



EMMYWATCH
VINTAGE RESTORATIONS

Roamer 420 Movement Parts (1)

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



ROAMER

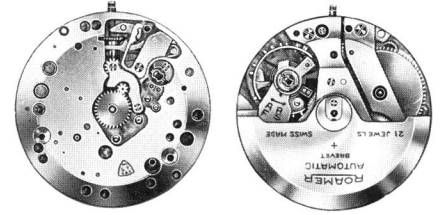
WATCH Co. SOLEURE, SUISSE

26.00 mm

11 1/2'''

420

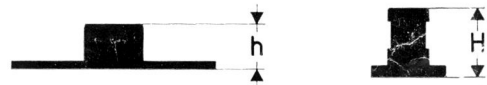
Ancre avec remontage automat., seconde au centre directe
Lever movement with self-winding, direct sweep second
Ankerwerk mit automat. Aufzug, Zentrumsekunde direkt

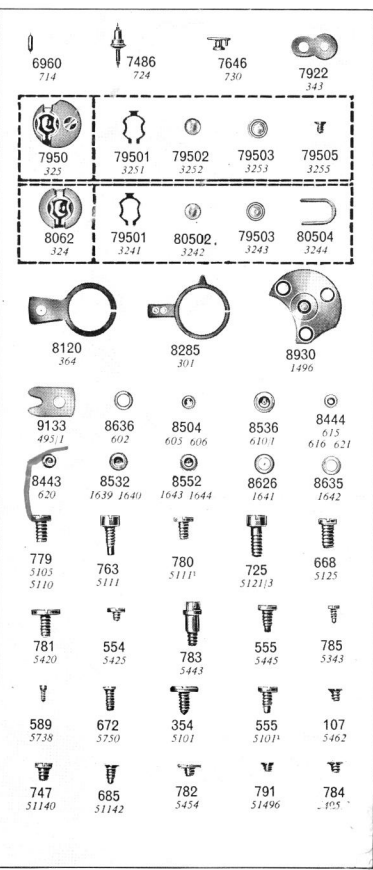
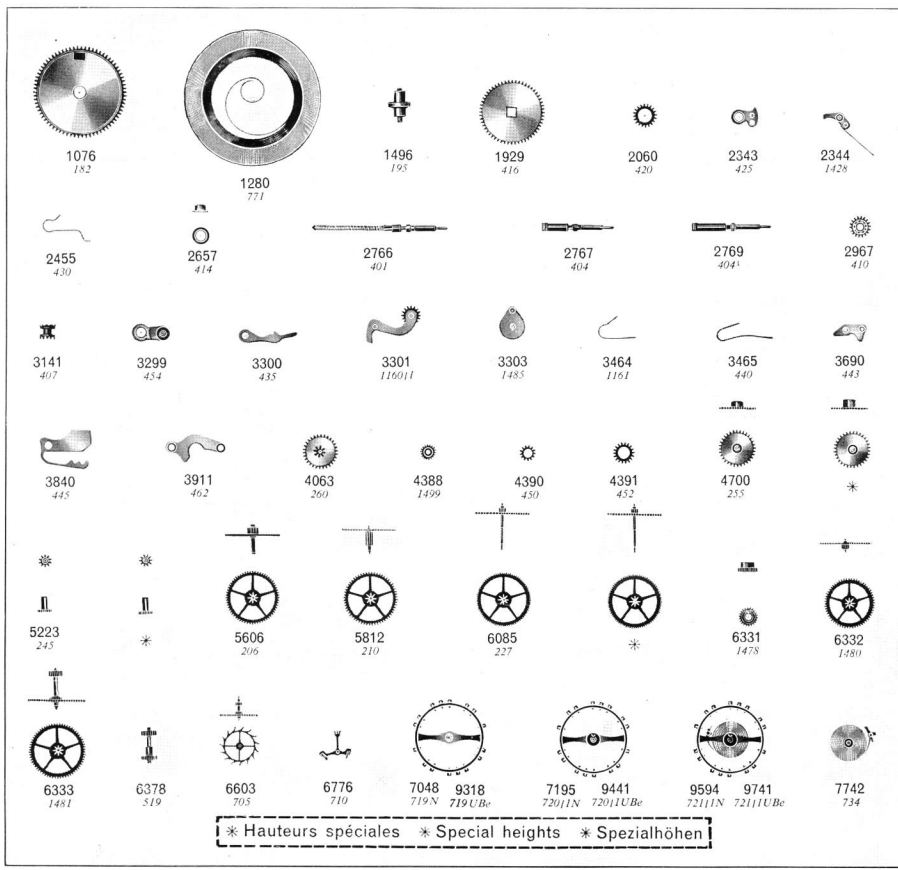


