

FABRIQUES D'ÉBAUCHES REUNIES

FLEURIER PESEUX VALJOUX UNITAS

∅ 30,00
mm



FABRIQUE D'ÉBAUCHES, CHRONOGRAPHES ET RATTRAPANTES
VALJOUX S.A.
CH - 1341 LES BIOUX

Mouvement ancre, petite seconde, mécanisme chronographe à cames, compteur 30 minutes, 2 poussoirs, fréquence 4 Hz (28'800 alternances par heure).

Cal. 7750, avec remontoir automatique à roulement à billes, compteur 12 heures, quantième et jour à guichets, correcteur de quantième et de jour, dispositifs stop et de réglage fin.

Cal. 7755, avec remontoir automatique à roulement à billes, quantième instantané à guichet, correcteur de quantième, dispositif stop.

Cal. 7765, avec quantième instantané à guichet, correcteur de quantième, dispositif stop.

Lever movement, small second, chronograph mechanism with cams, 30 minutes recorder, 2 pushers, frequency 4 Hz (28'800 vibrations per hour).

Cal. 7750, self-winding mechanism with ball bearing, 12 hours recorder, date and name of day showing through apertures in dial, date and day corrector, stop and fine timing devices.

Cal. 7755, self-winding mechanism with ball bearing, instantaneous date showing through aperture in dial, date corrector, stop device.

Cal. 7765, with instantaneous date showing through aperture in dial, date corrector, stop device.

Ankerwerk, kleine Sekunde, Chronograph Mechanismus mit Nocken, 30 Minuten Zähler, 2 Drücker, Frequenz 4 Hz (28'800 Halbschwingungen in der Stunde).

Kal. 7750, automatischer Aufzug mit Kugellager, 12 Stunden Zähler, Datum und Tage sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, Datum- und Tageskorrektor, Stopp- und Feinreguliervorrichtungen.

Kal. 7755, automatischer Aufzug mit Kugellager, Datum schnellschaltend sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, Datumkorrektor, Stoppvorrichtung.

Kal. 7765, mit Datum schnellschaltend sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, Datumkorrektor, Stoppvorrichtung.

	6,35	7,25	H. mm	
	7765	7755		CHR Compteur 30 min.
		7,90	H. mm	
		7750		CHR Compteur 30 min. 12 h.

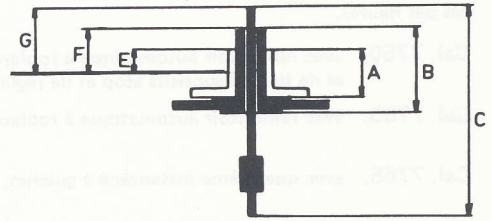
Caractéristiques techniques — Dimensions en mm

Echappement : équidistant N° 20.5
Diamètre de la roue (20 dents) 5,25
Angle de levée du balancier : 52°

Cadran :
Diamètre des trous de pieds dans la platine 1,00
Tige de remontoir :
Diamètre du filetage S 1,20
Diamètre du corps 1,40

