

Wenn Sie uns Daten beistellen

CAD-Daten

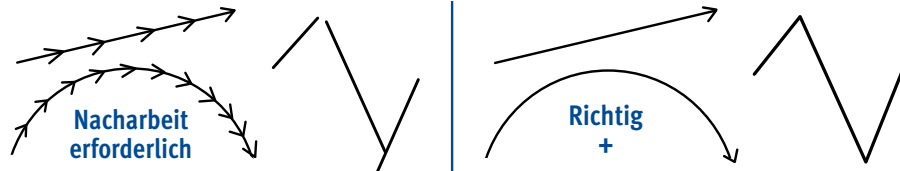
1 zur Datenübernahme
i.d. Regel geeignete
CAD-Formate und
Zeichnungsvorgaben

Standardformate

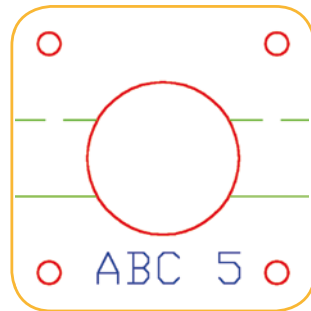
- DXF / DWG
- IGES / STEP
- INVENTOR
- (Vektor-) PDF

Zeichnungselemente

- Linie | Bogen | Kreis – alle Einheiten in Millimeter (mm)
- Elemente-Anschlusspunkte **immer** mit Objektfang auswählen
- bei 2D-Zeichnungen Z-Koordinaten immer = „Null“
- keine Senkungen, keine Gewinde, keine verdeckt liegenden Kanten
- keine Maßlinien, keine Hilfslinien, keine Texte



Andere Elemente, insbesondere Blöcke, Splines etc. werden nicht berücksichtigt!



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

Bei beigestellten
CAD-Daten fertigen wir
direkt nach Ihren
CAD-Koordinaten!

**Sonstige Angaben
werden nicht
berücksichtigt!**

Für eventuelle Form-
oder Maßabweichungen
wegen Nicht-Einhaltung
unserer Vorgaben
übernehmen wir keine
Gewährleistung.

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

Minimaler Ecken-Innenradius = 0,5 mm!

Ecken, die nicht abgerundet sein dürfen, **müssen** mit R = 0,5 mm
gezeichnet sein!

Allgemeintoleranzen:
nach DIN EN ISO 9013
Minimum +/- 0,2 mm

Kleinster Durchmesser, kleinste Stegbreite:
ca. 0,6x Materialstärke (Materialabhängig)

Spezifische Daten bitte anfragen.
Wir behalten uns vor, fertigungstechnisch nicht realisierbare
Durchbrüche, Konturen etc. als Markier-Gravur auszuführen.

2 nicht zur Übernahme
geeignete Formate

(Programmkosten nach
Aufwand)

(Grafik-) 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!

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

Zertifizierungen:
ISO 9001 und ISO 14001
Mat.-Kennz. nach RL 2014/68/EU
Werkseigene PK nach EN 1090



Schages GmbH & Co. KG · CNC-Lasertechnik