



FABRIQUE D'ÉBAUCHES
ETA S.A. GRENCHEN
 SUISSE

11 1/2'''

2770
2772
2782

25,60 mm

Cal. 2770

Mouvement ancre, remontoir automatique, seconde au centre directe, 21 600 alternances

Lever movement, self-winding, direct sweep second, 21 600 vibrations

Ankerwerk, automatischer Aufzug, Zentralsekunde direkte Übertragung, 21 600 Halbschwingungen

Cal. 2772

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. 2782

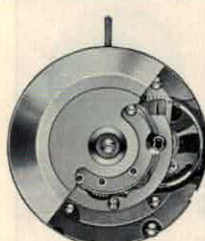
avec correcteur de quantième

with date corrector

mit Datumkorrektor



Cal. 2770



Cal. 2772



Cal. 2782

Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage

Diamètre d'encadrement	25,60
Diamètre total	26,00
Diamètre extérieur de masse oscillante	25,30
Hauteur totale	5,20
Hauteur du filet	1,40
Hauteur axe de tige	2,00

Echappement

Distance roue - ancre	3,05
Distance ancre - balancier	3,40
Diamètre de la roue	5,35
Diamètre du trou de la roue	0,40
Hauteur du plateau	0,75
Diamètre du trou du plateau	0,36
Distance de cheville	0,75
Angle de levée du balancier	52°

Balancier annulaire

Diamètre total	11,50
Diamètre du trou	1,00
Hauteur de la serge	0,56
Épaisseur du bras	0,25
Moment d'inertie en mgcm ²	25

Virole

Diamètre total	1,10 ou 1,20
Diamètre du trou	0,48
Hauteur	0,65
Hauteur du trou pour spiral	0,43

Piton

Diamètre	0,60
Longueur pour porte-piton mobile	1,20
Hauteur du trou pour spiral	1,00

Spiral (à titre d'information)

N° CGS	2,36
------------------	------

Barillet et bonde

Diamètre intérieur du tambour	11,05
Hauteur disponible pour ressort	1,53
Diamètre de la bonde	2,90

Ressort de barillet (à titre d'information)

Qualité alliage

Hauteur	1,45
Épaisseur	0,12
Longueur	368
Moment de force Mo en g·mm	1140

Ressort de freinage (à titre d'information)

Bride attenante

Hauteur	1,40
Épaisseur	0,158
Longueur	33

Aiguillage

Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0,90
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure (cylindrique)	1,50
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde (conique)	0,25/0,26

