

| BEZEICHNUNG   |   | Technische Daten / Abmessung   |   | Anzahl |
|---|---|--|---|--------|
| <b>DREHEN</b>   |   |  |   |        |
| OKUMA   | <b>CNC-gesteuerte Drehmaschine</b>                  | LB200M-1SC   |   | 1      |
|    | - angetriebene Werkzeuge<br>- Stangenmagazin/-lader | Max. Drehdurchmesser<br>Drehbereich (Länge)<br>Stangenlänge<br>Stangen max. Durchm.<br>gesteuerte Achsen | Ø230 mm<br>300 mm<br>1500 mm<br>Ø52 mm<br>2-5 |        |
| OKUMA   | <b>CNC-gesteuerte Drehmaschine</b>                  | LCS-15   |   | 1      |
|    | - Stangenmagazin/-lader                             | Max. Drehdurchmesser<br>Drehbereich (Länge)<br>Stangenlänge<br>Stangen max. Durchm.                      | Ø210 mm<br>320 mm<br>3000 mm<br>32 mm         |        |
| NAKAMURA  | <b>CNC-gesteuerte Drehmaschine</b>                  | Tome AS-200  |   | 1      |
|   | - angetriebene Werkzeuge                            | Max. Drehdurchmesser<br>Drehbereich (Länge)<br>Spindeldurchlass  | Ø200 mm<br>300 mm<br>Ø65 mm                   |        |
| HURCO   | <b>CNC-gesteuerte Drehmaschine</b>                  | TM-8   |   | 1      |
|  |   | Max. Drehdurchmesser<br>Drehbereich  | Ø305 mm<br>477 mm                             |        |
| SCHAUBLIN   | <b>CNC-gesteuerte Drehmaschine</b>                  | 125-CCN  |   | 1      |
|  | - Stangenmagazin/-lader                             | Max. Drehdurchmesser<br>Drehbereich (Länge)<br>Stangenlänge<br>Stangen max. Durchm.                      | Ø115 mm<br>400 mm<br>3000 mm<br>Ø32 mm        |        |
| SCHAUBLIN   | <b>CNC-gesteuerte Drehmaschine</b>                  | 125-CCN  |   | 1      |
|  |   | Max. Drehdurchmesser<br>Drehbereich (Länge)  | Ø115 mm<br>255 mm                             |        |

| BEZEICHNUNG   |  | Technische Daten / Abmessung |                 | Anzahl |
|---|--|------------------------------|-----------------|--------|
| <b>DREHEN</b>   |  |                              |                 |        |
| SCHAUBLIN   | <b>CNC-gesteuerte Drehmaschine</b>             | 102TM CNC                    |                 | 1      |
|    |  | Max. Drehdurchmesser         | Ø75 mm          |        |
|   |  | Drehbereich (Länge)          | 100 mm          |        |
| GDW   | <b>Drehmaschine</b>                            | G.D.W LZ 360 S Swiss Typ     |                 | 1      |
|   |  | Max. Drehdurchmesser         | Ø195 mm         |        |
|   |  | Drehbereich (Länge)          | 800 mm          |        |
| <b>FRÄSEN</b>   |  |                              |                 |        |
| HURCO   | <b>Bearbeitungszentrum</b>                     | VMX30U                       |                 | 1      |
|   | - 5-Achsen Bearbeitung<br>- Drehtisch          | Verfahrweg X                 | 400 mm          |        |
|   |  | Verfahrweg Y                 | 400 mm          |        |
|   |  | Verfahrweg Z                 | 520 mm          |        |
|   |  | A-Achse                      | -30 / +110 Grad |        |
|   |  | C-Achse                      | 360 Grad        |        |
|   |  | Arbeitsfläche                | Ø250 mm         |        |
|   |  | Max. Werkstückdurchmes:      | 400 mm          |        |
| HURCO   | <b>Bearbeitungszentrum</b>                     | VM 10 i Plus                 |                 | 1      |
|  | - 5-Achsen Bearbeitung<br>- Drehtisch Kitagawa | Verfahrweg X                 | 660 mm          |        |
|   |  | Verfahrweg Y                 | 408 mm          |        |
|   |  | Verfahrweg Z                 | 508 mm          |        |
|   |  | Tischlänge                   | 760 mm          |        |
|   |  | Tischbreite                  | 400 mm          |        |
| BROTHER   | <b>Bearbeitungszentrum</b>                     | S 1000X1                     |                 | 1      |
|  | - 5-Achsen Bearbeitung<br>- Drehtisch Lehmann  | Verfahrweg X                 | 1000 mm         |        |
|   |  | Verfahrweg Y                 | 500 mm          |        |
|   |  | Verfahrweg Z                 | 300 mm          |        |
|   |  | Tischlänge                   | 1100 mm         |        |
|   |  | Tischbreite                  | 500 mm          |        |
| HURCO   | <b>Bearbeitungszentrum</b>                     | VM1                          |                 | 2      |
|  |  | Verfahrweg X                 | 660 mm          |        |
|   |  | Verfahrweg Y                 | 355 mm          |        |
|   |  | Verfahrweg Z                 | 455 mm          |        |
|   |  | Tischlänge                   | 760 mm          |        |
|   |  | Tischbreite                  | 355 mm          |        |