Caractéristiques techniques Dimensions en mm	Technical informations Dimensions in mm	Technische Angaben Masse in mm
Ressort de barillet Hauteur 1.45 Epaisseur 0.1030 Longueur 360.00 Ressort de freinage Hauteur 1.40 Epaisseur 0.14 Longueur 31.00 Ajustement des aiguilles Aiguille de minute ∅ 0.90 Aiguille d'heure ∅ 1.50 Aiguille de seconde ∅ 0.20 Tige de remontoir Filetage ∅ 0.90	Mainspring Width 1.45 Strength 0.1030 Length 360.00 Brake spring Width 1.40 Strength 0.14 Length 31.00 Adjustments of hands Minute hand ∅ 0.90 Hour hand ∅ 1.50 Second hand ∅ 0.20 Winding stem Thread ∅ 0.90	Zugfeder Höhe 1.45 Dicke 0.1030 Länge 360.00 Schleppfeder Höhe 1.40 Dicke 0.14 Länge 31.00 Zeiger-Sitze Minuten-Zeiger ∅ 0.90 Stunden-Zeiger ∅ 1.50 Sekunden-Zeiger ∅ 0.20 Aufzugswelle Gewinde ∅ 0.90

Désignation	ST No	ST No	Description	ST No	ST No	Verzeichnis
Barillet et couvercle, sans arbre	1076	182	Barrel and cover, without arbor	1076	182	Federhaus mit Deckel, ohne Federwelle
Ressort de brilllet avec ressort freinage	1280	771	Mainspring with brake spring	1280	771	Zugfeder mit Schleppfeder
Arbre de barillet	1496	195	Barrel arbor	1496	195	Federwelle
Rochet dessous	1929	416	Lower ratchet wheel	1929	416	Sperrrad unten
Roue de couronne	2060	420	Crown wheel	2060	420	Kronrad
Cliquet	2343	425	Click	2343	425	Sperrkegel
Cliquet d'arrêt monté	2344	1428	Impulse click	2344	1428	Sperrklinke
Ressort de cliquet	2455	430	Click spring	2455	430	Sperrkegelfeder
Assise de roue de couronne	2657	414	Crown wheel seat	2657	414	Kronrad-Auflage
Tige de remontoir	2766	401	Winding stem	2766	401	Aufzugswelle
Tige p. boîte étanche, ∅ 33,00 34,00 35,00	2767	404	Stem for water. case, ∅ 33,00 34,00 35,00	2767	404	Aufzugw. f. wd. Geh., ∅ 33,00 34,00 35,00
Tige pour boîte étanche, ∅ 37,00	2769	404 ¹	Stem for waterproof case, ∅ 37,00	2769	404 ¹	Aufzugw. f. wasserd. Gehäuse, ∅ 37,00
Pignon de remontoir	2967	410	Winding pinion	2967	410	Aufzugtrieb
Pignon coulant	3141	407	Clutch wheel	3141	407	Schiebetrieb
Bascule de renvoi de rochet	3299	454	Swing lever for ratchet-winding wheel	3299	454	Wippe für Aufzugverbindungsrad
Bascule	3300	435	Yoke (Clutch lever)	3300	435	Wippe
Bascule du renvoi entraîné de rochet	3301	1160/1	Intermediate lever for autom. wheel train	3301	1160/1	Wippe für Aufzugantriebsrad
Inverseur	3303	1485	Reverser	3303	1485	Wechsler
Ress. bascule du renvoi entraîné. rochet	3464	1161	Spring for intermediate lever	3464	1161	Wippenfeder für Aufzugantriebsrad
