

**Kit d'adaptation CNC complet.  
Pour fraiseuse Opti BF 30 Vario.**

Couple **11.6 Nm**  
sur l'axe Z

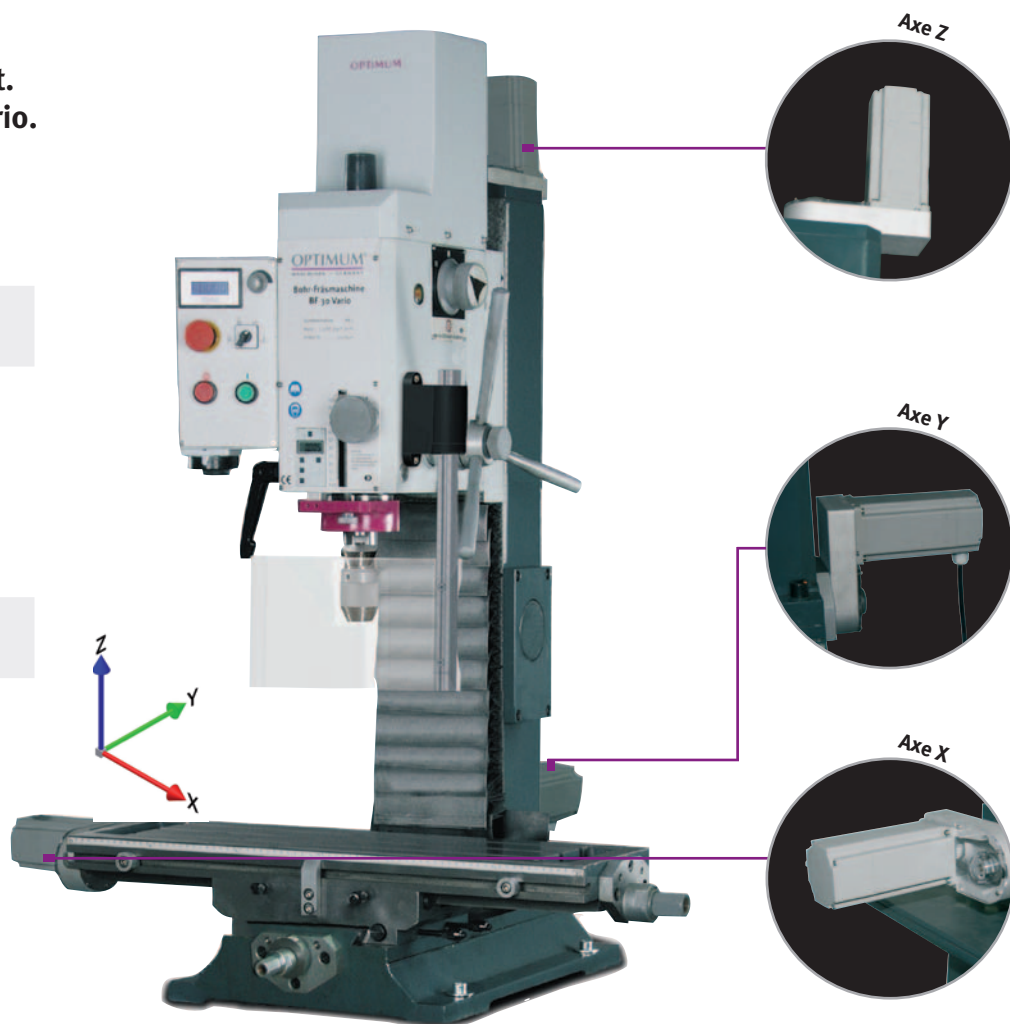
**Vitesse d'avance**

- max. **14** mm/sec. avec vis trapézoïdales
- max. **18** mm/sec. avec vis à billes

Couple **11.6 Nm**  
sur les axes X et Y

**Vitesse d'avance**

- max. **16** mm/sec. avec vis trapézoïdales
- max. **20** mm/sec. avec vis à billes



Kit moteurs et contrôleur CNC pour OPTI BF 30 Vario	
Code article avec montage	353 9023
<b>Prix € hors TVA</b>	
Code article sans montage	357 0034 ⓘ
<b>Prix € hors TVA</b>	

Constitué de :	
· 1 contrôleur CNC IV "High Power"	
· 3 cartes de contrôle "High Power"	
· 1 kit de 3 butées de référence	
· 1 kit d'adaptation MT F 30 DP	

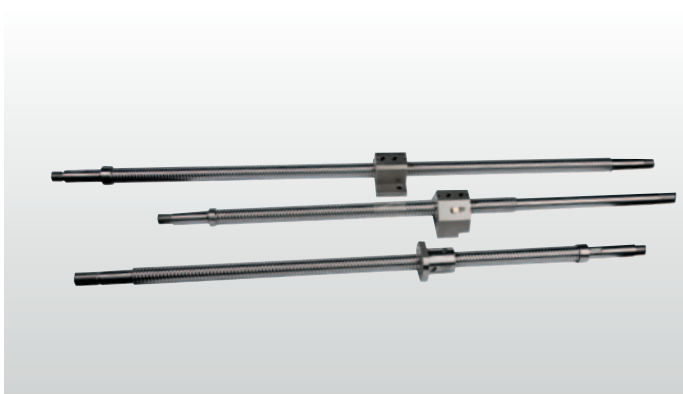
Livré de série avec le kit d'adaptation MK F 30 DP :	
· 3 moteurs pas à pas 8 Nm	
· 3 carters d'assemblage avec protection plexi	
· 3 courroies d'entraînement	
· 6 pignons	
· 2 entretoises	
· 1 bague entretoise	
· 2 entretoises	
· 15 mètres de câble	
· Visserie complète	
· Assemblage inclus (lors d'une commande machine) - sans logiciel	
· Nous vous recommandons impérativement l'option vis à billes afin de garantir le parfait fonctionnement de la machine CNC	

**Informations CNC**

- Pour remplir les standards de sécurité professionnels EN2006/42 EC, il est nécessaire d'intégrer la machine dans un meuble de cartérisation SHC, de prendre le kit de sécurité pour SHC et de faire réaliser le montage par un professionnel agréé.
- La machine de type CNC livrée sans le meuble de cartérisation SHC et son kit de sécurité, ne répond pas aux normes de sécurité CE professionnelles.
- Nous vous recommandons de nous contacter avant toute commande.