| BEZEICHNUNG   |                             | Technische Daten / Abmessung |            | Anzahl |
|---|-----------------------------|------------------------------|------------|--------|
|    | <b>Bearbeitungszentrum</b>  | VMX 30 T                     |            | 1      |
|   |                             | Verfahrweg X                 | 760 mm     |        |
|   |                             | Verfahrweg Y                 | 510 mm     |        |
|   |                             | Verfahrweg Z                 | 610 mm     |        |
|   |                             | Tischlänge                   | 1020 mm    |        |
|   |                             | Tischbreite                  | 510 mm     |        |
| <b>FRÄSEN</b>   |                             |                              |            |        |
|    | <b>Fräsmaschine</b>         | TC-R2B                       |            | 1      |
|   |                             | - Drehtisch                  |            |        |
|   |                             | Verfahrweg X                 | 420 mm     |        |
|   |                             | Verfahrweg Y                 | 320 mm     |        |
|   |                             | Verfahrweg Z                 | 305 mm     |        |
|   |                             | Tischlänge                   | 600 mm     |        |
|   | <b>Fräs- / Bohrmaschine</b> | SX- 1300                     |            | 1      |
|   |                             | Verfahrweg X                 | 1310 mm    |        |
|   |                             | Verfahrweg Y                 | 430 mm     |        |
|   |                             | Verfahrweg Z                 | 590 mm     |        |
|   |                             | Tischlänge                   | 1500 mm    |        |
|   |                             | Tischbreite                  | 400 mm     |        |
|  | <b>Fräs- / Bohrmaschine</b> | DPM-1300                     |            | 1      |
|   |                             | Verfahrweg X                 | 1330 mm    |        |
|   |                             | Verfahrweg Y                 | 400 mm     |        |
|   |                             | Verfahrweg Z                 | 590 mm     |        |
|   |                             | Tischlänge                   | 1500 mm    |        |
|   |                             | Tischbreite                  | 400 mm     |        |
|  | <b>Fräs- / Bohrmaschine</b> | 56 Top                       |            | 1      |
|   |                             | Verfahrweg X                 | 500 mm     |        |
|   |                             | Verfahrweg Y                 | 400 mm     |        |
|   |                             | Verfahrweg Z                 | 400 mm     |        |
|   |                             | Tischlänge                   | 910 mm     |        |
|   |                             | Tischbreite                  | 480 mm     |        |
|  | <b>Fräs- / Bohrmaschine</b> | 54 Top                       |            | 1      |
|   |                             | Verfahrweg X                 | 500 mm     |        |
|   |                             | Verfahrweg Y                 | 260 mm     |        |
|   |                             | Pinolenbewegung Z            | 160 mm     |        |
|   |                             | Aufspannfläche               | 880x320 mm |        |
|   |                             | Gewindeschneiden             | M24        |        |


