

# Bearbeitungsgrößen der Fertigungsstellen



CNC Drehmaschinen								
Maschine	Steuerung	Futter-/Planscheiben-Ø	Stückgewicht T Fliegend 200/250mm Reitstock 1 Lünette 2 Lünette	Umlauf-Ø über Bett/Planschieber	Drehlänge	Lünettenbereich	Sonstiges	
Böhringer 560 L (1)	Keller CNC+	315	0.4/1.0/1.3/1.6	560/365	3000	12-315		Spindeln
Böhringer 560Ti (3)	Sinumerik 810D Manual-Turn	315	0.4/1.0/1.3/1.6	560/365	2000	12-315		Lehrlingsmaschine
Böhringer VDF 315 3m	Fanuc 15T (Fapt)	400	0.4/1.0/1.3/1.6	460	3000	30-260 bis 300 (Hand)	C-Achse	Spindeln, Büchsen, Stellite-Teile
Böhringer VDF 315 1m	Fanuc 15T (Fapt)	315	0.4/1.0/1.3/1.6	460	1000	35-180 bis 300 (Hand)	C-Achse	Einsätze, Büchsen / Futterteile
Mazak 35N	Mazatrol-T32-2	300	0.4/1.0	400/320	1000	-		Lehrlingsmaschine
Böhringer DUS 800	Keller CNC+	500/800	1.25/3.15/3.45/4.0	800/500	3000	20-500		Ventilglocken, Büchsen
Böhringer DUS 1000 (1)	Keller CNC+	500/1000	1.25/3.15/3.45/4.0	1000/700	4000	20-700		Ventilkegel, Verschluss, Büchsen
Böhringer DUS 1000 (2) (Siemens)	Sinumerik 810D Manual-Turn	500/1000	1.25/3.15/3.45/4.0	1000/700	4000	40-700		Ventilkegel, Verschluss, Büchsen
Böhringer DUS 1110	Sinumerik 840SL Shop-Turn	500/1000	1.25/3.15/3.45/4.0	1110/810	4000	20-775		Ventilkegel, Verschluss, Büchsen

CNC Karrussell-Drehmaschinen								
Maschine	Steuerung	Planscheiben-Ø	Stückgewicht	Umlauf-Ø	Werkstück-Länge	Lünettenbereich	Sonstiges	Werkstücke
Rafamet KFC 400	Sinumerik 840D ISO	3600	20T	3800	2600	-		L-Ring, Zwischenring, Gehäuse, Laufrad
Vertimaxx 2600	Sinumerik 840D Shop-Turn	2600	10T	2800	2000	-	C-Achse	Innen-Schleifen ab Ø430, Zwischenring, Verschluss, Diffusor, Spaltdichtung, Zylinder

CNC Fräsmaschinen								
Maschine	Steuerung	Tischfläche	Stückgewicht	Verfahrweg X	Verfahrweg Y	Verfahrweg Z	Verfahrweg V	Sonstiges
DMU 50 T	Heidenhain tnc 426	650x500	0.5T	650	500	500	-	Lehrlingsmaschine
DMU 125 P	Heidenhain tnc 426	1250x1000	1.5T	1200	900	850	-	Ventilglocke, Spindeln, Büchsen
DMC 125 U	Heidenhain tnc 426	1250x1000	1.5T	1200	900	850	-	Palettenwechsler / Dampfsieb, 20tlg. Zw. ring
Soramil SF-4000	Heidenhain tnc 430	Ø1600 2000x2000 (Vergrößerung)	10T 7T	4000	1200	2300	1000	Orthogonal-Schwenkkopf ( 1° statisch ) Zwischenringe bis Ø2800 mit Vorrichtung Spindel, Diffusor, Verschluss, Einsätze
Skoda HCW 180 NC	Sinumerik 840D	Gross 3500x3000 Klein 1500x1500	60T 12T	13000	5000	2500	2500	Pinole Ø180 Weg=1000 Schwenkkopf 2.5° / Drehkopf Ø350/Ø700

## Bearbeitungsgrößen der Fertigungsstellen

Schleifen							
Maschine	Steuerung	Spann Ø	Stückgewicht	Werkstücklänge	Lünetten		Sonstiges
Cetos BUC 63 B	Teach In	800	3T	3000	bis Ø620	Innenschl.-Länge: 550	Innen- Aussen-Rundschleifen
Kellenberger	konventionell	340		1500	bis Ø240		Innen- Aussen-Rundschleifen
Ziersch u. Baltrusch	konventionell	300x800		Höhe=400	-		Flachschleifen

Glühen			
Maschine	Abmessungen	Max. Temp.	Sonstiges
<b>Glühen</b>			
Ofen Nr. 3	Ø680 x2500	800	
Ofen Nr. 4	Ø900x1270	800	mit Schutzgas
Ofen Nr. 5	Ø1800x2500	750	
Ofen Nr. 7	1500x800x600 (LxBxH)	750	

Schweissanlagen							
Maschine	Steuerung	Tisch Ø	Stückgewicht	Verfahrweg X	Verfahrweg Y	Verfahrweg Z	Sonstiges
PTA II (Gross)	Siemens	1000	1T	2000	-	790	
PTA II (Gross)	Siemens	1400	2T	2000	1400	~2000	ab Fertig-Innen Ø45
Schweissautomat I (querstehend) TIG/WIG & MIG/MAG		SpannØ 1500	horiz. 1.5T				
Schweissautomat II (längsstehend) TIG/WIG & MIG/MAG		SpannØ 2000	horiz. 5T				
Laserschweissen	Siemens 840D / GTV	Rundtisch Ø800	vert. 1T / horiz. 0.5T	7900	4500	1000	
Diodeenlaser 4000W		Manipulator	10T				

Beschichtungsanlagen							
Maschine	Steuerung	Futter-/Planscheiben-Ø	Rundtisch Ø	Stückgewicht	Werkstücklänge	Lynetten	Sonstiges
Stell-Jet I	Siemens / Roboter	300/1000	1500 (2T)	4T zw. Spitz	4000	Ja	Schaufeln, Büchsen, Spindeln
Stell-Jet II	Siemens / Roboter	500	3300 (10T)	6T zw. Spitz	5000		mit Vorrichtung bis 3800 / L-Ring, Walzen, Büchsen, Spindeln