



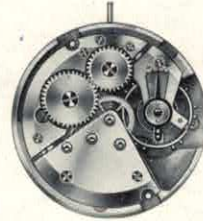
FABRIQUE D'ÉBAUCHES
ETA S.A. GRENCHEN
 SUISSE

10¹/₂''' 2390
11¹/₂''' 2391

Mouvement ancre, seconde au centre directe, bords biseautés
Lever movement, sweep second, bevelled edges
Ankerwerk, Zentrumsekunde, abgeschrägte Ränder



Hauteur 3,60



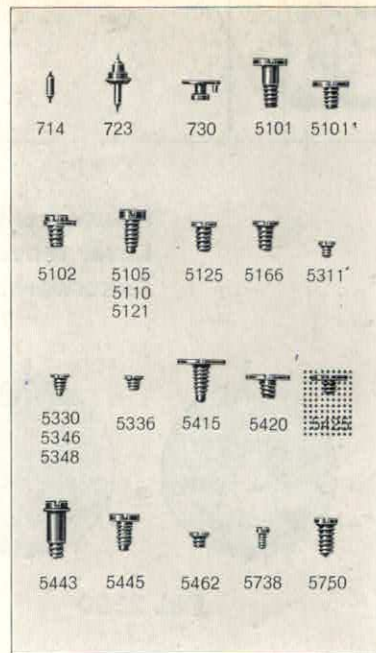
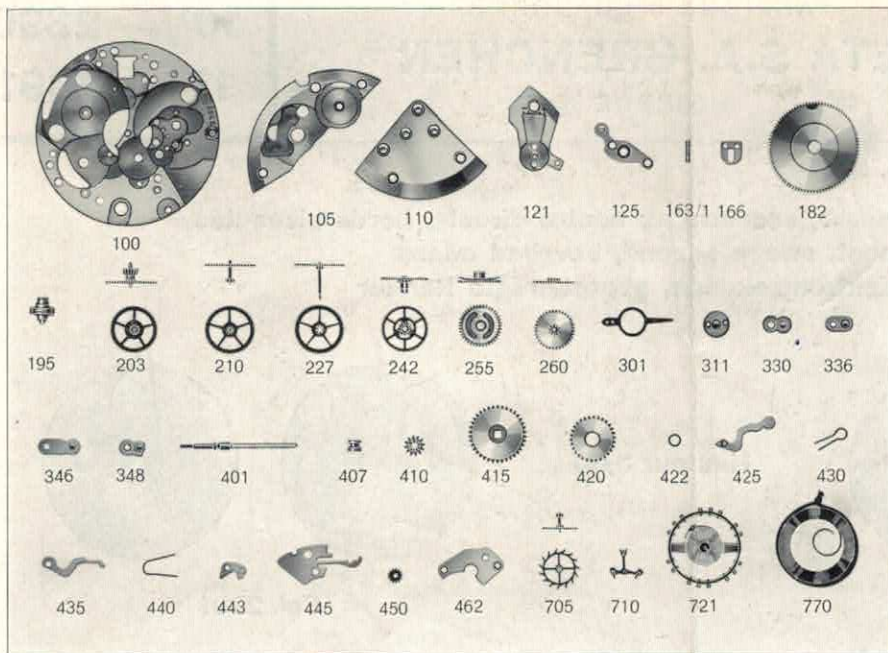
Cal. 2390

Cal. 2391

Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage	10¹/₂'''	11¹/₂'''	Piton	
Diamètre total	23,70	26,00	Diamètre	0,60
Diamètre d'encastage	23,30	25,60	Longueur pour spiral plat	1,00
Hauteur sur ponts	3,60			
Hauteur maximum	3,60			
Hauteur sur filet	1,20	1,40		
			Ressort pour barillet	
			Hauteur	1,33 1,33 1,33
			Épaisseur	0,105 0,11 0,115
			Longueur	345 330 316
Echappement			Aiguillage	
Distance roue-ancre	3,05		Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0,90
Distance ancre-balancier	3,40		Diamètre ajustement d'aiguille d'heure	1,50
Diamètre de la roue	5,35		Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	0,21/0,22
Diamètre du trou de la roue	0,45			
Hauteur du plateau	0,80		Tige de remontoir	
Diamètre du trou du plateau	0,36		Diamètre du filetage	0,90
Distance de cheville	0,75			
Balancier			Cadran	
Diamètre total	10,40		Diamètre trou de pieds dans la platine	1,00
Diamètre du trou	0,90			
Hauteur de la serge	0,60			
Virole				
Diamètre total	1,40			
Diamètre du trou	0,58			
Hauteur	0,45			
Hauteur pour exécution pare-chocs	0,40			



