

# Fräsmaschine WF 31SA

---

**Es wird eine konventionelle Fräsmaschine von der Firma Mikron verkauft.**

Die Fräsmaschine wurde seit 1993 genutzt und ist noch funktionsfähig.

Die Betriebsanleitung und Elektrodokumentation liegen anbei.

## Allgemeine Kenndaten

Baujahr	1993
Inbetriebnahme	13.7.1993
Maschinennummer	1501
Gewicht	2300 kg





## Technische Daten

### Arbeitsbereich

Längs	X – 560mm
Quer	Y – 500mm
Senkrecht	Z – 400mm

### Arbeitsspindel

Antriebsleistung	3,3 / 4kW
Drehzahlen, geom. gestuft	21
Drehzahlbereich, vertikal und horizontal	40 – 4000/min <sup>-1</sup>
Werkzeugaufnahme	ISO 40
Pinolenhub vertikal	90 mm
Automatische Bremsung der Arbeitsspindel beim Abschalten	

### Vorschub-Antrieb

Vorschubgeschwindigkeit, achsparallel	2 – 2000mm/min
Eilganggeschwindigkeit X- und Y-Achsen	4000mm/min
Z-Achse	3500mm/min

Separate Gleichstrom-Antriebe

Vorschub-Antrieb stufenlos regelbar

Kugelumlaufspindel in allen 3 Achsen

### Leistung

Anschlusswert (380V)	8 kW
Steuerspannung	24 VDC



verwertung-zeuthen@desy.de, Markus Schade, 033762-7-7554

Lagerhilfsmittel sind Eigentum der Dienststelle. Verladehilfsmittel sind unter Anfrage möglich.