



Cal. 7740

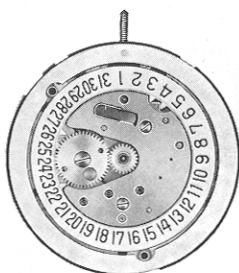
Mouvement ancre, chronographe-compteur, 30 minutes et 12 heures, 2 poussoirs, mécanisme à came, quantième à guichet, remise en date rapide, 28800 alternances.

Lever movement, recording chronograph, 30 minutes and 12 hours, 2 pushers, mechanism with cam, date showing through aperture in dial, quick date-setting, 28800 vibrations.

Ankerwerk, Zähler-Chronograph, 30 Minuten und 12 Stunden, 2 Drücker, Mechanismus mit Nocken, Datum sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, Schnell-Datumeinstellung, 28800 Halbschwingungen.

Cal. 7741

avec aiguillages 12 et 24 heures,
with 12 and 24 hours devices,
mit 12 und 24 Stunden Zeigerwerk,

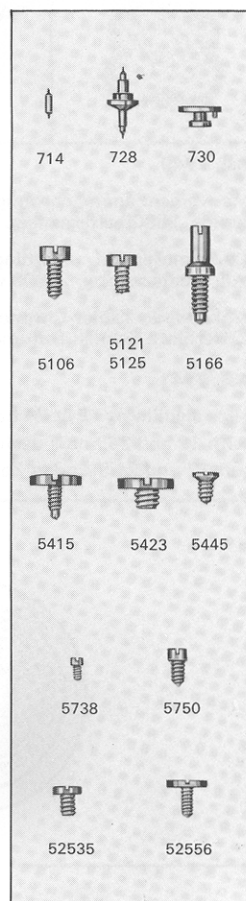
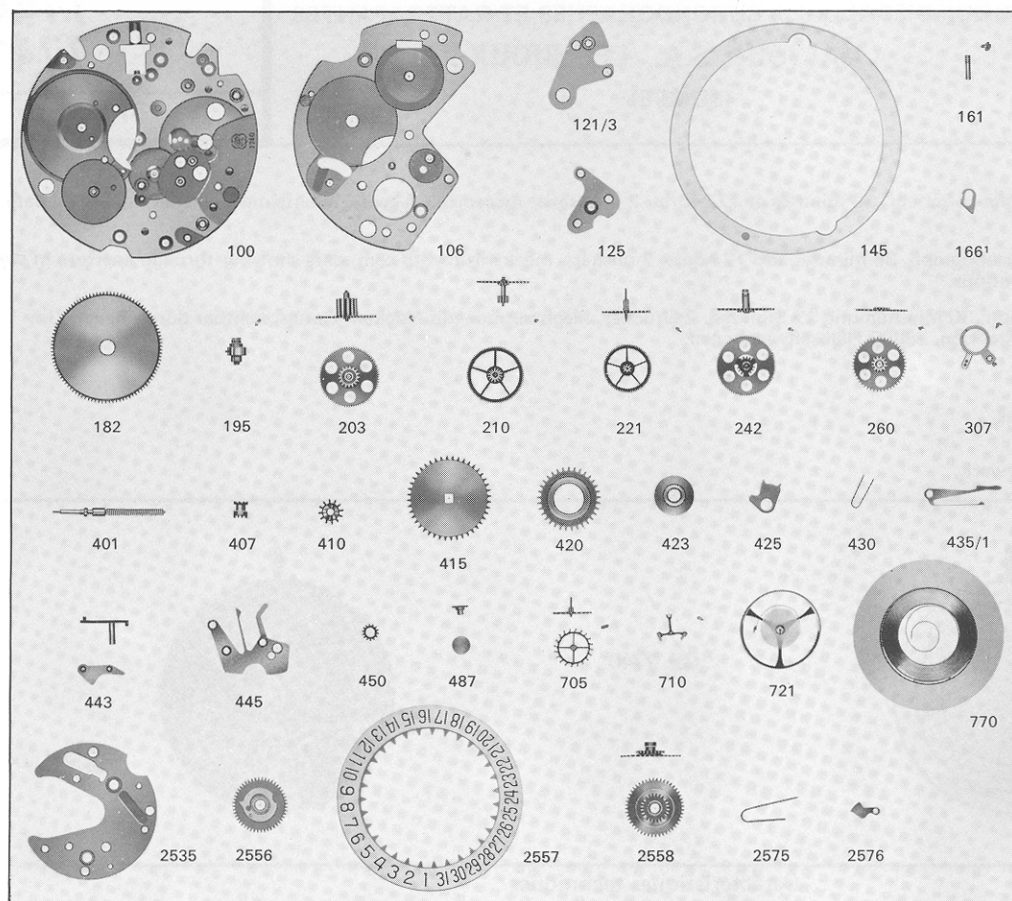


