

150 Jahre Erfahrung in Innovation



PERFEKTION

macht den Unterschied!

www.biw-burger.de



Maschinenliste



*Von der Idee zum
Produkt*

Drehen**Fräsen****Schleifen / Hart-Drehen****Verzahnen****Montieren**

Stangendrehen



| Ø mm | Länge mm | Werkstoffe | Toleranz | Stück / Jahr | Referenzen |
|--------|----------|------------------------------------|----------|-------------------------|---|
| 8 – 65 | 300 | Alu Stahl Messing Nirosta | It7 | 5.000 bis 500.000 |  |

MASCHINEN

5 x Index CNC ABC – DL 10-52 mm

1 x Biglia B565 1 Revolver mit Stangenlader bis ø65

3 x Biglia B465 2 Revolver – mit Roboter-Automation bis ø120

Langdrehen



| Ø mm | Länge mm | Werkstoffe | Toleranz | Stück / Jahr | Referenzen |
|--------|----------|------------------------------------|----------|-------------------------|---|
| 3 – 38 | 600 | Alu Stahl Messing Nirosta | It7 | 5.000 bis 500.000 |  |

MASCHINEN

- 1 x Star SR38 Typ B DL 38 mm
- 1 x Star SV32 DL 32 mm
- 1 x Star SR32 DL 32 mm
- 4 x TORNOS DECO2000 DL 20-26 mm
- 2 x Star SV20R DL 20 mm
- 2 x Star SR20R III DL 20 mm
- 2 x Star SR20R IV DL 20 mm
- 1 x Star SST16 DL 16 mm
- 1 x Star SB12 R DL 12 mm
- 1 x Hanwha XD38 II-R

Mehrspindel



| Ø mm | Länge mm | Werkstoffe | Toleranz | Stück / Jahr | Referenzen |
|--------|----------|------------------------------------|----------|----------------------------|---|
| 4 – 42 | 100 | Alu Stahl Messing Nirosta | It8 | 20.000 bis 1.000.000 |  |

MASCHINEN

2 x Index MS42C DL 42 mm
 1 x Index MS32C DL 32 mm
 1 x Index MS25 DL 27 mm

Drehen (Rohlinge)



| Ø mm | Länge mm | Werkstoffe | Toleranz | Stück / Jahr | Referenzen |
|----------|----------|------------------------------------|----------|-------------------------|---|
| 15 - 180 | 250 | Alu Stahl Messing Nirosta | It7 | 5.000 bis 200.000 |  |

MASCHINEN

2 x CNC Mazak QT 6-8
 2 x CNC Mazak QT6 Portallader
 4 x CNC Mazak QT Nexus 200
 1 x Gildemeister CTX 400
 1 x Gildemeister CTX 200
 1 x Gildemeister CTX210V
 1 x Gildemeister NEF320

Dreh-Fräs. Autom.



| Ø mm | Länge mm | Werkstoffe | Toleranz | Stück / Jahr | Referenzen |
|----------|----------|------------------------------------|----------|-------------------------|---|
| 30 - 180 | 180 | Alu Stahl Messing Nirosta | It7 | 5.000 bis 200.000 |  |

MASCHINEN

- 1 x Spinner Simultan- Drehzentrum TTC 300 mit Roboter-Automation
- 1 x Spinner Simultan- Drehzentrum TTS 65 mit Roboter-Automation
- 3 x Biglia Simultan-Drehzentrum B465 T2Y2 mit Roboter-Automation

Fräsen



| Ø mm | Länge mm | Werkstoffe | Toleranz | Stück / Jahr | Referenzen |
|-------------|----------|------------------------------------|----------|-------------------|---|
| 300x300x350 | - | Alu Stahl Messing Nirosta | It7 | 5.000 bis 200.000 |  |

MASCHINEN

2 x Vertikalbearbeitungszentren CHIRON FZ 12 KW Magnum High Speed
 3 x Vertikalbearbeitungszentren STAMA MC325/MC326
 1 x Vertikalbohrzentrum STAMA MC014
 2 x Vertikalbearbeitungszentrum Haas VF-2SS
 1 x Vertikalbearbeitungszentrum Micron VCE750
 1 x Fanuc Robodrill mit Flex-Roc Automatisierungszelle

Schleifen



Hart-Drehen



Honen



| Ø mm | Länge mm | Werkstoffe | Toleranz | Stück / Jahr | MASCHINEN |
|---------|----------|------------------------------------|----------|-------------------------|---|
| 3 – 350 | 600 | Alu Stahl Messing Nirosta | | 5.000 bis 500.000 | 1 x Nomoco M40 Spl.Rd. Schleifmaschine 2 x Köbau-Multimat 1 x Stargrind SB-456S 1 x Stargrind SB-360AS 3 x Kellenberger Universal Rundschleifmaschine |
| 8 – 200 | 250 | Stahl | | 5.000 bis 200.000 | 3 x CNC Mazak QT 6-8 2 x CNC Mazak QT Nexus 200 1 x Gildemeister CTX 200 |
| 8 - 80 | 200 | Alu Stahl Messing Nirosta | It6 | 5.000 bis 200.000 | 1 x Nagel ECOHONE H |

Verzählen



Entgraten, Oberflächen finish



| Ø mm | Länge mm | Werkstoffe | Toleranz | Stück / Jahr | MASCHINEN |
|-----------------------|----------|------------------------------------|-----------------------|-------------------|---|
| Modul max. 2.5 Ø90 | 300 | Alu Stahl Messing Nirosta | Verzahnungsqualität 7 | 5.000 bis 500.000 | 1 x Köpfer 160 CNC-Wälzfräsmaschine 1 x Köpfer 153 B-Vollaut. m. SPS 2 x Köpfer 136, 140 /WU-Schrägverzahnung 1 x Mikron-Wälzfr.-Schleifmaschine |
| | | Alu Stahl Messing Nirosta | | | 1 x HBI 6-Achsen Roboterzelle für Entgratarbeiten 3 x Gleitschleifanlagen, Rundvibrator Fa. Rösler 2 x Sandstrahlanlagen, Fa. Sigg Div. Polier- und Bandschleifmaschinen |

Lasermarkiersystem



MASCHINEN

- 1 x EMS 300, Fa. Haberstroh
- 1 x Lasergear BO2H, Fa. Haberstroh

Reinigungsanlagen



MASCHINEN

- 3 x Pero R1
- 1 x MAFAC 'Malta'
- 1 x Bio Circle HTW-800