



**ACHTUNG !!! Wegen Lagerumbau zur Zeit Platzmangel  
Unsere Preise sind vorübergehend radikal  
um 55% gesenkt !!!**

## Angebot

### Universal-Rundschleifmaschine MSO-Cincinnati, mit Innenschleifeinrichtung



Fabrikat: MSO-Cincinnati  
Type: R 57  
Masch.-Nr.: M 25956  
Baujahr: ???  
Komm.-Nr.: 3990000/009  
Lager-Nr.: 1899

**Sonderpreis: 9.950,- € | jetzt 4.477,50 €**

## Die Maschine ist geeignet zum:

- Aussenschleifen
- Innenschleifen
- Planschleifen
- Kegelschleifen
- Fasenschleifen
- Schrägflächenschleifen

## Technische Daten

(Laut Angaben des Herstellers)

**Spitzenhöhe:** 90 mm  
**Schwing-Ø:** 180 mm  
**Schleiflänge:** 400 mm

### Schleifscheibe

**Durchmesser:** 350 mm  
**Bohrungs-Ø:** 76 mm  
**Größte Breite einer Schleifscheibe beim Einsteichschleifen:** 40 mm  
**Größte Gesamtbreite eines Schleifscheibensatzes:** 80 mm  
**Größte Summe der Einzelbreiten:** 40 mm  
**Schleifscheibenumdrehung:** 1.650 / 2.150 U/min = 30 m/s

### Schleifkopf

**Größter Schleifkopfhub:** 209 mm  
**Größter Hub über Handrad:** 67 mm  
**Zusätzlicher Hub:** 142 mm  
**Autom. Intervallzustellung:** 0,005 – 0,020 mm  
**Vorschub bei einer Handradumdrehung:** 0,5 mm  
**Vorschub bei einem Handrad-Teilstrich:** 0,005 mm  
**Zustellbetrag mit Tippschalter auf den Durchmesser bezogen:** 0,005 mm

### Innenschleifeinrichtung

**Größter Abstand von Vorderkante Werkstückspindelstock bis Schleifspindelträger:** 620 mm  
**Bohrung zur Aufnahme der Spindel:** 60 mm  
**Größte zu schleifende Bohrung:** 125 mm / evtl. größer

### Werkstückspindelkopf

**6 Werkstückdrehzahlen, einstellbar:** 80 – 800 U/min  
**Drehbarkeit des Werkstückspindelstockes gegen die Schleifscheibe:** 90° / Gegenseite 45°  
**Spindelkonus oder Innenkegel der Werkstückspindel:** MK 3

### Reitstock

**Innenkonus der Pinole:** MK 3  
**Pinolenweg:** 20 mm

## Tisch

**Größte Tischschrägstellung:** 14°

**Größter Kegelwinkel:** 28°

**Tischgeschwindigkeit:** 0,0 – 7,0 m/min

**Grobverschiebung über Handrad:** 1 Umdrehung 20 mm, 1 Teilstrich 0,40 mm

**Feinverschiebung über Handrad:** 1 Umdrehung 2,5 mm, 1 Teilstrich 0,05 mm

**Gesamtanschlusswert:** ca. 5 kW

**Gewicht:** ca. 1.800 kg

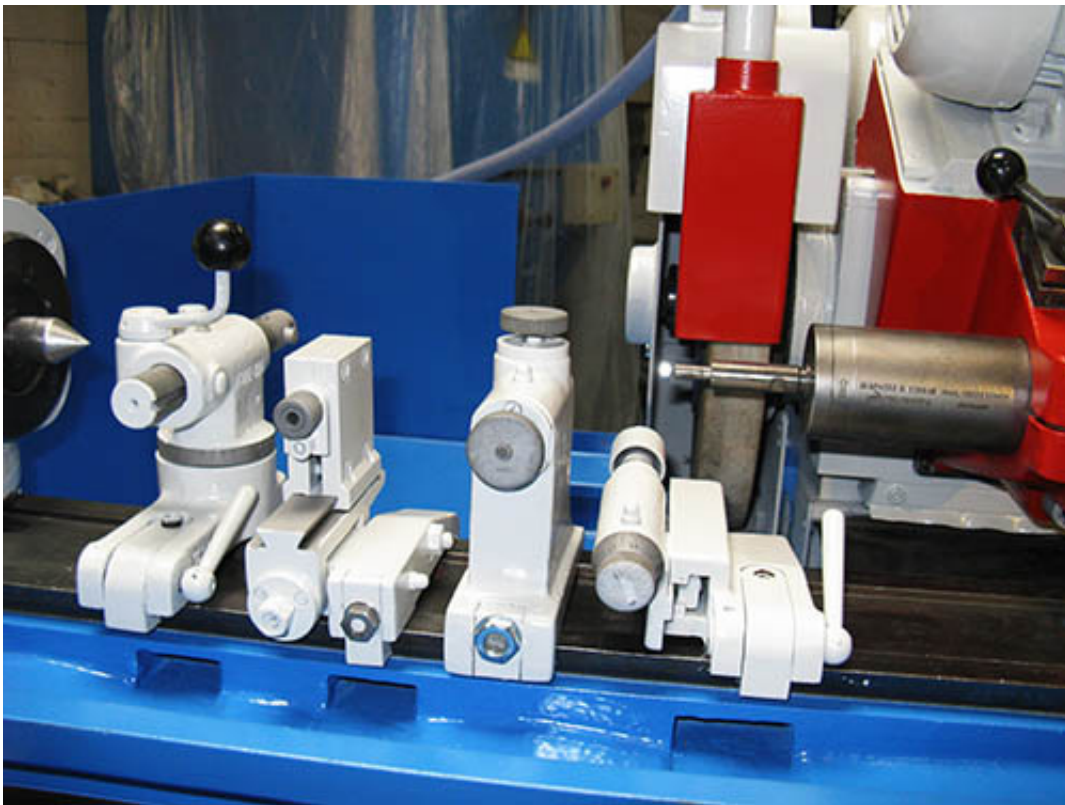
**Standfläche:** B 1,70 x T 1,50 x H 1,60 m

