



Fleurier 6870,6876,6877 Movement Parts (1)

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



Fabrique d'Ebauches de Fleurier S.A.

FLEURIER

8³/₄"

6870
6876
6877

19.40 mm

Cal. 6870

Mouvement ancre, petite seconde, avec ou sans biseaux, 21 600 alternances

Lever movement, small second, with or without bevelled edges, 21 600 vibrations

Ankerwerk, kleine Sekunde, mit oder ohne abgeschrägten Rändern, 21 600 Halbschwingungen

Cal. 6876

avec quantième à guichet, noyé dans la platine, remise en date rapide

with date showing through aperture in dial, countersunk in the plate, quick date-setting

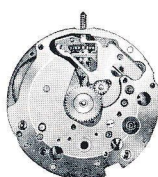
mit Datum sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, im Werkboden versenkt, Schnell-Datumeinstellung

Cal. 6877

avec quantième et jour à guichet, remise en date et à jour rapides, sans seconde

with date and name of day showing through aperture in dial, quick date and day setting, without second

mit Datum und Tage sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, Schnell-Datum- und Tageseinstellung, ohne Sekunde



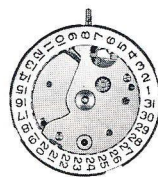
Cal. 6870



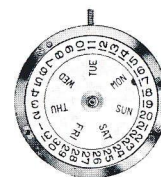
Cal. 6870

Cal. 6876

Cal. 6877



Cal. 6876



Cal. 6877

Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage

	Cal. 6870	Cal. 6876	Cal. 6877
Diamètre d'encadrement	19.40	19.40	19.40
Diamètre total	19.70	19.70	19.70
Hauteur sur ponts	3.50	4.75	4.75
Hauteur totale	3.55	4.80	4.80
Hauteur du filet	1.30	2.55	2.55
Hauteur axe de tige	1.90	3.15	3.15
Hauteur mécanisme de calendrier			1.25

Echappement

Distance roue-ancre	3.05
Distance ancre-balancier	3.40
Diamètre de la roue	5.35
Diamètre du trou de la roue	0.40
Hauteur du plateau	0.75
Diamètre du trou du plateau	0.36
Distance de cheville	0.75
Angle de levée du balancier	52°

Balancier annulaire

Diamètre total	8.25
Diamètre du trou	0.80
Hauteur de la serge	0.52
Epaisseur du bras	0.20
Moment d'inertie en mgcm ²	7.1

Virole

Diamètre total	1.00
Diamètre du trou	0.43
Hauteur	0.47

Spiral (à titre d'information)

No CGS	0.450
--------	-------

Piton

Diamètre	0.60
Longueur pour porte-piton mobile	1.20

Barillet et bonde

Diamètre intérieur du tambour	7.90
Hauteur disponible pour ressort	1.69
Diamètre de la bonde	2.15

Ressort de barillet (à titre d'information)

Hauteur	1.60
Epaisseur	0,082
Longueur	330
Moment de force Mo en g.mm	610

Aiguillage

Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0.70
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure	1.20
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	0.18

Tige de remontoir

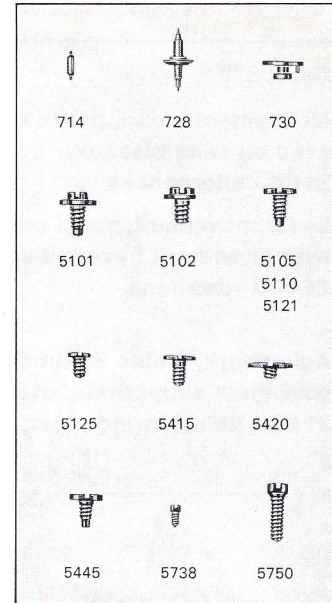
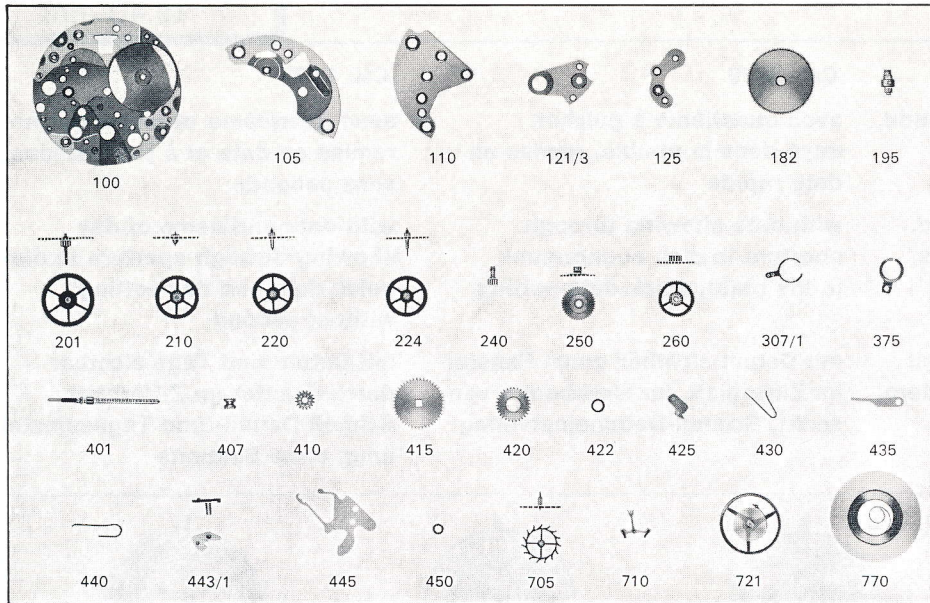
Diamètre du filetage	0.90
----------------------	------

