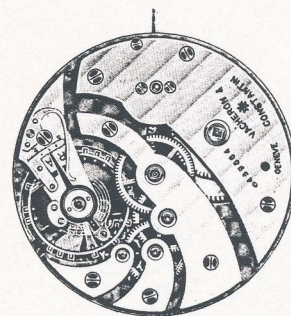
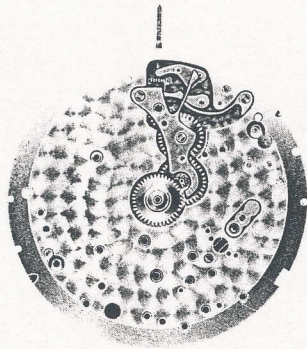


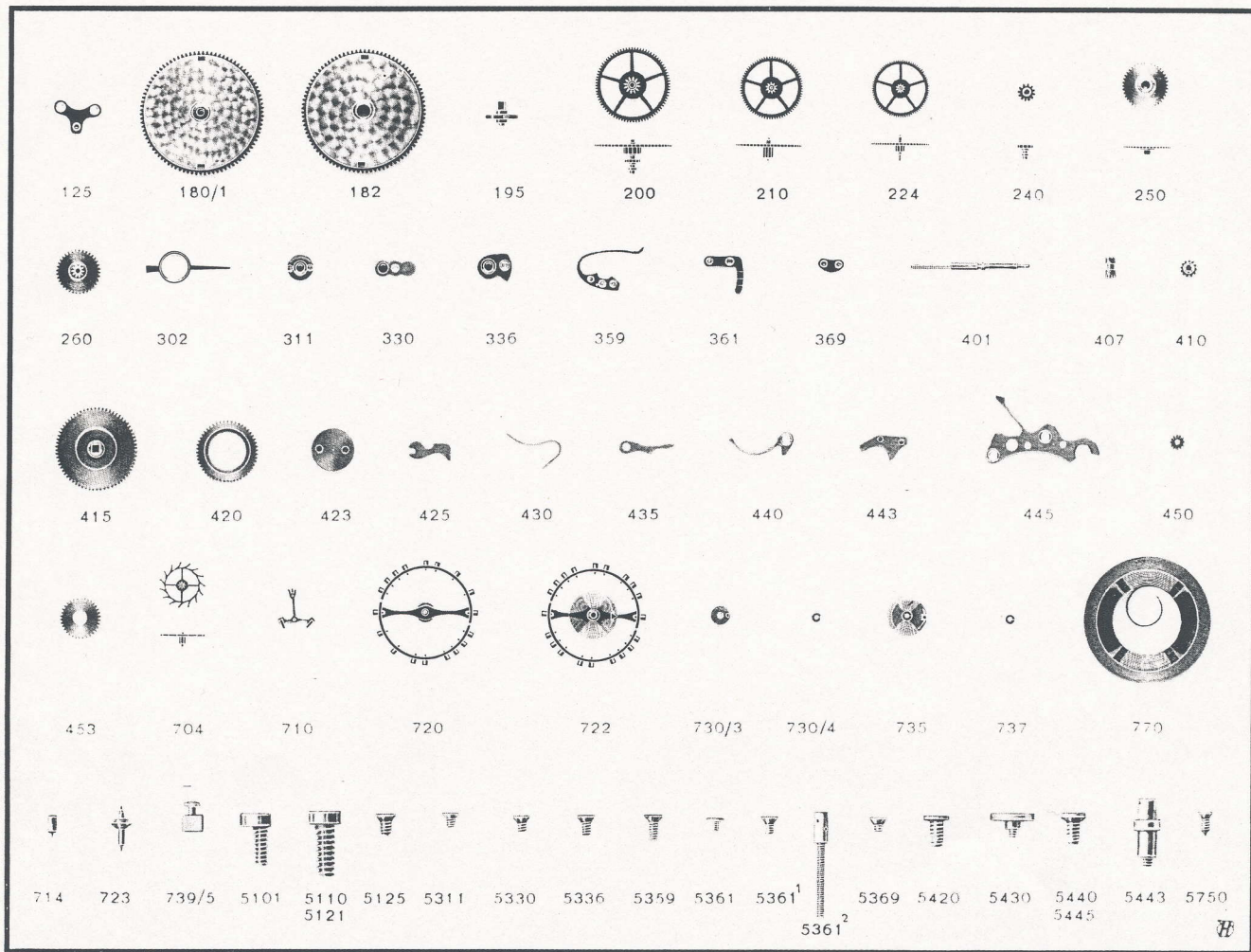
## CAL. 17" - 439

---

Exécution en 17 pierres.  
Hauteur totale 3.50 mm.  
Diamètre d'encageage 37.45 mm.  
Nombre d'alternances 18000.  
Dimensions ressort de barillet :  
L. 420 mm. H. 0.98 mm. E. 0.1775 mm.  
Diamètre filetage de la tige remontoir 0.90 mm.

