

Haas série TR

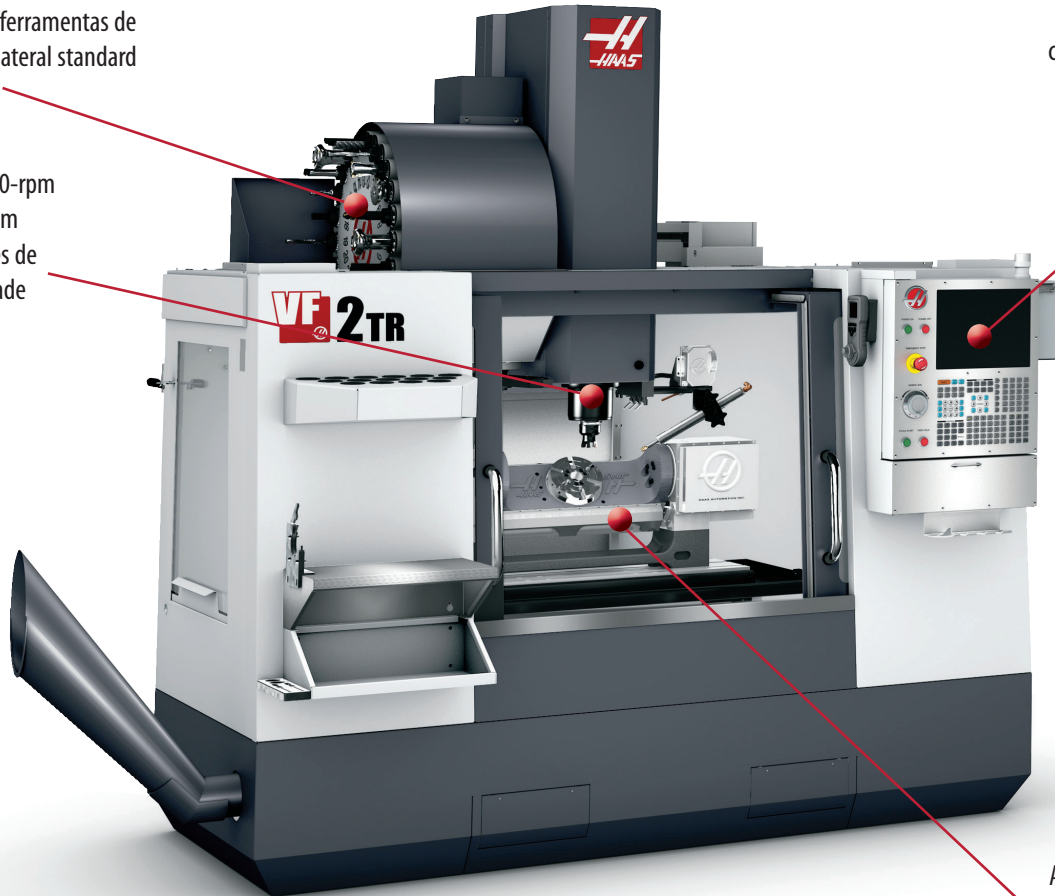
VMCs basculantes de 5 eixos



Trocador de ferramentas de montagem lateral standard

Eixo de 8.100-rpm standard, com várias opções de alta velocidade disponíveis

Programação do código G, norma ISO, através do controlador CNC Haas intuitivo e totalmente funcional



A mesa basculante oferece um movimento simultâneo dos 5 eixos, ou um posicionamento preciso em quase qualquer ângulo

Garantia: 1 ano para peças e mão-de-obra

[Funcionalidades standard] VF-2TR

- Mesa basculante de eixo duplo TR160 amovível
- Inclinação de $\pm 120^\circ$, rotação de 360°
- Trocador de ferramentas de montagem lateral
- Parafuso sem fim de aparas automático
- Bico de refrigeração programável
- 750 MB de memória do programa
- Roscagem rígida
- Monitor LCD a cores de 38 cm c/ porta USB
- Rotação e escalamento coordenados
- Manípulo de controlo remoto
- Macros que podem ser definidas pelo utilizador
- Maquinação de alta velocidade c/ pré-visualização

[Funcionalidades standard] VF-5TR e VF-6TR

- Mesa basculante de eixo duplo fixa
- Inclinação de $\pm 120^\circ$, rotação de 360°
- Trocador de ferramentas de montagem lateral
- Parafuso sem fim de aparas automático
- Bico de refrigeração programável
- 750 MB de memória do programa
- Roscagem rígida
- Monitor LCD a cores de 38 cm c/ porta USB
- Iluminação de alta intensidade
- Manípulo de controlo remoto
- Macros que podem ser definidas pelo utilizador
- Maquinação de alta velocidade c/ pré-visualização

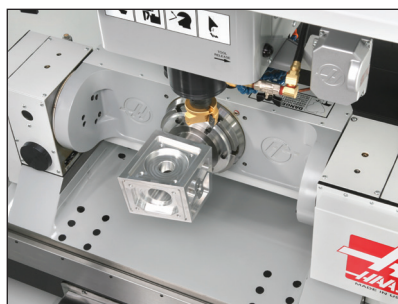


Haas série TR

VMCs basculantes de 5 eixos



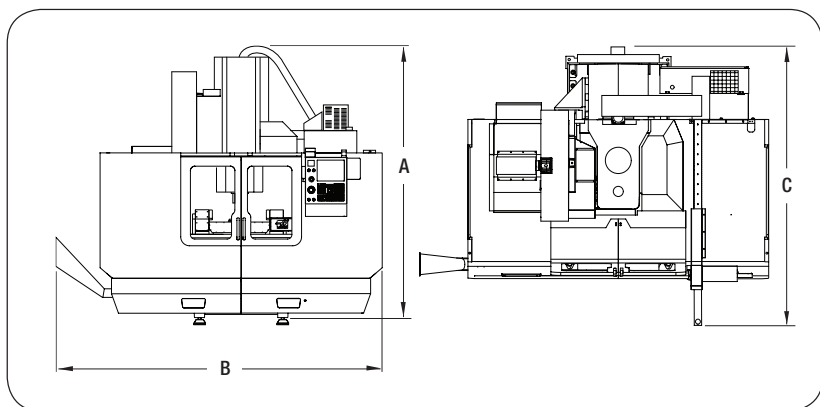
As máquinas Haas série TR são centros de maquinação de 5 eixos versáteis baseados nas populares plataformas VMC VF-2, VF-5 e VF-6. Cada máquina oferece um movimento simultâneo total dos cinco eixos, ou consegue posicionar uma peça de trabalho em quase qualquer ângulo para maquinação. Os VF-5TR e VF-6TR possuem uma mesa basculante de eixo duplo em vez da mesa de ranhura em T standard, o que oferece uma folga adicional do eixo Z e aumenta a resistência. Estas máquinas estão disponíveis numa configuração de ângulo de saída 40 e 50. Para uma maior flexibilidade no VF-2TR, a mesa basculante TR160 é montada directamente na mesa de ranhura em T standard da máquina. Pode ser facilmente removida quando os trabalhos exigirem uma maquinação de apenas 3 eixos.



Reduza os tempos de preparação e aumente a precisão através da maquinação de peças de múltiplos lados numa única configuração.



O movimento simultâneo dos 5 eixos simplifica a maquinação de peças complexas.



Dimensões de funcionamento	VF-2TR	VF-5TR	VF-5/50TR	VF-6TR	VF-6/50TR
A. Altura máx. de funcionamento	2.769 mm	3.023 mm	3.226 mm	3.378 mm	3.683 mm
B. Largura máx. de funcionamento	3.200 mm	4.014 mm	4.014 mm	5.232 mm	5.232 mm
C. Profundidade máx. de funcionamento**	2.515 mm	2.769 mm	2.769 mm	3.073 mm	3.073 mm

** Necessários mais 914 mm para abrir o painel de assistência traseiro.

[Especificações]

Eixo (ângulo de saída 40)	VF-2TR	VF-5TR	VF-6TR
Velocidade		8.100 rpm ¹	
Valor nominal máx.		22,4 kW	

Eixo (ângulo de saída 50)	VF-2TR	VF-5TR	VF-6TR
Velocidade	----	7.500 rpm ¹	7.500 rpm ¹
Valor nominal máx.	----	22,4 kW	22,4 kW

Mesa	VF-2TR	VF-5TR	VF-6TR
Diâmetro	160 mm	210 mm	310 mm
Furo piloto	38,1 x 121,7 mm	50,8 x 129,5 mm	82,6 mm trespasante
Capacidade do disco	36,3 kg	90,7 kg	226,8 kg

Cursos	VF-2TR	VF-5TR	VF-6TR
X	762 mm	965 mm	1.625 mm
Y	406 mm	660 mm	813 mm
Z	508 mm	635 mm	762 mm
A (eixo de inclinação)	± 120°	± 120°	± 120°
B (eixo de rotação)	360°	360°	360°

Ranhas em T	VF-2TR	VF-5TR	VF-6TR
Largura da ranhura em T		16 mm	
Quantidade		6 - à mesma distância a 60°	

Velocidades de alimentação (máx.)	VF-2TR	VF-5TR	VF-6TR
Corte X, Y, Z	16,5 m/min	12,7 m/min	12,7 m/min
Binários A, B	4.800°/min	3.600°/min	3.000°/min
Corte A, B ²	2.000°/min	2.000°/min	2.000°/min

¹ Também estão disponíveis opções de rpm mais altas

² Geometrias complexas podem requerer velocidades de alimentação mais baixas.



Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.
Não nos responsabilizamos por erros tipográficos.
Máquinas apresentadas com equipamento opcional.