Cadran

Diamètre trous de pieds dans la platine	
Cal. 6870, 6876	0.80
Cal. 6877	0.70

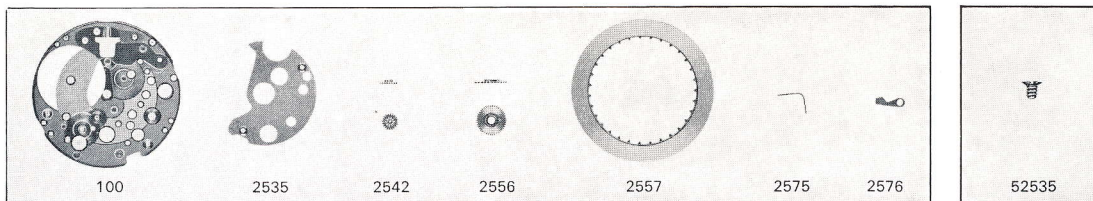
Attention: La position des pieds est différente entre les calibres 6670, 6676, 6870, 6876 et les cal. 6677, 6877

Fournitures du calibre de base 6870



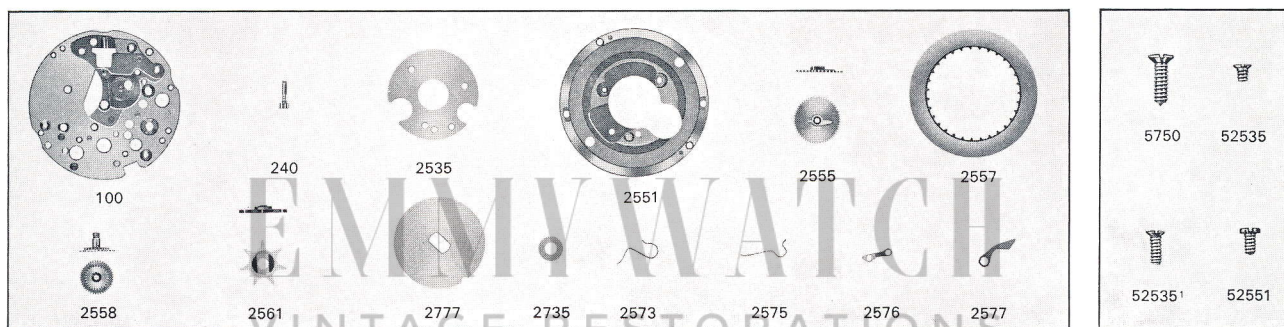
No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
105	Pont de barillet	105	Barrel bridge	105	Federhausbrücke
110	Pont de rouage	110	Train wheel bridge	110	Räderwerkbrücke
121/3	Coq pour porte-piton et pour dispositif amortisseur, spiral plat	121/3	Balance cock for stud holder and for shock-protecting device, flat hairspring	121/3	Unruhkloben für Spiralklötchen-Träger und Stoss-Sicherung, Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerloben
182	Barillet avec couvercle	182	Barrel and cover	182	Federhaus mit Deckel
195	Arbre de barillet	195	Barrel arbor	195	Federwelle
201	Roue de centre	201	Center wheel	201	Minutenrad
210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
220	Roue de seconde, court pivot	220	Fourth wheel, without second hand bit	220	Sekundenrad mit kurzem Zapfen
224	Roue de seconde, long pivot	224	Fourth wheel, with second hand bit	224	Sekundenrad mit langem Zapfen
240	Chaussée	240	Cannon pinion	240	Minutenrohr
250	Roue des heures	250	Hour wheel	250	Stundenrad
260	Roue de minuterie	260	Minute wheel	260	Wechselrad
307/1	Raquette pour porte-piton mobile, pour spiral plat	307/1	Regulator for adjustable stud holder, for flat hairspring	307/1	Rücker für beweglichen Spiralklötchen-Träger, für Flachspirale
375	Porte-piton mobile, pour spiral plat	375	Adjustable stud holder, for flat hairspring	375	Beweglicher Spiralklötchen-Träger, für Flachspirale
401	Tige de remontoir	401	Winding stem	401	Aufzugwelle
407	Pignon coulant	407	Clutch wheel	407	Schiebetrieb
410	Pignon de remontoir	410	Winding pinion	410	Aufzugtrieb
415	Rochet	415	Ratchet wheel	415	Sperrad
420	Roue de couronne	420	Crown wheel	420	Kronrad
422	Bague de roue de couronne	422	Crown wheel ring	422	Kronradring
425	Cliquet	425	Click	425	Sperrkegel
430	Ressort de cliquet	430	Click spring	430	Sperrkegelfeder
435	Bascule	435	Yoke	435	Wippe
440	Ressort de bascule	440	Yoke spring	440	Wippenfeder
443/1	Tirette, montée	443/1	Setting lever, mounted	443/1	Stellhebel, montiert
445	Ressort de tirette	445	Setting lever spring	445	Stellhebelfeder
450	Renvoi	450	Setting wheel	450	Zeigerstellrad
705	Roue d'ancre pivotée	705	Escape wheel and pinion with straight pivots	705	Ankerad mit Trieb
710	Ancre montée	710	Jewelled pallet fork and staff	710	Anker mit Welle
714	Tige d'ancre	714	Pallet staff	714	Ankerwelle
721	Balancier avec spiral plat	721	Balance with flat hairspring, regulated	721	Unruh mit Flachspirale
728	Axe de balancier pour dispositif amortisseur	728	Balance staff for shock-protecting device	728	Unruhelle für Stoss-Sicherung
730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
770	Ressort de barillet	770	Mainspring	770	Zugfeder
5101	Vis de fixation	5101	Case screw	5101	Werkbefestigungs-Schraube
5102	Vis de fixation, spéciale	5102	Case screw, special	5102	Werkbefestigungs-Schraube, Spezialausföhr.
5105	Vis de pont de barillet	5105	Barrel bridge screw	5105	Federhausbrücken-Schraube
5110	Vis de pont de rouage	5110	Train wheel bridge screw	5110	Räderwerkbrücken-Schraube
5121	Vis de coq	5121	Balance cock screw	5121	Unruhkloben-Schraube
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerloben-Schraube
5415	Vis de rochet	5415	Ratchet wheel screw	5415	Sperrad-Schraube
5420	Vis de roue de couronne	5420	Crown wheel screw	5420	Kronrad-Schraube
5445	Vis de ressort de tirette	5445	Screw for setting lever spring	5445	Stellhebelfeder-Schraube
5738	Vis de piton	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklötchen-Schraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube

