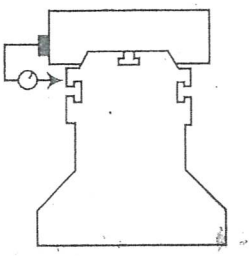
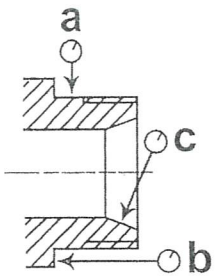
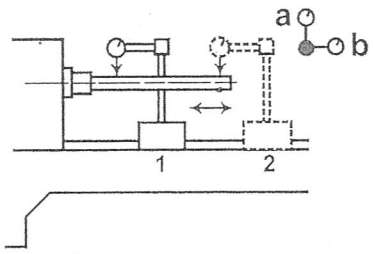
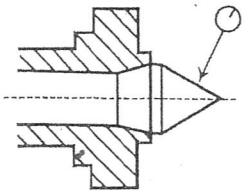
102N CF établi 102Mi CF établi

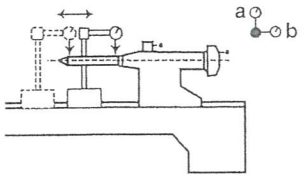
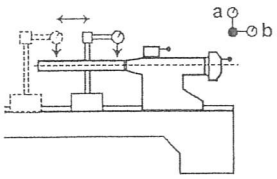
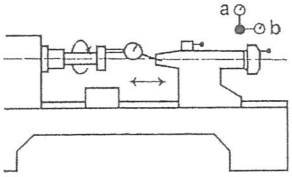
SCHAUBLIN MACHINES SA

BL n° **Machine n°**

Vérifications Géométriques

N°	Schémas	Appareil de mesure	Objet de la mesure	Tolérance enpm	Valeurs mesurées en pm
1	**Broche**		**Poupée n°**		
1.1		Semelle et comparateur	Parallélisme du banc avec la face d'appui du chariot sur 900 mm	20	18
1.2		Comparateur	Broche de la poupée a) Fond-rond du centrage b) Faux-rond de la face (écart total mesuré en 2 points opposés de 180°) c) Faux-rond du cône intérieur a) sans jeu radial b) sans jeu axial	 a) 2 b) 2 c) 2	 5 * 5 * 2
1.3		Comparateur et mandrin	Broche de l'axe du logement de la pointe vive 1) Mesuré à la sortie du logement 2) Mesuré à une distance de 200 mm	 1)3 2) 20	 3 12
			Parallélisme de l'axe de la broche avec le banc sur 200 mm a) dans le plan vertical *(vers le haut)* b) dans le plan horizontal *(vers l'avant)*	 a) 10 b) 10	 5 6
2	**Pointe**				
2.1		Comparateur	Pointe vive Faux-rond de la pointe vive seule	5	3

* pas retouché

N° Schémas		Appareil de mesure	Objet de la mesure	Tolérance en pm	Valeurs mesurées en pm
3 Contre-poupée n°					
3.1		Comparateur	Parallélisme du fourreau à la glissière du chariot sur 80 mm a) dans le plan vertical *(vers le haut)* b) dans le plan horizontal *(vers l'avant)*	 a) 10 b) 10	 5 4
3.2		Comparateur et mandrin	Parallélisme de l'axe de la contre-pointe avec le banc sur 200 mm a) dans le plan vertical *(vers le haut)* b) dans le plan horizontal *(vers l'avant)*	 a) 10 b) 10	 8 7
* 3.3		Comparateur et mandrin	Concentricité de la contre-pointe avec la broche a) dans le plan vertical b) dans le plan horizontal	 a) 0 ■=> 20 b) 0 ⇨ 10	

Origine — H / C

Notes:

* entrepointe sur 300 mm : + 7 en vertical
+ 4 en horizontal
Origine côté poupée

Contrôlé par
(écrire le nom et le prénom lisiblement)
JR

Date
3.3.2026

scemama sa
Machines-outils, neuf et occasion
Route de Soleure 145
CH-2504 Biel/Bienne (Switzerland)
tel. +41(0)32 344 20 60 fax 344 20 66
www.scemama.ch info@scemama.ch

SCHAUBLIN MACHINES SA
Rue Nomlieutant 1
2735 Bévilard Switzerland
T +41 32 491 67 00
F +41 32 491 67 08
service@smsa.ch www.smsa.ch