

**Perceuse-fraiseuse universelle de précision avec boîte mécanique 12 vitesses.
Avance automatique, descente automatique, arrosage, socle et afficheur 3 axes de série.**

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Très large plage de vitesses de 95 - 3200 T/min.
- Large gamme de vitesses (12) obtenues grâce à une boîte mécanique et un moteur bi-vitesses
- Pignons haute qualité rectifiés et trempés par bain d'huile
- Montée et descente motorisée de l'axe Z
- Fonction taraudage
- Descente fine manuelle
- Descente automatique de broche 3 vitesses
- Afficheur digital sur les 3 axes (X, Y et Z)
- Tête de fraisage inclinable à ± 60°
- Avance longitudinale automatique de série
- Bâti en fonte massive assurant une très grande stabilité et absorbant les vibrations
- Socle de série
- Système d'arrosage de série
- Equipée d'un arrêt d'urgence "coup de poing"
- Existe en version 230 V avec convertisseur de fréquence, nous consulter
- Un excellent rapport qualité/prix



OPTI Panneau de commande

- De série
- Ecran de visualisation digitale sur les 3 axes (X, Y et Z)
- Commandes ergonomiques

Modèle	Optimum MB 4 P
Code article	333 8460 ①
Prix € hors TVA	
Spécifications techniques	
Puissance moteur	1.1/1.5 kW 400 V ~ 50 Hz
Capacité de perçage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 32 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 28 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 63 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 28 mm
Attachement	
Cône Morse de broche	CM 4
Course de broche	120 mm
Descente automatique de broche	0.1/0.18/0.26 mm/T.
Col de cygne	280 mm
Tête de perçage et fraisage	
Inclinaison de la tête	± 60°
Plage de vitesses	95 - 3200 T/min.
Nombre de vitesses	2 x 6
Course axe Z	350 mm
Table croisée	
Longueur de table	800 mm
Largeur de table	240 mm
Course de l'axe Y	230 mm
Course automatique de l'axe X	560 mm
Rainures en "T"/entraxe/Nb	14 mm/80 mm/3
Dimensions	
Longueur	1250 mm
Largeur	945 mm
Hauteur	1920 mm
Poids net (brut)	515 kg (565 kg)
Accessoires de série	Socle Système d'arrosage Avance automatique sur l'axe X Visu 3 axes Axe Z motorisé

Accessoires Code Art. € hors TVA

- Etou de précision hydraulique HMS 125 335 5127 ②
- Coffret de 18 cales parallèles 335 4000 ②
- Coffret de 20 cales parallèles 335 4001 ②
- Contre-poupée réglable RST 1 335 6155 ②
- Plateau diviseur horizontale et vertical RT 150 335 6150 ②



- Coffret de 20 fraises HSS Titane 338 6200 ②
10 fraises de norme DIN 327 D (fraises 2 dents)
10 fraises de norme DIN 844 D (fraises 4 dents)



- Etou de précision FMSN 125 335 4120 ②
Base tournante à 360°, amovible
Mors trempés et rectifiés avec précision
Mors auto-plaqueurs



- Kit de bridage SPW 12 335 2017 ②
58 pièces
Normes métriques



- Mandrin porte-pince CM4/M12/ER32 335 2094 ②
haute précision, 18 pinces : Ø3 à Ø 20 mm
DIN ISO 15488
Clef à ergot
Livrés en coffret



Afficheur digital
 · 3 axes
 · Menu convivial

Descente motorisée
 · Sur l'axe Z

Changement de vitesses
 · Simple par commande en façade

Descente de broche
 · Automatique

Descente fine de broche
 · Par volant
 · Pour le fraisage fin

Système d'arrosage

Colonne
 · Tête fixée sur colonne à queue d'aronde
 · Arondes grattées à la main
 · Assure à la machine rigidité et précision constante lors des usinages

Axe Z
 · Contrôle de la descente de tête par le panneau de commande

Carter de protection
 · Réglable en hauteur
 · De grande dimension
 · Asservi électriquement

Axe X
 · Avec avance automatique de série
 · Réglage de la vitesse
 · Avance rapide
 · Inversion gauche/droite

Table croisée
 · Compacte, massive et de large dimension
 · Surface rectifiée avec précision
 · Rainures en "T"
 · Rattrapage des jeux par lardons
 · Avec échelle millimétrique longitudinale
 · Equipée de butées réglables

Socle
 · En fonte massive
 · Bac à copeaux
 · De série

Fig.: MB 4 P