

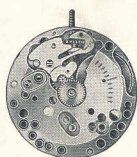


FABRIQUE D'ÉBAUCHES
ETA S.A., GRENCHEN
 (SUISSE)

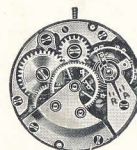
7^{3/4}" **1170**

17,20 mm

Mouvement ancre, seconde au centre directe
Lever movement, direct sweep second
Ankerwerk, Zentralsekunde, direkte Übertragung



Cal. 1170



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage:

Diamètre d'encadrement	17,20
Diamètre total	17,50
Hauteur sur pont	4,10
Hauteur maximum	4,10
Hauteur du filet	0,85

Echappement:

Distance roue—ancree	3,05
Distance ancre—balancier	3,40
Diamètre de la roue	5,35
Diamètre du trou de la roue	0,45
Hauteur du plateau	0,70
Diamètre du trou du plateau	0,36
Distance de cheville	0,75

Balancier:

Diamètre total	7,40
Diamètre du trou	0,75
Hauteur de la serge	0,65

Virole:

Diamètre total	1,10
Diamètre du trou	0,43
Hauteur	0,50

Piton:

Diamètre	0,50
Longueur pour spiral plat	1,15

Barillet et bonde:

Diamètre intérieur du tambour	6,90
Hauteur disponible pour ressort	1,42
Diamètre de la bonde	2,20

Ressort de barillet:

Hauteur	1,32
Épaisseur	0,08
Longueur	210

Aiguillage:

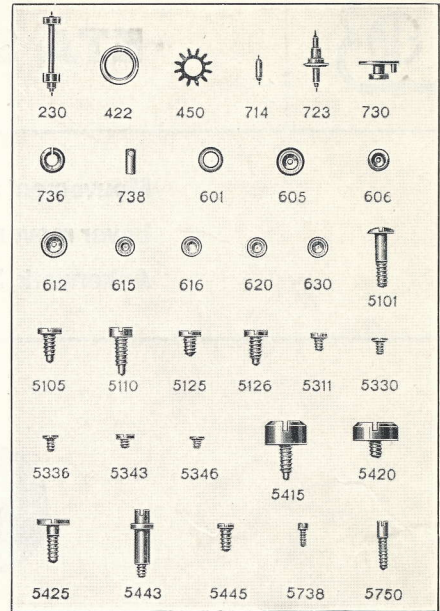
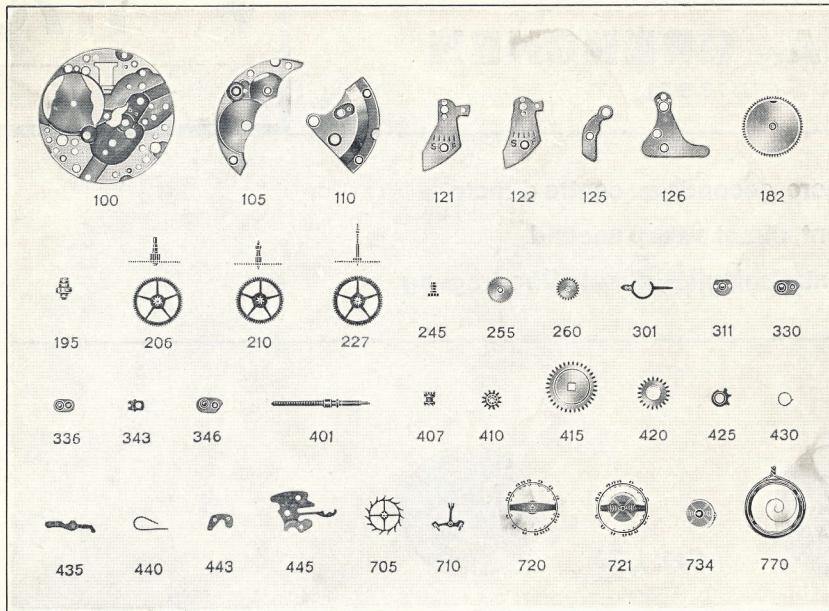
Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0,70
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure	1,20
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	0,20/0,21

