



Seite 7 des Angebotes VHC 3 - S50 vom 17.12.04

Technische Daten (Standardausführung; Änderungen vorbehalten)

Längsbewegung (X) je nach Maschinenlänge	1760 mm bis 9000 mm
Querbewegung (Y) vertikal	700 mm
Querbewegung (Y) horizontal	700 mm
Vertikalbewegung (Z) horizontal	850 mm
Vertikalbewegung (Z) vertikal	790 mm
Abstand Tisch - Spindelnase vertikal	0 - 790 mm
horizontal	250 - 1100 mm

Maschinentisch:

Tischaufspannfläche	ca. (X-Verfahrweg + 400 mm) x 750 mm
T - Nuten 5 Stück	18 mm
Belastung der Tische je 1000 mm	1200 kg/m ²
(Bei gleichmäßiger, flächiger Belastung der Tische)	

Genauigkeit:

Wiederholgenauigkeit	± 0,005 mm
Positioniergenauigkeit je 1000 mm pro Achse X, Y, Z	± 0,015 mm
(Nur bei Lieferung ohne ausfahrrechtliche Einschränkungen)	

Vorschübe:

Max. Vorschubkraft	9000 N
Eilgang in X/Y/Z	40/40/30 m/min
Vorschub in allen Achsen	1...9999 mm/min

Hauptantrieb / Spindelstock:

Hauptantrieb AC - Hohlwellenmotor 40% ED	45 kW
Drehzahlbereich, stufenlos	30 - 4.000 U/min
Spindeldrehmoment 40% ED	286 Nm
Werkzeuganzug über Kopfbolzen/Tellerfedern	16000 N
Werkzeugeinzugskraft	100 mm
Spindeldurchmesser im vorderen Lager	SK50 DIN69871A/69872A
Werkzeugaufnahme/Kopfbolzen	

Werkzeugwechsler:

Kettenmagazinplätze	26 (Optional 52)
Werkzeugwechselzeit	ca. 6 s
Span- zu Spanzeit	ca. 9 s
Max. Werkzeuggewicht / max. Werkzeuglänge	15 kg / 400 mm
Max. Werkzeuggewicht im Übergreifer	15 kg
Werkzeugdurchmesser / bei freien Nachbarplätzen	110/180 mm
Verfahrgeschwindigkeit / Eilgänge	50 m/min / 4 m/s ²

Allgemeine Daten:

Elektro-Anschluß (Standardausführung) *Vorschub 160 A* 3 x 400/230V/N/PE; 50 Hz(+ 10%/- 5%), 60 KVA
75 kVA DC24V

Steuerspannung
Wird die Maschine direkt an einem Niederspannungsnetz der öffentlichen Stromversorgung betrieben ist nach DIN EN 50081 Teil 1 ein Netzfilter notwendig. (Optional erhältlich)

Wird die Maschine bei Umgebungstemperaturen > 35° Celsius betrieben ist ein Schaltschrank-Klimagerät zum Schutz der elektronischen Bauteile erforderlich. (Optional erhältlich)

Abmessungen: L x B x H	ca. (X-Verfahrweg + 3,0 m) x 4,0 m x 3,4 m
Gewicht: VHC 3 - S50	ca. 16500 kg
Zzgl. je 1000 mm Verfahrweg	ca. 3000 kg

Sitz der Geschäftsleitung: Schöppingen – Zuständiges Registergericht: Amtsgericht Coesfeld Register-Nr. HRB.4288
Geschäftsführende Gesellschafter: Matthias Kappelhoff, Alexander Saar, Ralf Schiller