



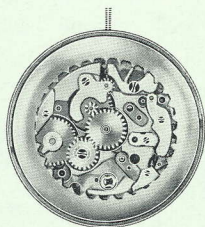
Fabrique d'horlogerie de Fontainemelon S.A.

Fontainemelon (Suisse)

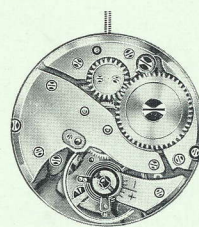
11 1/2''' 66-4N

25.60 mm

Mouvement ancre, seconde au centre directe, extra-plat, biseauté, quantième à guichet, noyé dans la platine
 Lever movement, direct sweep second, extra flat, bevelled edges, date showing through aperture in dial, countersunk in the plate
 Ankerwerk, Zentralsekunde direkte Uebertragung, extraflach, abgeschrägte Ränder, Datum sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, im Werkboden versenkt



Cal. 665-4N



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage:

Diamètre d'encadrement	25.60
Diamètre total	26.00
Hauteur sur ponts	3.20
Hauteur totale	3.25
Hauteur du filet	1.15
Hauteur axe de tige	1.70

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	0.45
Hauteur du plateau	0.75
Diamètre du trou du plateau	0.36
Distance de cheville	0.75

Balancier Glucydur:

	annulaire	à vis
Diamètre total	10.60	10.60
Diamètre du trou	0.90	0.90
Hauteur de la serge	0.48	0.55
Epaisseur du bras	0.22	0.22

Virole:

Diamètre total	1.30
Diamètre du trou	0.58
Hauteur	0.45

Piton:

Diamètre	0.60
Longueur pour spiral plat	0.90
Longueur pour piton mobile	1.10

Barillet et bonde:

Diamètre intérieur du tambour	10.60
Hauteur disponible pour ressort	1.07
Diamètre de la bonde	3.40

Ressort de barillet:

Hauteur	1.00
Epaisseur	0.128
Longueur	326

Aiguillage:

Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0.90
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure	1.50
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	0.21-0.23

Tige de remontoir:

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

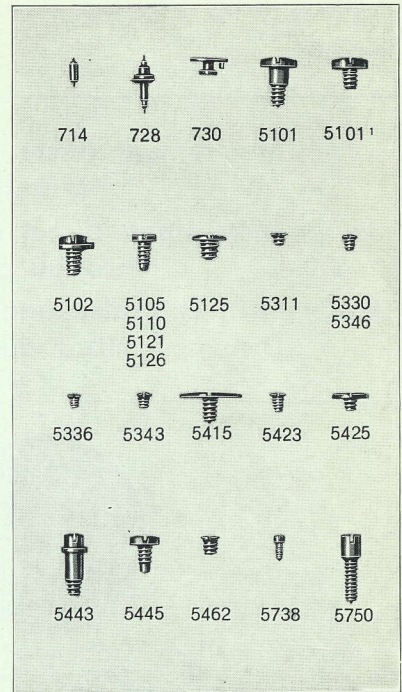
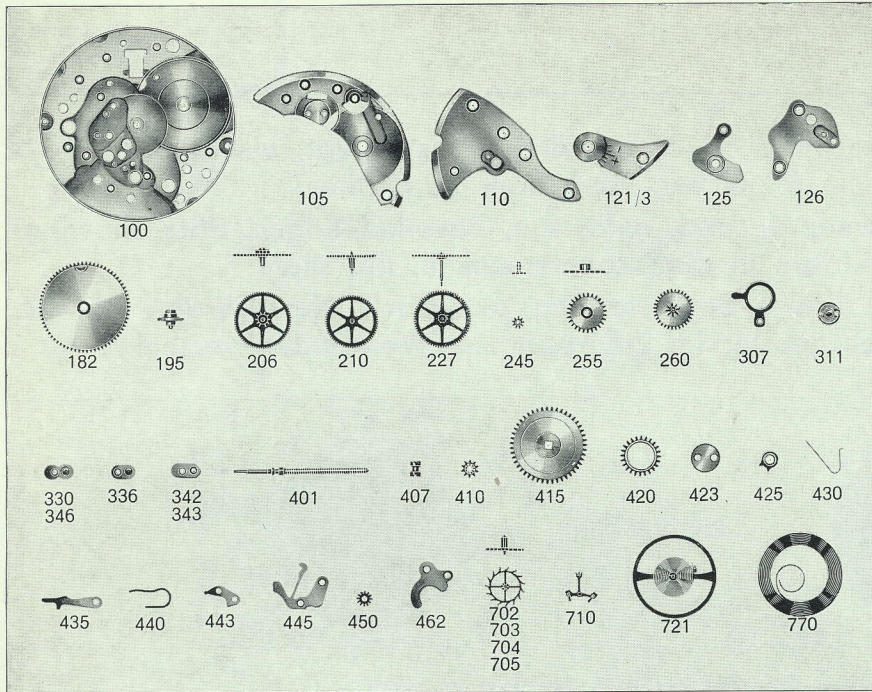
Cadran:

