

TILTENTA 7 NEO.

Arbeitsbereich [working range]

	TILTENTA 7-2000 EL 	TILTENTA 7-2600	TILTENTA 7-2600 EL 	TILTENTA 7-3600	TILTENTA 7-3600 EL 
X-Achse [X-axis] V/H	2000/1430 mm	2600/2030 mm	2600/2030 mm	3600/3030 mm	3600/3030 mm
Y-Achse [Y-axis]	700 mm				
Z-Achse [Z-axis] V/H	735/800 mm	695/800 mm	735/800 mm	695/800 mm	735/800 mm
Pendelbetrieb [pendulum operation]	–	1300 x 840 mm	–	1800 x 1340mm	–

Hauptspindel [main spindle]

	Fräsen Bohren Gewinden [milling drilling thread cutting] (E335/St60-2)
SK40 / BT40 14.000 min ⁻¹ 117 Nm 22 kW	400 cm ³ /min Ø 40 mm M 24
SK40 / BT40 14.000 min ⁻¹ 183 Nm 29 kW	550 cm ³ /min Ø 45 mm M 27
SK40 / BT40 / HSK A63 18.000 min ⁻¹ 136 Nm 35 kW	450 cm ³ /min Ø 40 mm M 24

Schwenkspindel [swivelling spindle]

Spindeldrehpunkt [centre of rotation]	285 mm
Schwenkbereich [swivel range]	-5° – +98° / -98° – +98°
Schwenkgenauigkeit [swivel accuracy]	< ± 5"
Drehmoment schwenken [torque, swivelling]	2000 Nm
Drehmoment geklemmt [torque, clamped]	2500 Nm

Integrierter Rundtisch [integrated rotary table]

Planscheibe [faceplate]	Ø 700 mm
Störkreisdurchmesser [diameter of interf. circle]	1050 mm
Drehzahl [rotational speed]	15 min ⁻¹
T-Nuten Anzahl Abstand [T-slots number distance]	18 mm 7 100 mm
Teilgenauigkeit [indexing accuracy]	< ± 5"
Planlaufgenauigkeit [axial runout accuracy]	< 0,015 mm
Drehmoment [torque]	2200 Nm
Haltemoment [holding torque]	2900 Nm
Werkstückgewicht [workpiece weight] max.	800 kg

Arbeitstisch [worktable]

Spindelabstand [spindle distance]	20-755 mm	20-715 mm	20-755 mm	20-715 mm	20-755 mm
Aufspannfläche gesamt [clamping area]	2240 x 700 mm	3080 x 700 mm	2840 x 700 mm	4080 x 700 mm	3840 x 700 mm
T-Nuten Anzahl Abstand [T-slots number distance]	18 mm 7 100 mm				
Tischbelastung [table load]	2000 kg	2500 kg	2500 kg	3000 kg	3000 kg

Vorschübe [feed rates]

Stufenlos [infinitely variable] X, Y, Z	40/40/40 m/min
Vorschubkraft [power feed] max.	25000 N
3D-FORMINGSTAR®-Paket [package]	optional

Werkzeugmagazin [tool magazine]

Theoretische Werkzeugkapazität [theoretical tool capacity]	45* / 115 / 160 / 225 / 309
Werkzeugdurchmesser [tool diameter] max.	75 / 100 / 125** mm
Werkzeuglänge [tool length] max.	330 mm
Werkzeuggewicht [tool weight]	5 kg***
Span-zu-Span-Zeit [chip-to-chip time]	ca. 10,5 s****

Genauigkeit [accuracy] (ISO 230-2) X, Y, Z

Positioniergenauigkeit [positioning accuracy]	A=6 µm/1000 mm
---	----------------

Transport [transport]

Gewicht Standard [weight standard]	11000 kg	12000 kg	12000 kg	15700 kg	15700 kg
Liefer-/Transporthöhe [delivery/transport height]	2650 mm				
Liefer-/Transportbreite [delivery/transport width]	3150 mm / 2910 mm (optional)				

TILTENTA 7-2000 NEO EL



5714 mm

TILTENTA 7-2600 NEO



6335 mm

TILTENTA 7-2600 NEO EL



6314 mm

TILTENTA 7-3600 NEO



7975 mm

TILTENTA 7-3600 NEO EL

