

Caractéristiques techniques 0102-009 / 0102-010

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	470 [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 (machine sur socle)	2 [kW]
--	--------

COMMANDE

Console de commande comprenant :

- Présélection des vitesses de broche
- Affichage digital des vitesses de rotation de la broche
- Affichage digital des vitesses des appareils auxiliaires
- Affichage angulaire en mode indexion
- Sélection de l'angle de positionnement de la broche
- Référence absolue - référence pièce
- Pédale de commande de rotation progressive de la broche
- Fonctions auxiliaires

Poupée W20

Broche pour pinces «Schaublin»	W20
Vitesse de broche, sans étage	100 - 6'000 [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 - 6'000 [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]
-------------------------------	----------------------------

Serrage pneumatique

option

Force axiale de serrage réglable, force à 5 bars	500 [daN]
Vitesse maximale de la broche	6'000 [min ⁻¹]

Blocage de broche

Blocage de broche pneumatique, couple de blocage à 5 bars	48 [Nm]
---	---------

Arrêt de broche positionné

Incrément programmable	0.01
------------------------	------

Caractéristiques techniques 0102-009 / 0102-010

Chariot croisé

Déplacement manuel du chariot sur le banc	442 [mm]
Course transversale maximale, axe X	100 [mm]
Résolution, axe X (au rayon)	0.001 (digital)
Vis trapézoïdale, Ø x pas	9 x 2 [mm]
Course longitudinale maximale, axe Z	90 [mm]
Résolution, axe Z 0.01	0.001 (digital)
Vis trapézoïdale, Ø x pas	9 x 2 [mm]

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]

Caractéristiques techniques 0102-009 / 0102-010

Encombrement et poids

Dimensions hors tout : longueur x profondeur x hauteur	1'410 x 650 x 1'400 [mm]
Poids net approximatif de la machine	570 [kg]
Charge au sol effective	1'541 [kg/m ²]
Charge au sol utile	218 [kg/m ²]
Dimension de la palette	2'100 x 1'200 [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

Divers

Couleur de la machine : Standard SCHAUBLIN	RAL 7035
Couleur du socle : Standard SCHAUBLIN	RAL 5013
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 [%]