

CHECKLISTE

ZEICHNUNGSANFORDERUNGEN



STOLL GmbH
FRÄSTECHNOLOGIE
Unsere Erfahrung für Ihre Idee

1. MAßSTAB UND EINHEITEN:

- ✓ Klare Angabe des Maßstabs der Zeichnung (z.B. 1:1, 1:10)
- ✓ Verwendung von metrischen oder imperialen Einheiten (mm, cm, inch)

2. TITELBLOCK:

- ✓ Firmenname, Logo und Kontaktinformationen
- ✓ Datum der Zeichnungserstellung
- ✓ Zeichnungsnummer oder Referenz

3. ALLGEMEINE ANSICHT:

- ✓ Gesamtansicht des Teils mit Beschriftung
- ✓ Anzeige von wichtigen Abmessungen und Winkeln

4. DETAILLIERTE ANSICHTEN:

- ✓ Bei komplexen Teilen mehrere Ansichten aus verschiedenen Blickwinkeln
- ✓ Schnittansichten, um innere Strukturen darzustellen

5. ABMESSUNGEN:

- ✓ Klare Angaben der Maße, Längen, Breiten, Höhen usw.
- ✓ Toleranzen (passend zu den Anforderungen) für jedes Maß

6. GEOMETRISCHE TOLERANZEN:

- ✓ Angabe von GD&T (Geometric Dimensioning and Tolerancing) für komplexe Geometrien
- ✓ Symbole für Rundheit, Geradheit, Zylindrizität, Parallelität, Konzentrizität usw.

7. OBERFLÄCHENANFORDERUNGEN:

- ✓ Angabe von Oberflächenrauheit (Rz, Ra) und gewünschter Oberflächenbehandlung (z.B. eloxiert, beschichtet)

8. BOHRUNGEN UND GEWINDE:

- ✓ Durchmesser, Tiefe und Position von Bohrungen
- ✓ Gewindeangaben (Typ, Steigung, Position)

9. MATERIALANGABEN:

- ✓ Spezifizierung des zu verwendenden Materials (z.B. Aluminium, Stahl, Kunststoff)

10. BEMABUNG UND BESCHRIFTUNG:

- ✓ Klare Bemaßung aller relevanten Abmessungen
- ✓ Lesbare und eindeutige Beschriftungen für Teile und Merkmale

11. SCHNITTSTELLEN UND PASSUNGEN:

- ✓ Angaben zu passenden Teilen und deren Toleranzen

12. ANMERKUNGEN UND NOTIZEN:

- ✓ Zusätzliche Informationen, die für die Fertigung relevant sind
- ✓ Montageanweisungen oder andere spezifische Hinweise

13. STÜCKLISTEN UND TEILENUMMERN:

- ✓ Bei Baugruppen, eine Stückliste mit Teilenummern und -beschreibungen

14. PRÜFMERKMALE UND INSPEKTION:

- ✓ Markierung von Prüfmerkmalen oder Punkten, die inspiziert werden müssen

15. ZEICHNUNGSSIGNATUR:

- ✓ Unterschrift des Konstrukteurs oder Verantwortlichen für die Zeichnung

16. DATUMSFELD:

- ✓ Feld für das Datum der letzten Überarbeitung

Stellen Sie sicher, dass die Zeichnungen in Übereinstimmung mit den geltenden Industriestandards und Qualitätsanforderungen erstellt werden, um eine reibungslose und präzise Fertigstellung sicherzustellen.