

## High Precision Grinding Machine for fast and easy grinding metals

Genauigkeits  
Maschinenbau  
Nürnberg GmbH



### Application

The MPS RC is a compact surface grinding machine for roughing and finishing of hardened steel, metals and other material (e.g. glas, tech. ceramic).

### Features

- Rotary table;
- Magnetic chuck;
- Automatic fine downfeed;
- Programmable grinding cycles;
- Wet grinding equipment;
- Closed grinding area.

### Characteristic

Wafer grinder with vertical grinding spindle and cup grinding wheel; motor grinding spindle; frequency controlled rotary table (infinitely variable between 0 and 30 rpm) various clamping possibilities (e.g. magnet); High precision infeed system with two phase stepping motor and free programmable downfeed speed.

### Technical Data

Motor grinding spindle	2,2 kW
Spindle speed	2850 rpm
Power connection	4 kW
Grinding wheel	
CBN/diamond	ø175 mm
Rotary table	
Diameter	320 mm
Speed	0 - 30 rpm
Magnetic chuck	300 mm
Grinding height from rotary table with CBN/diamond disk	300 mm
Fine downfeed	
Range	300 mm
Min. step	1 µm
Weight	350 kg
Area	850 x 700 mm



**G&N GmbH, Wetterkreuz 35, 91058 Erlangen**

Telefon: +49 9131 7576-0, Telefax: +49 9131 771291, E-Mail: [info@grinders.de](mailto:info@grinders.de), Internet: <http://www.grinders.de>



## Präzisions-Flachschleifmaschine zum einfachen und schnellen Schleifen von Metallen

Genauigkeits  
Maschinenbau  
Nürnberg GmbH



### Einsatzgebiet

Die MPS RC ist eine kompakte Rundtisch-Flachschleifmaschine zum Vor- und Fertigschleifen von Stahl, Metallen und Sondermaterialien (Glas, tech. Keramik, usw.).

### Eigenschaften

- Rundtisch;
- Magnetspannplatte;
- Automatische Feinzustellung;
- Programmierbare Schleifzyklen;
- Nassschleifeinrichtung;
- Geschlossener Schleifraum.

### Charakteristik

Flachschleifmaschine mit vertikaler Spindel und Topfschleifscheibe; Motorschleifspindel; frequenz geregelter Rundtisch (stufenlos regelbar von 0 bis 30 min<sup>-1</sup>); variable Spannmöglichkeiten (z.B. Magnet); Hochpräzise Feinzu- stellung mit 2-Phasen-Schrittmotor und frei programmierbarer Zustellgeschwindigkeit.

### Technische Daten

Motorschleifspindel	2,2 kW
Spindeldrehzahl	2850 min <sup>-1</sup>
Elektroanschluss	4 kW
Schleifscheibe	
CBN/Diamant	ø175 mm
Rundtisch	
Durchmesser	320 mm
Drehzahl	0 - 30 min <sup>-1</sup>
Magnetspannplatte	300 mm
Schleifhöhe ab Rundtisch	
bei CBN/Diamant- scheibe	300 mm
Feinzustellung	
Bereich	300 mm
Kleinster Schritt	1 µm
Gewicht	350 kg
Platzbedarf	850 x 700 mm

