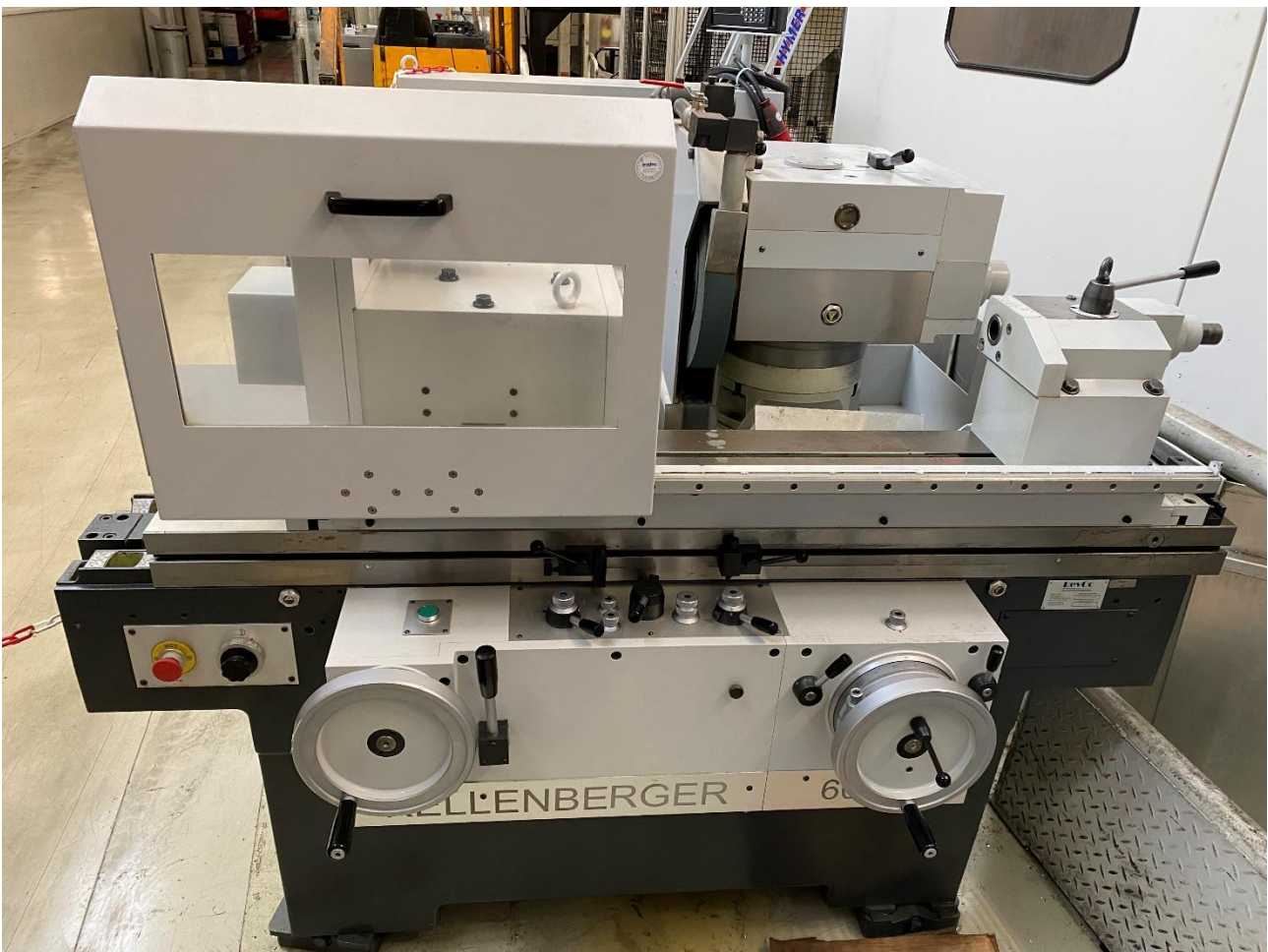


TECHNISCHES DATENBLATT

Universal-Rundschleifmaschine – geometrisch überholt -

| | |
|--------------------|---------------------|
| Fabrikat | KELLENBERGER |
| Typ | 600U - 125 |
| Baujahr/Überholung | 1980/2018 |



Arbeitsbereich

| | |
|-------------------|--------|
| Spitzenweite max. | 600 mm |
| Werkstück Ø max. | 249 mm |
| Spitzenhöhe | 125 mm |

Technisches Datenblatt KELLENBERGER,600U - 125,

Baujahr/Überholung 1980/2018

Tisch

| | | | |
|------------------------------------|----------|--------|-----------|
| Verfahrweg max. | 900 | mm | |
| Weg pro Handradumdrehung grob/fein | 20 / 2,5 | mm | |
| Geschwindigkeit hydraulisch | 0,02 - 6 | mm/min | stufenlos |
| Umsteuerweg minimal | 2,5 | mm | |
| Haltezeit bei Umsteuerung | 0 - 5 | sec | stufenlos |
| Schwenkbereich | 11 | Grad | |

Querschlitzen

| | | | |
|---|-----------|-------|----------------|
| Verfahrweg max. | 285 | mm | |
| Weg pro Handradumdrehung grob/fein | 4 / 0,5 | mm | |
| Eilvorlauf und -rücklauf hydraulisch | 40 | mm | |
| Zustellung, hydraulisch | 0 - 0,95 | mm/Ø | |
| Mikroanschlag der Zustellung | 0,001 | mm | pro Teilstrich |
| Einstechschleifen: Zustellgeschwindigkeit grob/fein | 0,25 - 25 | µ/sec | |
| Längsschleifen: Zustellbeträge pro Tischumsteuerung links, rechts oder beidseitig grob/fein | 1 - 30 | µ | |

Schleifscheibe

| | | | |
|---|---------------|-------|-------------|
| Max. Abmessung | Ø1400x50x127 | mm | |
| Schleifscheibendrehzahl | 1.000 – 1.530 | min-1 | stufenlos |
| Drehzahlregelung über Frequenzumformer | YASKAWA | | Neu in 2018 |

Reitstock

| | | |
|--------------|------|----|
| Spitzenkonus | MK 3 | |
| Pinolenweg | 30 | mm |
| Pinolen-Ø | 50 | mm |

Werkstückspindel

| | | |
|---------------------------|----------|-------|
| Spitzenkonus | MK 5 | |
| Drehzahlbereich Werkstück | 20 - 400 | min-1 |
| Schwenkbereich | 360 | Grad |

Technisches Datenblatt KELLENBERGER,600U - 125,

Baujahr/Überholung 1980/2018

Abmessung, Gewicht

| | | |
|-----------------------|-----------------|----|
| Platzbedarf l x b x h | 2,8 x 2,0 x 1,5 | m |
| Gewicht | 2.650 | kg |

Ausstattung / Zubehör

Umfang geometrische Überholung in 2018:

- Führungsbahnen von X- und Z-Achse nachgeschabt, Zwischentisch und Obertisch nachgeschliffen
- Spitzenhöhe von Spindelstock und Reitstock neu eingestellt
- Maschine von Grund auf geprüft und neu aufgebaut
- Antriebe für Werkstückspindel und Schleifscheibe erneuert mit YASKAWA Frequenzumrichter
- Verschleißteile getauscht
- Neue Maschinenlackierung in zweischichtigem Aufbau mit ölbeständigen und abriebfesten Zweikomponenten-Lacken, Farbe RAL 7035 lichtgrau und RAL 7016 anthrazit