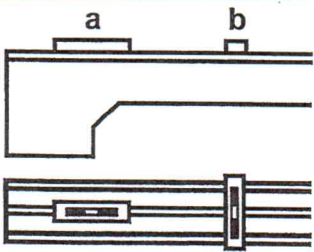
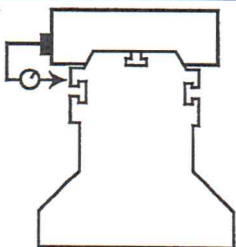
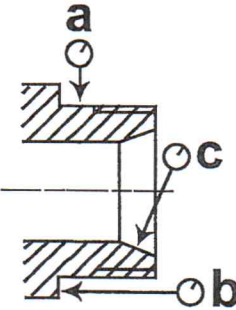
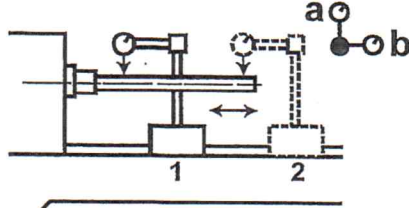
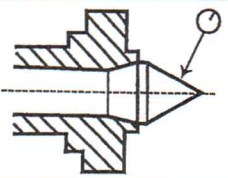
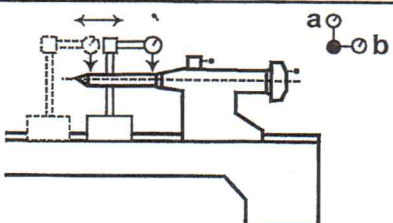
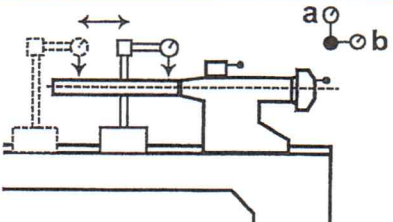
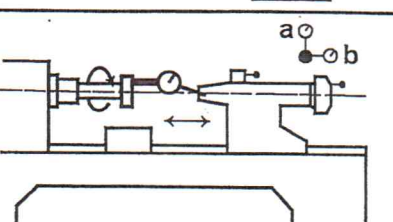


Protocole de contrôle géométrique

N°	Schémas	Appareil de mesure	Objet de la mesure	Tolérance en mm	Valeurs mesurées en μm
1	Nivellement				
1.1		Niveau	a) Planéité du banc dans le sens de la longueur b) Planéité du banc dans le sens transversal	a) 0,02 / 1000 b) 0,03 / 1000	/ /
2	Broche		Poupée No		
2.1		Semelle et comparateur	Parallélisme du banc avec la face d'appui du chariot	0,02 / 900	0,02
2.2		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°) a) sans jeu radial b) sans jeu axial c) Faux-rond du cône intérieur	a) 0,002 b) 0,002 c) 0,002	0,002 0,001 0,006 0,004
2.3		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 Parallélisme de l'axe de la broche avec le banc a) dans le plan vertical b) dans le plan horizontal	1) 0,003 2) 0,020 a) 0,01 / 200 (vers le haut) b) 0,01 / 200 (vers l'avant)	0,006 0,018 0,008 0,01

N°	Schémas	Appareil de mesure	Objet de la mesure	Tolérance en mm	Valeurs mesurées en μm
4	Pointe				
4.1		Comparateur	Pointe vive Faux-rond de la pointe vive seule	0,005	0,008
5	Contre-poupée		No		
5.1		Comparateur	Parallélisme du fourreau à la glissière du chariot a) dans le plan vertical b) dans le plan horizontal	a) 0,01 / 100 (vers le haut) b) 0,01 / 100 (vers l'avant)	0,01 0,01
5.2		Comparateur et mandrin	Parallélisme de l'axe de la contre-pointe avec le banc a) dans le plan vertical b) dans le plan horizontal	a) 0,01 / 200 (vers le haut) b) 0,01 / 200 (vers l'avant)	0,04 0,02
5.3		Comparateur et mandrin	Concentricité de la contre-pointe avec la broche a) dans le plan vertical b) dans le plan horizontal	a) 0 à 0,02 b) 0 à 0,01	0,016 0,012
6	Divers				
6.1		Vibromètre	Vibrations poupée	0,020	

Origine	$\frac{H}{C}$
---------	---------------

Date

10.04.2026

SCHAUBLIN MACHINES SA

Contrôlé par

JM

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



SCHAUBLIN
MACHINES SA

Rue principale 4
CH-2735 Bévillard

Tel. (+41) 32 491 67 00
Fax (+41) 32 491 67 08

sales@smsa.ch
www.smsa.ch