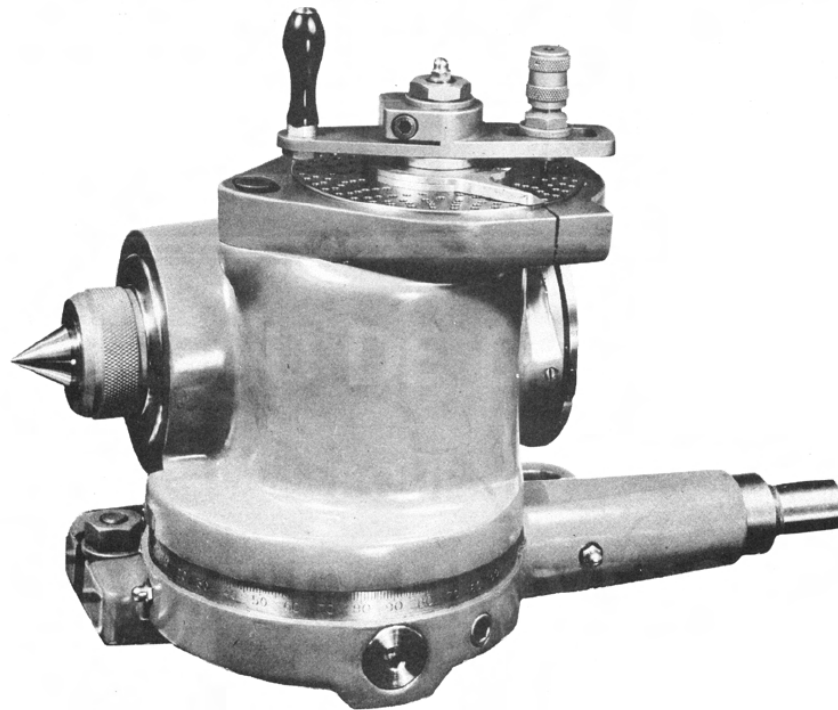

TABLEAU DE DIVISION
POUR
DIVISEUR UNIVERSEL
DE
FRAISEUSE UNIVERSELLE DE GRANDE PRECISION

SCHAUBLIN 13



FABRIQUE DE MACHINES SCHAUUBLIN S.A. BÉVILARD/SUISSE

DIVISEUR UNIVERSEL

TABLEAU DE DIVISION

pour division simple

Cercle des trous : 15 - 18 - 21 - 29 - 37 - 43

16 - 19 - 23 - 31 - 39 - 47

17 - 20 - 27 - 33 - 41 - 49

* Mesuré à l'extérieur des aiguilles

Division	Cercle des trous	Nombre de tours de la manivelle	Angle des aiguilles	Division	Cercle des trous	Nombre de tours de la manivelle	Angle des aiguilles	Division	Cercle des trous	Nombre de tours de la manivelle	Angle des aiguilles
				15	39	2 26/39	120°*	32	20	1 5/20	90°
					33	2 22/33	120°*	33	33	1 7/33	77°
					18	2 12/18	120°*	34	17	1 3/17	64°
2		20		16	20	2 10/20	180°	35	49	1 7/49	52°
3	39	13 13/39	120°	17	17	2 6/17	128°		21	1 3/21	52°
	33	13 11/33	120°	18	27	2 6/27	80°	36	27	1 3/27	40°
	18	13 6/18	120°		18	2 4/18	80°		18	1 2/18	40°
4		10		19	19	2 2/19	38°	37	37	1 3/37	30°
5		8		20		2		38	19	1 1/19	19°
6	39	6 26/39	120°*	21	21	1 19/21	35°*	39	39	1 1/39	10°
	33	6 22/33	120°*	22	33	1 27/33	66°*	40		1	
	18	6 12/18	120°*	23	23	1 17/23	94°*	41	41	40/41	9°*
7	49	5 35/49	103°*	24	39	1 26/39	120°*	42	21	20/21	18°*
	21	5 15/21	103°*		33	1 22/33	120°*	43	43	40/43	26°*
8		5			18	1 12/18	120°*	44	33	30/33	33°*
9	27	4 12/27	160°	25	20	1 12/20	144°*	45	27	23/27	40°*
	18	4 8/18	160°	26	39	1 21/39	167°*		18	16/18	40°*
10		4		27	27	1 13/27	174°	46	23	20/23	47°*
11	33	3 21/33	131°*	28	49	1 21/49	155°	47	47	40/47	54°*
12	39	3 13/39	120°		21	1 9/21	155°	48	18	15/18	60°*
	33	3 11/33	120°	29	29	1 11/29	137°	49	49	40/49	67°*
	18	3 6/18	120°	30	39	1 13/39	120°	50	20	16/20	72°*
13	39	3 3/39	28°		33	1 11/33	120°	52	39	30/39	84°*
14	49	2 42/49	52°*		18	1 6/18	120°	54	27	20/27	94°*
	21	2 18/21	52°*	31	31	1 9/31	105°	55	33	24/33	99°*

