

**COMPTEUR A MARCHE PERMANENTE, AVEC OU SANS RATRAPANTE****3 F****Mécanisme 3 fonctions par poussoir à la couronne****2 F 24 T****Mécanisme 2 fonctions, mise en marche et arrêt par poussoir orienté sur 1 h, remise à zéro par la couronne****2 F****Mécanisme 2 fonctions, mise en marche et arrêt par la couronne, remise à zéro par poussoir orienté sur 1 ½ h****Poussoir de rattrapante orienté sur 11 h aux 3 mécanismes****3 F****2 F 24 T****2 F****RA****Caractéristiques techniques**

Dimensions en mm

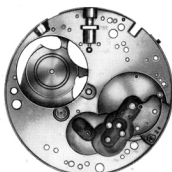
Cage:			
Diamètre total		43.10	
Diamètre d'encadrement		42.10	
Diamètre des ponts		40.90	
Hauteur maximum		7.45	
Hauteur du filet		0.60	
Echappement:			
Distance roue-ancre		4.45	
Distance ancre-balancier		5.82	
Diamètre de la roue		7.80	
Diamètre du trou de la roue		0.75	
Hauteur du plateau		1.30	
Diamètre du trou du plateau		0.60	
Distance de cheville		1.50	
Balancier:		$\frac{1}{10^6}$	$\frac{1}{5^6}$
Diamètre total		15.20	16.60
Diamètre du trou		1.20	1.25
Hauteur de la serge		0.85	0.85
Pour les réglages spéciaux au $\frac{1}{50^6}$ et $\frac{1}{100^6}$, il faut indiquer le diamètre du balancier			
Virole:			
Diamètre total		1.90	
Diamètre du trou		0.78	
Hauteur		1.00	
Piton:			
Diamètre			1.00
Longueur pour spiral plat			2.00
Ressort de barillet:			
Hauteur			1.60
Epaisseur			0.15
Longueur			650
Aiguillage:			
Diamètre ajustement d'aiguille de chronographe			0.36
Diamètre ajustement d'aig. de compteur de minutes			0.32
Diamètre ajustement d'aig. de petite seconde			0.37
Diamètre ajustement d'aig. de rattrapante		1.28-1.30	
Diamètre ajustement d'aig. de rattrapante ancien		1.18-1.20	
Tige de remontoir:			
Diamètre du filetage			1.60
ou: Tige à carré, le côté			1.25
Cadran:			
Diamètre trous de pieds dans la platine			1.20



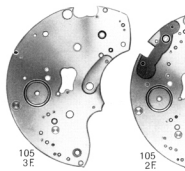
100
3F



100
2F 24T



100
2F 24



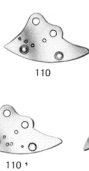
105
3F



105
2F



105
2F 24T



110



110*



121



125



182
100 dents



182 120 dents



195



203 10 ailes



203 8 ailes



221



225



301



302



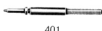
311



330-nu



330-an



401



401.10



407



410



415



420



423



425



430



478



490



705



710



721



721
à vis



722



770



714



723



730



5101



5105
5110
5121



5125



5311



5330



5423
5430
5490



5425



5490*



5738



5751

No. LISTE DES FOURNITURES

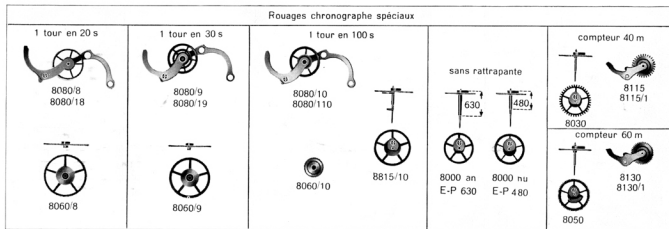
- 100 Platine
105 Pont de barillet
110 Pont de rosage
110^a Pont de rosage pour dispositif d'arrêt au balancier
121 Coq pour spiral plat
122 Coq pour spiral Breguet
125 Pont d'ancres
182 Barillet avec couvercle
195 Arbre de barillet
203 Rose intermédiaire
221 Rose de seconde, long pivot dessus
225 Rose de seconde, deux longs pivots
301 Raquette pour spiral plat
302 Raquette pour spiral Breguet
311 Coquet
330 Plaque de contre-pivot
401 Tige de remontoir
401/10 Tige de remontoir pour couronne à trou carré
407 Pignon coulante
410 Pignon de remontoir
415 Rochet
420 Rose de couronne
423 Noyau de rose de couronne
425 Cliquet
430 Ressort de cliquet

