



RÉF. ART. : 399022

La gamme BO de fraiseuses-aléseuses conventionnelles avec montant fixe est conçue pour le perçage et le fraisage horizontal et multiface des pièces d'un poids allant jusqu'à 10 tonnes. La table mobile peut pivoter à 360°. La tête de perçage se déplace sur la colonne et la broche suit une longue course sur l'axe W. L'efficacité de l'usinage et les temps d'arrêt réduits sont le résultat d'une puissance d'entraînement élevée et d'une avance automatique dans tous les axes avec des déplacements rapides. De plus, ces outils de perçage conventionnels peuvent également réaliser le dressage, car ils disposent d'un chariot transversal à course longue.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ZONE DE TRAVAIL

Capacité de perçage	60 mm
Surface de la table	1600 mm x 1800 mm
Charge	10000 kg
Rotation table	4 x 90°
Distance table - broche	0 mm - 1800 mm
Vitesse de rotation table	1.2 1/min

COURSES

Course d'usinage en X	2000 mm
Course d'usinage en Y	1800 mm
Course d'usinage en Z	1500 mm
Course d'usinage en W	900 mm
Course petit chariot	250 mm

BROCHE PRINCIPALE

Plage de vitesses	4 1/min - 800 1/min
Diamètre broche	130 mm
Couple broche principale (max.)	3136 Nm
Nez de broche	SK 50
Vitesse plateau	2.5 1/min - 125 1/min
Effort d'avance, axial (max.)	31.36 kN
Couple max. plateau	4900 Nm

AVANCES RAPIDES

Avance rapide axe X	2500 mm/min
Avance rapide axe Y	2500 mm/min
Avance rapide axe W	2500 mm/min

AVANCES

Avance axe X	0.01 mm/tr - 6 mm/tr
Avance axe Y	0.01 mm/tr - 6 mm/tr
Avance axe Z	0.01 mm/tr - 6 mm/tr
Avance axe W	0.01 mm/tr - 6 mm/tr
Avance plateau	0.08 mm/min - 12 mm/min

PRÉCISIONS

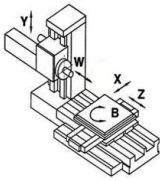
Précision d'alésage	0.005 mm
Précision d'alésage	H7 Ra-1,6 µm

PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT

Puissance moteur principal	15 kW
Puissance moteur de servo moteur	5.5 kW
Puissance pompe hydraulique	0.37 kW

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	7.03 m x 4.66 m x 3.8 m
Poids	29300 kg



DÉTAILS DU PRODUIT

- Glissières carrées solides, qui sont rectifiées et trempés, garantissent au long des années une excellente précision
- Les fonctions mécaniques ne devant pas fonctionner simultanément sont sécurisées
- La broche et les avances sont sécurisées par des embrayages
- La machine est équipée d'un dispositif de taraudage
- Le plateau circulaire et la broche ont en concordance, en relation avec les différentes fonctions, des amplitudes de régimes de rotation différentes et adaptés à leur tâches respectives
- Table orientable de 4 x 90°
- Des capots télescopiques protègent les guides des copeaux et de l'encrassement
- BO 110 avec contre-poupée (en option BO 130)

Afficheur 3 axes

- Grande précision
- Faible quotas d'erreurs
- Usinages plus fiables
- Gain de temps
- Gain de productivité
- Affichage très clair
- Fonctions simples et conviviales
- Clavier de commande clair
- Résolution 0,01 / 0,005 mm
- Entrée de coordonnées
- Conservation des axes lors de l'arrêt
- Calcul de cercle de perçage
- Fonction calculatrice
- Mémoire pour 10 outils
- Inversion rayon / diamètre
- Fonction mm/inch
- Montage simple et sans entretien

EQUIPEMENT DE SÉRIE

Affichage de la position des 3 axes
 Clavettes de positionnement
 Graissage centralisé
 Lampe de travail
 Vis de fondation
 Outillage de service
 Manuel d'utilisation