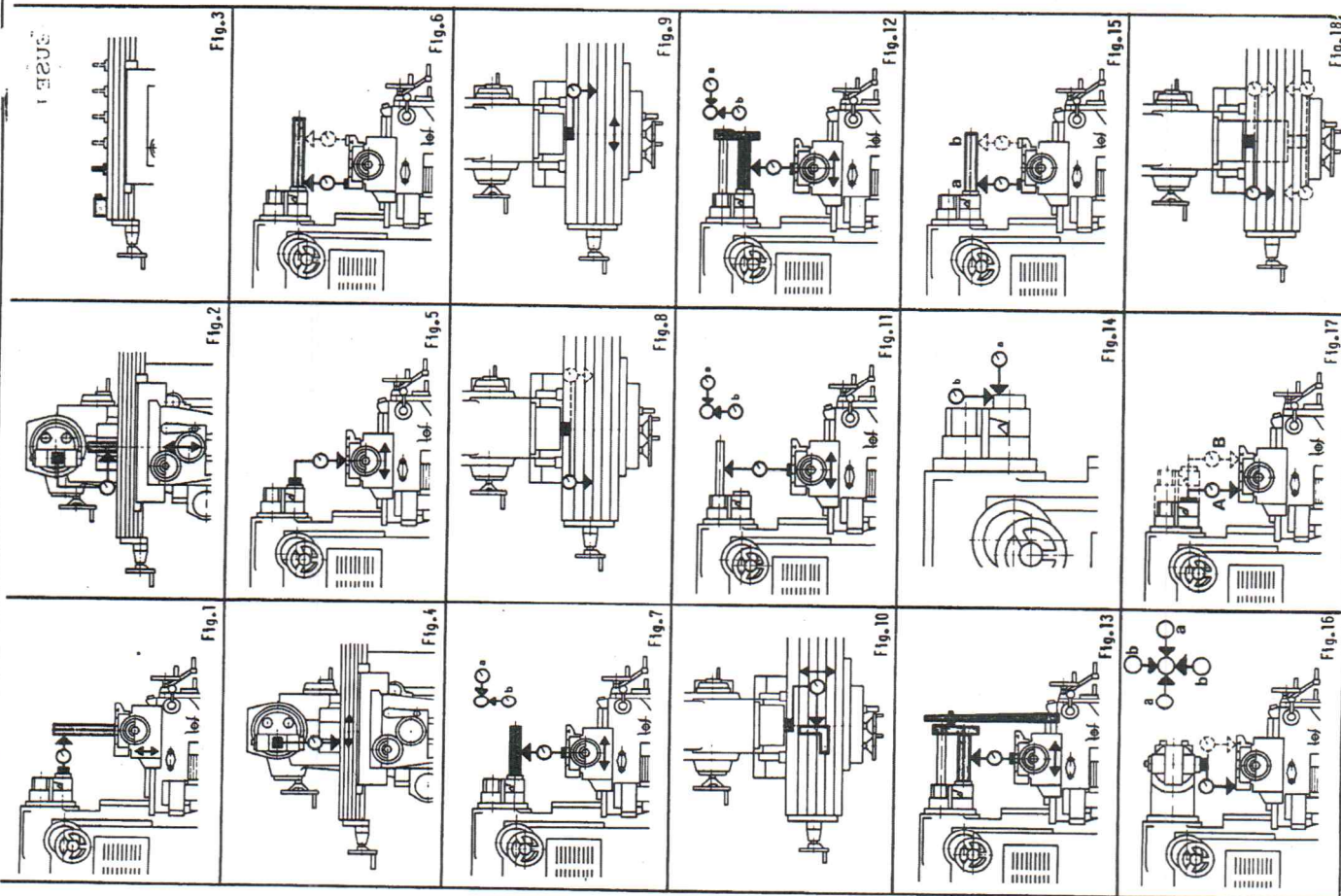


FRAISEUSE UNIVERSELLE
DE GRANDE PRECISION
SCHAUBLIN 53N

BL

Machine No : 16286

Objet de la mesure	Fig.	Tolérances mm	Ecart en μ m
Perpendicularité de la surface de la table au déplacement de la console sur le bâti. Figure.	1	0,02 sur 300	0,01
Idea, mais selon figure	2	0,015 sur 300	0,010
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 300	0,005
Parallélisme de la surface de la table au déplacement transversal du chariot	5	0,01 sur 250	0,005
Parallélisme de l'axe de la broche à la surface de la table	6	0,015 sur 250	
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	
	7b	0,015 sur 250	
Perpendicularité de l'axe de la broche à la rainure de la table	8	0,02 sur 300	0,01
Parallélisme de la rainure médiane au déplacement longitudinal de la table	9	0,01 sur 300	0,01
Perpendicularité de la rainure médiane au déplacement transversal du chariot	10	0,015 sur 250	
Parallélisme des bras-supports au déplacement transversal du chariot a/ dans le plan horizontal b/ dans le plan vertical	11a	0,015 sur 250	0,005
	11b	0,015 sur 250	0,005
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 / accessoire	13	0,015 sur 250	
Idea (Console en bas)	13	0,015 sur 250	
Voile de la face d'appui du nez de la broche	14a	0,005	0,004
Faux rond de la portée de centrage extérieur de la broche	14b	0,005	0,004
Sans Jeu (ni axial, ni radial)	14a/14b	0,006	0,004
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	
	15b	0,01	
Perpendicularité de l'axe de la broche à la surface de la table selon figure	16a	0,02 sur 300	0,01
Perpendicularité de l'axe de la broche à la surface de la table selon figure	16b	0,02 sur 300	0,01
Parallélisme du déplacement du cylindre avec la surface de la table (bloqué en pos. A et B)	17	0,02 sur 300	0,004
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 : SJF
Date : 04.05.25

SCHAUBLIN S.A.
pm.
pm.