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
163/1	Tube de centre	163/1	Center pipe	163/1	Zentrumlagerrohr
166	Bride de fixation	166	Casing clamp	166	Werkbefestigungsbügel
182	Barillet avec couvercle	182	Barrel and cover	182	Federhaus mit Deckel
195	Arbre de barillet	195	Barrel arbor	195	Federwelle
203	Roue intermédiaire	203	Intermediate wheel	203	Zwischenrad
210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
227	Roue de seconde	227	Sweep second wheel	227	Zentrumsekundenrad
242	Chaussée avec roue entraîneuse	242	Cannon pinion with driving wheel	242	Minutenrohr mit Mitnehmerrad
255	Roue des heures	255	Hour wheel	255	Stundenrad
260	Roue de minuterie	260	Minute wheel	260	Wechselrad
301	Ragquette pour spiral plat	301	Regulator for flat hairspring	301	Rücker für Flachspirale
311	Coqueret	311	Upper cap jewel with end-piece, f. balance	311	Rückerplättchen
330	Plaque de contre-pivot pour balancier	330	Lower cap jewel with end-piece, f. balance	330	Decksteinplättchen für Unruh
336	Plaque de c/pivot dessus p. roue d'ancre	336	Upper cap jewel with end-piece, f. esc. wh.	336	Decksteinplättchen oben für Ankerrad
346	Plaque de c/pivot dessous p. roue d'ancre	346	Lower cap jewel with end-piece, f. esc. wh.	346	Decksteinplättchen unten für Ankerrad
348	Plaque de c/pivot dessous pour ancre	348	Lower cap jewel with end-piece, for pin pallet staff	348	Decksteinplättchen unten für Anker
401	Tige de remontoir	401	Winding stem	401	Aufzugwelle
407	Pignon coulant	407	Clutch wheel	407	Schlebetrieb
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	Settling wheel	450	Zeigerstellrad
462	Pont du rouage de minuterie	462	Minute work cock	462	Wechselradbrücke
705	Roue d'ancre pivotée	705	Esc. wh. 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
5101	Vis de fixation, longue	5101	Case screw, long	5101	Werkbefestigungs-Schraube, lang
5101'	Vis de fixation, courte	5101'	Case screw, short	5101'	Werkbefestigungs-Schraube, kurz
5102	Vis de fixation, spéciale	5102	Case screw, special	5102	Werkbefestigungs-Schraube, Spezialaufst.
5105		5105		5105	
5110	Vis de pont	5110	Bridge screw	5110	Brücken-Schraube
5121		5121		5121	
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerkloben-Schraube
5166	Vis de bride de fixation	5166	Casing clamp screw	5166	Schraube für Werkbefestigungsbügel
5311	Vis de coqueret	5311	Upper end-piece screw, for balance	5311	Rückerplättchen-Schraube
5330	Vis de plaque de c/pivot pour balancier	5330	Lower end-piece screw, for balance	5330	Decksteinplättchen-Schraube für Unruh
5336	Vis de plaque de contre-pivot dessous pour roue d'ancre	5336	Upper end-piece screw, f. escape wheel	5336	Decksteinplättchen-Schraube oben, für Ankerrad
5346	Vis de plaque de contre-pivot dessous pour roue d'ancre	5346	Lower end-piece screw, f. escape wheel	5346	Decksteinplättchen-Schraube unten, für Ankerrad
5348	Vis de pl. de c/pivot dessous p. ancre	5348	Lower end-piece screw, f. pin pallet staff	5348	Decksteinplättchen-Schr. unten, f. Anker
5415	Vis de rochet	5415	Ratchet wheel screw	5415	Sperrad-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
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