



EMMYWATCH
VINTAGE RESTORATIONS

Roamer 470,471 Movement Parts (1)

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



ROAMER

WATCH Co. SOLEURE, SUISSE

26.00 mm

470

471

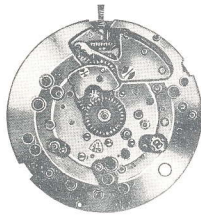
11 1/2'''

470

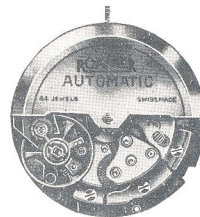
Mouvement ancre, remontage automat., sec. au centre directe
Lever movement, self-winding, direct sweep second
Ankerwerk, automatischer Aufzug, Zentrumsekunde direkt

471

avec date
with date
mit Datum



Cal. 470



Cal. 470-471



Cal. 471

Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Ressort de barillet

Hauteur 1.40
 Epaisseur 0.10
 Longueur 290.00

Ressort de freinage

Hauteur 1.35
 Epaisseur 0.173
 Longueur 30.00

Ajustement des aiguilles

Aiguille de minute Ø 0.90
 Aiguille d'heure Ø 1.50
 Aiguille de seconde Ø 0.20

Tige de remontoir

Filetage Ø 0.90

Technical informations

Dimensions in mm

Mainspring

Width 1.40
 Strength 0.10
 Length 290.00

Brake spring

Width 1.35
 Strength 0.173
 Length 30.00

Adjustments of hands

Minute hand Ø 0.90
 Hour hand Ø 1.50
 Second hand Ø 0.20

Winding stem

Thread Ø 0.90

Technische Angaben

Masse in mm

Zugfeder

Höhe 1.40
 Dicke 0.10
 Länge 290.00

Schleppfeder

Höhe 1.35
 Dicke 0.173
 Länge 30.00

Zeiger-Sitze

Minuten-Zeiger Ø 0.90
 Stunden-Zeiger Ø 1.50
 Sekunden-Zeiger Ø 0.20

Aufzugwelle

Gewinde Ø 0.90

Désignation



No



No

Description



No



No

Verzeichnis

• Barillet et couvercle, sans arbre	1062	182	• Barrel and cover, without arbor	1062	182	• Federhaus mit Deckel, ohne Federwelle
• Ressort de barillet avec ressort freinage	1265	770	• Mainspring with brake spring	1265	770	• Zugfeder mit Schleppfeder
• Arbre de barillet	1485	195	• Barrel arbor	1485	195	• Federwelle
• Rochet	1764	415	• Ratchet wheel	1764	415	• Sperrad
• Roue de couronne	2054	420	• Crown wheel	2054	420	• Kronrad
* Sautoir de quantième (471)	2345	2576	* Date jumper (471)	2345	2576	* Datumsperre (471)
Cliquet	2364	425	Click	2364	425	Sperrkegel
Ressort de cliquet	2476	430	Click spring	2476	430	Sperrkegelfeder
* Ressort du sautoir de quantième (471)	2466	2575	* Date jumper spring (471)	2466	2575	* Feder für Datumsperre (471)
Noyau de roue de couronne	2664	423	Crown wheel core	2664	423	Kronradkern
Noyau du renvoi entraîneur de rochet	2673	1425	Driving wheel core for ratchet wheel	2673	1425	Kern für Sperrad-Mitnehmerrad
Rondelle du renvoi entraîneur de rochet	2675	1455	Driving wheel washer for ratchet wheel	2675	1455	Scheibe für Sperrad-Mitnehmerrad
* Baque de roue entr. de l'ind. de quant. (471)	2679	2511	* Ring for date indicator driving wheel (471)	2679	2511	* Ring für Datumanz.-Mitnehmerrad (471)
• Tige de remontoir	2775	401	• Winding stem	2775	401	• Aufzugswelle
• Tige pour boîte étanche	2765	404	• Stem for waterproof case	2765	404	• Aufzugswelle für wasserdichte Gehäuse
• Pignon de remontoir	2961	410	• Winding pinion	2961	410	• Aufzugtrieb
• Pignon coulant	3152	407	• Clutch wheel	3152	407	• Schiebetrieb
• Bascule	3262	435	• Yoke (clutch lever)	3262	435	• Wippe