Fournitures particulières au quantième cal. 6876



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
2535	Plaque de maintien de l'indicateur de quant.	2535	Date indicator guard	2535	Halteplatte für Datumzeiger
2542	Renvoi double de quantième	2542	Double date setting wheel	2542	Doppeltes Datumstellrad
2556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quant.	2556	Date indicator driving wheel	2556	Datumzeiger-Mitnehmerrad
2557	Indicateur de quantième	2557	Date indicator	2557	Datumzeiger
2575	Ressort du sautoir de quantième	2575	Date jumper spring	2575	Feder für Datumsperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumsperre
52535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur de quantième	52535	Screw for date indicator guard	52535	Halteplatte-Schraube für Datumzeiger

Fournitures particulières au quantième et jour cal. 6877



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
240	Chaussée	240	Cannon pinion	240	Minutenrohr
2535	Plaque de maintien de l'indicateur de quant.	2535	Date indicator guard	2535	Halteplatte für Datumzeiger
2551	Planche du calendrier	2551	Calendar plate	2551	Kalenderplatte
2555	Roue entraîneuse du calendrier	2555	Calendar driving wheel	2555	Kalender-Mitnehmerrad
2557	Indicateur de quantième	2557	Date indicator	2557	Datumzeiger
2558	Roue des heures double denture	2558	Double-toothing hour wheel	2558	Stundenrad mit Doppelzahnung
2561	Etoile des jours	2561	Day star	2561	Tagesstern
2573	Ressort du sautoir des jours	2573	Day jumper spring	2573	Feder für Tagessperre
2575	Ressort du sautoir de quantième	2575	Date jumper spring	2575	Feder für Datumsperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumsperre
2577	Sautoir des jours	2577	Day jumper	2577	Tagessperre
2735	Plaque de maintien de l'indicateur des jours	2735	Day indicator guard	2735	Halteplatte für Tagesanzeiger
2777	Disque des jours	2777	Day disk	2777	Tagesscheibe
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
52535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur, de quantième courte	52535	Screw for date indicator guard, short	52535	Halteplatte-Schraube für Datumzeiger, kurz
52535/1	Vis de plaque de maintien de l'indicateur, de quantième longue	52535/1	Screw for date indicator guard, long	52535/1	Halteplatte-Schraube für Datumzeiger, lang
52551	Vis de planche du calendrier	52551	Calendar plate screw	52551	Kalenderplatte-Schraube

Les calibres de la famille 6870 se différencient de la famille 6670 par les fournitures suivantes : barillet, roue de centre, roue moyenne, roue de seconde et pignon d'échappement.

Les ressorts de barillet sont interchangeables.