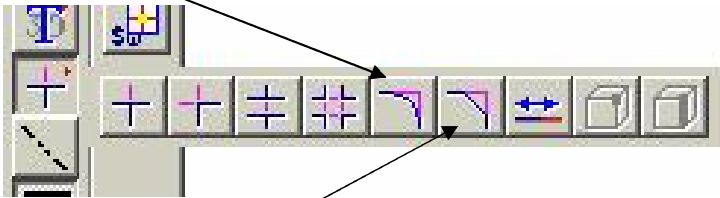
2. Körper mit dem Icon „Linie“ erstellen:



3. Einrundung links unten mit Icon „Viertelkreis“. Koordinaten: 1. Punkt \Rightarrow 20/0
2. Punkt \Rightarrow 0/20

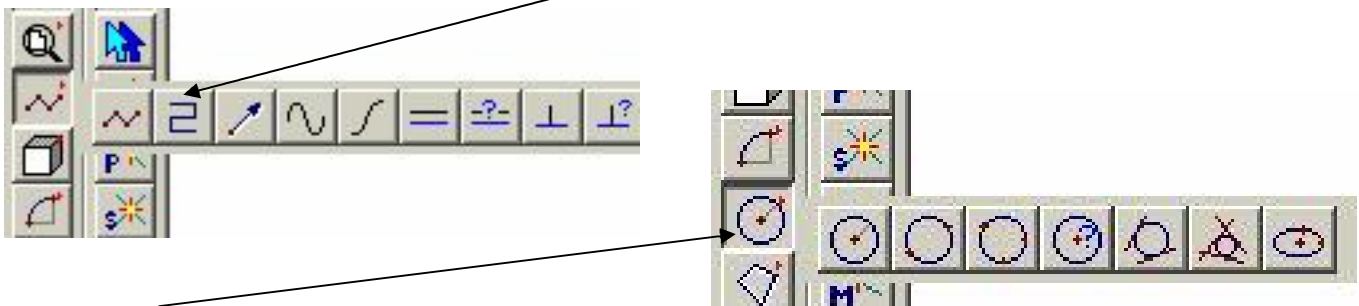


4. Abrundung, links oben, Radius 25.



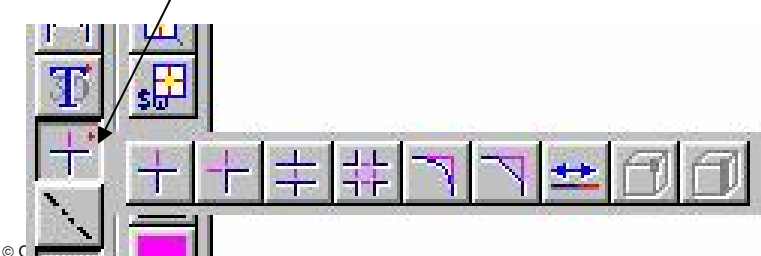
5. Abschrägung (Fase), rechts oben, 30 x 30.

6. Stufe, rechts unten, 20 x 40, mit „Orthogonallinie“



7. Bohrung \varnothing 30. Der Mittelpunkt des Kreises hat die Koordinaten Punkt xyz \Rightarrow 50/75.

8. Trimmen Sie die linke untere und rechte untere Ecke.



Achtung:
Haken bei „kürzere Seite Trimmen“ entfernen.

9. Alle Linien markieren,

das Icon  schaltet die Toolbox „Linien“ ein oder aus.

Über dieses Button wird das Fenster „Linienart“ geöffnet.

Linienart

Skalierung

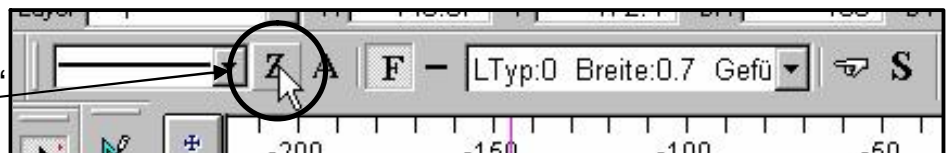
Linienbreite

Immer Haken setzen

Anschließend OK

Achtung:

„Markiertem zuweisen“ nicht vergessen.

