



Centre d'usinage de grande précision HSM 3 AXES

KX40^{GV}

KX45^{GV}

KX45^{XL}GV



CARACTÉRISTIQUES

CENTRE DE FRAISAGE UNIVERSEL À PORTIQUE - 3 AXES

KX40^{GV} / KX45^{GV} / KX45^{XL}GV

COURSES

Axe X - Course longitudinale	2300 mm	3300 mm	4000 mm
Axe Y - Course transversale	1160 mm	1500 mm	2000 mm
Axe Z - Course verticale	600 mm	600 mm	800 mm

PASSAGES PIÈCE

Entre montants	1300 mm	1640 mm	21000 mm
Max./min. nez de broche - table	845 / 245 mm	845 / 245 mm	1045/245 mm

TABLE

Surface utile (longueur x largeur) mm	2260 x 1140	3100 x 1440	4000 x 1800
Charge admissible sur table	4500 kg	6000 kg	10000 kg
Nbre de rainures	11 - M14	14 - M14	16 - M14
Distance entre rainures	100 mm	100 mm	100 mm

BROCHE STANDARD

Broche GV1 / GV2 / GV3

Cône d'outil	HSK 63	AHSK 63 A	HSK 100 A
Serrage des outils	18000 N	12000N	18000 N
Vitesse de rotation	24000 rpm	18000 rpm	12000 rpm
Vitesse caractéristique	5870 rpm	2800 rpm	2500 rpm
Puissance moteur de broche	18/24 kW	25/35 kW	35/50 kW
Couple maximum à la broche	28/38 Nm	86/130 Nm	180/250 Nm

DÉPLACEMENTS LINÉAIRES

Rapide	X = 25 - Y = 25 - Z = 30 m/min		
Accélération maximale	X - Y = 2,5 - Z = 5 m/s ²		
Poussée maximale	X = 18000N	X = 21000N	
	Y - Z = 8200N	Y - Z = 8200N	

PRÉCISION DE POSITIONNEMENT

Axes linéaires - Norme VDI	10 µm
----------------------------	-------

MAGASIN D'OUTILS

Nombre d'outils	24 (option 40)
Encombrement maxi/outil (poids/diamètre/longueur)	6 kg / 125 mm / 340 mm
Temps de changement outil	8 sec

ENCOMBREMENTS & ÉNERGIES

Longueur x largeur x hauteur mm	6400x3150x3260	8650x3500x3260	11000x4000x4150
Poids	10500 kg	15500 kg	29000 kg
Air comprimé : pression	6 bar	6 bar	6 bar
Puissance totale installée	50 kVA	51 kVA	70 kVA



LES POINTS FORTS

Centres de fraisages HSM de haute précision pour la production en petite et moyenne série dans les secteurs :

- de la mécanique de précision
- moules d'injection métallique, plastique, caoutchouc
- moule de fonderie
- moule composite
- prototypes modelage résine/aluminium

Un choix de 3 types de broches :
HSK 63 A - 18000 rpm - 25/35 kW
HSK 63 A - 24000 rpm - 25/35 kW
HSK 100 A - 12000 rpm - 35-50 kW

Les magasins d'outils
24 / 28 / 40 postes

Palpeur mesure outil

Palpeur mesure pièce

Arrosage centre outil 15 bars



LGB

Parc d'activité - 45, allée du Mens
BP 36062 - 69604 Villeurbanne cedex
Tél : +33 (0)4 72 04 69 70
Fax : +33 (0)4 72 04 64 45
www.lgbmachines.com



HURON

CRÉATEUR DE MACHINES-OUTILS