Cal. 7740



Caractéristiques techniques
Dimensions en mm

Cage	cal. 7740	cal. 7741	Virole	
Diamètre d'encadrement	31,00	31,00	Diamètre total	1,00
Diamètre total	31,50	31,50	Diamètre du trou	0,48
Hauteur totale	7,70	7,90	Hauteur	0,55
Hauteur sur filet	1,70	1,90	Hauteur du trou pour spiral	0,40
Hauteur axe de tige	2,60	2,80		
Hauteur mécanisme quantième	0,65	0,85	Piton	
			Diamètre	0,60
			Longueur	1,50
Echappement (pointage N° 20,5)			Spiral (à titre d'information)	
Distance roue-ancre		3,10	N° CGS	3,00
Distance ancre-balancier		3,10		
Diamètre de la roue		5,25	Barillet et bonde	
Diamètre du trou de la roue		0,35	Diamètre intérieur du tambour	13,20
Hauteur du plateau		0,75	Hauteur disponible pour ressort	1,65
Diamètre du trou du plateau		0,35	Diamètre de la bonde	3,30
Distance de cheville		0,75		
Angle de levée du balancier		52°	Ressort de barillet (à titre d'information)	
			Hauteur	1,55
Balancier annulaire			Epaisseur	0,143
Diamètre total		10,90	Longueur	430
Diamètre du trou		0,90	Moment de force Mo en g.mm	1500
Hauteur de la serge		0,48		
Epaisseur du bras		0,22		
Moment d'inertie en mg cm ²		18		
Aiguillage				
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure				1,80
Diamètre ajustement d'aiguille de minute				1,00
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde au centre				0,24/0,27
Diamètre ajustement d'aiguille de petite seconde				0,24/0,27
Diamètre ajustement d'aiguille de compteur d'heures				0,24/0,27
Diamètre ajustement d'aiguille de compteur de minutes				0,24/0,27
Cal. 7741				
Diamètre ajustement d'aiguille 24 heures				2,50
Tige de remontoir				
Diamètre du filetage				1,20
Cadran				
Diamètre trous de pieds dans la platine				1,00



