



FABRIQUE D'ÉBAUCHES
ETA S.A. GRENCHEN
SUISSE

7³/₄''' 2510

17,20 mm

Mouvement ancre, sans seconde

Lever movement, without second

Ankerwerk, ohne Sekunde

Cal. 2510 = 18 000

Cal. 2512 = 21 600

Alternances du balancier

Balance oscillations

Unruhschwingungen



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage

Diamètre total	17,50
Diamètre d'encageage	17,20
Hauteur sur ponts	2,85
Hauteur maximum	2,85
Hauteur du filet	0,80

Piton

Diamètre	0,50
Longueur pour spiral plat	1,10

Echappement

Distance roue—ancre	2,80
Distance ancre—balancier	2,95
Diamètre de la roue	4,85
Diamètre du trou de la roue	0,40
Hauteur du plateau	0,70
Diamètre du trou du plateau	0,33
Distance de cheville	0,65

Barillet et bonde

Diamètre intérieur du tambour	7,50
Hauteur disponible pour ressort	1,28
Diamètre de la bonde	2,50

Balancier

	Cal. 2510	Cal. 2512
Diamètre total	8,30	8,30
Diamètre du trou	0,80	0,80
Hauteur de la serge Glucydur	0,60	0,55
Hauteur de la serge Nickel	0,55	

Ressort de barillet

Hauteur	1,20
Epaisseur	0,085
Longueur	238

Virole

Diamètre total	1,20
Diamètre du trou	0,48
Hauteur	0,40

Aiguillage

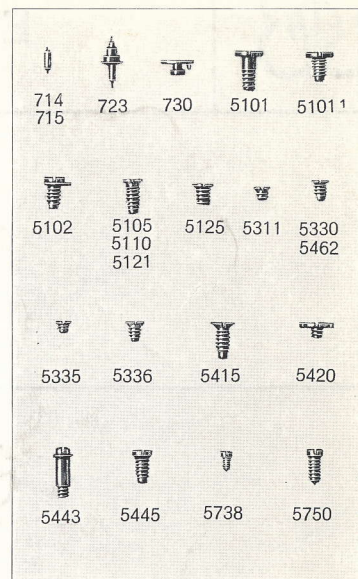
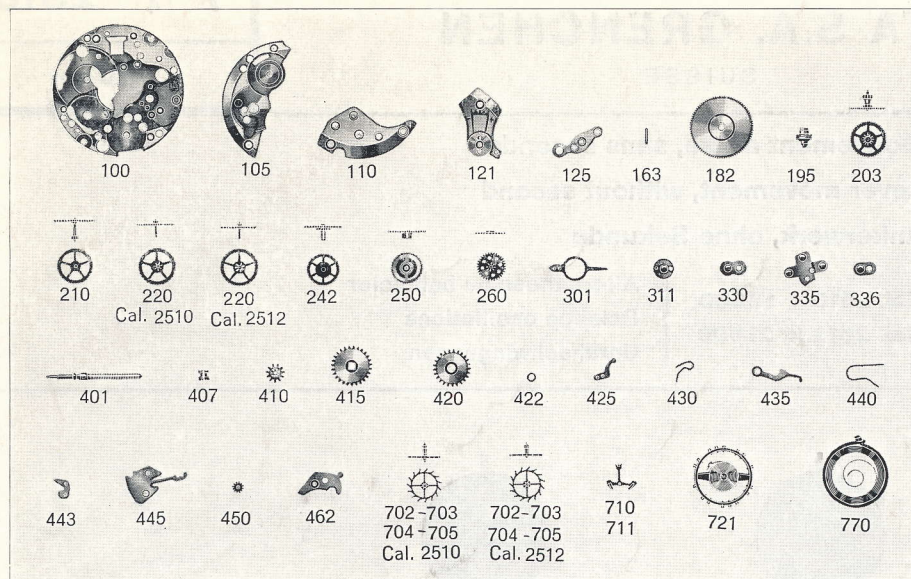
Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0,60
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure	1,20

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	Unruhkluben für Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerkluben
163	Tenon de centre	163	Center stud	163	Zentrumlagerstift
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
*220	Roue de seconde	*220	Fourth wheel	*220	Sekundenrad
242	Chaussée avec roue entraîneuse	242	Cannon pinion with driving wheel	242	Minutenrohr mit Mitnehmerrad
250	Roue des heures	250	Hour wheel	250	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, for balance	311	Rückerplättchen
330	Plaque de c/pivot pour balancier	330	Lower cap jewel with end-piece, for balance	330	Decksteinplättchen für Unruh
335	Plaque de c/pivot dessous, pour trois roues	335	Lower end-piece with cap jewels, for three wheels	335	Decksteinplättchen unten, für drei Zapfen
336	Plaque de c/pivot dessus pour roue d'ancre	336	Upper cap jewel with end-piece for esc. wheel	336	Decksteinplättchen oben, 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	Clquet	425	Click	425	Sperrkegel
430	Ressort de cliquet	430	Click spring	430	Sperrkegelfeder
435	Basculé	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
*702	Roue d'ancre pivotée, pour deux c/pivots	*702	Escape wheel and pinion, f. two end-pieces	*702	Ankerrad mit Trieb, für zwei Decksteine
*703	Roue d'ancre pivotée, pour c/pivot dessous	*703	Escape wheel and pinion, f. lower end-piece	*703	Ankerrad mit Trieb, für Deckstein unten
*704	Roue d'ancre pivotée, pour c/pivot dessus	*704	Escape wheel and pinion f. upper end-piece	*704	Ankerrad mit Trieb, für Deckstein oben
*705	Roue d'ancre pivotée	*705	Escape wheel and pinion with straight pivots	*705	Ankerrad mit Trieb
710	Ancre montée	710	Jewelled pallet fork and staff	710	Anker mit Welle
711	Ancre montée, pour c/pivot dessous	711	Jewelled pallet fork and staff, for lower end-piece	711	Anker mit Welle für Deckstein unten
714	Tige d'ancre	714	Pallet staff	714	Ankerwelle
715	Tige d'ancre, pour c/pivot dessous	715	Pallet staff for lower end-piece	715	Ankerwelle für Deckstein unten
*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
730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
770	Ressort de barillet	770	Mainspring	770	Zugfeder
5101	Vis de fixation, longue	5101	Case screw, long	5101	Werkbefestigungs-Schraube, lang
5101 ¹	Vis de fixation, courte	5101 ¹	Case screw, short	5101 ¹	Werkbefestigungs-Schraube, kurz
5102	Vis de fixation, spéciale	5102	Case screw, special	5102	Werkbefestigungs-Schraube, Spezial-Ausf.
5105		5105		5105	
5110	Vis de pont	5110	Bridge screw	5110	Brücken-Schraube
5121		5121		5121	
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerkluben-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
5335	Vis de plaque de c/pivot dessous, pour trois roues	5335	Lower end-piece screw, for three wheels	5335	Decksteinplättchen-Schraube unten, für drei Zapfen
5336	Vis de plaque de c/pivot dessus pour roue d'ancre	5336	Upper end-piece screw, for escape wheel	5336	Decksteinplättchen-Schraube oben, 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
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
* L'indication du calibre est indispensable: cal. 2510 = 18 000 alternances du balancier cal. 2512 = 21 600 alternances du balancier		* of the caliber is indispensable: cal. 2510 = 18 000 balance oscillations cal. 2512 = 21 600 balance oscillations		* Die Kaliber-Angabe ist erforderlich: Kal. 2510 = 18 000 Unruherschwingungen Kal. 2512 = 21 600 Unruherschwingungen	