



**ACHTUNG – z.Zt. HABEN WIR SONDERAKTIONEN !!!  
UNSERE PREISE SIND UM 20% REDUZIERT !!!**

## Angebot

**Hydr. Universal-Rundschleifmaschine  
MSO FM 130/350,  
mit Digitaleinrichtung in X = 0,001 mm**



**Fabrikat:** MSO  
**Type:** FM 130/350  
**Masch.-Nr.:** M 25728  
**Baujahr:** ??? / 2018 tüp.  
**Komm.-Nr.:** 3990855/009  
**Lager-Nr.:** 1889

**Sonderpreis: ~~8.250,- €~~ | jetzt 6.560,- €**

## Die Maschine ist geeignet zum:

- Aussenschleifen
- Planschleifen
- Kegelschleifen
- Kantenschleifen
- Fasenschleifen
- Einsteichschleifen

## Technische Daten

(Laut Angaben des Herstellers)

**Spitzenhöhe:** 130 mm

**Schwing-Ø:** 260 mm

**Schleiflänge:** 350 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

**Größter Schleifkopfhub:** 255 mm

**Größter Feinhub über Handrad:** 90 mm

**Größter Grobhub über Handrad:** 165 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:** 0,005 mm

### Werkstückspindelkopf

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

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

**Spindelkonus oder Innenkegel der Werkstückspindel:** MK 4

### Reitstock

**Innenkonus der Pinole:** MK 3

**Pinolenweg:** 30 mm

### Tisch

**Größte Tischschrägstellung:** 10°

**Größter Kegelwinkel:** 20°

**Tischgeschwindigkeit:** 0,2 – 1,0 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 kW  
**Gewicht:** ca. 1.800 kg  
**Standfläche:** B 1,60 x T 1,30 x H 1,40 m  
**Maschinenfarbe:** blau / grauweiß / rot

## Ausstattung

- Digital-Anzeige in X, Sino SDS3, fast neu
  - Hand- oder Automatikbetrieb
  - selbsttätige Zustellung bis auf 0-Anschlag
  - Schleifscheiben Feinzustellung 0,001 / 0,002
  - Automatische Zustellung arbeitet als Einstechezustellung, ohne Zustellung, tischabhängige Zustellung
  - nur RECHTS / LINKS und RECHTS / nur LINKS
  - Obertisch zum Kegelschleifen einstellbar
  - Bettführungsbahnen werden durch Rücköl geschmiert
  - Reitstock mechanisch über Handhebel zu betätigen
  - Werkstückspindelkopf drehbar bis 90°
  - Schleifspindelkopf drehbar bis 360°, in 2 Ebenen
  - Schleifspindelkopf 2 Drehzahlen
  - separat stehende Kühlmittelanlage, fahrbar
  - Spritzschutzbleche
  - 2 Stück Schleifscheibenflansche
  - verstellbare Abrichtvorrichtung für die Schleifscheibe, am Reitstock, mit Diamant
  - offene Lünette, verstellbar
  - Dreibacken-Spannfutter 125 mm Ø, mit Innen- und Außenspannbacken, mit Flansch und Spindelaufnahme (ungebraucht)
  - Planscheibe 160 mm Ø (ungebraucht)
  - Spannzangenfutter ER40 mit Spannzangensatz 32 tlg., Ø 4-30 mm (ungebraucht)
  - Spindelaufnahme-Hülse MK4/MK3
  - Spannröhr für Spindelwerkzeuge
  - Spritzbleche
  - Körnerspitzen in verschiedenen Ausführungen
  - Nassschleifeinrichtung mit Magnetfilter
  - Betriebsanleitung mit el. Schaltplänen
- 
- Hat das Baujahr zusätzlich den Hinweis „tüb.“, heißt das, die Maschine ist elektrisch und technisch bei uns überprüft worden.
  - Hat ein Jahr zusätzlich den Hinweis „tüb.“, dann ist die Maschine in dem Jahr teilüberholt worden. Laut Angabe des vorherigen Besitzers.
  - Ist das Baujahr mit einem \* versehen, entspricht das der Kundenangabe oder ist geschätzt.







**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)