MULLER MACHINES SA
top second hand and new precision machine tools

www.mullermachines.ch

SAM 023034 — MAKINO Art V 33i Graphite

Gruppe	3-Achsen Bearbeitungszenter
Hersteller	MAKINO
Art	V 33i Graphite
Steuerung	MAKINO PROFESIONAL 5
Jahr	2008



Einschaltzeit	124789 Heures
Betriebszeit	41099 Heures
Arbeitszeit	33577 Heures
Spindellaufzeit	37924 Heures
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 s
Werkzeugaufnahme: HSK	E50
Abstand zwischen Spindelnase und Tisch	150 - 500 mm
Spindeldrehzahl:	
Stufenlos	
von	300 t/min
bis	30000 t/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	2330 mm
Breite	2325 mm

Technische Daten und Fotos ohne Gewähr.
Industriestrasse 22
CH-2555 Brügg BE / Switzerland
T +41 32 373 34 44
sales@mullermachines.ch
CHE-108.090.645 MWST

MULLER MACHINES SA
top second hand and new precision machine tools

www.mullermachines.ch

Höhe	2600 mm

Diverses Zubehör:
Beleuchtung
Kühlmittel-/ Nebelabsaugung
Spindelkühlung
Werkstücklader EROWA EASY ROBOT
Zustandsleuchte





MULLER MACHINES SA
top second hand and new precision machine tools

www.mullermachines.ch