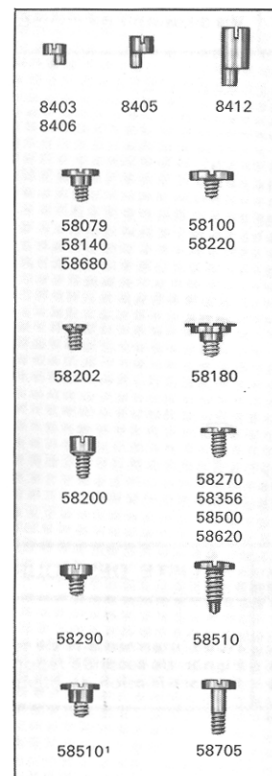
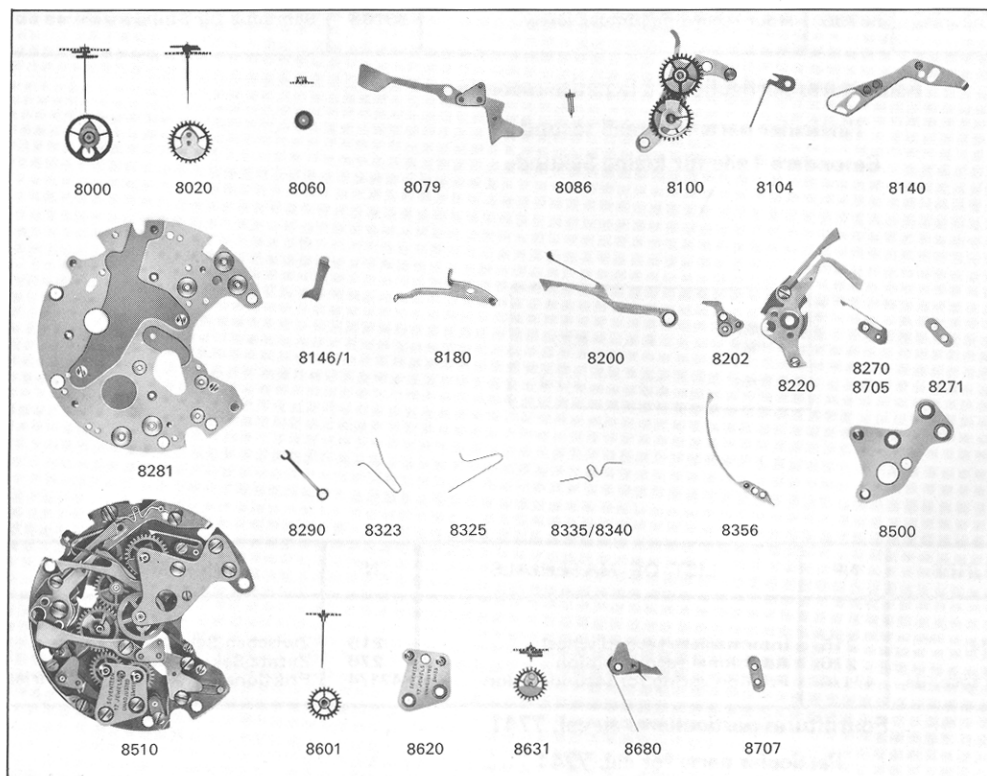
N°	LISTE DES FOURNITURES	N°	LIST OF MATERIALS	N°	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
106	Pont de barillet et de rouage	106	Barrel and train wheel bridge	106	Federhaus- und Räderwerkbrücke
121/3	Coq pour porte-piton et pour dispositif amortisseur, spiral plat	121/3	Balance cock for stud holder and for shock-protecting device, flat hairspring	121/3	Unruhkloben für Spiralklötzchen-Träger und Stoss-Sicherung, Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerkloben
145	Support de cadran	145	Dial rest	145	Zifferblatt-Stütze
161	Tube de centre	161	Center pipe	161	Zentrumlagerrohr
166 ¹	Bride de fixation, longueur 3,30 mm	166 ¹	Casing clamp, length 3,30 mm	166 ¹	Werkbefestigungsbügel, Länge 3,30 mm
166 ²	Bride de fixation, longueur 3,65 mm	166 ²	Casing clamp, length 3,65 mm	166 ²	Werkbefestigungsbügel, Länge 3,65 mm
166 ³	Bride de fixation, longueur 5,65 mm	166 ³	Casing clamp, length 5,65 mm	166 ³	Werkbefestigungsbügel, Länge 5,65 mm
182	Barillet avec couvercle	182	Barrel and cover	182	Federhaus mit Deckel
195	Arbre de barillet	195	Barrel arbor	195	Federwelle
203	Roue intermédiaire	203	Intermediate wheel	203	Zwischenrad
210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
221	Roue de seconde, long pivot dessus	221	Fourth wheel, long upper pivot	221	Sekundenrad mit langem Zapfen, oben
242	Chaussée avec roue entraînneuse	242	Cannon pinion with driving wheel	242	Minutenrohr mit Mitnehmerrad
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 Spiralklötzchen-Träger, für Flachspirale
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
435/1	Bascule-ressort	435/1	Spring yoke	435/1	Federwippe