* Basc. de décl. de l'ind. de quant. (471)	3322	2632	* Unlocking yoke for date indicator (471)	3322	2632	* Auslöschungswippe f. Datumanzeiger (471)
* Ress. basc. de décl. de l'ind. quant. (471)	3456	2633	* Unlocking yoke spring for date ind. (471)	3456	2633	* Auslösungswippenfed. f. Datumanz. (471)
• Ressort de bascule	3476	440	• Yoke spring	3476	440	• Wippenfeder
• Tirette	3706	443	• Setting lever	3706	443	• Stellhebel
• Ressort de tirette	3843	445	• Setting lever spring	3843	445	• Stellhebelfeder
• Pont de rouage de minuterie	3909	462	• Minute work crock	3909	462	• Wechselsradbrücke
Plaque de maintien (471)	3922	2535	Date indicator guard (471)	3922	2535	Halteplatte für Datumanzeiger (471)
o Roue de minuterie (470)	4057	260	o Minute wheel (470)	4057	260	o Wechselsrad (470)
* Roue de minuterie (471)	4070	260 ¹	* Minute wheel (471)	4070	260 ¹	* Wechselsrad (471)
• Renvoi	4386	450	• Setting wheel	4386	450	• Zeigerstellrad
• Renvoi entraîneur de rochet	4387	1423	• Driving wheel for ratchet wheel	4387	1423	• Sperrad-Mitnehmerrad
o Roue des heures h = 1.10 (470)	4670	250	o Hour wheel h = 1.10 (470)	4670	250	o Stundenrad h = 1.10 (470)
• Roue des heures d. dent h = 1.65 (471)	4678	2558	* Double-toothing hour wheel h=1.65 (471)	4678	2558	* Stundenrad mit Doppelz. h = 1.65 (471)
o Chaussée H = 1.65 h = 1.10 (470)	5225	245	o Cannon pinion H = 1.65 h = 1.10 (470)	5225	245	o Minutenrohr H = 1.65 h = 1.10 (470)
* Chaussée H = 2.20 h = 1.65 (471)	5226	245 ¹	* Cannon pinion H = 2.20 h = 1.65 (471)	5226	245 ¹	* Minutenrohr H = 2.20 h = 1.65 (471)
o Roue de centre (470)	5604	206	o Center wheel and pinion (470)	5604	206	o Minutenrad (470)
* Roue de centre (471)	5605	206 ¹	* Center wheel and pinion (471)	5605	206 ¹	* Minutenrad (471)
• Roue moyenne	5793	210	• Kleinbodenrad	5793	210	• Kleinbodenrad
o Roue de seconde au centre h = 1.10 (470)	6079	227	o Sweep second wheel + pin. h = 1.10 (471)	6079	227	o Zentrumsekundenrad h = 1.10 (470)
* Roue de seconde au centre h = 1.65 (471)	6080	227 ¹	* Sweep second wheel + pin. h = 1.65 (471)	6080	227 ¹	* Zentrumsekundenrad h = 1.65 (471)
Mobile intermédiaire de réduction	6360	1490 II	Intermediate reduction gear	6360	1490 II	Reduktions-Zwischenrad
• Mobile de réduction	6335	1481	• Reduction gear	6335	1481	• Reduktionsrad
• Embrayage, monté	6348	1520	• Coupling clutch, mounted	6348	1520	• Kupplung, montiert
• Roue de masse oscillante	6359	1478/2	• Oscillating weight wheel	6359	1478/2	• Schwingmassen-Rad
Roue entraîneuse de quantième (471)	6364	2556	Date indicator driving wheel (471)	6364	2556	Datumanzeiger-Mitnehmerrad (471)
* Indicateur de quantième (471)	6352	2557/1	* Date indicator (471)	6352	2557/1	* Datumanzeiger (471)
Indicateur de quantième (471)	6365	2557/2	Date indicator (471)	6365	2557/2	Datumanzeiger (471)
Indicateur de quantième (471)	6366	2557/3	Date indicator (471)	6366	2557/3	Datumanzeiger (471)
• Roue intermédiaire (Rouage)	6353	203	• Intermediate wheel and pin. (wheel train)	6353	203	• Zwischenrad (Räderwerk)

