




EMMYWATCH
VINTAGE RESTORATIONS

Omega 670 Movement Parts (1)

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

	Guide technique / Technische Anleitung / Technical Guide / Guía técnica		TG-19-C-112-FDES	
	Fait par: selrom	Date: 30.09.2013		

CALIBRE / KALIBER / CALIBRE / CALIBRE 670

	Version A
$6\frac{3}{4}'''$ Ø 17.50 mm	
Hauteur / Höhe / Height / Altura Réserve / Reserve / Reserve / Reserva Rubis / Rubine / Jewels / Rubies Fréquence / Frequenz / Frequency / Frecuencia Angle de levée / Hebungswinkel / Lift Angle / Ángulo de alzamiento	4.25 mm 38 h 17 2.75 Hz (19'800 A/h) 49°



Pare-chocs	Seconde au centre	Remontage automatique
Stossicherung	Zentrumsekunde	Automatischer Aufzug
Shock protecting device	Sweep second	Automatic winding
Dispositivo amortiguador	Segundero central	Cuerda automatica

Robert Leaney
 bob@cousinsuk.com
 Cousins Material House Ltd
 21/05/14 12:26

Robert Leaney
 bob@cousinsuk.com
 Cousins Material House Ltd
 21/05/14 12:26



Calibre / Kaliber / Caliber / Calibre

670

Page / Seite / Page / Página

1-7

Liste des fournitures / Ersatzteilliste
Spare parts list / Lista de fornitoras

3-7

EMMYWATCH

VINTAGE RESTORATIONS



Liste des fournitures / Ersatzteilliste / Spare parts list / Lista de fornitureas -> 670

670 1000	670 1001	670 1003	620 1005	670 1026	670 1030	670 1031	670 1033						
670 1043	670 1044	670 1100	670 1101	660 1102	620 1104	670 1105	620 1106	620 1107	670 1108	620 1109	620 1110	620 1111	620 1112
620 1113	620 1125	670 1151	670 1152	660 1153	620 1159	620 1160	670 1200	670 1204	670 1208	670 1216	630 1219		
630 1221	670 1221	670 1223	620 1232	620 1233	620 1234	670 1234	670 1240	670 1243	620 1246	670 1253	670 1253A		
670 1253B	670 1253C	670 1255	670 1282	670 1305	620 1316	620 1327	620 1331						
245 1332	620 1333	620 1345	620 1346	620 1347	620 1363	670 1437	660 1451	670 1453	670 1454	670 1464			

2045	2155	2187	2215	2267	2276	2287	2424	2516	2601	2602	2621	2631	3414	3416	3420
4047	4052	4208	4209	4261	4262	4263	6166	6167	6168	6169	6170				

EMMYWATCH
VINTAGE RESTORATIONS



Liste des fournitures / Ersatzteilliste / Spare parts list / Lista de fornitureas -> 670