443	Tirette	443	Setting lever	443	Stellhebel
445	Ressort de tirette	445	Setting lever spring	445	Stellhebelfeder
450	Renvoi	450	Setting wheel	450	Zeigerstellrad
487	Tenon de cliquet	487	Click stud	487	Sperrkegel-Lagerstift
705	Roue d'ancre pivotée	705	Escape wheel and pinion	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
728	Axe de balancier pour dispositif amortisseur	728	Balance staff for shock-protecting device	728	Unruhwellen für Stoss-Sicherung
730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
770	Ressort de barillet	770	Mainspring	770	Zugfeder
2535	Plaque de maintien de l'indicateur de quantième	2535	Date indicator guard	2535	Halteplatte für Datumanzeiger
2556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	2556	Date indicator driving wheel	2556	Datumanzeiger-Mitnehmerrad
2557/1	Indicateur de quantième, décalqué	2557/1	Date indicator, transferred	2557/1	Datumanzeiger mit Druckbild
2558	Roue des heures double denture	2558	Double-toothing hour wheel	2558	Stundenrad mit Doppelzahnung
2575	Ressort du sautoir de quantième	2575	Date jumper spring	2575	Feder für Datumsperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumsperre
5106	Vis de pont de barillet et de rouage	5106	Barrel and train wheel bridge screw	5106	Federhaus und Räderwerkbrücke-Schraube
5121	Vis de coq	5121	Balance cock screw	5121	Unruhkloben-Schraube
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerkloben-Schraube
5166	Vis de bride de fixation	5166	Casing clamp screw	5166	Werkbefestigungsbügel-Schraube
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
5445	Vis de ressort de tirette	5445	Screw for setting lever spring	5445	Stellhebelfeder-Schraube