Tige de remontoir:

Diamètre du filetage	0,90
--------------------------------	------

Cadran:

Diamètre trous de pieds dans la platine	0,80
---	------



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
122	Coq pour spiral Breguet	122	Balance cock for Breguet hairspring	122	Unruhkloben für Breguetspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerkloben
126	Barrette de roue de centre	126	Center wheel cock	126	Minutenradkloben
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
230	Pignon d'échappement	230	Escape wheel pinion	230	Ankertrieb
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
301	Raquette 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 contre-pivot dessus, pour roue d'ancre	336	Upper cap jewel with end-piece, f. esc. wh.	336	Decksteinplättchen oben, für Ankerrad
343	Plaque d'appui, pour roue de seconde au centre	343	Bearing plate, for sweep second wheel	343	Abstützplatte für Zentrumsekundenrad
346	Plaque de contre-pivot dessous, pour roue d'ancre	346	Lower cap jewel with end-piece, for escape 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
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
601	Pierre de roue de centre, dessus	601	Center wheel jewel, upper	601	Minutenrad-Stein, oben
605	Pierre de roue moyenne, dessus	605	Third wheel jewel, upper	605	Kleinbodenrad-Stein, oben
606	Pierre de roue moyenne, dessous	606	Third wheel jewel, lower	606	Kleinbodenrad-Stein, unten
612	Pierre de roue de sec. au centre, dessus	612	Sweep second wheel jewel, upper	612	Zentrumsekundenrad-Stein, oben
615	Pierre de roue d'ancre, dessus	615	Escape wheel jewel, upper	615	Ankerad-Stein, oben
616	Pierre de roue d'ancre, dessous	616	Escape wheel jewel, lower	616	Ankerad-Stein, unten
620	Pierre d'ancre	620	Pallet staff jewel	620	Anker-Stein
630	Pierre de balancier	630	Balance jewel	630	Unruh-Stein
705	Roue d'ancre pivotée	705	Escape wh. and pinion with straight pivots	705	Ankerad mit Trieb
710	Ancre montée	710	Jewelled pallet fork and staff	710	Anker mit Welle
714	Tige d'ancre	714	Pallet staff	714	Ankerwelle
720	Balancier pivoté avec plateau	720	Balance with roller, pivoted	720	Unruh mit Welle und Hebelscheibe
721	Balancier avec spiral plat	721	Balance with flat hairspring, regulated	721	Unruh mit Flachspirale
723	Axe de balancier	723	Balance staff, pivoted	723	Unruhwellen
730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
734	Spiral plat, réglé	734	Flat hairspring, regulated	734	Flachspirale, regliert
736	Virole	736	Collet for flat hairspring	736	Spiralrolle
738	Piton	738	Stud for flat hairspring	738	Spiralklötzchen
770	Ressort de barillet	770	Mainspring	770	Zugfeder
5101	Vis de fixation	5101	Case screw	5101	Werkbefestigungs-Schraube
5105	Vis de pont de barillet	5105	Barrel bridge screw	5105	Federhausbrücken-Schraube
5110	Vis de pont de rouage	5110	Train wheel bridge screw	5110	Räderwerkbrücken-Schraube
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerkloben-Schraube
5126	Vis de barrette de roue de centre	5126	Center wheel cock screw	5126	Minutenradkloben-Schraube
5311	Vis de coqueret	5311	Upper end-piece screw, for balance	5311	Rückerplättchen-Schraube
5330	Vis de pl. de c/pivot pour balancier	5330	Lower end-piece screw, for balance	5330	Decksteinplättchen-Schraube für Unruh
5336	Vis de pl. de c/piv. dessus, p. roue d'ancre	5336	Upper end-piece screw, for escape wheel	5336	Decksteinkl.-Schraube oben f. Ankerrad
5343	Vis de pl. d'appui p. roue de sec. au centre	5343	Bearing plate screw, f. sweep sec. wheel	5343	Abstützpl.-Schraube f. Zentrumsek.-rad
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
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
5738	Vis de piton	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklötzchen-Schraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube