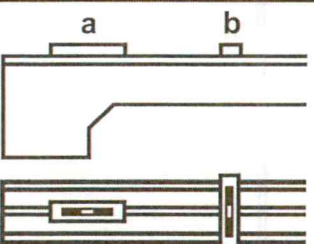
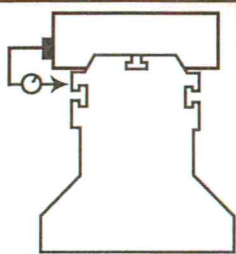
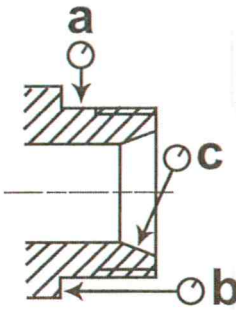
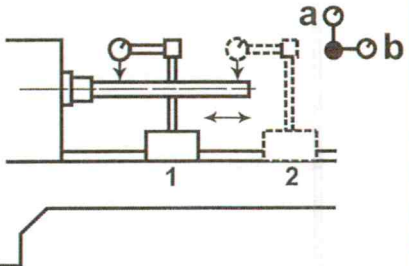


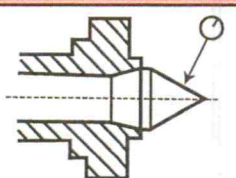
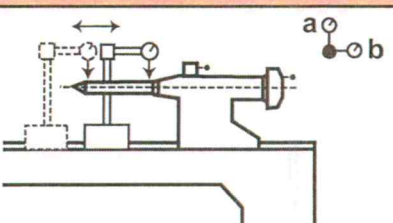
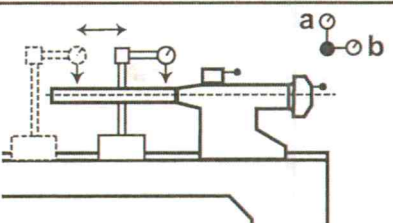
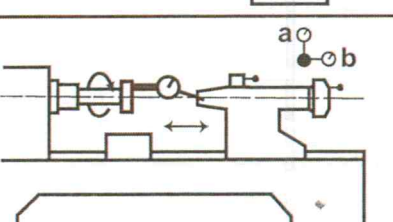
BL N°

351238

Chariot N°

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	9,016
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	9,001 9,001 9,004 9,002 9,001
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)	9,001 9,010 9,01 9,015

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	9,003
5	Contre-poupée				
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)	9,01 9,03
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)	9,008 9,008
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	9,025 9,020
6	Divers				
6.1		Vibromètre	Vibrations poupée	0,020	

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

Date

SCHAUBLIN MACHINES SA

Contrôlé par

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