

MPS RC Metall

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

Schleif-

Maschinen

Genauigkeits
Maschinenbau
Nürnberg GmbH

G&N



Technische Daten

Antriebsmotor	2,2 kW
Spindeldrehzahl	2850 min ⁻¹
Elektroanschluss	4 kW
Rundtisch	
Durchmesser	ø270 mm
Drehzahl	0 - 30 min ⁻¹
Planlauf	< 2 µm
Schleifhöhe über Rundtisch	
Diamant / CBN	300 mm
Schleifscheibe	
Diamant / CBN	ø175 mm
Magnetspannplatte	ø300 mm
Feinzustellbereich	
Bereich	300 mm
Kleinster Schritt	1 µm
Gewicht	ca. 350 kg
Platzbedarf	ca. 850x700 mm



Einsatzgebiet

Vor- und Fertigschleifen von Stahl, Metallen und Sondermaterialien (Glas, tech. Keramik, ...) bei hohen Anforderungen an die Plangenauigkeit.

Charakteristik

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

Ausstattung

- Motorspindel
- Rundtisch
- Automatische Feinzustellung
- Programmierbare Schleifzyklen
- Kühlmittelzuführung
- Handdusche

Zubehör (optional)

- Spannvorrichtung
- Magnetspannplatte
- Nassschleifeinrichtung

MPS RC Metal

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



Technical data

Motor	2,2 kW
Spindle speed	2850 rpm
Power connection	4 kW
Rotary table	
Diameter	ø270 mm
Speed	0 - 30 rpm
Plane accuracy	< 2 µm
Grinding height	
Diamond / CBN	300 mm
Grinding wheel	
Diamond / CBN	ø175 mm
Magnetic chuck	ø300 mm
Fine infeed	
Range	300 mm
Min. step	1 µm
Weight	approx. 350 kg
Area	approx. 850x700 mm

Grinding-

machines

Genauigkeits
Maschinenbau
Nürnberg GmbH



Application

Roughing and finishing hardened steel, metals and other material (e.g. glas, tech. ceramic) with high accuracy requirements.

Characteristics

Surface grinding machine with vertical spindle, cup grinding wheel, frequency-controlled rotary table, motor grinding spindle and automatic high-precision fine infeed.

Features

- Motor spindle
- Rotary table
- Automatic fine infeed
- Programmable grinding cycles
- Coolant supply
- Hand shower

Assesories (optional)

- Clamping device
- Magnetic chucks
- Wet grinding system