



FABRIQUE D'HORLOGERIE
DE FONTAINEMELON S.A.
CH - 2052 FONTAINEMELON
SUISSE

15,30 x 17,80
mm
Ø 19,40
mm

Mouvement ancre, avec et sans seconde au centre, fréquence 3 Hz (21'600 alternances par heure).

Variantes : Quantième à guichet à remise en date rapide.

M6 - Module de quantième 15,30 x 17,80 mm M8 - Module de quantième 19,40 mm.

Lever movement, with or without sweep second, frequency 3 Hz (21'600 vibrations per hour).

Variants : Date showing through aperture in dial with quick date-setting.

M6 - Date module 15,30 x 17,80 mm M8 - Date module 19,40 mm.

Ankerwerk, mit oder ohne Zentralsekunde, Frequenz 3 Hz (21'600 Halbschwingungen in der Stunde).

Varianten : Datum sichtbar durch Fenster im Zifferblatt mit Schnell-Datumeinstellung.

M6 - Datumbaugruppe 15,30 x 17,80 mm M8 - Datumbaugruppe 19,40 mm.

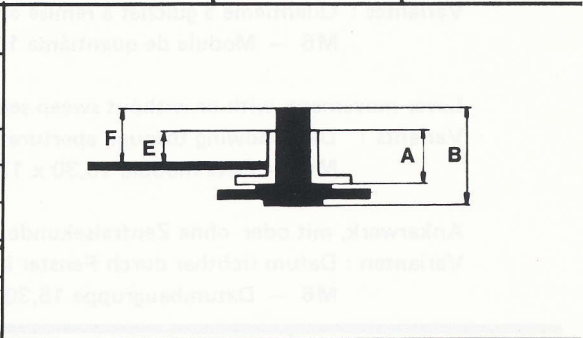
	3,55	4,45		H mm
	69N ST	69N M6 ST	69N M8 ST	
	3,55	4,45		H mm
	692 TS	692 M6 TS	692 M8 TS	
	4,10	5,00		H mm
	691N ST	691N M6 ST	691N M8 ST	

Caractéristiques techniques - Dimensions en mm

Calibres N°	69 N - 692	691 N
Ressort de barillet qualité alliage (à titre indicatif)		
Hauteur	1,60	1,60
Epaisseur	0,08	0,082
Longueur	275	260
Moment de force Mo en p.mm	505	550
Echappement ASUAG N° 8		
Diamètre de la roue		5,35
Angle de levée du balancier		52°
Tige de remontoir		
Diamètre du filetage	S 0,90	
Diamètre du corps	1,20	

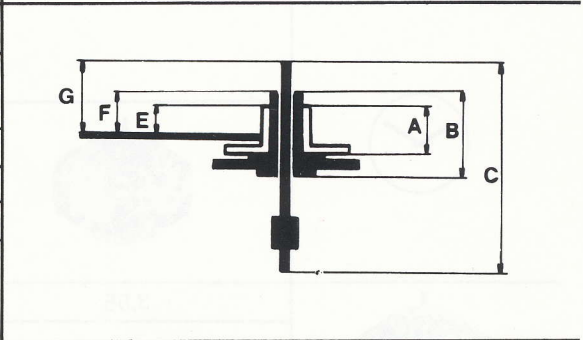
Calibres N°	69 N , 691 N , 692	M 6	M 8
Cadran : Diamètre des trous de pieds dans la platine	0,70	0,70	0,70
Positions identiques aux calibres :	FHF 60, 69, 69-21, 691 FEF 6660, 6664, 6665, 6665-1 6764, 6765, 6765-1 ESA 9200	FEF M 6 positions particulières	FEF M 8 positions particulières

Calibres	69 N , 692				M 6 — M 8			
	Longueurs		Dépassements platine		Longueurs		Dépassements platine	
Aiguillage N°	A	B	E	F	A	B	E	F
1	1,10	2,15	0,88	1,30	2,12	3,17	1,00	1,42
2	1,35	2,40	1,13	1,55	2,37	3,42	1,25	1,67
3	1,55	2,60	1,33	1,75				
4	1,85	2,90	1,63	2,05				



Calibre	691 N						M 6 — M 8					
	Longueurs			Dépassements platine			Longueurs			Dépassements platine		
Aiguillage N°	A	B	C	E	F	G	A	B	C	D	E	F
1	1,10	2,03	5,60	0,88	1,18	1,48	2,12	3,10	6,68	1,00	1,35	1,65
2	1,35	2,28	5,85	1,13	1,43	1,73	2,37	3,35	6,93	1,25	1,60	1,90
3	1,55	2,48	6,05	1,33	1,63	1,93						

