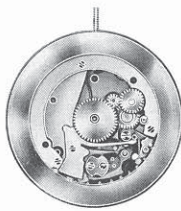
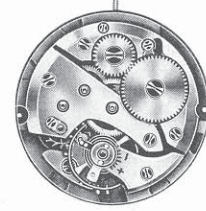
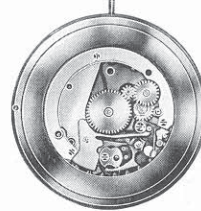




Mouvement ancre, petite seconde, quantième à guichet sur 3h noyé dans la platine
Lever movement, small second, date showing through aperture in dial at 3 o'clock countersunk in the plate
Ankerwerk, kleine Sekunde, Datum sichtbar durch Fenster im Zifferblatt auf 3 Uhr im Werkboden versenkt



10 1/2''' Cal. 1691



11 1/2''' Cal. 1693

Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

	10 1/2''' cal. 1691	11 1/2''' cal. 1693
Cage:		
Diamètre d'encageage	23.30	25.60
Diamètre total	23.70	26.00
Hauteur sur ponts	4.00	
Hauteur maximum	4.00	
Hauteur du filet	1.00	

Echappement:		
Distance roue-ancre		3.05
Distance ancre-balancier		3.40
Diamètre de la roue		5.35
Diamètre du trou de la roue		0.40
Hauteur du plateau		0.75
Diamètre du trou du plateau		0.36
Distance de cheville		0.75

Balancier:		
	annulaire	à vis
Diamètre total	10.30	10.40
Diamètre du trou	0.90	0.90
Hauteur de la serge	0.60	0.70
Épaisseur du bras	0.22	0.22

Virole:	
Diamètre total	1.40
Diamètre du trou	0.58
Hauteur	0.60

Piton:	
Diamètre	0.60
Longueur pour spiral plat	1.15

Barillet et bonde:	
Diamètre intérieur du tambour	9.30
Hauteur disponible pour ressort	1.95
Diamètre de la bonde	3.00

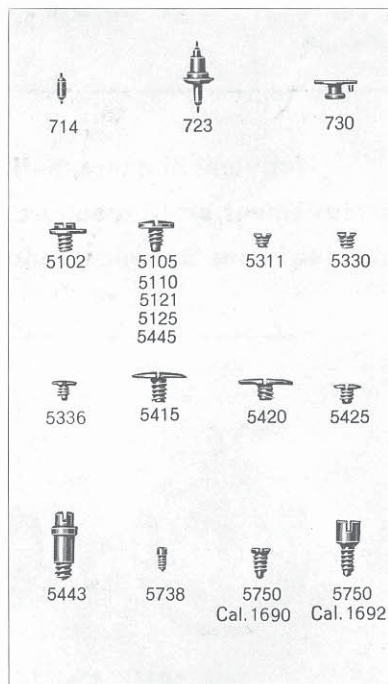
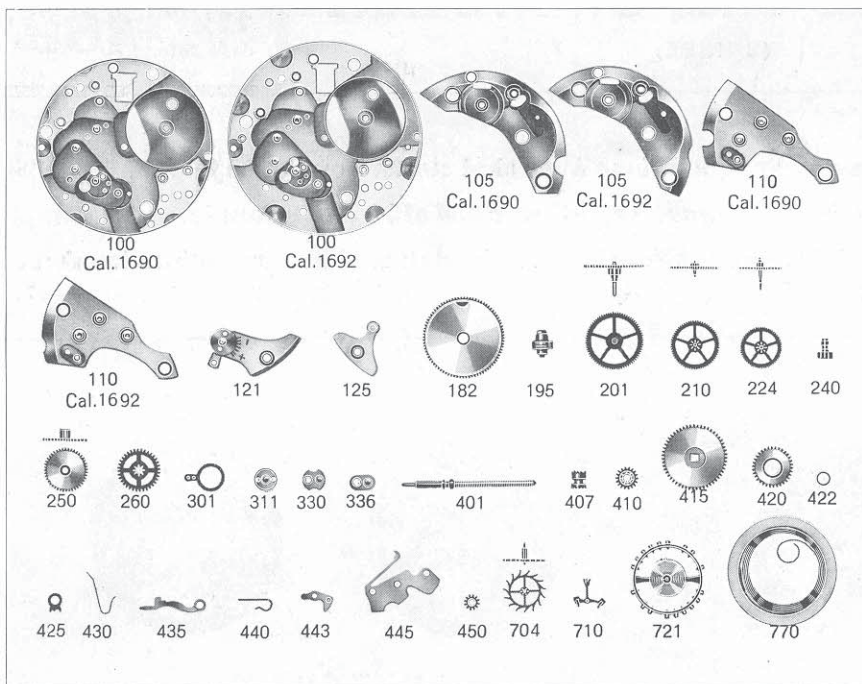
Ressort de barillet:		
Hauteur	1.85	1.85
Épaisseur	0.1025	0.105
Longueur	297	290

Aiguillage:	
Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0.80
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure, cône 1°	1.50
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	0.21/0.23