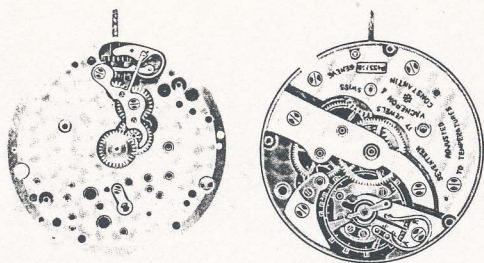






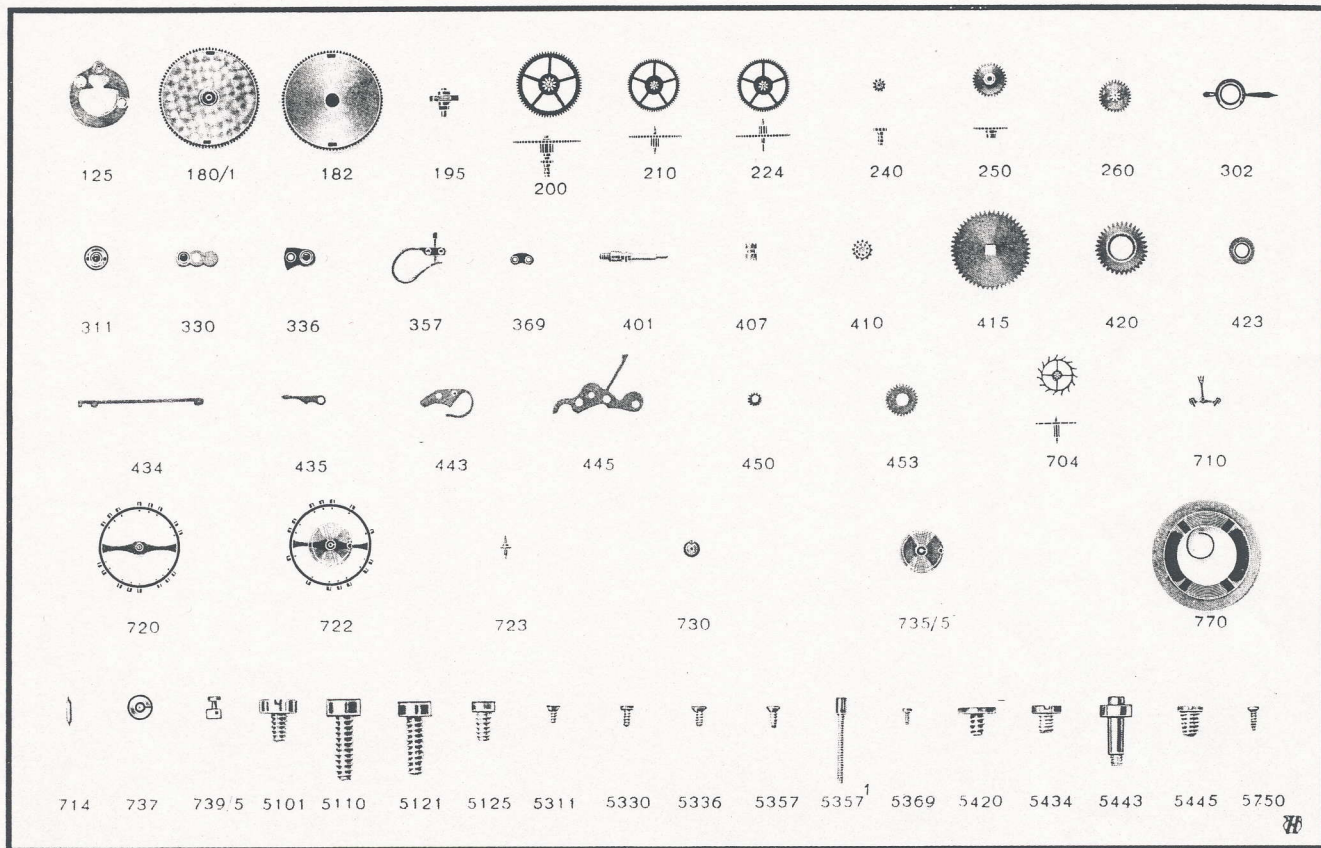
- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 125 Pont d'ancre  | 722 Balancier avec spiral breguet (indiquer $\odot$ trou de pierre) | 125 Pallet cock   | 720 Balance with roller, pivoted (mention $\odot$ of jewel hole)              |
| 180/1 Barillet complet avec ressort                                 | 723 Axe de balancier  | 180/1 Barrei complete (with mainspring)                   | 722 Balance with breguet hairspring regulated (mention $\odot$ of jewel hole) |
| 182 Barillet avec couvercle   | 730/3 Grand plateau   | 182 Barrel and cover                                      | 723 Balance staff   |
| 195 Arbre de barillet   | 730/4 Petit plateau   | 195 Barrel arbor  | 730/3 Large roller  |
| 200 Roue de centre avec chaussée                                    | 735 Spiral breguet réglé piton coulisant                            | 200 Center wheel and pinion with cannon pinion            | 730/4 Small roller  |
| 210 Roue moyenne  | 737 Virole pour spiral breguet                                      | 210 Third wheel   | 735 Breguet hairspring, regulated, sliding stud                               |
| 224 Roue de seconde long. pivot                                     | 739/5 Piton coulisant p. spiral breguet                             | 224 Fourth wheel and pinion, with second hand bit         | 737 Collet for Breguet hairspring   |
| 240 Chaussée lanterne (ind. haut.)                                  | 770 Ressort de barillet   | 240 Cannon pinion with clam-notch (mention height)        | 739/5 Sliding stud for Breguet hairspring                                     |
| 250 Roue des heures (ind. hauteur)                                  |   | 250 Hour wheel (mention height)                           | 770 Mainspring  |
| 260 Roue de minuterie   | 5101 Vis de fixation  | 260 Minute wheel  | 5101 Case screw   |
| 302 Raquette pour spiral breguet                                    | 5110-5121 Vis de ponts et coq                                       | 302 Regulator for Breguet hairspring                      | 5110/5121 Bridges and cock screw  |
| 311 Coqueret  | 5125 Vis de pont d'ancre  | 311 Upper cap jewel with end-piece, for balance           | 5125 Pallet cock screw  |
| 330 Plaque de contre-pivot  | 5311 Vis de coqueret  | 330 Lower cap jewel with end-piece, for balance           | 5311 Upper end-piece screw  |
| 336 Plaque contre-pivot dessus pour roue d'ancre                    | 5330 Vis de plaque c/pivot p. balancier                             | 336 Upper cap jewel with end-piece, for escape wheel      | 5330 Lower end-piece screw  |
| 359 Ressort de raquette   | 5336 Vis de plaque c/pivot dessus pour roue d'ancre                 | 359 Upper cap jewel with end-piece, for escape wheel      | 5336 Screw for escape wheel upper end-piece                                   |
| 361 Porte-vis p. réglage de raquette                                | 5359 Vis ressort de raquette  | 361 Regulator spring                                      | 5359 Regulator spring screw   |
