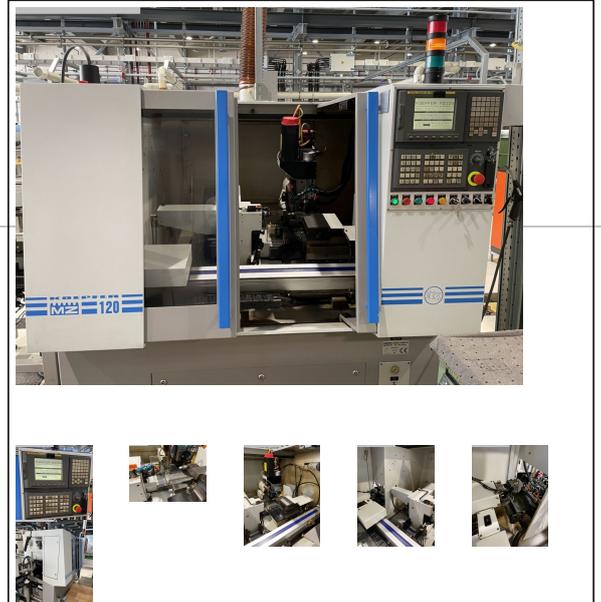


## MONNIER & ZAHNER

KOEPFER MZ 120

Lagernummer :1022-2344



### MASCHINEN-DATEN

Maschinenart : Zahnrad-Abwälzfräsmaschine - horizontal  
Fabrikat : MONNIER & ZAHNER  
Typ : KOEPFER MZ 120  
Baujahr : 2006  
Steuerungsart : CNC  
Steuerung : Fanuc 18i-MB  
Lagerort : Hilden  
Herkunftsland : Schweiz  
Lieferzeit : Sofort  
Frachtbasis : Ab Lager, frei LkW-Ladefläche  
Preis : auf Anfrage

### TECHNISCHE DATEN

Raddurchmesser - max.	2-45 mm
Radbreite	250 mm
Modul - max.	1,5 mm
Modul - min.	0,5 mm
Steuerung	Fanuc 18i-MB
Maschinengewicht ca.	2,2 t

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

*Die kombinierte CNC Abwälz- und Schneckenfräsmaschine Koepfer MZ 120 zeichnet sich durch die flexible Einsetzbarkeit aus und kommt im Kleinmodulbereich zur Anwendung.*

*Nur durch das Schwenken der Frässpindel aus der horizontalen in die vertikale Lage und durch das Anwählen des entsprechenden Betriebsmodus der CNC Steuerung wird aus der Schneckenfräsmaschine eine Abwälzfräsmaschine und umgekehrt.*

*Technischen Daten:*



## MONNIER & ZAHNER

KOEPFER MZ 120

Lagernummer :1022-2344

---

*CNC Steuerung Fanuc 18i-MB*

*Programmierung Dialog/ISO*

*Fräszyklen:*

- gerade, schräg, ballig verzahnt*
- radial, radial-axial, gleich- und gegenlaufräsen, schrappen, schlichten*
- Schneckenräder, geradeverzahnte Kegelräder, Stirnseitenverzahnung (Option: nur im Teilverfahren)*

*Schnecken*

*Werkstückdurchmesser 2-45 mm*

*Maximale Werkstücklänge 250 mm*

*Maximale Verzahnungslänge 150 mm*

*Maximaler Modul in Stahl 1 mm (Abwälzfräsen)*

*Maximaler Modul in Stahl 1,5 mm (Schneckenfräsen)*

*Maximaler Modul in Stahl 0,5 mm (Kegelradabwälzen)*

*Fräserdurchmesser 16-32 mm (Abwälzfräsen)*

*Fräserdurchmesser 40-63 mm (Schneckenfräsen)*

*Maximaler Einstellwinkel Fräskopf +/-45° (Abwälzen)*

*Maximaler Einstellwinkel Fräskopf +/-30° (Schneckenfräsen)*

*Shiftweg 34 mm (CNC-Achse)*

*Spannzange / Rückzugdorn W20*

*Maximale Drehzahl der Werkstückspindel 770 1/min.*

*Antrieb der Frässpindel 0,55 kW*

*Maximale Drehzahl der Frässpindel 8000 1/min.*

*CNC Achsantriebe:*

*X-Achse = Tauchen Weg 80 mm*

*Z-Achse = Längsvorschub Weg 190 mm*

*C-Achse = Werkstückachse 360°*

*Eilgänge X/Z 6 m/min.*

*Hydraulikaggregat 0,37 kW*

*Maschinengewicht ca. 2200 kg*

*Abmessungen 2100 x 1440 x 1700 (LxBxH)*

*Optionen:*

*CNC Shiftachse 34 mm*

*Einstellwinkel mit CNC-Achse*

*Entgratvorrichtung*

*Zubehör: Wendelförderer*

Zahnrad-Abwälzfräsmaschine - horizontal



MONNIER & ZAHNER

KOEPFER MZ 120

Lagernummer :1022-2344

---

## VIDEO-LINKS

Video No.1 : <https://www.youtube.com/embed/hUvL4rfG100>

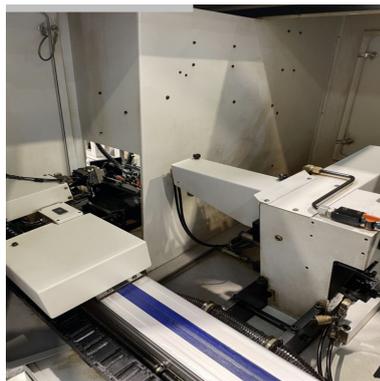
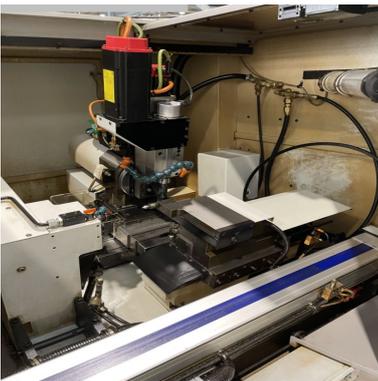
## WEB-LINK

<http://mhp.logotech.de/hpm/v7/Datenblatt/datenblatt.php?machineno=1022-2344>

MONNIER & ZAHNER

KOEPFER MZ 120

Lagernummer :1022-2344



Änderungen und Irrtum in den technischen Details und Angaben vorbehalten.