



# TORNADO

## T8

TORNADO T8

Maschinen  
S/Nr.

Baujahr

Diese Betriebsanleitung ist der mit der nachstehend eingetragenen Maschinen-Seriennummer zugeordnet. Die Maschinen- Seriennummer ist am Reitstockende in das Bett eingeschlagen und muss bei allen Angelegenheiten unbedingt angegeben werden.

# Technische Spezifikationen der Maschine

<b>Kapazität</b>	<b>T8</b>
Schwingdurchmesser über Bett . . . . .	510mm
Max. Drehdurchmesser . . . . .	260mm
Verfahrweg in "X" . . . . .	240mm
Verfahrweg in "Z" [Drehlänge] . . . . .	540mm
Verfahrweg in "A" . . . . .	-
Verfahrweg in "Y" . . . . .	-
Schrägbett . . . . .	60°
<b>Spindel</b>	<b>T8</b>
Spitzenhöhe über Boden . . . . .	260
Spindelnase . . . . .	A2-6
Futtergröße . . . . .	210/254mm
Spindelbohrung . . . . .	77.5mm
Zugrohr für Stangendurchmesser . . . . .	65mm
Innen Durchmesser Spindellage . . . . .	110mm
Max. Spindeldrehzahl [U/min] . . . . .	3500 or 5000'
Spindeltrieb . . . . .	22kW
"C"-Achsen Auflösung ** . . . . .	0.001°
<b>Achsen</b>	<b>T8</b>
"X" Achsen Kugelrollspindel [Ø x Steigung] . . . . .	32 x 5mm
"X" Achsen Eilgang . . . . .	25m/min
"X" Achsendruckkraft . . . . .	3.75kN
"Z" Achsen Kugelrollspindel [Ø x Steigung] . . . . .	40 x 10mm
"Z" Achsen Eilgang . . . . .	30m/min
"Z" Achsendruckkraft . . . . .	7.15kN
"A" Achsen Kugelrollspindel [Ø x Steigung] . . . . .	-
"A" Achsen Eilgang . . . . .	-
"A" Achsendruckkraft . . . . .	-
"Y" Achsen Kugelrollspindel [Ø x Steigung] . . . . .	-
"Y" Achsen Eilgang . . . . .	-
"Y" Achsendruckkraft . . . . .	-
<b>Revolver</b>	<b>T8</b>
Hydraulische Klemmung/ Servo Indexierung	
<b>Disk diameter</b> . . . . .	410
Werkzeugaufnahme . . . . .	VDI 40
Anzahl der Stationen . . . . .	12
Werkzeug Schaftgröße . . . . .	25 x 25mm
Max. Bohrstangen Ø . . . . .	40mm
<b>Travel past centre line</b> . . . . .	-
Angetriebene Werkzeuge . . . . .	-
<b>Maximum collet size</b> . . . . .	-
Max. Drehzahl . . . . .	-
Max. Leistung . . . . .	-
Anschlußkupplung . . . . .	-

# Technische Spezifikationen der Maschine

<b>Zusatzspindel</b>	<b>T8</b>
Min/Max verfahrweg [Backe zum backe] .	Nicht
Spindelnase . . . . .	Anwendbar
Futtergröße . . . . .	-
Spindelbohrung . . . . .	-
Zugrohr für Stangendurchmesser [x Länge] .	-
Max. Spindeldrehzahl . . . . .	-
Spindelantrieb . . . . .	-
Spindeldrehmoment . . . . .	-
"B"-Achsen Auflösung . . . . .	-
<b>Reitstock [wenn vorhanden - Option]</b>	<b>T8</b>
Hydraulische Pinole . . . . .	Ja
Pinolen Konus . . . . .	MK 5
Pinolen Durchmesser . . . . .	95mm
Pinolenhub . . . . .	125mm
Max. Druckkraft . . . . .	7.85kN
Reitstock verfahrweg . . . . .	600mm
<b>Größe und Gewicht</b>	<b>T8</b>
Max. Energieverbrauch . . . . .	37kVA
Flächenstellplatz . . . . .	4.05m <sup>2</sup>
Maschinengewicht ca . . . . .	4450kg

## Serienmäßiges und Sonderzubehör

<b>Standardausrüstung</b>	<b>T8</b>
Vollumhausung	
Inhalt des Kühlmittel tanksy . . . . .	150Ltr
Fördermenge bei 2,5 bar . . . . .	25Ltr/min
Maschinenleuchte - Fluorleuchte	