| 369 Plaque piton  | 5361 Vis de porte-vis pour réglage raquette                         | 369 Screw-holder for adjusting regulat.                   | 5361 Screw for screw-holder adjusting regulator                               |
| 401 Tige de remontoir (indiquer $\odot$ du filetage)                | 5361 <sup>1</sup> Vis de porte-vis pour réglage raquette (longue)   | 401 Hairspring stud plate                                 | 5361 <sup>1</sup> Screw for screw-holder adjusting regulator (long)           |
| 407 Pignon coulant  | 5361 <sup>2</sup> Vis régulateur                                    | 407 Winding stem (mention $\odot$ of threading)           | 5361 <sup>2</sup> Regulating screw  |
| 410 Pignon de remontoir   | 5369 Vis plaque de piton  | 410 Clutch wheel  | 5369 Hairspring stud plate  |
| 415 Rochet  | 5420 Vis de roue de couronne  | 410 Winding pinion  | 5420 Crown wheel screw  |
| 420 Roue de couronne  | 5430 Vis ressort cliquet  | 415 Ratchet wheel   | 5430 Click spring screw   |
| 423 Noyau de roue de couronne                                       | 5440-5445 Vis de ressort bascule et ressort tirette                 | 420 Crown wheel   | 5440-5445 Yoke spring and setting-lever spring screw                          |
| 425 Cliquet   | 5443 Vis de tirette   | 423 Crown wheel carré                                     | 5443 Setting-lever screw  |
| 430 Ressort de cliquet  | 5750 Vis de cadran  | 425 Click   | 5443 Setting-lever screw  |
| 435 Bascule   |   | 430 Click spring  | 5750 Dial screw   |
| 440 Ressort de bascule  | 601 Pierre de roue de centre dessus                                 | 435 Yoke  | 601 Jewel for center wheel, upper   |
| 443 Tirette   | 605 Pierre de roue moyenne dessus                                   | 440 Yoke spring   | 605 Jewel for third wheel, upper  |
| 445 Ressort de tirette  | 606 Pierre de roue moyenne dessous                                  | 443 Setting-lever   | 606 Jewel for third wheel, lower  |
| 450 Renvoi  | 610 Pierre de roue de secondes dessus                               | 445 Setting-lever spring                                  | 610 Jewel for fourth wheel, upper   |
| 453 Renvoi intermédiaire  | 611 Pierre de roue de secondes dessous                              | 450 Setting wheel   | 611 Jewel for fourth wheel, lower   |
| 704 Roue d'ancre pivotée pour contre-pivot dessus                   | 615 Pierre de roue d'ancre dessus                                   | 453 Additional setting wheel                              | 615 Jewel for escape wheel, upper   |
| 710 Ancre montée  | 616 Pierre de roue d'ancre dessous                                  | 704 Escape wheel and pinion, pivoted, for upper end-piece | 616 Jewel for escape wheel, lower   |
| 714 Tige d'ancre  | 620-621 Pierre d'ancre dessus et dessous                            | 710 Jewelled pallet fork and staff                        | 620-621 Jewel for pallet staff, upper and lower                               |
| 720 Balancier pivoté avec plateau (indiquer $\odot$ trou de pierre) | 630-631 Pierre de balancier dessus et dessous                       | 714 Pallet staff  | 630-631 Balance jewel, upper and lower  |