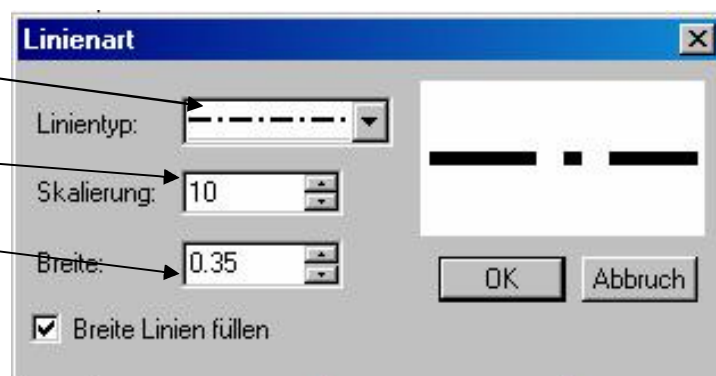


10. Für die Mittellinien das Fenster „Linien“ wie folgt abändern:

Linientyp

Skalierung

Breite



„Markiertem zuweisen“ nicht vergessen.

11. Zeichnen Sie die Mittellinien für den Kreis:

1. Linie Punkt xyz \Rightarrow 50/93
Punkt xyz \Rightarrow 50/57 Return.

2. Linie Punkt xyz \Rightarrow 32/75
Punkt xyz \Rightarrow 68/75 Return.

12. Zeichnen Sie die Mittellinien für die Abrundung:

1. Linie Punkt xyz \Rightarrow -3/90
Punkt xyz \Rightarrow 28/85 Return.

2. Linie Punkt xyz 25/82

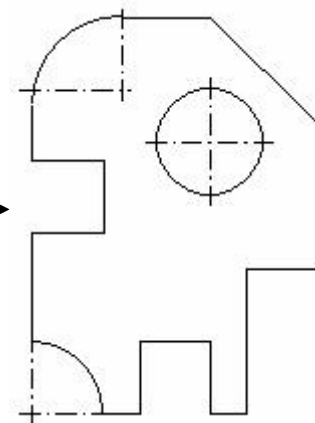
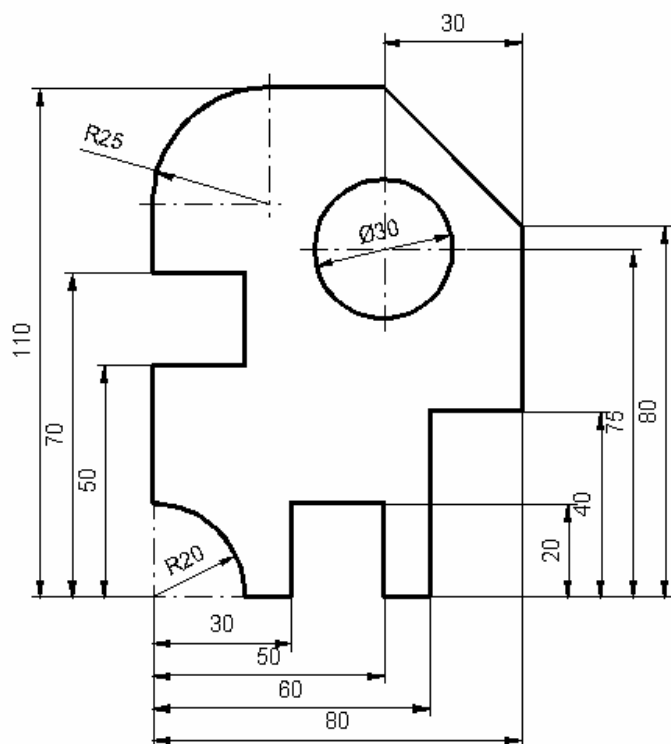
Punkt xyz 25/113

13. Zeichnen Sie die Mittellinien für die Einrundung:

1. Linie Punkt xyz 0/-3
Punkt xyz 0/20

2. Linie Punkt xyz -3/0
Punkt xyz 20/0

Die Zeichnung sollte jetzt so aussehen:



14. Normgerecht bemaßen



Bemaßung



Grundlinienbemaßung



Radiusbemaßung



Durchmesserbemaßung

15. Text:

„Flaches Werkstück“ – Blatt-Nr.: „24“

Maßstab „1 : 1“

Datum und Namen eintragen.

16. Zeichnung speichern unter „Flaches Werkstück“.

17. Zeichnung ausdrucken.

Flaches Werkstück				Nr.
Gezeichnet	Geprüft	Datum	Gezeichnet	Name
1 : 1				