



Leistungskatalog Maschinen und Meßmittel

| DREHEN | | | | | SCHLEIFEN | | | MESSEN | | |
|----------------------------|--|--|------------|------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Leistungskatalog Maschinen | Drehen 1 mit rotierenden Dreh- u. Fräsworkzeugen extra Y-Achse | Drehen 2 mit rotierenden Dreh- u. Fräsworkzeugen extra Y-Achse | Drehen 3 | Drehen 4 | Außenrundschleifen | Innenrundschleifen | Flachschleifen | Leistungskatalog Meßmittel | 3-D Koordinaten CNC, taktil | 3-D Koordinaten CNC, optisch-taktil |
| Maschine | Mori NLX 1500 | Mori Seiki 1500/500 | Weiler C30 | Weiler C50 | Koop.* | Koop.* | Koop.* | Maschine | Hexagon Global 7/10/7 | TESA Visio 300 DCC++ |
| Werkstücklänge max. | 515 mm | 520 mm | 750 mm | 1000 mm | 630 mm | | 100 mm | Werkstücklänge max. | 700 mm | 300 mm |
| Werkstückdurchmesser max. | 260 mm | 210 mm | 155 mm | 355 mm | 200 mm | 100 mm | 350 mm | Werkstückbreite max. | 1000 mm | 200 mm |
| Werkstückbreite max. | | | | | | | | Werkstückhöhe max. | 660 mm | 150 mm |
| Werkstückhöhe max. | | | | | | | | Werkstückmasse max. | 900 kg | 16 kg |
| Werkstückmasse max. | 50 kg | 50 kg | 20 kg | 100 kg | 75 kg | 75 kg | 150 kg | Messunsicherheit xyz | 0,0015 mm (+L/333) | 0,003 mm(+L/100) |
| Genauigkeit | 0,005 mm | 0,005 mm | 0,02 mm | 0,02 mm | IT4 | IT4 | IT5 | Genauigkeit Raumachsen | 0,0025 mm (+L/333) | 0,0045 mm(+L/100) |

* Leistungen werden in Kooperation erbracht

| FRÄSEN | | | | | | | | | | MESSEN | |
|----------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Leistungskatalog Maschinen | Fräsen 1 max. 5 achs | Fräsen 2a max. 5 achs | Fräsen 2b ohne drehen und schwenken | Fräsen 3 max. 3 achs | Fräsen 4 max. 5 achs | Fräsen 5 max. 3 achs | Fräsen 6a max. 5 achs HSC | Fräsen 6b max. 3 achs HSC | Fräsen 7 max. 3 achs HSC | Leistungskatalog Meßmittel | Oberflächenrauheitsmessung |
| Maschine | WEMAS VZG 65_5A | DMU 50eVolution | DMU 50eVolution | Hermle C600U | DMU 50 | DMC 1035V | Hermle C20 | Hermle C20 | Chiron FZ08K | | Hommel Tester |
| Werkstücklänge max. | 600 mm | 300 mm | 500 mm | 600 mm | 500 mm | 1035 mm | | 400 mm | 450 mm | Taststrecken | 1,5 mm 4,8 mm 15 mm |
| Werkstückdurchmesser max. | 500 mm | | | | | | 200 mm | | | Meßstrecken | 1,25 mm 4 mm 12,5 mm |
| Werkstückbreite max. | 500 mm | 300 mm | 420 mm | 450 mm | 450 mm | 560 mm | | 350 mm | 270 mm | Meßbereich | +/- 0,04mm |
| Werkstückhöhe max. | 460 mm | 300 mm | 380 mm | 450 mm | 400 mm | 510 mm | 300 mm | 300 mm | 310 mm | Anzeigewert min. | 0,02 Ra |
| Werkstückmasse max. | 300 kg | 80 kg | 80 kg | 80 kg | | | 80 kg | 80 kg | 80 kg | | |
| Genauigkeit | 0,01 mm | 0,01 mm | 0,01 mm | 0,01 mm | 0,008 mm | 0,03/0,008 mm | 0,008 mm | 0,008 mm | 0,008 mm | | |