Tige de remontoir

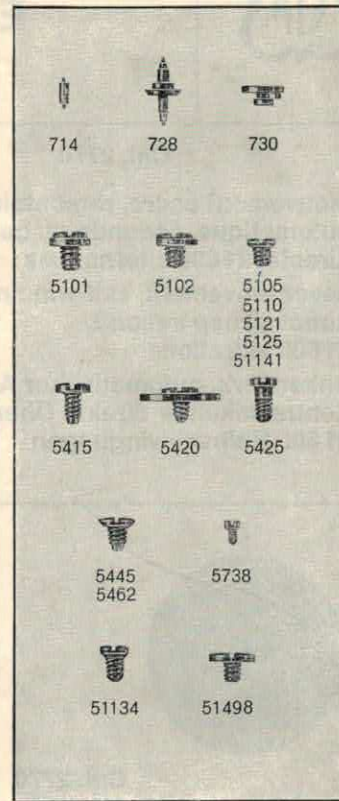
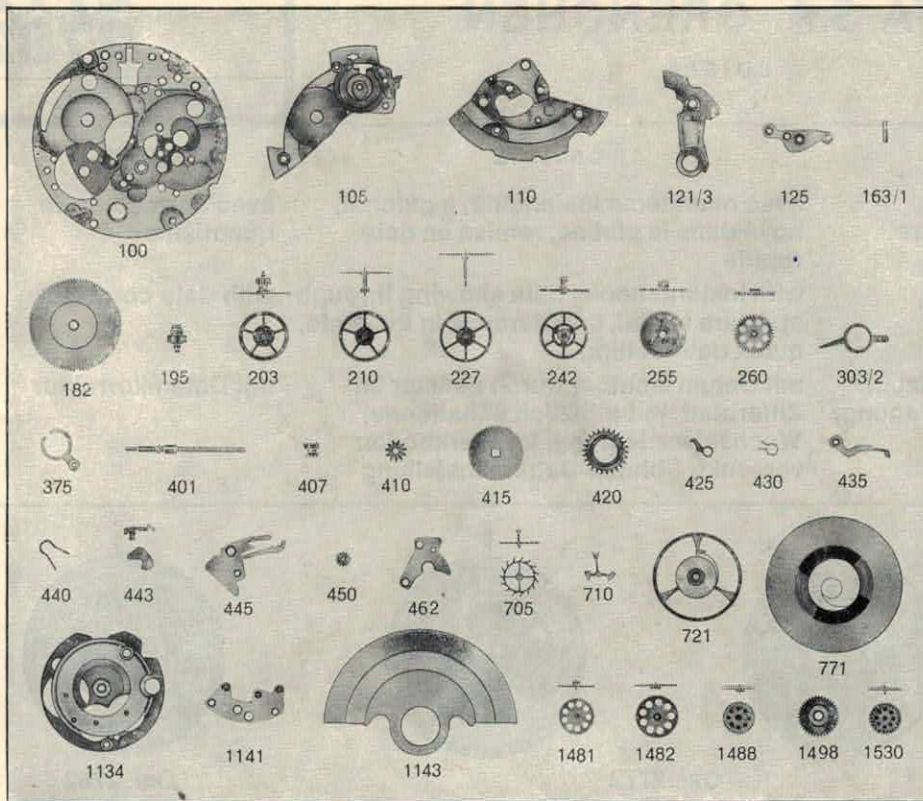
Diamètre du filetage	0,90
--------------------------------	------

Cadran

Diamètre trous de pieds dans la platine	1,00
---	------

La position des pieds de cadran est la même que celle des calibres 2452, 2472, 2502, 2522, 2602, 2622, 2750, 2752, 2758, 2762, 2768, 2778 et 2788.

Fournitures du calibre de base 2770



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
121/3	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	Unruhklöben für Spiralklötzchen-Träger und Stoss-Sicherung, Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerklöben
163/1	Tube de centre	163/1	Center pipe	163/1	Zentrallagerrohr
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 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
303/2	Raquette en deux pièces pour porte-piton mobile, pour spiral plat	303/2	Two-piece regulator for adjustable stud-holder, for flat hairspring	303/2	Rücker, zweiteilig, für beweglichen Spiralklötzchen-Träger, für Flachspirale
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
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
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
728	Axe de balancier pour dispositif amortisseur	728	Balance staff for shock-protecting device	728	Unruhelle für Stoss-Sicherung
730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
771	Ressort de barillet avec ressort de freinage	771	Mainspring with brake spring	771	Zugfeder mit Schlepffeder
1134	Bâti du dispositif automatique	1134	Framework for automatic device	1134	Gestell für Automatorrichtung
1141	Pont inférieur du dispositif automatique	1141	Lower bridge for automatic device	1141	Untere 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
1488	Roue-cliquet complète (avec pignon)	1488	Pawl winding wheel, compl. (with pin.)	1488	Klinkenrad, vollständig (mit Trieb)
1498	Roue-palier de masse oscillante	1498	Bearing wheel for oscillating weight	1498	Schwingmassen-Lagerrad
1530	Roue-cliquet supplém. (sans pignon)	1530	Additional pawl winding wheel (without pinion)	1530	Ergänzungs-Klinkenrad (ohne Trieb)
5101	Vis de fixation	5101	Case screw	5101	Werkbefestigungs-Schraube
5102	Vis de fixation spéciale	5102	Case screw, special	5102	Werkbefestigungs-Schraube, Spezialausführung
5105	Vis de pont de barillet	5105	Barrel bridge screw	5105	Federhausbrücken-Schraube