



# Fabrique d'Ebauches Vénus S. A.

MOUTIER

18" 122

39.90 mm

**Mouvement ancre, compteur de sport 30 ou 60 min., système "d'arrêt au balancier", 3 et 2 fonctions, stop**  
**Lever movement, sports timer 30 or 60 min., "balance stop system", 3 and 2 functions, stop**  
**Ankerwerk, Stoppuhr 30 oder 90 Min., "Unruhstopp-System", 3 und 2 Funktionen**



3 fonctions, 2 marteaux



3 fonctions, 1 marteau



## Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

### Cage :

Diamètre total . . . . .	40.90
Diamètre d'encageage . . . . .	39.90
Hauteur sur ponts . . . . .	6.80
Hauteur maximum . . . . .	7.70
Hauteur du filet . . . . .	1.30

### Echappement :

Distance roue - ancre . . . . .	4.35
Distance ancre - balancier . . . . .	5.90
Diamètre de la roue . . . . .	7.70
Diamètre du trou de la roue . . . . .	0.75
Hauteur du plateau . . . . .	1.50
Diamètre du trou du plateau . . . . .	0.60
Distance de cheville . . . . .	1.50

### Balancier :

Diamètre total . . . . .	15.60
Diamètre du trou . . . . .	1.20
Hauteur de la serge . . . . .	0.90

### Virole :

Diamètre total . . . . .	1.80
Diamètre du trou . . . . .	0.78
Hauteur . . . . .	1.00

### Piton :

Diamètre . . . . .	0.90
Longueur pour spiral plat . . . . .	2.00

### Barillet et bonde :

Diamètre intérieur du tambour . . . . .	15.20
Hauteur disponible pour ressort . . . . .	1.80
Diamètre de la bonde . . . . .	5.05

### Ressort de barillet: (à titre d'orientation)

Hauteur . . . . .	1.65
Epaisseur . . . . .	0.17
Longueur . . . . .	476

### Aiguillage :

Diamètre ajustement d'aiguille de sec. au centre . . . . .	1.20/1.25
Diamètre ajustem. d'aiguille de compt. de minute . . . . .	1.20/1.25

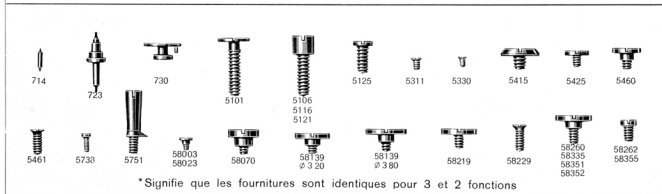
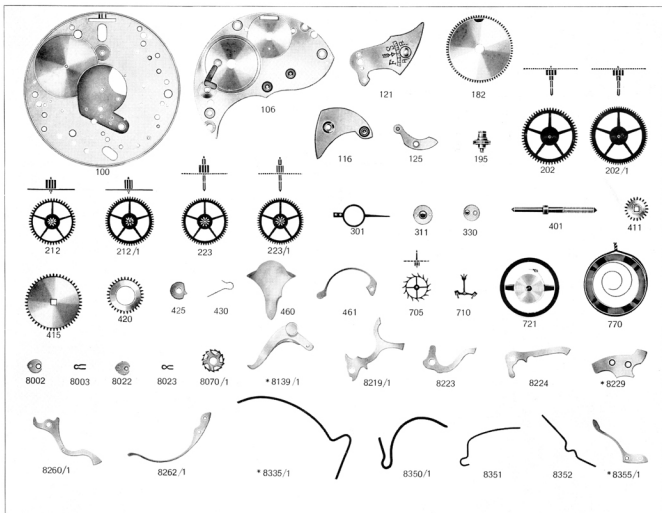
### Tige de remontoir :

