



## France Ebauches 68A Movement Parts (1)

*Compiled by EmmyWatch - <https://www.emmywatch.com>*



# FRANCE EBAUCHES

B.P. 40 F 25800 - VALDAHON

Téléphone (81) 80 20 88

Télex 360 100 F

5 1/2 x 6 3/4'''

## 68 A

13,000 x 15,150 mm

MOUVEMENT ANCRE - SANS SECONDE  
LEVER MOVEMENT - WITHOUT SECOND  
ANKERWERK - OHNE SEKUNDE  
MAQUINA ANCORA - SIN SEGUNDERO



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### Cage

Dimensions totales  
Dimensions encageage  
Hauteur sur filet  
Hauteur sur tige  
Hauteur maximum

#### Tige de remontoir

Diamètre du filetage

#### Echappement

Fréquence  
Angle de levée du balancier

#### Virole

Diamètre total  
Diamètre du trou  
Hauteur

#### Stud

Diamètre  
Hauteur

Exécution : 17 rubis

### TECHNICAL DATA

#### Frame

Overall dimensions  
Casing dimensions  
Height at bead  
Height at stem  
Maximum height

#### Winding stem

Threading diameter

#### Escapement

Frequency  
Balance lift-angle

#### Collet

Total diameter  
Hole diameter  
Height

#### Stud

Diameter  
Height

Version : 17 jewels

### TECHNISCHE DATEN

#### Gestell

Gesamte-Abmessungen  
Gehäuse-Passung  
Höhe am Wulst  
Höhe an der Welle  
Maximale Höhe

#### Aufzugwelle

Gewindedurchmesser

#### Hemmung

Frequenz  
Unruh-Hebungswinkel

#### Spiralfederrolle

Gesamt-durchmesser  
Lochdurchmesser  
Höhe

#### Spiralklötzchen

Durchmesser  
Höhe

Ausführung : 17 Steine

### CARACTERISTICAS TECNICAS

#### Armazón

Dimensions totales ..... 13,000 x 15,550  
Dimensions encaje ..... 13,000 x 15,150  
Altura sobre filete ..... 0,600  
Altura sobre tija ..... 1,660  
Altura máxima ..... 3,720

#### Tija de remontar

Diámetro del fileteado ..... 0,900

#### Escape

Frecuencia ..... 3Hz (21600 Ah)  
Angulo de alzamiento del volante ..... 52°

#### Virola

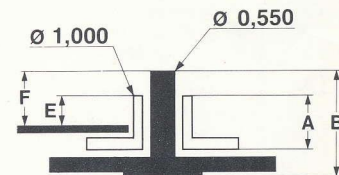
Diámetro total ..... 1,100  
Diámetro del agujero ..... 0,480  
Altura ..... 0,500

#### Pitón

Diámetro ..... 0,400  
Altura ..... 1,350

Ejecución : 17 rubis

Cal.	*	A	B	E	F
68 A	1	1,210	2,090	0,950	1,330
	2	1,500	2,380	1,240	1,620
* Exécution		* Version		* Ausführung	
1 Normale		1 Normal		1 Normal	
2 Haute		2 High		2 Alta	
3 Basse		3 Low		3 Baja	



### Remarques :

Un calibre est susceptible d'être modifié au cours de son existence. Les diverses modifications sont repérées par des indices A, B, C, etc. Prière, pour chaque commande, de bien préciser l'indice qui apparaît à la suite de la référence du calibre. Pour les commandes des pièces relatives à un dispositif amortisseur de choc, veuillez préciser sa nature le cas échéant.

### Remarks :

A watch calibre is apt to undergo changes in the course of its existence. Any such alterations are identified by letters A, B, C, etc. When placing orders, please state exactly the specification marks shown after the calibre reference. When ordering parts of a shock resisting system, please specify its type or design, as and when required.

