



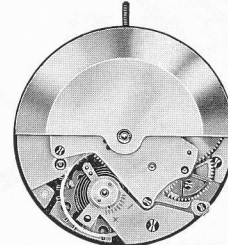
Mouvement ancre, petite seconde, remontoir automatique, quantième à guichet

Lever movement, small second, self-winding, date showing through aperture in dial

Ankerwerk, kleine Sekunde, automatischer Aufzug, Datum sichtbar durch Fenster im Zifferblatt



Cal. 1591



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage:

Diamètre total	29.40
Diamètre d'encageage	29.00
Hauteur maximum sans quantième	5.40
Hauteur sur ponts maximum avec quantième	6.30
Hauteur maximum	6.30
Hauteur sur filet avec quantième	1.70

Echappement

Distance roue-ancre	3.33
Distance ancre-balancier	3.57
Diamètre de la roue	5.75
Diamètre du trou de la roue	0.50
Hauteur du plateau	0.80
Diamètre du trou du plateau	0.42
Distance de cheville	0.83

Balancier

Diamètre total	12.50
Diamètre du trou	1.00
Hauteur de la serge	0.65

Virole

Diamètre total	1.40
Diamètre du trou	0.68
Hauteur	0.50

Piton

Diamètre	0.70
Longueur pour spiral plat	1.20

Barillet et bonde

Diamètre intérieur du tambour	11.65
Hauteur disponible pour ressort	1.53
Diamètre de la bonde	4.00

Ressort de barillet

Hauteur	1.45	1.45
Epaisseur	0.13	0.135
Longueur	320	310

Ressort de freinage

Hauteur	1.40
Epaisseur	0.20-0.21
Longueur	40

Aiguillage

Diamètre ajustement d'aiguille de minutes	0.80
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure, cône 1°	1.50
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	0.21/0.24

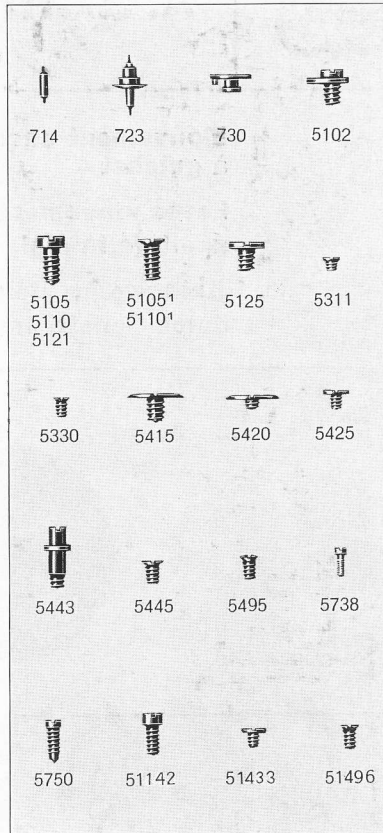
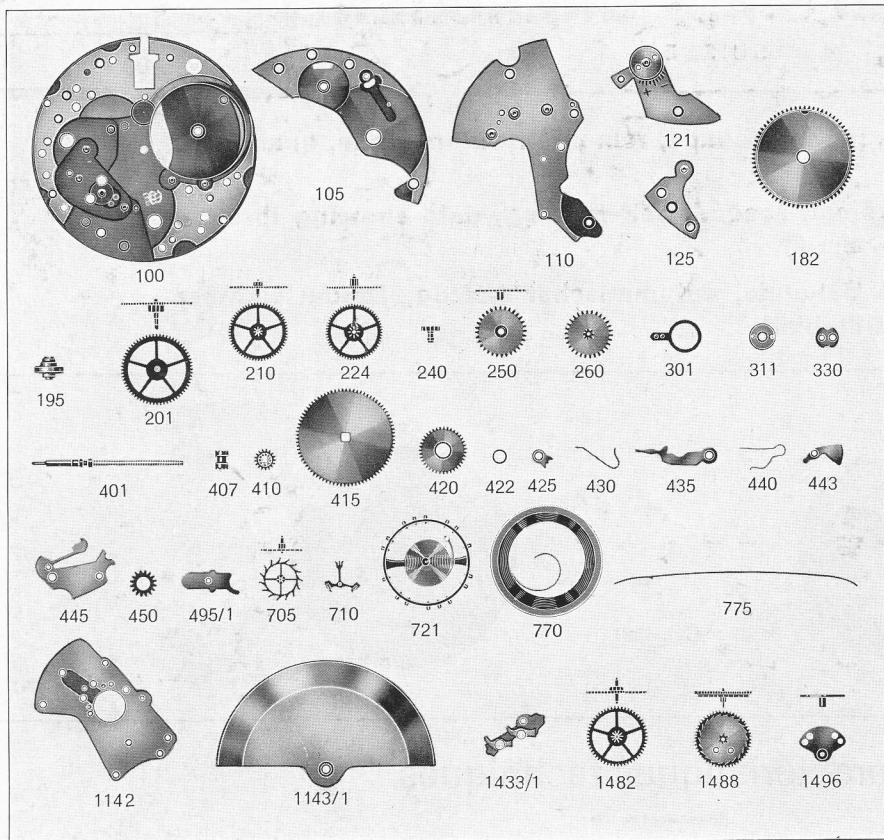
Tige de remontoir

