



TILTENTA 10.

Arbeitsbereich [working range]

	TILTENTA 10-2600	TILTENTA 10-3600	TILTENTA 10-4600	TILTENTA 10-6200
X-Achse [X-axis] V/H	2600/1730 mm	3600/2760 mm	4600/3760 mm	6200/5360 mm
Y-Achse [Y-axis]	1000 mm			
Z-Achse [Z-axis] V/H	1000/1165 mm			
Pendelbetrieb [pendulum operation]	–	–	1965 x 1965 mm	2765 x 2765 mm

Hauptspindel [main spindle]

	Fräsen Bohren Gewinden [milling drilling thread cutting] (E335/St60-2)			
SK50 / BT50 / HSK A100 8.000 min ⁻¹ 300 Nm 50 kW	1050 cm ³ /min Ø 60 mm M 30			
SK50 / BT50 / HSK A100 12.000 min ⁻¹ 300 Nm 50 kW	1050 cm ³ /min Ø 60 mm M 30			

Schwenkspindel [swivelling spindle]

Spindeldrehpunkt [centre of rotation]	420 mm
Schwenkbereich [swivel range]	-5° – +98° / -98° – +98°
Schwenkgenauigkeit [swivel accuracy]	< ± 5"
Drehmoment schwenken [torque, swivelling]	2400 Nm
Drehmoment geklemmt [torque, clamped]	10000 Nm

Integrierter Rundtisch [integrated rotary table]

Planscheibe [faceplate]	Ø 1000 mm
Störkreisdurchmesser [diameter of interf. circle]	1450 mm
Drehzahl [rotational speed]	6,25 min ⁻¹
T-Nuten Anzahl Abstand [T-slots number distance]	18 mm 9 100 mm
Teilgenauigkeit [indexing accuracy]	< ± 5"
Planlaufgenauigkeit [axial runout accuracy]	< 0,015 mm
Drehmoment [torque]	4200 Nm
Haltemoment [holding torque]	12000 Nm
Werkstückgewicht [workpiece weight] max.	1600 / 2200 kg (optional)

Arbeitstisch [worktable]

Spindelabstand [spindle distance]	20-1020 mm			
Aufspannfläche gesamt [clamping area]	3080 x 1000 mm	4080 x 1000 mm	5080 x 1000 mm	6680 x 1000 mm
T-Nuten Anzahl Abstand [T-slots number distance]	18 mm 9 100 mm			
Tischbelastung [table load]	4500 kg	5500 kg	6500 kg	8000 kg

Vorschübe [feed rates]

Stufenlos [infinitely variable] X, Y, Z	40/40/40 m/min
Vorschubkraft [power feed] max.	34000 N
3D-FORMINGSTAR®-Paket [package]	optional

Werkzeugmagazin [tool magazine]

Theoretische Werkzeugkapazität [theoretical tool capacity]	40 / 192
Werkzeughdurchmesser [tool diameter] max.	100 / 140* mm
Werkzeuglänge [tool length] max.	400 mm
Werkzeuggewicht [tool weight]	12 kg**
Span-zu-Span-Zeit [chip-to-chip time]	ca. 15 s***

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

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

Transport [transport]

Gewicht Standard [weight standard]	22500 kg	26000 kg	29500 kg	33000 kg
Liefer-/Transporthöhe [delivery/transport height]	3240 mm			
Liefer-/Transportbreite [delivery/transport width]	4230 / 3940 mm (optional)			

TILTENTA 10-2600



TILTENTA 10-3600



TILTENTA 10-4600



TILTENTA 10-6200