IN 13-21 Feuille 2				FRAISEUSE UNIVERSELLE DE GRANDE PRECISION SCHAUBLIN 13							
Division	Cercle des trous	Nombre de tours de la manivelle	Angle des ai-guilles	Division	Cercle des trous	Nombre de tours de la manivelle	Angle des ai-guilles	Division	Cercle des trous	Nombre de tours de la manivelle	Angle des ai-guilles
56	49	35/49	103°*	108	27	10/27	134°	196	49	10/49	74°
	21	15/21	103°*	110	33	12/33	131°	200	20	4/20	72°
58	29	20/29	112°*	116	29	10/29	125°	205	41	8/41	71°
60	39	26/39	120°*	120	39	13/39	120°	210	21	4/21	69°
	33	22/33	120°*		33	11/33	120°	215	43	8/43	67°
	18	12/18	120°*		18	6/18	120°	216	27	5/27	67°
62	31	20/31	128°*	124	31	10/31	117°	220	33	6/33	66°
64	16	10/16	135°*	128	16	5/16	113°	230	23	4/23	63°
65	39	24/39	139°*	130	39	12/39	111°	232	29	5/29	63°
66	33	20/33	142°*	132	33	10/33	110°	235	47	8/47	62°
68	17	10/17	149°*	135	27	8/27	107°	240	18	3/18	60°
70	49	28/49	155°*	136	17	5/17	106°	245	49	8/49	59°
	21	12/21	155°*	140	49	14/49	103°	248	31	5/31	59°
72	27	15/27	160°*		21	6/21	103°	260	39	6/39	56°
	18	10/18	160°*	144	18	5/18	100°	264	33	5/33	55°
74	37	20/37	166°*	145	29	8/29	100°	270	27	4/27	54°
75	15	8/15	168°*	148	37	10/37	98°	80	49	7/49	52°
76	19	10/19	171°*	150	15	4/15	96°		21	3/21	52°
78	39	20/39	176°*	152	19	5/19	95°	290	29	4/29	50°
80	20	10/20	180°	155	31	8/31	93°	296	37	5/37	49°
82	41	20/41	176°	156	39	10/39	93°	300	15	2/15	48°
84	21	10/21	172°	160	20	5/20	90°	310	31	4/31	47°
85	17	8/17	170°	164	41	10/41	88°	312	39	5/39	47°
86	43	20/43	160°	165	33	8/33	88°	320	16	2/16	45°
88	33	15/33	164	168	21	5/21	86°	328	41	5/41	44°
90	27	12/27	160°	170	17	4/17	85°	330	33	4/33	44°
	18	8/17	160°	172	43	10/43	84°	340	17	2/17	43°
92	23	10/23	157°	180	27	6/27	80°	344	43	5/43	42°
94	47	20/47	154°		18	4/18	80°	360	27	3/27	40°
95	19	8/19	152°	184	23	5/23	79°		18	3/18	40°
98	49	20/49	147°	185	37	8/37	78°	370	37	4/37	39°
100	20	8/20	144°	188	47	10/47	77°	376	47	5/47	39°
104	39	15/39	139°	190	19	4/19	76°	380	19	2/19	38°
105	21	8/21	138°	195	39	8/39	74°	390	39	4/39	37°
								392	49	5/49	37°
								400	20	2/20	36°

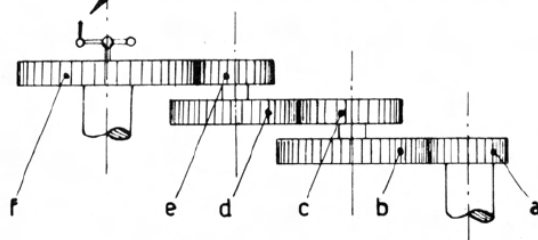
FABRIQUE DE MACHINES SCHAUBLIN S.A. BÉVILARD / SUISSE

31.3.60 Mch

Roues et angles d'inclinaison

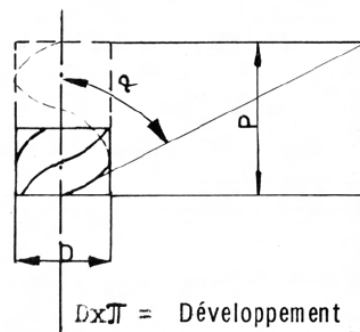
Pas de 4 à 6400 mm

Tourner à la main pour pas de 4 à 63 mm



$$\text{Pas en mm} : \frac{160}{P} = \frac{a \cdot c \cdot e}{b \cdot d \cdot f}$$

$$\text{Angle d'inclinaison } \alpha : \tan \alpha = \frac{\pi \cdot D}{P}$$



Pas de la vis de la table : 4 mm

Jeu de roues :