No. LIST OF MATERIALS

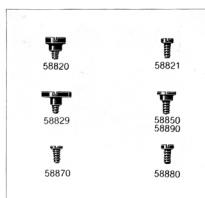
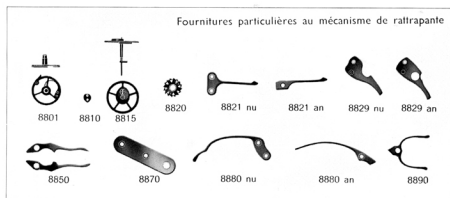
- 100 Plate
105 Barrel bridge
110 Train wheel bridge
110^a Train wheel bridge for balance-stop device
121 Balance cock for flat hairspring
122 Balance cock for Breguet hairspring
125 Pallet cock
182 Barrel and cover
195 Barrel arbor
203 Intermediate wheel
221 Fourth wheel, long upper pivot
225 Fourth wheel, two long pivots
301 Regulator for flat hairspring
302 Regulator for Breguet hairspring
311 Upper cap jewel with end-piece, for balance
330 Lower cap jewel with end-piece, for balance
401 Winding stem
401/10 Winding stem for crown with square hole
407 Clutch wheel
410 Winding pinion
415 Ratchet wheel
420 Crown wheel
423 Crown wheel core
425 Click
430 Click spring

Nr. BESTANDTEILE

- 100 Werkplatte
105 Federhausbrücke
110 Räderwerkbrücke
110^a Räderwerkbrücke für Unruh-Stoppvorrichtung
121 Unruhklöben für Flachspirale
122 Unruhklöben für Breguetspirale
125 Ankerlöben
182 Federhaus mit Deckel
195 Federwelle
203 Zwischenrad
221 Schenkennrad mit langem Zapfen oben
225 Schenkennrad mit zwei langen Zapfen
301 Räder für Flachspirale
302 Räder für Breguetspirale
311 Räderplatten
330 Decksteinsplatten
401 Aufzugswelle
401/10 Schiebertrieb für Krone mit Vierkantloch
407 Sperrrad
410 Aufzugtrieb
415 Sperrrad
420 Kronrad
423 Kronradkern
425 Sperrkegel
430 Sperrkegelfeder



No. LISTE DES FOURNITURES	No. LIST OF MATERIALS	Nr. BESTANDTEILE
8000 Mobile de chronographe, monté, 60s	8000 Chronograph runner, mounted, 60s	8000 Chrono-Zentrumrad, montiert, 60s
8030 Mobile monté du compteur de minutes, 40m	8030 Minute-recording runner, mounted, 40m	8030 Minutenzählrad, montiert, 40m
8050 Mobile monté du compteur de minutes, 60m	8050 Minute-recording runner, mounted, 60m	8050 Minutenzählrad, montiert, 60m
8060/8 Roue entraîneuse, 20s	8060/8 Driving wheel, 20s	8060/8 Mirschmrad, 20s
8060/9 Roue entraîneuse, 30s	8060/9 Driving wheel, 30s	8060/9 Mirschmrad, 30s
8060/10 Roue entraîneuse, 100s	8060/10 Driving wheel, 100s	8060/10 Mirschmrad, 100s
8080/8 Embrayage monté, 20s, 2 fonctions	8080/8 Coupling clutch, mounted, 20s, 2 fonctions	8080/8 Kupplung montiert, 20s, 2 Funktionen
8080/18 Embrayage monté, 20s, 3 fonctions	8080/18 Coupling clutch, mounted, 20s, 3 fonctions	8080/18 Kupplung montiert, 20s, 3 Funktionen
8080/9 Embrayage monté, 30s, 2 fonctions	8080/9 Coupling clutch, mounted, 30s, 2 fonctions	8080/9 Kupplung montiert, 30s, 2 Funktionen
8080/19 Embrayage monté, 30s, 3 fonctions	8080/19 Coupling clutch, mounted, 30s, 3 fonctions	8080/19 Kupplung montiert, 30s, 3 Funktionen
8080/10 Embrayage monté, 100s, 2 fonctions	8080/10 Coupling clutch, mounted, 100s, 2 fonctions	8080/10 Kupplung montiert, 100s, 2 Funktionen
8080/110 Embrayage monté, 100s, 3 fonctions	8080/110 Coupling clutch, mounted, 100s, 3 fonctions	8080/110 Kupplung montiert, 100s, 3 Funktionen
8115 Baladeur monté, 40m, 2 fonctions	8115 Sliding gear, mounted, 40m, 2 fonctions	8115 Sternradwippe montiert, 40 m, 2 Funktionen
8115/1 Baladeur monté, 40m, 3 fonctions	8115/1 Sliding gear, mounted, 40m, 3 fonctions	8115/1 Sternradwippe montiert, 40 m, 3 Funktionen
8130 Baladeur monté, 60m, 2 fonctions	8130 Sliding gear, mounted, 60m, 2 fonctions	8130 Sternradwippe montiert, 60m, 2 Funktionen
8130/1 Baladeur monté, 60m, 3 fonctions	8130/1 Sliding gear, mounted, 60m, 3 fonctions	8130/1 Sternradwippe montiert, 60m, 3 Funktionen
8815/10 Mobile de chronographe, monté, 100s	8815/10 Chronograph runner, mounted, 100s	8815/10 Chrono-Zentrumrad, montiert, 100s



