




Podívejte se na tyto stroje v provozu na kanálu YouTube 

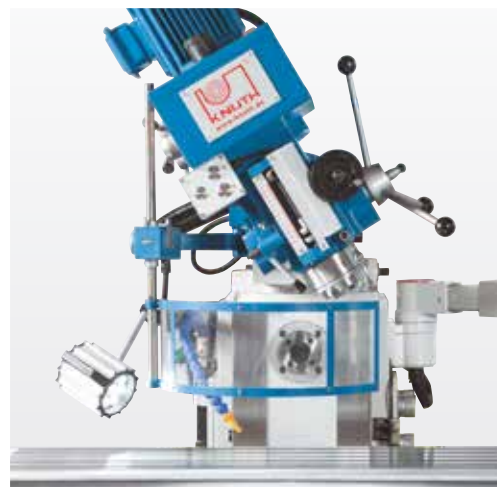
Podívejte se na tyto stroje v provozu na

kanálu YouTube



Rozsáhlé sériové vybavení

- všechny 3 osy s automatickým posuvem a rychloposuvem
- vertikální frézovací hlava výkyvná o $\pm 45^\circ$
- rychlosti pro horizontální a vertikální vřeteno lze řídit pomocí oddělených předovek s olejovou lázní
- posuv pinoly pro vrtání otočným křížem, pro frézování ručním jemným posuvem
- pro práci s horizontální vřetenem je možné na stojanu otočit horní nosník i s hlavou



Výkyvná frézovací hlava $\pm 45^\circ$



Horizontální frézovací vřeteno s podpěrným ramenem pro dlouhé frézovací trny



Automatický posuv pinoly se 3 stupni

Specifikace

VHF 3

Pracovní prostor

Stolní upínací plocha	mm	1.320x320
Počet drážek T	ks	5
Drážkami T (šířka x rozteč)	mm	14x63
Zatížitelnost stolu	kg	300

Dráha pojezdu

Dráha pojezdu - osa X	mm	750
Dráha pojezdu - osa Y	mm	245
Dráha pojezdu - osa Z	mm	430

Vertikální frézovací hlava

Upnutí vřetena		ISO 40
Počet otáček vřetena	1/min	(8) 90 - 2.000
Zdvih pinoly	mm	120
Vyložení	mm	200 - 540
Vzdálenost hlava vřetena - horní strana stolu	mm	140 - 540
Rozsah otáčení hlavy		± 45°

Rychlý chod

Rychlý chod v ose X	mm/min	1.024
Rychlý chod v ose Y	mm/min	1.024
Rychlý chod v ose Z	mm/min	670

Vodorovně frézovací hlava

Upnutí vřetena		ISO 40
Počet otáček vřetena	1/min	(12) 40 - 1.300
Vzdálenost horizontální vřeteno - plocha stolu	mm	50 - 450

Posuv

Rychlost posuvu osy X / Y	mm/min	(8) 20 - 360
Posuvy pinoly	mm/ot.	(3) 0,08; 0,15; 0,25

Výkony pohonů

Výkon motoru horizontálního vřetena	kW	2,2
Výkon motoru vertikálního vřetena	kW	2,2
Výkon motoru posuvu	kW	0,55
Výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny	kW	0,09

Míry a váhy

Rozměry	m	1,71x1,72x2,33
Hmotnost	kg	1.800
Part No.		301410

- 3 automatické posuvy pinoly
- broušená nastavitelná rybinová vedení v ose X a široká obdélníková vedení v osách Y a Z
- upínací zařízení ve všech 3 osách
- nastavitelné dorazy pro hloubku vrtání a nastavení stolu

Standardní vybavení

3 zobrazení polohy ve třech osách, sklíčidlo pro vrtáky 16 mm, frézovací trn Ø 27 mm, frézovací trn Ø 40 mm, kleštinové pouzdro ISO 40 s kleštinami Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm, redukční pouzdro ISO 40 / MK3 a ISO 40 / MK2, systém chlazení chladicí kapalinou, vana na třísky, pracovní osvětlení, nástroje obsluhy, provozní návod

Možnosti

Part No.

• E-VHF3 balíček náhradních dílů na 5 let pro art. 301410	259178
• Adaptér SK40 / MK3	103730
• Sada pouzder pro frézy ISO40	106044
• Koncentrovaná chladicí kapalina 5 l	103184
• Strojní svěrák s přitahovacím systémem NZM 125	104918
• Montážní stojan	108930
• Upínací nástroje De Luxe 14/M12	105295
• Sortiment stupňovitých bloků	105340
• Hrubovací čelní válcová fréza 63	108402

Další možnosti pro tento stroj naleznete na naší webové stránce.