Nombre de dents	24	28	32	36	40	48	56	64	72	80	90	96
Quantité	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2

Pas	Roues						Inclinaison α de la tête verticale pour un $\varnothing$ de pièce D en mm											
mm	a	b	c	d	e	f	5	10	20	30	40	50	60	75	90	110	130	
4	96	24	90	36	96	24	75 $\frac{3}{4}$	82 $\frac{3}{4}$	86 $\frac{1}{2}$	87 $\frac{1}{2}$	88 $\frac{1}{4}$	88 $\frac{1}{2}$	88 $\frac{3}{4}$	89	89 $\frac{1}{4}$	89 $\frac{1}{2}$	89 $\frac{3}{4}$	
4,5	96	24	80	36	96	24	74	81 $\frac{3}{4}$	86	87 $\frac{1}{4}$	88	88 $\frac{1}{4}$	88 $\frac{3}{4}$	89	89	89 $\frac{1}{4}$	89 $\frac{1}{2}$	
5	96	24	80	40	96	24	72 $\frac{1}{2}$	81	85 $\frac{1}{2}$	87	87 $\frac{3}{4}$	88 $\frac{1}{4}$	88 $\frac{1}{2}$	88 $\frac{3}{4}$	89	89 $\frac{1}{4}$	89 $\frac{1}{2}$	
5,6	90	28	80	36	96	24	70 $\frac{1}{4}$	80	85	86 $\frac{1}{2}$	87 $\frac{1}{2}$	88	88 $\frac{1}{4}$	88 $\frac{3}{4}$	88 $\frac{3}{4}$	89	89 $\frac{1}{4}$	
6	96	32	80	36	96	24	69	70 $\frac{1}{4}$	84 $\frac{1}{2}$	86 $\frac{1}{4}$	87 $\frac{1}{4}$	87 $\frac{3}{4}$	88 $\frac{1}{4}$	88 $\frac{1}{2}$	88 $\frac{3}{4}$	89	89 $\frac{1}{4}$	
6,4	90	32	80	36	96	24	67 $\frac{3}{4}$	78 $\frac{1}{2}$	84 $\frac{1}{4}$	86	87	87 $\frac{3}{4}$	88	88 $\frac{1}{2}$	88 $\frac{3}{4}$	89	89	
7	96	28	80	48	96	24	66	77 $\frac{1}{2}$	83 $\frac{3}{4}$	85 $\frac{3}{4}$	86 $\frac{3}{4}$	87 $\frac{1}{2}$	88	88 $\frac{1}{4}$	88 $\frac{1}{2}$	88 $\frac{3}{4}$	89	
7,5	96	36	80	40	96	24	64 $\frac{1}{2}$	76 $\frac{3}{4}$	83 $\frac{1}{4}$	85 $\frac{1}{2}$	86 $\frac{1}{2}$	87 $\frac{1}{4}$	87 $\frac{3}{4}$	88 $\frac{1}{4}$	88 $\frac{1}{2}$	88 $\frac{3}{4}$	89	
8	96	24	80	64	96	24	63	75 $\frac{3}{4}$	82 $\frac{3}{4}$	85 $\frac{1}{4}$	86 $\frac{1}{4}$	87	87 $\frac{1}{2}$	88	88 $\frac{1}{2}$	88 $\frac{3}{4}$	89	
9	96	36	80	48	96	24	60 $\frac{1}{4}$	74	81 $\frac{3}{4}$	84 $\frac{1}{2}$	86	86 $\frac{3}{4}$	87 $\frac{1}{4}$	87 $\frac{3}{4}$	88 $\frac{1}{4}$	88 $\frac{1}{2}$	88 $\frac{3}{4}$	
9,6	90	48	80	36	96	24	58 $\frac{1}{2}$	73	81 $\frac{1}{4}$	84 $\frac{1}{4}$	85 $\frac{3}{4}$	86 $\frac{1}{2}$	87	87 $\frac{3}{4}$	88	88 $\frac{1}{2}$	88 $\frac{3}{4}$	
10	96	36	72	48	96	24	57 $\frac{1}{2}$	72 $\frac{1}{4}$	81	84	85 $\frac{1}{2}$	86 $\frac{1}{4}$	87	87 $\frac{1}{2}$	88	88 $\frac{1}{4}$	88 $\frac{1}{2}$	
10,5	96	36	80	56	96	24	56 $\frac{1}{4}$	71 $\frac{1}{2}$	80 $\frac{1}{2}$	83 $\frac{3}{4}$	85 $\frac{1}{4}$	86 $\frac{1}{4}$	86 $\frac{3}{4}$	87 $\frac{1}{2}$	88	88 $\frac{1}{4}$	88 $\frac{1}{2}$	