N°	LISTE DES FOURNITURES	N°	LIST OF MATERIALS	N°	BESTANDTEILE
5738	Vis de pignon	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklötzchen-Schraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
52535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur de quantième	52535	Screw for date indicator guard	52535	Halteplatte-Schraube für Datumanzeiger
52556	Vis de roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	52556	Screw for date indicator driving wheel	52556	Schraube für Datumanzeiger-Mitnehmerrad

Fournitures particulières au mécanisme chronographe

Particular parts for chronograph mechanism

Besondere Teile für Chrono-Mechanismus



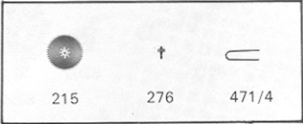
N°	LISTE DES FOURNITURES	N°	LIST OF MATERIALS	N°	BESTANDTEILE
8000	Mobile de chronographe, monté	8000	Chronograph runner, mounted	8000	Chrono-Zentrumrad, montiert
8020	Mobile monté du compteur de minutes, 30 m.	8020	Minute-recording runner, mounted, 30 m.	8020	Minutenzählrad, montiert 30 m.
8060	Roue entraîneuse	8060	Driving wheel	8060	Mitnehmerrad
8079	Embrayage pour pignon oscillant	8079	Coupling clutch for oscillating pinion	8079	Kupplung montiert, für Schwingtrieb
8086	Pignon oscillant	8086	Oscillating pinion	8086	Schwingtrieb
8100	Baladeur monté, 30 m.	8100	Sliding gear, mounted, 30 m.	8100	Sternradwippe, montiert, 30 m.
8104	Bascule de baladeur	8104	Sliding gear yoke	8104	Sternradwippe
8140	Commande montée	8140	Operating lever, mounted	8140	Schalthebel montiert
8146/1	Inverseur, monté	8146/1	Reverser, mounted	8146/1	Wechsler, montiert
8180	Bascule de remise à zéro	8180	Fly-back lever	8180	Nullsteller
8200	Bloqueur	8200	Blocking lever	8200	Blockierhebel
8202	Support de bloqueur	8202	Blocking lever rest	8202	Blockierhebel-Stütze
8220	Marteau monté	8220	Hammer, mounted	8220	Herzhebel montiert
8270	Sautoir du compteur de minutes	8270	Minute-recording jumper	8270	Minutenzählrad-Sperre
8271	Support de sautoir du compteur de minutes	8271	Rest for minute-recording jumper	8271	Stütze für Minutenzählrad-Sperre
8281	Planche de mécanisme de chronographe	8281	Plate for chronograph mechanism	8281	Platte für Chronomechanismus
8290	Ressort friction du mobile de chronographe	8290	Friction spring for chronograph runner	8290	Friktionsfeder für Chrono-Zentrumrad
8323	Ressort d'embrayage pour pignon oscillant	8323	Coupling clutch spring for oscillating pinion	8323	Kupplungsfeder für Schwingtrieb
8325	Ressort de baladeur	8325	Sliding gear spring	8325	Sternradwippenfeder
8335	Ressort de commande	8335	Operating lever spring	8335	Schalthebelfeder
8340	Ressort de bascule de remise à zéro	8340	Fly-back lever spring	8340	Nullstellerfeder
8356	Sautoir de came de marteau	8356	Hammer cam jumper	8356	Sperre für Herzhebelbegrenzer
8403	Excentrique de pivotement du baladeur	8403	Eccentric for pivoting of sliding gear	8403	Exzenter für Sternradwippen-Schwenkung
8405	Excentrique de désaccouplement d'embrayage	8405	Uncoupling eccentric for coupling clutch	8405	Exzenter für Kupplungs-Ausschaltung
8406	Excentrique de pénétration du doigt	8406	Finger-depth eccentric	8406	Exzenter für Fingereingriff
8412	Excentrique-appui d'embrayage pour pignon oscillant	8412	Banking eccentric for coupling clutch of oscillating pinion	8412	Exzenter für Schwingtriebkupplungs-Anschlag
8500	Pont de chronographe	8500	Chronograph bridge	8500	Chrono-Brücke
8510	Mécanisme de chronographe, monté	8510	Chronograph mechanism, mounted	8510	Chrono-Mechanismus, montiert
8601	Roue du compteur d'heures	8601	Hour-recording wheel	8601	Stundenzählrad
8620	Pont du compteur d'heures	8620	Hour recorder bridge	8620	Stundenzähler-Brücke
8631	Renvoi du compteur d'heures avec coeur	8631	Connecting wheel for hour recorder with heart	8631	Verbindungsrad für Stundenzähler mit Herz
8680	Marteau d'heures	8680	Hour hammer	8680	Stundenherzhebel
8705	Sautoir du compteur d'heures	8705	Hour counter jumper	8705	Raste für Stundenzähler
8707	Assise du sautoir du compteur d'heures	8707	Hour counter jumper seat	8707	Auflage für Stundenzähler-Raste
58079	Vis d'embrayage pour pignon oscillant	58079	Screw for coupling clutch for oscillating pinion	58079	Schraube für Kupplung für Schwingtrieb
58100	Vis de baladeur	58100	Sliding gear screw	58100	Sternradwippen-Schraube
58140	Vis de commande	58140	Operating lever screw	58140	Schalthebel-Schraube
58180	Vis de bascule de remise à zéro	58180	Fly-back lever screw	58180	Nullsteller-Schraube
58200	Vis de bloqueur	58200	Blocking lever screw	58200	Blockierhebel-Schraube

