



Fabrique d'horlogerie de Fontainemelon S.A.

Fontainemelon (Suisse)

6 ³/₄ x 7 ¹/₄''' 77

15.30 x 16.40 mm

Mouvement ancre, sans seconde, 21.600 alternances
Lever movement, without second, 21.600 vibrations
Ankerwerk, ohne Sekunde, 21.600 Halbschwingungen



Cal. 77



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage:

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Dimensions d'encageage | 15.30 x 16.40 |
| Dimensions totales | 15.30 x 16.70 |
| Hauteur sur pont | 3.50 |
| Hauteur maximum | 3.53 |
| Hauteur du filet | 0.60 |

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 |

Balancier:

| | à vis | annulaire |
|-------------------------------|-------|-----------|
| Diamètre total | 7.10 | 7.10 |
| Diamètre du trou | 0.75 | 0.70 |
| Hauteur de la serge | 0.55 | 0.50 |
| Epaisseur du bras | 0.20 | 0.18 |

Virole:

| | |
|----------------------------|------|
| Diamètre total | 1.00 |
| Diamètre du trou | 0.43 |
| Hauteur | 0.60 |

Piton:

| | |
|--------------------------------------|------|
| Diamètre | 0.40 |
| Longueur pour piton mobile | 1.40 |

Barillet et bonde:

| | |
|---|------|
| Diamètre intérieur du tambour | 6.40 |
| Hauteur disponible pour ressort | 1.73 |
| Diamètre de la bonde | 2.00 |

Ressort de barillet:

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Hauteur | 1.60 |
| Epaisseur | 0.072 |
| Longueur | 209 |
| Moment de force MO | gr./mm. 420 à 480 |

Aiguillage:

| | |
|--|------|
| Diamètre ajustement d'aiguille de minute | 0.60 |
| Diamètre ajustement d'aiguille d'heure | 1.10 |

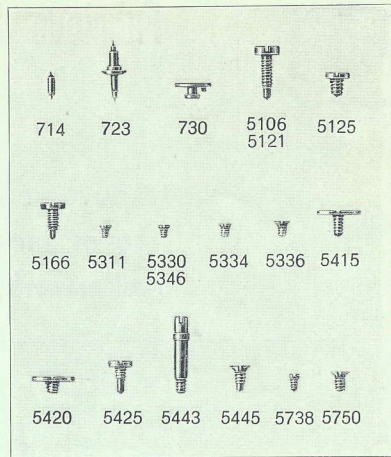
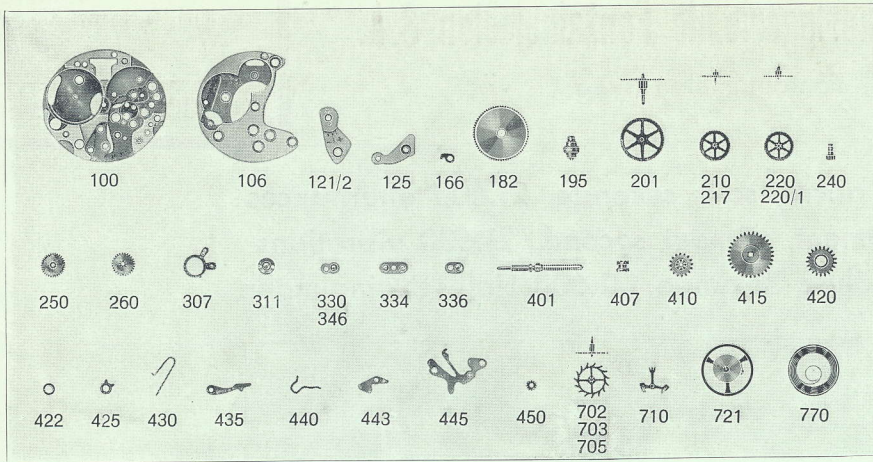
Tige de remontoir:

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

Cadran:

| | |
|---|------|
| Diamètre trous de pieds dans la platine | 0.70 |
| La position des pieds est la même que celle des calibres 60-69. | |