Diamètre trous de pieds dans la platine	0.80
La position des pieds est la même que celle des calibres: 72-4, 73-4, 74-4	

Remarques: Le n° 66 qui désigne le calibre de base, est la caractéristique incluse dans chaque numéro de calibre complémentaire — exemple 661-662, etc. — pour lesquels les données techniques ainsi que toutes les fournitures sont pareilles.

Ce mécanisme quantième offre deux possibilités: le système normal permet les corrections de dates en avant et en arrière; l'autre système permet la mise en date rapide, mais seulement en avant. Seule la roue entraîneuse est différente.

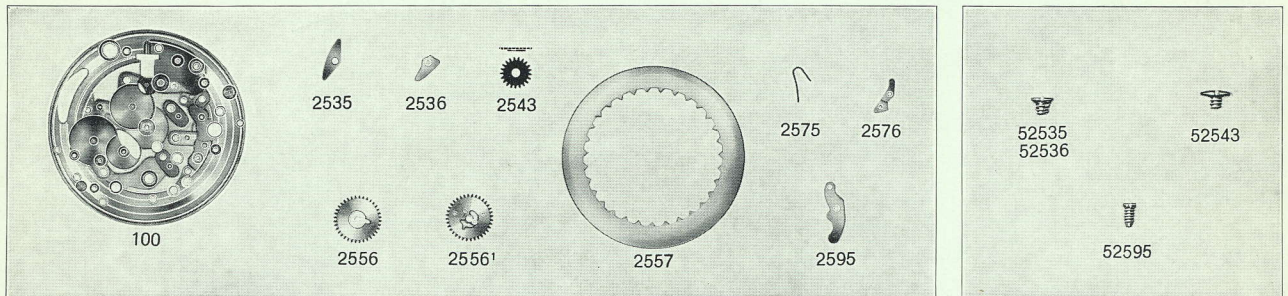
Fournitures du calibre 665



No.	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
105	Pont de barillet	105	Barrel bridge	105	Federhausbrücke
110	Pont de rouage	110	Train wheel bridge	110	Räderwerkbrücke
121/3	Coq pour porte-piton et pour dispositif amortisseur, spiral plat	121/3	Balance coq for stud holder and for shock-protecting device, flat hairspring	121/3	Unruhklöben für Spiralklötzchen-Träger und Stoss-Sicherung, Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerklöben
126	Barrette de roue de centre	126	Center wheel cock	126	Minutenradklöben
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 Spiralklötzchen-Träger, für Flachspirale
311	Coqueret	311	Upper cap jewel with end-piece, for balance	311	Rückerplättchen
330	Plaque de contre-pivot, pour balancier	330	Lower cap jewel with end-piece, for balance	330	Decksteinplättchen für Unruh
336	Plaque de c.-pivot dessus, pour roue d'ancre	336	Upper cap jewel with end-piece, f. esc. wheel	336	Decksteinplättchen oben, für Ankerrad
342	Plaque d'appui, empierrée, pour roue de seconde au centre	342	Bearing plate, jewelled, f. sweep second wheel	342	Abstützplatte mit Stein, für Zentrumsekundenrad
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
346	Plaque de c.-pivot dessous, pour roue d'ancre	346	Lower cap jewel with end-piece, for esc. wheel	346	Decksteinplättchen unten, für Ankerrad
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	Tirette	443	Setting lever	443	Stellhebel
445	Ressort de tirette	445	Setting lever spring	445	Stellhebelfeder
450	Renvoi	450	Setting wheel	450	Zeigerstellrad
462	Pont du rouage de minuterie	462	Minute work cock	462	Wechselradbrücke
702	Roue d'ancre pivotée, pour deux c.-pivots	702	Escape wheel and pinion, for two end-pieces	702	Ankerrad mit Trieb, für zwei Decksteine
703	Roue d'ancre pivotée, pour c.-pivot dessous	703	Escape wheel and pinion, for lower end-piece	703	Ankerrad mit Trieb, für Deckstein unten
704	Roue d'ancre pivotée, pour c.-pivot dessus	704	Escape wheel and pinion, for upper end-piece	704	Ankerrad mit Trieb, für Deckstein oben
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
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
5101	Vis de fixation, longue	5101	Case screw, long	5101	Werkbefestigungs-Schraube, lang
5101 ¹	Vis de fixation, courte	5101 ¹	Case screw, short	5101 ¹	Werkbefestigungs-Schraube, kurz
5102	Vis de fixation, spéciale	5102	Case screw, special	5102	Werkbefestigungs-Schraube, Spez.-Ausführg.
5105	Vis de pont	5105	Bridge screw	5105	Brücken-Schraube
5110	Vis de coq	5110	Balance cock screw	5110	Unruhklöben-Schraube
