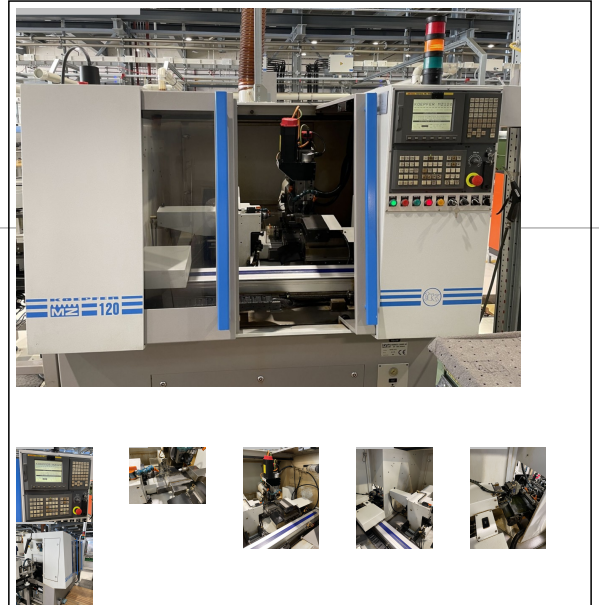


MONNIER & ZAHNER

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>

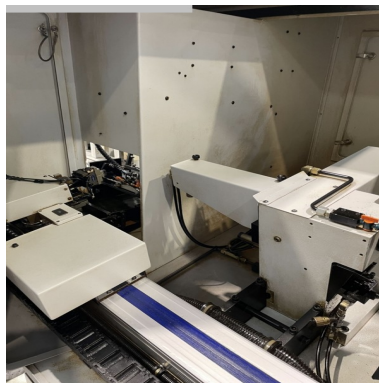
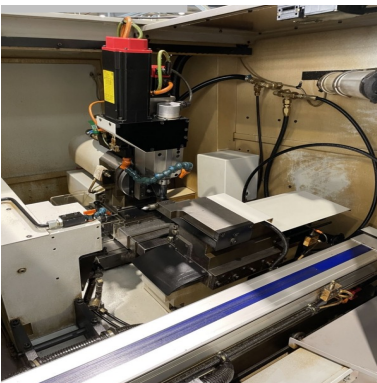
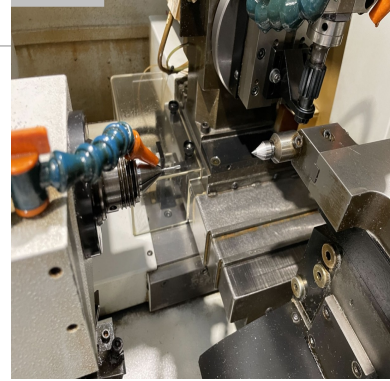
WEB-LINK

<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.