| BEZEICHNUNG              |                             | Technische Daten / Abmessung  |            | Anzahl |
|--------------------------|-----------------------------|---|------------|--------|
| FEHLMANN Picomax         | <b>Fräs- / Bohrmaschine</b> | 50  |            | 1      |
|                          |                             | Verfahrweg X  | 450 mm     |        |
|                          |                             | Verfahrweg Y  | 260 mm     |        |
|                          |                             | Aufspannfläche  | 770x320 mm |        |
| <b>ABKANTEN</b>          |                             |   |            |        |
| ADIRA                    | <b>Abkantpresse</b>         | QH-3015   |            | 1      |
|                          |                             | Presskraft  | 30 to      |        |
|                          |                             | Arbeitsbreite   | 1020 mm    |        |
|                          |                             | max. Hub  | 100 mm     |        |
|                          |                             | max. Einbauhöhe   | 220 mm     |        |
| <b>STANZEN / PRESSEN</b> |                             |   |            |        |
| SCHULER BEUTLER          | <b>Exzenterpresse</b>       | C630  |            | 1      |
|                          |                             | Presskraft  | 63 to      |        |
|                          |                             | Ausladung horizontal  | 280 mm     |        |
|                          |                             | Hub verstellbar   | 8-120 mm   |        |
|                          |                             | Einbauhöhe  | 320 mm     |        |
|                          |                             | Tischfläche   | 820-580    |        |
|                          |                             |   |            |        |
| SCHULER BEUTLER          | <b>Exzenterpresse</b>       | C400  |            | 1      |
|                          |                             | Presskraft  | 40 to      |        |
|                          |                             | Ausladung horizontal  | 220 mm     |        |
|                          |                             | Hub verstellbar   | 5-100 mm   |        |
|                          |                             | Einbauhöhe  | 240 mm     |        |
|                          |                             | Tischfläche   | 640x480    |        |
|                          |                             |  |            |        |
| MIOS                     | <b>Exzenterpresse</b>       | 20 T.FV   |            | 1      |
|                          |                             | Presskraft  | 20 to      |        |
|                          |                             | Ausladung horizontal  | 180 mm     |        |
|                          |                             | Aufnahmebohrung   | 30 mm      |        |
|                          |                             | Hub verstellbar   | 5 - 60 mm  |        |
|                          |                             | Einbauhöhe  | 280 mm     |        |
|                          |                             | Tischfläche   | 550x360    |        |
| MIOS                     | <b>Exzenterpresse</b>       |   |            | 1      |
|                          |                             | Presskraft  | 10 to      |        |
|                          |                             | Ausladung horizontal  | 140 mm     |        |
|                          |                             | Aufnahmebohrung   | 25 mm      |        |
|                          |                             | Hub verstellbar   | 0 - 120 mm |        |
|                          |                             | Tischfläche   | 120x120    |        |

| BEZEICHNUNG | Technische Daten / Abmessung |  | Anzahl |
|-------------|------------------------------|--|--------|
|-------------|------------------------------|--|--------|

## STANZEN / PRESSEN


|       |                         |                      |            |
|-------|-------------------------|----------------------|------------|
| JOSSI | <b>Präzisionspresse</b> | HP-10G-60            | 1          |
|       |                         | Presskraft           | 10 to      |
|       |                         | Ausladung horizontal | 140 mm     |
|       |                         | Aufnahmebohrung      | 25 mm      |
|       |                         | Hub verstellbar      | 0 - 120 mm |
|       |                         | Tischfläche          | 120x120    |

## SÄGEN

|   |                  |                      |            |
|---|------------------|----------------------|------------|
| KLAEGER   | <b>Bandssäge</b> | Pharos 220           | 1          |
|  | Stahl            | Rundmaterial (Stahl) | Ø220 mm    |
|   | Aluminium        | Vierkantprofil       | 220 mm     |
|   |                  | Rechteckprofil       | 220x220 mm |
|   |                  | Stangenlänge         | 6000 mm    |

## SÄGEN

|       |                         |                         |            |
|-------|-------------------------|-------------------------|------------|
| RHOBI | <b>Kreissägeautomat</b> | RKA 62-600-27/54        | 1          |
|       | Stahl                   | Rundmaterial (Stahl)    | Ø40 mm     |
|       | Aluminium               | Rundmaterial (rostfrei) | Ø30 mm     |
|       |                         | Dimensionen flach       | 80 x 40 mm |
|       |                         | Stangenlänge            | 6000 mm    |
|       |                         | Blattdurchmesser        | 250 mm     |

|   |                         |                  |             |
|---|-------------------------|------------------|-------------|
| EMMEGI  | <b>Kreissägeautomat</b> | Automatica E     | 1           |
|  | Aluminium               | Rundmaterial     | Ø120 mm     |
|   |                         | Vierkantprofil   | 105 mm      |
|   |                         | Rechteckprofil   | 180 x 70 mm |
|   |                         | Stangenlänge     | 3000 mm     |
|   |                         | Blattdurchmesser | 450 mm      |

|   |                          |                |         |
|---|--------------------------|----------------|---------|
| Casalin   | <b>Feintrennmaschine</b> |                | 1       |
|  | Stahl                    | Rundmaterial   | Ø12 mm  |
|   | Aluminium                | Vierkantprofil | 12 mm   |
|   |                          | Rohr           | Ø20 mm  |
|   |                          | Stangenlänge   | 3000 mm |



| BEZEICHNUNG              | Technische Daten / Abmessung | Anzahl |
|--------------------------|------------------------------|--------|
| <b>PROGRAMMIERSYSTEM</b> |                              |        |
| Mastercam                | <b>Programmiersystem</b>     | 1      |



Software für die Programmierung von komplexesten Teile jeglicher Art

## DIVERSE BEARBEITUNGSMASCHINEN

GRAVIERMASCHINEN

KANTENFRÄSMASCHINEN

KLINKEN

Ausklinkmaschine

NIET- / TAUMELMASCHINEN

PUNKTSCHWEISSMASCHINEN

Punktschweissmaschine

TISCHBOHRMASCHINEN

Version: 01.05.2023 / ERU