

## www.mullermachines.ch

## **MAKINO Art V 33i Graphite**

**Gruppe** 3-Achsen Bearbeitungszenter

Hersteller MAKINO

**Art** V 33i Graphite

Steuerung MAKINO PROFESIONAL 5

**Jahr** 2008

**SAM 023034** 



350 mm

4.8 s

300 t/min

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:

Abstand der T-Nuten

T-Nutenbreite

18H8 mm

Max. Werkstückgewicht auf dem Tisch

Längsweg (X-Achse)

Querweg (Y-Achse)

450 mm

Vertikalweg (Z-Achse) Werkstückgrösse max.:

Länge750 mmBreite635 mmHöhe250 mmWerkzeugmagazin Anzahl Werkzeugplätze60Werkzeugdurchmesser max.80 mmMaximale Werkzeuglänge250 mmWerkzeuggewicht max.7 kg

Werkzeugaufnahme: HSK E50
Abstand zwischen Spindelnase und Tisch 150 - 500 mm

Spindeldrehzahl:

Werkzeugwechselzeit

Stufenlos von

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



www.mullermachines.ch

Höhe 2600 mm

**Diverses Zubehör:** 

Beleuchtung Kühlmittel-/ Nebelabsaugung Spindelkühlung Werkstücklader Zustandsleuchte

**EROWA EASY ROBOT** 







## www.mullermachines.ch





