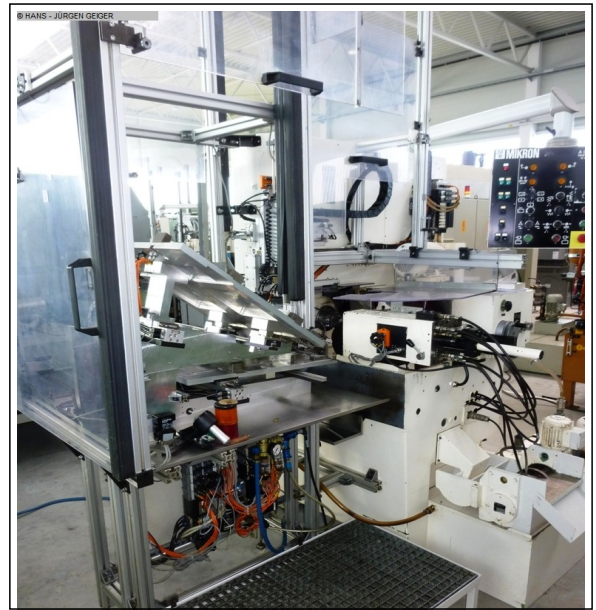




## MASCHINEN-DATEN

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| Maschinenart  | : Zahnrad-Abwälzfräsmaschine - horizontal |
| Fabrikat      | : MIKRON                                  |
| Typ           | : A 33/0                                  |
| Baujahr       | : 1982                                    |
| Steuerungsart | :                                         |
| Steuerung     | :                                         |
| Lagerort      | : Metzingen                               |
| Herkunftsland | : Schweiz                                 |
| Lieferzeit    | : sofort                                  |
| Frachtbasis   | : ab Lager                                |
| Preis         | : auf Anfrage                             |



## TECHNISCHE DATEN

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Raddurchmesser - max. | 0 mm    |
| Radbreite             | 150 mm  |
| Modul - max.          | 2,5     |
| Gesamtleistungsbedarf | 10 kW   |
| Maschinengewicht ca.  | 2400 kg |

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

*Vollautomatische Abwälzfräsmaschinen für Schneckenverzahnungen*

Type A 33 / 0 Baujahr 1982 Ser.-Nr. 10.09 u. 11.13

### TECHNISCHE DATEN:

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| max. Rad- ohne Zuführmagazin ca. | 80 mm             |
| max. Rad- mit Zuführmagazin ca.  | 50 mm             |
| Modul max.                       | 2, / 2,5          |
| Fräslänge axial ca.              | 150 mm            |
| max. Werkstück-Einbaulänge ca.   | 200 mm            |
| Frässlitten schwenkbar bis zu    | 90 Grad           |
| Fräser - durchm.                 | 24 - 50/63 mm     |
| Frässlittenradialweg max.        | 0-14/18 mm        |
| Fräserverschiebung max.          | 25 mm             |
| Fräserdrehzahlen                 | 212 - 2.000 U/min |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Vorschubbereich axial stfl. | 0,05 - 4,0 mm/WU  |
| Radial stfl.                | 0,2 - 200 mm/min. |

Frässpindelantrieb 3 kW



Gesamtantrieb ca. 10 kW - 50 Hz - 380 Volt

Gewicht ca. 2.400 kg

*Zubehör / Sonderausstattung:*

*Vollautomatischer Arbeitsablauf und minimale Nebenzeiten durch frei programmierbare SIEMENS Programmsteuerung S 5 für alle Bearbeitungsschritte wie z.B. Eilgang, Vorschub, Fräser an/aus, für die Ladeeinrichtung, Reitstock, eventl. Shifting, etc. und mit Stückzähler, Programmnummerierung, und mit 30-facher numerischer Fehleranzeige.*

*pneumatische Werkstück-Lade und Entlade-Einrichtung parallel zur Werkstückachse stehend für wellenförmige Werkstücke ca. 140 mm lang x 8 mm Ø, , mit pneumatischem Doppel-Greifer zum Ein- und Ausbringen der Werkstücke; die Rohteile werden außerhalb in Wechselkassetten eingelegt und diese in die Ladeeinrichtung eingestellt.*

*Der Doppelgreifer bringt die Teile zwischen Werkstückspindel und Reitstock, die Reitstockpinole schiebt die Teile in die Hauptspindelspannzange und klemmt diese gleichzeitig.*

*Die Fertigteile werden aus der Hauptspindel ausgestoßen und mit dem Greifer ebenfalls wieder zurück in die (Fertigteile-) Kasette verbracht. Der gesamte Ablauf wird elektrisch überwacht u. kontrolliert.*

*Die komplette Ladeeinrichtung ist mit Plexiglas umhaust.*

*hydraulische Werkstückspanneinrichtung mit Spannzangen und hydr. Auswerfer*

*separate Kühlmittleinrichtung mit Magnetabscheider \* separate Hydraulikanlage \* diverse Wechselräder*

*Zustand : gut - 2 Maschinen vorhanden, derzeit 1 Maschine vorführbereit unter Strom,*

*Maschine ist eingerichtet zum Verzahnen von Schneckenwellen/Ankerwellen*

*die bei Verstellgetrieben für KFZ-Sitze, Fensterheber, etc. Verwendung finden.*

## VIDEO-LINKS

## WEB-LINK

[https://lagermaschinen.de/maschinen-datenblatt/Zahnrad-Abwaelzfraemaschine\\_-\\_horizontal/MIKRON/A\\_33\\_0/1049-482607](https://lagermaschinen.de/maschinen-datenblatt/Zahnrad-Abwaelzfraemaschine_-_horizontal/MIKRON/A_33_0/1049-482607)

Zahnrad-Abwälzfräsmaschine - horizontal  
**MIKRON**  
A 33/0  
Lagernummer :1049-482607

## MASCHINEN-BILDER