### Bemerkungen :










































Es kann vorkommen, dass ein Uhrwerk-Kaliber im Laufe seines Werdeganges abgeändert wird. Derartige Abänderungen sind durch die Buchstaben A, B, C, usw. bezeichnet. Deshalb wird gebeten bei jeder Bestellung genau die Bezeichnungen anzugeben, die hinter der Kaliber-Ref. stehen. Bei Bestellungen auf Teile einer Stossicherung ist jeweils genau die Art oder Beschaffenheit der Vorrichtung anzugeben.

### Nota :

Durante su existencia, un calibre puede ser modificado. Las distintas modificaciones vienen señaladas por unos índices : A, B, C, etc. Se ruega especificar, en cada pedido, el índice que figura a continuación de la referencia del calibre. En cuanto a los pedidos de piezas relativas a un dispositivo amortiguador de choques, sirvanse especificar eventualmente el tipo de este último.



# CALIBRE 5 1/2 × 6 3/4" 68 A

										
10.020.07 100	10.041 105	10.048.07 110	10.057.07 125	10.058 121/3	20.030 182	20.060 195	40.100 728	40.121 730/1		
										
20.100 770 E = 0,067 H = 1,400 L = 205	30.015 201	30.025 210	30.027 220	30.040 705	31.020 415	31.023 420	31.041 260	10.041.01 5105	10.057.01 5125	
										
31.046 250	31.080 240	31.100 450	31.120 410	31.121 407	40.010 710	40.050 721	40.301.70 307	51.010 401	31.020.01 5415	31.023.01 5420
										
51.050 435	51.080 443	51.090 445	51.120 425	61.080 430	61.100 440	70.500 380	70.501 381	81.067 422	40.180.01 5738	51.090.01 5445
N° CGS : 0,132									pièces agrandies 3 ×	

