



**Roamer 450,451 Movement Parts (1)**

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



# ROAMER

WATCH Co. SOLEURE, SUISSE

19.40 mm

**450**

8<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"

**451**

**450** { **Mouvement ancre avec ou sans seconde**  
**Lever movement with or without second**  
**Ankerwerk mit oder ohne Sekunde** } **451** { **avec date**  
**with date**  
**mit Datum**



Cal. 450



Cal. 451



**Caractéristiques techniques**

Dimensions en mm

**Technical informations**

Dimensions in mm

**Technische Angaben**

Masse in mm

**Ressort de barillet**

Hauteur . . . . .	1.20
Epaisseur . . . . .	0.0800
Longueur . . . . .	260.00

**Ajustement des aiguilles**

Aiguille de minute . . . . .	∅	0.70
Aiguille d'heure . . . . .	∅	1.20
Aiguille de seconde . . . . .	∅	0.20

**Tige de remontoir**

Filetage . . . . .	∅	0.90
--------------------	---	------

**Mainspring**

Width . . . . .	1.20
Strength . . . . .	0.0800
Length . . . . .	260.00

**Adjustments of hands**

Minute hand . . . . .	∅	0.70
Hour hand . . . . .	∅	1.20
Second hand . . . . .	∅	0.20

**Winding stem**

Thread . . . . .	∅	0.90
------------------	---	------

**Zugfeder**

Höhe . . . . .	1.20
Dicke . . . . .	0.0800
Länge . . . . .	260.00

**Zeiger-Sitze**

Minuten-Zeiger . . . . .	∅	0.70
Stunden-Zeiger . . . . .	∅	1.20
Sekunden-Zeiger . . . . .	∅	0.20