**Maschinenfarbe:** blau / grauweiß / rot

## Ausstattung

- einschwenkbare Innenschleifeinrichtung
  - Hand- oder Automatikbetrieb
  - selbsttätige Zustellung bis auf 0-Anschlag
  - Schleifscheiben Feinzustellung
  - Automatische Zustellung arbeitet als Einstechzustellung, ohne Zustellung, tischabhängige Zustellung nur RECHTS / LINKS und RECHTS / nur LINKS
  - Obertisch zum Kegelschleifen mit Feineinstellung und Messuhrhalter
  - Bettführungsbahnen werden durch Rücköl geschmiert
  - Reitstock mechanisch über Handhebel zu betätigen
  - Einrichtung mit Messuhrhalter für Tischschrägstellung bis 14°
  - Werkstückspindelkopf drehbar bis 90°/ 45°
  - Schleifspindelkopf drehbar bis 360°
  - Schleifspindelkopf 2 Drehzahlen
  - separat stehende Kühlmittelanlage, mit Magnetabscheider, fahrbar
  - Spritzschutzbleche
  - Schleifscheibenflansch mit Schleifscheibe
  - Innenschleifspindel mit Kegelaufnahme und Anzugsgewinde
  - Innenkühlung durch die Arbeitsspindel zum Werkstück beim Innenschleifen
  - verstellb. Gerade- u. Radien-Abrichtvorrichtung, mit Schnellspannhebel
  - verstellbare Seiten- und Schrägabrichtvorrichtung mit Skala, für die Schleifscheibe, mit Schnellspannhebel
  - verstellbare Abrichtvorrichtung für die Innen-Schleifscheibe, seitlich umklappbar, mit Schnellspannhebel
  - offene Lünette, verstellbar
  - Dreibacken-Spannfutter 125 mm Ø, mit Innen- und Außenspannbacken, mit Flansch und Spindelaufnahme (ungebraucht)
  - Spannzangenfutter ER40 mit Spannzangensatz 32 tlg., Ø 4-30 mm (ungebraucht)
  - Schleifdorne für die Innenschleifspindel in verschiedenen Größen
  - Mitnehmerherzen in verschiedenen Größen
  - Körnerspitzen in verschiedenen Größen
  - Spreizdorne in verschiedenen Größen
- Ist das Baujahr mit einem \* versehen, entspricht das der Kundenangabe oder ist geschätzt.











Der angegebene Preis versteht sich zzgl. 19 % MwSt., die in der Rechnung gesondert ausgewiesen werden. Käufe aus dem Ausland sind selbstverständlich netto, ohne MwSt., wenn Sie uns Ihre Ident-Nr. bekannt geben.

Preisstellung ab Werk, unverpackt, frei LKW verladen, Fracht unfrei.

Die Verpackungs- und Frachtkosten tragen Sie als Käufer. Die Maschine wird von uns kostenlos verladen, jedoch unverpackt. Verpackung erfolgt ausdrücklich nur mit schriftlichem Käuferauftrag.

### **Achtung, Wichtig!!!**

Sollten wir den Spediteur mit dem Transport Ihres Artikels beauftragen, so geschieht dieses absolut im Auftrag des Käufers und muss auch von dem Käufer bezahlt werden. Für entstandenen Schaden während des Transportes oder beim Entladen übernehmen wir keine Haftung. Mit Ihrem Kauf haben Sie diese Bedingung anerkannt.

Angaben und technische Daten sind unverbindlich, Irrtum vorbehalten. Der Verkauf unterliegt ausschließlich unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**ProHa-Maschinen**  
Inh. Wilfried Jürgens

Ident-Nr. DE 182722273  
AG Essen HRA 7402

**Büroanschrift**  
Egge 3  
45549 Sprockhövel

**Lageranschrift**  
58285 Gevelsberg

Abholung und Anlieferung nur  
nach Terminabsprache!

Telefon 0 23 39 / 121212  
Telefax 0 23 39 / 121213

[www.proha-maschinen.de](http://www.proha-maschinen.de)  
[info@proha-maschinen.de](mailto:info@proha-maschinen.de)