

FRAISEUSE UNIVERSELLE
DE GRANDE PRECISION
SCHAUBLIN 53N

BL : 294701
Machine No : 2842
INC. N° 14818

Objet de la mesure

Perpendicularité de la surface de la table au déplacement de la console sur le bâti. Figure.	1	0,02 sur 300	<u>0,050</u>
Idem, mais selon figure	2	0,015 sur 300	<u>0,030</u>
Planéité de la surface de la table (contrôle avec autocollimateur) a/ table placée au milieu de sa course b/ table placée à chaque fin de course	3a	0,02 sur 1000	✓
	3b	0,02 sur 1000	✓
Parallélisme de la surface de la table à son déplacement longitudinal	4	0,01 sur 500	<u>0,020</u>
Parallélisme de la surface de la table au déplacement transversal du chariot	5	0,01 sur 250	<u>0,010</u>
Parallélisme de l'axe de la broche à la surface de la table	6	0,015 sur 250	<u>0,020</u>
Parallélisme de l'axe de la broche au déplacement transversal du chariot a/ dans le plan horizontal b/ dans le plan vertical	7a	0,015 sur 250	<u>0,030</u>
	7b	0,015 sur 250	<u>0,020</u>
Perpendicularité de l'axe de la broche à la rainure de la table	8	0,02 sur 300	<u>0,015</u>
Parallélisme de la rainure médiane au déplacement longitudinal de la table	9	0,01 sur 300	<u>0,010</u>
Perpendicularité de la rainure médiane au déplacement transversal du chariot	10	0,015 sur 250	<u>0,010</u>
Parallélisme des bras-supports au déplacement transversal du chariot a/ dans le plan horizontal b/ dans le plan vertical	11a	0,015 sur 250	<u>0,015</u>
	11b	0,015 sur 250	<u>0,020</u>
Alignement de l'axe de la broche et de la lunette par rapport au déplacement transversal du chariot a/ dans le plan horizontal b/ dans le plan vertical	12a	0,015 sur 250	✓
	12b	0,015 sur 250	✓
Même alignement mesuré après avoir monté le support. (Console en haut) / accessoire	13	0,015 sur 250	✓
Idem (Console en bas) / accessoire	13	0,015 sur 250	✓
Voile de la face d'appui du nez de la broche	14a	0,005	<u>0,005</u>
Faux rond de la portée de centrage extérieur de la broche Sans jeu (ni axial, ni radial)	14b	0,005	<u>0,003</u>
	14a/14b	-	<u>0,002</u>
Faux rond du cône intérieur de la broche a/ mesuré à la sortie du logement b/ mesuré à 300 mm de la sortie du logement	15a	0,003	<u>0,002</u>
	15b	0,01	<u>0,025</u>
Perpendicularité de l'axe de la broche à la surface de la table selon figure	16a	0,02 sur 300	<u>0,010</u>
Perpendicularité de l'axe de la broche à la surface de la table selon figure	16b	0,02 sur 300	<u>0,020</u>
Parallélisme du déplacement du cylindre avec la surface de la table (Bloqué en pos. A et B)	17	0,02 sur 300	<u>0,050</u>
Perpendicularité de l'axe de la broche à la rainure médiane de la table mesuré dans les deux pos. extrêmes du cylindre (Cylindre bloqué)	18	0,02 sur 300	

Le contrôleur :

Date :

J. J. J.
07.09.2023

SCHAUBLIN S.A.

pm.

pm.

vis transversale jeu = 1,50 mm
vis longitudinale 2/10ème

