

Alpha Center V9L · V11L



- Gusseisen wird zum Spannungsabbau gehärtet, um strukturelle Stabilität ohne Verformung zu gewährleisten
- Kugelumlaufspindeln der Klasse C3 gewährleisten höchste Genauigkeit und Haltbarkeit
- Vorspannung auf allen Achsen minimiert die thermische Verformung



Technische Spezifikationen		V9L	V11L
Tisch			
Tischgröße	mm	1060 x 600	1200 x 600
T-Nuten (Breite x Anzahl x Abstand)	mm	18 x 5 x 100	
Max. Tschbelastung	kg	800	1000
Verfahrenweg			
X/Y/Z Verfahrenweg	mm	900 / 600 / 600	1100 / 600 / 600
Spindelnahe zu Tisch	mm	150 - 750	
Spindelmitte zu Säule	mm	652	
Spindel			
Spindelkonus	-	SK 40 / BT 40 / CAT 40	
Leistung/Drehmoment des Spindelmotors	-	9/22kW; 63/135Nm (SIEMENS) 11/18.5kW; 52.5/118Nm (FANUC)	
Spindeldrehzahl	U/min	10000	
Vorschub			
Eilgang X/Y/Z	m/min	36	
Arbeitsvorschub	mm/min	1-12000	
Werkzeugwechsler			
Anzahl der Werkzeuge	pcs	24	
Max. Werkzeuglänge	mm	300	
Max. Werkzeughöhe	mm	Φ78 / Φ125	
Max. Werkzeuggewicht	kg	8	
Genauigkeit (VDI 3441 Voller Verfahrenweg)			
Positioniergenauigkeit	mm	0.008	
Wiederholgenauigkeit	mm	0.006	
Abmessungen und Gewicht			
Abmessungen	mm	3845x2320x3120	
Gewicht	kg	6300	6500

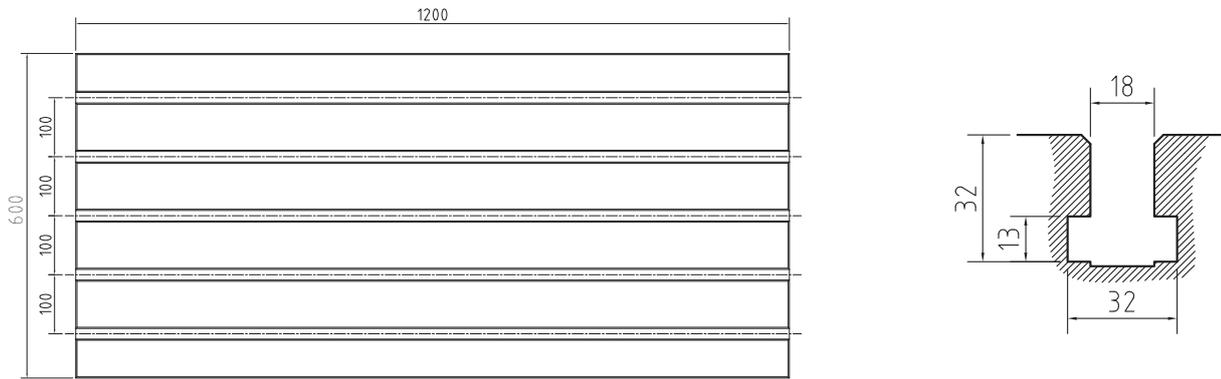
Standardausstattung

- ✓ Vollständig geschlossener Spritzschutz
- ✓ Riemenantrieb Spindel 10000 U/min
- ✓ 24-Taschen-Arm-Werkzeugwechsler
- ✓ Kettenspäneförderer
- ✓ Klimatisiert für Schaltschrank
- ✓ Starres Gewindebohren
- ✓ Ethernet-, CF-Karten- und USB-Schnittstelle
- ✓ Automatisches Schmiersystem
- ✓ Kühlmittleinrichtung
- ✓ LED-Arbeitsleuchte
- ✓ Programmende-Leuchte
- ✓ Elektronisches Handrad (MPG)
- ✓ Werkzeugkasten
- ✓ Nivellierbolzen und Blöcke
- ✓ Kühlmittelpistole
- ✓ Luftpistole
- ✓ Spänespülsystem
- ✓ Benutzerhandbuch