Tige de remontoir:	
Diamètre du filetage	0.90

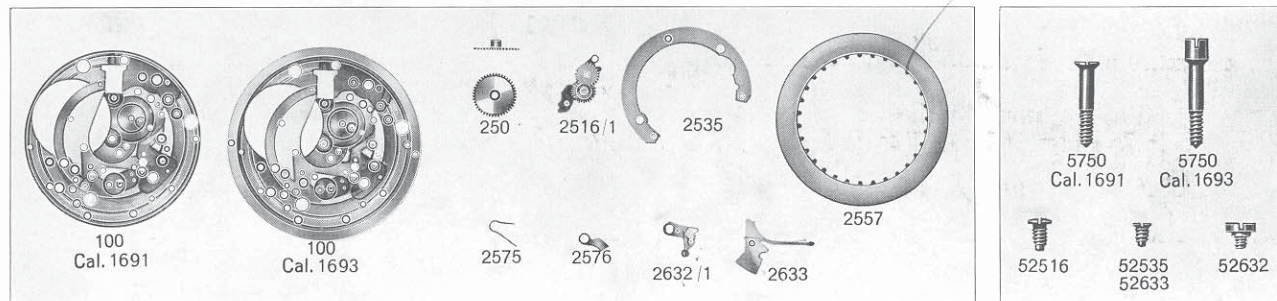
Cadran	
Diamètre trous de pieds dans la platine	1.00
La position des pieds est la même que celle des calibres 984, 1002, 1123, 1124	

Fournitures du calibre de base 1690



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
250 Roue des heures	250 Hour wheel	250 Stundenrad
260 Roue de minuterie	260 Minute wheel	260 Wechsellrad
301 Raquette pour spiral plat	301 Regulator for flat hairspring	301 Rücker 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 contre-pivot dessus, pour roue d'ancre	336 Upper cap-jewel with end-piece, for escape wheel	336 Decksteinplättchen oben, 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
704 Roue d'ancre pivotée, pour contre-pivot dessus	704 Escape wheel and pinion, for upper end-piece	704 Ankerrad mit Trieb, für Deckstein oben
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
5102 Vis de fixation	5102 Case screw	5102 Werkbefestigungsschraube
5105 } Vis de pont	5105 } Bridge screw	5105 } Brückenschraube
5110 }	5110 }	5110 }
5121 }	5121 }	5121 }
5125 Vis de pont d'ancre	5125 Pallet cock screw	5125 Ankerklobenschraube
5311 Vis de coqueret	5311 Upper end-piece screw, for balance	5311 Rückerplättchenschraube
5330 Vis de plaque de contre-pivot, pour balancier	5330 Lower end-piece screw, for balance	5330 Decksteinplättchenschraube für Unruh
5336 Vis de plaque de contre-pivot dessus, pour roue d'ancre	5336 Upper end-piece screw, for escape wheel	5336 Decksteinplättchenschraube oben, für Ankerrad
5415 Vis de rochet	5415 Ratchet wheel screw	5415 Sperradschraube
5420 Vis de roue de couronne	5420 Crown wheel screw	5420 Kronradschraube
5425 Vis de cliquet	5425 Click screw	5425 Sperrkegelschraube
5443 Vis de tirette	5443 Setting lever screw	5443 Stellhebelschraube
5445 Vis de ressort de tirette	5445 Screw for setting lever spring	5445 Stellhebelfederschraube
5738 Vis de piton	5738 Hairspring stud screw	5738 Spiralklötzschraube
5750 Vis de cadran	5750 Dial screw	5750 Zifferblattschraube

Fournitures particulières au quantième cal. 1691, 1693



No. LISTE DES FOURNITURES	No. LIST OF MATERIALS	Nr. BESTANDTEILE
100 Platine	100 Plate	100 Werkplatte
250 Roue des heures	250 Hour wheel	250 Stundenrad
2516/1 Support du rouage de quantième, monté	2516/1 Date train wheel rest, mounted	2516/1 Datumräderwerkträger, montiert
2535 Plaque de maintien de l'indicateur de quantième	2535 Date indicator guard	2535 Halteplatte für Datumanzeiger
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
2632/1 Bascule de déclenchement de l'indicateur de quantième, montée	2632/1 Unlocking yoke for date indicator, mounted	2632/1 Auslösungswippe für Datumanzeiger, montiert
2633 Ressort de bascule de déclenchement de l'indicateur de quantième	2633 Unlocking yoke spring for date indicator	2633 Auslösungswippenfeder für Datumanzeiger
5750 Vis de cadran	5750 Dial screw	5750 Zifferblattschraube
52516 Vis de support du rouage de quantième	52516 Screw for date train wheel rest	52516 Schraube für Datumräderwerkträger
52535 Vis de plaque de maintien de l'indicateur	52535 Screw for date indicator guard	52535 Halteplattenschraube für Datumanzeiger
52632 Vis de bascule de déclenchement	52632 Unlocking yoke screw	52632 Auslösungswippenschraube
52633 Vis de ressort de bascule de déclenchement	52633 Unlocking yoke spring screw	52633 Schraube für Auslösungswippenfeder