



**EMMYWATCH**  
VINTAGE RESTORATIONS

**Venus 122 Movement Parts (1)**

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



# 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'encastage	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

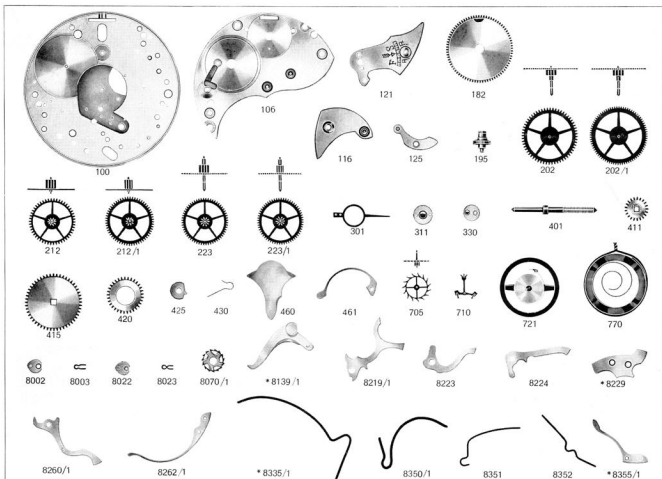
### Tige de remontoir :

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

### Cadran :

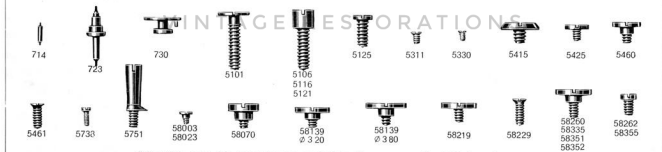
Diamètre trous de pieds dans la platine	1.40
---	------

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



# ENEMYWATCH

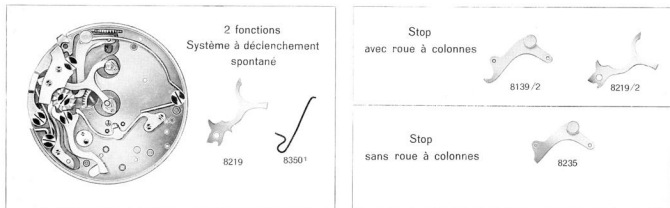
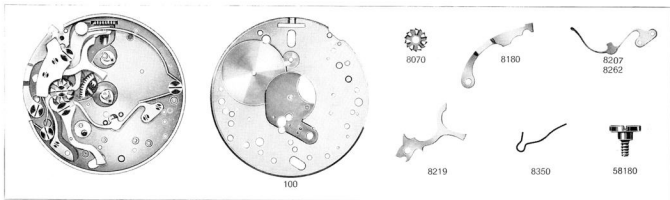
## ENGINEERING CORPORATION



\*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
202/1	Roue de minute, 60m	202/1	Minute-recording wheel, 60m	202/1	Minutenrad, 60m
212	Roue moyenne, 30m	212	Third wheel, 30m	212	Kleinbodenrad, 30m
212/1	Roue moyenne, 60m	212/1	Third wheel, 60m	212/1	Kleinbodenrad, 60m
223	Roue de seconde, 30m	223	Seconds wheel, 30m	223	Sekundenrad, 30m
223/1	Roue de seconde, 60m	223/1	Seconds wheel, 60m	223/1	Sekundenrad, 60m
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 contre-pilote pour balancier	330	Lower cap jewel with end-piece, for balance	330	Decksteinsplättchen für Unruh
401	Type de remontoir	401	Winding stem	401	Aufzugwelle
411	Type de remontoir avec trou carré	411	Winding pinion with square hole	411	Aufzugtrieb mit Vierkantloch
415	Rochet	415	Ratchet wheel	415	Sperrrad
420	Roue de couronne	420	Crown wheel	420	Kronrad
425	Cliquet	425	Click	425	Sperrkegel
430	Ressort de cliquet	430	Click spring	430	Sperrkegelfeder
460	Basculé de roue de couronne	460	Crown wheel rocker	460	Kronradwippe
461	Ressort de bascule de roue de couronne	461	Crown wheel rocker spring	461	Kronradwippenfeder
705	Roue d'ancre pivotée	705	Escape wheel and pinion with straight pivots	705	Anker mit Trieb
710	Ancre montée	710	Jewelled pallet fork and staff	710	Anker mit Welle
714	Type 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

