



EMMYWATCH
VINTAGE RESTORATIONS

Venus 180 Movement Parts (1)

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



Fabrique d'Ebauches Vénus S. A.

MOUTIER

10 1/2" **180**

23.30 mm

Ancre avec petite seconde

Lever with small second

Anker mit kleiner Sekunde



Cal. 180



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage:

Diamètre total	23.60
Diamètre d'encastrement	23.30
Hauteur sur ponts	3.80
Hauteur maximum	4.00
Hauteur sur filet	1.20

Echappement:

Distance roue - ancre	3.15
Distance ancre - balancier	3.40
Diamètre de la roue	5.45
Diamètre du trou de la roue	0.45
Hauteur du plateau	0.85
Diamètre du trou du plateau	0.36

Balancier:

Diamètre total	10.00
Diamètre du trou	0.90
Hauteur de la serge	0.80

Virole:

Diamètre total	1.40
Diamètre du trou	0.58
Hauteur	0.60

Piton:

Diamètre	0.60
Longueur pour spiral plat	1.35
Longueur pour spiral Breguet	1.00

Ressort de barillet:

Hauteur	1.75
Épaisseur	0.11
Longueur	300.00

Aiguillage:

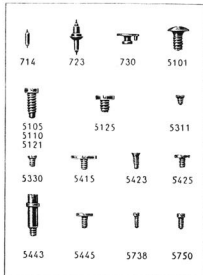
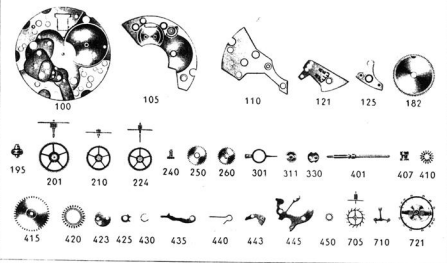
Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0.70
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure	1.30/1.35
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	0.21/0.24

Tige de remontoir:

Diamètre du filetage	0.90 et 1.20
----------------------	--------------

Cadran:

Diamètre trous de pieds dans la platine	1.10
---	------



No.	LISTE DES FOURNITURES	Nr.	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	Unruhlohen für Flachspirale
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerlohen
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	Centre wheel	201	Minutenrad
210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Minutenbodenrad
224	Roue de seconde	224	Fourth wheel	224	Sekundenrad
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	Cocquet	311	Upper cap jewel with end-piece	311	Rückerplättchen
330	Plaque de contre-pivot	330	Lower cap jewel with end-piece	330	Decksteingplättchen
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	Sperrrad
420	Roue de couronne	420	Crown wheel	420	Kronrad
423	Noyau de roue de couronne	423	Crown wheel core	423	Kronradkern
425	Cliquet	425	Click	425	Sperrkugel
430	Ressort de cliquet	430	Click spring	430	Sperrkugelfeder
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 Walle
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	Pivoted balance staff	723	Unruhwelle
730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
5101	Vis de fixation	5101	Case-screw	5101	Werkbefestigungs-Schraube
5105	Vis de ponts	5105	Bridge-screw	5105	Brücken-Schraube
5110	Vis de coq	5110	Balance cock screw	5110	Ankerlohen-Schraube
5121	Vis de pont d'ancre	5121	Pallet cock screw	5121	Unruhlohen-Schraube
5125	Vis de coquet	5125	Upper end-piece screw	5125	Ankerlohen-Schraube
5311	Vis de remontoir	5311	Lower end-piece screw	5311	Rückerplättchen-Schraube
5330	Vis de plaque de contre-pivot	5330	Ratchet wheel screw	5330	Decksteingplättchen-Schraube
5415	Vis de rochet	5415	Crown wheel core screw	5415	Sperrrad-Schraube
5423	Vis de noyau de roue de couronne	5423	Click screw	5423	Kronradkern-Schraube
5425	Vis de cliquet	5425	Setting lever screw	5425	Sperrkugel-Schraube
5443	Vis de tirette	5443	Screw for setting lever spring	5443	Kronradkern-Schraube
5445	Vis de ressort de tirette	5445	Hairspring stud screw	5445	Stellhebel-Schraube
5738	Vis de piton	5738	Dial screw	5738	Stellhebelfeder-Schraube
5750	Vis de cadran	5750		5750	Spiralklötzchen-Schraube
					Zifferblatt-Schraube