Calibre avec parechoc.  
 Exécution en 17 pierres.  
 Hauteur totale 4.00 mm.  
 Diamètre encadrement 28.80 mm.  
 Nombre d'alternances 18000.  
 Dimensions ressort de barillet :  
 L. 420 mm, H. 1.28 mm, E. 0.12 mm.  
 Diamètre filetage de la tige remontoir 1.20 mm.

CAL. 12 1/2" - 453



125 Pont d'ancre  
 180/1 Barillet complet avec ressort  
 182 Barillet avec couvercle  
 195 Arbre de barillet  
 200 Roue de centre avec chaussée  
 210 Roue moyenne  
 224 Roue de seconde (long pivot)  
 240 Chaussée lanterne (ind. haut.)  
 250 Roue des heures (ind. hauteur)  
 260 Roue de minuterie  
 302 Raquette pour spiral breguet  
 311 Coqueret\*  
 330 Plaque c/pivot pour balancier\*  
 336 Plaque c/pivot dessus pour roue d'ancre  
 357 Ressort régulateur de raquette  
 369 Plaque piton  
 401 Tige de remontoir (indiquer le filetage)  
 407 Pignon coulant  
 410 Pignon de remontoir  
 415 Rochet  
 420 Roue de couronne  
 423 Noyau de roue de couronne  
 434 Cliquet ressort  
 435 Bascule  
 443 Tirette  
 445 Ressort de tirette  
 450 Renvoi  
 453 Renvoi intermédiaire  
 704 Roue d'ancre pivotée, pour c/pivot dessus  
 710 Ancre montée  
 714 Tige d'ancre  
 720 Balancier pivoté avec plateau  
 722 Balancier avec spiral breguet (indiquer le trou pierre)