DIVISEUR UNIVERSEL POUR FRAISEUSE SCHAUBLIN 13														IN 13-22 Feuille 2					
Pas	Roues						Inclinaison α de la tête verticale pour un $\varnothing$ de pièce D en mm												
mm	a	b	c	d	e	f	5	10	20	30	40	50	60	75	90	110	130		
11,2	90	36	80	56	96	24	54 $\frac{3}{4}$	70 $\frac{1}{2}$	80	83 $\frac{1}{4}$	85	86	86 $\frac{1}{2}$	87 $\frac{1}{2}$	87 $\frac{3}{4}$	88 $\frac{1}{4}$	88 $\frac{1}{2}$		
12	96	36	80	64	96	24	52 $\frac{3}{4}$	69	79 $\frac{1}{4}$	82 $\frac{3}{4}$	84 $\frac{1}{2}$	85 $\frac{3}{4}$	86 $\frac{1}{4}$	87	87 $\frac{1}{2}$	88	88 $\frac{1}{4}$		
12,5	96	40	64	48	96	24	51 $\frac{1}{2}$	68 $\frac{1}{4}$	78 $\frac{3}{4}$	82 $\frac{1}{2}$	84 $\frac{1}{4}$	85 $\frac{1}{2}$	86 $\frac{1}{4}$	87	87 $\frac{1}{2}$	88	88 $\frac{1}{4}$		
13,5	96	36	80	72	96	24	49 $\frac{1}{4}$	66 $\frac{3}{4}$	77 $\frac{3}{4}$	81 $\frac{3}{4}$	84	85	86	86 $\frac{3}{4}$	87 $\frac{1}{4}$	87 $\frac{3}{4}$	88		
14	96	48	80	56	96	24	48 $\frac{1}{4}$	66	77 $\frac{1}{2}$	81 $\frac{1}{2}$	83 $\frac{3}{4}$	84 $\frac{3}{4}$	85 $\frac{3}{4}$	86 $\frac{1}{2}$	87 $\frac{1}{4}$	87 $\frac{3}{4}$	88		
15	96	40	80	72	96	24	46 $\frac{1}{4}$	64 $\frac{1}{2}$	76 $\frac{3}{4}$	81	83 $\frac{1}{4}$	84 $\frac{1}{2}$	85 $\frac{1}{2}$	86 $\frac{1}{4}$	87	87 $\frac{1}{2}$	88		
16	96	48	80	64	96	24	44 $\frac{1}{2}$	63	75 $\frac{3}{4}$	80 $\frac{1}{4}$	82 $\frac{3}{4}$	84 $\frac{1}{4}$	85 $\frac{1}{4}$	86	86 $\frac{3}{4}$	87 $\frac{1}{4}$	87 $\frac{3}{4}$		
17,5	96	28	48	72	96	24	42	61	74 $\frac{1}{2}$	79 $\frac{1}{2}$	82 $\frac{1}{4}$	83 $\frac{3}{4}$	84 $\frac{3}{4}$	85 $\frac{3}{4}$	86 $\frac{1}{2}$	87	87 $\frac{1}{2}$		
18	96	48	80	72	96	24	41	60 $\frac{1}{4}$	74	79 $\frac{1}{4}$	81 $\frac{3}{4}$	83 $\frac{1}{2}$	84 $\frac{1}{2}$	85 $\frac{3}{4}$	86 $\frac{1}{4}$	87	87 $\frac{1}{2}$		
19,2	90	48	80	72	96	24	39 $\frac{1}{2}$	58 $\frac{1}{2}$	73	78 $\frac{1}{2}$	81 $\frac{1}{4}$	83	84 $\frac{1}{4}$	85 $\frac{1}{4}$	86	86 $\frac{3}{4}$	87 $\frac{1}{4}$		
20	96	32	48	72	96	24	38	57 $\frac{1}{2}$	72 $\frac{1}{4}$	78	81	82 $\frac{3}{4}$	84	85 $\frac{1}{4}$	86	86 $\frac{3}{4}$	87 $\frac{1}{4}$		
21	80	48	64	56	96	24	36 $\frac{3}{4}$	56 $\frac{1}{4}$	71 $\frac{1}{2}$	77 $\frac{1}{2}$	80 $\frac{1}{2}$	82 $\frac{1}{2}$	83 $\frac{3}{4}$	85	85 $\frac{3}{4}$	86 $\frac{1}{2}$	87		
22,5	96	48	64	72	96	24	34 $\frac{3}{4}$	54 $\frac{1}{2}$	70 $\frac{1}{4}$	76 $\frac{1}{2}$	79 $\frac{3}{4}$	81 $\frac{3}{4}$	83 $\frac{1}{4}$	84 $\frac{1}{2}$	85 $\frac{1}{2}$	86 $\frac{1}{4}$	86 $\frac{3}{4}$		
24	90	36	48	72	96	24	33 $\frac{1}{4}$	52 $\frac{1}{2}$	69	75 $\frac{3}{4}$	79 $\frac{1}{4}$	81 $\frac{1}{4}$	82 $\frac{3}{4}$	84 $\frac{1}{4}$	85 $\frac{1}{4}$	86	86 $\frac{3}{4}$		
25	96	48	64	80	96	24	32	51 $\frac{1}{2}$	68 $\frac{1}{4}$	75 $\frac{1}{2}$	78 $\frac{3}{4}$	81	82 $\frac{1}{2}$	84	85	85 $\frac{3}{4}$	86 $\frac{1}{2}$		
