

# BFM 16 VARIO / BFM 20 VARIO BFM 20 L VARIO

## PERCEUSES - FRAISEUSES ÉTABLI



FIG.: BFM 16 VARIO



FIG.: BFM 20 VARIO



FIG.: BFM 20 VARIO  
AVEC LE SOCLE EN OPTION

Description	BFM 16 Vario	BFM 20 Vario	BFM 20 L Vario
Capacité de perçage acier doux	max. 16 mm	max. 16 mm	max. 16 mm
Capacité de fraisage / surfaçage	max. 52 mm	max. 63 mm	max. 63 mm
Capacité de fraisage en bout	max. 16 mm	max. 20 mm	max. 20 mm
Col de cygne	175 mm	160 mm	160 mm
Inclinaison de la tête	± 90°	± 90°	± 90°
Cône de broche	CM 2	CM 2	CM 2
Moteur	Variateur de vitesse	Variateur de vitesse	Variateur de vitesse
Vitesses de broche	50 - 2500 tr/min	50 - 2.250 tr/min	50 - 2.250 tr/min
Course de broche	50 mm	50 mm	50 mm
Dimensions de la table	500 x 140 mm	500 x 180 mm	700 x 180 mm
Rotation gauche / droite	Non	Oui	Oui
Course de la table - Axe X	330 mm	410 mm	610 mm
Course de la table - Axe Y	280 mm	169 mm	169 mm
Course de la table - Axe Z	160 mm	280 mm	280 mm
Dimensions des rainures en T	10 mm	12 mm	12 mm
Nombre de rainures en T	3	3	2
Puissance moteur	230 V / 50 Hz / 500 Watt	230 V / 50 Hz / 750 Watt	230 V / 50 Hz / 750 Watt
Dimensions de la machine	550 x 530 x 760 mm	670 x 550 x 860 mm	770 x 550 x 860 mm
Poids de la machine	68 kg	108 kg	115 kg
	<b>BFM 16 Vario</b>	<b>BFM 20 Vario</b>	<b>BFM 20 L Vario</b>
EAN	4260364290226	4260364290233	4260364290240
Référence	235 1116	235 1120	235 1125

# BFM 35 VARIO

## PERCEUSE - FRAISEUSE



FIG.: BFM 35 VARIO  
AVEC LE SOCLE EN OPTION








Description	BFM 35 Vario
Capacité de perçage acier doux	max. 32 mm
Capacité de fraisage / surfaçage	max. 80 mm
Capacité de fraisage en bout	max. 20 mm
Col de cygne	180 mm
Inclinaison de la tête	± 90°
Cône de broche	CM 3
Moteur	Variateur de vitesse
Vitesses de broche	50 - 2.250 tr/min
Course de broche	70 mm
Dimensions de la table	840 x 210 mm
Course de la table - Axe X	550 mm
Course de la table - Axe Y	240 mm
Course de la table - Axe Z	360 mm
Dimensions des rainures en T	14 mm
Nombre de rainures en T	2
Puissance moteur	230 V / 1,1 kW
Dimensions de la machine	1.190 x 1.100 x 1.120 mm
Poids de la machine	260 kg

### MODÈLES BFM

- » Descente de la broche mécanique à l'aide du cabestan
- » Déplacement longitudinal pour le fraisage
- » Large plage de vitesses de 50 à 2250 tr/min, avec variateur électronique
- » Affichage LED de la vitesse de broche
- » Affichage numérique LED de la descente de la broche
- » Marche avant et arrière pour le taraudage
- » Interrupteur de sécurité très simple de fonctionnement en basse tension - interrupteur d'arrêt d'urgence
- » Tirant M 10 dans la broche creuse pour le serrage des attachements / (M 12 pour le modèle **BFM 35 Vario**)
- » Table croisée de grande qualité, trempée et rectifiée, largement dimensionnée
- » Lecture de tous les mouvements par règle graduée
- » Carter de protection de la broche ajustable en hauteur
- » Rattrapage des jeux sur les 3 axes par lardons en V
- » Grande polyvalence d'utilisation de la machine
- » Inclinaison de la tête +/- 90°
- » Butée de fin de course réglable
- » Solide glissière à queue d'aronde garantissant une parfaite rigidité et une précision à la machine

### ACCESSOIRES EN OPTION

- » Socle
- » Kit de fraises revêtues HSS
- » Système de refroidissement
- » Pince de serrage CM 2 / CM 3
- » Kit de bridage : SPW 10 (BFM 20, BFM 20 L)  
SPW 12 (BFM 35, BFM 45)
- » Étaux

Description	Réf.
 Mandrin à serrage rapide RÖHM de 1 à 13 mm	510 3013
 Mandrin à serrage rapide RÖHM de 3 à 16 mm	510 3016
 Kit de forage HSS	510 9013
 MSE 75	121 0075
 MSE 100	121 0100
 MSE 125	121 0125
 MSE 150	121 0150

	BFM 35 Vario
EAN	4260364290257
Référence	235 1135

	BFM 20 Vario / BFM 20 L Vario	BFM 35 Vario
EAN	4260364293104	4260364293111
Référence	535 0020	535 0035