

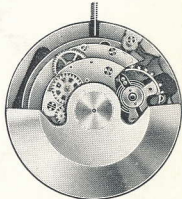
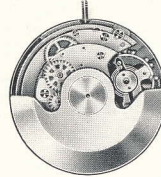
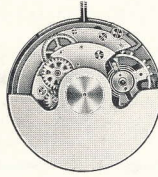
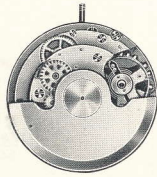
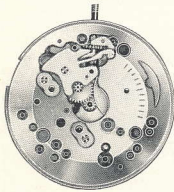


FABRIQUE D'ÉBAUCHES
ETA S.A., GRENCHEN
 (SUISSE)

Cal. **1316**

1318 1320 1315 1316 1317

Ancre, remontoir automatique, seconde au centre
Lever, automatic winding, sweep second
Anker, automatischer Aufzug, Sekunde aus der Mitte



8³/₄''' - 1318

9¹/₄''' - 1320

9¹/₄''' - 1315

9³/₄''' - 1316

10¹/₂''' - 1317

Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage	8 ³ / ₄ '''	9 ¹ / ₄ '''	9 ³ / ₄ '''	10 ¹ / ₂ '''
Diamètre total . . .	19.70	20.80	22.10	23.70
Diamètre d'encageage . . .	19.40	20.50	21.70	23.30
Hauteur maximum . . .	5.60	5.60	5.60	5.60
Hauteur sur filet . . .	0.80	1.00	1.00	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	0.45
Hauteur du plateau	0.70
Diamètre du trou du plateau	0.36

