

Mitglied im



Angebot

fabrikneues vertikales Bearbeitungszentrum VF-Baureihe



Abb. VF 68

Hauptmerkmale

VF 68 und VF 108

- ✓ hervorragende Dämpfungseigenschaften
- ✓ hohe Steifigkeit
- ✓ sehr gute thermische Stabilität
- ✓ signifikante Erhöhung der Maschineneffektivität durch schnellen Vorschub und Eilgang
- ✓ gleichbleibend hohe Genauigkeit und Standfestigkeit durch hochwertige vorgespannte Kugelumlaufspindeln mit Innenkühlung
- ✓ Frässpindel mit umlaufender Innenkühlung garantiert höchste Präzision und Haltbarkeit bei High Speed Bearbeitung
- ✓ die hervorragenden mechanischen Eigenschaften des Komponenten-Gesamtpakets wirken sich auch positiv auf die Werkzeugstandzeiten aus
- ✓ gute Zugänglichkeit des Maschinentisches zum einfachen Bestücken und Einrichten
- ✓ Benutzerfreundliche Steuerungen von Siemens/Fanuc/Heidenhain

Mitglied im



- ✓ Die umliegende Kühlung kann die Temperatur von Werkzeug, Werkstück und Maschine absenken. Die Standardmaschine ist mit Fanuc, mit AICC II und Ethernet DNC-Bearbeitungsfunktion ausgestattet.

Preisstellung

Die Lieferung erfolgt auf Grundlage unserer nachstehender Zahlungs- und Lieferungsbedingungen. Im Allgemeinen gelten die Bedingungen unserer *Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Nr.: 01/2009*

- Preisstellung:** die Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt., ab unserem Lager Stockstadt, frei Verladen LKW
- Lieferzeit:** je nach Größe und Ausführung, teilweise sofort ab Lager Stockstadt, sonst zur Zeit ca. 4 - 5 Monate ab Auftragseingang
- Zahlung:** 1/3 Anzahlung bei Erhalt der Auftragsbestätigung
2/3 vor Verladung der Maschine, jeweils netto gegen Bankbürgschaft
- Gewährleistung:** **12** Monate Teilegewährleistung ab Lieferdatum und **24** Monate auf die Steuerung, längstens jedoch 15 Monate auf die Maschine und längstens 27 Monate auf die Steuerung, falls die Auslieferung ohne unser Verschulden verzögert wird. Personalgewährleistung nur in Verbindung mit Montage, Inbetriebnahme sowie betriebsfertiger Übergabe der Maschine durch authentifiziertes Personal von GK Werkzeugmaschinen. Die Montage, Inbetriebnahme sowie betriebsfertige Übergabe der Maschine wird zum vorher festgelegten Preis durchgeführt
- Farbanstrich:** wie werkseitig vorgesehen, 2 - farbig, lichtgrau RAL 7035/dunkelgrau RAL 7011
- technische Dokumentation:** in deutscher Sprache mit der Lieferung
- Gültigkeit :** 60 Tage nach Angebotsstellung
-

freibleibend, Änderungen und Irrtum in den technischen Details und Angaben sowie Zwischenverkauf vorbehalten

Technische Hauptdaten für VF 68 / VF 108

		VF 68	VF 108
Steuerung		FANUC 0i MF	
Tischgröße	mm	800 x 420	1250 x 600
Tischverfahrwege X/Y/Z	mm	680/420/500	1080/600/600
Abstand Tisch / Boden	mm	850	930
Tischbelastung max.	kg	500	10
Abstand Spindelmitte / Ständer	mm	460	630
Abstand Spindelmitte / Tisch	mm	100-600	125-725
T Nutengröße	mm	5x14x80	5x18x100
Eilgang Y/X/Z	mm/min	40000/40000/32000	36000/36000/30000
Fräsvorschub	mm/min	1 - 10000	
Spindeldrehmoment	Nm	47,7 / 70	
Spindelmotor	kw	7,5 / 11	
Spindelgeschwindigkeit	U/min.	15.000	
Spindelkonus		HSK-A63 (option BBT40)	
Werkzeugwechsler (Kapazität) Option	Stück	20	24
Werkzeuglänge max.	mm	350	
Werkzeuggewicht max.	kg	8	
Werkzeugdurchmesser	mm	80 / 130	
Positioniergenauigkeit	mm	0,010	
Wiederholgenauigkeit	mm	0,008	
Abmessungen L x B x H	mm	3135x2955x2490	4500x3253x2750
Nettogewicht	kg	4500	6800
Gesamtleistung	Kva	20	20

Standardzubehör

- ✓ FANUC 0i MF
- ✓ 24-fach Werkzeugwechsler
- ✓ AICC II, Ethernet DNC, Zusatzoptionen „fine mould package, machining condition selecting“
- ✓ Spindel 15000rpm HSK-A63
- ✓ Gewindebohren ohne Ausgleichsfutter
- ✓ Vollumhausung
- ✓ Ausblasen der Spindel
- ✓ Arbeitslicht
- ✓ 3 Farben Warnlicht
- ✓ Spindelkühlung
- ✓ Tragbares MPG-Handrad
- ✓ Autom. Kühlsystem
- ✓ Autom. Schmiersystem
- ✓ Pneumatikeinheit
- ✓ Elektroschrank AC
- ✓ Druckluftpistole
- ✓ Wasserpistole
- ✓ Öl/Wasserseparator
- ✓ Spindelkühler
- ✓ Werkzeugkasten
- ✓ Automatische Abschaltung
- ✓ Einstellbare Nivellierschrauben und Fundamentklötze
- ✓ Kettenspäneförderer
- ✓ Türverriegelung
- ✓ Bedienungsanleitung
- ✓ Transformator
- ✓ CE Ausführung
- ✓ Techn. Dokumentation in deutscher Sprache

Sonderzubehör

Sonderzubehör für VF 68

Bezeichnung	Preis
HEIDENHAIN TNC620	
MITSUBISHI M70 (Spindelmotor 5.5 / 7.5 12000rpm BBT40 ohne AC)	
24-fach Werkzeugwechsler HSK A63	
Önebefilter (Italien LOSMA)	
Kältetrockner	
Adsorptionstrockner	
Kühlung durch Spindelmitte 20 bar	
Kühlung durch Spindelmitte 30 bar	
Kühlung durch Spindelmitte 70 bar	
Spannungsstabilisator	
Linear-Encoder (Heidenhain)	
Werkzeugmesssystem (RENISHAW TS27R)	
Garantieverlängerung 1 Jahr	
Werkstückmesssystem (RENISHAW OMP60)	

Sonderzubehör für VF 108

Bezeichnung	Preis
HEIDENHAIN TNC620	
MITSUBISHI M70 (Spindelmotor 5.5 / 7.5 12000rpm BBT40 ohne AC)	
24-fach Werkzeugwechsler HSK A63	
Önebefilter (Italien LOSMA)	
Kühlung durch Spindelmitte 20 bar	
Kühlung durch Spindelmitte 30 bar	
Kühlung durch Spindelmitte 70 bar	
Spannungsstabilisator	

Mitglied im



Linear-Encoder (Heidenhain)	
Werkzeugmesssystem (RENISHAW TS27R)	
Garantieverlängerung 1 Jahr	
Werkstückmesssystem (RENISHAW OMP60)	

Weiteres Zubehör auf Anfrage