



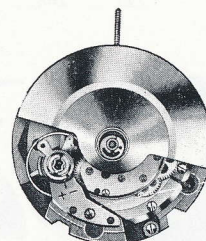
Mouvement ancre, remontoir automatique, seconde au centre directe, quantième et jour à guichet, correcteur de quantième et de jour, 21 600 alternances

Lever movement, self-winding, direct sweep second, date and name of day showing through aperture in dial, date and day corrector, 21 600 vibrations

Ankerwerk, automatischer Aufzug, Zentralsekunde direkte Übertragung, Datum und Tage sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, Datum- und Tageskorrektor, 21 600 Halbschwingungen



Cal. 909



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage:

Diamètre d'encadrement	25.60
Diamètre total	26.00
Diamètre extérieur de masse oscillante	25.30
Hauteur totale	6.00
Hauteur du filet avec calendrier	2.10
Hauteur axe de tige avec calendrier	2.55
Hauteur mécanisme calendrier	0.70

Echappement avec butées fixes:

Distance roue - ancre	3.05
Distance ancre - balancier	3.40
Diamètre de la roue	5.35
Diamètre du trou de la roue	0.50
Hauteur du plateau	0.75
Diamètre du trou du plateau	0.36
Distance de cheville	0.75
Angle de levée du balancier	52°

Balancier annulaire:

Diamètre total	8.50
Diamètre du trou	0.80
Hauteur de la serge	0.52
Epaisseur du bras	0.20
Moment d'inertie en mgcm ²	8

Virole:

Diamètre total	1.00
Diamètre du trou	0.43
Hauteur	0.55

Piton:

Diamètre pour porte-piton mobile	0.60
Longueur pour porte-piton mobile	1.30

Spiral: (à titre d'information)

N° CGS	0.71
------------------	------

Barillet et bonde:

Diamètre intérieur du tambour	9.90
Hauteur disponible pour ressort	1.28
Diamètre de la bonde	2.90

Ressort de barillet: (à titre d'information)

Hauteur	1.20
Epaisseur	0.105
Longueur	330
Moment de force Mo en g.mm	650

Ressort de freinage attenant: (à titre d'information)

Hauteur	1.15
Epaisseur	0.15
Longueur	28

Aiguillage:

Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0.90
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure	1.50
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	0.25-0.27

Tige de remontoir:

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

Cadran:

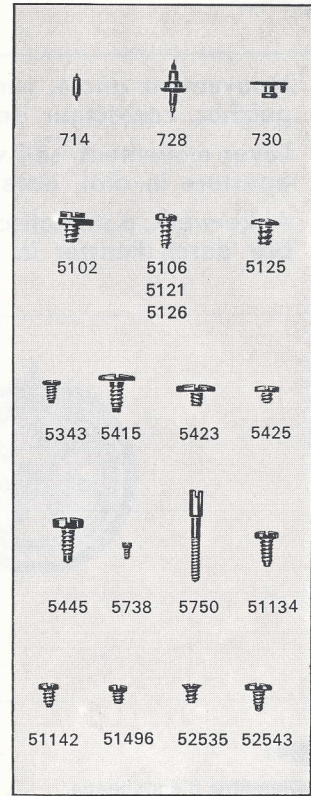
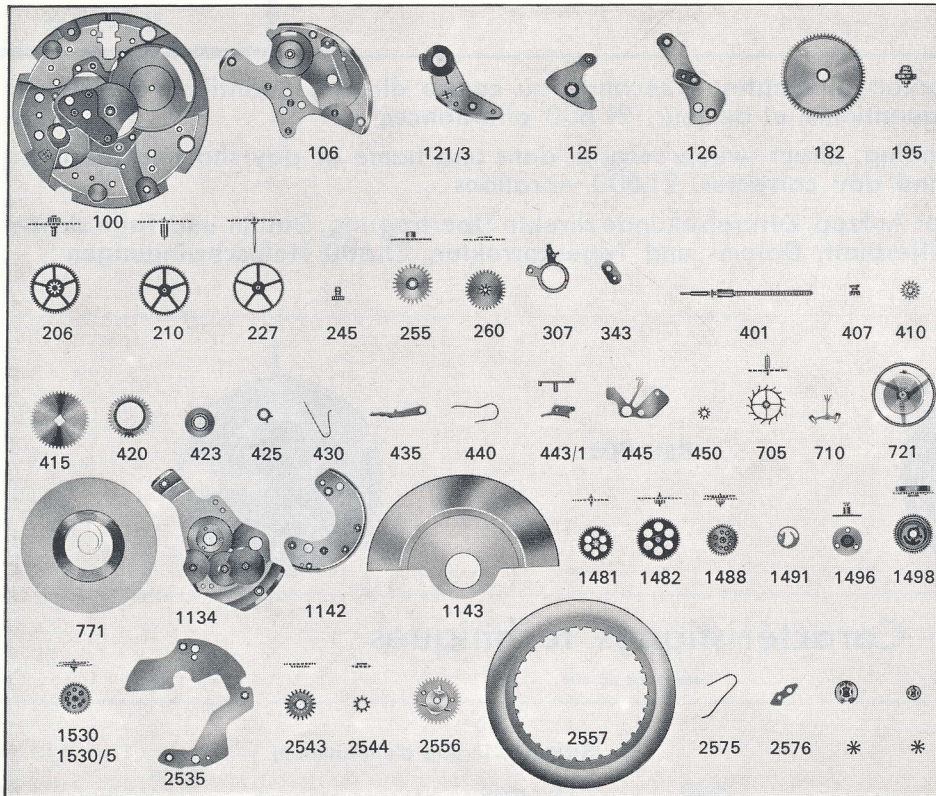
Diamètre trous de pieds dans la platine	0.80
La position des pieds est la même que celle du calibre 908.	