Balancier

Diamètre total	8.30
Diamètre du trou	0.80
Hauteur de la serge	0.60

Virole

Diamètre total	1.25
Diamètre du trou	0.48
Hauteur	0.55

Piton

Diamètre	0.50
Longueur pour spiral plat	1.10
Longueur pour spiral Breguet	0.75

Ressort de barillet

Hauteur	1.36
Épaisseur	0.085
Longueur	240

Aiguillage

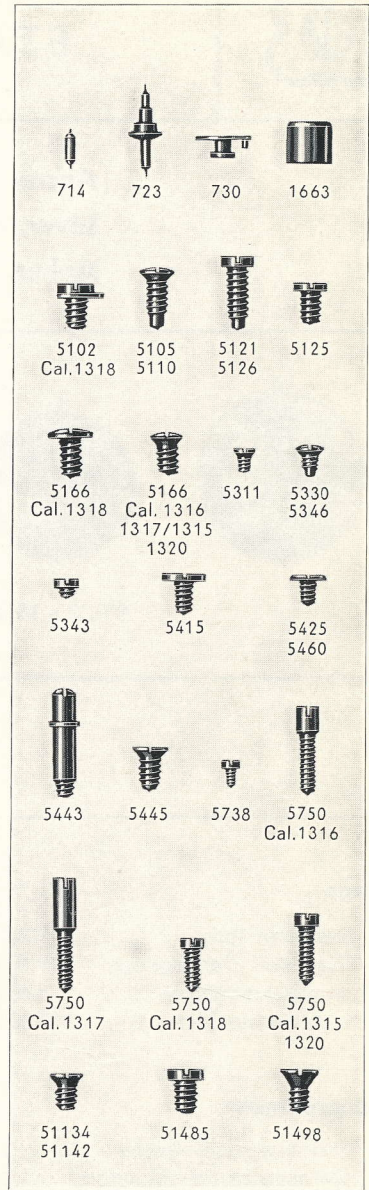
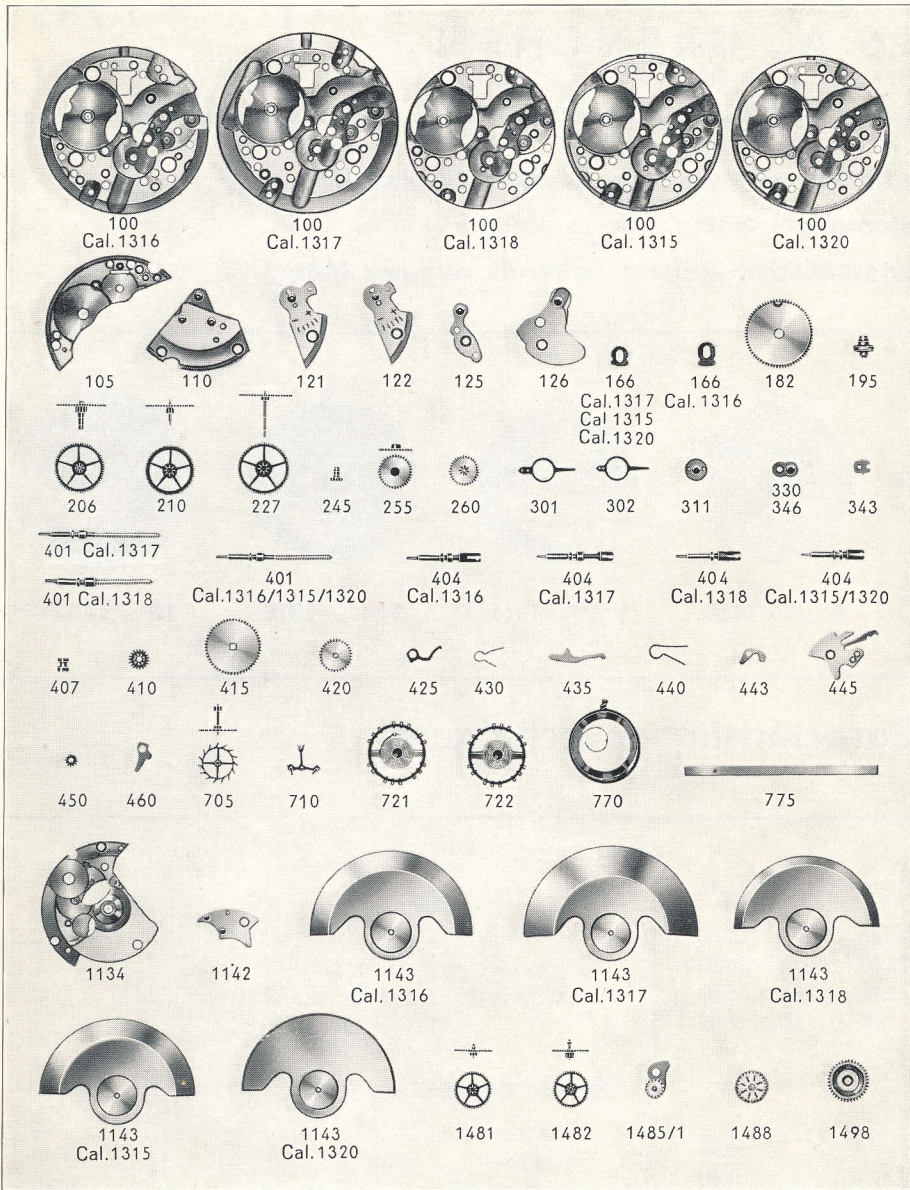
Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0.80
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure	1.30
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	0.20/0.21

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	Unruhloben für Flachspirale
122	Coq pour spiral Breguet	122	Balance cock for Breguet hairspring	122	Unruhloben für Breguetspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerloben
126	Barette de roue de centre	126	Center wheel cock	126	Minutenrädloben
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
*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
301	Raquette pour spiral plat	301	Regulator for flat hairspring	301	Rücker für Flachspirale
302	Raquette pour spiral Breguet	302	Regulator for Breguet hairspring	302	Rücker für Breguetspirale
311	Coqjeret	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, 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
337	Plaque de contre-pivot dessus pour roue moyenne	337	Upper cap jewel with end-piece, for third wheel	337	Decksteinplättchen oben, für Kleinbodenrad
343	Plaque d'appui pour roue de sec. 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
404	Tige pour boîte étanche	404	Stem for waterproof case	404	Aufzugwelle für wasserdichte Gehäuse
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
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	Wippentfeder

