



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

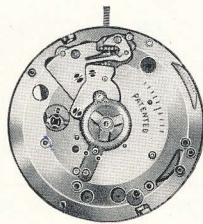
Ankerwerk, Zentralsekunde direkte Übertragung

Cal. 2502

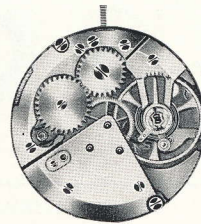
avec quantième instantané, à guichet, noyé dans la platine, remise en date rapide

with instantaneous date showing through aperture in dial, countersunk in the plate, quick date-setting

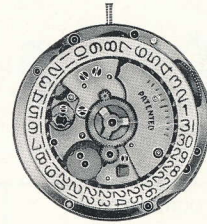
mit Datum, sichtbar durch Fenster im Zifferblatt, mit plötzlich schaltender Wechsellvorrichtung, im Werkboden versenkt, Schnell-Datumeinstellung



Cal. 2500



Cal. 2502



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage

| | |
|----------------------------------|-------|
| Diamètre d'encadrement | 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 |
| Épaisseur 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 |
| Épaisseur | 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 |

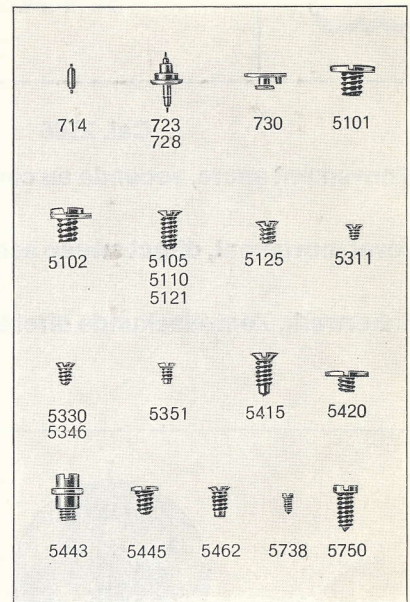
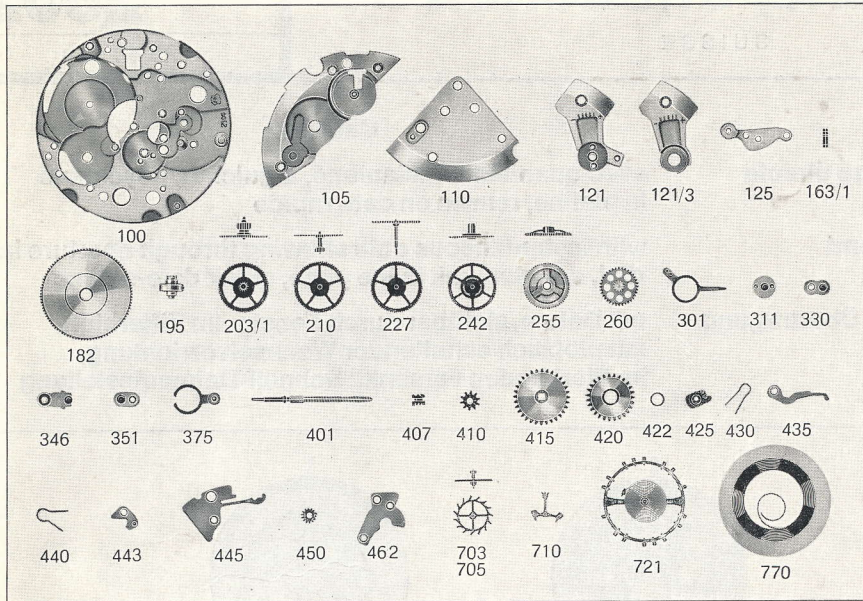
Tige de remontoir

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

Cadran

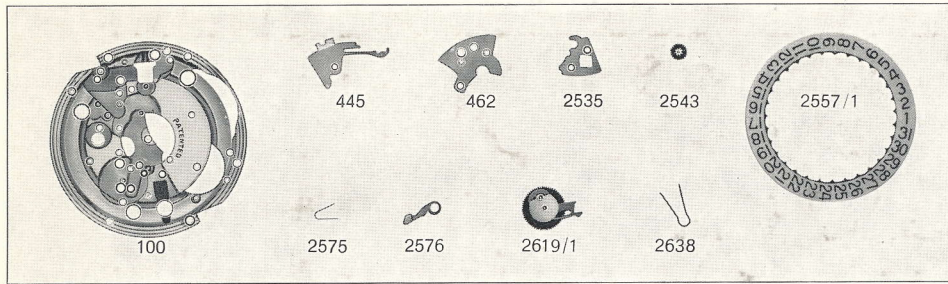
| | |
|--|------|
| Diamètre trous de pieds dans la platine | 1,00 |
| Cal. 2500 la position des pieds est la même que celle des calibres 2370, 2375, 2382, 2520. | |
| Cal. 2502 la position des pieds est la même que celle des calibres 2408, 2409, 2452, 2472, 2522. | |

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 | Unruhklöbchen 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 | Unruhklöbchen für Spiralklötzchen-Träger und Stoss-Sicherung, Flachspirale |
| 125 | Pont d'ancre | 125 | Pallet cock | 125 | Ankerklöbchen |
| 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 | Coquet | 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 | Mainspring | 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 | Unruhklöbchen-Schraube |
| 5125 | Vis de pont d'ancre | 5125 | Pallet cock screw | 5125 | Ankerklöbchen-Schraube |
| 5311 | Vis de coquet | 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 piton | 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 |