

# Wenn Sie uns Daten beistellen

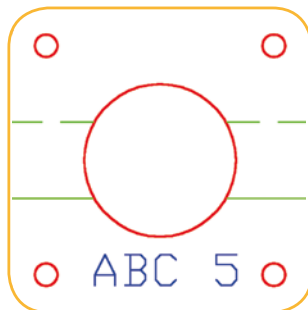
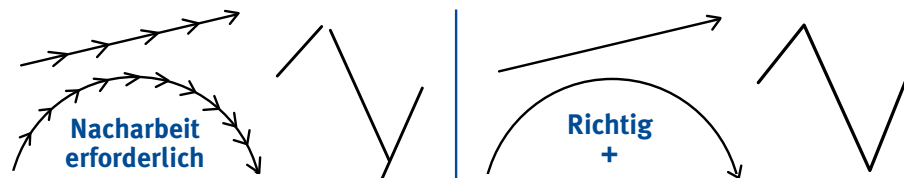
# CAD-Daten

- 1** zur Datenübernahme i.d. Regel geeignete CAD-Formate und Zeichnungsvorgaben

- DXF 2D**
- DWG 2D**
- IGES 2D**
- STEP**
- INVENTOR**

## 2D-Zeichnungselemente

- | 2D-Linie / 2D-Bogen / 2D-Kreis
- | alle „Z“-Koordinaten = NULL!
- | andere Elemente, insbesondere Blöcke, Splines etc. werden nicht berücksichtigt!
- | Elemente-Anschlusspunkte **immer** mit Objektfang auswählen



## LAYER UND FARBEN:

**AUSSENKONTUR**  
auf einem eigenen Layer  
(eine Farbe)

**INNENKONTUREN**  
auf einem eigenen Layer  
(eine Farbe)

**MARKIERUNGEN**  
auf einem eigenen Layer  
(eine Farbe)

**BIEGELINIEN**  
auf einem eigenen Layer  
(eine Farbe)

**ANDERE ELEMENTE**  
auf anderen Layern (andere Farben)  
z. B. Maße, Texte Schnittfeld, etc.)



## Zeichnungs-Maßstab

# 1:1

Kleinsten Durchmesser,  
kleinste Stegbreite:  
> = 1 x Materialdicke,  
min. = 10 mm

Bei Maßen mit  
Toleranzforderung  
ist stets das  
**MITTLERE MASS**  
zu zeichnen, nicht das  
Nennmaß!

Von Allgemein-  
Toleranzen abweichende  
Toleranzen sind stets  
mit unserer  
Arbeitsvorbereitung  
abzusprechen  
und bedürfen unserer  
Zustimmung!

Bei beigelegten CAD-Dateien fertigen wir  
nach Ihren Zeichnungs-Daten im Maßstab „1:1“!  
Für evtl. Form- oder Maßabweichungen wegen  
fehlender Übereinstimmung mit unseren Vorgaben  
übernehmen wir keine Gewähr.

- 2** nicht zur Übernahme geeignete Formate (Programmkosten nach Aufwand)

**PDF / TIF / JPG / CDR / EPS u.v.m.**

Diese und ähnliche Formate sind für die Produktion unbrauchbar und müssen nach Aufwand programmiert oder digitalisiert werden – das bieten wir Ihnen gerne gesondert an!

**3**

**IGES / VDAIS / VDAFS / CATIA / Pro/E / Parasolid / ACIS / FEM / DSTV / SDL / Technovision / VDAIS 2D / PC-Draft / Procad / Proren / DRW / Medusa**

Für eine Konvertierung erstellen wir Ihnen gern auf Basis von Beispieldaten ein Angebot.



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
www.tuv.com  
ID 0910076028

Weitere Zertifizierungen:

PED 97/23/EC

WPK nach DIN EN 1090



Schages GmbH & Co. KG · CNC-Lasertechnik