



## **ACHTUNG - PREISSTURZ !!!**

Alles wird teurer, wir haben kräftig reduziert!!!

Die Preise sind vorübergehend um **50%** gesenkt,  
wegen Lagerumstrukturierung!!!

## **Angebot**

### **Universal-Rundschleifmaschine MSO FFM-U 130/1000**



Fabrikat: MSO  
Type: FFM-U 130/1000  
Masch.-Nr.: 16219Mv12438  
Baujahr: ???  
Komm.-Nr.: 3990505/009  
Lager-Nr.: 1841

Normalpreis: 4.750,- € > **Rabattpreis: 2.375,- € VB**

## Die Maschine ist geeignet zum:

- Aussenschleifen
- Planschleifen
- Kegelschleifen

## Technische Daten

(Laut Angaben des Herstellers)

**Spitzenhöhe:** 130 mm

**Schwing-Ø:** 260 mm

**Schleiflänge:** 1000 mm

**Zwischen den Spitzen:** 1050 mm

### Schleifscheibe

**Durchmesser:** 300 mm

**Bohrungs-Ø:** 127 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

**Drehbarkeit des Schleifkopfes:** 90°

**Größter Schleifkopfhub:** 255 mm

**Größter Hub über Handrad:** 90 mm

**Zusätzlicher Hub:** 142 mm

**Autom. Intervallzustellung:** 0,005 – 0,020 mm

**Vorschub bei einer Handradumdrehung:** 1,0 / 2,0 mm

**Vorschub bei einem Handrad-Teilstrich:** 0,0025 mm

**Zustellbetrag mit Tippschalter auf den Durchmesser bezogen:** 0,00125 / 0,0025 mm

### Werkstückspindelkopf

**6 Werkstückdrehzahlen, einstellbar:** 40 – 305 U/min

**Drehbarkeit des Werkstückspindelstockes gegen die Schleifscheibe:** 90°

**Spindelkonus oder Innenkegel der Werkstückspindel:** MK 5

### Reitstock

**Innenkonus der Pinole:** MK 3

**Pinolenweg:** 30 mm

### Tisch

**Größte Tischrägstellung:** 7°

**Größter Kegelwinkel:** 14°

**Tischgeschwindigkeit:** 0,2 – 1,1 m/min

**Grobverschiebung über Handrad:** 1 Umdrehung 25 mm, 1 Teilstrich 0,25 mm

**Feinverschiebung über Handrad:** 1 Umdrehung 2,5 mm, 1 Teilstrich 0,025 mm

**Gesamtanschlusswert:** ca. 4,5 kW

**Gewicht:** ca. 2.100 kg

**Standfläche:** B 2,70 x T 1,20 x H 1,50 m

**Maschinenfarbe:** blau / grauweiß / rot

## Ausstattung

- Hand- oder Automatikbetrieb
  - selbsttätige Zustellung bis auf 0-Anschlag
  - Schleifscheiben Feinzustellung 0,00125 / 0,0025
  - Automatische Zustellung arbeitet als Einstechezustellung, ohne Zustellung, tischabhängige Zustellung nur RECHTS / LINKS und RECHTS / nur LINKS
  - Obertisch zum Kegelschleifen mit Feineinstellung
  - Bettführungsbahnen werden durch Rücköl geschmiert
  - Reitstock mechanisch über Handhebel zu betätigen
  - Werkstückspindelkopf drehbar bis 90°
  - Schleifspindelkopf drehbar bis 360°
  - Schleifspindelkopf 2 Drehzahlen
  - separat stehende Kühlmittelanlage
  - Spritzschutzbleche
  - Schleifscheibenflansch mit Scheibe
  - offene Lünette, verstellbar
  - Körnerspitzen
  - Meßuhrhalter für Tischschrägstellung
  - geschliffene Ausrichtwelle für Längsschlitten
  - verstellbare Abrichtvorrichtung für die Schleifscheibe
  - Betriebsanleitung
- 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 Maschine wird von uns kostenlos verladen, jedoch unverpackt. Verpackung erfolgt ausdrücklich nur mit schriftlichem Käuferauftrag. Die Verpackungs- und Frachtkosten trägt der Käufer.

### **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, die Sie einfach hier anklicken können.





**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)