## 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	8070/1	Pillar wheel, 2 functions	8070	Schaltrad, 2 Funktionen
8070/1	Roue à colonnes, 3 fonctions	8070/1	Pillar wheel, 3 functions	8070/1	Schaltrad, 3 Funktionen
8139	Commande, 2 fonctions	8139	Operating lever, 2 functions	8139	Schalthebel, 2 Funktionen
8139/1	Commande, 3 fonctions	8139/1	Operating lever, 3 functions	8139/1	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
8207/1	Bloqueur de roue de seconde / Ressort de fouet, 2 fonctions	8207/1	Blocking lever for second wheel / Whip spring, 2 functions	8207/1	Blockierhebel für Sekundenrad / Unruh-Stopphebel, 2 Funktionen
8262/1	Marteau, 2 fonctions	8262/1	Hammer, 2 functions	8219	Herzhebel, 2 Funktionen
8219/1	Marteau, 3 fonctions	8219/1	Hammer, 3 functions	8219/1	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
8260/1	Fouet, arrêté au balancier	8260/1	Whip, balance-stop	8260/1	Unruh-Stopphebel
8262/1	Ressort de fouet	8262/1	Whip spring	8262/1	Unruh-Stopphebelfeder
8335/1	Ressort de commande	8335/1	Operating lever spring	8335/1	Schalthebelfeder
8350	Ressort de marteau, 2 fonctions	8350	Hammer spring, 2 functions	8350	Herzhebelfeder, 2 Funktionen
8350/1	Ressort de marteau, 2 fonctions, système à déclenchement spontané	8350/1	Hammer spring, 2 functions, spontaneous unlocking system	8350/1	Herzhebelfeder, 2 Funktionen, System mit plötzlicher Auslösung
8351	Ressort du marteau de minutes	8351	Minute hammer spring	8351	Minuten-Herzhebelfeder
8352	Ressort du marteau de secondes	8352	Second hammer spring	8352	Sekunden-Herzhebelfeder
8355/1	Sautoir de roue à colonnes	8355/1	Pillar wheel jumper	8355/1	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	5125	Ankerkloben-Schraube
5121/1	Vis de coqaret	5121/1	Upper end-piece screw, for balance	5121	Rückerplättchen-Schraube
5125	Vis de plaque de contre-pivot, pour balancier	5125	Lower end-piece screw, for balance	5125	Deckteingplättchen-Schraube für Unruh
5311	Vis de rochet	5330	Ratchet wheel screw	5330	Spiral-Schraube
5415	Vis de cliquet	5415	Click screw	5415	Sperrkegel-Schraube
5425	Vis de bascule de roue de couronne	5460	Screw for crown wheel rocker	5460	Kronradrippen-Schraube
5460	Vis de ressort de bascule de roue de cour.	5461	Screw for crown wheel rocker spring	5461	Kronradrippenfeder-Schraube
5461	Vis de pivot	5738	Halfspring stud screw	5738	Spiralrädchen-Schraube
5738	Clef de cadran	5751	Dial key	5751	Zifferblatt-Schlüssel
5751	58003/1	58003/1	Heart spring screw	58003/1	Herzfeder-Schraube
58003/1	58003/2	58003/2	Pillar wheel screw	80023/1	Schaltrad-Schraube
58070	58070	58070	Operating lever screw	8070	Schalthebel-Schraube
58139	58139	58139	Fly-back lever screw	8139	Nullsteller-Schraube
58180	58180	58180	Hammer screw	8180	Schalthebel-Schraube
58219	58219	58219	Hammer lid screw	8219	Schraube für Herzhebel-Deckplatte
58229	58229	58229	Screw for whip balance-stop	8260	Schraube für Unruh-Stopphebel
58260	58260	58260	Whip spring screw	8262	Schalthebelfeder-Schraube
58262	58262	58262	Screw for operating lever spring	8335	Schraube für Minuten-Herzhebelfeder
58335	58335	58335	Screw for second hammer spring	8352	Schraube für Sekunden-Herzhebelfeder
58351	58351	58351	Screw for pillar wheel jumper	8355	Schraube für Schaltrad-Sperre