No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
443	Tirette	443	Setting lever	443	Stellhebel
445	Ressort de tirette	445	Setting lever spring	445	Stellhebelfeder
450	Renvoi	450	Setting wheel	450	Zeigerstellrad
460	Bascule de roue de couronne	460	Crown wheel rocker	460	Kronradwippe
*705	Roue d'ancre pivotée	*705	Escape wheel 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
721	Balancier avec spiral plat	721	Balance with flat hairspring, regulated	721	Unruh mit Flachspirale
722	Balancier avec spiral Breguet	722	Balance with Breguet hairspring, regulated	722	Unruh mit Breguetspirale
723	Axe de balancier	723	Pivoted balance staff	723	Unruhwelle
730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
770	Ressort de barillet	770	Mainspring	770	Zugfeder
775	Ressort de freinage	775	Brake spring	775	Schleppfeder
1134	Bâti du dispositif automatique	1134	Framework for automatic device	1134	Gestell für Automatorrichtung
1142	Pont supérieur du dispositif automatique	1142	Upper bridge for automatic device	1142	Obere Brücke für Automatorrichtung
1143	Masse oscillante	1143	Oscillating weight	1143	Schwingmasse
1481	Mobile de réduction	1481	Reduction gear	1481	Reduktionsrad
1482	Mobile entraîneur de rochet	1482	Driving gear for ratchet wheel	1482	Antriebsorgan für Sperrad
1485/1	Inverseur monté	1485/1	Reverser, mounted	1485/1	Wechsleraggregat
1488	Roue-cliquet complète	1488	Pawl winding wheel, complete	1488	Klinkenrad, vollständig
1498	Roue-palier de masse oscillante	1498	Oscillating weight bearing wheel	1498	Schwingmassen-Lagerrad
1663	Bouchon de masse oscillante, dessous	1663	Bushing for oscillating weight, lower	1663	Zapfenfutter für Schwingmasse, unten
5102	Vis de fixation	5102	Case screw	5102	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
5121	Vis de coq	5121	Balance-cock screw	5121	Unruhloben-Schraube
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerloben-Schraube
5126	Vis de barette de roue de centre	5126	Center wheel cock screw	5126	Minutenradloben-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
5343	Vis de plaque d'appui pour roue de seconde au centre	5343	Bearing plate screw, for sweep-second	5343	Abstützplatte-Schraube für Zentrum sekundenrad
5346	Vis de plaque de contre-pivot dessous pour roue d'ancre	5346	Lower end-piece screw, for escape wheel	5346	Decksteinplättchen-Schraube f. Ankerad unten
5415	Vis de rochet	5415	Ratchet wheel screw	5415	Sperrad-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
5460	Vis de bascule de roue de couronne	5460	Crown wheel rocker screw	5460	Kronradwippen-Schraube
5738	Vis de pilon	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklötzchen-Schraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
51134	Vis de bâti du dispositif automatique	51134	Framework-screw for automatic device	51134	Gestell-Schraube für Automatorrichtung
51142	Vis de pont supérieur du dispositif autom.	51142	Upper bridge screw for automatic device	51142	Ob. Brücken-Schraube f. Automatorrichtung
51485	Vis d'inverseur	51485	Reverser-screw	51485	Wechsleraggregat-Schraube
51498	Vis de roue-palier de masse oscillante	51498	Screw f. oscillating-weight bearing-wheel	51498	Schraube für Schwingmassen-Lagerrad

* Ces fournitures sont différentes de celles des calibres 1306-10. Toutes les autres fournitures sont interchangeables.

* These parts are different from those of the calibres 1306-10. All the other ones are interchangeable.

* Diese Bestandteile sind nicht die gleichen wie für Kaliber 1306-10. Dagegen sind alle übrigen Teile auswechselbar.