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

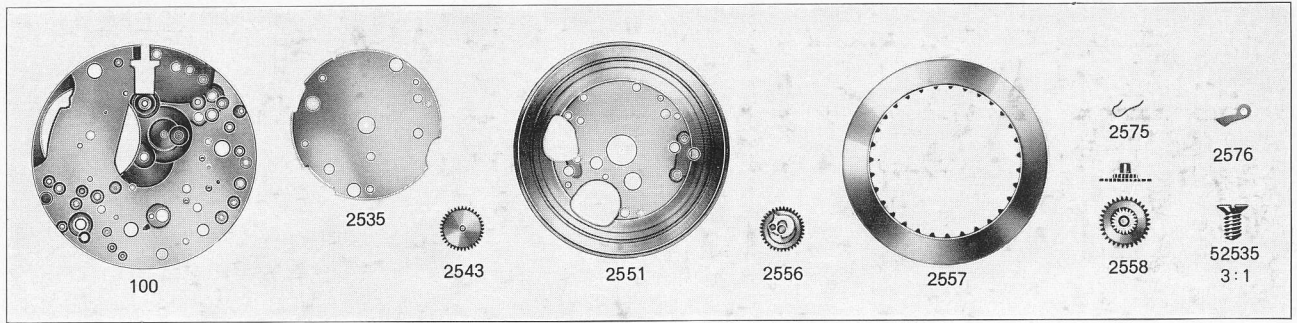
Cadran

Diamètre trous de pieds dans la platine	1.10
Le posage est le même que pour le calibre 1595	

Fournitures pour le calibre de base 1590



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	Coq pour spiral plat	121	Balance cock for flat hairspring	121	Unruhkloben für Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerkloben
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
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
495/1	Clavette	495/1	Gib	495/1	Keil
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
723	Axe de balancier	723	Balance staff, pivoted	723	Unruhwelle
730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
770	Ressort de barillet	770	Mainspring	770	Zugfeder
775	Ressort de freinage	775	Brake spring	775	Schleppfeder
1142	Pont du dispositif automatique	1142	Bridge for automatic device	1142	Brücke für Automatorrichtung
1143/1	Masse oscillante montée	1143/1	Oscillating weight, mounted	1143/1	Schwingmasse, montiert
1433/1	Porte-cliquet monté	1433/1	Click holder, mounted	1433/1	Klinkenträger, montiert
1482	Mobile entraîneur de rochet	1482	Driving gear for ratchet wheel	1482	Antriebsorgan für Sperrrad
1488	Roue-cliquet complète	1488	Pawl winding wheel, complete	1488	Klinkenrad, vollständig
1496	Axe de masse oscillante	1496	Oscillating weight axle	1496	Achse für Schwingmasse
5102	Vis de fixation	5102	Case screw	5102	Werkbefestigungsschraube
5105		5105		5105	
5110	Vis de pont, longue	5110	Bridge screw, long	5110	Brückenschraube, lang
5121		5121		5121	
5105 ¹	Vis de pont, courte	5105 ¹	Bridge screw, short	5105 ¹	Brückenschraube, kurz
5110 ¹		5110 ¹		5110 ¹	
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerklobenschraube
5311	Vis de coqueret	5311	Upper end-piece screw, for balance	5311	Rückerplättchenschraube
5330	Vis de plaque de c/pivot p. balancier	5330	Lower end-piece screw, for balance	5330	Decksteinplättchenschraube für Unruh
5415	Vis de rochet	5415	Ratchet wheel screw	5415	Sperradschraube
5420	Vis de roue de couronne	5420	Crown wheel screw	5420	Kronradschraube
5425	Vis de cliquet	5425	Click screw	5425	Sperrkegelschraube
5443	Vis de tirette	5443	Setting lever screw	5443	Stellhebelschraube
5445	Vis de ressort de tirette	5445	Screw for setting lever spring	5445	Stellhebelfederschraube
5495	Vis de clavette	5495	Gib screw	5495	Keilschraube
5738	Vis de piton	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklotzschraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblattschraube



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
51142	Vis de pont du dispositif automatique	51142	Bridge screw for automatic device	51142	Schraube für Automattvorrichtungsbrücke
51433	Vis de porte-clicquet	51433	Click holder screw	51433	Klinkenträgerschraube
51496	Vis d'axe de masse oscillante	51496	Screw for oscillating weight axle	51496	Achsen-schraube für Schwingmasse
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
2535	Plaque de maintien de l'indicateur de quantième	2535	Date indicator guard	2535	Halteplatte für Datum-anzeiger
2543	Roue intermédiaire de quantième	2543	Intermediate date wheel	2543	Datum-zwischenrad
2551	Planche de quantième	2551	Date plate	2551	Datumplatte
2556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	2556	Date indicator driving wheel	2556	Datum-anzeiger Mitnehmerrad
2557	Indicateur de quantième	2557	Date indicator	2557	Datum-anzeiger
2558	Roue des heures double denture	2558	Double-toothed hour wheel	2558	Stundenrad mit Doppelzahnung
2575	Ressort du sautoir de quantième	2575	Date jumper spring	2575	Feder für Datum-sperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datum-sperre
52535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur	52535	Screw for date indicator guard	52535	Halteplatteschraube für Datum-anzeiger