

TND 140

CNC Universal Drehmaschine

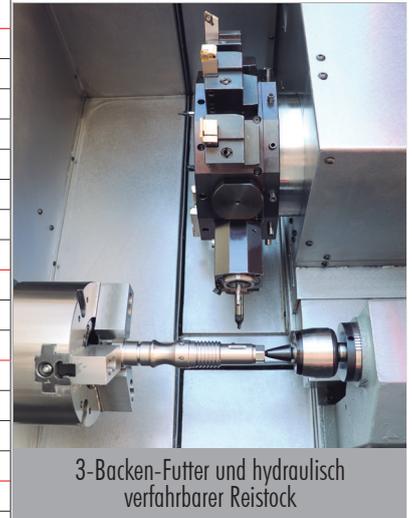


ergomat

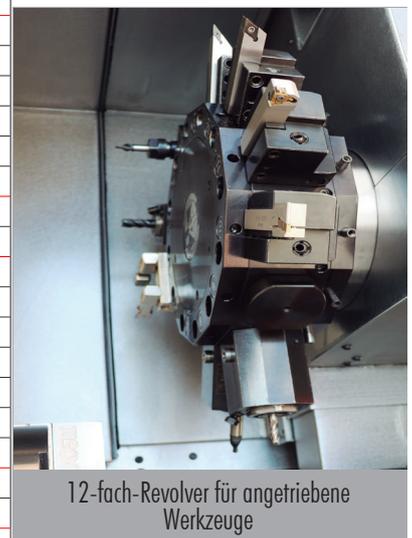
Die CNC Universal-Drehmaschine der Baureihe TND 140 verfügt über ein verwindungssteifes 60° Maschinenbett und weist erstaunlich geringe Außenmaße bei großzügig dimensioniertem Arbeitsraum auf. 12-fach Revolver für angetriebene Werkzeuge und ein programmierbarer hydraulischer Reitstock sind Grundausstattung. Wahlweise ist die Maschine mit Spannzangenaufnahme, oder mit 140er Spannfutter lieferbar.

■ Arbeitsraum		TND 140
Schwingdurchmesser über Bett	mm	440
Schwingdurchmesser über Kreuzschlitten	mm	230
Drehdurchmesser mit Standardwerkzeugen	mm	180
Futterdurchmesser	mm	135/160
Spannzangen	DIN	6343
Verfahrweg in X	mm	125
Verfahrweg in Z	mm	250
■ Hauptspindel		
Durchmesser Spindelnahe	mm	140
Stangendurchlass	mm	42
■ Spindelantrieb		
Spindeldrehzahl max.	UpM	5.000
Leistung bei 100% / 25% ED	kW	5,5/7,5
Drehmoment bei 100% / 25% ED	Nm	42/70
■ Achsantriebe		
Eilgang der Achsen X und Z	m/min	30
■ Werkzeugrevolver		
Anzahl Werkzeugpositionen		12
Werkzeugschaft zur Außenbearbeitung	mm	16 x 16
Ø Werkzeugschaft zur Innenbearbeitung	mm	25
Schaftaufnahme Standard		Direktaufnahme
Werkzeugaufnahmesystem Option		VDI 25*
■ C-Achse		
Auflösung	graus	0,089
■ Angetriebene Werkzeuge *		
Anzahl der angetriebenen Werkzeuge		12
Werkzeugaufnahme		VDI 25
Ø Werkzeugschaft	mm	13
Leistung	kW	2,2
Drehmoment	Nm	8
Drehzahl angetriebene Werkzeuge max.	UpM	5.000
■ Hydraulischer Reitstock *		
Pinole	mm	CM3
■ Kühlmittelversorgung		
Kühlmitteldruck Standard / Option	bar	4 / 20*
Tankinhalt	l	135
■ Steuerung		
Fanuc		0i-TF
■ Maße und Gewicht		
Länge x Breite x Höhe	mm	2880 x 1440 x 1830
■ Gewicht	kg	3.600

Technische Änderungen vorbehalten *Option



3-Backen-Futter und hydraulisch verfahrbarer Reitstock



12-fach-Revolver für angetriebene Werkzeuge

Zubehör:

- Revolver für angetriebene Werkzeuge
- Hydraulischer Reitstock, programmierbar
- Kühlmittelversorgung 20 bar
- Tiefenanschlag
- Kraftspannfutter
- Spannzangen-Schnellwechselsystem
- Teilefänger
- Stangenlademagazine
- Werkzeughalter für feststehende und angetriebene Werkzeuge



ergomat

Tel +55 11 5633.5000 / E-mail vendas@ergomat.com.br / www.ergomat-drehmaschinen.de
Rua Arnaldo Magniccaro, 364 / 04691-902 / São Paulo / SP / Brasil