Réf.	Liste des fournitures	List of materials	Bestandteile	Lista de las piezas de repue.
10.020.07	100 Platine	Main plate	Werkplatte	Platina
10.041	105 Pont de barillet	Barrel bridge	Federhausbrücke	Puente de cubo
10.048.07	110 Pont de rouage	Train wheel bridge	Räderwerkbrücke	Puente de rodaje
10.057.07	125 Pont d'ancre	Pallet bridge	Ankerbrücke	Puente de áncora
10.058	121/3 Pont de balancier	Balance bridge	Unruhbrücke	Puente de volante
20.030	182 Barillet (tambour et couvercle)	Barrel (drum and cover)	Federhaus (Trommel und Deckel)	Cubo (tambor y tapa)
20.060	195 Arbre de barillet	Barrel arbor	Federwelle	Arbol de cubo
20.100	770 Ressort-moteur	Mainspring	Triebfeder	Muelle motor
30.015	201 Roue de centre	Centre wheel	Minutenrad	Rueda de centro
30.025	210 Roue moyenne	Third wheel	Kleinbodenrad	Rueda primera
30.027	220 Roue de seconde	Second wheel	Sekundenrad	Rueda de segundos
30.040	705 Roue d'échappement	Escape wheel	Hemmungsrad	Rueda de escape
31.020	415 Rochet	Ratchet wheel	Sperrad	Rochete
31.023	420 Roue de couronne	Crown wheel	Kronrad	Rueda de corona
31.041	260 Roue de minuterie	Minute wheel	Wechselrad	Rueda de minutería
31.046	250 Roue des heures	Hour wheel	Stundenrad	Rueda de horas
31.080	240 Chaussée entraîneuse	Driver cannon pinion	Mitnehmer-Minutenrohr	Cañón de minutos arrastrador
31.100	450 Renvoi	Setting wheel	Zeigerstellrad	Rueda de transmisión
31.120	410 Pignon de remontoir	Winding pinion	Aufzugtrieb	Piñón de remontuar
31.121	407 Pignon coulant	Sliding pinion	Kupplungstrieb	Piñón corredizo
40.010	710 Ancre	Pallet fork	Anker	Ancora
40.050	721 Balancier réglé	Timed balance	Unruh reguliert	Volante regulado
40.100	728 Axe de balancier	Balance staff	Unruhwelle	Eje de volante
40.121	730/1 Plateau double creusé	Hollowed-out double roller	Doppelscheibe, unten angesenkt	Platillo doble ahuecado
40.301.70	307 Raquette avec porte-piton	Regulator with stud support	Rücker mit Spiralklötzchenträger	Raqueta con porta-pitón
51.010	401 Tige de remontoir	Winding stem	Aufzugwelle	Tija de remontuar
51.050	435 Bascule de pignon coulant	Yoke	Kupplungstriebhebel	Báscula de piñón corredizo
51.080	443 Tirette	Setting lever	Winkelhebel	Tirete
51.090	445 Sautoir de tirette	Setting lever jumper	Winkelhebelraste	Muelle flexible de tirete
51.120	425 Cliquet	Click	Klinke	Trinquete
61.080	430 Ressort de cliquet	Click spring	Klinkenfeder	Muelle de trinquete
61.100	440 Ressort de bascule	Yoke spring	Kupplungshebelfeder	Muelle de báscula
70.500	380 Amortisseur empierré, de balancier, dessus	Jewelled shock-absorber for balance, top	Stoßsicherung mit Stein, für Unruh, oben	Amortiguador empedrado, de volante, encima
		Jewelled shock-absorber, for balance, bottom	Stoßsicherung mit Stein, für Unruh, unten	Amortiguador empedrado, de volante, debajo
70.501	381 Amortisseur empierré, de balancier, dessous	Crown wheel ring	Kronradring	Anillo de rueda de corona
81.067	422 Bague de roue de couronne	Barrel-bridge screw	Federhausbrückenschraube	Tornillo de puente de cubo
10.041.01	5105 Vis de pont de barillet	Train wheel bridge screw	Räderwerkbrückenschraube	Tornillo de puente de rodaje
10.048.01	5110 Vis de pont de rouage	Pallet bridge screw	Ankerbrückenschraube	Tornillo de puente de áncora
10.057.01	5125 Vis de pont d'ancre	Balance bridge screw	Unruhbrückenschraube	Tornillo de puente de volante
10.058.01	5121 Vis de pont de balancier	Ratchet wheel screw	Sperradschraube	Tornillo de rochete
31.020.01	5415 Vis de rochet	Crown wheel screw	Kronradschraube	Tornillo de rueda de corona
31.023.01	5420 Vis de roue de couronne	Stud screw	Spiralklötzchenschraube	Tornillo de pitón
40.180.01	5738 Vis de piton	Setting lever jumper screw	Winkelhebelrastenschraube	Tornillo de muelle flexible de tirete
51.090.01	5445 Vis de sautoir de tirette	Dial screw	Zifferblattschraube	Tornillo de esfera
90.000.01	5750 Vis de cadran			

Réf.	Pierre de :	Jewel for :	Stein für :	Piedra de :	
70.008	601 Roue de centre, dessus	Centre wheel, top	Minutenrad, oben	Rueda de centro, encima	31,2×100×25
70.009	602 Roue de centre, dessous	Centre wheel, bottom	Minutenrad, unten	Rueda de centro, debajo	46,2× 90×30
70.010	606 Roue moyenne, dessus	Third wheel, top	Kleinbodenrad, oben	Rueda primera, encima	13,4×100×24
70.011	606 Roue moyenne, dessous	Third wheel, bottom	Kleinbodenrad, unten	Rueda primera, debajo	13,4× 70×24
70.012	610 Roue de seconde, dessus	Second wheel, top	Sekundenrad, oben	Rueda de segundos, encima	13,4×100×24
70.013	611 Roue de seconde, dessous	Second wheel, bottom	Sekundenrad, unten	Rueda de segundos, debajo	13,4× 70×24
70.040	615 Roue d'échappement, dessus	Escape wheel, top	Hemmungsrad, oben	Rueda de escape, encima	11×100×24
70.048	620 Ancre, dessus	Pallet fork, top	Anker, oben	Ancora, encima	11×100×24
70.049	621 Ancre, dessous	Pallet fork, bottom	Anker, unten	Ancora, debajo	11×100×24