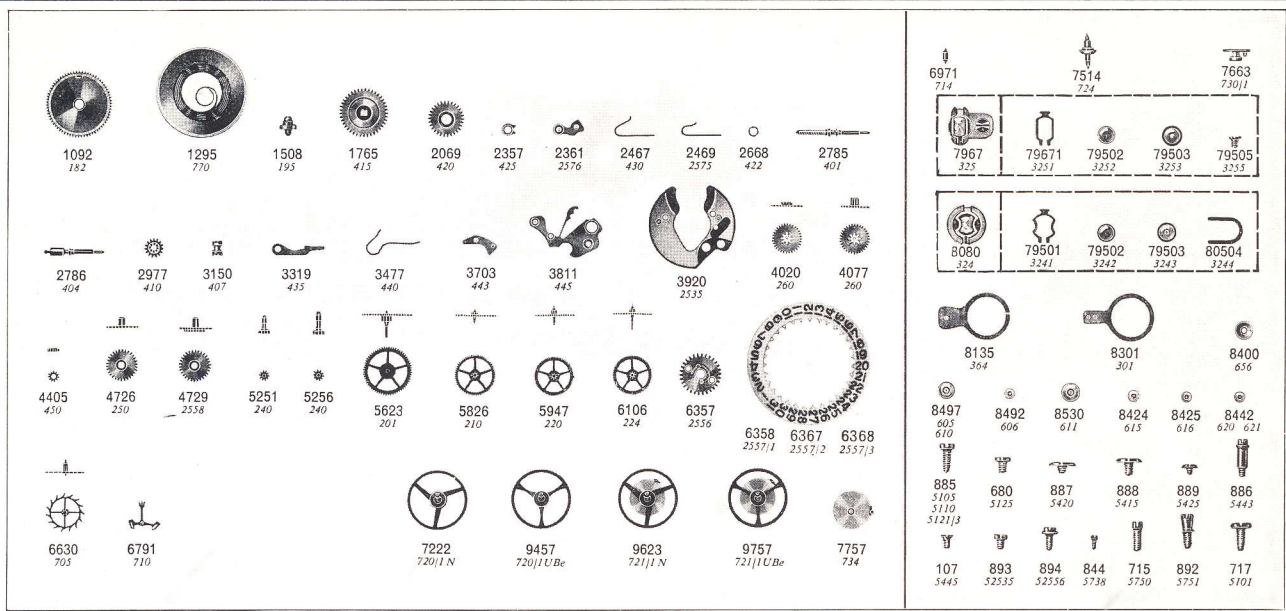
**Aufzugwelle**

Gewinde . . . . .	∅	0.90
-------------------	---	------

Désignation	MST No	FH No	Description	MST No	FH No	Verzeichnis
Barillet et couvercle, sans arbre . . . . .	1092	182	Barrel and cover, without arbor . . . . .	1092	182	Federhaus mit Deckel, ohne Federwelle
Ressort de barillet . . . . .	1295	770	Mainspring . . . . .	1295	770	Zugfeder
Arbre de barillet . . . . .	1508	195	Barrel arbor . . . . .	1508	195	Federwelle
Rochet . . . . .	1765	415	Ratchet wheel . . . . .	1765	415	Sperrrad
Roue de couronne . . . . .	2069	420	Crown wheel . . . . .	2069	420	Kronrad
Cliquet . . . . .	2357	425	Click . . . . .	2357	425	Sperrkegel
Sautoir de quatrième (451) . . . . .	2361	2576	Date jumper (451) . . . . .	2361	2576	Datumsperre (451)
Ressort de cliquet . . . . .	2467	430	Click spring . . . . .	2467	430	Sperrkegelfeder
Ressort du sautoir de quatrième (451) . . . . .	2469	2575	Date jumper spring (451) . . . . .	2469	2575	Feder für Datumsperre (451)
Bague de roue de couronne . . . . .	2668	422	Crown wheel ring . . . . .	2668	422	Kronradring
Tige de remontoir . . . . .	2785	401	Winding stem . . . . .	2785	401	Aufzugswelle
Tige pour boîte étanche . . . . .	2786	404	Stem for waterproof case . . . . .	2786	404	Aufzugswelle für wasserdichte Gehäuse
Pignon de remontoir . . . . .	2977	410	Winding pinion . . . . .	2977	410	Aufzugtrieb
Pignon coulant . . . . .	3150	407	Clutch wheel . . . . .	3150	407	Schiebetrieb
Bascule . . . . .	3319	435	Yoke (Clutch lever) . . . . .	3319	435	Wippe
Ressort de bascule . . . . .	3477	440	Yoke spring . . . . .	3477	440	Wippenfeder
Tirette . . . . .	3703	443	Setting lever . . . . .	3703	443	Stellhebel
Ressort de tirette . . . . .	3811	445	Setting lever spring . . . . .	3811	445	Stellhebelfeder
Plaque de maintien (451) . . . . .	3920	2535	Date indicator guard (451) . . . . .	3920	2535	Halteplatte für Datumanzeiger (451)
Roue de minuterie (450) . . . . .	4020	260	Minute wheel (450) . . . . .	4020	260	Wechselrad (450)
Roue de minuterie (451) . . . . .	4077	260	Minute wheel (451) . . . . .	4077	260	Wechselrad (451)
Renvoi . . . . .	4405	450	Setting wheel . . . . .	4405	450	Zeigerstellrad
Roue des heures, h = 1,20 (450) . . . . .	4726	250	Hour wheel, h = 1,20 (450) . . . . .	4726	250	Stundenrad, h = 1,20 (450)
Roue d. heures double dent., h = 1,90 (451) . . . . .	4729	2558	Double-toothing hour wheel h = 1,90 (451) . . . . .	4729	2558	Stundenrad mit Doppelz., h = 1,90 (451)

x = { Cette fourniture est utilisable pour divers calibres  
 This part can be used for different calibres  
 Dieser Bestandteil ist für verschiedene Kaliber verwendbar





No. 6358



No. 6367







No. 6368

Pour toute commande veuillez ne mentionner que le }  
 To order, please list only }  
 Zum Bestellen bitte nur diese No angeben }