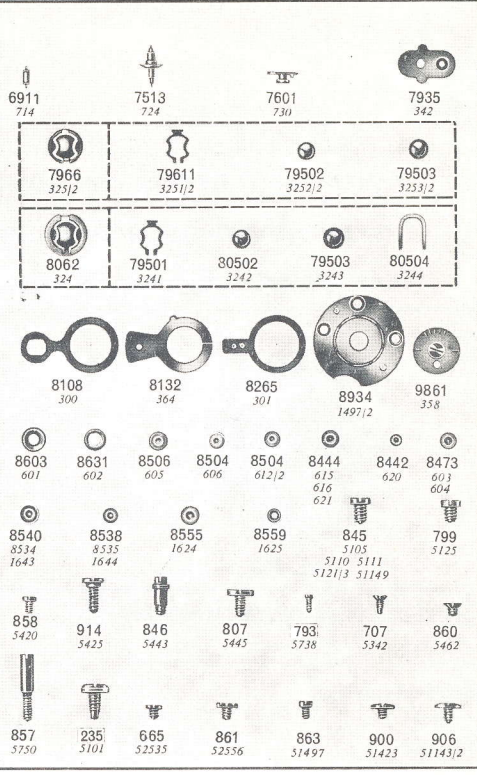
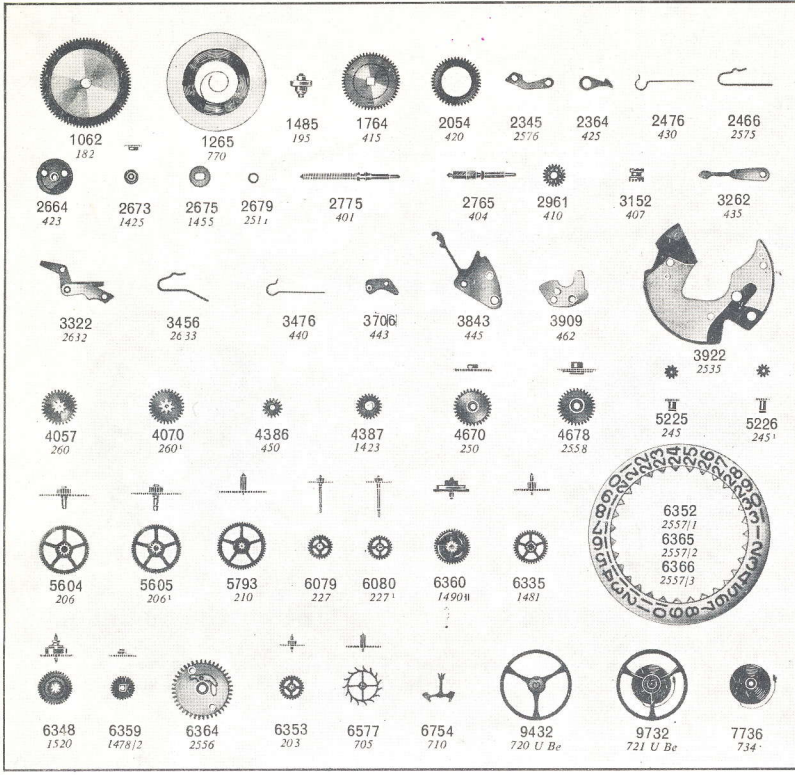
x = { Cette fourniture est utilisable pour divers calibres
 This part can be used for different calipers
 Dieser Bestandteil ist für versch. Kal. verwendbar

• = { Interchangeable avec Cal. 436-437
 Interchangeable with Cal. 436-437
 Auswechselbar mit Kal. 436-437

o = { Interchangeable avec Cal. 436
 Interchangeable with Cal. 436
 Auswechselbar mit Kal. 436