∅ ajustement d'aiguille de minute 0,60
 ∅ ajustement d'aiguille d'heure 1,10

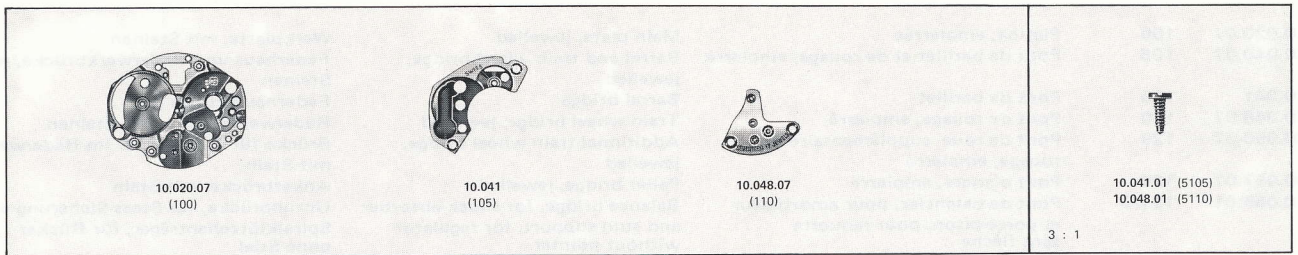


Fournitures de base cal.
Basic parts cal. 69 N ST
Grundteile Kal.

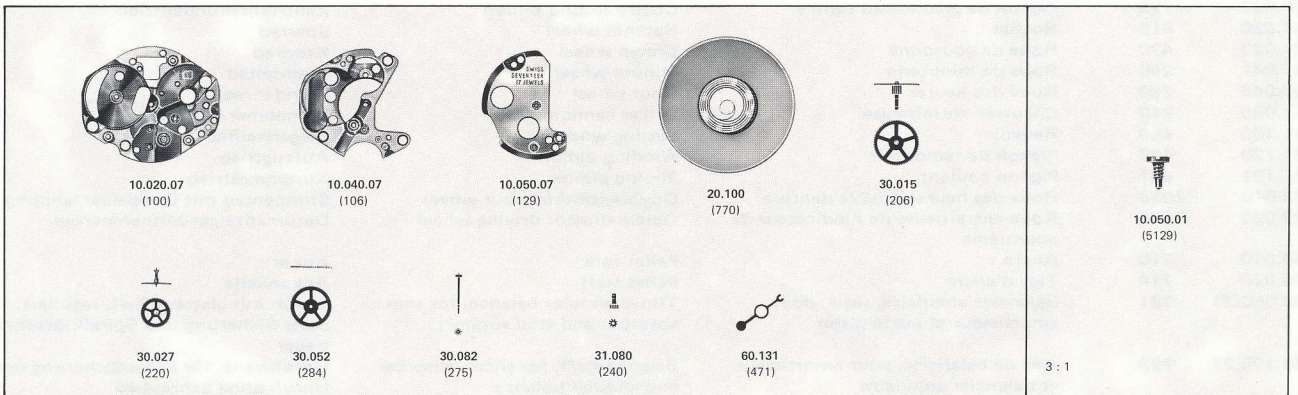
 10.020.07 (100)	 10.040.07 (106)	 10.057.07 (125)	 10.058.61 (121/3)	 20.030 (182)	 20.060 (195)	 40.020 (714)	 40.100.21 (728)
 20.100 (770)	 30.015 (201)	 30.025 (210)	 30.027 (220)	 30.040.11 (703)	 31.020 (415)	 31.023 (420)	 10.040.01 (5106) 10.058.01 (5121)
 31.041 (260)	 31.046 (250)	 31.080 (240)	 31.100 (450)	 31.120 (410)	 31.121 (407)	 40.010 (710)	 40.050.21 (721)
 40.200 (375)	 40.301.61 (307/1)	 51.010.21 (401)	 51.050 (435)	 51.080 (443)	 51.090 (445)	 51.120 (425)	 10.057.01 (5125)
 61.100 (440)	 70.500 (3002)	 70.531 (3003)	 70.659 (3920)	 31.023.01 (5420)	 40.180.01 (5738)	 51.090.01 (5445)	 90.000.01 (5750)

3 : 1

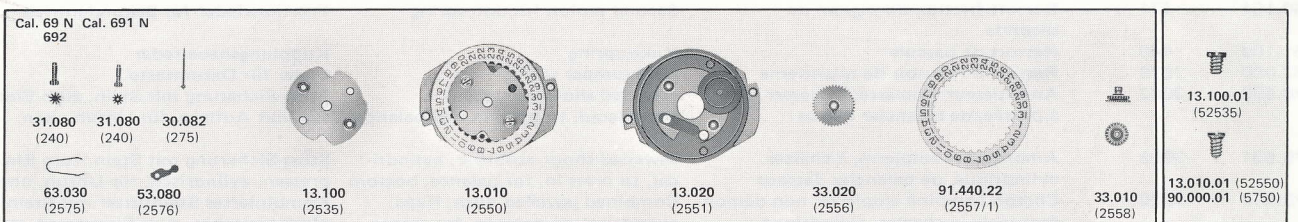
Fournitures particulières cal.
 Particular parts cal. 692 TS
 Besondere Teile Kal.



