

Bernardo USM 500 Universal-Schleifmaschinen [B05-1375]

~~22.488,00€~~

20.499,00€



Die Universalschleifmaschine USM 500 bietet dem professionellen Anwender ein Höchstmaß an Einsatzmöglichkeiten auf kleinstem Raum. Der Bedienkomfort durch die umfangreiche Grundausstattung lässt keine Wünsche offen und gewährleistet ein Maximum an Leistung.

Technische Daten:

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Max. Werkzeugdurchmesser | 200 mm |
| Spitzenweite | 500 mm |
| Flachschleifen | 200 x 50 mm |
| Außenschleifmaße | Ø 5 - 50 x 400 mm |
| Innenschleifmaße | Ø 10 - 50 x 75 mm |
| Max. Werkstückgewicht | 10 kg |

Werkstückspindelkopf

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Schwenkbereich | -90° bis +90° |
| Drehzahl | 110 / 200 / 300 U/min |
| Werkzeugaufnahme | MK 2 |
| Durchmesser Backenfutter | 100 mm |

Schleifkopf

| | |
|----------------|-----------------|
| Schwenkbereich | -100° bis +100° |
| Verfahrweg | |
| Quer | 230 mm |

MASCHINEN

| | |
|--|--------------------------------------|
| Vertikal | 210 mm |
| Skalenteilung vertikal | 0,01 mm |
| Vertikalzustellung je Handradumdrehung | 2 mm/U |
| Skalenteilung | 0,02 mm |
| Querverstellung je Handradumdrehung | 2 / 4 mm/U |
| Schleifscheibe | 200 x 20 x 75 mm |
| Drehzahl | 2500 U/min |
| Drehzahl Innenschleifspindel | 13500 U/min |
| Schleifstifte | Ø 26 x 20 x 6 mm Ø 10 x 10 x 3 mm |
| Arbeitstisch | |
| Max. Verfahrensweg | 480 mm |
| Hydraulischer Längsvorschub | 0,01 - 6 m/min |
| Tischschwenkbereich | -45° bis +45° |
| Reitstock Pinolenaufnahme | MK 2 |
| Pinolenweg | 15 mm |
| Motorleistung gesamt | 2,5 kW |
| Motorleistung Schleifscheibe | 1,1 kW |
| Abmessungen (L x B x H)* | 1500 x 1150 x 1400 mm |
| Gewicht ca. | 1300 kg |

* ohne Absaugung und Kühlmittel

Beschreibung:

- Kühlmittleinrichtung, Zentralschmierung und Absauganlage im Lieferumfang enthalten
- Schneller und einfacher Drehzahlwechsel mittels leichtgängiger Getriebebeschaltung
- Einsetzbar im Werkzeug- und Formenbau, Produktion, aber auch in der Ausbildung
- Tischlängsbewegung in x-Achse erfolgt wahlweise hydraulisch oder manuell
- Spindelstock höhenverstellbar sowie schwenkbar (-100° bis +100°)
- Kombination aus Rund-, Flach- und Werkzeugschleifmaschine
- Schwere Graugusskonstruktion für vibrationsfreies Arbeiten
- Spezielle Schleifspindellagerung für präzise Schleifergebnisse
- Hohe Produktivität durch umfangreiche Einsatzmöglichkeiten

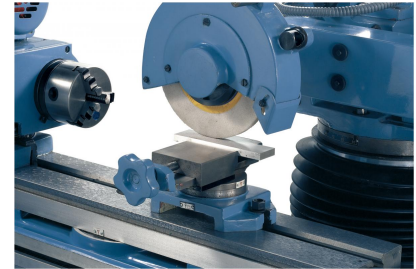
Lieferumfang:

- Kühlmittleinrichtung
- Absauganlage
- Schutzeinrichtung
- Teilkopf
- 4 Stk. Schleifscheiben
- 3-Backenfutter 100 mm
- Linker und rechter Reitstock
- Zentrierspitze
- Halbe Zentrierspitze
- Auswuchtstand
- Spindelverlängerung

MASCHINEN

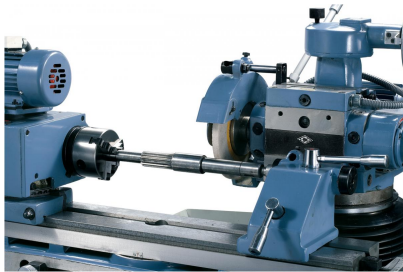
- Schraubstock zum Flachsleifen
- Innenschleifeinrichtung mit 2 Schleifstiften
- 5 Mitnehmer
- Abrichter
- Zentralschmierung

weitere Produktbilder:

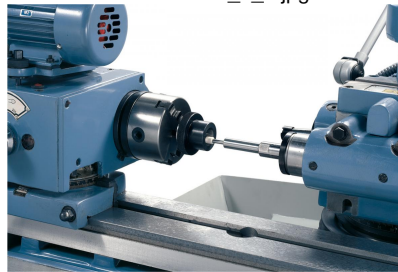


0/5/05-1375_1_1.jpg

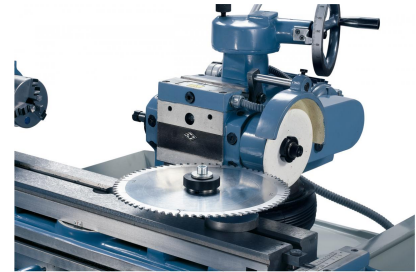
Flachsleifen



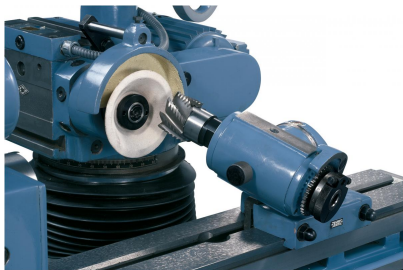
Außenrundsleifen



Innenrundsleifen



Sägeblattschärfen



Werkzeugschleifen