


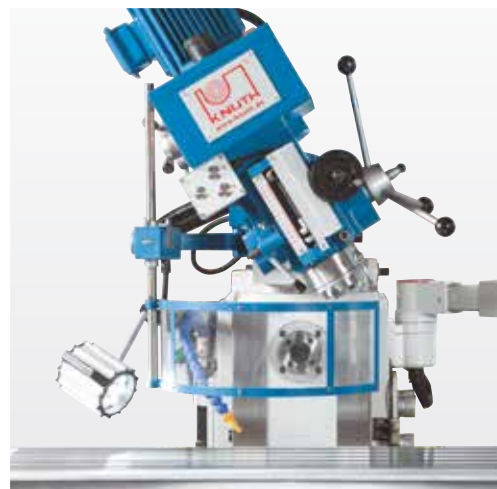


Regarde cette  
machine au travail  
sur you tube 



### Nombreux équipements de série

- les 3 axes sont équipés d'avance automatiques et d'avances rapides
- tête inclinable de  $\pm 45^\circ$
- vitesses de broche verticale et horizontales on des engrenages séparés dans bain d'huile
- descent de fourreau pour le perçage par manivelle et pour le fraisage par manivelle micrométrique
- pour l'usinage avec la broche horizontale la tête pivote complètement



Tête de fraisage pivotable  $\pm 45^\circ$



Broche de fraisage horizontale avec contre-support pour mandrins de fraisage longs



Avance automatique du fourreau à 3 niveaux

## Caractéristiques techniques

### VHF 3

Zone de travail			
Surface table	mm	1.320x320	
Rainures T, nombre	Pièce	5	
Rainures en T (larg. x écart.)	mm	14x63	
Charge	kg	300	
Course			
Course d'usinage axe X	mm	750	
Course d'usinage axe Y	mm	245	
Course d'usinage axe Z	mm	430	
Tête de fraisage vertical			
Nez de broche		ISO 40	
Vitesses de broche	1/min	(8) 90 - 2.000	
Course du fourreau	mm	120	
Porte à faux	mm	200 - 540	
Distance broche - table	mm	140 - 540	
Coupe biaisées tête		± 45°	
Rapides			
Avance rapide axe X	mm/min	1.024	
Avance rapide axe Y	mm/min	1.024	
Avance rapide axe Z	mm/min	670	
Tête de fraisage horizontalement			
Nez de broche		ISO 40	
Vitesses de broche	1/min	(12) 40 - 1.300	
Distance table - broche horizontal	mm	50 - 450	
Avance			
Vitesse d'avancement des axes des X / Y	mm/min	(8) 20 - 360	
Avances fourreau	mm/tr	(3) 0,08; 0,15; 0,25	
Puissance d'entraînement			
Puissance moteur broche horizontal	kW	2,2	
Puissance moteur broche vertical	kW	2,2	
Puissance avance	kW	0,55	
Puissance pompe de refroidissement	kW	0,09	
Dimensions et poids			
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	m	1,71x1,72x2,33	
Poids	kg	1.800	
Nr. art.		301410	

- 3 avances automatique du fourreau
- guidage rectifié en queue d'aronde réglable en X- et large guidage carré en Y et Z
- dispositif de blocage dans les trois axes
- butée pour perçage et pour mouvement de table

### Accessoires standard:

afficheur 3 axes, mandrin de perçage 16 mm, porte fraise Ø 27 mm, porte fraise Ø 40 mm, mandrin à pinces ISO 40 avec pinces (Ø 4,5,6,8,10,12,14,16mm), douille de réductions ISO 40 / CM2 et ISO 40 / CM2, dispositif de refroidissement, bac à copeaux, lampe de travail, outillage de service, manuel d'utilisation

### Options

#### Nr. art.

• E-VHF3 - Pack de pièces de rechange pr 5 ans pr art. 301410	259178
• Adaptateur SK40 / CM3	103730
• Jeu de mandrins de fraisage ISO40	106044
• Concentre de Refrigerant 5l	103184
• Etau en fonte de qualitée NZM 125	104918
• Poste de montage	108930
• Assortiment de serrage De Luxe 14/ M12	105295
• Assortiment de blocs à échelons	105340
• Fraise dégrossisseuse 63	108402

Vous trouverez d'autres options pour ces machines sur notre site Internet.