8801 Mobile de rattrapante monté	8801 Split-second runner, mounted	8801 Doppelzeigerrad, montiert
8810 Crut de rattrapante	8810 Split-second heart	8810 Doppelzeiger-Herz
8815 Mobile de chronographe, monté, 60s	8815 Chronograph runner, mounted, 60s	8815 Chrono-Zentrumrad, montiert, 60s
8820 Roue à colonnes	8820 Pillar wheel	8820 Schalrad
8821 Sautoir de roue à colonnes	8821 Pillar wheel jumper	8821 Schalradsperr
8829 Commande	8829 Operating lever	8829 Schalthebel
8850 Jeu de pinces de rattrapante	8850 Split-second clam set	8850 Zangenpaar für Doppelzeiger-Vorrichtung
8870 Point de rattrapante	8870 Split-second cock	8870 Doppelzeiger-Kloben
8880 Ressort de commande	8880 Operating lever spring	8880 Schalthebelfeder
8890 Ressort de pinces de rattrapante	8890 Split-second clam spring	8890 Zangfeder für Doppelzeiger-Vorrichtung
58820 Vis de roue à colonnes	58820 Pillar wheel screw	58820 Schalrad-Schraube
58821 Vis de sautoir de roue à colonnes	58821 Pillar wheel jumper screw	58821 Schalradsperr-Schraube
58829 Vis de commande	58829 Operating lever screw	58829 Schalthebel-Schraube
58850 Vis de jeu de pinces	58850 Clam set screw	58850 Zangenpaar-Schraube
58870 Vis de point de rattrapante	58870 Split-second cock screw	58870 Schraube für Doppelzeiger-Kloben
58880 Vis de ressort de commande	58880 Operating lever spring screw	58880 Schalthebelfeder-Schraube
58890 Vis de ressort de pinces	58890 Clam spring screw	58890 Zangfeder-Schraube

Fournitures spéciales du mécanisme compteur 2 fonctions



No. LISTE DES FOURNITURES

8070 Roue à colonnes
8080 Embrayage monté
8100 Baladeur monté, 30m
8102 Tenon de baladeur
8180 Bascule de remise à zéro
8200 Blocsaut
8220 Marteau monté
8221 Tenon de marteau
8350 Ressort de marteau
58180 Vis de bascule de remise à zéro
58220 Vis de marteau

No. LIST OF MATERIALS

8070 Pillar wheel
8080 Coupling clutch, mounted
8100 Sliding gear, mounted, 30m
8102 Sliding gear stud
8180 Fly-back lever
8200 Blocking lever
8220 Hammer, mounted
8221 Hammer stud
8350 Hammer spring
58180 Fly-back lever screw
58220 Hammer screw

Nr. BESTANDTEILE

8070 Schaltrad
8080 Kupplung montiert
8100 Sternradwippe montiert, 30m
8102 Sternradwippen-Lagerstift
8180 Nullsteller
8200 Blockierhebel
8220 Herzhebel montiert
8221 Herzhebel-Lagerstift
8350 Herzhebelfeder
58180 Nullsteller-Schraube
58220 Herzhebel-Schraube

Fournitures spéciales du mécanisme compteur 24 T
2 fonctions 3 fonctions



8140 Commande montée, 2 fonctions
8140/2 Commande montée
8181 Bascule de remise à zéro par la couronne
8186 Point de bascule de remise à zéro
8350 Ressort de marteau
58140 Vis de commande
58181 Vis de bascule de remise à zéro
58186 Vis de point de bascule de remise à zéro

8140 Operating lever, mounted, 2 functions
8140/2 Operating lever, mounted
8181 Fly-back lever, crown-operated
8186 Fly-back lever bridge
8350 Hammer spring
58140 Operating lever screw
58181 Fly-back lever screw
58186 Screw for fly-back lever bridge