723 Axe de balancier  
 730 Plateau  
 735/5 Spiral breguet réglé, piton coulissant  
 737 Virole pour spiral breguet  
 739/5 Piton coulissant p. spiral breguet  
 770 Ressort de barillet  
 5101 Vis de fixation  
 5110 Vis de ponts  
 5121 Vis de coq  
 5125 Vis de pont d'ancre  
 5311 Vis de coqueret\*  
 5330 Vis de plaque c/pivot p. balancier\*  
 5336 Vis de plaque c/pivot dessus pour roue d'ancre  
 5357 Vis ressort régulateur  
 5357<sup>1</sup> Vis régulateur  
 5369 Vis plaque piton  
 5420 Vis de roue de couronne  
 5434 Vis de cliquet-ressort  
 5443 Vis de tirette  
 5445 Vis de ressort de tirette  
 5750 Vis de cadran  
 601 Pierre roue d'ancre dessus  
 605-606 Pierres roue moyenne sus - sous  
 610 et roue de seconde dessus  
 611 Pierre de roue seconde dessous  
 615-616 Pierre roue d'ancre dessus et dessous  
 620-621 Pierre d'ancre dessus et dessous  
 630-631 Pierre de balancier sus et sous

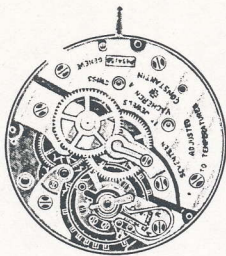
125 Pallet cock  
 180/1 Barrel complete with mainspring  
 182 Barrel and cover  
 195 Barrel arbor  
 200 Center wheel and pinion, with cannon pinion  
 210 Third wheel and pinion  
 224 Fourth wheel and pinion with seconds hand bit  
 240 Cannon pinion with clam-notch (mention height)  
 250 Hour wheel (mention height)  
 260 Minute wheel  
 302 Regulator for Breguet hairspring  
 311 Upper cap jewel with end-piece, for balance\*  
 330 Lower cap jewel with end-piece, for balance\*  
 336 Upper cap jewel with end-piece, for escape wheel  
 357 Regulating spring  
 369 Hairspring stud plate  
 401 Winding stem (mention of threading)  
 407 Clutch wheel  
 410 Winding pinion  
 415 Ratchet wheel  
 420 Crown wheel  
 423 Crown wheel core  
 434 Clicking spring  
 435 Yoke  
 443 Setting lever  
 445 Setting-lever spring  
 450 Setting wheel  
 453 Additional setting wheel  
 704 Escape wheel and pinion, pivoted, for upper end-piece  
 710 Jewelled pallet fork and staff

714 Pallet staff  
 720 Balance with roller, pivoted (mention of jewel hole)  
 722 Balance with Breguet hairspring, regulated (mention of jewel hole)  
 723 Balance staff  
 730 Roller  
 735/5 Breguet hairspring, regulated, sliding stud  
 737 Collet for Breguet hairspring  
 739/5 Sliding stud for Breguet hairspring  
 770 Mainspring  
 5101 Case screw  
 5110 Bridges screw  
 5121 Balance cock screw  
 5125 Pallet cock screw  
 5311 Upper end-piece screw\*  
 5330 Lower end-piece screw\*  
 5336 Upper end-piece screw for escape wheel  
 5357 Regulating spring screw  
 5357<sup>1</sup> Regulating screw  
 5369 Hairspring stud plate screw  
 5420 Crown wheel screw  
 5434 Clicking spring screw  
 5443 Setting-lever screw  
 5445 Setting-lever screw  
 5750 Dial screw  
 601 Jewel for center wheel, upper  
 605-606 Jewel for third wheel, upper and lower and fourth wheel, upper  
 610 Jewel for fourth wheel, lower  
 615-616 Jewel for escape wheel, upper and lower  
 620-621 Jewel for pallet staff, upper and lower  
 630-631 Balance jewel, upper and lower

\* anciennes fournitures.

