



Fleurier 6630,6631 Movement Parts (1)

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



Fabrique d'Ebauches de Fleurier S.A.

FLEURIER

13,00 x 15,15
mm

6630

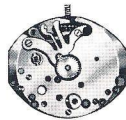
Ø 15,30
mm

6631

Mouvement ancre, sans seconde, avec ou sans biseaux, 21600 alternances

Lever movement, without second, with or without bevelled edges, 21600 vibrations

Ankerwerk, ohne Sekunde, mit oder ohne abgeschrägten Rändern, 21600 Halbschwingungen



Cal. 6630



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

| Cage | Cal. 6630 | Cal. 6631 |
|--------------------------------|---------------|-----------|
| Dimensions d'encadrement | 13,00 x 15,15 | Ø 15,30 |
| Dimensions totales | 13,00 x 15,55 | |
| Hauteur sur ponts | 3,50 | |
| Hauteur totale | 3,55 | |
| Hauteur sur filet (h4) | 0,60 | |
| Epaisseur du filet (h3) | 0,35 | |
| Hauteur axe de tige-filet (h1) | 1,10 | |

Piton

| | |
|----------------------------------|------|
| Diamètre | 0,40 |
| Longueur pour porte-piton mobile | 1,40 |

Spiral (à titre d'information)

| | |
|--------|-------|
| No CGS | 0,160 |
|--------|-------|

Echappement avec butées fixes

| | |
|-----------------------------|------|
| Distance roue-ancre | 2,80 |
| Distance ancre-balancier | 2,95 |
| Diamètre de la roue | 4,85 |
| Diamètre du trou de la roue | 0,35 |
| Hauteur du plateau | 0,75 |
| Diamètre du trou du plateau | 0,33 |
| Distance de cheville | 0,65 |
| Angle de levée du balancier | 52° |

Balancier annulaire

| | |
|---------------------------------------|------|
| Diamètre total | 6,70 |
| Diamètre du trou | 0,70 |
| Hauteur de la serge | 0,54 |
| Epaisseur du bras | 0,18 |
| Moment d'inertie en mgcm ² | 3,55 |

Virole

| | |
|------------------|------|
| Diamètre total | 1,00 |
| Diamètre du trou | 0,43 |
| Hauteur | 0,60 |

Barillet et bonde

| | |
|---------------------------------|------|
| Diamètre intérieur du tambour | 6,20 |
| Hauteur disponible pour ressort | 1,60 |
| Diamètre de la bonde | 1,75 |

Ressort de barillet (à titre d'information)

| | |
|----------------------------|-------|
| Hauteur | 1,50 |
| Epaisseur | 0,065 |
| Longueur | 250 |
| Moment de force Mo en g.mm | 340 |

Aiguillage

| | |
|--|------|
| Diamètre ajustement d'aiguille de minute | 0,55 |
| Diamètre ajustement d'aiguille d'heure | 1,00 |

Tige de remontoir

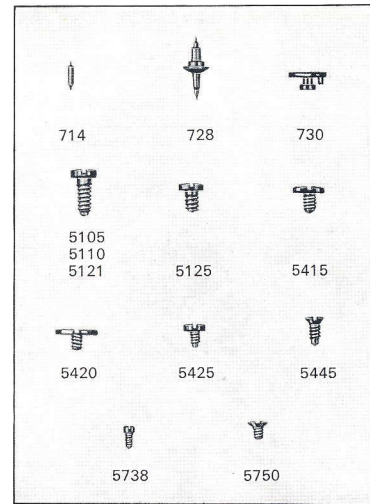
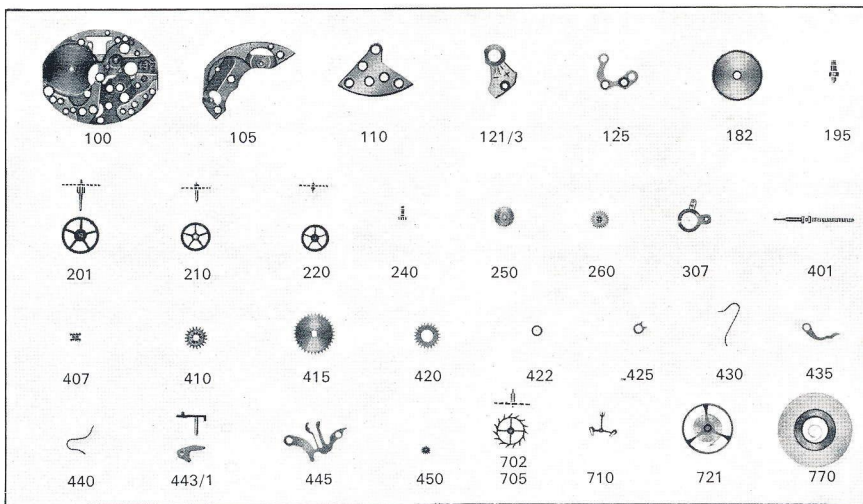
| | |
|----------------------|------|
| Diamètre du filetage | 0,90 |
|----------------------|------|

Cadran

| | |
|---|------|
| Diamètre trous de pieds dans la platine | 0,80 |
|---|------|

Attention : Les fournitures suivantes sont différentes du cal. 6620 : Tambour de barillet, rouage, balancier avec spiral, raquette, porte-piton mobile, tige de remontoir, pignon de remontoir, rochet, roue de couronne, bascule, tîrette, ressort de tîrette et dispositifs amortisseurs.

LES BALANCIERS REGLES 6630 ET 6630 TS SONT INTERCHANGEABLES



| 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 | Unruhklöben für Spiralklötzchen-Träger und Stoss-Sicherung, 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 |
| 220 | Roue de seconde | 220 | Fourth wheel | 220 | 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 |
| 307 | Raquette avec porte-piton mobile, pour spiral plat | 307 | Regulator with adjustable stud holder, for flat hairspring | 307 | Rücker mit beweglichen Spiralklötzchen-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 |
| 702 | Roue d'ancre pivotée, pour deux c.-pivots | 702 | Escape wheel and pinion, for two end-pieces | 702 | Ankerrad mit Trieb, für zwei Decksteine |
| 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 |
| 728 | Axe de balancier pour dispositif amortisseur | 728 | Balance staff for shock-protecting device | 728 | Unruhwelle für Stoss-Sicherung |
| 730 | Plateau | 730 | Roller | 730 | Hebelscheibe |
| 770 | Ressort de barillet | 770 | Mainspring | 770 | Zugfeder |
| 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 | Unruhklöben-Schraube |
| 5125 | Vis de pont d'ancre | 5125 | Pallet cock screw | 5125 | Ankerklöben-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 |
| 5425 | Vis de cliquet | 5425 | Click screw | 5425 | Sperrkegel-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 | Spiralklötzchen-Schraube |
| 5750 | Vis de cadran | 5750 | Dial screw | 5750 | Zifferblatt-Schraube |