



Inventarnummer: 23034

3-Achsen Bearbeitungszenter  
MAKINO V 33i Graphite  
MAKINO PROFESIONAL 5  
2008



### Technische Daten

|  |                |
|--|----------------|
| Einschaltzeit                          | 124789 Stunden |
| Betriebszeit                           | 41099 Stunden  |
| Arbeitszeit                            | 33577 Stunden  |
| Spindellaufzeit                        | 37924 Stunden  |
| Anzahl Achsen total                    | 3              |
| Tischlänge                             | 750 mm         |
| Tischbreite                            | 450 mm         |
| Anzahl T-Nuten:                        | 4              |
| Abstand der T-Nuten                    | 100 mm         |
| T-Nutenbreite                          | 18H8 mm        |
| Max. Werkstückgewicht auf dem Tisch    | 300 kg         |
| Längsweg (X-Achse)                     | 650 mm         |
| Querweg (Y-Achse)                      | 450 mm         |
| Vertikalweg (Z-Achse)                  | 350 mm         |
| Werkstückgrösse max.:                  |                |
| Länge                                  | 750 mm         |
| Breite                                 | 635 mm         |
| Höhe                                   | 250 mm         |
| Werkzeugmagazin Anzahl Werkzeugplätze  | 60             |
| Werkzeugdurchmesser max.               | 80 mm          |
| Maximale Werkzeuglänge                 | 250 mm         |
| Werkzeuggewicht max.                   | 7 kg           |
| Werkzeugwechselzeit                    | 4.8 Sekunden   |
| Werkzeugaufnahme: HSK                  | E50            |
| Abstand zwischen Spindelnase und Tisch | 150 - 500 mm   |
| Spindeldrehzahl:                       |                |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Stufenlos                   |                  |
| von                         | 300 U/min        |
| bis                         | 30000 U/min      |
| Maximales Drehmoment        | 23.1 Nm          |
| Vorschubgeschwindigkeit     | 1 - 20000 mm/min |
| Eilgang                     | 20 m/min         |
| Anschluss an Druckluft      | 4 - 8 bar        |
| Anschluss 50 Hz 3x          | 400 Volt         |
| Spindelleistung             | 17/13 kW         |
| Gesamtleistungsbedarf       | 50 kVA           |
| Maschinengewicht ca.        | 7700 kg          |
| Abmessungen Maschine:       |                  |
| Länge                       | 3000 mm          |
| Breite                      | 2070 mm          |
| Höhe                        | 2400 mm          |
| Diverses Zubehör:           |                  |
| Beleuchtung                 |                  |
| Kühlmittel-/ Nebelabsaugung |                  |
| Spindelkühlung              |                  |
| Werkstücklader              | EROWA EASY ROBOT |
| Zustandsleuchte             |                  |









