

[Špeciálna typová rada]

HAAS VM-Séria

Vertikálne obrábacie centrum pre výrobu



Výmenník nástrojov (24+1 nástrojov),
čas výmeny 2,8 sec.

Inline-vreteno s priamym pohonom s
otáčkami 12 000 ot./min a elektronickým
prepínaním hviezda-trojuholník



Stôl špeciálnej konštrukcie s
T- drážkami v X a Y smere, navyč
aj presné otvory pre čapy a
upevňovacie otvory so závitmi

Záruka: 12 mesiacov (na diely a pracovný čas)

[Základné vybavenie]

- 22,4 kW dvojitý vektorový pohon
- vreteno s 12 000 ot./min, upínanie ISO40
- Inline-priamy pohon
- Stranový výmenník nástrojov (24+1 nástrojov)
- Programovateľná chladiaca dýza
- 38 cm farebný LCD monitor s USB portom
- Vysokorychlostné obrábanie s funkciou "Look-ahead"
- Priame závitovanie
- Hard disk s kartou Ethernet
- Špirálový dopravník triesok
- Automatická vzduchová pištoľ
- Orientácia vretena
- Rotácia súradnic a veľkostný faktor
- Užívateľom definované makrá
- Programovacia pamäť 750 MB
- Modul pre výpadok el. prúdu
- Bezkartáčové servomotory na všetkých osiach
- Vyrobené v USA



Haas Automation Europe | www.HaasCNC.com | +32 2 522 99 05 | Made in U.S.A.

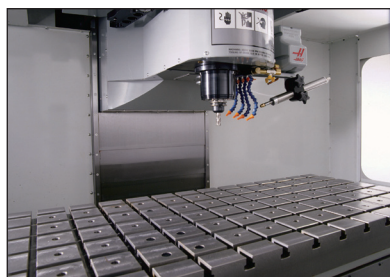
Právo na zmeny technických údajov vyhradené. Za tlačové chyby nezodpovedáme. Stroje sú zobrazené s voliteľným príslušenstvom.

HAAS VM-Séria

Vertikálne obrábacie centrum pre výrobu for



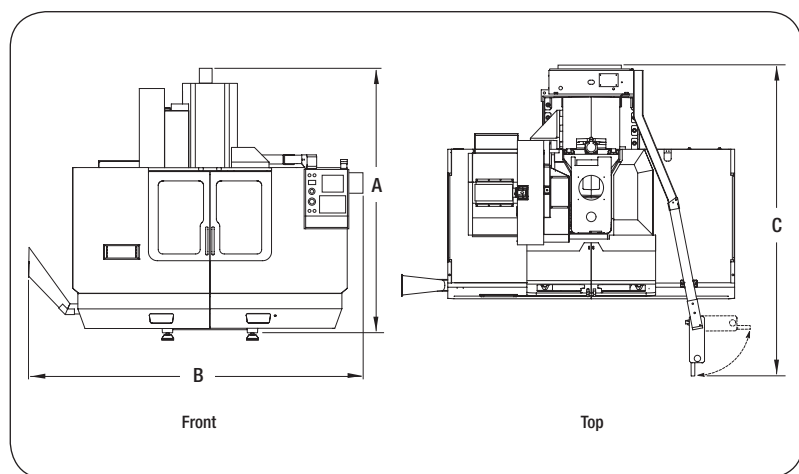
Stroje rady VM od firmy HAAS sú vysokovýkonné obrábacie centrá. Svojou presnosťou, tuhosťou a teplotnou stabilitou spĺňajú podmienky, ktoré výrobcovia foriem, náradia alebo iných presných výrobkov požadujú. Každý stroj je vybavený špeciálnym stolom s viacerými upínacími možnosťami, Inline-vretenom s priamym pohonom a otáčkami 12 000 ot./min. K základnému vybaveniu strojov patrí Haas - vysokorýchlostné obrábanie s funkciou "Look Ahead", stranový výmenník nástrojov (24+1 nástrojov), programovateľná chladiaca dýza, automatická vzduchová pištoľ a iné.



Stroje rady VM sú vybavené špeciálne koncipovaným stolom, ktorý má T drážky v X a Y smere, navyše aj presné otvory pre čapy a upevňovacie otvory so závitmi.



Inline Haas -vreteno s priamym pohonom a otáčkami 12 000 ot./min v kombinácii s Haas vysokorýchlostným obrábaním s funkciou "Look Ahead" zaručujú presnosť a kvalitu obrobenej plochy, ktorá je pri výrobe foriem požadovaná.



Pracovný rozsah	VM-2	VM-3	VM-6
A. Max. pracovná výška	2 946 mm	2 997 mm	3 023 mm
B. Max. pracovná šírka	3 175 mm	3 886 mm	4 801 mm
C. Max. pracovná hĺbka**	2 769 mm	2 845 mm	3 099 mm

**Povolených navyše 914 mm na otvorenie zadného prevádzkového panelu.

[Technická špecifikácia]

Pojazdy	VM-2	VM-3	VM-6
X	762 mm	1 016 mm	1 626 mm
Y	508 mm	660 mm	813 mm
Z	508 mm	635 mm	762 mm

Stôl	VM-2	VM-3	VM-6
Dĺžka	914 mm	1 372 mm	1 626 mm
Šírka	457 mm	635 mm	711 mm
Max. nosnosť stola	1 361 kg	1 588 kg	1 814 kg

Vreteno	VM-2	VM-3	VM-6
Otáčky	12 000 ot./min		
Pohon	Inline-priamy pohon		
Max. moment	122 Nm pri 2 000 ot./min		
Max. výkon	22,4 kW		

Bezkartáčové osovú motory	VM-2	VM-3	VM-6
Max. posuv. sila			
X-os	15 124 N	24 910 N	15 124 N
Y-os	15 124 N	24 910 N	15 124 N
Z-os	24 910 N	24 910 N	24 910 N

Rýchlosť posuvu	VM-2	VM-3	VM-6
Max. rýchloposuv			
X-os	18,0 m/min	18,0 m/min	13,7 m/min
Y-os	18,0 m/min	18,0 m/min	15,2 m/min
Z-os	18,0 m/min	18,0 m/min	15,2 m/min
Max. rezná rýchlosť	12,7 m/min	12,7 m/min	12,7 m/min

Výmenník nástrojov	VM-2	VM-3	VM-6
Kapacita	24+1 (40+1 opcia.)		
Upínanie/-kužeľ	CT 40 (voľba BT 40)		
Max. priemer nástroja	76 mm		
Čas výmeny	2,8 sek.		
Čas výmeny trieska-trieska	3,6 sek.		

Všeobecne	VM-2	VM-3	VM-6
Váha stroja	3 402 kg	6 350 kg	9 526 kg
Napájanie (min.)	354 - 488 VAC 3 fázy		



Právo na zmeny technických údajov vyhradené.
Za tlačové chyby nezodpovedáme.
Stroje sú zobrazené s voliteľným príslušenstvom.