N°	LISTE DES FOURNITURES	N°	LIST OF MATERIALS	Nr	BESTANDTEILE
58202	Vis de support de bloqueur	58202	Blocking lever rest screw	58202	Schraube für Blockierhebel-Stütze
58220	Vis de marteau	58220	Hammer screw	58220	Herzhebel-Schraube
58270	Vis de sautoir du compteur de minutes	58270	Minute-recording jumper screw	58270	Schraube für Minutenzählrad-Sperre
58290	Vis de ressort-friction du mobile de chronographe	58290	Screw for friction spring for chronograph runner	58290	Schraube für Friktionsfeder für Chrono-Zentrumrad
58356	Vis de sautoir de came de marteau	58356	Screw for hammer cam jumper	58356	Schraube für Herzhebelbegrenzer-Sperre
58500	Vis de pont de chronographe	58500	Chronograph bridge screw	58500	Chrono-Brücken-Schraube
58510	Vis de planche du mécanisme de chronographe	58510	Screw for plate for chronograph mechanism	58510	Schraube für Chronomechanismus-Platte
58510 ¹	Vis de planche du mécanisme de chronographe	58510 ¹	Screw for plate for chronograph mechanism	58510 ¹	Schraube für Chronomechanismus-Platte
58620	Vis de pont du compteur d'heures	58620	Screw for hour recorder bridge	58620	Schraube für Stundenzähler-Brücke
58680	Vis de marteau d'heures	58680	Hour hammer screw	58680	Stundenherzhebel-Schraube
58705	Vis de sautoir du compteur d'heures	58705	Hour-recording jumper screw	58705	Schraube für Stundenzählrad-Sperre

Fournitures particulières à la petite seconde

Particular parts for small second

Besondere Teile für kleine Sekunde

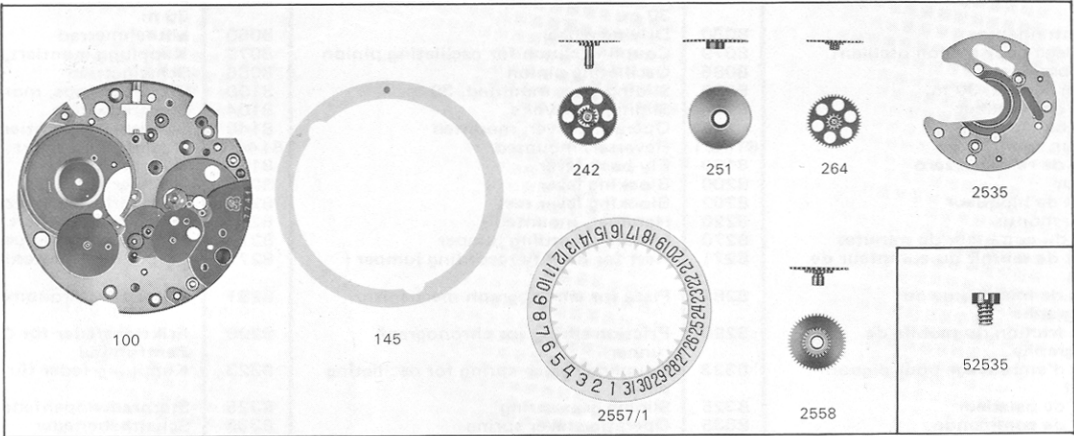


N°	LISTE DES FOURNITURES	N°	LIST OF MATERIALS	Nr	BESTANDTEILE
215	Roue intermédiaire de seconde	215	Intermediate second wheel	215	Zwischen-Sekundenrad
276	Pignon de seconde reporté	276	Additional second pinion	276	Zusatz-Sekundentrieb
471/4	Ressort-friction du pignon de seconde	471/4	Friction spring for second pinion	471/4	Friktionsfeder für Sekundentrieb