Diamètre du filetage . . . . .	1.70
--------------------------------	------

### Cadran :

Diamètre trous de pieds dans la platine . . . . .	1.40
---	------

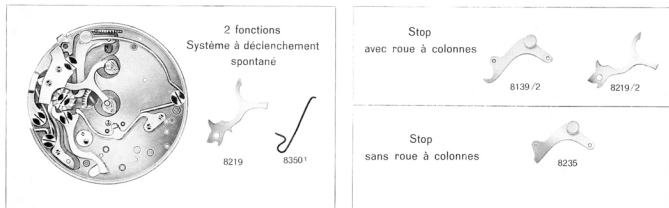
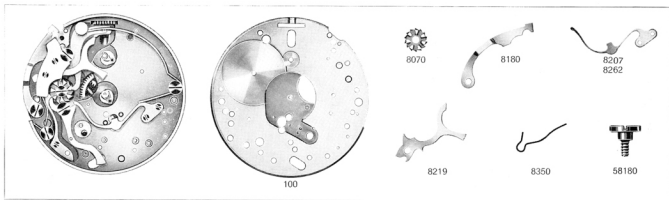
**Remarque :** Sous ce numéro de référence, ce calibre est terminé en 6 exécutions. (voir illustrations)



\*Signifie que les fournitures sont identiques pour 3 et 2 fonctions

No.	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
106	Pont de barillet et de rouage	106	Barrel and train wheel bridge	106	Federhaus- und Räderwerkbrücke
116	Pout de roue d'ancre	116	Escape wheel bridge	116	Ankerradkloben
121	Caj 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
202	Roue de minute, 30m	202	Minute-recording wheel, 30m	202	Minutenrad, 30m
212	Roue de minute, 60m	212	Minute-recording wheel, 60m	212	Ankerbodenrad, 60m
212/1	Roue moyenne, 30m	212/1	Third wheel, 30m	212	Kleinbodenrad, 30m
223	Roue de seconde, 30m	223	Seconds wheel, 30m	212/1	212/1
223/1	Roue de seconde, 60m	223/1	Seconds wheel, 60m	223	223
301	Raquette pour spiral plat	301	Regulator for flat hairspring	223/1	223/1
311	Coquet	311	Upper cap jewel with end-piece, for balance	301	301
330	Plaque de contre-pilote pour balancier	330	Lower cap jewel with end-piece, for balance	311	311
401	Type de «montoir»	401	Winding stem	330	330
411	Type de remontoir avec trou carré	411	Winding pinion with square hole	401	401
415	Rochet	415	Ratchet wheel	411	411
420	Roue de couronne	420	Crown wheel	415	415
425	Cliquet	425	Click	420	420
430	Ressort de cliquet	430	Click spring	425	425
460	Bascule de roue de couronne	460	Crown wheel rocker	430	430
461	Ressort de roue de couronne	461	Crown wheel rocker spring	460	460
705	Roue d'ancre pivotée	705	Escape wheel and pinion with straight pivots	461	461
710	Ancre montée	710	Jewelled pallet fork and staff	705	705
714	Type d'ancre	714	Pallet staff	710	710
721	Balancier avec spiral plat	721	Balance with flat hairspring, regulated	714	714
723	Axe de balancier	723	Balance staff, pivoted	721	721
730	Plateau	730	Roller	723	723
770	Ressort de barillet	770	Mainspring	730	730
				770	770

