



A. Schild 1727 Movement Parts (1)

Compiled by EmmyWatch - <https://www.emmywatch.com>



Mouvement ancre, petite seconde, biseauté

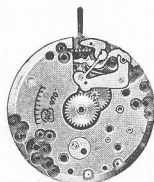
Lever movement, small second, bevelled edges

Ankerwerk, kleine Sekunde, abgeschrägte Ränder

Cal. 1727 = 21 600

Cal. 1156 = 18 000

Alternances du balancier
Balance vibrations
Unruhhalbschwingungen



Cal. 1727

Cal. 1156



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage

Diamètre d'encageage	19.40
Diamètre total	19.73
Hauteur sur ponts	3.45
Hauteur totale	3.55
Hauteur du filet	0.90
Hauteur axe de tige	1.70

Echappement

Distance roue-ancre	3.15
Distance ancre-balancier	3.40
Diamètre de la roue	5.45
Diamètre du trou de la roue	0.40
Hauteur du plateau	0.80
Diamètre du trou du plateau	0.36
Distance de cheville	0.75
Angle de levée du balancier	52°

Balancier

	Cal. 1727		Cal. 1156	
	Annul.	A vis	Annul.	A vis
Diamètre total	Gl8.25 Ni8.00	8.20	8.25	8.20
Diamètre du trou	0.80	0.80	0.80	0.80
Hauteur de la serge	Gl0.46 Ni0.52	0.60	0.52	0.65
Epaisseur du bras	0.20	0.22	0.20	0.22

Virole

Diamètre total	1.10
Diamètre du trou	0.48
Hauteur	0.55

Piton

Diamètre	0.60
Longueur pour spiral plat	1.10
Longueur pour porte-piton mobile	1.40

Barillet et bonde

	Cal. 1727	Cal. 1156
Diamètre intérieur du tambour	7.60	7.60
Hauteur disponible pour ressort	1.74	1.74
Diamètre de la bonde	2.20	2.50

Ressort de barillet

(à titre d'information)	Cal. 1727	Cal. 1156
Hauteur	1.60	1.60
Epaisseur	0.09	0.085
Longueur	224	238

Aiguillage

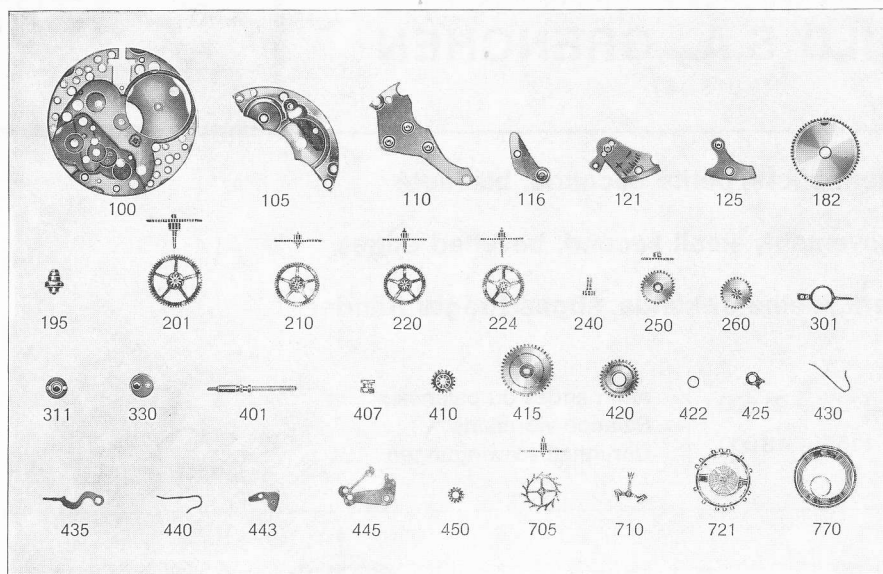
Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0.65
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure, cône 1°	1.20
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	0.17 - 0.20

Tige de remontoir

Diamètre du filetage	0.90
----------------------	------

Cadran

Diamètre trous de pieds dans la platine	0.90
La position des pieds est la même que celle des calibres 970, 1726	



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
116	Pont de roue d'ancre	116	Escape wheel bridge	116	Ankerradkloben
121	Coq pour spiral plat	121	Balance cock for flat hairspring	121	Unruhklöben für Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerkloben
182	Barillet avec couvercle	182	Barrel and cover	182	Federhaus mit Deckel
* 195	Arbre de barillet	* 195	Barrel arbor	* 195	Federwelle
201	Roue de centre	201	Center wheel	201	Minutenrad
210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
* 220	Roue de seconde, court pivot	* 220	Fourth wheel, without second hand bit	* 220	Sekundenrad mit kurzem Zapfen
* 224	Roue de seconde, long pivot	* 224	Fourth wheel, with second hand bit	* 224	Sekundenrad mit langem Zapfen
240	Chaussée	240	Cannon pinion	240	Minutenrohr
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	Coqueret	311	Upper cap jewel with end-piece, for balance	311	Rückerplättchen
330	Plaque de contre-pivot, pour balancier	330	Lower cap jewel with end-piece, for balance	330	Decksteinplättchen für Unruh
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
* 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
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
730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
* 770	Ressort de barillet	* 770	Mainspring	* 770	Zugfeder
5101	Vis de fixation	5101	Case screw	5101	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
5116	Vis de pont de roue d'ancre	5116	Escape wheel bridge screw	5116	Ankerradkloben-Schraube
5121	Vis de coq	5121	Balance cock screw	5121	Unruhklöben-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 contre-pivot, pour balancier	5330	Lower end-piece screw, for balance	5330	Decksteinplättchen-Schraube für Unruh
5415	Vis de rochet	5415	Ratchet wheel screw	5415	Sperrad-Schraube
5420	Vis de roue de couronne	5420	Crown wheel screw	5420	Kronrad-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
5738	Vis de pignon	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklötzchen-Schraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
5751	Clef de cadran	5751	Dial key	5751	Zifferblatt-Schlüssel

* L'indication du calibre est indispensable:
cal. 1156 = 18 000 alternances du balancier
cal. 1727 = 21 600 alternances du balancier

* The indication of the caliber is
indispensable:
cal. 1156 = 18 000 balance vibrations
cal. 1727 = 21 600 balance vibrations

* Die Kaliber-Angabe ist erforderlich:
Kal. 1156 = 18 000 Unruhhalbschwingungen
Kal. 1727 = 21 600 Unruhhalbschwingungen