



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	