## Fournitures particulières à l'exécution 2 fonctions



No.	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
8002	Coeur de secondes	8002	Second heart	8002	Sekundenherz
8003	Ressort du coeur de secondes	8003	Second heart spring	8003	Sekundenherzfeder
8022	Coeur de minutes	8022	Minute heart	8022	Minutenherz
8023	Ressort du coeur de minutes	8023	Minute heart spring	8023	Minutenherzfeder
8070	Roue à colonnes, 2 fonctions	8070	Pillar wheel, 2 functions	8070	Schaltrad, 2 Funktionen
8139	Roue à colonnes, 3 fonctions	8139	Pillar wheel, 3 functions	8139	Schaltrad, 3 Funktionen
8139	Commande, 2 fonctions	8139	Operating lever, 2 functions	8139	Schalthebel, 2 Funktionen
8139	Commande, 3 fonctions	8139	Operating lever, 3 functions	8139	Schalthebel, 3 Funktionen
8139/2	Commande	8139/2	Operating lever	8139/2	Schalthebel
8180	Bascule de remise à zéro	8180	Fly-back lever	8180	Nullsteller
8207	Bloqueur de roue de seconde / Ressort de fouet, 2 fonctions	8207	Blocking lever for second wheel / Whip spring, 2 functions	8207	Blockierhebel für Sekundenrad / Unruh-Stopphebel, 2 Funktionen
8262	Marteau, 2 fonctions	8262	Hammer, 2 functions	8219	Herzhebel, 2 Funktionen
8219	Marteau, 3 fonctions	8219	Hammer, 3 functions	8219	Herzhebel, 3 Funktionen
8219/2	Marteau	8219/2	Hammer	8219/2	Herzhebel
8223	Marteau de minutes	8223	Minute hammer	8223	Minutenherzhebel
8224	Marteau de secondes	8224	Second hammer	8224	Sekundenherzhebel
8229	Couvre-marteau	8229	Hammer lid	8229	Herzhebel-Deckplatte
8235	Commande de marteau	8235	Hammer lever	8235	Schaltorgan für Herzhebel
8260	Fouet, arrêté au balancier	8260	Whip, balance-stop	8260	Unruh-Stopphebel
8262	Ressort de fouet	8262	Whip spring	8262	Unruh-Stopphebefeder
8335	Ressort de commande	8335	Operating lever spring	8335	Schalthebefeder
8350	Ressort de marteau, 2 fonctions	8350	Hammer spring, 2 functions	8350	Herzhebefeder, 2 Funktionen
8350 <sup>1</sup>	Ressort de marteau, 2 fonctions, système à déclenchement spontané	8350 <sup>1</sup>	Hammer spring, 2 functions, spontaneous unlocking system	8350 <sup>1</sup>	Herzhebefeder, 2 Funktionen, System mit plötzlicher Auslösung
8350	Ressort de marteau, 3 fonctions	8350	Hammer spring, 3 functions	8350	Herzhebefeder, 3 Funktionen
8351	Ressort du marteau de minutes	8351	Minute hammer spring	8351	Minuten-Herzhebefeder
8352	Ressort du marteau de secondes	8352	Second hammer spring	8352	Sekunden-Herzhebefeder
8355	Sautoir de roue à colonnes	8355	Pillar wheel jumper	8355	Schaltrad-Sperre
5101	Vis de fixation	5101	Case screw	5101	Werkbefestigungs-Schraube
5106	Vis de pont	5106	Bridge screw	5106	Brücken-Schraube
5116	Vis de pont d'ancre	5116	Pallet cock screw	5116	Ankerkloben-Schraube
5121	Vis de coqaret	5121	Upper end-piece screw, for balance	5121	Rückelplättchen-Schraube
5125	Vis de plaque de contre-pivot, pour balancier	5125	Lower end-piece screw, for balance	5125	Deckteinglättchen-Schraube für Unruh
5311	Vis de rochet	5311	Ratchet wheel screw	5311	Sperrrad-Schraube
5330	Vis de plaque de contre-pivot, pour balancier	5330	Click screw	5330	Sperkegel-Schraube
5415	Vis de cliquet	5415	Screw for crown wheel rocker	5415	Kronradrippen-Schraube
5425	Vis de bascule de roue de couronne	5425	Screw for crown wheel rocker spring	5425	Kronradrippen-Schraube
5460	Vis de ressort de bascule de roue de cour.	5460	Halfspring stud screw	5460	Spiralblättchen-Schraube
5461	Vis de pivot	5461	Dial key	5461	Zifferblatt-Schlüssel
5738	Clef de cadran	5738		5738	
5751		5751		5751	
58003	Vis de ressort du coeur	58003	Heart spring screw	58003	Herzfeder-Schraube
58023	Vis de roue à colonnes	58023	Pillar wheel screw	58023	Schaltrad-Schraube
58070	Vis de commande	58070	Operating lever screw	58070	Schalthebel-Schraube
58139	Vis de bascule de remise à zéro	58139	Fly-back lever screw	58139	Nullsteller-Schraube
58180	Vis de marteau	58180	Hammer screw	58180	Herzhebel-Schraube
58219	Vis de couvre-marteau	58219	Hammer lid screw	58219	Schraube für Herzhebel-Deckplatte
58229	Vis de fouet	58229	Screw for whip balance-stop	58229	Schraube für Unruh-Stopphebel
58260	Vis de ressort de fouet	58260	Screw for operating lever spring	58260	Schraube für Unruh-Stopphebefeder
58262	Vis de ressort de commande	58262	Screw for minute hammer spring	58262	Schraube für Minuten-Herzhebefeder
58335	Vis de ressort du marteau de minutes	58335	Screw for second hammer spring	58335	Schraube für Sekunden-Herzhebefeder
58351	Vis de ressort du marteau de secondes	58351	Screw for pillar wheel jumper	58351	Schraube für Schaltrad-Sperre
58352		58352		58352	
58355		58355		58355	