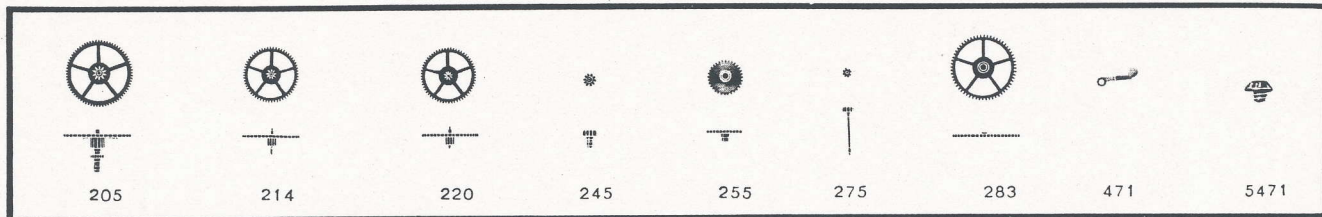
<sup>1</sup> Parts used previously for this cal. without Pare-choc.



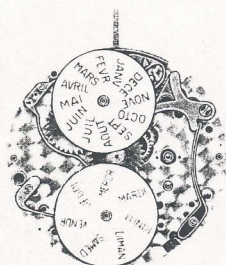


Calibre avec seconde au centre et parechoc  
 Exécution en 17 pierres.  
 Hauteur totale 5.00 mm.  
 Diamètre encadrement 28.80 mm.  
 Nombre d'alternances 18000.  
 Dimensions ressort de barillet :  
 L. 420 mm, H. 1.28 mm, E. 0.1225 mm.  
 Diamètre filetage de la tige remontoir 1.20 mm.

**CAL. 12 1/2'' - 454**  
**BASE CAL. 12 1/2'' - 453**

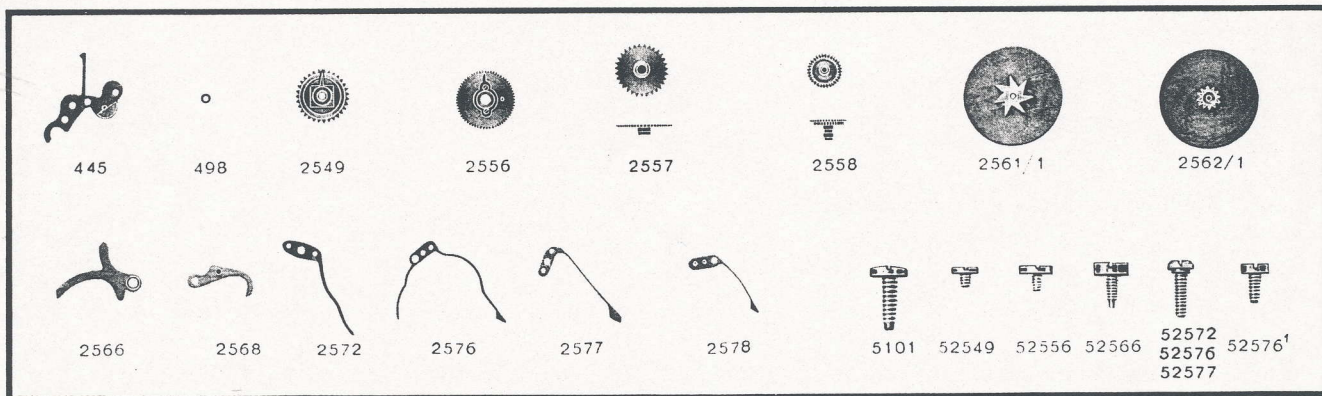


- |     |   |      |                                      |     |  |      |                                  |
|-----|---|------|--------------------------------------|-----|--|------|----------------------------------|
| 205 | Roue de centre percée avec<br>chaussée                          | 275  | Pignon de seconde au centre          | 205 | Center wheel and pinion, drilled,<br>with cannon pinion            | 275  | Sweep second pinion              |
| 214 | Roue moyenne pivot long   | 283  | Roue entraîneuse sur roue<br>moyenne | 214 | Third wheel and pinion, long pivot                                 | 283  | Driving wheel over third wheel   |
| 220 | Roue de seconde   | 471  | Ressort friction                     | 220 | Fourth wheel and pinion  | 471  | Friction spring for sweep second |
| 245 | Chaussée lanternée pour sec. au<br>centre (indiquer la hauteur) | 5471 | Vis ressort friction                 | 245 | Cannon pinion with clam-notch for<br>sweep second (mention height) | 5471 | Friction spring screw            |
| 255 | Roue des heures (indiq. hauteur)                                | 605  | Pierre roue moyenne dessus           | 255 | Hour wheel (mention height)  | 605  | Jewel for third wheel, upper     |
|     |   | 611  | Pierre roue de seconde dessous       |     |  | 611  | Jewel for fourth wheel, lower    |