* = { Interchangeable avec Cal. 437
 Interchangeable with Cal. 437
 Auswechselbar mit Kal. 437

45



*Auto weight Bearing
= P.N 1478/2*

Désignation	No	No	Description	No	No	Verzeichnis
• Roue d'ancre pivotée	6577	705	• Escape wheel and pinion	6577	705	• Ankerrad mit Trieb
• Ancre montée	6754	710	• Jewelled pallet fork and staff	6754	710	• Anker mit Welle
• Tige d'ancre	6911	714	• Pallet staff	6911	714	• Ankerwelle
• Balancier ber. pivoté avec plateau Inc.	9432	720 U Be	• Balance ber. with roller, pivot, Inc.	9432	720 U Be	• Unruhe ber. m. Welle u. Hebelsch. Inc.
• Balancier ber. avec sp. plat réglé, Inc.	9732	721 U Be	• Balance ber. with flat hairspring reg. Inc.	9732	721 U Be	• Unruhe beryllium mit Flachsp. reg. Inc.
• Axe de balancier, Incabloc	7513	724	• Balance staff pivoted, Incabloc	7513	724	• Unruhewelle, Incabloc
• Plateau	7601	730	• Roller	7601	730	• Hebelscheibe
• Spirale plat. réglé, piton rond	7736	734	• Flat hairspring, regulated, round stud	7736	734	• Flachspirale reg. rundes Spiralklötzchen
• Plaque d'appui	7935	342	• Bearing plate	7935	342	• Abstützplatte
• Incabloc dessous	7966	325/2	• Incabloc lower	7966	325/2	• Incabloc unten
• Ressort pour Incabloc dessous	79611	3251/2	• Spring for Incabloc lower	79611	3251/2	• Feder für Incabloc unten
• Contre-pivot pour Incabloc dessous	79502	3252/2	• Cap-jewel for Incabloc lower	79502	3252/2	• Deckstein für Incabloc unten
• Chaton pour Incabloc	79503	3253/2	• Jewelled in-setting for Incabloc	79503	3253/2	• Steinfutter mit Lochstein für Incabloc
• Incabloc dessus	8062	324	• Incabloc upper	8062	324	• Incabloc oben
• Ressort pour Incabloc dessus	79501	3241	• Spring for Incabloc upper	79501	3241	• Feder für Incabloc oben
• Contre-pivot pour Incabloc dessus	80502	3242	• Cap-jewel for Incabloc upper	80502	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 dessus	80504	3244	• Bolt for Incabloc upper	80504	3244	• Keil für Incabloc oben
• Flèche de raquette	8108	300	• Regulator pointer	8108	300	• Rückerstiel
• Porte-piton	8132	364	• Stud holder	8132	364	• Spiralklötzchen-Träger
• Raquette	8265	301	• Regulator	8265	301	• Räder
• Faliar à billes de masse oscillante	8934	1497/2	• Ball-bearing for oscillating weight	8934	1497/2	• Schwingmassen-Kugellager
• Régulateur de raquette	9861	358	• Adjuster for regulator	9861	358	• Räderregler
• Pierre de roue de centre dessus	8603	601	• Jewel for center wheel upper	8603	601	• Stein für Minutenrad, oben
• Pierre de roue de centre dessous	8631	602	• Jewel for center wheel lower	8631	602	• Stein für Minutenrad, unten
• Pierre de roue moyenne dessus	8506	605	• Jewel for third wheel, upper	8506	605	• Stein für Kleinbodenrad, oben
• Pierre de roue moyenne dessous	8504	606	• Jewel for third wheel, lower	8504	606	• Stein für Kleinbodenrad, unten
• Pierre de roue S.C. dessus	8504	612/2	• Jewel for sweep second wheel, upper	8504	612/2	• Stein für Zentrumskundenrad, oben
• Pierre de roue d'ancre dessus	8444	615	• Jewel for escape wheel, upper	8444	615	• Stein für Ankerrad, oben
• Pierre de roue d'ancre dessous	8444	616	• Jewel for escape wheel, lower	8444	616	• Stein für Ankerrad, unten
