



Rottweg 17 • D 48683 Ahaus  
Tel. (0 25 61) 93 84-0  
Fax (0 25 61) 93 84 36  
Internet: www.ab-maschinen.de  
E-Mail: info@ab-maschinen.de

Schweißtechnik  
Lagereinrichtungen  
Industriebedarf  
Werksvertretungen  
Gebrauchtmaschinen

## AVIA FNE 40 N (1008-9131216)



**Steuerungsart**  
CNC

**Baujahr**  
2009

**Maschinennr.**  
1008-9131216

**Hersteller/Fabrikant**  
AVIA

**Lagerort**  
Ahaus

- \*\* aus einer deutschen Universität
- \*\* sehr guter / gepflegter Zustand (!!)

- im überprüften Zustand - Maschinenvideo -  
<https://www.youtube.com/watch?v=NI5wnvulPaA>

### Ausstattung:

- elektro-motorische Universalfräsmaschine
- HEIDENHAIN digitale Steuerungseinheit "TNC 410M"
- \* Bahnsteuerung mit grafischer Darstellung
- \* schwenkbar, vorne rechts
- \* einfache + benutzerfreundliche Bedienung
- \* inklusive großen Bildschirm + umfangreichen Bedienfeld
- \* inklusive flexibles Handsteuerungseinheit
- elektro-motorische Verstellung aller Achsen (X/Y/Z Achse)
- \* Eilgang in allen 3x Richtungen
- \* X+Y Achse .. max. 10.000 mm/min
- \* Z Achse .. max. 6.000 mm/min
- stufenlose Drehzahlverstellung .. 50-4000 U/min.

- Senkrechtfräskopf mit Pinolenverstellung
- \* Werkzeugaufnahme ISO 40
- \* automatische Werkzeugspannung mit Spann-/Zugstange
- \* Fräskopf um +/- 45 Grad schwenkbar
- robuster Arbeitstisch inkl. T-Nuten .. 400 x 800 mm
- \* Anzahl/Größe der T-Nuten .. 5/14x80 mm
- \* Sicherheitsumhausung inkl. Kontaktschalter
- \* Werkstückgewicht .. max. 400 kg
- Kühlmittleinrichtung inkl. unterer Spänewanne
- Halogen-/Maschinenbeleuchtung
- Zentralschmierung inkl. Behälter
- 4x Maschinenschwingfüße
- 3x ISO 40 Aufnahmen inkl. Sortiersystem
- originale Bedienungsanleitung Maschine + Steuerung
- originale CE Erklärung

## Technische Angaben

x-Weg:	620 mm
y-Weg:	420 mm
z-Weg:	400 mm
Drehzahl:	50 - 4000 U/min
Spindelaufnahme ISO:	40
Anzugsbolzen:	ISO TYP B
Pinolenhub:	80.0 mm
Fräskopf - schwenkbar +/-:	45.0 °
Tisch::	400 x 800 mm
Werkstückgewicht:	max. 400 kg
T-Nuten:	5/14x80
Vorschubbereich:	max. 10.000 / 6.000 mm/min
Eilgang:	max. 10.000 / 6.000 mm/min
Steuerung:	TNC 410 M
Spannung:	3x 400 V
Gesamtleistungsbedarf:	7.9 kW
Maschinengewicht ca.:	2200 kg.
Abmessung L-B-H:	3050 x 2850 x 2000 mm

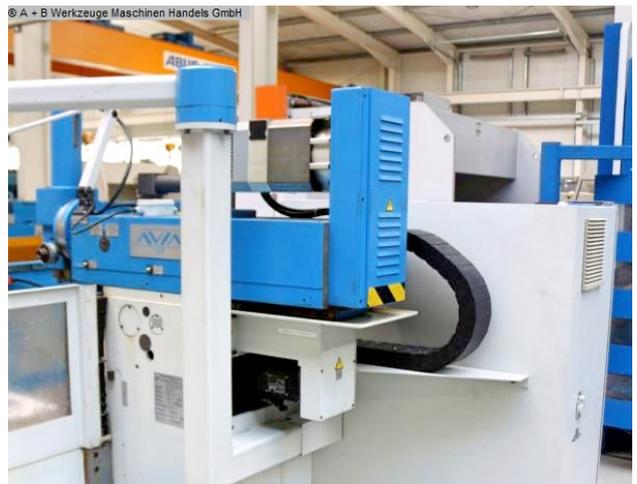
## Maschinenbilder





Rottweg 17 • D 48683 Ahaus  
Tel. (0 25 61) 93 84-0  
Fax (0 25 61) 93 84 36  
Internet: [www.ab-maschinen.de](http://www.ab-maschinen.de)  
E-Mail: [info@ab-maschinen.de](mailto:info@ab-maschinen.de)

Schweißtechnik  
Lagereinrichtungen  
Industriebedarf  
Werkvertretungen  
Gebrauchtmachines





Rottweg 17 • D 48683 Ahaus  
Tel. (0 25 61) 93 84-0  
Fax (0 25 61) 93 84 36  
Internet: www.ab-maschinen.de  
E-Mail: info@ab-maschinen.de

Schweißtechnik  
Lagereinrichtungen  
Industriebedarf  
Werksvertretungen  
Gebrauchtmaschinen

© A + B Werkzeuge Maschinen Handels GmbH

FABRYKA OBRABIAREK PRECYZYJNYCH  
"AVIA" S.A.  
Manufacturer  
Hesteller  
Fabricant 03-768 Poland, Warszawa, Siedlecka 47  
tel: +48 22 818 62 11  
http: // www.avia.com.pl

Type, serial number  
Typ, Seriennummer  
Type, No de série **FNE 40N** , **90146**

Rated voltage  
Betriebsspannung  
Tension nominale 3x **400** VAC ~ **50** HZ

Rated current  
Nenn-Betriebsstrom  
Courant Nominal **35** A Weight  
Gewicht  
Poids **2100** kg

Control voltage  
Steuerspannung  
Tension de commande **24** V Manufactured  
Jahr, der Herstellung  
Annee de Fabrication **2009**

Voltage for machine lamps  
Spannung für Maschinenleuchten  
Tension pour lampes de machines **24** V 

Max speed of spindle  
Maximale Spindeldrehzahl  
Vitesse max de la broche **4000** r.p.m.  
U/min  
tr/mn

Max diameter of tool  
Maximale Werkzeugdurchmesser  
Diametre max de l'outil **125** mm Revoltintz pernimot  
Maximale Werkzeuggewicht  
Poids max de l'outil

Number of circuit diagram  
Stromlaufplan  
No du schema électrique **15014-35-001B** **6** kg