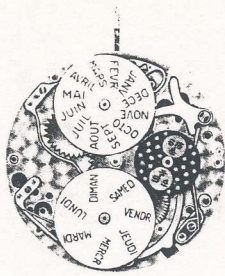
Calibre calendrier avec dates, jours, mois et  
 parechoc  
 Exécution en 17 pierres.  
 Hauteur totale 5.25 mm.  
 Diamètre encadrement 28.80 mm.  
 Nombre d'alternances 18000 mm.  
 Dimensions ressort de barillet :  
 L. 420 mm, H. 1.28 mm, E. 0.1225 mm.  
 Diamètre filetage de la tige remontoir 1.20 mm.

**CAL. 12 1/2'' - 485**  
**BASE CAL. 12 1/2'' 453**



- |        |   |                    |  |        |   |                    |                                    |
|--------|---|--------------------|--|--------|---|--------------------|------------------------------------|
| 445    | Ressort de lirelle                                      | 2576               | Sautoir de quantième                             | 445    | Selling lever spring                            | 2572               | Date corrector spring              |
| 498    | Rondelle friction                                       | 2577               | Sautoir des jours                                | 498    | Friction washer                                 | 2576               | Date jumper                        |
| 2549   | Roue entraîneuse de l'étoile des<br>mois                | 2578               | Sautoir des mois                                 | 2549   | Month star driving wheel                        | 2577               | Day jumper                         |
| 2556   | Roue entraîneuse de l'étoile de<br>quantième            | 5101               | Vis de fixage                                    | 2556   | Date star driving wheel                         | 2578               | Month jumper                       |
| 2557   | Etoile de quantième                                     | 52549              | Vis roue entraîneuse de l'étoile<br>des mois     | 2557   | Date star                                       | 5101               | Case screw                         |
| 2558   | Roue des heures double denture<br>(indiquer la hauteur) | 52556              | Vis roue entraîneuse de l'étoile<br>de quantième | 2558   | Double tothing hour wheel (men-<br>tion height) | 52549              | Month star driving wheel screw     |
| 2561/1 | Etoile des jours av. disque cadran                      | 52566              | Vis correcteur de quantième                      | 2561/1 | Day star with dial disk                         | 52556              | Date star driving wheel screw      |
| 2562/1 | Etoile des mois av. disque cadran                       | 52572              | Vis ressort correcteur de quan-<br>tième         | 2562/1 | Month star with dial disk                       | 52572              | Date corrector screw               |
| 2566   | Correcteur de quantième                                 | 52576              | lième vis sautoir de quantième                   | 2566   | Date corrector                                  | 52572-             | Screw for: date corrector spring - |
| 2568   | Correcteur des mois                                     | 52577              | et vis sautoir des jours                         | 2566   | Date corrector                                  | 52576-52577        | date and day jumper                |
| 2572   | Ressort correcteur de quantième                         | 52576 <sup>1</sup> | Vis sautoir quantième (support)                  | 2568   | Month corrector                                 | 52576 <sup>1</sup> | Date jumper screw (support)        |





Calibre calendrier avec dates, jours, mois, phases de lune et parechoc

Exécution en 17 pierres.

Hauteur totale 5.25 mm.

Diamètre encadrement 28.80 mm.

Nombre d'alternances 18000.

Dimensions ressort de barillet :  
L. 420 mm, H. 1.28 mm, E. 0.1225 mm.

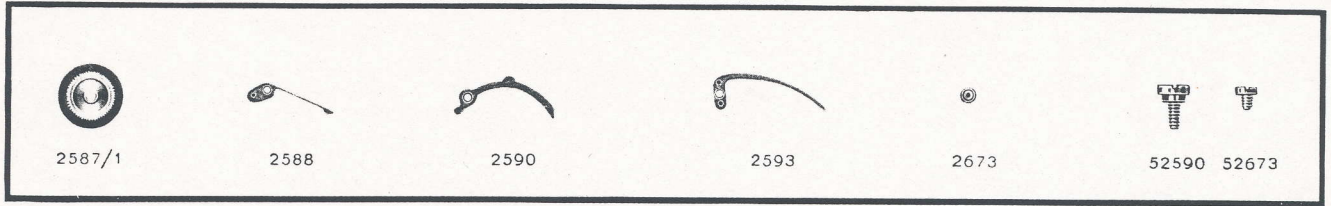
Diamètre filetage de la tige remontoir 1.20 mm.