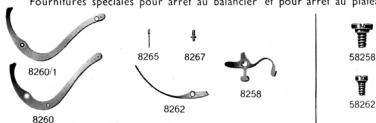
8140 Schalthebel montiert, 2 Funktionen
8140/2 Schalthebel montiert
8181 Nullsteller für Betätigung durch die Krone
8186 Nullstell-Kloben
8350 Herzhebelfeder
58140 Schalthebel-Schraube
58181 Nullsteller-Schraube
58186 Schraube für Nullstell-Kloben

Fournitures spéciales pour mécanisme «nocturne»



8135 Baladeur combiné
8137 Tenon du baladeur combiné
8220/2 Marteau monté
8258 Fouet, arrêté au plateau
8260 Fouet, arrêté au balancier, 2 fonctions
8260/1 Fouet, arrêté au balancier, 3 fonctions
8262 Ressort de fouet
8265 Goupille de fouet
8267 Tenon de fouet
58258 Vis de fouet
58262 Vis de ressort de fouet

Fournitures spéciales pour arrêté au balancier et pour arrêté au plateau



8135 Combined-sliding gear
8137 Stud for combined-sliding gear
8220/2 Hammer, mounted
8258 Whip, roller-stop
8260 Whip, balance-stop, 2 functions
8260/1 Whip, balance-stop, 3 functions
8262 Whip spring
8265 Whip pin
8267 Whip stud
58258 Whip screw
58262 Whip spring screw

8135 Kombinierte Sternradwippe
8137 Lagerstift für kombinierte Sternradwippe
8220/2 Herzhebel montiert
8258 Unruh-Stopphebel f. Anschlag an Hebelstange
8260 Unruh-Stopphebel, 2 Funktionen
8260/1 Unruh-Stopphebel, 3 Funktionen
8262 Unruh-Stopphebelfeder
8265 Stift für Unruh-Stopphebel
8267 Lagerstift für Unruh-Stopphebel
58258 Unruh-Stopphebel-Schraube
58262 Unruh-Stopphebelfeder-Schraube

No.	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
478	Ressort du pignon coulant	478	Clutch wheel spring	478	Schichttriebfeder
490	Bride de tige	490	Winding stem brace	490	Steg für Aufzugswelle
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
722	Balancier avec spiral Breguet	722	Balance with Breguet hairspring, regulated	722	Unruh mit Breguetspirale
723	Axe de balancier	723	Balance staff, pivoted	723	Unruhwelle
730	Plateau	730	Roller	730	Helbscheibe
770	Ressort de harillet	770	Mainspring	770	Zugfeder
5101	Vis de fixation	5101	Case screw	5101	Werkbefestigungs-Schraube
5105		5105		5105	
5110	Vis de pont	5110	Bridge screw	5110	Brücken-Schraube
5121		5121		5121	
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerlöben-Schraube
5311	Vis de coqspiret	5311	Upper end-piece screw, for balance	5311	Rückelplattchen-Schraube
5330	Vis de plaque de contre-pivot, pour balancier	5330	Pillar end-piece screw, for balance	5330	Deckstapfplattchen-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	Sperriegel-Schraube
5430	Vis de ressort de cliquet	5430	Click spring screw	5430	Sperriegelfeder-Schraube
5490	Vis de bride de tige, courte	5490	Short screw for winding stem brace	5490	Kurze Schraube zu Steg für Aufzugswelle
5490*	Vis de bride de tige, longue	5490*	Long screw for winding stem brace	5490*	Lange Schraube zu Steg für Aufzugswelle
5738	Vis de piton	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklötzchen-Schraube
5751	Clef de cadran	5751	Dial key	5751	Zifferblatt-Schlüssel

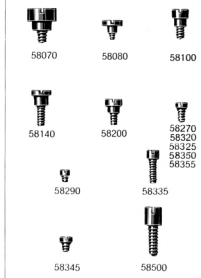
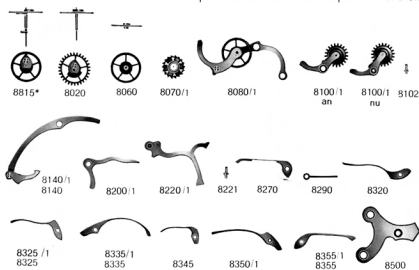


Par suite d'améliorations techniques, ces fournitures ont été modifiées et sont interchangeables lorsque la vis fixant la tige est de l'exécution correspondante.

In consequence of technical improvements, these materials have been altered and are interchangeable when the screw fixing the part is of the corresponding type.