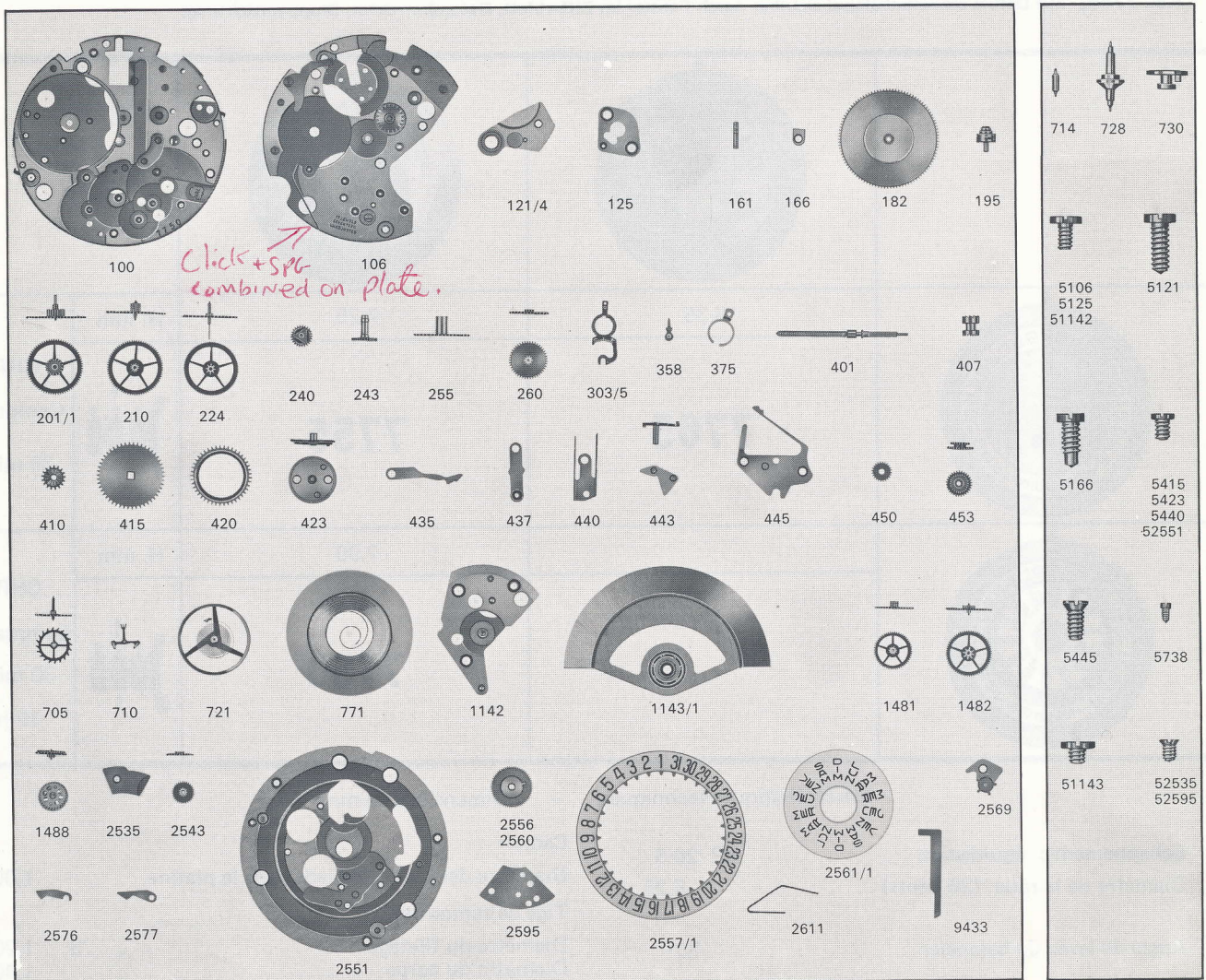
Calibres	7750 7755	7765	Calibres	7750 7755
Ressort de barillet : qualité alliage (à titre indicatif) Hauteur	1,50	1,50	Ressort de freinage : bride attenante (à titre indicatif) Hauteur	1,43
Epaisseur	0,117	0,117	Epaisseur	0,175
Longueur	620	570	Longueur	32
Moment de force Mo en p.mm	1050	970	Moment de glissement en p.mm	1350

Diamètre ajustement d'aiguille de petite seconde (conique 3°/o)	0,18 – 0,22
Diamètre ajustement d'aiguille de minute	1,20
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure	2,00
Diamètre ajustement d'aiguille de chronographe (conique 3°/o)	0,25 – 0,28
Diamètre ajustement d'aiguille du compteur de minutes (conique 3°/o)	0,18 – 0,22
Diamètre ajustement d'aiguille du compteur d'heures (conique 3°/o)	0,18 – 0,22

