

# TNG 42

CNC gang-type lathe

*CNC Linearschlitten-Drehmaschine*



**ergomat**

Ergomat CNC gang-type lathe TNG42. A slant bed lathe for high scale economical production. The unique interchangeable tool holder block allows extremely short set-ups.

Ergomat CNC Universal-Drehmaschine mit linearem Werkzeugträgerschlitten, Modell TNG 42. Eine außerordentlich flexible Drehmaschine mit optimalem Kosten/Nutzen-Verhältnis. Durch den Einsatz des voreinstellbaren Werkzeughalterblocks werden extrem kurze Rüstzeiten ermöglicht.

■ Working Range	■ Arbeitsbereich		
Turning Ø	Dreh-Ø	mm	70
Chuck Ø	Futter-Ø	mm	135
Travel in X	Verfahrweg in X	mm	352
Travel in Z	Verfahrweg in Z	mm	250
■ Spindle	■ Spindel		
Ø Spindle nose	Ø Spindel-nase	mm	92
Ø Bar capacity	Ø Stangendurchlass	mm	42
Power 100 / 25 %	Leistung bei 100% / 25% ED	kW	5,5 / 7,5
Torque 100 / 25 %	Drehmoment bei 100% / 25% ED	Nm	38 / 70
Spindle speed max.	Spindeldrehzahl max.	rpm/Upm	5.000
■ Axes Drives	■ Achsantriebe		
Travel speed X/Z axes max.	Eilgang Achsen X/Z	m/Min	18 / 30
■ Cross Slide	■ Werkzeugträgerschlitten		
Number of tools max.	Anzahl Werkzeuge max.		10
Square tool shank	Querschnitt Werkzeuge	mm	16x16
Ø Tool shaft	Ø Werkzeugschaft	mm	25
■ Live tools	■ angetriebene Werkzeuge		
Number of live tools	Anzahl angetriebene Werkzeuge		2*
Revolutions max.	Spindeldrehzahl max.	rpm/Upm	4.000
Power	Leistung	kW	0,5
Torque	Drehmoment	Nm	2,0
Ø Shank axial/radial tools	Ø Werkzeugschaft axial/radial	mm	13/10
Ø Thread /polygonal milling tool	Ø Mehrkant- / Gewindefräser	mm	64
Rigid tapping	Gewinden ohne Ausgleichsfutter		Yes Ja
■ Cooling System	■ Kühlsystem		
Coolant pressure	Kühlmitteldruck	bar	4
Tank Capacity	Inhalt Kühlmittel-tank	l	100
■ CNC Control	■ Steuerung		Fanuc Oi Mate-TD
■ Weight	■ Gewicht und Maße	kg	2.500

Specifications and designs are subject to change without notice. / Technische Änderungen vorbehalten.

\*Option

- Compact construction with 60° slant bed for efficient chips disposal
- Cross slide on high precision linear guides
- Basic configuration includes collet chucking for material up to Ø 42mm
- Chip conveyor, interface for bar loader and parts deflector are basic features
- Available as chucker Ø 135 mm
- High operational comfort, easy access to the working area
- Short chip-to-chip times, due to the compact linear toolholder block
- Minimum space requirement

**Accessories:**

- Parts conveyor
- Coolant through tools
- Live Tools



- Kompakte Konstruktion mit 60° Schrägbett ermöglicht effizienten Späneauslauf und Kühlmittelfluss
- Der Kreuzschlitten gleitet auf hochpräzisen linearen Wälzführungen
- Grundmaschine mit Zangenspannung für Stangenbearbeitung bis Ø 42 mm
- Variante für Futter Ø 135 mm verfügbar
- Späneförderer, Laderschnittstelle und Werkstücksortierklappe serienmäßig
- Hoher Bedienungskomfort durch hervorragende Zugänglichkeit des Arbeitsraumes
- Kurze Span-zu-Span-Zeiten auf Grund des kompakten, linear aufgebauten Werkzeugblocks
- Minimaler Platzbedarf

**Lieferbares Zubehör:**

- Teileförderband
- Kühlmittelversorgung durch die Werkzeuge
- Angetriebene Werkzeuge

