

102N


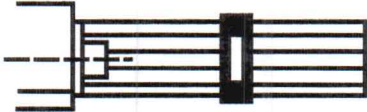
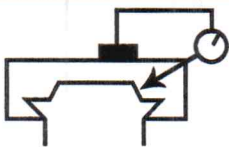
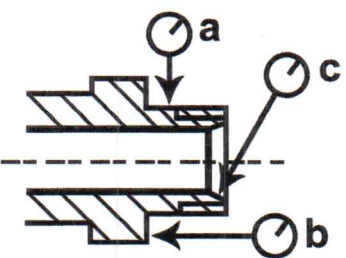
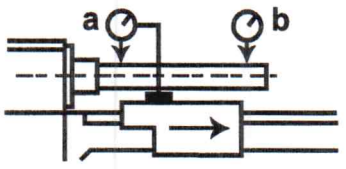
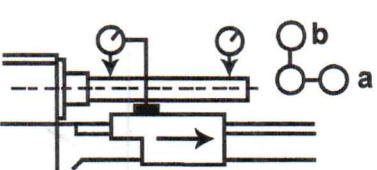
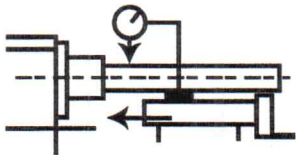
VM-CF

SCHAUBLIN⁺
MACHINES SA

BL n° 322195

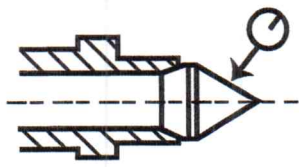
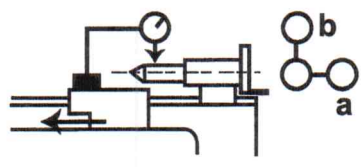
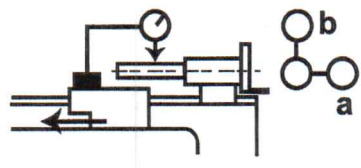
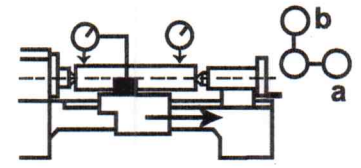
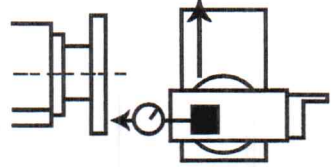
Machine n° 14116

Vérifications Géométriques

| N° | Schémas | Appareil de mesure | Objet de la mesure | Tolérance en µm | Valeurs mesurées en µm |
|----------------------|---|---------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|
| 1 Nivellement | | | | | |
| |  | Niveau | Planéité du banc dans le sens de la longueur sur 1000 mm | 20 | ✓ |
| 1.1 |  | Niveau | Planéité du banc dans le sens transversal sur 1000 mm | 20 | ✓ |
| 2 Broche | | | | | |
| | | | Poupée n° | | |
| 2.1 |  | Semelle et comparateur | Parallélisme du guidage de la contre-poupée avec le banc sur 400 mm | 10 | 0,010 |
| 2.2 |  | Comparateur Tesa GH 22 ou GN 22 | Broche de la poupée a) Fond-rond du centrage du plateau sans jeu radial b) Faux-rond de la face (écart total mesuré en 2 points opposés de 180°) sans jeu axial c) Faux-rond du cône intérieur | a) 0.5 b) 0.5 c) 0.5 | 0,004 0,002 0,004 |
| 2.3 |  | Comparateur et mandrin | Broche de l'axe du logement de la pointe vive a) Mesuré à la sortie du logement b) Mesuré à une distance de 200 mm | a) 2.5 b) 15 | 0,005 0,035 |
| 2.4 |  | Comparateur et mandrin | Parallélisme de l'axe de la broche avec le banc sur 200 mm a) dans le plan horizontal (vers l'avant) b) dans le plan vertical (vers le haut) | a) 5 b) 5 | 0,020 0,010 |
| 3 Chariot | | | | | |
| 3.1 |  | Comparateur et mandrin | Parallélisme à l'axe de la broche du déplacement longitudinal du chariot porte-outil sur 90 mm | 10 | 0,010 |

BL 322495

Inr. 14116

| N° | Schémas | Appareil de mesure | Objet de la mesure | Tolérance en μm | Valeurs mesurées en μm |
|-----|---|------------------------|---|--|-----------------------------------|
| 4 | Pointe | | | | |
| 4.1 |  | Comparateur | Pointe vive Faux-rond de la pointe vive seule | 5 | 0,010 |
| 5 | Contre-poupée n° | | | | |
| 5.1 |  | Comparateur | Parallélisme du fourreau avec le banc sur 80 mm a) dans le plan horizontal (<i>vers l'avant</i>) b) dans le plan vertical (<i>vers le haut</i>) | a) 5 b) 5 | 0,003 0,030 |
| 5.2 |  | Comparateur et mandrin | Parallélisme de l'axe de la contre-pointe avec le banc sur 200 mm a) dans le plan horizontal (<i>vers l'avant</i>) b) dans le plan vertical (<i>vers le haut</i>) | a) 10 b) 10 | 0,005 0,030 |
| 5.3 |  | Comparateur et mandrin | Parallélisme de l'axe (entrepontes) avec la glissière du chariot a) dans le plan horizontal b) dans le plan vertical | a) 0 \Rightarrow 10 b) 0 \Rightarrow 20 | 0,005 0,005 |
| 4.2 |  | Comparateur et plateau | Perpendicularité à l'axe de la broche du déplacement transversal du chariot porte-outil $\varnothing 200$. Concave seulement! | 10 | 0,020 |

| | |
|---------|---|
| Origine | H |
| | C |

Notes:

Roulements O.K.Fonctionnement O.K.

Contrôlé par Georgina Biancarlo
(écrire le nom et le prénom lisiblement)

Date 26.10.2021

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.