Numéros officiels F. H. (à compléter du No du calibre)  
 Official F. H. numbers (to complete with calibre No.)  
 Offizielle F. H. No (mit Kaliber No komplettieren)

Désignation	 No	 No	Description	 No	 No	Verzeichnis
Chaussée, H = 2,07 h = 1,20 (450)	5251	240	Cannon pinion, H = 2,07 h = 1,20 (450)	5251	240	Minutenrohr, H = 2,07 h = 1,20 (450)
Chaussée, H = 2,77 h = 1,90 (451)	5256	240	Cannon pinion, H = 2,77 h = 1,90 (451)	5256	240	Minutenrohr, H = 2,77 h = 1,90 (451)
Roue de centre	5623	201	Center wheel and pinion	5623	201	Minutenrad
Roue moyenne	5826	210	Third wheel and pinion	5826	210	Kleinbodenrad
Roue de seconde, court pivot	5947	220	Fourth wheel and pin., without sec. hand bit	5947	220	Sekundenrad mit kurzem Zapfen
Roue de seconde, long pivot	6106	224	Fourth wheel and pin. with sec. hand bit	6106	224	Sekundenrad mit langem Zapfen
Roue entraîneuse de quatrième (451)	6357	2556	Date indicator driving wheel (451)	6357	2556	Datumanzeiger-Mitnehmerrad (451)
Indicateur de quatrième (451)	6358	2557/1	Date indicator (451)	6358	2557/1	Datumanzeiger (451)
Indicateur de quatrième (451)	6367	2557/2	Date indicator (451)	6367	2557/2	Datumanzeiger (451)
Indicateur de quatrième (451)	6368	2557/3	Date indicator (451)	6368	2557/3	Datumanzeiger (451)
Roue d'ancre	6630	705	Escape wheel and pinion	6630	705	Ankerrad mit Trieb
Ancre et tige	6791	710	Jewelled pallet fork and staff	6791	710	Anker mit Welle
Tige d'ancre	6971	714	Pallet staff	6971	714	Ankerwelle
Balancier nickel pivoté avec plat., Inca.	7222	720/1 N	Balance nickel with roller, pivoted, Inca.	7222	720/1 N	Unruh Nickel mit Welle u. Hebelsch. Inca.
Balancier béryllium pivoté avec plat. Inca.	9457	720/1 UBe	Balance beryll. with roller, pivoted, Inca.	9457	720/1 UBe	Unruh Beryll. m. Welle u. Hebelsch. Inca.
Balancier nickel avec sp. plat réglé Inca.	9623	721/1 N	Balance nickel with flat hairsp. reg. Inca.	9623	721/1 N	Unruh Nickel m. Flachsp. regliert, Inca.
Balancier bér. avec sp. plat réglé Inca.	9757	721/1 UBe	Balance beryll. with flat hairsp. reg. Inca.	9757	721/1 UBe	Unruh Beryllium m. Flachsp. regliert Inca.
Axe de balancier, Incabloc	7514	724	Balance staff, pivoted, Incabloc	7514	724	Unruhwelle, Incabloc
Plateau Incabloc	7663	730/1	Roller Incabloc	7663	730/1	Hebelscheibe, Incabloc
Spiral plat réglé, piton rond	7757	734	Flat hairspring, regulated, round stud	7757	734	Flachspirale regl., rundes Spiralklötzchen
Incabloc dessous	7967	325	Incabloc lower	7967	325	Incabloc unten
Ressort pour Incabloc	79671	3251	Spring for Incabloc	79671	3251	Feder für Incabloc
Contre-pivot pour Incabloc, dessous	79502	3252	Cap-jewel for Incabloc lower	79502	3252	Deckstein für Incabloc unten
Chaton pour Incabloc	79503	3253	Jewelled in-setting for Incabloc	79503	3253	Steinfutter mit Lochstein für Incabloc
Vis pour Incabloc dessous	79505	3255	Screw for Incabloc lower.	79505	3255	Schraube für Incabloc unten
