

# 102N

CF établi

# 102Mi

CF établi

# SCHAUBLIN

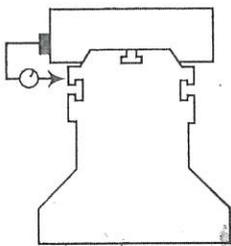
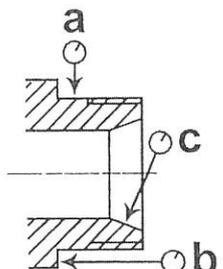
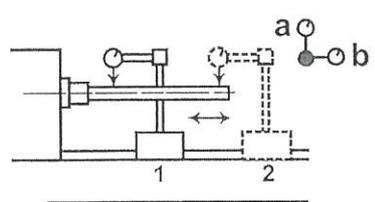
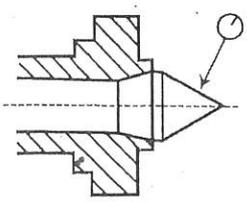
MACHINES SA

BL n°

186401

Machine n°

## Vérifications Géométriques

| N°       | Schémas   | Appareil de mesure     | Objet de la mesure   | Tolérance en pm      | Valeurs mesurées en pm |
|----------|---|------------------------|--|----------------------|------------------------|
| <b>1</b> | <b>Broche</b>   |                        | <b>Poupée n°</b>   |                      |                        |
| 1.1      |    | Semelle et comparateur | Parallélisme du banc avec la face d'appui du chariot sur 900 mm  | 20                   | 15                     |
| 1.2      |   | Comparateur            | Broche de la poupée<br>a) Fond-rond du centrage<br>b) Faux-rond de la face (écart total mesuré en 2 points opposés de 180°)<br>c) Faux-rond du cône intérieur<br>a) sans jeu radial<br>b) sans jeu axial | a) 2<br>b) 2<br>c) 2 | 2<br>2<br>2            |
| 1.3      |  | Comparateur et mandrin | Broche de l'axe du logement de la pointe vive<br>1) Mesuré à la sortie du logement<br>2) Mesuré à une distance de 200 mm   | 1) 3<br>2) 20        | 3<br>18                |
|          |   |                        | Parallélisme de l'axe de la broche avec le banc sur 200 mm<br>a) dans le plan vertical ( <i>vers le haut</i> )<br>b) dans le plan horizontal ( <i>vers l'avant</i> )                                     | a) 10<br>b) 10       | +0.01<br>+0.01         |
| <b>2</b> | <b>Pointe</b>   |                        |  |                      |                        |
| 2.1      |  | Comparateur            | Pointe vive<br>Faux-rond de la pointe vive seule   | 5                    | 5                      |

| N° Schémas                | Appareil de mesure | Objet de la mesure     | Tolérance en µm   | Valeurs mesurées en µm   |
|---------------------------|--------------------|------------------------|---|--|
| <b>3 Contre-poupée n°</b> |                    |                        |   |  |
| 3.1                       |                    | Comparateur            | Parallélisme du fourreau à la glissière du chariot sur 80 mm<br>a) dans le plan vertical ( <i>vers le haut</i> )<br>b) dans le plan horizontal ( <i>vers l'avant</i> )      | a) 10<br>+0.007<br>b) 10<br>+0.007                                       |
| 3.2                       |                    | Comparateur et mandrin | Parallélisme de l'axe de la contre-pointe avec le banc sur 200 mm<br>a) dans le plan vertical ( <i>vers le haut</i> )<br>b) dans le plan horizontal ( <i>vers l'avant</i> ) | a) 10<br>+0.008<br>b) 10<br>+0.008                                       |
| 3.3                       |                    | Comparateur et mandrin | Concentricité de la contre-pointe avec la broche<br>a) dans le plan vertical<br>b) dans le plan horizontal  | a) 0 $\Rightarrow$ 20<br>+0.01<br>b) 0 $\Leftarrow$ 10<br>+0.011<br>/200 |

Origine —  $\frac{H}{C}$

Notes:

\* mesuré entre -pointe

Contrôlé par  
(écrire le nom et le prénom lisiblement)

Racine Jordan

Date 06.12.24

**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 Bévillard Switzerland

T +41 32 491 67 00

F +41 32 491 67 08

service@smsa.ch www.smsa.ch

Contrôles et usinages sont exécutés selon des normes internes à SCHAUBLIN MACHINES SA.