

Drehen

DMG CTX gamma 2000 TC

max. Ø 700 mm, max. Länge 2.000 mm
mit Dreh-/Frässpindel bis 12.000 min⁻¹

VDF Boehringer DUS560Ti

max. Ø 500 mm, max. Länge 1.500 mm

Gildemeister CTX 420 V6

max. Ø 200 mm, max. Länge 860 mm
X = 400 mm, Y = +/- 40 mm, Z = 650 mm

Weiler Praktikant

max. Ø 120 mm, max. Länge 300 mm

Fräsen

UnionChemnitz KCG 125

Genauigkeitsbohrwerk
X = 2.000 mm, Y = 1.600 mm, Z = 1.500 mm

Kunzmann WF 600 MC

X = 600 mm, Y = 400 mm, Z = 400 mm

DMG Typ DMC 80

Bearbeitungszentrum
X = 800 mm, Y = 800 mm, Z = 800 mm
2 Paletten mit automatischem Wechsel

Fräsen und Drehen

DMU 80 FD duoBLOCK®

Universal-Fräs- und Drehmaschine
800 mm x 1.050 mm x 800 mm
NC-Fräs- / Drehtisch Ø 800 mm

Verzählen und Räumen

Gleason Pfauter Wälzstossmaschine P600/800ES

max. Ø 800 mm, max. Länge 800 mm
max. Werkstücklänge 1000 mm
Modul m 1 – m 12
nach DIN 5480/3972
Hublänge 250 mm
Schrägstoßen möglich

Gleason Pfauter Wälzfräsmaschine P600/800

max. Ø 800 mm, max. Länge 1000 mm
X = 600 mm, Z = 1000 mm
Modul m 1 - m 16
Doppelschrägverzähnen
Mehrfachverzähnen möglich

DMU 80 FD duoBLOCK®

5-Achs-Simultanbearbeitung für gerad- und schrägverzähnte Kegelräder, spiralverzähnte Kegelräder (Zyklo-Palloid®), bogenverzähnte Kegelräder (Gleason-Typ SGT) und Kegelräder mit Achsversatz (Hypoidräder)

Gratomat AT 1201

Gratomat 50 W

Schleifen Außen und Innen

CNC-Kellenberger KEL-VARIA 300

Rundschleifmaschine

max. \varnothing 600 mm, max. Länge 1.500 mm

Spitzenhöhe 300 mm

Schleifen Außen

CNC-Kellenberger US 225/1000

max. \varnothing 450 mm, max. Länge 1.000 mm

Spitzenhöhe 225 mm, Steuerung Kelco 80

MSO FH-200/750

max. \varnothing 250 mm, max. Länge 600 mm

Schleifen Innen

Voumard 200 / L6

max. \varnothing 205 mm (Backen)

max. \varnothing 300 mm (Magnet)

max. Länge 500 mm

Jung D22

max. \varnothing 385 mm, max. Länge 250 mm

max. Außen- \varnothing 510 mm

Zahnflankenschleifen

Kapp KX 300 P

max. \varnothing 330 mm, max. Länge 650 mm

Modul 0,5 - 5,0 mm

Gleason-Pfauter P 600/800 G

max. \varnothing 800 mm, max. Länge 1.055 mm

Modul 0,8 - 15,0 mm

Doppelschrägverzahnungen möglich

Planschleifen

Elb-Schliff SWBDE 10 easyTouch PLC

X = 600 mm Schleifbreite

Y = 1.000 mm Schleiflänge

Z = 600 mm Schleifhöhe

max. Tischbelastung 800 kg

Sonstige Maschinen

Lackieranlage

Leistritz Polymat 70 CNC

Nutenziehmaschine
Ziehbreite 70 mm

Sandstrahlanlage

Drehtisch \varnothing 710 mm (elektrisch angetrieben)
max. Werkstückhöhe 500 mm

Henninger

Zentrierschleifmaschine

Schenck CAB 700

Auswuchtmaschine

Metalas MCF 1250

Waschanlage

DMG VIO Microvision III Werkzeugvoreinstellgerät

Mess- und Prüfeinrichtungen Klimatisierter Messraum

Zeiss KMG Accura 10

X = 1.200 mm, Y = 1.800 mm, Z = 1.000 mm
Profil- und Flankenlinienprüfung von
Außen- und Innenverzahnung

Zeiss KMG Prismo 5

X = 700 mm, Y = 800 mm, Z = 500 mm
Profil- und Flankenlinienprüfung von
Außen- und Innenverzahnung

Höfler EMZ 632

Profil- und Flankenlinienprüfzentrum inkl.
Kegelradmessung
max. \varnothing 630 mm
Modul 0,5 - 20,0 mm
Spitzenabstand bis 1.000 mm
rechnergesteuerte Messmaschine
Modul zur Kegelradmessung

Höfler ZW 400

Zweiflanken-Wälzprüfmaschine
max. \varnothing 500 mm
Modul 8,0 mm

Mahr Marsurf M300

Oberflächenmessgerät

Hommel Wave T 8.000

Konturen- und Rauheitsprüfgerät

Hommel T 1.000

Oberflächenmessgerät

Reicherter Briviskop 187,5

für Prüfungen nach Brinell

Isserstedt Garant 150 R

Härteprüfung nach Vickers / Rockwell

Krautkrämer

Härteprüfung

Ernst ESATEST MTR

für Prüfungen nach Rockwell
(Bohrungen und Verzahnungen möglich)

Gravograph IS 400

Montage / Prüflauf

Montageanlagen

Geräuschuntersuchung und Frequenzanalyse

Getriebeprüfstand für Baugruppen und Getriebe

VIBXPRT II Advanced Schwingungsmessgerät