Maschinenpark



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

Weiler Praktikant

max. Ø 120 mm, max. Länge 300 mm

Niles Simmons N20 MC

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

Gildemeister CTX 420 V6

max. \emptyset 200 mm, max. Länge 860 mm X = 400 mm, Y = $^{+}/_{-}$ 40 mm, Z = 650 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

Verzahnen und Räumen

Liebherr LC 382

max. Ø 450 mm, max. Länge 250 mm max. Werkstücklänge 720 mm Modul 0,8 - 8,0 mm nach DIN 5480/3972

DMU 80 FD duoBLOCK®

5-Achs-Simultanbearbeitung für gerad- und schrägverzahnte Kegelräder, spiralverzahnte Kegelräder (Zyklo-Palloid[®]), bogenverzahnte Kegelräder (Gleason-Typ SGT) und Kegelräder mit Achsversatz (Hypoidräder)

Gratomat AT 1201

Gratomat 50 W

Liebherr LFS 382

max. \emptyset 600 mm, max. Länge 95 mm X = 600 mm, Z = 100 mm Modul 0,5 - 7,0 mm

Stand: Januar 2024 Seite 1 von 3

Maschinenpark



Schleifen Außen und Innen

CNC-Kellenberger KEL-VARIA 300

Rundschleifmaschine max. Ø 600 mm, max. Länge 1.500 mm Spitzenhöhe 300 mm

Schleifen Außen

CNC-Kellenberger US 225/1000

max. Ø 450 mm, max. Länge 1.000 mm Spitzenhöhe 225 mm, Steuerung Kelco 80

MSO FH-200/750

max. Ø 250 mm, max. Länge 600 mm

Schleifen Innen

Voumard 200 / L6

max. Ø 205 mm (Backen) max. Ø 300 mm (Magnet) max. Länge 500 mm

Jung D22

max. Ø 385 mm, max. Länge 250 mm max. Außen-Ø 510 mm

Zahnflankenschleifen

Kapp KX 300 P

max. Ø 330 mm, max. Länge 650 mm Modul 0,5 - 5,0 mm

Gleason-Pfauter P 600/800 G

max. Ø 800 mm, max. Länge 1.055 mm Modul 0,8 - 15,0 mm

Keilwellenschleifen

Fritz Werner

Keilwellenschleifmaschine max. Ø 90 mm, max. Länge 700 mm

Planschleifen

Elb-Schliff SWBDE 10 easyTouch PLC

X = 600 mm Schleifbreite Y = 1.000 mm Schleiflänge Z = 600 mm Schleifhöhe max. Tischbelastung 800 kg

Stand: Januar 2024 Seite 2 von 3

Maschinenpark



Sonstige Maschinen

Lackieranlage

Eitel RP 25Richtpresse

Leistritz Polymat 70 CNC Nutenziehmaschine Ziehbreite 70 mm

Sandstrahlanlage

Drehtisch Ø 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

Höfler EMZ 632

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

Mahr Marsurf M300 Oberflächenmessgerät

Hommel T 1.000 Oberflächenmessgerät

Isserstedt Garant 150 R

Härteprüfung nach Vickers / Rockwell

Ernst ESATEST MTR

für Prüfungen nach Rockwell (Bohrungen und Verzahnungen möglich)

Zeiss KMG Prismo 5

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

Höfler ZW 400

Zweiflanken-Wälzprüfmaschine max. Ø 500 mm Modul 8,0 mm

Hommel Wave T 8.000

Konturen- und Rauheitsprüfgerät

Reicherter Briviskop 187,5 für Prüfungen nach Brinell

Krautkrämer Härteprüfung

Gravograph IS 400

Montage / Prüflauf

Montageanlagen
Geräuschuntersuchung und Frequenzanalyse

Getriebeprüfstand für Baugruppen und Getriebe VIBXPERT II Advanced Schwingungsmessgerät

Stand: Januar 2024 Seite 3 von 3