Fournitures particulières au cal. 7741

Particular parts for cal. 7741

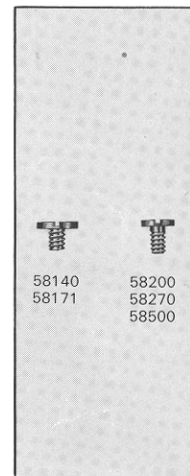
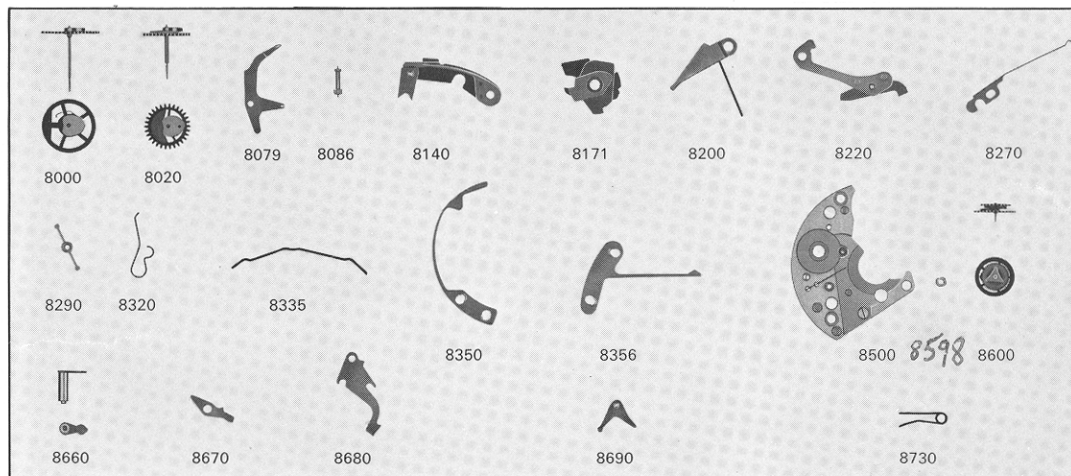
Besondere Teile für cal. 7741



N°	LISTE DES FOURNITURES	N°	LIST OF MATERIALS	Nr	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
145	Support de cadran	145	Dial rest	145	Zifferblatt-Stütze
242	Chaussée avec roue entraîneuse	242	Cannon pinion with driving wheel	242	Minutenrohr mit Mitnehmerrad
251	Roue des heures, 24 h.	251	Hour wheel, 24 h.	251	Stundenrad, 24 h.
264	Roue de minuterie, 12 et 24 h.	264	Minute wheel, 12 and 24 h.	264	Wechselrad, 12 und 24 h.
2535	Plaque de maintien de l'indicateur de quantième	2535	Date indicator guard	2535	Halteplatte für Datumanzeiger
2557/1	Indicateur de quantième, décalqué	2557/1	Date indicator, transferred	2557/1	Datumanzeiger, mit Druckbild
2558	Roue des heures double denture	2558	Double-toothing hour wheel	2558	Stundenrad mit Doppelzahnung
52535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur de quantième	52535	Screw for date indicator guard	52535	Halteplatte-Schraube für Datumanzeiger

No	LISTE DES FOURNITURES	No	LIST OF MATERIALS	Nr	BESTANDTEILE
771	Ressort de barillet avec ressort de freinage	771	Mainspring with brake spring	771	Zugfeder mit Schleppfeder
1142	Pont du dispositif automatique	1142	Bridge for automatic device	1142	Brücke für Automatvorrichtung
1143/1	Masse oscillante avec roulement à billes	1143/1	Oscillating weight with ball bearing	1143/1	Schwingmasse mit Kugellager
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	1488	Pawl winding wheel	1488	Klinkenrad
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
2551	Planche du calendrier	2551	Calendar plate	2551	Kalenderplatte
2556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	2556	Date indicator driving wheel	2556	Datumanzeiger-Mitnehmerrad
2557/1	Indicateur de quantième, décalqué	2557/1	Date indicator, transferred	2557/1	Datumanzeiger, mit Druckbild
2560	Roue entraîneuse de l'indicateur des jours	2560	Day indicator driving wheel	2560	Tagesanzeiger-Mitnehmerrad
2561/1	Indicateur des jours, décalqué	2561/1	Day indicator, transferred	2561/1	Tagesanzeiger, mit Druckbild
2569	Correcteur double	2569	Double corrector	2569	Doppelkorrektor
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumsperre
2577	Sautoir des jours	2577	Day jumper	2577	Tagessperre
2595	Plaque de maintien des sautoirs	2595	Maintaining plate for jumpers	2595	Halteplatte für Sperren
2611	Ressort des sautoirs	2611	Spring for jumpers	2611	Feder für Sperren
9433	Levier stop	9433	Stop lever	9433	Stopphebel
5106	Vis de pont de barillet et de rouage	5106	Barrel and train wheel bridge screw	5106	Federhaus-und-Räderwerkbrücken-Schraube
5121	Vis de coq	5121	Balance cock screw	5121	Unruhkloben-Schraube
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerkloben-Schraube
5166	Vis de bride de fixation	5166	Casing clamp screw	5166	Werkbefestigungsbügel-Schraube
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
5440	Vis de ressort de bascule	5440	Yoke spring screw	5440	Wippenfeder-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	Spiralklotzchen-Schraube
51142	Vis de pont du dispositif automatique	51142	Bridge screw for automatic device	51142	Schraube für Brücke der Automatvorrichtung
51143	Vis de masse oscillante	51143	Oscillating weight screw	51143	Schwingmassen-Schraube
52535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur de quantième	52535	Screw for date indicator guard	52535	Halteplatte-Schraube für Datumanzeiger
52551	Vis de planche de calendrier	52551	Calendar plate screw	52551	Kalenderplatte-Schraube
52595	Vis de plaque de maintien des sautoirs	52595	Screw of maintaining plate for jumpers	52595	Halteplatte-Schraube für Sperren

