**MAKINO Type V 33i Graphite** 



## www.mullermachines.ch

**Groupe** Centre d'usinage 3 axes **Fabricant** MAKINO

**Type** V 33i Graphite

Commande MAKINO PROFESIONAL 5

Année 2008

**SAM 023034** 



Distance entre les rainures en T

Largeur rainures en T

Charge admise sur la table max.

Course longitudinale (axe-X)

Course transversale (Y)

Course verticale (axe-Z)

100 mm

18H8 mm

300 kg

650 mm

450 mm

Dimensions de la pièce:

Longueur 750 mm

Largeur 635 mm

Hauteur 250 mm

Magasin nombre de places d'outils 60

Diamètre de l'outils max. 80 mm

Longueur de l'outil max. 250 mm

Poids de l'outil max. 7 kg

Temps de changement outils 4.8 s

Cône de broche : HSK E50

Distance nez de broche et table 150 - 500 mm Vitesse de la broche:

Variateur (réglage progressif)

de 300 t/min à 30000 t/min

Couple maximum

Vitesse d'avance

Avances rapide:

23.1 Nm

1 - 20000 mm/min

20 m/min

Branchement à l'air comprimé

Branchement 50 Hz 3x

4 - 8 bar

4 - 8 bar

400 Volt

Puissance de la broche

17/13 kW

Puissance totale installée

50 kVA

Poids de la machine env.

7700 kg

Encombrement machine:

Longueur 2330 mm Largeur 2325 mm



www.mullermachines.ch

Hauteur

2600 mm

Accessoires divers:

Lampe Aspiration brouillard d'huile Refroidissement de la broche Chargeur de pièces Lampe de statut

**EROWA EASY ROBOT** 







## www.mullermachines.ch





