



ROTOMATIC

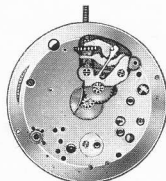
Mouvement ancre, remontage automatique, seconde au centre indirecte et petite seconde

Lever movement, self-winding, indirect sweep second and small second

Ankerwerk, automatischer Aufzug, Zentrumsekunde, indirekte Übertragung und kleine Sekunde

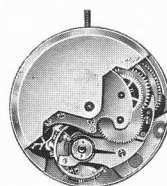
Cal. 1320

Seconde au centre
 Sweep second
 Zentrumsekunde



Cal. 1323

Petite seconde
 Small second
 Kleine Sekunde



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage:

Diamètre total	21.00
Diamètre d'encageage	20.70
Diamètre extérieur du poids	20.40
Hauteur maximum	5.35

Echappement:

Distance roue - ancre	3.05
Distance ancre - balancier	3.40
Diamètre de la roue	5.35
Diamètre du trou de la roue	0.40
Hauteur du plateau	0.75
Diamètre du trou du plateau	0.36
Distance de cheville	0.75

Balancier:

Diamètre total	8.30
Diamètre du trou	0.80
Hauteur de la serge	0.55

Virole:

Diamètre total	1.10
Diamètre du trou	0.48
Hauteur	0.55

Piton:

Diamètre	0.60
Longueur pour spiral plat	1.20

Barillet et bonde:

Diamètre intérieur du tambour	7.85
Hauteur disponible pour ressort	1.56
Diamètre de la bonde	2.50

Ressort de barillet:

Hauteur	1.45
Epaisseur	0.825 - 0.085
Longueur	240

Ressort de freinage:

Hauteur	1.35 - 1.40
Epaisseur	0.13
Longueur	26

Aiguillage:

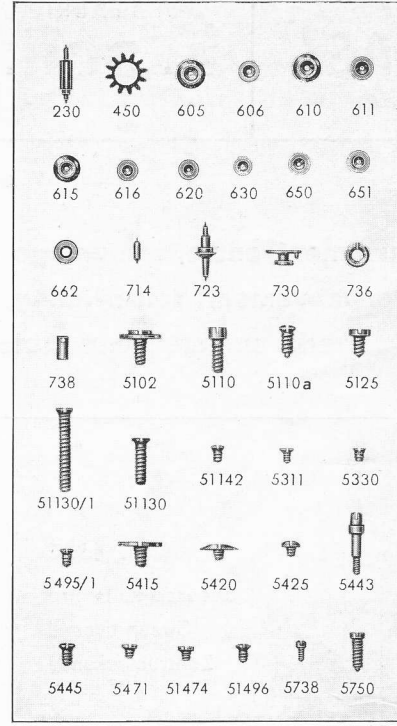
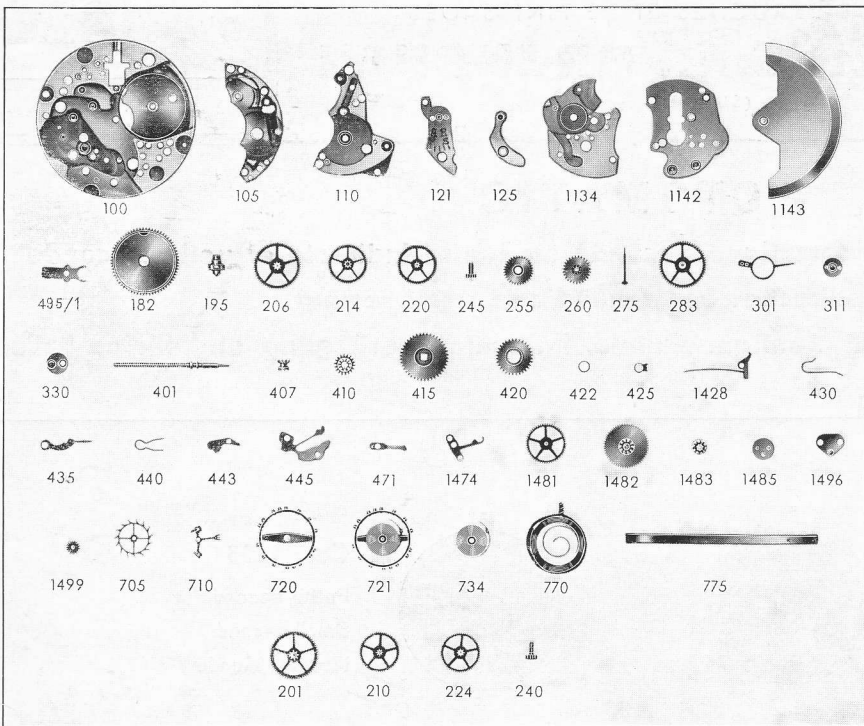
Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0.75
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure cône 1	1.30
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	0.21/0.24

