



Fontainemelon 70-2N,701-2N Movement Parts (1)

Compiled by EmmyWatch - <https://www.emmywatch.com>



Fabrique d'horlogerie de Fontainemelon S.A.

Fontainemelon (Suisse)

10^{1/2}"
23.30 mm

70-2N

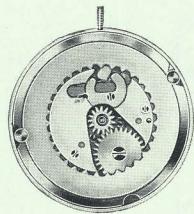
11^{1/2}"
25.60 mm

701-2N

Mouvement ancre, petite seconde, quantième à guichet

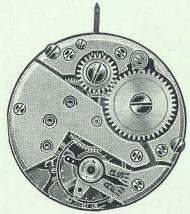
Lever movement, small second, date showing through aperture in dial

Ankerwerk, kleine Sekunde, Datum sichtbar durch Fenster im Zifferblatt



10^{1/2}" Cal. 70-2 N

11^{1/2}" Cal. 701-2 N



Caractéristiques techniques

Dimensions en 1/100 de mm

Cage:

	10^{1/2}"	11^{1/2}"
Diamètre total	2370	2600
Diamètre d'encrage	2330	2560
Hauteur sur ponts sans quantième	380	
Hauteur maximum avec quantième	467	
Hauteur du filet sans quantième	100	
Hauteur mécanisme quantième	60	

Echappement:

Distance roue - ancre	315
Distance ancre - balancier	340
Diamètre de la roue	545
Diamètre du trou de la roue	45
Hauteur du plateau	80
Diamètre du trou du plateau	36
Distance de cheville	75

Balancier:

Diamètre total	1000
Diamètre du trou	90
Hauteur de la serge	75

Virole:

Diamètre total	140
Diamètre du trou	58
Hauteur	75

Piton:

Diamètre	60
Longueur pour spiral plat	140
Longueur pour piton mobile	170

Barillet et bonde:

Diamètre intérieur du tambour	960
Hauteur disponible pour ressort	182
Diamètre de la bonde	310

Ressort de barillet:

Hauteur	170
Epaisseur	10 ^{1/2}
Longueur	mm 329

Aiguillage:

Diamètre ajustement d'aiguille de minute	70
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure	130
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	21

Tige de remontoir:

Diamètre du filetage	90 ou 120
--------------------------------	-----------

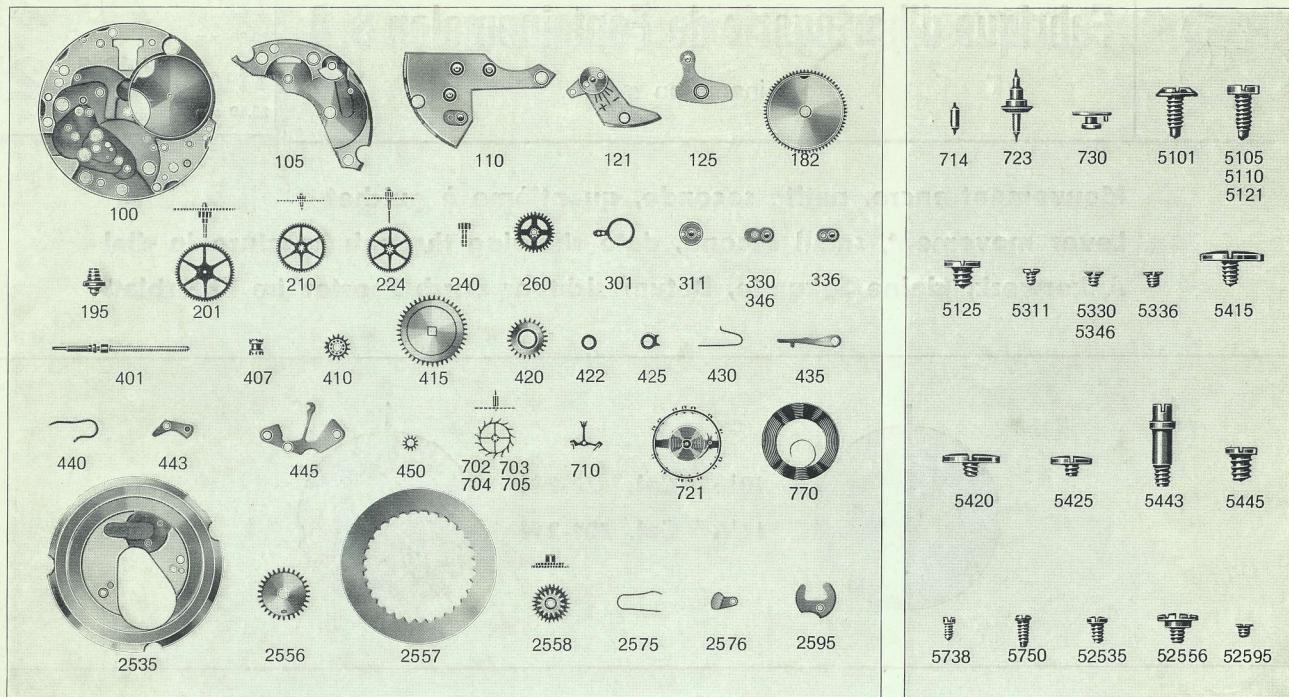
Cadran:

Diamètre trous de pieds dans la platine	70
La position des pieds est spéciale; elle est la même que celle des calibres 71-2N et 711-2N	

Remarques: Le n° 70 qui désigne le calibre de base, est la caractéristique incluse dans chaque numéro de calibre complémentaire — exemple 701-702, etc. — pour lesquels les données techniques ainsi que toutes les fournitures sont pareilles.

Les modifications de dates se font par la tige de remontoir en avant ou en arrière.

Dès la numérotation - 2N, le sautoir de quantième et son ressort sont maintenus par une plaque.



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	Coq pour spiral plat	121	Balance cock for flat hairspring	121	Unruhkloben für Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerkloben
182	Barillet avec couvercle	182	Barrel and cover	182	Federhaus mit Deckel
195	Arbre de barillet	195	Barrel arbor	195	Federwelle
201	Roue de centre	201	Center wheel	201	Minutenrad
210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
224	Roue de seconde	224	Fourth wheel	224	Sekundenrad
240	Chaussée	240	Cannon pinion	240	Minutenrohr
260	Roue de minuterie	260	Minute wheel	260	Wechselrad
301	Raquette pour spiral plat	301	Regulator for flat hairspring	301	Rücke für Flachspirale
311	Coqueret	311	Upper cap jewel with end-piece, for balance	311	Rückerpätzchen
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
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	Schiebtrieb
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
422	Bague de roue de couronne	422	Crown wheel ring	422	Kronradring
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
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
723	Axe de balancier	723	Balance staff, pivoted	723	Unruhwelle
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 entraînante de l'indicateur de quantième	2556	Date indicator driving wheel	2556	Datumanzeiger-Mitnehmerrad
2557	Indicateur de quantième	2557	Date indicator	2557	Datumanzeiger
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
2595	Plaque de maintien du sautoir de quantième	2595	Date jumper guard	2595	Halteplatte für Datumsperre
5101	Vis de fixation	5101	Case screw	5101	Werkbefestigungs-Schraube
5105)	Vis de pont	5105	Bridge screw	5105	Werkbefestigungs-Schraube
5110)		5110		5110	Brücken-Schraube
5121)		5121		5121	
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerkloben-Schraube
5311	Vis de coqueret	5311	Upper end-piece screw, for balance	5311	Rückerpätzchen-Schraube
5330	Vis de plaque de contre-pivot, pour balancier	5330	Lower end-piece screw, for balance	5330	Decksteinplättchen-Schraube für Unruh
5336	Vis de pl. de c/pivot dessus pr roue d'ancre	5336	Upper end-piece screw, for escape wheel	5336	Decksteinplättchen-Schraube oben f. Ankerrad
5346	Vis de pl. de c/pivot dessous pr roue d'ancre	5346	Lower end-piece screw, for escape wheel	5346	Decksteinplättchen-Schraube untenf. Ankerrad
5415	Vis de rochet	5415	Ratchet wheel screw	5415	Sperrrad-Schraube
5420	Vis de roue de couronne	5420	Crown wheel screw	5420	Kronrad-Schraube
5425	Vis de cliquet	5425	Click screw	5425	Sperrkegel-Schraube
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
5738	Vis de piton	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	52535	Screw for date indicator guard	52535	Halteplatte-Schraube für Datumanzeiger
52556	Vis de roue entraînante de l'indicateur	52556	Screw for date indicator driving wheel	52556	Schraube für Datumanzeiger-Mitnehmerrad
52595	Vis de pl. de maintien du sautoir de quantième	52595	Screw for date jumper guard	52595	Halteplatte-Schraube für Datumsperre