Incabloc dessus	8080	324	Incabloc upper	8080	324	Incabloc oben
Ressort pour Incabloc	79501	3241	Spring for Incabloc	79501	3241	Feder für Incabloc
Contre-pivot pour Incabloc dessus	79502	3242	Cap-jewel for Incabloc upper	79502	3242	Deckstein für Incabloc oben
Chaton pour Incabloc	79503	3243	Jewelled in-setting for Incabloc	79503	3243	Steinfutter mit Lochstein für Incabloc
Clavette pour Incabloc	80504	3244	Bolt for Incabloc	80504	3244	Riegel für Incabloc
Porte-piton	8135	364	Stud holder	8135	364	Spiralklötzchen-Träger
Raquette	8301	301	Regulator	8301	301	Rücker
Bouchon de roue de centre, dessus	8400	656	Bushing for center wheel, upper	8400	656	Zapfenfutter für Minutenrad, oben
Pierre de roue moyenne, dessus	8497	605	Jewel for third wheel, upper	8497	605	Stein für Kleinbodenrad, oben
Pierre de roue moyenne, dessous	8492	606	Jewel for third wheel, lower	8492	606	Stein für Kleinbodenrad, unten
Pierre de roue de seconde, dessus	8497	610	Jewel for fourth wheel, upper	8497	610	Stein für Sekundenrad, oben
Pierre de roue de seconde, dessous	8530	611	Jewel for fourth wheel, lower	8530	611	Stein für Sekundenrad, unten
Pierre de roue d'ancre, dessus	8424	615	Jewel for escape wheel, upper	8424	615	Stein für Ankerad, oben
Pierre de roue d'ancre, dessous	8425	616	Jewel for escape wheel, lower	8425	616	Stein für Ankerad, unten
Pierre d'ancre, dessus	8442	620	Jewel for pallet staff, upper	8442	620	Stein für Anker, oben
Pierre d'ancre, dessous	8442	621	Jewel for pallet staff, lower	8442	621	Stein für Anker, unten
Vis de pont de barillet	885	5105	Barrel bridge screw	885	5105	Federhausbrücken-Schraube
Vis de pont de rouage	885	5110	Train wheel bridge screw	885	5110	Räderwerkbrücken-Schraube
Vis de coq	885	5121/3	Balance cock screw	885	5121/3	Unruhklöben-Schraube
Vis de pont d'ancre	680	5125	Pallet cock screw	680	5125	Ankerklöben-Schraube
Vis de roue de couronne	887	5420	Crown wheel screw	887	5420	Kronrad-Schraube
Vis de rochet	888	5415	Ratchet wheel screw	888	5415	Sperrrad-Schraube
Vis de cliquet	889	5425	Click screw	889	5425	Sperrkegel-Schraube
Vis de tirette	886	5443	Setting lever screw	886	5443	Stellhebel-Schraube
Vis de ressort de tirette	107	5445	Screw for setting lever spring	107	5445	Stellhebelfeder-Schraube
Vis de plaque de maintien (451)	893	52535	Screw for date Indicator guard (451)	893	52535	Halteplatten-Schraube f. Datumanz. (451)
Vis de roue entraîneuse (451)	894	52556	Screw for date indicator driv. wheel (451)	894	52556	Schraube f. Datumanz.-Mitnehmerr. (451)
Vis de piton	844	5738	Hairspring stud-screw	844	5738	Spiralklötzchen-Schraube
Vis de cadran (450)	715	5750	Dial screw (450)	715	5750	Zifferblatt-Schraube (450)
Clé de cadran (451)	892	5751	Dial key (451)	892	5751	Zifferblatt-Schlüssel (451)
Vis de fixation	717	5101	Case screw	717	5101	Werkbefestigungs-Schraube