

FORTE 9.

Arbeitsbereich [working range] FORTE 9-2600 FORTE 9-3600 FORTE 9-4600 FORTE 9-6200

X-Achse [X-axis]	2600 mm	3600 mm	4600 mm	6200 mm
Y-Achse [Y-axis]	900 mm			
Z-Achse [Z-axis]	1005 mm			
Pendelbetrieb [pendulum operation]	1025 x 1025 mm	1525 x 1525 mm	2025 x 2025 mm	2825 x 2825 mm

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 ⁻¹ 185 Nm 37 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
HSK A63 15.000 min ⁻¹ 217 Nm 50 kW	600 cm ³ /min Ø 50 mm M 27

Arbeitstisch [worktable]

Spindelabstand [spindle distance]	15-1020 mm			
Aufspannfläche gesamt [clamping area]	3080 x 900 mm	4080 x 900 mm	5080 x 900 mm	6680 x 900 mm
T-Nuten Anzahl Abstand [T-slots number distance]	18 mm 7 125 mm			
Tischbelastung [table load]	3000 kg	4000 kg	5000 kg	6000 kg

Vorschübe [feed rates]

Stufenlos [infinitely variable] X, Y, Z	40/40/40 m/min
Vorschubkraft [power feed] max.	27000 N
3D-FORMINGSTAR®-Paket [package]	optional

Werkzeugmagazin [tool magazine]

Theoretische Werkzeugkapazität [theoretical tool capacity]	60 / 130 / 175 / 240 / 324
Werkzeugdurchmesser [tool diameter] max.	75 / 100 / 125* mm
Werkzeuglänge [tool length] max.	330 / 390 mm
Werkzeuggewicht [tool weight]	5 kg**
Span-zu-Span-Zeit [chip-to-chip time]	ca. 12 s***

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

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

Transport [transport]

Gewicht Standard [weight standard]	16500 kg	19500 kg	23000 kg	26500 kg
Liefer-/Transporthöhe [delivery/transport height]	2960 mm			
Liefer-/Transportbreite [delivery/transport width]	3650 / 3520 mm			

*Bei freien Nebenplätzen für 100/125 mm (optional) [with free adjoining areas for 100/125 mm (option)]

Andere Gewichte auf Anfrage [other weights on request] *Bei vorgewähltem Folgewerkzeug [for pre-selected follow-on tools]

FORTE 9-2600



FORTE 9-3600



FORTE 9-4600



FORTE 9-6200

