

Bernardo USM 500 Universal-Schleifmaschinen [B05-1375]

Statt: € 22.488,-

€ 20.999,-

inkl. MwSt.
- 7 %



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
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. Verfahrweg:	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
- Schraubstock zum Flachscheifen
- Innenschleifeinrichtung mit 2 Schleifstiften
- 5 Mitnehmer
- Abrichter
- Zentralschmierung

weitere Produktbilder:

