

Haas TR Serisi



5 Eksen Trunnion Dik İşleme Merkezleri

Yana monteli standart takım değiştiricisi

Dakikada 8 100 devirli standart iş mili, yüksek devir opsiyonları mevcuttur

ISO standardına/G koduna uyumlu ve kullanıcı dostu Haas CNC kumandası



Trunnion tabla, 5-eksen full simultane (eşzamanlı) hareket yapmanızı veya her açıda hassas pozisyonlama yapmanızı sağlar

Garanti: 12 aylık garanti (parçalar ve çalışma süresi)

[Standart Özellikler] VF-2TR

- Sökülebilir 2-eksen TR160 trunnion tabla
- $\pm 120^\circ$ beşik hareketi, 360° rotasyon
- Yana monteli takım değiştiricisi
- Otomatik vida tipi talaş konveyörü
- Programlanabilir soğutma suyu nozulu
- 750 MB program belleği
- Rijit kılavuz açma
- 38 cm Renkli LCD Ekran (USB girişi ile birlikte)
- Koordinatlar doğrultusunda döndürme ve ölçeklendirme
- Remote jog handle (El kumandası)
- Kullanıcı tarafından tanımlanabilen makrolar
- "Look-ahead" işlevli yüksek hızda işleme

[Standart Özellikler] VF-5TR & VF-6TR

- Sökülebilir 2-eksen TR160 trunnion tabla
- $\pm 120^\circ$ beşik hareketi, 360° rotasyon
- Yana monteli takım değiştiricisi
- Otomatik vida tipi talaş konveyörü
- Programlanabilir soğutma suyu nozulu
- 750 MB program belleği
- Rijit kılavuz açma
- 38 cm Renkli LCD Ekran (USB girişi ile birlikte)
- Koordinatlar doğrultusunda döndürme ve ölçeklendirme
- Remote jog handle (El kumandası)
- Kullanıcı tarafından tanımlanabilen makrolar
- "Look-ahead" işlevli yüksek hızda işleme



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

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Baskı hataları için sorumluluk kabul edilmez. Makineler opsiyonel ekipmanlarla birlikte gösterilmiştir.

Haas TR Serisi

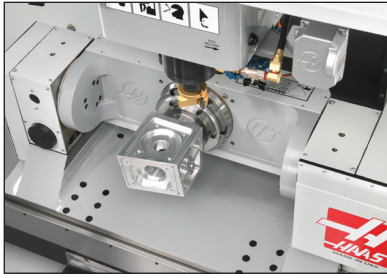
5 Eksen Trunnion Dik İşleme Merkezleri



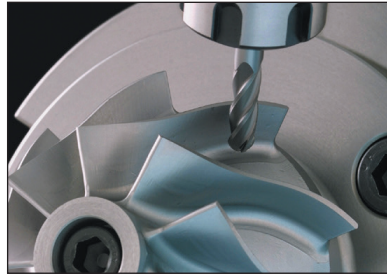
Haas firmasının TR serisi makineleri, kendini kanıtlamış VF-2, VF-5 ve VF-6 VMC işlem merkezlerinin temel alındığı ve bunların geliştirildiği çok yönlü eksen işlem merkezleridir. Her makine, 5 eksenin aynı anda hareket etmesini sağlamaktadır veya bir iş parçasının konumlandırılması için neredeyse her açıda dönebilmektedir.

VF-5TR ve VF-6TR işlem merkezleri, standart T-kanallı tabla yerine 2-eksen trunnion tabla ile donatılmıştır. Bu durum, Z ekseninde ek bir mesafe kazandırmaktadır ve sağlamlığı artırmaktadır. Bu makineler 40-konik ve 50-konik konfigürasyonları ile temin edilebilir.

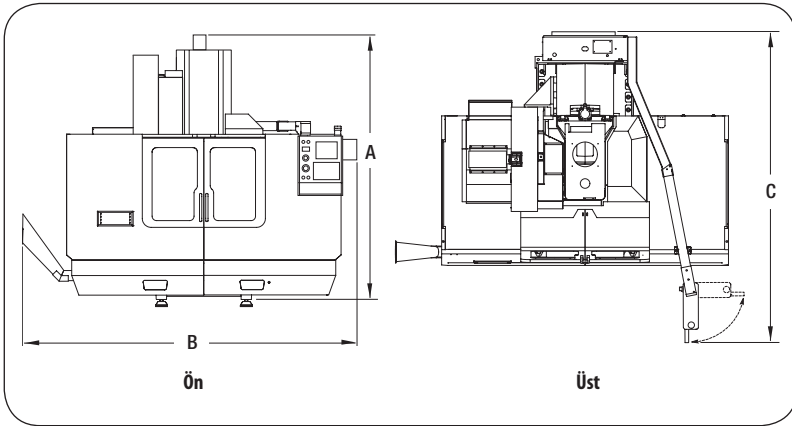
Esnekliğin artırılması için VF-2TR'de, normal T kanallı tablanın üzerinde bir TR160 Trunnion tabla bulunmaktadır. Sadece 3 eksen işlem gerektiren çalışmalar için trunnion tabla kolaylıkla sökülebilir.



Tek bağlamada, çok taraflı parçaların işlenmesiyle, iş bağlama süreleri azalır ve hassasiyet artar.



Full 5-eksen simultane hareket, karmaşık parçaların işlenmesini kolaylaştırmaktadır.



Tezgah boyutları	VF-2TR	VF-5TR	VF-5/50TR	VF-6TR	VF-6/50TR
A. Azami yükseklik	2 769 mm	3 023 mm	3 226 mm	3 378 mm	3 683 mm
B. Azami uzunluk	3 200 mm	4 014 mm	4 014 mm	5 232 mm	5 232 mm
C. Azami derinlik**	2 515 mm	2 769 mm	2 769 mm	3 073 mm	3 073 mm

**Arka kumanda dolabı kapağının açılması için ek olarak 914 mm'ye gerek duyulur.

[Teknik özellikler]

İş mili (40-konik)	VF-2TR	VF-5TR	VF-6TR
Devir sayısı	8 100 dev/dak ¹	8 100 dev/dak ¹	8 100 dev/dak ¹
Azami güç	22,4 kW	22,4 kW	22,4 kW

İş mili (50-konik)

Devir sayısı	–	7 500 dev/dak ¹	7 500 dev/dak ¹
Azami güç	–	22,4 kW	22,4 kW

Tabla

Çap	160 mm	210 mm	310 mm
Delik ebadı	38,1 x 121,7 mm	50,8 x 129,5 mm	82,6 mm boydan-boya
Yük kapasitesi	36,3 kg	90,7 kg	226,8 kg

Eksen hareketleri

X	762 mm	965 mm	1 625 mm
Y	406 mm	660 mm	813 mm
Z	508 mm	635 mm	762 mm
A (Beşik eksen)	± 120°	± 120°	± 120°
B (Döndürme eksen)	360°	360°	360°

T kanalı

T kanalı genişliği	16 mm
Adet	6 adet, eşit aralıklarla @ 60 derece

Eksen hızları (azami)

X, Y, Z Kesme ilerlemesi	16,5 m/dak	12,7 m/dak	12,7 m/dak
A, B Boştaki hız	4 800°/dak	3 600°/dak	3 000°/dak
A, B Kesme ilerlemesi ²	2 000°/dak	2 000°/dak	2 000°/dak

¹ Opsiyonel olarak daha yüksek devir sayısı seçenekleri temin edilebilir.

² Karmaşık geometriler, daha yavaş ilerleme hızları gerektirebilir.



Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Baskı hataları için sorumluluk kabul edilmez.

Makineler opsiyonel ekipmanlarla birlikte gösterilmiştir.