



ETA S.A. FABRIQUES D'EBAUCHES

CH - 2540 GRENCHEN SUISSE

13,00 x 15,15

mm

Mouvement ancre, sans seconde
 Cal. AS 577.301 fréquence 3 Hz (21'600 alternances par heure).
 Cal. ETA 277.001 fréquence 4 Hz (28'800 alternances par heure).

Lever movement, without second
 Cal. AS 577.301 frequency 3 Hz (21'600 vibrations per hour).
 Cal. ETA 277.001 frequency 4 Hz (28'800 vibrations per hour).

Ankerwerk, ohne Sekunde
 Kal. AS 577.301 Frequenz 3 Hz (21'600 Halbschwingungen in der Stunde).
 Kal. ETA 277.001 Frequenz 4 Hz (28'800 Halbschwingungen in der Stunde).

MONOTYPE			HAUTE GAMME		
3 Hz			4 Hz		
	3,60	H mm		3,60	H mm
	577.301	AS		277.001	ETA

Caractéristiques techniques	Dimensions en mm		Cal. 577.301	Cal. 277.001
	Cage :			
Dimensions d'encadrement	13,00 x 15,15			
Dimensions totales	13,00 x 15,55			
Hauteur sur ponts	3,55			
Hauteur totale	3,60			
Hauteur sur filet (h4)	0,60			
Epaisseur du filet (h3)	0,30			
Hauteur axe de tige-filet (h1)	1,10			
Tige de remontoir :				
Diamètre du filetage	S 0,90			
Diamètre du corps	1,10			
Cadran :				
Diamètre des pieds de cadran	0,65			
Longueur des pieds de cadran	1,80			
Barillet et bonde :				
Diamètre intérieur du tambour	6,43			
Diamètre de la bonde	1,80			
Hauteur disponible pour ressort	1,70			
Axe de balancier :				
Diamètre des pivots	0,07			
Diamètre des tigeons	0,24			
Longueur totale de l'axe	2,92			
Tige d'ancre : pivots cylindriques				
Diamètre des pivots	0,09			
Entre-portées	0,90			
Pignon d'échappement : pivots cylindriques				
Diamètre sur ailes	0,437			
Groupe d'ailes	1			
Diamètre des pivots	0,09			
Entre-portées	2,35			
Ressort de barillet : Qualité alliage (à titre d'information)				
Hauteur	1,64		1,64	
Epaisseur	0,066		0,071	
Moment de force Mo en p.mm	380 ± 20		450 ± 20	
Moment de force M24 en p.mm	≥ 310		≥ 380	
Nombre de tours de développement	~ 7,9		~ 7,5	
Balancier : annulaire MIN				
Diamètre total	7,10		6,70	
Diamètre du trou	0,70		0,70	
Hauteur de la serge	0,56		0,42	
Epaisseur du bras	0,18		0,18	
Moment d'inertie en mg.cm ²	4,50		2,80	
Spiral : N° CGS (à titre d'information)	0,224		0,250	
Echappement : ASUAG N°	15,3		20,3	
Angle de levée du balancier	53°		53°	
Plateau pour amortisseur de chocs			non creusé	
Cadran pour amortisseur de chocs			non creusé	
Distance roue-ancre	2,83		2,83	
Distance ancre-balancier	2,83		2,83	
Diamètre de la roue	4,85		4,85	
Nombre de dents de la roue	15		20	
Diamètre du trou de la roue	0,35		0,35	
Hauteur du plateau	0,75		0,75	
Diamètre du trou du plateau	0,33		0,33	
Distance de cheville	0,68		0,68	
Piton : spécial pour collage, livré par ETA				
Virole :				
Rayon de sortie du spiral (r.)			0,55	
Diamètre du trou (d1)			0,45	
Hauteur totale (h1)			0,57	
Hauteur base-lame (h2)			0,35	

Aiguillage N°	Longueurs			Dépassements platine		Diamètre d'ajustement d'aiguille des minutes	Diamètre d'ajustement d'aiguille des heures
	A	B	Tenon de centre	E	F		
Cal. 577.301 277.001	1	1,02	1,87	2,08	0,80	1,15	0,55
Seulement pour cal. 277.001	2	1,27	2,12	2,08	1,05	1,40	1,00
Seulement pour cal. 277.001	3	1,52	2,37	2,08	1,30	1,65	



**Fournitures du calibre
Parts of caliber 577.301
Bestandteile des Kalibers**

10.020.07 (100)	10.041 (105)	10.048.07 (110)	10.057.07 (125)	10.058.61 (121/3)	10.300 (144)	20.030 (182)	40.020 (714)	40.100.21 (728)
20.060 (195)	20.100 (770)	30.012 (203)	30.025 (210)	30.027 (220)	30.040 (705)	31.020 (415)	40.120 (730)	
31.023 (420)	31.041 (260)	31.046.06 (250/1)	31.083.18 (242/1)	31.100 (450)	31.120 (410)	31.121 (407)	40.010 (710)	10.041.01 (5105) 10.048.01 (5110) 10.058.01 (5121)
40.050.21 (721)	40.200 (375)	40.301.61 (307/1)	51.010.21 (401)	51.050 (435)	51.080.06 (443/1)	51.090 (445/2)	10.057.01 (5125) 51.090.01 (5445)	
51.120 (434)	70.500 (3004)	70.531 (3005)	81.067 (422)	81.337 (163)			31.020.01 (5415)	31.023.01 (5420)

**Fournitures particulières au calibre
Particular parts for caliber 277.001
Unterschiedliche Teile für Kaliber**

10.020.07 (100)	10.041 (105)	10.048.07 (110)	10.057.07 (125)	10.058.61 (121/3)	20.100 (770)	10.041.01 (5105) 10.048.01 (5110) 10.058.01 (5121)	
30.040 (705)	31.020 (415)	31.023 (420)	40.050.21 (721)	70.500 (3004)	70.531 (3005)	10.057.01 (5125) 51.090.01 (5445)	
						31.020.01 (5415)	31.023.01 (5420)

EMPIERRAGE

Mobile		Ø trou	Ø total	Epaisseur	Genre	Nombre de pierres
Balancier pour amortisseur de chocs	Pont de balancier	0,08			Ø 1,90 chassé	17
	Platine	0,08			Ø 1,90 chassé	17
Ancre	Pont d'ancre	0,10	0,80	0,18	Glace sans creusure	17
	Platine	0,10	0,80	0,18	Glace sans creusure	17
Roue d'ancre	Pont	0,10	0,80	0,18	Glace	17
	Platine	0,10	0,80	0,18	Glace	17
Roue de seconde	Pont	0,11	0,90	0,18	Glace	17
	Platine	0,11	0,90	0,18	Glace	17
Roue moyenne	Pont	0,11	0,90	0,18	Glace	17
	Platine	0,16	0,50	0,22	Glace long. trou 0,15	17
Roue intermédiaire	Pont	0,25	1,00	0,25	Glace long. trou 0,19	17
	Platine	0,25	1,00	0,25	Glace long. trou 0,19	17