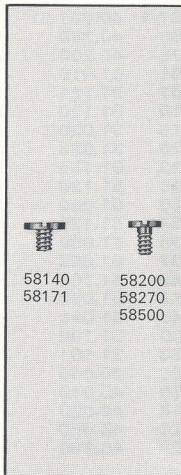
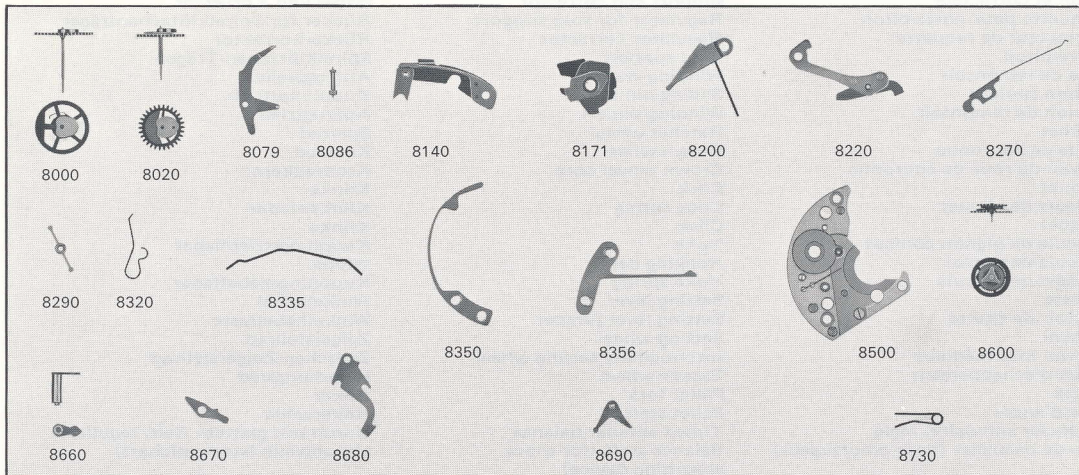


Aiguillages Calibres	Longueurs						Dépassements platine					
	A	B	Mobile chrono. C	Mobile compteur minutes	Mobile compteur d'heures	Roue de seconde	E	F	Mobile chrono. G	Mobile compteur minutes	Mobile compteur d'heures	Roue de seconde
7750	3,00	4,05	9,13	7,51	2,78	5,76	1,40	1,95	2,40	0,75	0,75	0,75
7755	2,35	3,40	8,48	6,86	—	5,76	1,40	1,95	2,40	0,75	—	0,75
7765	2,35	3,40	8,48	6,86	—	5,11	1,40	1,95	2,40	0,75	—	0,75