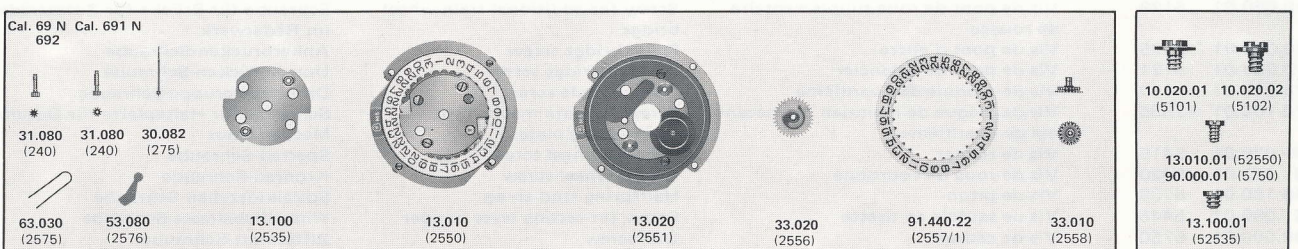
Fournitures particulières cal.
 Particular parts cal. 691 N ST
 Besondere Teile Kal.



Fournitures particulières au module quantième
 Particular parts for date module M 6
 Besondere Teile für Datumbaugruppe



Fournitures particulières au module quantième
 Particular parts for date module M 8
 Besondere Teile für Datumbaugruppe