27	96	36	40	72	96	24	30 $\frac{1}{4}$	49 $\frac{1}{2}$	66 $\frac{3}{4}$	74	77 $\frac{3}{4}$	80 $\frac{1}{4}$	81 $\frac{3}{4}$	83 $\frac{1}{2}$	84 $\frac{1}{2}$	85 $\frac{1}{2}$	86 $\frac{1}{4}$		
28	96	48	40	56	96	24	29 $\frac{1}{4}$	48 $\frac{1}{4}$	66	73 $\frac{1}{2}$	77 $\frac{1}{2}$	80	81 $\frac{1}{2}$	83 $\frac{1}{4}$	84 $\frac{1}{4}$	85 $\frac{1}{2}$	86		
30	96	36	40	80	96	24	27 $\frac{3}{4}$	46 $\frac{1}{4}$	64 $\frac{1}{2}$	72 $\frac{1}{4}$	76 $\frac{1}{2}$	79 $\frac{1}{4}$	81	82 $\frac{3}{4}$	84	85	85 $\frac{3}{4}$		
32	80	48	72	96	96	24	26 $\frac{1}{4}$	44 $\frac{1}{2}$	63	71 $\frac{1}{4}$	75 $\frac{3}{4}$	78 $\frac{1}{2}$	80 $\frac{1}{4}$	82 $\frac{1}{4}$	83 $\frac{1}{2}$	84 $\frac{3}{4}$	85 $\frac{1}{2}$		
35	96	56	48	72	96	24	24 $\frac{1}{4}$	42	61	69 $\frac{1}{2}$	74 $\frac{1}{2}$	77 $\frac{1}{2}$	79 $\frac{1}{2}$	81 $\frac{1}{2}$	83	84 $\frac{1}{4}$	85		
36	96	48	40	72	96	24	23 $\frac{1}{2}$	41	60 $\frac{1}{4}$	69	74	77	79 $\frac{1}{4}$	81 $\frac{1}{4}$	82 $\frac{3}{4}$	84	85		
37,5	96	72	64	80	96	24	22 $\frac{3}{4}$	40	59 $\frac{1}{4}$	68 $\frac{1}{4}$	73 $\frac{1}{2}$	76 $\frac{1}{2}$	78 $\frac{3}{4}$	81	82 $\frac{1}{2}$	83 $\frac{3}{4}$	84 $\frac{3}{4}$		
40	96	48	40	80	96	24	21 $\frac{1}{2}$	38	57 $\frac{1}{2}$	67	72 $\frac{1}{4}$	75 $\frac{3}{4}$	78	80 $\frac{1}{4}$	82	83 $\frac{1}{2}$	84 $\frac{1}{2}$		
42	96	56	40	72	96	24	20 $\frac{1}{2}$	37	56 $\frac{1}{4}$	66	71 $\frac{1}{2}$	75	77 $\frac{1}{2}$	80	81 $\frac{1}{2}$	83	84 $\frac{1}{4}$		
45	96	48	40	90	96	24	19 $\frac{3}{4}$	34 $\frac{3}{4}$	54 $\frac{1}{2}$	64 $\frac{1}{2}$	70 $\frac{1}{4}$	74	76 $\frac{1}{2}$	79 $\frac{1}{4}$	81	82 $\frac{1}{2}$	83 $\frac{3}{4}$		
48	96	64	40	72	96	24	18 $\frac{1}{4}$	33 $\frac{1}{4}$	52 $\frac{1}{2}$	63	69	73	75 $\frac{3}{4}$	78 $\frac{1}{2}$	80 $\frac{1}{4}$	82	83 $\frac{1}{4}$		
50	96	64	48	90	96	24	17 $\frac{1}{2}$	32 $\frac{1}{4}$	52 $\frac{1}{2}$	62	68 $\frac{1}{4}$	72 $\frac{1}{4}$	75 $\frac{1}{4}$	78	80	81 $\frac{3}{4}$	83		
52	64	56	48	72	96	24	16 $\frac{3}{4}$	31	50	61	67 $\frac{1}{4}$	71 $\frac{1}{2}$	74 $\frac{1}{2}$	77 $\frac{1}{2}$	79 $\frac{1}{2}$	81 $\frac{1}{4}$	82 $\frac{3}{4}$		
54	64	72	80	96	96	24	16 $\frac{1}{4}$	30	49 $\frac{1}{4}$	60 $\frac{1}{4}$	66 $\frac{3}{4}$	71	74	77	79 $\frac{1}{4}$	81 $\frac{1}{4}$	82 $\frac{1}{2}$		
56	80	56	48	96	96	24	15 $\frac{3}{4}$	29 $\frac{1}{4}$	48 $\frac{1}{4}$	59 $\frac{1}{4}$	66	70 $\frac{1}{2}$	73 $\frac{1}{2}$	76 $\frac{3}{4}$	78 $\frac{3}{4}$	80 $\frac{3}{4}$	82 $\frac{1}{4}$		
60	96	64	32	72	96	24	14 $\frac{3}{4}$	27 $\frac{1}{2}$	46 $\frac{1}{4}$	57 $\frac{1}{2}$	64 $\frac{1}{2}$	69 $\frac{1}{4}$	72 $\frac{1}{4}$	75 $\frac{3}{4}$	78	80 $\frac{1}{4}$	81 $\frac{3}{4}$		
mm	a	b	c	d	e	f	5	10	20	30	40	50	60	75	90	110	130		