Remarques: Système breveté qui permet à la tige de remontoir d'occuper trois positions:

1. A fond contre la boîte pour le remontage éventuel à la main.
2. En position intermédiaire pour la mise à l'heure.
3. En 3^e position, contre l'extérieur, pour la correction très rapide du quantième et du jour sans modification de l'heure.

Préciser aux nickeurs de ne pas adoucir les bâtis du dispositif automatique.

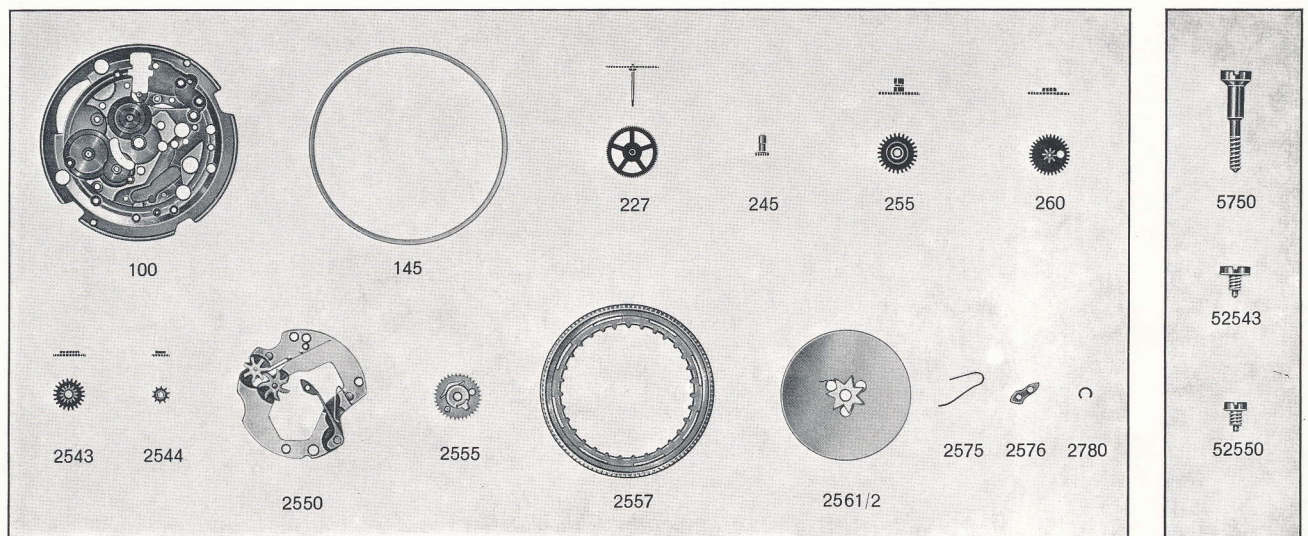
Fournitures du calibre 905



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
121/3	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	Unruhkloben für Spiralklötchen-Träger und Stoss-Sicherung, Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerkloben
126	Barrette de roue de centre	126	Center wheel cock	126	Minutenradkloben
182	Barillet avec couvercle	182	Barrel and cover	182	Federhaus mit Deckel
195	Arbre de barillet	195	Barrel arbor	195	Federwelle
206	Roue de centre	206	Center wheel	206	Minutenrad
210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
227	Roue de seconde au centre	227	Sweep second wheel	227	Zentrumsekundenrad
245	Chaussée	245	Cannon pinion	245	Minutenrohr
255	Roue des heures	255	Hour wheel	255	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 Spiralklötchen-Träger, für Flachspirale
343	Plaque d'appui, sans pierre, pour roue de seconde au centre	343	Bearing plate, non-jewelled, for sweep second wheel	343	Abstützplatte ohne Stein, für Zentrumsekundenrad
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
423	Noyau de roue de couronne	423	Crown wheel core	423	Kronradkern
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
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
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
771	Ressort de barillet avec ressort de freinage	771	Mainspring with brake spring	771	Zugfeder mit 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
1481	Mobile de réduction	1481	Reduction gear	1481	Reduktionsrad
1482	Mobile entraîneur de rochet	1482	Driving gear for ratchet wheel	1482	Antriebsorgan für Sperrad
1488	Roue-cliquet complète (avec pignon)	1488	Pawl winding wheel, complete (with pinion)	1488	Klinkenrad, vollständig (mit Trieb)
1491	Verrou de masse oscillante	1491	Oscillating weight bolt	1491	Riegel für Schwingmasse
1496	Axe de masse oscillante	1496	Oscillating weight axle	1496	Achse für Schwingmasse
1498	Roue-palier de masse oscillante	1498	Bearing wheel for oscillating weight	1498	Schwingmassen-Lagerrad
1530	Roue-cliquet supplémentaire (sans pignon)	1530	Additional pawl winding wheel (without pinion)	1530	Ergänzungs-Klinkenrad (ohne Trieb)
1530/5	Roue-cliquet supplémentaire (sans pignon), empierrée	1530/5	Additional pawl winding wheel (without pinion), jewelled	1530/5	Ergänzungs-Klinkenrad (ohne Trieb), mit Stein
2535	Plaque de maintien de l'indicateur de quantième	2535	Date indicator guard	2535	Halteplatte für Datumanzeiger
2543	Roue intermédiaire de quantième	2543	Intermediate date wheel	2543	Datum-Zwischenrad
2544	Pignon-correcteur de quantième	2544	Date correcting pinion	2544	Datumkorrektor-Trieb
2556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	2556	Date indicator driving wheel	2556	Datumanzeiger-Mitnehmerrad