N ^o N ^o Nr	ancien N ^o old N ^o alte Nr	LISTE DES FOURNITURES	LIST OF MATERIALS	BESTANDTEILE
10.020.07	100	Platine, empierrée	Main plate, jewelled	Werkplatte, mit Steinen
10.040.07	106	Pont de barillet et de rouage, empierré	Barrel and train wheel bridge, jewelled	Federhaus- und Räderwerkbrücke, mit Steinen
10.041	105	Pont de barillet	Barrel bridge	Federhausbrücke
10.048.07	110	Pont de rouage, empierré	Train wheel bridge, jewelled	Räderwerkbrücke, mit Steinen
10.050.07	129	Pont de balancier, pour amortisseur de rouage, empierré	Additional train wheel bridge, jewelled	Brücke für Zusatzräder im Räderwerk, mit Stein
10.057.07	125	Pont d'ancre, empierré	Pallet bridge, jewelled	Ankerbrücke, mit Stein
10.058.61	121/3	Pont de balancier, pour amortisseur et porte-piton, pour raquette sans flèche	Balance bridge, for shock-absorber and stud support, for regulator without pointer	Unruhbrücke, für Stoss-Sicherung und Spiralklötzchenträger, für Räder ohne Stiel
13.010	2550	Module de quantième	Date module	Datumbaugruppe
13.020	2551	Planche de quantième	Date platform	Datumplatte
13.100	2535	Plaque de maintien du mécanisme de quantième	Date mechanism maintaining plate	Halteplatte für Datum-Mechanismus
20.030	182	Barillet (tambour et couvercle)	Barrel (drum and cover)	Federhaus (Trommel und Deckel)
20.060	195	Arbre de barillet	Barrel arbor	Federwelle
20.100	770	Ressort-moteur	Mainspring	Triebfeder
30.015	201/206	Roue de centre	Centre wheel	Minutenrad
30.025	210	Roue moyenne	Third wheel	Kleinbodenrad
30.027	220	Roue de seconde	Second wheel	Sekundenrad
30.040.11	703	Roue d'échappement, pour contre-pivot dessous	Escape wheel, for lower endstone	Hemmungsrads, für Deckstein unten
30.052	284	Roue entraîneuse sur roue de seconde	Driving wheel over second wheel	Mitnehmerrad auf Sekundenrad
30.082	275	Pignon de seconde au centre	Centre second pinion	Zentrumsekundentrieb
31.020	415	Rochet	Ratchet wheel	Sperrad
31.023	420	Roue de couronne	Crown wheel	Kronrad
31.041	260	Roue de minuterie	Minute wheel	Wechselrad
31.046	250	Roue des heures	Hour wheel	Stundenrad
31.080	240	Chaussée entraîneuse	Driver cannon pinion	Mitnehmer-Minutenrohr
31.100	450	Renvoi	Setting wheel	Zeigerstellrad
31.120	410	Pignon de remontoir	Winding pinion	Aufzugtrieb
31.121	407	Pignon coulant	Sliding pinion	Kupplungstrieb
33.010	2558	Roue des heures double denture	Double-toothed hour wheel	Stundenrad mit Doppelverzahnung
33.020	2556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Date indicator driving wheel	Datumanzeiger-Mitnehmerrad
40.010	710	Ancre	Pallet fork	Anker
40.020	714	Tige d'ancre	Pallet staff	Ankerwelle
40.050.21	721	Balancier annulaire, réglé, pour amortisseur et porte-piton	Timed annular balance, for shock-absorber and stud support	Unruh mit glattem Reif, reguliert, für Stoss-Sicherung und Spiralklötzchenträger
40.100.21	728	Axe de balancier, pour amortisseur et balancier annulaire	Balance staff, for shock-absorber and annular balance	Unruh ohne Schrauben
40.120	730	Plateau double	Double roller	Doppelscheibe
40.200	375	Porte-piton	Stud support	Spiralklötzchenträger
40.301.61	307/1	Raquette, pour porte-piton, raquette sans flèche	Regulator, for stud support, regulator without pointer	Räder, für Spiralklötzchenträger, Räder ohne Stiel
51.010.21	401	Tige de remontoir, diamètre de filetage 0,90 mm	Winding stem, thread diameter 0,90 mm	Aufzugwelle, Gewindedurchmesser 0,90 mm
51.050	435	Bascule de pignon coulant	Yoke	Kupplungstriebhebel
51.080	443	Tirette	Setting lever	Winkelhebel
51.090	445	Sautoir de tirette	Setting lever jumper	Winkelhebelraste
51.120	425	Cliquet	Click	Klinke
53.080	2576	Sautoir de quantième	Date jumper	Daturmaste
60.131	471	Ressort-friction du pignon de seconde	Second pinion friction spring	Friktionsfeder für Sekundentrieb
61.100	440	Ressort de bascule	Yoke spring	Kupplungshebelfeder
63.030	2575	Ressort du sautoir de quantième	Date jumper spring	Feder für Daturmaste
70.500	3002	Amortisseur empierré, à chasser, à portée, de balancier dessus	Jewelled shock-absorber, shouldered, to press in, for balance top	Stoss-Sicherung mit Stein, zum Einpressen, mit Auflage, für Unruh oben
70.531	3003	Amortisseur empierré, à chasser, cylindrique, de balancier dessous	Jewelled shock-absorber, cylindrical, to press in, for balance, bottom	Stoss-Sicherung mit Stein, zum Einpressen, zylindrisch, für Unruh, unten
70.659	3920	Chaton combiné empierré, non démon- montable, à chasser, cylindrique, de roue d'échappement dessous	Combined jewelled bush, fixed, cylindrical, to press in, for escape wheel, bottom	Kombiniertes Steinfutter mit Stein, nicht zerlegbar, zum Einpressen, zylindrisch, für Hemmungsrads, unten
91.440.22	2557/1	Indicateur de quantième, pour ouverture de guichet à 3 h	Date indicator, for window opening at 3 o' clock	Datumanzeiger, für Fenster auf 3 Uhr
10.020.01	5101	Vis de fixation	Case screw	Werkbefestigungs-Schraube
10.020.02	5102	Vis de fixation, spéciale	Case screw, special	Werkbefestigungs-Schraube, Spezial-Ausführung
10.040.01	5106	Vis de pont de barillet et de rouage	Screw for barrel and train wheel bridge	Schraube für Federhaus- und Räderwerkbrücke
10.041.01	5105	Vis de pont de barillet	Barrel bridge screw	Federhausbrücken-Schraube
10.048.01	5110	Vis de pont de rouage	Screw for train wheel bridge	Räderwerkbrücken-Schraube
10.050.01	5129	Vis de pont de roue supplémentaire de rouage	Screw for additional train wheel bridge	Schraube für Brücke für Zusatzräder im Räderwerk
10.057.01	5125	Vis de pont d'ancre	Pallet bridge screw	Ankerbrücken-Schraube
10.058.01	5121	Vis de pont de balancier	Balance bridge screw	Unruhbrücken-Schraube
13.010.01	52550	Vis de module de quantième	Date module screw	Datumbaugruppe-Schraube
13.100.01	52535	Vis de plaque de maintien du mécanisme de quantième	Screw for date mechanism maintaining plate	Schraube für Halteplatte für Datum-Mechanismus
31.020.01	5415	Vis de rochet	Ratchet wheel screw	Sperrad-Schraube
31.023.01	5420	Vis de roue de couronne	Crown wheel screw	Kronrad-Schraube
40.180.01	5738	Vis de piton	Hairspring stud screw	Spiralklötzchen-Schraube
51.090.01	5445	Vis de sautoir de tirette	Screw for setting lever jumper	Winkelhebelraste-Schraube
90.000.01	5750	Vis de cadran	Dial screw	Zifferblatt-Schraube