Ressort de bascule	3465	440	Yoke spring	3465	440	Wippenfeder
Tirette	3690	443	Setting lever	3690	443	Stellhebel
Ressort de tirette	3840	445	Setting lever spring	3840	445	Stellhebelfeder
Pont de rouage de minuterie	3911	462	Minute work cock	3911	462	Wechselradbrücke
Roue de minuterie	4063	260	Minute wheel	4063	260	Wechselrad
Renvoi d'inverseur	4388	1499	Reverser connecting wheel	4388	1499	Rad für Wechsler
Renvoi	4390	450	Setting wheel	4390	450	Zeigerstellrad
Renvoi de rochet	4391	452	Ratchet-winding wheel	4391	452	Aufzugverbindungsrad
Roue des heures h = 1,35	4700	255	Hour wheel for sweep second h=1,35	4700	255	Stundenrad h = 1,35
Roue des heures h = 1,55	4701	255 ¹	*Hour wheel for sweep second h=1,55	4701	255 ¹	*Stundenrad h = 1,55
*Chaussée H = 2,07, h = 1,35	5223	245	Cannon pi. for sweep sec. H=2,07, h=1,35	5223	245	Minutenrohr H = 2,07, h = 1,35
*Chaussée H = 2,27, h = 1,55	5224	245 ¹	*Cannon pi. for sweep sec. H=2,27, h=1,55	5224	245 ¹	*Minutenrohr H = 2,27, h = 1,55
Roue de centre	5606	206	Centre wheel and pinion	5606	206	Minutenrad
Roue moyenne	5812	210	Third wheel and pinion	5812	210	Kleinbodenrad
Roue de seconde au centre h = 1,35	6085	227	Sweep second wheel and pinion h = 1,35	6085	227	Zentrumsekundenrad h = 1,35
*Roue de seconde au centre h = 1,55	6086	227 ¹	*Sweep second wheel and pinion h = 1,55	6086	227 ¹	¹ Zentrumsekundenrad h = 1,55
Roue de masse oscillante	6331	1478	Oscillating weight wheel	6331	1478	Schwingmassen-Rad
Roue d'armage	6332	1480	Winding-up Wheel	6332	1480	Spannrad
Mobile de réduction	6333	1481	Reduction gear	6333	1481	Reduktionsrad
Pignon intermédiaire de roue de couronne	6378	519	Intermediate pinion for crown wheel	6378	519	Kronrad-Zwischentrieb
Roue d'ancre	6603	705	Escape wheel and pinion	6603	705	Ankerrad mit Trieb
Ancre et tige	6776	710	Jewelled pallet fork and staff	6776	710	Anker mit Welle
Tige d'ancre	6960	714	Pallet staff	6960	714	Ankerwelle
Balancier nickel	7048	719,N	Balance nickel	7048	719,N	Unruh Nickel
Balancier béryllium	9318	719,U,Be	Balance beryllium	9318	719,U,Be	Unruh Beryllium
Bal. nickel piv. avec plateau, Inca.	7195	720/1,N	Balance nickel with roller, piv. Inca.	7195	720/1,N	Unruh Ni. mit Welle und Hebelsch., Inca.
Bal. béryll. piv. avec plateau, Inca.	9441	720/1,U,Be	Balance beryll. with roller, piv. Inca.	9441	720/1,U,Be	Unruh Beryll. mit Welle u. Hebelsch., Inca.

