

**KTE40-1000 Kreuztischmaschine**  
KTE40-1000 Cross Table Machine



**Maschinen-Daten**  
Machine data

<b>Vollbohr-Ø in Stahl</b> Solid drill Ø in steel	5 – 40 mm
<b>Bohrtiefe</b> Drill Depth	1.000 mm
<b>Spindelantrieb</b> Spindle Drive	17 kW Siemens SINAMICS
<b>Spindeldrehzahl max., stufenlos</b> Spindle max speed, variable	6.000 min-1
<b>Vorschub, stufenlos</b> Feed, variable	10 – 500 mm/min
<b>Eilgang</b> Rapid traverse	3.000 mm/min
<b>Maschinensteuerung</b> Machine Control	Siemens 840 D sl
<b>Kreuztischeinheit</b> Cross Table Unit	
<b>Verfahrweg X-Richtung</b> Traveling Distance X-Direction	800 mm
<b>Verfahrweg Y-Richtung</b> Traveling Distance Y-Direction	350 mm
<b>Optional</b>	
<b>Fräsbearbeitung</b> Milling	<b>Anspiegelungen bis Ø 25 mm</b> Spot face up to Ø 25 mm
<b>Gewindebohrung bis</b> Tapped hole up to	M24

TIBO Tiefbohrtechnik GmbH  
Benzstr. 5  
72793 Pfullingen  
Germany  
Mail: info@tibo.com

[www.tibo.com](http://www.tibo.com)

**Entdecken Sie Tibo  
Tiefbohrmaschinen**  
Experience Tibo deep  
hole drilling machines

**Einlippen-Tiefbohrmaschinen (ELB)**  
Gundrilling machines (ELB)



**Vollbohren bis Ø 40 mm**  
**Bohrtiefen bis 4.500 mm**  
Solid drilling to Ø 40 mm  
Drilling depths to 4,500 mm

					
<b>Spindeln/Spindles</b>	①	②	③	④	⑥
<b>E10</b>	2 – 10	2 – 10	2 – 10	2 – 10	2 – 10
<b>E15</b>	2 – 15	2 – 15	2 – 15	2 – 15	2 – 15
<b>E25</b>	3 – 25	3 – 25	3 – 25	3 – 25	
<b>E30</b>	5 – 30	5 – 30	5 – 30		
<b>E40</b>	5 – 40	5 – 40			

**BTA-Tiefbohrmaschinen (BTA)**  
BTA deep hole drilling machines (BTA)



**Vollbohren bis Ø 250 mm**  
**Aufbohren bis Ø 400 mm**  
**Bohrtiefen bis 12.000 mm**  
Solid drilling to Ø 250 mm  
Counter-boring to Ø 400 mm  
Drilling depths to 12,000 mm

	∅	∅	∅	∅	
<b>System BTA</b>	<b>B80</b>	<b>B125</b>	<b>B160</b>	<b>B250</b>	
<b>Vollbohr-Ø</b> Drilling-Ø	mm	10 – 80*/**	25 – 125**	25 – 160**	50 – 250
<b>Aufbohr-Ø max.</b> Counter-drilling Ø max.	mm	100	200	250	400
<b>Bohrtiefe max.</b> Drill depth max.	mm	4.500	12.000	12.000	12.000
<b>Werkstück-Ø max.</b> Workpiece Ø max.	mm	500	630	630	825
<b>Drehmoment</b> Torque	Nm	600 at n=140 <sup>-1</sup>	2.000 at n=180 <sup>-1</sup>	4.000 at n=90 <sup>-1</sup>	7.500 at n=90 <sup>-1</sup>

\*Ein ELB-Umrüstset für schnelles Umrüsten als Option erhältlich  
A gundrilling kit for quick conversion is also available

\*\*Auf Anfrage auch in 2-spindiger Ausführung  
Also available in two-spindle configuration, on request