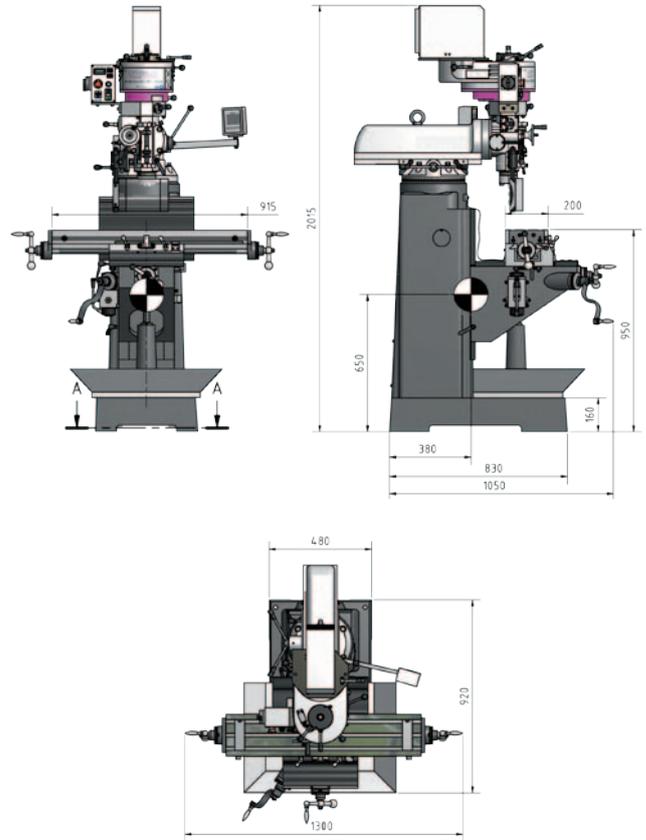


**Fraiseuse professionnelle multi-fonctions.
Très large plage de vitesses grâce au variateur.
Afficheur digital 3 axes et descente automatique.**

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Exécution robuste en fonte Méhanite assurant rigidité et précision
- Rattrapage des jeux sur tous les axes
- Rotation droite/gauche de la broche
- Grande précision de concentricité < 0.01 mm mesurée en sortie de broche grâce aux roulements haute qualité
- Descente automatique de broche 3 vitesses
- Sectionneur principal, inverseur droite/gauche, bouton d'arrêt d'urgence
- Panneau de commande complet avec tachymètre digital de broche
- Très grande plage de vitesses grâce au convertisseur de fréquence
- Grande puissance 2200 W et alimentation en 230 V monophasé
- Carter de protection de broche en plexi et asservi électriquement
- Lubrification centrale de la broche et des glissières
- Tête de perçage/fraisage inclinable à ± 90° (droite et gauche)
- Support de tête orientable à ± 90°
- Frein manuel de broche
- Table de grandes dimensions, courses importantes
- Equipée de série d'un système de lecture digitale sur les 3 axes (X - Y - Z)
- Une machine très polyvalente

Dimensions



Modèle	Optimum MF 1 Vario
Code article	333 6015 ①
Prix € hors TVA	
Spécifications techniques	
Puissance moteur	2.2 kW 230 V ~ 50 Hz
Capacité de perçage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 30 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 21 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 63 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 20 mm
Attachement	
Cône Morse de broche	ISO 40 (DIN 2080)
Course de broche	127 mm
Tête de perçage et fraisage	
Inclinaison de la tête	± 90°
Rotation autour de la colonne	± 180°
Course de la tête en axe Y	330 mm
Plage de vitesses (min.)	50 à 6300 T/min., par Vario
Nombre de vitesses	6
Descente automatique de broche	0.04/0.08/0.16 mm/T.
Table croisée	
Dimensions (L x l)	915 x 200 mm
Charge admissible (max.)	160 kg
Course de l'axe X	570 mm
Course de l'axe Y	210 mm
Course de l'axe Z	365 mm
Rainures en "T"/entraxe	16 mm/64 mm/3
Dimensions	
Dimensions machines (L x l x h)	1350 x 1050 x 2015 mm
Poids net (brut)	850 kg (980 kg)
Accessoires de série	
	Bac à copeaux
	Système de visu 3 axes
	Clefs de service

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
· Kit de bridage 58 pièces SPW 14	335 2018 ②	
· Plateau diviseur horizontal et vertical RT 200	335 6200 ②	
· Arbre ISO 40 / B 16	335 2070 ②	
		
· Porte-fraise Cône ISO 40 Pour fraises alésage Ø 22 mm	335 2071 ②	
		
· Set porte-pince ISO 40 + 18 pinces ER 32	335 2056 ②	
· Pied anti-vibratoire SE 2 (à l'unité)	338 1016 ②	
· Avance automatique universelle V 250 pour axe X Assemblage vertical Kit d'assemblage fourni	335 2029 ②	
		
· Montage avance V 250 sur MF1 en nos ateliers (900 0485), Nous consulter		

Puissant moteur Brushless

- Couple constant sur toute la plage de vitesse même à bas régime
- Puissance de sortie élevée
- Haut rendement, aucune maintenance



Motorisation de broche

- Moteur haute puissance 2200 W en 230 V monophasé
- Très large plage de vitesses de 50 à 6300 T/min. par variateur

Panneau de commande

- Affichage numérique de la vitesse
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Potentiomètre de vitesse

Jauge de profondeur

- Ajustable avec échelle millimétrique
- Lecture en façade

Descente de broche

- Automatique
- 3 vitesses

Carter de protection

- Réglable en hauteur
- De grandes dimensions

Lubrification centralisée

- Table croisée et axe Z



Course de la tête en axe Y

- Grand col de cygne de 132 à 410 mm

Tête de fraisage

- Orientable à 90° à gauche et à droite

Afficheur digital type DRO

- Compact, avec lecture digitale de positionnement sur les 3 axes
- Programmation possible des axes individuellement

Table croisée

- Massive, précise, de grandes dimensions, surface rectifiée avec précision
- Equipée de butées réglables

Bac à copeaux

- Amovible

