



RÉF. ART. : 301499

La gamme BO de fraiseuses-aléseuses conventionnelles est conçue pour le perçage et le fraisage horizontal et multiface des pièces d'un poids allant jusqu'à 2,5 tonnes. Le support est fixe tandis que la table peut se déplacer et pivoter à 360°. La tête de perçage se déplace sur la colonne et la broche suit une longue course sur l'axe W. Les machines de perçage conventionnelles disposent également d'un chariot transversal avec une longue course, ce qui ajoute l'alésage aux applications de l'outil. Une puissance d'entraînement élevée et une avance automatique sur tous les axes avec des déplacements rapides permettent un usinage efficace et des temps d'arrêt courts.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ZONE DE TRAVAIL

Capacité de perçage	50 mm
Surface de la table	1100 mm x 960 mm
Charge	2500 kg
Rotation table	4 x 90°
Distance table - broche	0 mm - 900 mm
Vitesse de rotation table	1 1/min

COURSES

Course d'usinage en X	900 mm
Course d'usinage en Y	900 mm
Course d'usinage en Z	900 mm
Course d'usinage en W	600 mm
Course petit chariot	180 mm

BROCHE PRINCIPALE

Plage de vitesses	8 1/min - 1000 1/min
Diamètre broche	110 mm
Couple broche principale (max.)	1225 Nm
Nez de broche	SK 50
Vitesse plateau	4 1/min - 200 1/min
Effort d'avance, axial (max.)	12.25 kN
Couple max. plateau	1960 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	0.01 mm
Précision d'alésage	H7 Ra-1.6 µm

PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT

Puissance moteur principal	7.5 kW
Puissance pompe hydraulique	0.37 kW

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	4.88 m x 2.45 m x 2.75 m
Poids	11500 kg

DÉTAILS DU PRODUIT

- Glissières carrées solides, qui sont rectifiées et trempées, 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