FABRIQUE DE MACHINES SCHAUBLIN S.A. BÉVILARD / SUISSE

DIVISEUR UNIVERSEL POUR FRAISEUSE SCHAUBLIN 13

IN 13- 22
Feuille 3

Pas	Roues						Inclinaison α de la tête verticale pour un $\varnothing$ de pièce D en mm											
mm	a	b	c	d	e	f	5	10	20	30	40	50	60	75	90	110	130	
63	80	56	40	90	96	24	14	26½	45	56¼	63½	68¼	71½	75	77½	79¾	81¼	
64	96	24	90	36	24	96	13¾	26¼	44½	55¾	63	67¾	71¼	74¾	77¼	79½	81	
75	64	40	48	96	96	36	11¾	22¾	40	51½	59¼	64½	68¼	72¼	75¼	77¾	79½	
80	96	24	80	40	24	96	11	21½	38	49¾	57½	63	67	71¼	74¼	77	79	
90	96	64	32	72	96	36	10	19¼	35	46½	54½	64½	64½	69	72¼	75½	77½	
100	96	64	24	90	96	24	9	17½	32	43¼	51½	57½	62	67	70½	73¾	76¼	
120	96	36	80	40	24	96	7½	14¾	27½	38	46	52½	57½	63	67	70¾	73¾	
140	96	24	64	56	24	96	6½	12¾	24¼	34	42	48¼	53¼	59½	63¾	68	71	
150	96	24	64	90	36	96	6	11¾	22¾	32	40	46¼	51½	57½	62	66½	69¾	
160	96	36	72	48	24	96	5½	11	21½	30½	38	44½	49¾	55¾	60½	65¼	68½	
180	96	24	64	72	24	96	5	10	19¼	27¾	35	41¼	46¼	52½	57½	62½	66¼	
200	96	40	64	48	24	96	4½	9	17½	25¼	32	38½	43¼	49¾	54¾	60	64	
224	96	48	80	56	24	96	4	8	15¾	22¾	29¼	35	40	46½	51¾	57	61¼	
240	96	40	80	72	24	96	3¾	7½	14¾	21½	27½	33¼	38	44½	49¾	55¼	59½	
270	96	36	64	72	24	96	3¼	6½	13	19¼	25	30¼	35	41	46¼	52	56½	
300	96	36	64	80	24	96	3	6	11¾	17½	22¾	27½	32	38	43¼	49	53¾	
320	96	32	48	72	24	96	2¾	5½	11¼	16½	21½	26¼	30½	36½	41½	47¼	52	
350	72	28	64	90	24	96	2½	5¼	10¼	15	19¾	24¼	28¼	34	39	44¾	50¼	
360	96	48	64	72	24	96	2½	5	10	14½	19½	23½	27¾	33¼	38	43¾	48½	
378	80	56	64	72	32	96	2½	4¾	9½	14	18½	22½	26½	32	36¾	42½	47¼	
400	96	48	64	80	24	96	2¼	4½	9	13¼	17½	21½	25¼	30½	35¼	41¾	45¾	
420	96	56	64	72	24	96	2¼	4¼	8½	12¾	16¾	20½	24¼	29¼	34	39½	44¼	
450	72	36	64	90	24	96	2	4	8	11¾	15½	19¼	22¾	27¾	32¼	37½	42¼	
480	96	36	40	80	24	96	1¾	3¾	7½	11¼	14¾	18¼	21½	26¼	30½	35¾	40½	
500	96	40	48	90	24	96	1¾	3½	7¼	10¾	14	17½	20¾	25¼	29½	34½	39¼	
525	96	56	64	90	24	96	1¾	3½	6¾	10¼	13½	16¾	19¾	24¼	28¼	33¼	37¾	
540	96	36	40	90	24	96	1¾	3¼	6¾	10	13	16¼	19¼	23½	27¾	32¼	37	
560	96	56	48	72	24	96	1½	3¼	6½	9½	12¾	15¾	18½	22¾	26¾	31½	36	
576	80	36	48	96	24	96	1½	3	6¼	9¼	12¼	15¼	18	22¼	26¼	31	35¼	
600	96	72	64	80	24	96	1½	2¾	6	9	11¾	14¾	17½	21½	25¾	30	34¼	
648	80	36	40	90	24	96	1½	2¾	5½	8¼	11	13½	16¼	20	23½	28	32¼	
mm	a	b	c	d	e	f	5	10	20	30	40	50	60	75	90	110	130	