Kit complet de vis à billes	Code Art.	€ hors TVA
Constitué de :		
· 3 vis à billes avec noix de vis		
· Kit d'assemblage pour les 3 axes		
<b>sans assemblage</b>	357 4455 ⓘ	
<b>avec assemblage</b>	353 9223	
<b>Vis à billes à l'unité</b>		
· Livrées avec noix de vis		
<b>Axe X Ø 20 mm</b>	357 4311 ⓘ	
<b>Axe Y Ø 20 mm</b>	357 4312 ⓘ	
<b>Axe Z Ø 25 mm</b>	357 4313 ⓘ	

Montage usine des vis à billes	Code Art.	€ hors TVA
· Par axe	900 0523	



**Kit complet MK F 30 DP** 357 0030 ①

- 3 moteurs pas à pas
- Fonctionnement particulièrement souple
- Cartérisation moteur Protection classe IP 54
- Axe moteur étendu - 400 pas au tour
- Courroies haute qualité de type HTD (high Torque Drive)

**Accessoires de série :**

3 moteurs pas à pas 8 Nm, 3 carters d'assemblage avec protection plexi, 6 pignons, 3 courroies d'entraînement, bagues, 2 entretoises, 15 mètres de câble, visserie complète, instructions de montage

**Montage usine du kit MK F 30 DP** 900 0603

- Montage du kit moteurs pas à pas pour 3 axes



**Contrôleur CNC IV "High Power"** 357 1955 ①

- Avec 3 cartes de contrôle "High Power"
- 4 emplacements pour cartes - 4 connexions relais
- Branchement possible d'un arrêt d'urgence externe
- Connexion pour butées de référence
- Connexion 230 V ~ 50 Hz, 300 VA - (L x l x h) : 545 x 270 x 165 mm

**Carte de contrôle CNC "High Power"** 357 1959 ①

1 carte par axe est nécessaire



**Meuble de cartérisation SHC 3** 353 9093 ①

- Permet d'intégrer un BF 30 dans un meuble design et pratique
- Les parois latérales peuvent être ouvertes, permettant ainsi un accès facile à la machine
- Panneaux transparents et résistants en Macrolon pour un contrôle visuel complet du travail
- Socle avec étagères
- Tablette pour poser le PC



**"Kit sécurité" SHC** 353 9085 ①

- Protection de l'utilisateur et de la machine
- Conforme aux standards EN2006/42 EC pour le meuble SHC
- Montage inclus
- Automate de sécurité
- Protections asservies électriquement

**Boîtier de pilotage Pulse Box** PULB001

- Commande numérique performante
- Complète parfaitement les étages de puissance pour assurer un fonctionnement optimal des Opti BF20/30/46 et Opti TU2807
- Haut niveau de performance grâce à son interpolateur puissant (4 axes simultanés), sa fréquence (100 kHz) et son buffer (jusqu'à 400 vecteurs)
- Compatible avec Galaad / Kay-Lancelot



**Kay-Lancelot : usinage 2D, 2.5D et 3D** KALA001

- Module d'usinage indépendant permettant le pilotage des fraiseuses BF 20/30/46 pour réaliser les usinages 2D à 3D
- Il reprend directement les fichiers ISO générés avec Hobby Cam pour un usinage automatique de 3 à 4 axes
- Il intègre les fonctions normales de prise d'origine pièce manuelle ou automatique et le paramétrage avancé de la machine

**Logiciel Hobby Cam fraiseage** ENC FH01

- Version hobby de e-NC (logiciel de FAO professionnel).
- Grande facilité de prise en main
- Plateforme de dessin 2D unique, simple et intuitive
- Fenêtres de définition des usinages claires et performantes
- Cycles d'usinage multiples
- Aides à la prise en main nombreuses et adaptées
- Nécessite une connexion internet (150 post-processages annuels)

**Journée d'assistance au démarrage machine**

Code article	353 0511
--------------	----------

**Prix € hors TVA**

- Une journée complète au siège de Lille
- Contenu :
  - Découverte et mise en route de la machine
  - Règles de sécurité
  - Présentation du panneau de commande
  - Apprentissage référencement machine, jauges outils, origine pièce
  - Chargement d'un programme
  - Usinage d'une pièce test

**Dates de formation : nous consulter**

**Possibilité de formation ou prise en main machine sur site client : nous consulter**



**Formation Hobby Cam** 353 0510

- Une journée complète au siège de Lille (max. 4 participants)
- Contenu :
  - Utilisation des outils de dessin (import DXF-DWG/Iges/stl/step)
  - Définition de la machine, des outils
  - Définition des contours à usiner - les différents cycles - le perçage
  - Gravure de texte et d'image (simulation des usinages)
  - Gestion des origines / post-processage et création du Gcode

**Kit de butées de référence** 357 1980 ①

- Pour Contrôleur CNC IV / Contrôleur CNC VI
- Boîtier câblé 3 butées
- Très grande précision - sans contact
- Avec butées de références et kit de montage
- Pour équiper votre machine d'un point de référence
- Protection IP 65

**Montage usine du kit de butées** 900 0506

