

VORRICHTUNGSBAU  
KLEINSERIEN  
SERIEN  
EINZELTEILE



3D CAD-CAM  
KONSTRUKTION  
PROTOTYPEN  
BAUGRUPPEN

# M A S C H I N E N L I S T E

## FRÄSEN

*Hermle*

CNC BEARBEITUNGSZENTRUM C 22 UP  
INKLUSIVE 11 WECHSELPALETTEN, MIT WERKZEUGWECHSLER  
3-D-MESSTASTER, 5 ACHSEN, MIT SCHWENKRUNDTISCH,  
SPINDEL MIT 18000 U/MIN

**X = 450 mm**  
**Y = 600 mm**  
**Z = 330 mm**

*Hermle*

CNC UNIVERSALWERKZEUGFRÄSMASCHINE U 1000 T  
MIT WERKZEUGWECHSLER, 3-D-MESSTASTER, SPINDEL 7000/U MIN

**X = 1000 mm**  
**Y = 630 mm**  
**Z = 550 mm**

*Hermle*

CNC BEARBEITUNGSZENTRUM C 800 V  
MIT WERKZEUGWECHSLER, STARREM AUFSPANNTISCH  
3-D-MESSTASTER, SPINDEL 15000/U MIN, 4 ACHSEN

**X = 800 mm**  
**Y = 600 mm**  
**Z = 500 mm**

*Hermle*

2 BEARBEITUNGSZENTREN C 800 U VERKETTET MIT HLS 300  
INKLUSIVE 24 WECHSELPALETTEN, MIT WERKZEUGWECHSLER  
3-D-MESSTASTER, 5 ACHSEN, MIT SCHWENKRUNDTISCH,  
SPINDEL MIT 16000 U/MIN

**X = 800 mm**  
**Y = 600 mm**  
**Z = 500 mm**

## SCHLEIFEN

*Blohm Planomat 612*

PRÄZISIONS- PLAN UND PROFILSCHLEIFMASCHINE ERGOTAMIN

**X = 1300 mm**  
**Y = 560 mm**  
**Z = 500 mm**

VORRICHTUNGSBAU  
KLEINSERIEN  
SERIEN  
EINZELTEILE



3D CAD-CAM  
KONSTRUKTION  
PROTOTYPEN  
BAUGRUPPEN

## DREHEN

*Schaublin*

CNC HOCHPRÄZISIONS-DREHMASCHINE SCHAUBLIN 180-CCN-TN

**X = 230 mm**  
**Z = 720 mm**  
**Stangendurchmesser 52**

*Colchester*

**Colchester Master VS 3200**  
**Max. Drehzahl: 3250 U/min**  
**Spitzenhöhe: 170 mm**  
**Spitzenweite: 650/1250 mm**

## QUALITÄTSSICHERUNG

*Zeiss*

CNC KOORDINATENMESSGERÄT ECLIPSE 1000 CNC, DIGITALISIEREN  
MÖGLICH ÜBER SOFTWARE HOLOS NT

**X = 1000 mm**  
**Y = 1000 mm**  
**Z = 580 mm**

*Zeiss*

CNC KOORDINATENMESSGERÄT DURA-MAX DIGITALISIEREN MÖGLICH  
ÜBER CALYPSO

**X = 500 mm**  
**Y = 500 mm**  
**Z = 500 mm**

FÜR DAS MESSEN STEHEN UNS NOCH EIN MAHR HÖHENMESSGERÄT,  
ALLE ARTEN VON PRÜFSTIFTEN UND ANDERE MESSMITTEL ZUR VERFÜGUNG.

## KONSTRUKTION

*3-D Konstruktionsdienstleistungen, CAD/CAM Unterstützung, Projektübernahme von Entwicklung, Detaillierung bis hin zur Dokumentation, Teillösungen, aber auch komplette Abwicklung großer Projekte, und vieles mehr.*

*Zur ihrer Information wir haben als Konstruktionsprogramm CATIA V5 und als Programiersoftware PEPS & Catia NC. Und von diesen Programmen natürlich immer die aktuellsten Updates.*