

Caractéristiques techniques 0102-005 / 0102-006

Capacités

Diamètre maximum admis au-dessus du banc	200 [mm]
Diamètre maximum admis au-dessus du chariot	120 [mm]
Hauteur de pointe au-dessus du banc	102 [mm]
Hauteur de pointe au-dessus du chariot	20 [mm]
Distance maximum entre pointes	450 [mm]
Longueur du banc	1'000 [mm]
Hauteur du banc	168 [mm]

Broche principale; entraînement par moteur AC

Variation des vitesses par convertisseur de fréquence, avec freinage intégré

Puissance en continu	4,2 [kW]
----------------------	----------

COMMANDE

Console de commande comprenant :

- Présélection des vitesses de broche
- Affichage digital des vitesses de rotation de la broche
- Configuration des fonctions des pédales par menu
- Fonctions auxiliaires

Poupée W20

Broche pour pinces «Schaublin»	W20
Vitesse de broche, sans étage	100 - 3'000 [min ⁻¹]
Diamètre intérieur de la broche (sans clé de serrage)	20 [mm]
Passage de barre maximum en pince W20	14.5 [mm]

Poupée W25

Broche pour pinces «Schaublin»	W25
Vitesse de broche, sans étage	100 - 3'000 [min ⁻¹]
Diamètre intérieur de la broche (sans clé de serrage)	25 [mm]
Passage de barre maximum en pince W25	19 [mm]

Serrage rapide à levier

option

Vitesse maximale de la broche	3'000 [min ⁻¹]
-------------------------------	----------------------------

Chariot croisé

Course transversale maximale, axe X	100 [mm]
Résolution, axe X (au rayon)	0.01 (vernier)
Vis trapézoïdale, Ø x pas	9 x 2 [mm]
Course longitudinale maximale, axe Z	90 [mm]
Résolution, axe Z 0.01	0.01 (vernier)
Vis trapézoïdale, Ø x pas	9 x 2 [mm]

Vis mère

- 8 avances longitudinales
- Avances plus grandes possible en utilisant la commande de filetage pour le chariotage

Course maximale du chariot sur le banc	400 [mm]
Vis mère trapézoïdale, Ø x pas	40 x 4 [mm]
Avances de travail, axes Z	0,02 : 0,03 : 0,04 : 0,06 : 0,08 : 0,1 : 0,2 : 0,3
Tableau indicatif pour 20 filets métriques	0,25 - 4 [mm]
Tableau indicatif pour 25 filets anglais	80 - 6 filets/1"

Caractéristiques techniques 0102-005 / 0102-006

Système d'outillage : Linéaire

Section maximale des outils (système MULTIFIX)	10 x 10 [mm]
Section maximale des outils (système TRIPAN)	10 x 10 [mm]
Porte-barre (système MULTIFIX)	Ø20 [mm]
Porte-barre (système TRIPAN)	Ø12 [mm]

Contre-poupée à vis

Contre-poupée réglable en hauteur et latéralement

Cône du fourreau de la broche	Mo 2
Diamètre extérieur de la broche	30 [mm]
Course de la broche	80 [mm]

Contre-poupée à levier

option

Cône du fourreau de la broche	W20 / W25
Diamètre extérieur de la broche	40 [mm]
Course de la broche	100 [mm]

Contre-poupée à croisillons

option

Cône du fourreau de la broche	W20 / W25
Diamètre extérieur de la broche	40 [mm]
Course de la broche	150 [mm]

Lunettes

option

Passage dans la lunette fixe	Ø70 [mm]
------------------------------	----------

Arrosage

option

Capacité du réservoir	23 [l]
Puissance de la pompe	0,19 [kW]

Consommation électrique

Tension	400 [V]
Fluctuations tolérées	+/- 5 [%]
Fréquence	50 / 60 [Hz]
Fluctuations tolérées	+/- 5 [%]
Courant nominal	12 [A]
Protection en amont	20 [A]
Puissance absorbée par la machine	6 [kVA]

Encombrement et poids

Dimensions hors tout : longueur x profondeur x hauteur	1'500 x 510 x 1'550 [mm]
Poids net approximatif de la machine	660 [kg]
Charge au sol effective	1'785 [kg/m ²]
Charge au sol utile	253 [kg/m ²]
Dimension de la palette	1'700 x 1'000 [mm]
Poids de la palette	55 [kg]

Lubrification des coulisses et vis à billes

Type de lubrification	Manuelle
Type d'huile pour coulisses	MOBIL Vactra 2
Type de graisse pour vis	MOBIL Velocite 6

Tour a vis-mère de Haute Précision 102N-VM-CF W20/W25

SCHAUBLIN 
MACHINES SA

Rue Nomlieutant 1
2735 Bévillard Switzerland
T +41 32 491 67 00
F +41 32 491 67 08
info@smsa.ch www.smsa.ch

Caractéristiques techniques 0102-005 / 0102-006

Divers

Couleur de la machine: Standard SCHAUBLIN	NCS 1020-R80B
Couleur du socle: Standard SCHAUBLIN	NCS 3030-R90B
Émission de bruit sous charge, poste opérateur	< 60 [dB _A]
Machine et équipement conforme aux normes de sécurité CE	✓
Température de fonctionnement	+15 ⇨ +30 [°C]
Humidité relative	5 ⇨ 80 [%]