Remarque: Le n° 77 qui désigne le calibre de base, est la caractéristique incluse dans chaque numéro de calibre complémentaire — exemple 771-772, etc. — pour lesquels les données techniques ainsi que toutes les fournitures sont pareilles.



| No | LISTE DES FOURNITURES | No. | LIST OF MATERIALS | Nr. | BESTANDTEILE |
|-------|--|-------|--|-------|---|
| 100 | Platine | 100 | Plate | 100 | Werkplatte |
| 106 | Pont de barillet et de rouage | 106 | Barrel and train wheel bridge | 106 | Federhaus- und Räderwerkbrücke |
| 121/2 | Coq pour porte-piton, spiral plat | 121/2 | Balance cock for stud holder, flat hairspring | 121/2 | Unruhklöben für Spiralklötzchen-Träger, Flachspirale |
| 125 | Pont d'ancre | 125 | Pallet cock | 125 | Ankerklöben |
| 166 | Bride de fixation | 166 | Casing clamp | 166 | Werkbefestigungsbügel |
| 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 |
| 217 | Roue moyenne, pour contre-pivot dessus | 217 | Third wheel, for upper end-piece | 217 | Kleinbodenrad für Deckstein oben |
| 220 | Roue de seconde | 220 | Fourth wheel | 220 | Sekundenrad |
| 220/1 | Roue de seconde, pour contre-pivot dessus | 220/1 | Fourth wheel, for upper end-piece | 220/1 | Sekundenrad für Deckstein oben |
| 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 beweglichem Spiralklötzchen-Träger, 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 |
| 334 | Plaque c.-pivot dessus, pour deux roues | 334 | Upper cap jewel with end-piece, two wheels | 334 | Decksteinplättchen oben, für zwei Zapfen |
| 336 | Plaque de c.-pivot dessus, pour roue d'ancre | 336 | Upper cap jewel with end-piece, f. esc. wheel | 336 | Decksteinplättchen oben, für Ankerrad |
| 346 | Plaque de c.-pivot dessous, pour roue d'ancre | 346 | Lower cap jewel with end-piece, for esc. wheel | 346 | Decksteinplättchen unten, 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 | 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 | Tirette | 443 | Setting lever | 443 | Stellhebel |
| 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 |
| 703 | Roue d'ancre pivotée, pour c.-pivot dessous | 703 | Escape wheel and pinion, for lower end-piece | 703 | Ankerrad mit Trieb, für Deckstein unten |
| 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 | Unruhwellen |
| 730 | Plateau | 730 | Roller | 730 | Hebelscheibe |
| 770 | Ressort de barillet | 770 | Mainspring | 770 | Zugfeder |
| 5106 | Vis de pont | 5106 | Bridge screw | 5106 | Brücken-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 |
| 5166 | Vis de bride de fixation | 5166 | Casing clamp screw | 5166 | Werkbefestigungsbügel-Schraube |
| 5311 | Vis de coqueret | 5311 | Upper end-piece screw, for balance | 5311 | Rückerplättchen-Schraube |
| 5330 | Vis de plaque de contre-pivot, pour balancier | 5330 | Lower end-piece screw, for balance | 5330 | Decksteinplättchen-Schraube für Unruh |
| 5334 | Vis de plaque de c.-pivot dessus, pour deux roues | 5334 | Upper end-piece screw, for two wheels | 5334 | Decksteinplättchen-Schraube oben, für zwei Zapfen |
| 5336 | Vis de pl. de c.-pivot dessus, pour roue d'ancre | 5336 | Upper end-piece screw, for escape wheel | 5336 | Decksteinplättchen-Schraube oben, f. Ankerrad |
| 5346 | Vis de pl. de c.-pivot dessous, pr roue d'ancre | 5346 | Lower end-piece screw, for escape wheel | 5346 | Decksteinplättchen-Schraube unten, f. Ankerrad |
| 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 |
| 5443 | Vis de tirette | 5443 | Setting lever screw | 5443 | Stellhebel-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 |