



## Drehmaschinen:

Bezeichnung	Kenngrößen/Abmaße	Art / Beschreibung Steuerung
Okuma LB-15	max. Ø250 mm Länge 500mm	CNC-Drehbank OSL 5020L
Takamaz EX-20	max. Ø200 mm Länge 300mm	CNC Drehbank Fanuc 10T Modell F
Wemas HT-320	über Bett Ø 350mm über Support Ø 155mm	Zykendrehbank Heidenhain 4110
Gildemeister N.E.F 520	über Bett Ø 500mm über Support Ø 290mm	Zyklendrehbank Heidenhain 3110
Colchester VS Triumph 2500	über Bett Ø 400mm über Support Ø 280mm	konv. Drehbank mit V <sub>c</sub> konstant
Nardini	über Bett Ø 350mm über Support Ø 200mm	konv. Drehbank

## Verzahnungsmaschinen:

Bezeichnung	Kenngrößen/Abmaße	Art / Beschreibung
Modul ZWF 250	max. Ø 380mm max. Modul 8	Abwälzfräsmaschine
Pfauter P251	max. Ø 250mm max. Modul 6	Abwälzfräsmaschine
Pfauter P400	max. Ø 400mm max. Modul 8	Abwälzfräsmaschine
Pfauter RS00	max. Ø 208mm max. Modul 3,5	Abwälzfräsmaschine
Lorenz SJV00	außen max. Ø 180mm Zahnbreite 50mm innen max. Ø 140mm Zahnbreite 35mm max. Modul 8	Abwälzstoßmaschine Außen- u. Innen- Verzahnungen
Mikron 102/04	max. Ø 120mm max. Modul 2	Abwälzfräsmaschine
Kessel L59GL	max. Zahnbreite 80mm Länge beliebig	Zahnstangen- Fräsmaschine
GFL 400x1000	max. Ø 200mm max. Länge 1000mm max. Modul 10	Schneckenwellen- Langgewinde- Keilwellenfräsmaschine
Heidenreich & Harbeck KH-15	1:1 max. Ø 150mm m5 1:7,5 max. Ø 210mm m5	Kegelradhobel



## Schleifmaschinen:

Bezeichnung	Kenngrößen/Abmaße	Art / Beschreibung
Fortuna ES-630-1500	max. Ø 200mm Länge 600mm	Außenrund- schleifmaschine
Okamoto OGM-250U	Max. Ø 200mm Länge 500mm	CNC Außen-/ Innen- rundscheifmaschine Fanuc (21-GA)
Jung HF 50	Bereich 500x200mm	Flachscheifmaschine
ABA FP 45/22	Bereich 450x150mm	Flachscheifmaschine
Fortuna SIP	min. Ø 12mm max. Ø 140mm	Innen-, Plan- Schleifmaschine

## Fräsmaschinen

Bezeichnung	Kenngrößen (X,Y,Z)	Art / Beschreibung
Huron CX-5	400,350,400 mm	Bearbeitungszentrum Siemens ShopMill 810D Steuerung 12 Werkzeugplätze
DMU 50 ecoline	500,450,400 mm	5-Achs Bearbeitungszentrum Sinumerik 840SL 30 Werkzeugplätze

## weitere Bearbeitungsmaschinen:

Bezeichnung	Kenngrößen/Abmaße	Art / Beschreibung
Rausch RS3/1000	Hublänge 1000mm Nuten von 2-18mm	vertikal Räummaschine
Kasto SBA 220AU	max. Ø 220mm	Bandsäge
Gravograph IS400	Gravierbereich 305x210mm Abrollvorrichtung Ø320	Graviermaschine

## CAD/CAM System

SolidWorks und SolidCAM in der aktuellsten Version

## Härte-/Glühofen

Nabertherm N41/H

## Messtechnik

Mitutoyo Linear Height LH-600D/E