

MPS 2 R220

Präzisions-Flachschleifmaschine zum einfachen und schnellen Schleifen von Metallen und anderen Werkstoffen

Schleif-

Maschinen

Genauigkeits
Maschinenbau
Nürnberg GmbH



Technische Daten

Antriebsmotor	2,2 kW
Spindeldrehzahl	2560 min ⁻¹
Elektroanschluss	2,8 kW
Rundtisch	
Durchmesser	ø220 mm
Drehzahl	0-30 min ⁻¹
Planlauf	< 2 µm
Schleifscheibe	
Keramik	ø175x100x76 mm
Diamant / CBN	ø175x40x76 mm
Schleifhöhe über Tisch	
Keramik	160 mm
Diamant / CBN	220 mm
Feinzustellung	
Bereich	ca. 10 mm
Kleinster Schritt	1 µm
Gewicht	ca. 320 kg
Platzbedarf	1100x950 mm



Einsatzgebiet

Vor- und Fertigschleifen von Metallen und anderen Werkstoffen bei hohen Anforderungen an die Plangengenauigkeit. Speziell geeignet für Ringe, Abstimscheiben, Hartmetalle und Keramik.

Ausstattung

- Drehstrommotor
- Schleifspindel
- Kühlmittelzuführung
- Wasserfangschale
- Rundtisch
- Kastenfuß

Charakteristik

Präzisionsflachschleifmaschine mit vertikaler Spindel, Topfschleifscheibe, frequenzgeregeltem Rundtisch und hochpräziser Feinzustellung.

Zubehör (optional)

- Nassschleifeinrichtung
- mechanische Spannvorrichtung
- Magnetspannplatten
- Vakuumspannsystem
- Sprühschutzabdeckung
- CBN- und Diamantschleifscheiben
- Abrichtvorrichtung
- Auswuchtvorrichtung

MPS 2 R220

High precision surface grinding machine for fast and easy grinding of metals and other materials

Grinding-

machines

Genauigkeits
Maschinenbau
Nürnberg GmbH



Technical data

Motor	2,2 kW
Spindle speed	2560 min ⁻¹
Power connection	2,8 kW
Rotary table	
Diameter	ø220 mm
Speed	0 - 30 min ⁻¹
Axial run-out	< 2 µm
Grinding wheel	
Ceramic	ø175x100x76 mm
Diamond / CBN	ø175x40x76 mm
Grinding height	
Ceramic	160 mm
Diamond / CBN	220 mm
Fine infeed	
Range	approx. 10 mm
min. step	1 µm
Weight	approx. 320 kg
Required Space	1100x950 mm



Application

Roughing and finishing metals and other materials at high accuracy requirements. The machine is especially suitable for grinding rings, tuning discs, hard alloys and ceramic inserts.

Features

- Three phase motor
- Grinding spindle
- Coolant supply
- Splash guard
- Rotary table
- Machine base

Characteristics

Precision surface grinding machine with vertical spindle, cup grinding wheel, frequency-controlled rotary table and high-precision fine infeed.

Accessories (optional)

- Wet grinding system
- mech. clamping
- Magnetic clamping chucks
- Vacuum clamping system
- Spray hood cover
- CBN- and diamond grinding wheels
- Dressing device
- Balancing device