



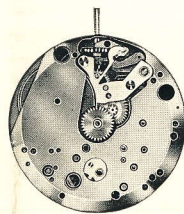
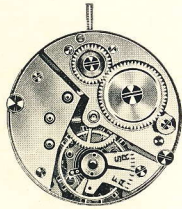
# Fabrique d'Ebauches de Fleurier S. A.

## FLEURIER

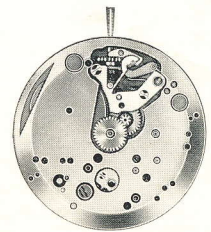
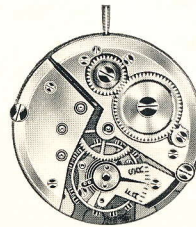
10<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" **190**

11<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" **210**

**Mouvement ancre, petite seconde, avec ou sans biseaux**  
**Lever movement, small second, with or without bevelled edges**  
**Ankerwerk, kleine Sekunde, mit oder ohne abgeschragten Ränder**



Cal. 190



Cal. 210

### Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

#### Cage :

	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
Diamètre total . . . . .	23.70	25.90
Diamètre d'encageage . . . . .	23.30	25.60
Hauteur sur ponts . . . . .	4.00	4.00
Hauteur maximum . . . . .	4.15	4.15
Hauteur sur filet pour pce biseautée . . . . .	0.50	1.35
Hauteur sur filet pour pce non biseautée . . . . .	0.50	0.50

#### Echappement :

Distance roue - ancre . . . . .	3.15
Distance ancre - balancier . . . . .	3.40
Diamètre de la roue . . . . .	5.45
Diamètre du trou de la roue . . . . .	0.40
Hauteur du plateau . . . . .	0.80
Diamètre du trou du plateau . . . . .	0.36
Distance de cheville . . . . .	0.75

#### Balancier :

Diamètre total . . . . .	10.00
Diamètre du trou . . . . .	0.90
Hauteur de la serge . . . . .	0.80

#### Virole :

Diamètre total . . . . .	1.40
Diamètre du trou . . . . .	0.58
Hauteur . . . . .	0.60

#### Piton :

Diamètre . . . . .	0.60
Longueur pour spiral plat . . . . .	1.30

#### Ressort de barillet :

Hauteur . . . . .	1.85
Epaisseur . . . . .	0.10
Longueur . . . . .	352.00

#### Aiguillage :

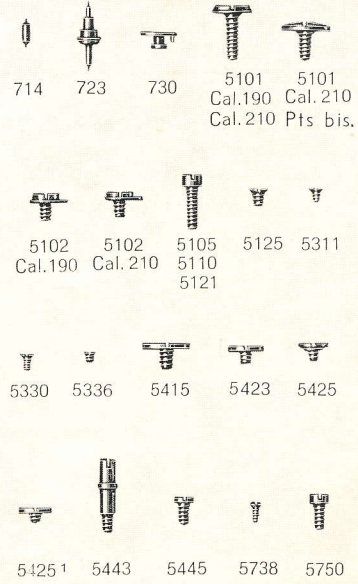
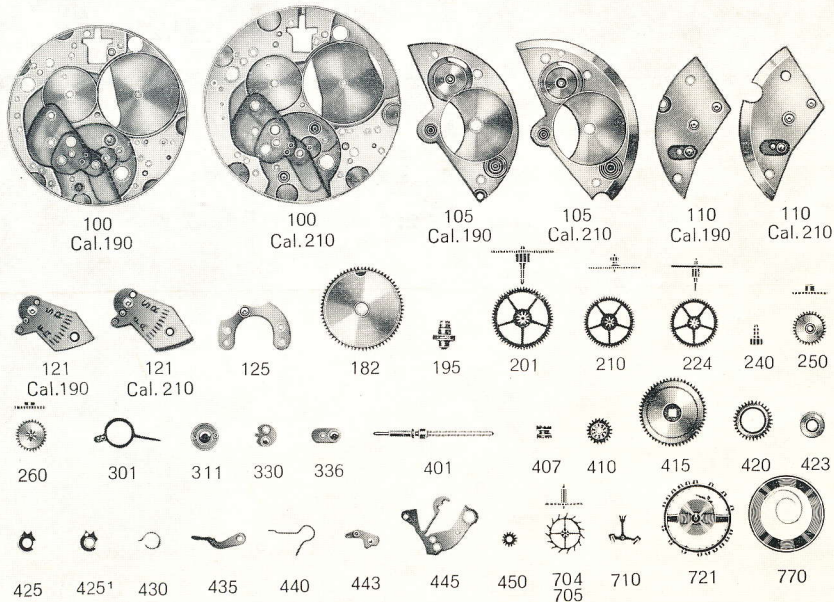
Diamètre ajustement d'aiguille de minute . . . . .	0.60
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure . . . . .	1.30
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde . . . . .	0.21

