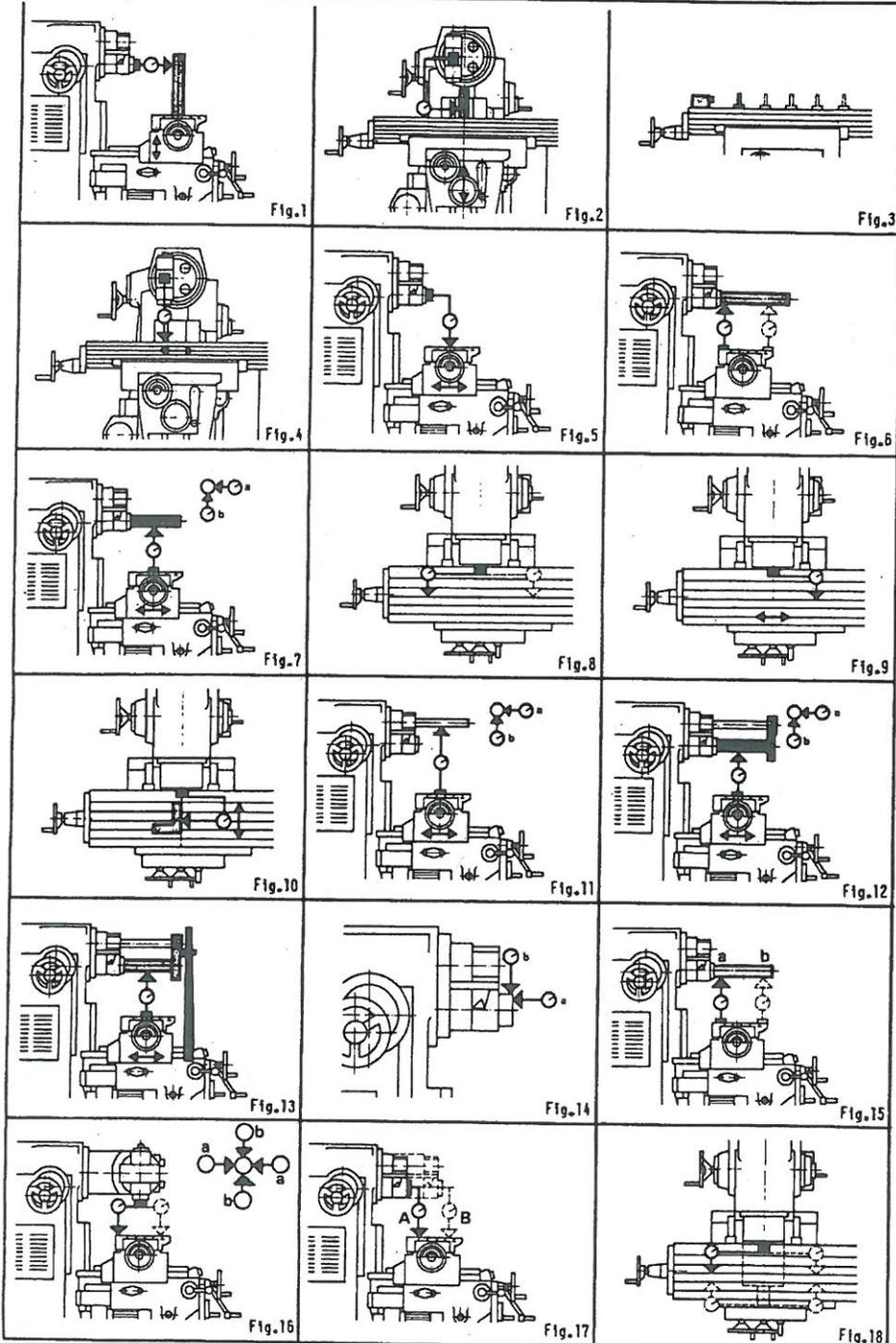


FRAISEUSE UNIVERSELLE  
DE GRANDE PRECISION  
SCHAUBLIN 53N

2220054 BL : 264853  
Machine No : 2358



Objet de la mesure	Fig.	Tolérances mm	Ecart
Perpendicularité de la surface de la table au déplacement de la console sur le bâti. Figure.	1	0,02 sur 300	0,02
Idem, mais selon figure	2	0,015 sur 300	0,010
Planité 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	0,01
	3b	0,02 sur 1000	0,01
Parallélisme de la surface de la table à son déplacement longitudinal	4	0,01 sur 500	0,01
Parallélisme de la surface de la table au déplacement transversal du chariot	5	0,01 sur 250	0,01
Parallélisme de l'axe de la broche à la surface de la table	6	0,015 sur 250	0,010
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	0,01
	7b	0,015 sur 250	0,01
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
Perpendicularité de la rainure médiane au déplacement transversal du chariot	10	0,015 sur 250	0,01
Parallélisme des bras-soutiens au déplacement transversal du chariot a/ dans le plan horizontal b/ dans le plan vertical	11a	0,015 sur 250	
	11b	0,015 sur 250	
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	
Faux rond de la portée de contrage extérieur de la broche	14b	0,005	
Sans jeu (ni axial, ni radial)	14a/14b	-	
Faux rond du cône intérieur de la broche	15a	0,003	
a/ mesuré à la sortie du logement b/ mesuré à 300 mm de la sortie du logement	15b	0,01	0,005
Perpendicularité de l'axe de la broche à la surface de la table selon figure	16a	0,02 sur 300	
Perpendicularité de l'axe de la broche à la surface de la table selon figure	16b	0,02 sur 300	
Parallélisme du déplacement du cylindre avec la surface de la table (Bloqué en pos. A et B)	17	0,02 sur 300	
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	

scemama sasCHAUBLIN S.A.  
 Le contrôleur : *LM* machines-outils, neuf et occasion  
 Route de Soleure 145 pm.  
 CH-2504 Biel/Bienne (Switzerland) pm.  
 tel. +41(0)32 344 20 60 fax 344 20 66  
 www.scemama.ch info@scemama.ch