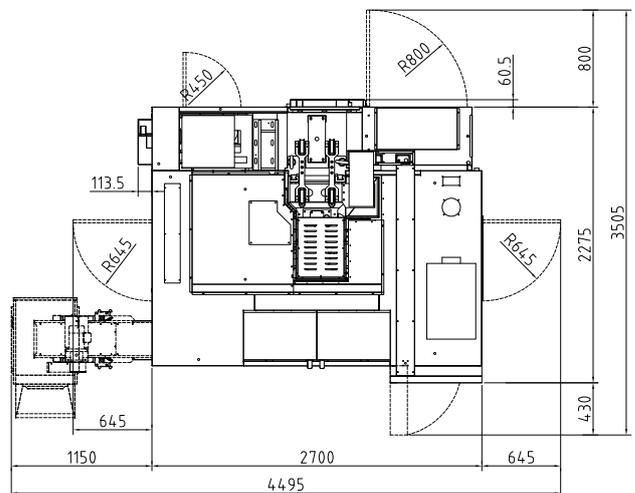
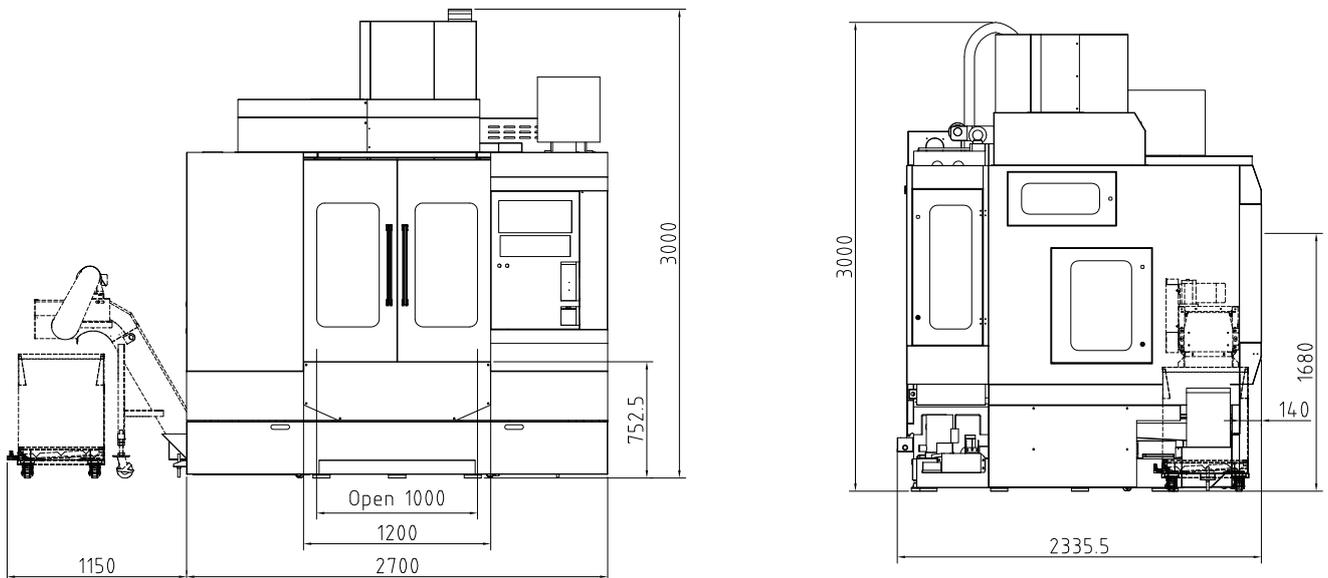
Optionales Zubehör

- Spindel mit Direktantrieb 12000 U/min
- Spindel mit Direktantrieb 15000 U/min
- 28 Plätze Arm Werkzeugwechsler
- Ölkühler der Spindel
- IKZ Kühlung durch die Spindel + ATS
- Ölabbreifer
- Werkstückmesstaster
- Werkzeugmesstaster
- 4. Achse
- 4/5. Achse
- Zusätzlicher 200GB SSD-Programmspeicher (nur bei SIEMENS Control verfügbar)

Arbeitstisch (V11L)



Dimensionen (V11L)



* Die oben genannten Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, keine Haftung für Fehler. Die Maschinen können mit optionaler Ausstattung gezeigt werden.