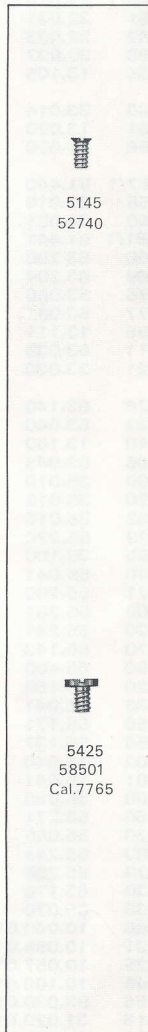
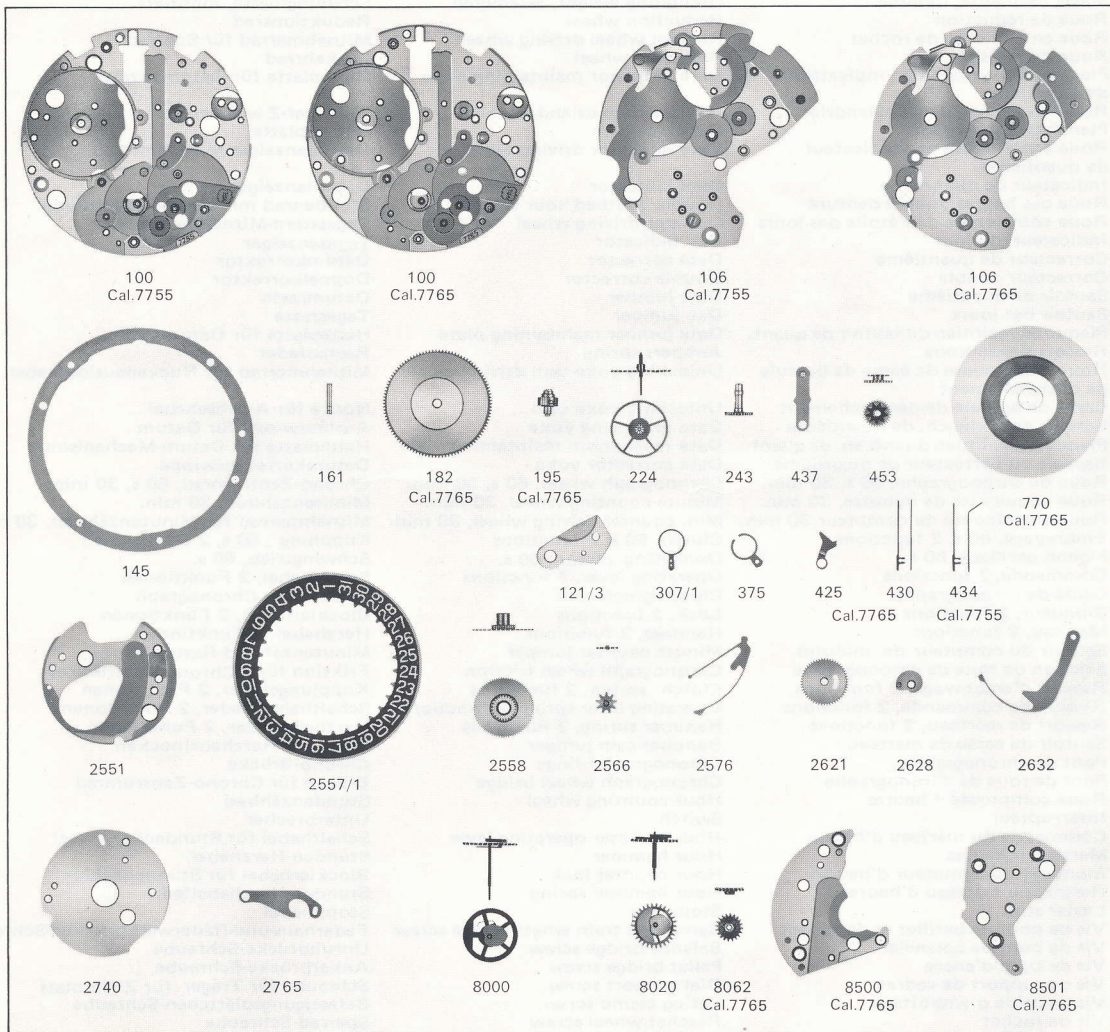
Fournitures du calibre de base
Parts of basic caliber 7750
Bestandteile des Basiskalibers



