

Centre d'usinage SCHAUBLIN 51-5AX

Etat	NEUF
Catégorie	Centre d'usinage
Marque	SCHAUBLIN
Modèle	51-5AX
Numéro de série	352713
Année de fabrication	-
Numéro de stock	0473



CARACTÉRISTIQUES

Centre d'usinage vertical NEUF SCHAUBLIN type 51-5AX CNC
20'000 min-1, - HSK A50 - HEIDENHAIN iTNC530
5 axes simultanés
Machine compacte et rigide
Bâti en fonte
Haute précision
Codeurs rotatifs HEIDENHAIN axes A et C
Broche avec cône HSK A50

Options incluses

Règle de mesure HEIDENHAIN pour axes X,Y,Z Réf.
510-10.400-000
Magasin à 30 outils pour broche HSK50 Réf. 0510-11.700-000

Caractéristiques

Courses

Axe X : 300 mm

Axe Y : 400 mm

Axe Z : 430 mm

Axe A : -120 - +30 °

Axe C : 360 °

Distance nez de broche - table : 45 -475 mm

Distance centre broche - colonne : 470 mm

Table

Diamètre : 210 mm

Charge maximale admissible : [kg] 50 (table à 0°) / 75

Rainures T (Largeur / Nbr) : 12 / 4 mm/Nbr

Broche

COMPOSITION ET ACCESSOIRES

Cône de broche : HSK A50
Puissance du moteur : 18 KW
Entraînement : Direct drive
Vitesses : 12000/15000/20000 min-1
Couple : 36.6 Nm (min-1)

Moteur d'axes

Servomoteur Heidenhain : 2.64(X/Y) 5.7(Z) KW

Avance

Avance rapide : 30 m/min
Avance de travail
Changeur d'outils : 12 m/min
Magasin d'outils capacité : 30
Cône : HSK A50
Diamètre max. outils : 80 mm
Diamètre max. avec 1 place libre : 95 mm
Poids max. outils : 6 Kg
Longueur max. outils : 250 mm
Temps de changement d'outils (outil - outil) : 3 s

Précision (ANSI)

Positionnement (X, Y, Z) : 0.007 mm
Répétabilité (X, Y, Z) : 0.004 mm
Positionnement (axe A) : 20 Arc sec
Répétabilité (axe A) : 8 Arc sec
Positionnement (axe C) : 10 Arc sec
Répétabilité (axe C) : 4 Arc sec

Vis à billes

Diamètre (tous les axes) : 32 mm
Pas (tous les axes) : 10 mm

Arrosage

Capacité du réservoir : 170 l

Commande numérique

Type de commande numérique : Heidenhain iTNC 530

Consommation électrique

Tension : 400 V
Fluctuations tolérées : +/- 5 %
Fréquence : 50 Hz
Fluctuations tolérées : +/- 5 %

Encombrement et poids

Poids net approximatif : 5750 Kg
Dimensions (longueur-profondeur-hauteur) : 1800 x 2663 x 2568 mm

Divers

Couleur de machine
Couleur 1 : Gris clair RAL 7035
Couleur 2 : Bleu cobalt RAL 5013
Machine et équipement conforme aux normes de sécurité CE :
oui
Température de fonctionnement : [°C] +15 à +30
Humidité relative : 10 à 75 %