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





* Hauteurs spéciales * Special heights * Spezialhöhen

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 caliber No)
 Offizielle F.H. No (Mit Kaliber No komplettieren)

Désignation	No	No	Description	No	No	Verzeichnis
Bal. nickel avec spiral plat réglé, Inca...	9594	721/1N	Bal. nickel with flat hairspr. regul. Inca...	9594	721/1N	Unruh Nickel mit Flachsp. regul., Inca...
Bal. béryll. avec spiral plat réglé, Inca...	9741	721/1U/Be	Bal. beryll. with flat hairspr. regul. Inca...	9741	721/1U/Be	Unruh Beryll. mit Flachsp. regul., Inca...
Axe de balancier, Inca...	7486	724	Balance staff, pivoted, Incabloc	7486	724	Unruhwehlscheibe Incabloc
Plateau Inca...	7646	730	Roller Incabloc	7646	730	Hebelscheibe
Spiral plat réglé, pignon rond	7742	734	Flat hairspring, regul. round stud	7742	734	Flachspirale reg., rundes Spiralklötzchen
Plaque d'appui pour roue de s. c.	7922	343	Bearing plate for sweep second wheel	7922	343	Abstützplatte für Zentrumsekundenrad
Incabloc dessous	7950	325	Incabloc lower	7950	325	Incabloc unten
Ressort pour Incabloc	79501	3251	Spring for Incabloc	79501	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 für Incabloc
Vis pour Incabloc dessous	79505	3255	Screw for Incabloc lower	79505	3255	Schraube für Incabloc unten
Incabloc dessus	8062	324	Incabloc upper	8062	324	Incabloc oben
Ressort pour Incabloc	79501	3241	Spring for Incabloc	79501	3241	Feder für Incabloc
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 für Incabloc
Plaque pour Incabloc dessus	80504	3244	Bolt for Incabloc upper	80504	3244	Keil für Incabloc oben
Porte-pignon	8120	364	Stud holder	8120	364	Spiralklötzchen-Träger
Raquette	8285	301	Regulator	8285	301	Rücker
Axe de masse oscillante	8930	1496	Oscillating weight axle	8930	1496	Achse für Schwingmasse
Clavette à vis	9133	495/1	Screw gib	9133	495/1	Keil mit Schraubbefestigung
Pierre de roue de centre dessous	8636	602	Jewel for center wheel, lower	8636	602	Stein für Minutenrad, unten
Pierre de roue de moyenne, dessus	8504	605	Jewel for third wheel, upper	8504	605	Stein für Kleinbodenrad, oben
Pierre de roue de moyenne, dessous	8504	606	Jewel for third wheel, lower	8504	606	Stein für Kleinbodenrad, unten
Chalon de roue de seconde, dessus	8536	610/1	Jewelled bushing for fourth wheel, upper	8536	610/1	Steinfutter für Sekundenrad, 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	8443	620	Jewel for pallet staff, upper	8443	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 d'armage, dessus	8532	1639	Jewel for winding-up wheel, upper	8532	1639	Stein für Spannrad, oben
Pierre de roue d'armage, dessous	8532	1640	Jewel for winding-up wheel, lower	8532	1640	Stein für Spannrad, unten
Pierre du mobile de réduction, dessus	8552	1643	Jewel for reduction gear, upper	8552	1643	Stein für Reduktionsrad, oben
Pierre du mobile de réduction, dessous	8552	1644	Jewel for reduction gear, lower	8552	1644	Stein für Reduktionsrad, unten
Pierre de roue de masse oscillante, sus	8626	1641	Jewel for oscill. weight wheel, upper	8626	1641	Stein für Schwingmasse, oben
Pierre de roue de masse oscillante, sous	8635	1642	Jewel for oscill. weight wheel, lower	8635	1642	Stein für Schwingmasse, unten
Vis de pont de barillet	779	5105	Screw for barrel bridge	779	5105	Federhausbrücken-Schraube
Vis de pont de rouage	779	5110	Screw for train wheel bridge	779	5110	Räderwerkbrücken-Schraube
Vis de pont de centre	763	5111	Screw for center wheel bridge	763	5111	Minutenradbrücken-Schraube
Vis de pont de centre	780	5111 ¹	Screw for center wheel bridge	780	5111 ¹	Minutenradbrücken-Schraube
Vis de coq	725	5121/3	Screw for balance cock	725	5121/3	Unruhkloben-Schraube
Vis de pont d'ancre	668	5125	Pallet cock screw	668	5125	Ankerkloben-Schraube
Vis de roue de couronne	781	5420	Crown wheel screw	781	5420	Kronrad-Schraube
Vis de cliquet	554	5425	Click screw	554	5425	Sperrkegel-Schraube
Vis de tirette	783	5443	Setting lever screw	783	5443	Stellhebel-Schraube
Vis de ressort de tirette	555	5445	Screw for setting lever spring	555	5445	Stellhebel-Schraube
Vis de plaque d'appui	785	5343	Screw for sweep second bearing plate	785	5343	Abstützplatten-Schraube
Vis de pignon	589	5738	Hairspring stud screw	589	5738	Spiralklötzchen-Schraube
Vis de cadran	672	5750	Dial screw	672	5750	Zifferblatt-Schraube
Vis de fixation	354	5101	Case screw	354	5101	Werkbefestigungs-Schraube
Vis de fixation (étanche)	555	5101 ¹	Case screw (waterproof)	555	5101 ¹	Werkbefestigungs-Schraube (wasserd.)
Vis de pont de minuterie	107	5462	Screw for minute work cock	107	5462	Wechselradbrücken-Schraube
Vis pont b.asc. du renvoi entraî. rochet	747	51140	Screw for intermediate lever bridge	747	51140	Brückenschraube f. Aufzugverbindungsrad
Vis de pont d'automatique	685	51142	Screw for automatic device	685	51142	Brückenschraube für Automat
Vis de bascule du renvoi de rochet	782	5454	Screw for ratchet swing lever	782	5454	Wippschraube f. Aufzugverbindungsrad
Vis d'axe de masse oscillante	791	51496	Screw for oscillating weight axle	791	51496	Achschraube für Schwingmasse
Vis de clavette	784	5495/1	Screw for gib	784	5495/1	Keilschraube