



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

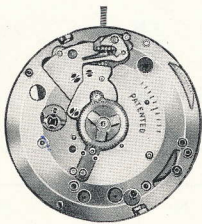
11 1/2''' **2500**
2502
25,60 mm

Cal. 2500

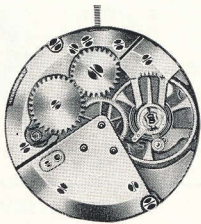
Mouvement ancre, seconde au centre directe
Lever movement, direct sweep second
Ankerwerk, Zentralsekunde direkte Übertragung

Cal. 2502

avec quantième instantané, à guichet, noyé dans la platine, remise en date rapide
with instantaneous date showing through aperture in dial, countersunk in the plate, quick date-setting
mit Datum, sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, mit plötzlich schaltender Wechsellvorrichtung, im Werkboden versenkt, Schnell-Datumeinstellung



Cal. 2500



Cal. 2502

Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage

Diamètre d'encageage	25,60
Diamètre total	26,00
Hauteur sur ponts	3,20
Hauteur totale	3,25
Hauteur du filet	1,10
Hauteur axe de tige	1,70

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
Distance de cheville	0,75

Balancier glucydur

	annulaire	à vis
Diamètre total	11,80	12,00
Diamètre du trou	1,00	1,00
Hauteur de la serge	0,50	0,60
Epaisseur du bras	0,25	0,25

Virole

Diamètre total	1,20
Diamètre du trou	0,58
Hauteur	0,50
Hauteur du trou pour spiral	0,30

Piton

Diamètre	0,60
Longueur pour spiral plat	1,10

Barillet et bonde

Diamètre intérieur du tambour	11,10
Hauteur disponible pour ressort	1,31
Diamètre de la bonde	3,40

Ressort de barillet

Hauteur	1,23	1,23	1,23
Epaisseur	0,115	0,12	0,125
Longueur	396	380	364

Aiguillage

Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0,90
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure	1,50
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	0,21/0,22

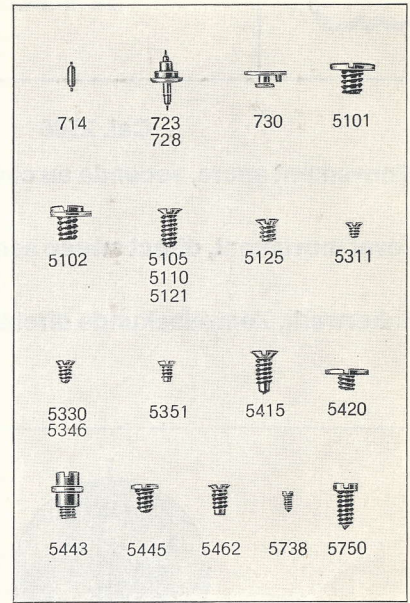
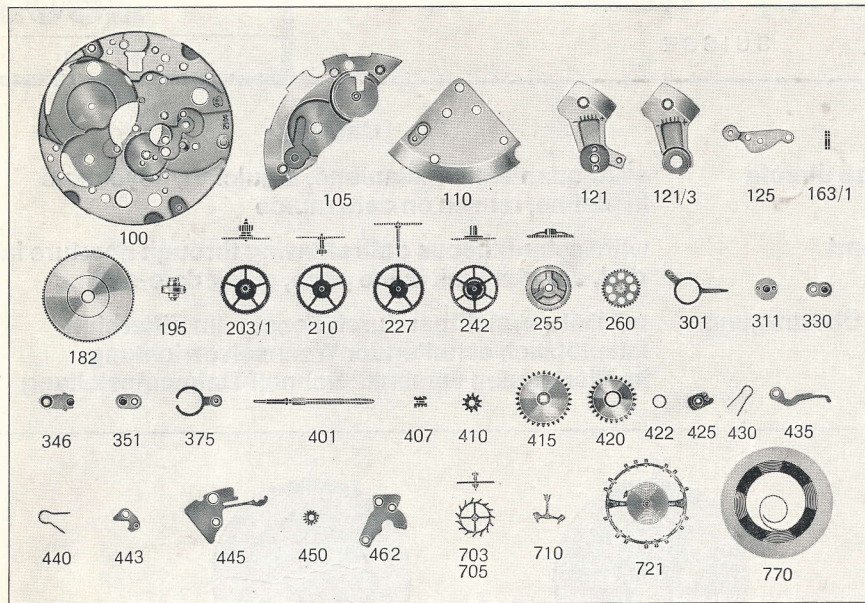
Tige de remontoir