• Pierre d'ancre dessus	8442	620	• Jewel for pallet staff, upper	8442	620	• Stein für Anker, oben
• Pierre d'ancre dessous	8444	621	• Jewel for pallet staff, lower	8444	621	• Stein für Anker, unten
• Pierre de roue intermédiaire, dessus	8473	603	• Jewel for intermediate wheel, upper	8473	603	• Stein für Zwischenrad, oben
• Pierre de roue intermédiaire, dessous	8473	604	• Jewel for intermediate wheel, lower	8473	604	• Stein für Zwischenrad, unten
• Pierre d'embrayage, dessus	8540	8534	• Jewel for coupling, upper	8540	8534	• Stein für Kupplung, oben
• Pierre d'embrayage, dessous	8538	8535	• Jewel for coupling, lower	8538	8535	• Stein für Kupplung, unten
• Pierre du mobile de réduction, dessus	8540	1643	• Jewel for reduction gear, upper	8540	1643	• Stein für Reduktionsrad, oben
• Pierre du mobile de réduction, dessous	8538	1644	• Jewel for reduction gear, lower	8538	1644	• Stein für Reduktionsrad, unten
• Pierre du mobile entraîneur, dessus	8555	1624	• Jewel for driving wheel, upper	8555	1624	• Stein für Antriebsorgan, oben
• Pierre du mobile entraîneur, dessous	8559	1625	• Jewel for driving wheel, lower	8559	1625	• Stein für Antriebsorgan, unten
• Vis de pont de barillet	845	5105	• Barrel bridge screw	845	5105	• Federhausbrücken-Schraube
• Vis de pont de rouage	845	5110	• Train wheel bridge screw	845	5110	• Räderwerkbrücken-Schraube
• Vis de pont de centre	845	5111	• Screw for center wheel bridge	845	5111	• Minutenrädbrücken-Schraube
• Vis de pont d'ancre	799	5125	• Pallet cock screw	799	5125	• Ankerkloben-Schraube
• Vis de coq	845	5121/3	• Balance cock screw	845	5121/3	• Unruhklöben-Schraube
• Vis de roue de couronne	858	5420	• Crown wheel screw	858	5420	• Kronrad-Schraube
• Vis de cliquet	914	5425	• Click screw	914	5425	• Sperrkegel-Schraube
• Vis de tirette	846	5443	• Setting lever screw	846	5443	• Stellhebel-Schraube
• Vis de ressort de tirette	807	5445	• Screw for setting lever spring	807	5445	• Stellhebel-Schraube
• Vis de piton	793	5738	• Hairspring stud screw	793	5738	• Spiralklötzchen-Schraube
• Vis de plaque d'appui	707	5342	• Bearing plate screw	707	5342	• Abstützplatten-Schraube
• Vis de pont de rouage de minuterie	860	5462	• Screw for minute work cock	860	5462	• Wechselrädbrücken-Schraube
• Vis de cadran	857	5750	• Dial screw	857	5750	• Zifferblatt-Schraube
• Vis de fixation	235	5101	• Case screw	235	5101	• Werkbefestigungs-Schraube
* Vis de plaque de maintien (471)	693	52535	* Screw for date indicator guard (471)	693	52535	* Halteplatten-Schraube (471)
* Vis de roue entraîneuse (471)	861	52556	* Screw for date ind. driving wheel (471)	861	52556	* Schraube f. Dat. anz. Mitnehmerrad (471)
• Vis de pont de rouage automatique	845	51149	• Screw for automatic train wheel bridge	845	51149	• Schraube f. autom. Räderwerkbrücke
• Vis pour palier à billes de masse oscillante	863	51497	• Screw for Ball-bearing for oscil. weight	863	51497	• Schraube für Schwingmassen-Kugellager
• Vis du renvoi entraîneur de rochet	900	51423	• Screw for driving wheel for ratchet wheel	900	51423	• Schraube für Sperrad-Mitnehmerrad
• Vis de masse oscillante	906	51143/2	• Oscillating weight screw	906	51143/2	• Schwingmassen-Schraube