

3.8 Technische Daten der Maschine

Aufgrund ständiger Weiterentwicklung unserer Produkte im Bereich der Ausrüstung und Zubehöre sowie den technischen Anforderungen behalten wir uns technische Änderungen im Sinne der Verbesserung von Bedienung, Wartung sowie der Maschinensicherheit vor.

3.8.1 Mechanik

Allgemein	TC600-52	TC600-65
max. Schwingdurchmesser	~600mm	
max. Drehdurchmesser	~400mm	
max. Drehlänge	~650mm	
Fahrweg X/Y (Option) /Z	X 275/Y(+50/-40)/Z 700	
max. Eilgang X/Z	15/24 m/min	
Drehspindel 1		
max. Drehzahl	5000Upm	4000Upm
Futtergröße	210mm	250/315mm
Spindelleistung (100%/40%)	15/19kW	14/18kW
Drehmoment (100%/40%)	95,5/121Nm	267/348Nm
Drehspindel 2		
max. Drehzahl	6000Upm	
Futtergröße	165mm	
Spindelleistung (100%/40%)	10/12kW	
Drehmoment (100%/40%)	64/76Nm	
Reitstock		
Konusaufnahme	MK4	
Pinolendurchmesser	NC-Body	
Reitstockhub	570	
Revolver		
Anzahl Werkzeuge	16	
Werkzeugaufnahme	VDI 30	
Rotierende Werkzeuge (Option)	16	
max. Drehzahl	5000Upm	
Leistung (100%/40%)	5/10kW	
Drehmoment (100%/40%)	12/24Nm	
Sonstiges		
Gewicht	~5600-5800kg*	
Abmessungen	2,5mx1,6mx2m	
Kühlmitteltank	~ 200 l	
Hydrauliktank	~ 11 l	
Zentralschmierbehälter	~ 2-3 l	

*Gewicht einschließlich Reitstock/Gegenspindel, ohne Verpackung

3.8.2 Elektrischer Anschluß

Betriebsbemessungsstrom I_B	53A
Nennstrom der Schutzeinrichtung I_N	63A
Nennspannung:	400 V
Anschlußleistung:	~40 kVA
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Netztyp, Anschlußart:	siehe Inbetriebnahme

3.8.3 Hydraulik

Betriebsdruck	70 bar
Ölmenge Hydrauliktank	~11 l

3.8.4 Pneumatik

Betriebsdruck	6 bar
---------------	-------

3.8.5 Lärmemission

Lärm	max. Schalldruckpegel, Normalbetrieb	70 dB(A)
	Lärmmessung nach	DIN EN ISO 3746
		DIN EN ISO 11202
	Lärmmeßgeräte nach	IEC 651 Klasse 2

Tabelle 3-1: Technische Daten und Lärmemission

3.8.6 Elektromagnetische Verträglichkeit

Die Anforderungen gemäß Störaussendung für Industriebereiche EN 55011 / EN 55022 Klasse A werden erfüllt. In Haushaltsumgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muß der Anwender entsprechende Messungen durchführen und ggf. geeignete Abhilfemaßnahmen ergreifen.

Dieses Gerät ist auf den Einsatz in Industrieumgebung beschränkt und für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe nicht freigegeben.

Die Anforderungen gemäß EN 50370-1/2 - Störfestigkeit im Industriebereich bezüglich ESD nach EN 61000-4-2, Burst nach EN 61000-4-4 und Surge nach EN 61000-4-5 werden eingehalten.