



## VERTIKALDREHMASCHINEN + METALLBEARBEITUNGSMASCHINEN

HBN WERKZEUGMASCHINEN GMBH  
Botzweg 40b | 47839 Krefeld | Germany  
**TELEFON** +49 2151 62 175 90  
**TELEFAX** +49 2151 62 175 92  
**MOBIL** +49 171 43 58 566  
**INTERNET** www.hbn-werkzeugmaschinen.de  
**E-MAIL** info@hbn-werkzeugmaschinen.de

**GESCHÄFTSFÜHRER** Wolfgang Naedler  
**UST-ID.-NR.** DE 119994641  
**HANDELSREGISTER** Amtsgericht Krefeld / HRB 7655

## CNC-Pick-up Vertikaldrehmaschine EMAG VL 3

|                  |           |
|------------------|-----------|
| <b>Angebot:</b>  | 5428      |
| <b>Fabrikat:</b> | EMAG      |
| <b>Typ:</b>      | VL 3      |
| <b>Baujahr:</b>  | 2002      |
| <b>Zustand:</b>  | gebraucht |

### Technische Daten

| Arbeitsbereich                                  |        |       |
|---|--------|-------|
| <b>Futterdurchmesser</b>                        | mm     | 160   |
| <b>Umlaufdurchmesser</b>                        | mm     | 210   |
| <b>Drehdurchmesser</b>                          | mm     | 130   |
| <b>Werkstücklänge</b>                           | mm     | 100   |
| <b>Verfahrweg – X-Achse</b>                     | mm     | 400   |
| <b>Verfahrweg – X-Achse<br/>(Arbeitsweg)</b>    | mm     | 150   |
| <b>Verfahrweg – Z-Achse</b>                     | mm     | 200   |
| <b>Spindelflansch nach DIN 55026</b>            | Größe  | 5     |
| <b>Spindeldurchmesser im vorderen<br/>Lager</b> | mm     | 80    |
| <b>Spindeldrehzahlen max.</b>                   | mm/min | 6.500 |
| <b>Eilgang X-Achse</b>                          | m/min  | 60    |
| <b>Eilgang Z-Achse</b>                          | m/min  | 30    |



| <b>Scheibenrevolver mit angetriebenen Werkzeugen</b>   |           |               |
|--|-----------|---------------|
| <b>Scheibenrevolver</b>                                | Stationen | 12            |
| <b>Schaftdurchmesser DIN 69880</b>                     | mm        | 40            |
| <b>Drehzahl max.</b>                                   | U/min     | 4.000         |
| <b>Drehmoment bei 10% ED</b>                           | Nm        | 37            |
| <b>Drehmoment bei 25% ED</b>                           | Nm        | 26            |
| <b>Drehmoment bei 100% ED</b>                          | Nm        | 14            |
| <b>Elektrik und Hauptspindeltrieb Antriebsleistung</b> |           |               |
| <b>Elektrische Ausführung – Spannung/Frequenz</b>      | V/Hz      | 400-480/50-60 |
| <b>Antriebsleistung 100% ED / 40% ED</b>               | kW        | 16 / 24       |
| <b>Drehmoment 100% ED / 40% ED</b>                     | Nm        | 102 / 158     |
| <b>Maschinenmaße und Gewicht</b>                       |           |               |
| <b>Maschinengewicht</b>                                | kg        | 5.200         |
| <b>Maschinenmaße</b>                                   | mm        | 3.300 x 1.550 |
| <b>Maschinenhöhe</b>                                   | mm        | 2.300         |

Technische Daten unverbindlich – Zwischenverkauf vorbehalten

### **Ausstattung und Zusatzinformationen:**

- CNC-Steuerung FANUC 18i-T
- C-Achse
- automatische Be- und Entladevorrichtung
- Umlaufende Werkstückzuführung mit Schlepprahmen
- Späneförderer
- Kühlmittleinrichtung