

**KLIMA**  
a.s.

# Zakázková výroba

Výrobně – technické možnosti

OBRÁBĚNÍ

## OBRÁBĚNÍ

### FRÉZOVÁNÍ

#### FRÉZKY

- F 1250
- FA 5 AU frézka konzolová univerzální
- FB 40 V frézka konzolová svislá

#### Parametry:

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| rozměr stolu (š x d x v) | 440 x 1 400 x 500 mm |
| hmotnost obrobku         | 1 200 kg             |

#### FRÉZKY

- FCQV 63 NC
- FSSQ 50 NC

#### Parametry:

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| rozměr stolu (š x d) | 630 x 2 200 mm       |
| hmotnost obrobku     | 2 000 kg             |
| rozměr obrobku       | 630 x 1 500 x 500 mm |

### VYVRTÁVAČKY HORIZONTÁLNÍ

- AFD 100
- WH 80
- WHN 9B NC

#### Parametry:

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| rozměr obrobku (š x d x v) | 1 000 x 1 200 x 900 mm |
| hmotnost obrobku           | 3 000 kg               |

- WHN 13 CNC

#### Parametry:

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Posuv v ose X    | 3 500 mm         |
| Posuv v ose Y    | 2 500 mm         |
| Posuv v ose Z    | 1 250 mm         |
| Posuv v ose W    | 800 mm           |
| Rozměr stolu     | 1 800 x 2 200 mm |
| Hmotnost obrobku | 12t              |



## FRÉZOVACÍ A VRTACÍ CENTRUM

- Doosan MYNX 7500

### Parametry:

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Kužel vřetena        | ISO 50         |
| Otáčky vřetena       | 6 000 ot./min. |
| Výkon motoru vřetene | 18,5 kW        |
| Pojezd v ose X       | 1 525 mm       |
| Pojezd v ose Y       | 760 mm         |
| Pojezd v ose Z       | 625 mm         |
| Rozměry stolu        | 1 600 x 750 mm |
| Počet nástrojů       | 10             |



## SOUSTRUŽENÍ

### HORIZONTÁLNÍ SOUSTRUH

- Doosan PUMA 400LB

### Parametry:

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Počet řízených os       | 2                       |
| Oběžný průměr nad ložem | 770 mm                  |
| Max. průměr soustružení | 570 mm                  |
| Max. délka soustružení  | 2 093 mm                |
| Max. průměr soust. tyče | 116,5 mm                |
| Otáčky                  | 2 000 ot. /min. - 2 st. |
| Výkon motoru            | 37                      |
| Počet nástrojů          | 10                      |



## SOUSTRUŽENÍ HROTOVÉ

- SV 18 RA
- SUI 50 A
- SU 63 A/3500
- SUS 63/3500
- SU 100/5000

### Parametry:

|                  |             |
|------------------|-------------|
| oběžný průměr    | do 1 000 mm |
| vzdálenost hrotů | do 5 000 mm |
| hmotnost obrobku | do 6 000 kg |

## POLOAUTOMATICKÉ SOUSTRUHY

- SPT 32 NC
- SPR 63 NC

### Parametry:

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| přírubové součásti | do Ø 320 x 250 mm      |
| hřídelové součásti | Ø 10 až 170 x 1 500 mm |
| z tyče             | Ø 25 až 63 mm          |
| hmotnost obrobku   | do 3 000 kg            |



## SOUSTRUŽENÍ VERTIKÁLNÍ

### SVISLÉ SOUSTRUHY

- SK 12
- SK 25 B
- SKQ 12 NC

### Parametry:

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| průměr obrobku                 | 155 až 2 800 mm                      |
| výška obrobku                  | max. 1 600 mm                        |
| hmotnost                       | do 15 000 kg                         |
| přídavné zařízení pro broušení | Ø 200 mm<br>max. Ø 1 050 až 2 200 mm |



## BROUŠENÍ

### BROUŠENÍ HROTOVÉ

#### *HROTOVÉ BRUSKY UNIVERZÁLNÍ*

- BUT 63/4000
- BU 40/1500

#### Parametry:

|                  |        |
|------------------|--------|
| oběžný Ø         | mm     |
| vzdálenost hrotů | 000 mm |
| průměr sklíčidla | mm     |
| hmotnost obrobku | 500 kg |



### BROUŠENÍ ROVINNÉ

- BPH 20 NA

#### Parametry:

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| upínací plocha stolu            | 200 x 630 mm |
| hmotnost obrobku                | 180 ÷ 280 kg |
| svislý pohyb brousícího vřetene | 360 ÷ 420 mm |