



TBC 42/60

Mehrschlitten-Drehzentren



ergomat

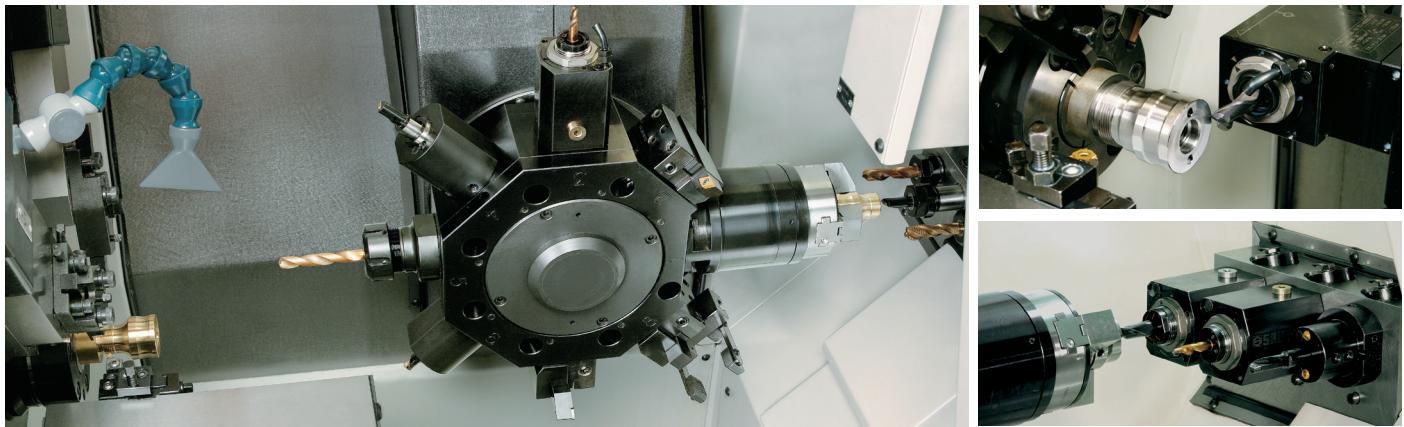


Technische Daten

Ein außerordentlich kompaktes Mehrschlitten-Drehzentrum acht CNC-Achsen, Zweikanal-Steuerung und Rückseitenbearbeitung. Entwickelt zur fertigfallenden Herstellung komplexer Drehteile.

- kompaktes Mehrschlitten-Drehzentrum
- großzügig dimensionierter Arbeitsraum für ungehinderten Spänefall
- Fanuc 31i-TB Zweikanalsteuerung
- 8 CNC - gesteuerte Achsen
- 2 vertikale Form - und Stechschlitten
- CNC - Kreuzschlitten vorn (X1 / Z1)

- CNC - Kreuzschlitten hinten (X2 / Z2) mit servo-angetriebenem Sauter-Revolver (Schaltzeit 0,3 Sek.) und angetriebenen Werkzeugen
- im Revolver integrierte Abgreifspindel
- erstaunlich geringe Zykluszeiten
- Rückseitenbearbeitung, auch mit angetriebenen Werkzeugen
- Kühlmittelversorgung, 6 oder 15 bar



■ Modell	TBC 42	TBC 60
■ Stangendurchlaß		
Rundmaterial	mm	42
Sechskantmaterial	mm	36
Vierkantmaterial	mm	29
■ Hauptantrieb		
max. Spindeldrehzahl	UpM	5000
Leistung 100% ED	kW	7,5
Leistung 40% ED	kW	11
Konstantes Drehmoment	Nm	76,3
■ Schlittenantriebe (Eingänge)		
Vorderer Kreuzschlitten X1 / Z1	m/Min	15/15
Revolverschlitten X2 / Z2	m/Min	15/30
Vertikalschlitten V1 / V2	m/Min	15/15
Vorschubkraft aller Achsen	N	2500
■ Sternrevolver		
Anzahl Werkzeugpositionen / Abgreifposition		7 / 1
Werkzeug-Querschnitt	mm	16 x 16
Standard Werkzeugaufnahme		VDI 25
Schaltzeit Station zu Station	Sek.	0,3
Schwenkdauer jede weitere Station	Sek.	0,06
Schaltzeit über 180°	Sek.	0,48

■ Modell	TBC 42	TBC 60
■ C-Achse		
Drehzahl max.	UpM	100
Programmiereinheit	Grad	0,001
■ Angetriebene Werkzeuge		
Anzahl der angetriebenen Positionen / Abgreifposition		7 / 1
Leistung 100% ED	kW	1,1
Leistung 25% ED	kW	3,7
Drehmoment 100% / 25% ED	Nm	7 / 12
Drehzahl max.	UpM	6000
■ Abgreiffutter		
Futterdurchmesser	mm	85
Abgreifdurchmesser max.	mm	65
Abgreiflänge max.	mm	25
Drehzahl max.	UpM	4000
■ Rückseitenbearbeitung		
Anzahl der Bearbeitungspositionen		3
Anzahl angetriebene* / feststehende Werkzeuge		2/1
■ Steuerung		
Fanuc		31i-TB
■ Abmessungen		
Länge x Tiefe x Höhe	mm	2200 x 1270 x 1580
Gewicht netto	kg	2500

Technische Änderungen vorbehalten.

* Option



ergomat

www.ergomat-drehmaschinen.de