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



**Fournitures particulières aux cal.
Particular parts for cal. 7755, 7765
Besondere Teile für Kal.**



ancien NO old NO alte Nr	NO NO Nr	LISTE DES FOURNITURES	LIST OF MATERIALS	BESTANDTEILE
100	10.020	Platine	Main plate	Werkplatte
106	10.040	Pont de barillet et de rouage	Barrel and train wheel bridge	Federhaus- und Räderwerkbrücke
121/3	10.058.61	Pont de balancier, pour amortisseur et porte-piton	Balance bridge, for shock-absorber and stud support	Unruhbrücke, für Stoss-Sicherung und Spiralklotzenträger
121/4	10.058.24	Pont de balancier, pour amortisseur, porte-piton et correcteur	Balance bridge, for shock-absorber, stud support and corrector	Unruhbrücke, für Stoss-Sicherung, Spiralklotzenträger und Korrektor
125	10.057	Pont d'ancre	Pallet bridge	Ankerbrücke
145	10.106	Support de cadran	Dial support	Träger für Zifferblatt
161	80.400	Tube de centre	Centre tube	Zentrumlagerrohr
166	93.030	Bride d'emboîtement	Casing clamp	Befestigungsplättchen
182	20.030	Barillet	Barrel	Federhaus
195	20.060	Arbre de barillet	Barrel arbor	Federwelle
201/1	30.014	Roue de grande moyenne	Great wheel	Grossbodenrad
210	30.025	Roue moyenne	Third wheel	Kleinbodenrad
224	30.027.13	Roue de seconde, long pivot dessous	Second wheel, long lower pivot	Sekundenrad, mit langem Zapfen unten
240	31.080	Chaussée entraîneuse	Driver cannon pinion	Mitnehmer-Minutenrohr
243	31.081	Chaussée libre	Free cannon pinion	Freies Minutenrohr
255	31.046	Roue des heures	Hour wheel	Stundenrad
260	31.041	Roue de minuterie	Minute wheel	Wechselrad