Zwecks technischer Verbesserung, wurden diese Bestandteile abgeändert und sind austauschbar, wenn die dazugehörige Schraube von der entsprechenden Ausführung ist.

Fournitures spéciales du mécanisme compteur 3 fonctions



* sans cour de rattrapante = No. 8000

No.	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
8020	Mobile monté du compteur de minutes, 30m	8020	Minute-recording runner, mounted, 30m	8020	Minutenzählrad montiert, 30m
8060	Roue entraîneuse	8060	Driving wheel	8060	Minchenrad
8070/1	Roue à cliquet	8070/1	Pillar wheel	8070/1	Schalrad
8080/1	Embrayage monté	8080/1	Coupling clutch, mounted	8080/1	Kupplung montiert
8100/1	Baladeur monté, 30m	8100/1	Sliding gear, mounted, 30m	8100/1	Sternradslippe montiert, 30m
8102	Ténon de baladeur	8102	Sliding gear stud	8102	Sternradslippen-Lagerstift
8140/1	Commande montée, 3 et 2 fonctions	8140/1	Operating lever, mounted, 3 and 2 functions	8140/1	Schalbel montiert, 3 und 2 Funktionen
8200/1	Bloqueur	8200/1	Blocking lever	8200/1	Blockierhebel
8201/1	Marteau monté	8201/1	Hammer, mounted	8201/1	Herzhebel montiert
8221	Ténon de marteau	8221	Hammer stud	8221	Herzhebel-Lagerstift
8270	Sautoir du compteur de minutes	8270	Minute-recording jumper	8270	Minutenzählrad-Sperre
8290	Ressort-frotion du mobile de chronographe	8290	Friction spring for chronograph runner	8290	Frictionsfeder für Chrono-Zentrumrad
8320	Ressort d'embrayage	8320	Coupling clutch spring	8320	Kupplungsfeder
8325/1	Ressort de baladeur, 3 et 2 fonctions	8325/1	Sliding gear spring, 3 and 2 functions	8325/1	Sternradslippenfeder, 3 und 2 Funktionen
8335/1	Ressort de commande, 3 et 2 fonctions	8335/1	Operating lever spring, 3 and 2 functions	8335/1	Schalbelfeder, 3 und 2 Funktionen
8345	Ressort de bloqueur	8345	Blocking lever spring	8345	Blockierhebelfeder
8350/1	Ressort de marteau	8350/1	Hammer spring	8350/1	Herzhebelfeder
8355/1	Sautoir de roue à colonnes, 3 et 2 fonctions	8355/1	Pillar wheel jumper, 3 and 2 functions	8355/1	Schalrad-Sperre, 3 und 2 Funktionen
8500	Pont de chronographe	8500	Chronograph bridge	8500	Chrono-Zentrumrad
8815*	Mobile de chronographe, monté, 60s, pr. rattrapante	8815*	Chronograph runner, mounted, 60s, for split-second device	8815*	Chrono-Zentrumrad, montiert, 60s, für Doppelzeiger-Vorrichtung
58070	Vis de roue à colonnes	58070	Pillar wheel screw	58070	Schalrad-Schraube
58080	Vis d'embrayage	58080	Coupling screw	58080	Kupplungs-Schraube
58100	Vis de baladeur	58100	Sliding gear screw	58100	Sternradslippen-Schraube
58140	Vis de commande	58140	Operating lever screw	58140	Schalbel-Schraube
58200	Vis de bloqueur	58200	Blocking lever screw	58200	Blockierhebel-Schraube
58270	Vis de sautoir du compteur de minutes	58270	Minute-recording jumper screw	58270	Schraube für Minutenzählrad-Sperre
58290	Vis de ressort-frotion	58290	Friction spring screw	58290	Frictionsfeder-Schraube
58320	Vis de ressort d'embrayage	58320	Coupling clutch spring screw	58320	Kupplungsfeder-Schraube
58325	Vis de ressort du baladeur	58325	Sliding gear spring screw	58325	Sternradslippenfeder-Schraube
58335	Vis de ressort de commande	58335	Operating lever spring screw	58335	Schalbel-Schraube
58345	Vis de ressort du bloqueur	58345	Blocking lever spring screw	58345	Blockierhebelfeder-Schraube
58350	Vis de ressort du marteau	58350	Hammer spring screw	58350	Herzhebelfeder-Schraube
58355	Vis du sautoir de roue à colonnes	58355	Pillar wheel jumper screw	58355	Schalrad-Sperre-Schraube
58500	Vis de pont de chronographe	58500	Chronograph bridge screw	58500	Chrono-Brücken-Schraube