FABRIQUE DE MACHINES **SCHAUBLIN S.A.** BÉVILARD/SUISSE

DIVISEUR UNIVERSEL POUR FRAISEUSE SCHAUBLIN 13														IN 13-22 Feuille 4				
Pas	Roues						Inclinaison α de la tête verticale pour un $\varnothing$ de pièce D en mm											
mm.	a	b	c	d	e	f	5	10	20	30	40	50	60	75	90	110	130	
575	96	72	64	90	24	96	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$	$5\frac{1}{4}$	8	$10\frac{1}{2}$	13	$15\frac{1}{2}$	$19\frac{1}{4}$	$22\frac{3}{4}$	27	31	
700	72	56	64	90	24	96	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	5	$7\frac{3}{4}$	$10\frac{1}{4}$	$12\frac{3}{4}$	15	$18\frac{1}{2}$	22	$26\frac{1}{4}$	$30\frac{1}{4}$	
720	64	36	48	90	24	96	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	5	$7\frac{1}{2}$	10	$12\frac{1}{4}$	$14\frac{3}{4}$	$18\frac{1}{4}$	$21\frac{1}{2}$	$25\frac{3}{4}$	$29\frac{1}{2}$	
750	96	80	64	90	24	96	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{4}$	$4\frac{3}{4}$	$7\frac{1}{4}$	$9\frac{1}{2}$	$11\frac{3}{4}$	14	$17\frac{1}{2}$	$20\frac{3}{4}$	$24\frac{3}{4}$	$28\frac{1}{2}$	
800	64	40	48	96	24	96	1	$2\frac{1}{4}$	$4\frac{1}{2}$	$6\frac{3}{4}$	9	11	$13\frac{1}{4}$	$15\frac{1}{2}$	$19\frac{1}{2}$	$23\frac{1}{4}$	27	
864	80	72	64	96	24	96	1	2	4	$6\frac{1}{4}$	$8\frac{1}{4}$	$10\frac{1}{4}$	$12\frac{1}{4}$	$15\frac{1}{4}$	$18\frac{1}{4}$	$21\frac{3}{4}$	$25\frac{1}{4}$	
900	64	72	48	90	36	96	1	2	4	6	8	10	$11\frac{3}{4}$	$14\frac{3}{4}$	$17\frac{1}{2}$	$21\frac{3}{4}$	$24\frac{1}{2}$	
945	64	56	40	90	32	96	1	2	$3\frac{3}{4}$	$5\frac{3}{4}$	$7\frac{3}{4}$	$9\frac{1}{2}$	$11\frac{1}{2}$	$14\frac{1}{4}$	17	$20\frac{1}{2}$	$23\frac{3}{4}$	
1000	96	80	48	90	24	96	1	$1\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{4}$	9	$10\frac{3}{4}$	$13\frac{1}{4}$	$15\frac{3}{4}$	19	$22\frac{1}{4}$	
1120	72	56	40	90	24	96	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{4}$	$4\frac{3}{4}$	$6\frac{1}{2}$	8	$9\frac{1}{2}$	12	$14\frac{1}{2}$	$17\frac{1}{4}$	20	
1200	64	72	48	80	24	96	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	3	$4\frac{1}{2}$	6	$7\frac{1}{2}$	9	$11\frac{1}{4}$	$13\frac{1}{4}$	$16\frac{1}{4}$	$18\frac{3}{4}$	
1260	64	56	40	90	24	96	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$	$4\frac{1}{4}$	$5\frac{3}{4}$	7	$8\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{2}$	$12\frac{3}{4}$	$15\frac{3}{4}$	18	
1296	80	72	40	90	24	96	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$	$4\frac{1}{4}$	$5\frac{1}{2}$	7	$8\frac{1}{4}$	$10\frac{1}{4}$	$12\frac{1}{4}$	15	$17\frac{1}{2}$	
1350	64	72	48	90	24	96	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$	4	$5\frac{1}{4}$	$6\frac{1}{2}$	8	10	$11\frac{3}{4}$	$14\frac{1}{2}$	$16\frac{1}{2}$	
1400	72	56	32	90	24	96	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$3\frac{3}{4}$	$5\frac{1}{4}$	$6\frac{1}{2}$	$7\frac{3}{4}$	$9\frac{1}{2}$	$11\frac{1}{2}$	$13\frac{3}{4}$	$16\frac{1}{4}$	
1500	96	80	32	90	24	96	$\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{2}$	$4\frac{3}{4}$	6	$7\frac{1}{4}$	9	$10\frac{3}{4}$	13	$15\frac{1}{4}$	
1600	72	80	40	90	24	96	$\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	$6\frac{3}{4}$	$8\frac{1}{2}$	10	$12\frac{1}{4}$	$14\frac{1}{4}$	
1728	64	72	40	96	24	96	$\frac{1}{2}$	1	2	3	$4\frac{1}{4}$	$5\frac{1}{4}$	$6\frac{1}{4}$	$7\frac{3}{4}$	$9\frac{1}{4}$	$11\frac{1}{2}$	$13\frac{1}{4}$	
1800	64	72	36	90	24	96	$\frac{1}{2}$	1	2	3	4	5	6	$7\frac{1}{2}$	9	$10\frac{3}{4}$	$12\frac{3}{4}$	
1920	48	64	40	90	24	96	$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{3}{4}$	$3\frac{3}{4}$	$4\frac{3}{4}$	$5\frac{1}{2}$	7	$8\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{4}$	12	
2000	96	80	24	90	24	96	$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	$6\frac{3}{4}$	8	$9\frac{3}{4}$	$11\frac{1}{2}$	
2160	48	72	40	90	24	96	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{4}$	$4\frac{1}{4}$	5	$6\frac{1}{4}$	$7\frac{1}{2}$	9	$10\frac{3}{4}$	
2240	64	56	24	96	24	96	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{4}$	4	$4\frac{3}{4}$	6	$7\frac{1}{4}$	$8\frac{3}{4}$	$10\frac{1}{4}$	
2400	48	80	40	90	24	96	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{4}$	3	$3\frac{3}{4}$	$4\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	$6\frac{3}{4}$	$8\frac{1}{4}$	$9\frac{3}{4}$	
2560	48	80	40	96	24	96	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{4}$	$5\frac{1}{4}$	$6\frac{1}{4}$	$7\frac{3}{4}$	9	
2700	64	72	24	90	24	96	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$	2	$2\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{4}$	4	5	6	$7\frac{1}{4}$	$8\frac{1}{2}$	
3000	48	80	32	90	24	96	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3	$3\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{2}$	$7\frac{3}{4}$	
3200	40	80	36	90	24	96	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{4}$	5	$6\frac{1}{4}$	$7\frac{1}{4}$	
3456	40	72	32	96	24	96	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3	4	$4\frac{3}{4}$	$5\frac{3}{4}$	$6\frac{3}{4}$	
3600	64	90	24	96	24	96	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3	$3\frac{3}{4}$	$4\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{2}$	
4000	48	80	24	90	24	96	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{2}$	4	5	$5\frac{3}{4}$	
4320	40	90	32	96	24	96	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{2}$	3	$3\frac{3}{4}$	$4\frac{3}{4}$	$5\frac{1}{2}$	
4800	48	90	24	96	24	96	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{4}$	$4\frac{1}{4}$	5	
5120	40	80	24	96	24	96	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{4}$	4	$4\frac{1}{2}$	
5760	40	90	24	96	24	96	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{2}$	4	
6400	36	90	24	96	24	96	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{2}$	3	$3\frac{3}{4}$	