**CAL. 12 1/2'' - 495**

BASE CAL. 12 1/2'' - 453

+ CAL. 12 1/2'' - 485

**VACHERON**  
ET  
**CONSTANTIN**



2587/1

2588

2590

2593

2673

52590 52673

2587/1 Etoile des phases avec disque cadran

2588 Sautoir des phases

2590 Correcteur des phases

2593 Ressort du correcteur des phases

2673 Tube de l'étoile des phases

52590 Vis correcteur des phases

52673 Vis tube de l'étoile des phases

2587/1 Moon phase star with dial disc

2588 Moon phase jumper

2590 Moon phase corrector

2593 Moon phase corrector spring

2673 Moon phase star tube

52590 Moon phase corrector screw

52673 Moon phase star tube screw



727

3202

3204

3205

3206

3211

3214

3215

### Pièces pour pare-choc Pare-choc parts

727 Axe de balancier pare-choc

3202 Chaton avec pierre pour coq ou platine

3204 Ressort clavette

3205 Support coq

3206 Ressort coq

3211 Support platine

3214 Ressort platine

3215 Vis ressort platine

727 Parechoc balance staff

3202 Setting with jewel for cock and plate

3204 Spring clip

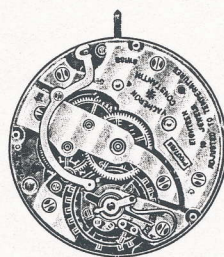
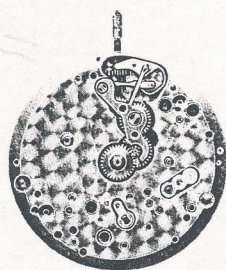
3205 Cock support

3206 Holding-down spring (cock)

3211 Plate support

3214 Holding-down spring (plate)

3215 Holding-down spring screw (plate)



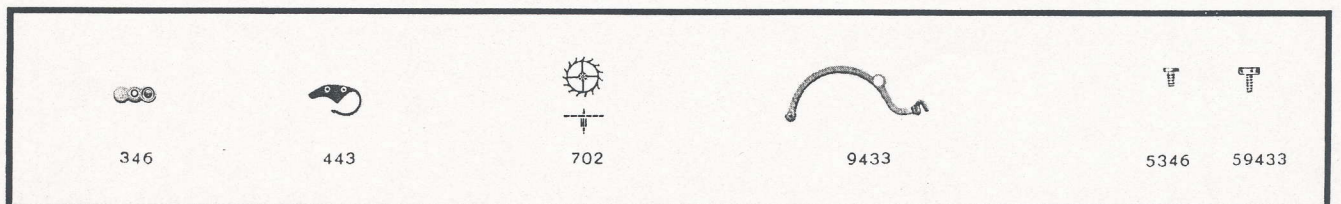
**CAL. 12 1/2'' - 1007**

BASE CAL. 12 1/2'' - 453

**CAL. 12 1/2'' - 1008**

BASE CAL. 12 1/2'' - 454

**VACHERON**  
ET  
**CONSTANTIN**



346

443

702

9433

5346

59433

346 Plaque c/pivot dessous pour roue d'ancre

443 Tirette

702 Roue d'ancre pivotée, deux c/pivots

9433 Levier stop

5346 Vis plaque c/pivot dessous pour roue d'ancre

59433 Vis du levier stop

616/1 Pierre de roue d'ancre dessous pour plaque

346 Lower cap jewel with end-piece for escape wheel

443 Setting-lever

702 Escape wheel and pinion, pivoted, for 2 end-pieces

9433 Stop lever

5346 Screw or lower cap jewel with end-piece for escape wheel

59433 Stop lever screw

616/1 Jewel for escape wheel with end-piece, lower



## CAL. 12'' - 477

---

Calibre automatique avec PC.  
Exécution en 17 pierres.  
Hauteur totale 6.15 mm.  
Diamètre d'encageage 29.56 mm.  
Nombre d'alternances 18000.  
Dimensions ressort de barillet :  
L. 250 mm, H. 1.10 mm, E. 0.085.  
Diamètre filetage de la tige remontoir 0.90 mm.

