

Technische Daten 0102-007 / 0102-008

Bearbeitungskapazität

Max. zulässiger Durchmesser über dem Bett	200 mm
Max. zulässiger Durchmesser über dem Schlitten (Unterschieber)	120 mm
Spitzenhöhe über dem Bett	102 mm
Spitzenhöhe über dem Schlitten	20 mm
Max. Spitzenabstand	470 mm
Länge des Betts	1'000 mm
Höhe des Betts	168 mm

Hauptspindel

Antrieb über AC-Motor: Leistung, Dauerbetrieb	2 kW
Spindeldrehzahl	100 - 6'000 min ⁻¹

Spindel W20

Spindel für SCHAUBLIN-Spannzangen	W20
Innendurchmesser der Spindel (ohne Spannschlüssel)	20 mm
Max. Stangendurchlass mit W20-Spannzange	14,5 mm

Spindel W25

Spindel für SCHAUBLIN-Spannzangen	W25
Innendurchmesser der Spindel (ohne Spannschlüssel)	25 mm
Max. Stangendurchlass mit W25-Spannzange	19 mm

Querschlitten

Verfahrweg (manuell) des Schlittens auf dem Bett	442 mm
Querverfahrweg, X-Achse	100 mm
Auflösung, X-Achse (Radius)	0.001 (digital)
Trapezgewindespindel , Ø x Steigung	9 x 2 mm
Längsverfahrweg, Z-Achse	90 mm
Auflösung, Z-Achse	0.001 (digital)
Trapezgewindespindel , Ø x Steigung	9 x 2 mm

Werkzeugbestückung

Max. Querschnitt des Werkzeugschafts (Multifix-System)	16 x 16 mm
Max. Querschnitt des Werkzeugschafts (Tripan-System)	12 x 12 mm
Stangenhalter Ø (Multifix-System)	20 mm
Stangenhalter Ø (Tripan-System)	12 mm

Spindelbetätigter Reitstock

Innenkonus der Pinole	MORSE 2
Außendurchmesser der Spindel	30 mm
Spindelhub	80 mm

Technische Daten 0102-007 / 0102-008

Hebelbetätigter Reitstock (optional)

Innenkonus der Pinole	W20 / W25
Außendurchmesser der Spindel	40 mm
Spindelhub	100 mm

Kreuzgriffbetätigter Reitstock (optional)

Innenkonus der Pinole	W20 / W25
Außendurchmesser der Spindel	40 mm
Spindelhub	150 mm

Schnellspannhebelsystem (optional)

Max. Spindeldrehzahl	3'000 min⁻¹
----------------------	-------------------------------

Druckluft-Spannsystem (optional)

Verstellbare Axial-Spannkraft, Kraft bei 5 bar	500 daN
Max. Spindeldrehzahl	6'000 min⁻¹

Lünetten (optional)

Durchlass, stationäre Lünette, Ø	70 mm
----------------------------------	--------------

Elektrischer Netzanschluss

Spannung	400V
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	12A
Zulässige Versorgungsschwankungen	+/- 5 %
Eingangssicherung	max 20A
Leistungsaufnahme der Maschine	6 kVA

Schmierung

Art der Schmierung	Manuell
Ölschmierung des Querschlittens	BLASER Blasoslide 68
Ölschmierung des Reitstocks	BLASER Blahydrol BT 10

Hochpräzisions-Drehmaschine

102Mi W20/W25

SCHAUBLIN
Machines SA 

Rue Nomlietant 1
2735 Bévillard Switzerland
T +41 32 491 67 00
info@smsa.ch
www.smsa.ch

Technische Daten 0102-007 / 0102-008

Verschiedenes

Farbe der Maschine : SCHAUBLIN-Standardfarbe 2 Farbtöne, Farbe 1 Gray	RAL 7015
Farbe der Maschine : SCHAUBLIN-Standardfarbe 2 Farbtöne, Farbe 2 Weiss	RAL 9010
Geräuschpegel unter Last am Bedienerstand	< 60 dBA
Maschine und Ausrüstung in Übereinstimmung mit den CE-Sicherheitsnormen	✓
Betriebstemperatur	+15°C -> +30°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% -> 80%

Abmessungen und Gewicht 102Mi feste Werkbank

Abmessungen über alles: Länge x Tiefe x Höhe	1'800 x 800 x 1'550 mm
Ungefähres Nettogewicht der Maschine	360 kg
Bodenbelastung	263 kg/m²
Nutz-Tragkraft des Bodens	113 kg/m²
Abmessungen der Palette	2'100 x 1100 mm
Gewicht der Palette	60 kg

Abmessungen und Gewicht 102Mi motosierte Werkbank

Abmessungen über alles: Länge x Tiefe x Höhe	1'600 x 800 x 1'550 mm
Ungefähres Nettogewicht der Maschine	360 kg
Bodenbelastung	263 kg/m²
Nutz-Tragkraft des Bodens	113 kg/m²
Abmessungen der Palette	1'800 x 1000 mm
Gewicht der Palette	60 kg

Abmessungen und Gewicht 102Mi Gusskastenfuß

Abmessungen über alles: Länge x Tiefe x Höhe	1'500 x 510 x 1'550 mm
Ungefähres Nettogewicht der Maschine	570 kg
Bodenbelastung	1'541 kg/m²
Nutz-Tragkraft des Bodens	218 kg/m²
Abmessungen der Palette	1'800 x 1'000 mm
Gewicht der Palette	60 kg

Kühlmittelzufuhr (optional)

Fassungsvermögen des Tanks	23 l.
Leistung der Pumpe	0.19 kW

Informationen zur Luftschallemission

Der Schalldruckpegel wurde in einem Abstand von 1 Meter von der Maschinenoberfläche und in einer Höhe von 1,6 Metern über dem Boden gemessen.