FABRIQUE DE MACHINES SCHAUBLIN S.A. BÉVILARD / SUISSE

DIVISEUR UNIVERSEL POUR FRAISEUSE SCHAUBLIN 13
IN 13-27
Tableau pour le fraisage des pas modules de 0,75 à 6
Vis de la table : pas 4 mm

$$\text{Pas en mm : } \frac{160}{P} = \frac{a \cdot c \cdot e}{b \cdot d \cdot f}$$

Roues livrées normalement : 24 - 24 - 28 - 32 - 36 - 40 - 48 - 56 - 64 - 72 - 80 - 90 - 96 - 96
Roues spéciales pour pas modules : 22 - 26 - 29 - 52 - 80 - 100 - 112

Module	Pas en mm	Roues					
		a	b	c	d	e	f
0,75	2,3562	80	24	112	24	96	22
1	3,1416	96	26	100	29	96	24
1,25	3,9270	96	26	80	29	96	24
1,5	4,7124	96	26	80	29	80	24
1,75	5,4978	96	26	80	29	80	28
2	6,2832	96	26	80	29	80	32
2,5	7,8540	96	26	80	29	80	40
3	9,4248	80	29	80	52	96	24
3,5	10,9956	80	29	80	56	96	26
4	12,5664	90	36	80	52	96	29
4,5	14,1372	80	52	80	36	96	29
5	15,7080	80	52	80	40	96	29
5,5	17,2788	80	44	40	29	96	26
6	18,8496	80	52	64	29	90	36

FABRIQUE DE MACHINES SCHAUBLIN S.A. BÉVILARD/SUISSE

31.3.60 MCh