5121	Vis de pont d'ancre	5121	Pallet cock screw	5121	Ankerklöben-Schraube
5125	Vis de barrette de roue de centre	5125	Center wheel cock screw	5125	Minutenradklöben-Schraube
5126	Vis de coqueret	5126	Upper end-piece screw, for balance	5126	Rückerplättchen-Schraube
5311	Vis de plaque de contre-pivot, pour balancier	5311	Lower end-piece screw, for balance	5311	Decksteinplättchen-Schraube für Unruh
5330	Vis de plaque de c.-pivot dessus, pour roue d'ancre	5330	Upper end-piece screw, for escape wheel	5330	Decksteinplättchen-Schraube oben, f. Ankerrad
5336	Vis de pl. de c.-pivot dessous, pour roue d'ancre	5336	Bearing plate screw, for sweep second wheel	5336	Abstützpl.-Schraube f. Zentrumsekundenrad
5343	Vis de pl. d'appui, pr roue de sec. au centre	5343	Lower end-piece screw, for escape wheel	5343	Decksteinplättchen-Schraube unten, f. Ankerrad
5346	Vis de pl. de c.-pivot dessous, pr roue d'ancre	5346	Ratchet wheel screw	5346	Sperrad-Schraube
5415	Vis de rochet	5415	Screw for crown wheel core	5415	Kronradkern-Schraube
5423	Vis de noyau de roue de couronne	5423	Click screw	5423	Sperrkegel-Schraube
5425	Vis de cliquet	5425		5425	

No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
5443	Vis de tirette	5443	Setting lever screw	5443	Stellhebel-Schraube
5445	Vis de ressort de tirette	5445	Screw for setting lever spring	5445	Stellhebelfeder-Schraube
5462	Vis de pont du rouage de minuterie	5462	Screw for minute work cock	5462	Wechselradbrücken-Schraube
5738	Vis de piton	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklötzchen-Schraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube

Fournitures particulières au quantième cal. 665-4N



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
2535	Plaque de maintien de l'indicateur de quantième	2535	Date indicator guard	2535	Halteplatte für Datumanzeiger
2536	Pl. supplémentaire de maintien de l'indicateur	2536	Additional date indicator guard	2536	Ergänzungshalteplatte für Datumanzeiger
2543	Roue intermédiaire de quantième	2543	Intermediate date wheel	2543	Datum-Zwischenrad
2556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	2556	Date indicator driving wheel	2556	Datumanzeiger-Mitnehmerrad
2556 ¹	Roue entraîneuse de l'indicateur, pour mise en date rapide	2556 ¹	Date indicator driving wheel, for quick date setting	2556 ¹	Datumanzeiger-Mitnehmerrad, für Schnell-Datumeinstellung
2557	Indicateur de quantième	2557	Date indicator	2557	Datumanzeiger
2575	Ressort du sautoir de quantième	2575	Date jumper spring	2575	Feder für Datum Sperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datum Sperre
2595	Plaque de maintien du sautoir de quantième	2595	Date jumper guard	2595	Halteplatte für Datum Sperre
52535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur	52535	Screw for date indicator guard	52535	Halteplatte-Schraube für Datumanzeiger
52536	Vis de plaque supplémentaire de maintien de l'indicateur	52536	Screw for additional date indicator guard	52536	Ergänzungshalteplatte-Schraube für Datumanzeiger
52543	Vis de roue intermédiaire de quantième	52543	Screw for intermediate date wheel	52543	Schraube für Datum-Zwischenrad
52595	Vis de plaque de maintien du sautoir de quantième	52595	Screw for date jumper guard	52595	Halteplatte-Schraube für Datum Sperre