ancien N° old N° alte Nr	N° N° Nr	LISTE DES FOURNITURES	LIST OF MATERIALS	BESTANDTEILE
303/5	40.302.23	Raquette en 2 pièces, pour porte-piton et correcteur	Two-piece regulator, for stud support and corrector	Rücker, zweiteilig, für Spiralklötzchen-träger und Korrektor
307/1	40.301.61	Raquette pour porte-piton	Regulator for stud support	Rücker für Spiralklötzchenträger
358	40.380	Correcteur de raquette	Regulator corrector	Rückerkorrektor
375	40.200	Porte-piton	Stud support	Spiralklötzchen-Träger
401	51.010	Tige de remontoir	Winding stem	Aufzugwelle
407	31.121	Pignon coulant	Sliding pinion	Kupplungstrieb
410	31.120	Pignon de remontoir	Winding pinion	Aufzugtrieb
415	31.020	Rochet	Ratchet wheel	Sperrad
420	31.023	Roue de couronne	Crown wheel	Kronrad
423	81.136	Noyau de roue de couronne	Crown wheel core	Kronradkern
425	51.120	Cliquet	Click	Klinke
430	61.080	Ressort de cliquet	Click spring	Klinkenfeder
434	51.120	Cliquet	Click	Klinke
435	51.050	Bascule de pignon coulant	Yoke	Kupplungstriebhebel
437	51.052	Bascule de renvoi	Rocking bar	Wippe
440	61.100	Ressort de bascule	Yoke spring	Kupplungshebelfeder
443	51.080	Tirette	Setting lever	Winkelhebel
445	51.090	Sautoir de tirette	Setting lever jumper	Winkelhebelraste
450	31.100	Renvoi	Setting wheel	Zeigerstellrad
453	31.101	Renvoi intermédiaire	Intermediate setting wheel	Zwischen-Zeigerstellrad
705	30.040	Roue d'échappement	Escape wheel	Hemmungsrad
710	40.010	Ancre	Pallet fork	Anker
714	40.020	Tige d'ancre	Pallet staff	Ankerwelle
721	40.050	Balancier annulaire, réglé	Timed annular balance	Unruh mit glattem Reit, reguliert
728	40.100	Axe de balancier (pour amortisseur)	Balance staff (for shock absorbing device)	Unruhwelle (stossgesichert)
730	40.120	Plateau double	Double roller	Doppelscheibe
770	20.100	Ressort-moteur	Mainspring	Triebfeder
771	20.102	Ressort-moteur avec ressort de freinage	Mainspring with sliding attachment	Triebfeder mit Schleppfeder
1142	12.050	Pont du dispositif automatique	Automatic device bridge	Brücke für Automatik
1143/1	22.010.06	Masse oscillante, montée	Oscillating weight, assembled	Schwingmasse, montiert
1481	32.031	Roue de réduction	Reduction wheel	Reduktionsrad
1482	32.033	Roue entraîneuse de rochet	Ratchet wheel driving wheel	Mitnehmerrad für Sperrad
1488	32.037	Roue d'inversion	Reversing wheel	Umkehrad
2535	13.105	Plaque de maintien de l'indicateur de quantième	Date indicator maintaining plate	Halteplatte für Datumanzeige
2543	33.014	Roue intermédiaire de calendrier	Intermediate calendar wheel	Kalender-Zwischenrad
2551	13.020	Planche de quantième	Date platform	Datumplatte
2556	33.020	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Date indicator driving wheel	Datumanzeiger-Mitnehmerrad
2557/1	91.440	Indicateur de quantième	Date indicator	Datumanzeiger
2558	33.010	Roue des heures double denture	Double toothed hour wheel	Stundenrad mit Doppelverzahnung
2560	33.021	Roue entraîneuse de l'étoile des jours	Day star driving wheel	Tagesstern-Mitnehmerrad
2561/1	91.441	Indicateur du jour	Day indicator	Tagesanzeiger
2566	53.200	Correcteur de quantième	Date corrector	Datumkorrektor
2569	53.204	Correcteur double	Double corrector	Doppelkorrektor
2576	53.080	Sautoir de quantième	Date jumper	Datumraste
2577	53.081	Sautoir des jours	Day jumper	Tagesraste
2595	13.111	Plaque de maintien du sautoir de quant.	Date jumper maintaining plate	Halteplatte für Datumraste
2611	63.035	Ressort des sautoirs	Jumpers spring	Rastenfeder
2621	33.030	Roue entraîneuse de came de bascule de déclenchement	Unlocking yoke cam driving wheel	Mitnehmerrad für Nockenauslösehebel
2628	53.140	Came de bascule de déclenchement	Unlocking yoke cam	Nocke für Auslösehebel
2632	53.040	Bascule de déclench. de quantième	Date unlocking yoke	Auslösewippe für Datum
2740	13.100	Plaque de maintien du mécan. de quant.	Date mechanism maintaining plate	Halteplatte für Datum-Mechanismus
2765	53.045	Bascule du correcteur de quantième	Date corrector yoke	Datumkorrektorwippe
8000	35.010	Roue de chronographe, 60 s, 30 min.	Chronograph wheel, 60 s, 30 min.	Chrono-Zentrumrad, 60 s, 30 min.
8020	35.012	Roue compteuse de minutes, 30 min.	Minute-counting wheel, 30 min.	Minutenzählrad, 30 min.