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

Cadran

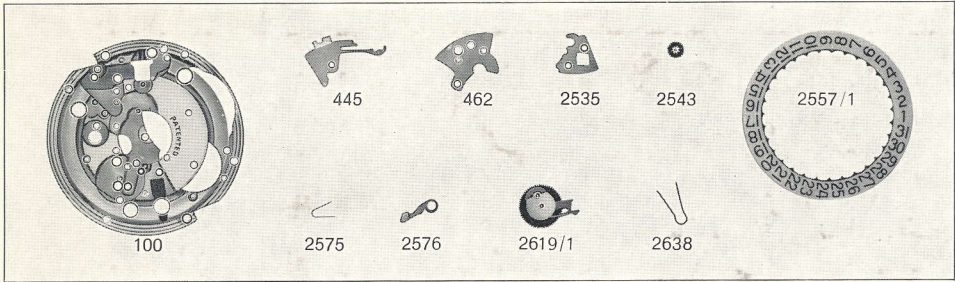
Diamètre trous de pieds dans la platine	1,00
Cal. 2500 la position des pieds est la même que celle des calibres 2370, 2375, 2382, 2520.	
Cal. 2502 la position des pieds est la même que celle des calibres 2408, 2409, 2452, 2472, 2522.	

Fournitures du calibre de base 2500



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
121/3	Coq pour porte-piton et pour dispositif amortisseur, spiral plat	121/3	Balance cock for stud holder and for shock-protecting device, flat hairspring	121/3	Unruhkloben für Spiralklötzchen-Träger und Stoss-Sicherung, Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerkloben
163/1	Tube de centre	163/1	Center pipe	163/1	Zentrumlagerrohr
182	Barillet avec couvercle	182	Barrel and cover	182	Federhaus mit Deckel
195	Arbre de barillet	195	Barrel arbor	195	Federwelle
203/1	Roue intermédiaire, pr c.-pivot dessus	203/1	Intermediate wheel, for upper end-piece	203/1	Zwischenrad für Deckstein oben
210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
227	Roue de seconde au centre	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	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
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
351	Plaque de contre-pivot dessus, pour roue intermédiaire	351	Upper cap jewel with end-piece, for intermediate wheel	351	Decksteinplättchen oben, für Zwischenrad
375	Porte-piton mobile	375	Adjustable stud holder	375	Beweglicher Spiralklötzchen-Träger
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
462	Pont du rouage de minuterie	462	Minute work cock	462	Wechselradbrücke
703	Roue d'ancre pivotée, pr c.-pivot dessous	703	Escape wh. and pinion, f. lower end-piece	703	Ankerrad mit Trieb, für Deckstein unten
705	Roue d'ancre pivotée	705	Escape 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
728	Axe de balancier pour dispositif amortisseur	728	Balance staff for shock-protecting device	728	Unruhwelle für Stoss-Sicherung
730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
770	Ressort de barillet	770	Main spring	770	Zugfeder
5101	Vis de fixation	5101	Case screw	5101	Werkbefestigungs-Schraube
5102	Vis de fixation spéciale	5102	Case screw, special	5102	Werkbefestigungs-Schraube, Spez.-Ausf.
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	Unruhkloben-Schraube
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	Rückerplättchen-Schraube
5330	Vis de plaque de c.-pivot, pour balancier	5330	Lower end-piece screw, for balance	5330	Decksteinplättchen-Schraube für Unruh
5346	Vis de plaque de c.-pivot dessous, pour roue d'ancre	5346	Lower end-piece screw, for escape wheel	5346	Decksteinplättchen-Schraube unten, für Ankerrad
5351	Vis de plaque de c.-pivot dessus, pour roue intermédiaire	5351	Upper end-piece screw, for intermediate wheel	5351	Decksteinplättchen-Schraube oben, für Zwischenrad
5415	Vis de rochet	5415	Ratchet wheel screw	5415	Sperrad-Schraube
5420	Vis de roue de couronne	5420	Crown wheel screw	5420	Kronrad-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 pignon	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklötzchen-Schraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube

Fournitures particulières au quantième cal. 2502



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
445	Ressort de tirette	445	Setting lever spring	445	Stellhebelfeder
462	Pont du rouage de minuterie	462	Minute work cock	462	Wechselradbrücke
2535	Plaque de maintien de l'indicateur de quantième	2535	Date indicator guard	2535	Halteplatte für Datumanzeiger
2543	Roue intermédiaire de quantième	2543	Intermediate date wheel	2543	Datum-Zwischenrad
2557/1	Indicateur de quantième, décalqué	2557/1	Date indicator, transferred	2557/1	Datumanzeiger mit Druckbild
2575	Ressort du sautoir de quantième	2575	Date jumper spring	2575	Feder für Datumsperre
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumsperre
2619/1	Roue entraîneuse et glissière de commande, assemblées	2619/1	Driving wheel and lever slide, assembled	2619/1	Mitnehmerrad und Gleitschieber, zusammengesetzt
2638	Ressort de glissière de commande	2638	Lever slide spring	2638	Gleitschieberfeder
5445	Vis de ressort de tirette	5445	Screw for setting lever spring	5445	Stellhebelfeder-Schraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
52535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur de quantième	52535	Screw for date indicator guard	52535	Halteplatte-Schraube für Datumanzeiger
52576	Vis de sautoir de quantième	52576	Date jumper screw	52576	Datumsperre-Schraube