#### Tige de remontoir :

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

#### Cadran :

Diamètre trous de pieds dans la platine . . . . .	1.05
---	------



No.	LISTE DES FOURNITURES	Nr.	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	Coq pour spiral plat	121	Balance cock for flat hairspring	121	Unruhklöben für Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerklöben
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
224	Roue de seconde	224	Fourth wheel	224	Sekundenrad
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
301	Raquette pour spiral plat	301	Regulator for flat hairspring	301	Rücker für Flachspirale
311	Coqueret	311	Upper cap jewel with end-piece, for balance	311	Rückerplättchen
330	Plaque de contre-pivot pour balancier	330	Lower cap jewel with end-piece, for balance	330	Decksteinplättchen für Unruh
336	Plaque de contre-pivot dessus pr. roue d'ancre	336	Upper cap jewel with end-piece for esc. wheel	336	Decksteinplättchen oben für Ankerrad
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	Sperrrad
420	Roue de couronne	420	Crown wheel	420	Kronrad
423	Noyau de roue de couronne	423	Crown wheel core	423	Kronradkern
425	Cliquet	425	Click	425	Sperrkegel
425 <sup>1</sup>	Cliquet, ancien modèle avec creusure	425 <sup>1</sup>	Click, old type	425 <sup>1</sup>	Sperrkegel, altes Modell mit Vertiefung
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	Tirette	443	Setting lever	443	Stellhebel
445	Ressort de tirette	445	Setting lever spring	445	Stellhebelfeder
450	Renvoi	450	Setting wheel	450	Zeigerstellrad
704	Roue d'ancre pivotée, pour c/pivot dessus	704	Escape wheel and pinion, for upper end-piece	704	Ankerrad mit Trieb, für Deckstein oben
705	Roue d'ancre pivotée	705	Escape wheel and pinion with straight pivots	705	Ankerrad 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
723	Axe de balancier	723	Balance staff, pivoted	723	Unruhwelle
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, Spezial-Ausföhrg.
5105	Vis de pont	5105	Bridge screw	5105	Brücken-Schraube
5110	Vis de pont	5110	Bridge screw	5110	Brücken-Schraube
5121	Vis de pont d'ancre	5121	Pallet cock screw	5121	Ankerklöben-Schraube
5125	Vis de coqueret	5125	Upper end-piece screw, for balance	5125	Rückerplättchen-Schraube
5311	Vis de plaque de contre-pivot, pour balancier	5311	Lower end-piece screw, for balance	5311	Decksteinplättchen-Schraube für Unruh
5330	Vis de plaque de c/p. dessus pr. roue d'ancre	5330	Upper end-piece screw, for escape wheel	5330	Decksteinplättchen-Schraube oben f. Ankerrad
5336	Vis de rochet	5336	Ratchet wheel screw	5336	Sperrrad-Schraube
5415	Vis de noyau de roue de couronne	5415	Crown wheel core screw	5415	Kronradkern-Schraube
5423	Vis de cliquet	5423	Click screw	5423	Sperrkegel-Schraube
5425	Vis de cliquet, ancien modèle sans portée	5425	Click screw, old type	5425	Sperrkegel-Schraube, altes Modell
5425 <sup>1</sup>	Vis de tirette	5425 <sup>1</sup>	Setting lever screw	5425 <sup>1</sup>	Stellhebel-Schraube
5443	Vis de ressort de tirette	5443	Screw for setting lever spring	5443	Stellhebelfeder-Schraube
5445	Vis de piton	5445	Hairspring stud screw	5445	Spiralklötzchen-Schraube
5738	Vis de cadran	5738	Dial screw	5738	Zifferblatt-Schraube
5750		5750		5750	