

RK-8 HPM-1

Allround-machine for working and reworking
TC drawing dies

Universalmaschine zum Bearbeiten von
Hartmetallziehsteinen



Description:

An outstanding feature of the RK-8 is the possibility for a simultaneous processing of the die-drawing cone and the cylindrical bearing, in one chucked position and by means of an overhanging movable and maintenance-free work spindle (rotary speed: approx. 24000 rpm).

Technical data:

- working area: 0.5 – 20.0 mm
- complete working of the drawing die in one setting/ chucked position
- capability: grinding and polishing
- power supply: 400 V
- max. casing diameter ~ 3 inch/80 mm
- clamping collet located inside the spindle head
- PLC control S7 1200 with touch-screen
- with two manufacturing programs available
- automatic determination of the starting point
- equipped with dust cover and noise protection

Beschreibung:

Ein wesentliches Merkmal der RK-8 besteht darin, gleichzeitig die Bearbeitung des Ziehkonus und der zylindrischen Führung in einer Aufspannung, mit einer fliegenden, wartungsfrei gelagerten Spindel (ca. 24.000 U/min) zu erledigen.

Technische Daten:

- Arbeitsbereich 0,5 – 20,0 mm
- Bearbeitung von konischem und zylindrischem Teil in einer Aufspannung
- Schleifen und Polieren
- Winkelverstellung über Nonius
- Maximaler Fassungsdurchmesser ca. 80 mm
- Spannzangenaufnahme im Spindelkopf
- SPS Steuerung S7 1200 mit Touch-Oberfläche
- 2 Fertigungsprogramme
- Aufsetzpunkt wird automatisch ermittelt
- Staub- und Schallschutz

Technical specifications | Technische Daten

Casing diameter Fassungs-Durchmesser	up to 80 mm bis 80 mm
Collet chuck Spannzangen	For tapered needles \varnothing 3 mm - \varnothing 6 mm Für Konusnadel: 3 mm - \varnothing 6 mm
Needle pressure Nadeldruck	Adjustable for any diameter Einstellbar für jeden Ziehsteindurchmesser
Electrical connector Elektrischer Anschluss	400 V, 2 A
Dimension Dimension	L x W x H: 450 mm x 500 mm x 700 mm L x B x H: 450 mm x 500 mm x 700 mm
Weight Gewicht	80 kg



RK Umformtechnik GmbH + Co.KG
Herborner Straße 45
D-35745 Herborn
Phone +49 2772 583530 – Fax +49 2772 5835310
Mail: info@rk-umformtechnik.de
www.rk-umformtechnik.de