Fournitures particulières au mécanisme chronographe
Particular parts for chronograph mechanism
Besondere Teile für Chrono-Mechanismus



No	LISTE DES FOURNITURES	No	LIST OF MATERIALS	Nr	BESTANDTEILE
8000	Mobile de chronographe, monté	8000	Chronograph runner, mounted	8000	Chrono-Zentrumrad, montiert
8020	Mobile monté du compteur de minutes, 30 m.	8020	Minute-recording runner, mounted, 30 m.	8020	Minutenzählrad, montiert, 30 m.
8079	Embrayage pour pignon oscillant	8079	Coupling clutch for oscillating pinion	8079	Kupplung montiert, für Schwingtrieb
8086	Pignon oscillant	8086	Oscillating pinion	8086	Schwingtrieb
8140	Commande montée	8140	Operating lever, mounted	8140	Schalthebel montiert
8171	Came de chronographe, montée	8171	Chronograph cam, mounted	8171	Nocken für Chronograph, montiert
8200	Bloqueur	8200	Blocking lever	8200	Blockierhebel
8220	Marteau monté	8220	Hammer, mounted	8220	Herzhebel montiert
8270	Sautoir du compteur de minutes	8270	Minute-recording jumper	8270	Minutenzählrad-Sperre
8290	Ressort friction du mobile de chronographe	8290	Friction spring for chronograph runner	8290	Friktionsfeder für Chrono-Zentrumrad
8320	Ressort d'embrayage	8320	Coupling clutch spring	8320	Kupplungsfeder
8335	Ressort de commande	8335	Operating lever spring	8335	Schalthebelfeder
8350	Ressort de marteau	8350	Hammer spring	8350	Herzhebelfeder
8356	Sautoir de came de marteau	8356	Hammer cam jumper	8356	Sperre für Herzhebelbegrenzer
8500	Pont de chronographe	8500	Chronograph bridge	8500	Chrono-Brücke
8600	Mobile du compteur d'heures	8600	Hour-recording runner	8600	Stundenzählrad
8660	Détente, montée	8660	Detent, mounted	8660	Auslöser, montiert
8670	Commande de marteau d'heures	8670	Operating lever for hour hammer	8670	Schalteorgan für Stundenherzhebel
8680	Marteau d'heures	8680	Hour hammer	8680	Stundenherzhebel
8690	Bloqueur du compteur d'heures	8690	Hour counter blocking lever	8690	Blockierhebel für Stundenzeiger
8730	Ressort du marteau d'heures	8730	Hour hammer spring	8730	Stundenherzhebel-Feder
58140	Vis de commande	58140	Operating lever screw	58140	Schalthebel-Schraube
58171	Vis de came de chronographe	58171	Screw for chronograph cam	58171	Schraube für Chronograph-Nocken
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
58500	Vis de pont de chronographe	58500	Chronograph bridge screw	58500	Chrono-Brücken-Schraube

8598 BUSH / © WASHER (PLASTIC)