No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
2557	Indicateur de quantième	2557	Date indicator	2557	Datumanzeiger
2575	Ressort du sautoir de quantième	2575	Date jumper spring	2575	Feder für Datumsperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumsperre
*	Dispositif amortisseur dessus	*	Shock-protecting device, upper	*	Stoss-Sicherung, oben
*	Dispositif amortisseur dessous	*	Shock-protecting device, lower	*	Stoss-Sicherung, unten
5102	Vis de fixation	5102	Case screw	5102	Werkbefestigungs-Schraube
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
5126	Vis de barrette de roue de centre	5126	Center wheel cock screw	5126	Minutenradklöben-Schraube
5343	Vis de plaque d'appui, pour roue de seconde au centre	5343	Bearing plate screw, for sweep second wheel	5343	Abstützplatte-Schraube, f. Zentrumsekundenrad
5415	Vis de rochet	5415	Ratchet wheel screw	5415	Sperrad-Schraube
5423	Vis de noyau de roue de couronne	5423	Screw for crown wheel core	5423	Kronradkern-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	Spiralklötchen-Schraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
51134	Vis de bâti du dispositif automatique	51134	Framework screw for automatic device	51134	Gestell-Schraube für Automatorrichtung
51142	Vis de pont du dispositif automatique	51142	Screw for bridge of automatic device	51142	Brücken-Schraube der Automatorrichtung
51496	Vis d'axe de masse oscillante	51496	Screw for oscillating weight axle	51496	Achsen-Schraube für Schwingmasse
52535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur	52535	Screw for date indicator guard	52535	Halteplatte-Schraube für Datumanzeiger
52543	Vis de roue intermédiaire	52543	Screw for intermediate date wheel	52543	Schraube für Datum-Zwischenrad

Fournitures particulières au quantième et jour à guichet cal. 909



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
145	Support de cadran	145	Dial rest	145	Zifferblatt-Stütze
227	Roue de seconde au centre	227	Sweep second wheel	227	Zentrumsekundenrad
245	Chaussée	245	Cannon pinion	245	Minutenrohr
255	Roue des heures	255	Hour wheel	255	Stundenrad
260	Roue de minuterie	260	Minute wheel	260	Wechselrad
2543	Roue intermédiaire de quantième	2543	Intermediate date wheel	2543	Datum-Zwischenrad
2544	Pignon correcteur du calendrier	2544	Calendar correcting pinion	2544	Kalenderkorrektortrieb
2550	Planche de calendrier, montée	2550	Calendar plate, mounted	2550	Kalenderplatte, montiert
2555	Roue entraîneuse du calendrier	2555	Calendar driving wheel	2555	Kalender-Mitnehmerrad
2557	Indicateur de quantième	2557	Date indicator	2557	Datumanzeiger
2561/2	Etoile des jours avec disque non décalqué	2561/2	Day star with disk, not transferred	2561/2	Tagesstern-Scheibe ohne Druckbild
2575	Ressort du sautoir de quantième	2575	Date jumper spring	2575	Feder für Datumsperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumsperre
2780	Clavette du disque des jours	2780	Gib for day disk	2780	Keil für Tagesscheibe
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
52543	Vis de roue intermédiaire	52543	Screw of intermediate date wheel	52543	Schraube für Datum-Zwischenrad
52550	Vis de planche de calendrier	52550	Screw of calendar plate	52550	Schraube für Kalenderplatte