Tige de remontoir:

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

Cadran:

Diamètre trous de pieds dans la platine	0.80
La position des pieds est spéciale	



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'ancree	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
206	Roue de centre percée	206	Center wheel drilled	206	Minutenrad, durchbohrt
210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
214	Roue moyenne, long pivot	214	Third wheel long pivot	214	Kleinbodenrad mit langem Zapfen
220	Roue de seconde, court pivot	220	Fourth wheel without seconds hand bit	220	Sekundenrad mit kurzem Zapfen
224	Roue de seconde, long pivot	224	Fourth wheel with seconds hand bit	224	Skundenrad mit langem Zapfen
230	Pignon d'échappement	230	Escape wheel pinion with straight pivots	230	Ankertrieb
240	Chaussée	240	Cannon pinion	240	Minutenrohr
245	Chaussée pour seconde au centre	245	Cannon pinion for sweep second	245	Minutenrohr für Zentrumsekunde
250	Roue des heures	250	Hour wheel	250	Stundenrad
255	Roue des heures pour seconde au centre	255	Hour wheel for sweep second	255	Stundenrad für Zentrumsekunde
260	Roue de minuterie	260	Minute wheel	260	Wechselrad
275	Pignon de seconde au centre	275	Sweep second pinion	275	Zentrumsekundentrieb
283	Roue entraîneuse sur roue moyenne	283	Driving wheel over third wheel	283	Mitnehmerrad über Kleinbodenrad
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
471	Ressort-friction du pignon de sec. au centre	471	Friction spring for sweep second pinion	471	Friktionsfeder für Zentrumsekundentrieb
495/1	Clavette	495/1	Gib	495/1	Keil mit Schraubbefestigung
705	Roue d'ancree 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'ancree	714	Pallet staff	714	Ankerwelle
720	Balancier	720	Balance	720	Unruh
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
734	Spiral plat réglé	734	Flat hairspring, regulated	734	Flachspirale regliert
736	Virole	736	Collet	736	Spiralrolle
738	Piton	738	Stud	738	Spiralklötzchen
770	Ressort de barillet	770	Mainspring	770	Zugfeder
775	Ressort de freinage	775	Brake spring	775	Schleppfeder
1134	Bâti du dispositif automatique	1134	Framework for automatic device	1134	Gestell für Automatorrichtung
1142	Pont du dispositif automatique	1142	Bridge for automatic device	1142	Brücke für Automatorrichtung
1143	Masse oscillante	1143	Oscillating weight	1143	Schwingmasse
1428	Cliquet d'arrêt	1428	Stop click	1428	Sperrklinke
1474	Ressort Breguet	1474	Breguet spring	1474	Breguetfeder
1481	Mobile de réduction	1481	Reduction gear	1481	Reduktionsrad
1482	Mobile entraîneur de roue de couronne	1482	Driving gear for crown wheel	1482	Antriebsorgan für Kronrad
1483	Pignon Breguet	1483	Breguet pinion	1483	Breguet-Aufzugtrieb
1485	Inverseur	1485	Reverser	1485	Wechsler
1496	Axe de masse oscillante	1496	Oscillating weight axle	1496	Achse für Schwingmasse
1499	Renvoi d'inverseur	1499	Reverser connecting wheel	1499	Rad für Wechsler
5102	Vis de fixation	5102	Case screw	5102	Werkbefestigungs-Schraube
5110	Vis de pont, longue	5110	Bridge screw, long	5110	Brücken-Schraube, lang
5110a	Vis de pont, courte	5110a	Bridge screw, short	5110a	Brücken-Schraube, kurz
5125	Vis de pont d'ancree	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerkloben-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
5415	Vis de rochet	5415	Ratchet wheel screw	5415	Sperrad-Schraube

No.	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
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
5471	Vis de ressort-friction	5471	Screw f. friction spring for sweep sec. pinion	5471	Friktionsfeder-Schraube
5495/1	Vis de clavette	5495/1	Gib screw	5495/1	Keil-Schraube
5738	Vis de piton	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklötzchen-Schraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
51130	Vis du dispositif automatique, longue	51130	Screw for automatic device, long	51130	Schraube für Automatorrichtung, lang
51130/1	Vis du dispositif automatique, courte	51130/1	Screw for automatic device, short	51130/1	Schraube für Automatorrichtung, kurz
51142	Vis de pont du dispositif automatique	51142	Bridge screw for automatic device	51142	Brücken-Schraube für Automatorrichtung
51474	Vis de ressort Breguet	51474	Breguet spring screw	51474	Breguetfeder-Schraube
51496	Vis d'axe de masse oscillante	51496	Screw for oscillating weight axle	51496	Achse-Schraube für Schwingmasse