8062	35.013	Roue entraîneuse du compteur, 30 min.	Min. counter driving wheel, 30 min.	Mitnehmerrad für Minutenzählrad, 30 min.
8079	55.220	Embrayage, 60 s, 2 fonctions	Clutch, 60 s, 2 functions	Kupplung, 60 s, 2 Funktionen
8086	35.100	Pignon oscillant, 60 s.	Oscillating pinion, 60 s.	Schwingtrieb, 60 s.
8140	55.041	Commande, 2 fonctions	Operating lever, 2 functions	Schalthebel, 2 Funktionen
8171	55.200	Came de chronographe	Chronograph cam	Nocken für Chronograph
8200	55.281	Bloqueur, 2 fonctions	Lock, 2 functions	Blockierhebel, 2 Funktionen
8220	55.241	Marteau, 2 fonctions	Hammer, 2 functions	Herzhebel, 2 Funktionen
8270	55.143	Sautoir du compteur de minutes	Minute counter jumper	Minutenzählrad-Raste
8290	65.400	Friction de roue de chronographe	Chronograph wheel friction	Friktion für Chrono-Zentrumrad
8320	65.160	Ressort d'embrayage, 2 fonctions	Clutch spring, 2 functions	Kupplungsfeder, 2 Funktionen
8335	65.041	Ressort de commande, 2 fonctions	Operating lever spring, 2 functions	Schalthebel-Feder, 2 Funktionen
8350	65.171	Ressort de marteau, 2 fonctions	Hammer spring, 2 functions	Herzhebelfeder, 2 Funktionen
8356	55.137	Sautoir de came de marteau	Hammer cam jumper	Raste für Herzhebelnocken
8500	15.040	Pont de chronographe	Chronograph bridge	Chrono-Brücke
8501	15.041	Pont de roue de chronographe	Chronograph wheel bridge	Brücke für Chrono-Zentrumrad
8600	35.030	Roue compteuse d'heures	Hour-counting wheel	Stundenzählrad
8660	55.271	Interrupteur	Switch	Unterbrecher
8670	55.055	Commande du marteau d'heures	Hour hammer operating lever	Schalthebel für Stundenherzhebel
8680	55.248	Marteau d'heures	Hour hammer	Stunden-Herzhebel
8690	55.288	Bloqueur du compteur d'heures	Hour counter lock	Blockierhebel für Stundenzähler
8730	65.178	Ressort du marteau d'heures	Hour hammer spring	Stunden-Herzhebelfeder
9433	56.070	Lever stop	Stop lever	Stoppebel
5106	10.040.01	Vis de pont de barillet et de rouage	Barrel and train wheel bridge screw	Federhaus-und-Räderwerkbrücken-Schraube
5121	10.058.01	Vis de pont de balancier	Balance bridge screw	Unruhbrücke-Schraube
5125	10.057.01	Vis de pont d'ancre	Pallet bridge screw	Ankerbrücke-Schraube
5145	10.106.01	Vis de support de cadran	Dial support screw	Schraube für Träger für Zifferblatt
5166	93.030.01	Vis de bride d'emboîtement	Casing clamp screw	Befestigungsplättchen-Schraube
5415	31.020.01	Vis de rochet	Ratchet wheel screw	Sperrad-Schraube
5423	81.136.01	Vis de noyau de roue de couronne	Screw for crown wheel core	Kronradkern-Schraube
5425	51.120.01	Vis de cliquet	Click screw	Klinke-Schraube
5440	61.100.01	Vis de ressort de bascule	Yoke spring screw	Kupplungshebel-Feder-Schraube
5445	51.090.01	Vis de sautoir de tirette	Screw for setting lever jumper	Winkelhebelraste-Schraube
5738	40.180.01	Vis de piton	Stud screw	Spiralklötzchen-Schraube
51142	12.050.01	Vis de pont du dispositif automatique	Screw for automatic device bridge	Schraube für Brücke für Automatik
51143	22.010.01	Vis de masse oscillante	Screw for oscillating weight	Schwingmasse-Schraube
52535	13.105.01	Vis de plaque de maintien de l'indicateur de quantième	Screw for date indicator maintaining plate	Schraube für Halteplatte für Datum-anzeige
52551	13.020.01	Vis de planche de quantième	Date platform screw	Datumplatte-Schraube
52595	13.111.01	Vis de plaque de maintien du sautoir de quantième	Screw for date jumper maintaining plate	Schraube für Halteplatte für Datumraste
52740	13.100.01	Vis de plaque de maintien du mécanisme de quantième	Screw for date mechanism maintaining plate	Schraube für Halteplatte für Datum-Mechanismus
58140	55.041.01	Vis de commande	Operating lever screw	Schalthebel-Schraube
58171	55.200.01	Vis de came de chronographe	Chronograph cam screw	Schraube für Nocken für Chronograph
58200	55.281.01	Vis de bloqueur	Lock screw	Blockierhebel-Schraube
58270	55.143.01	Vis de sautoir du compteur de minutes	Screw for minute counter jumper	Schraube für Minutenzählrad-Raste
58500	15.040.01	Vis de pont de chronographe	Chronograph bridge screw	Chrono-Brücke-Schraube
58501	15.041.01	Vis de pont de roue de chronographe	Screw for chronograph wheel bridge	Schraube für Brücke für Chrono-Zentrumrad