



## Rundschleifmaschine OPTIgrind GC 1305

### Rundschleifmaschine OPTIgrind GC 1305

- Schweres, einteiliges stark verripptes und breites Maschinenbett
- Führungsbahnen induktionsgehärtet und geschliffen
- Massiver Spindelstock mit hochgenauer, kegelrollengelagerter Hauptspindel überzeugt durch herausragende Stabilität unter Last
- Hohe Laufruhe bei maximaler Spindeldrehzahl
- Alle Getriebezahnräder sind großdimensioniert, gehärtet und geschliffen
- Joystick-Schaltung für X- und Z-Vorschub direkt am Support
- Manuell geschaltetes 4-Stufen-Vorgelegegetriebe, hochwertige Frequenz-Regeltechnik
- Eilgang für X- und Z-Achse ermöglichen schnelle Positionierung des Supports und verringert Nebenzeiten
- Einstellbare Überlastkupplung im Schlosskasten schützt die Vorschubmechanik vor Beschädigungen und Ausfällen
- Für konische Schleifvorgänge kann der Tisch gekippt werden – die Skala ermöglicht eine präzise Einstellung auf die gewünschte Position
- Der Spindelkopf neigt sich für konische Schleifvorgänge von 0 bis 90°
- Die Längsführung des Tisches und die Kreuzführung des Schleifspindelmaterials sind jeweils mit V- und Flachführung ausgestattet
- Die Schleifspindel verfügt über beidseitige Lager und einstellbare Flachgitter
- Schwenkbarer Spindelschaft (bis zu 180°) für Innenschleifarbeiten

### Technische Daten

- Spitzenhöhe 135 mm
- Verfahrweg Arbeitstisch max. 640 mm
- Schleiflänge 500 mm
- Schleifdurchmesser ohne Lünette 8 – 200 mm
- Schleifdurchmesser mit Lünette 8 – 60 mm
- Schleifdurchmesser ohne Lünette innen 25 – 100 mm
- Schleifdurchmesser mit Lünette innen 35 – 100 mm
- Schleiftiefe innen 125 mm
- Werkstückgewicht zwischen den Spitzen max. 50 kg
- Schwenkbereich des Arbeitstisches Rechts / Links +3 / -9°
- Stufenloser Tischvorschub in der Längsachse 0,1 – 4 mm
- Verfahrweg pro Umdrehung des Handrads 1 mm
- Verfahrweg pro Teilstrich des Handrades 0,005 mm
- Arbeitsspindel Drehzahlbereich 25 – 380 min<sup>-1</sup>
- Arbeitsspindelstockes Schwenkbereich 0 – 45°
- Spindelkegel MK 4
- Reitstockkegel MK 4
- Verfahrweg Pinolen 25 mm



- 
- Länge (Produkt) ca. 2250 mm
  - Breite/Tiefe (Produkt) ca. 1600 mm
  - Höhe (Produkt) ca. 1500 mm
  - Gewicht (Netto) ca. 2200 kg
  - Leistung Antriebsmotor 4 kW
  - Anschlussspannung 400 V
  - Netzfrequenz 50 Hz

**Sku :** 3121040