Nr.	REF-Nr.	DÉSIGNATION	BEZEICHNUNG	DESIGNATION	DESIGNACION
1000	72206701000*	Platine	Werkplatte	Main plate	Platina
1001	72206701001	Pont de barillet	Federhausbrücke	Barrel bridge	Puente de cubo
1003	72206701003	Pont de rouage	Räderwerkbrücke	Train wheel bridge	Puente de rodaje
1005	72206201005	Pont d'ancre	Ankerkloben	Pallet cock	Puente de áncora
1026	72206701026	Rotor	Rotor	Rotor	Rotor
1030	72206701030	Coq	Unruhkloben	Balance cock	Puente de volante
1031	72206701031	Pont supérieur du dispositif automatique	Obere brücke für Automatvorrichtung	Upper bridge for automatic device	Puente superior del dispositivo automático
1033	72206701033	Pont inférieur du dispositif automatique	Untere brücke für Automatvorrichtung	Lower bridge for automatic device	Puente inferior del dispositivo automático
1043	72206711043	Pont de rotor	Rotorbrücke	Rotor bridge	Puente de rotor
1044	72206701044	Pont de remontoir	Aufzugbrücke	Winding bridge	Puente de remontuar
1100	72206701100	Rochet	Sperrad	Ratchet	Rochete
1101	72206701101	Roue de couronne	Kronrad	Crown wheel	Rueda de corona
1102	72206601102	Noyau de roue de couronne	Kronradkern	Crown wheel core	Sombrerete de rueda de corona
1104	72206201104	Cliquet	Sperrkegel	Click	Trinquete
1105	72206701105	Ressort de cliquet	Sperrkegelfeder	Click spring	Muelle de trinquete
1106	72206201106	Tige de remontoir	Aufzugwelle	Winding stem	Tija de remontuar
1107	72206201107	Pignon coulant	Schiebetrieb	Clutch wheel	Piñón corredizo
1108	72206701108	Pignon de remontoir	Aufzugtrieb	Winding pinion	Piñón de remontuar
1109	72206201109	Tirette	Stellhebel	Setting lever	Tirete
1110	72206201110	Ressort de tirette	Stellhebelfeder	Setting lever spring	Muelle de tirete
1111	72206201111	Bascule	Wippe	Yoke	Báscula
1112	72206201112	Ressort de bascule	Wippenfeder	Yoke spring	Muelle de báscula
1113	72206201113	Renvoi	Zeigerstellrad	Setting wheel	Rueda de transmisión
1125	72206201125	Tige de remontoir longue	Aufzugwelle lang	Winding stem length	Tija de remontuar larga
1151	72206701151	Renvoi de roue de couronne	Kronradtrieb	Setting wheel for crown wheel	Rueda de transmisión de rueda de corona
1152	72206701152	Pignon baladeur	Umstelltrieb	Wig-wag pinion	Piñón corredera
1153	72206601153	Ressort du pignon baladeur	Feder für Umstelltrieb	Wig-wag pinion spring	Muelle del piñón corredera
1159	72206201159	Tige de remontoir, partie mouvement bec	Aufzugwelle, Werkteil mit Zunge	Winding stem, movement part with beak	Tija de remontuar, parte máquina de pico
1160	72206201160	Tige de remontoir, partie mouvement bec	Aufzugwelle, Werkteil mit Zunge	Winding stem, movement part with beak	Tija de remontuar, parte máquina de pico
1200	72206701200	Barillet avec arbre	Federhaus mit Federwelle	Barrel with arbor	Cubo con árbol
1204	72206701204	Arbre de barillet	Federwelle	Barrel arbor	Árbol de cubo
1208	72206701208	Ressort de barillet	Zugfeder	Mainspring	Muelle de cubo
1216	72206701216	Roue de grande moyenne	Grossbodenrad	Great wheel	Rueda grande de arrastre
1219	72206301219	Chaussée h1, 2.15 mm	Minutenrohr h1, 2.15 mm	Cannon pinion h1, 2.15 mm	Cañón de minutos h1, 2.15 mm
1220	72206301220	Chaussée h2, 2.40 mm	Minutenrohr h2, 2.40 mm	Cannon pinion h2, 2.40 mm	Cañón de minutos h2, 2.40 mm

* Voir Working Instruction No 44 / * Siehe Working Instruction No 44

* See Working Instruction No 44 / * Ver Working Instruction No 44



Liste des fournitures / Ersatzteilliste / Spare parts list / Lista de fornitureas -> 670

Nr.	REF-Nr.	DÉSIGNATION	BEZEICHNUNG	DESIGNATION	DESIGNACION
1220	72206301220	Chaussée h2, 2.40 mm	Minutenrohr h2, 2.40 mm	Cannon pinion h2, 2.40 mm	Cañón de minutos h2, 2.40 mm
1221	72206301221	Chaussée h3, 2.65 mm	Minutenrohr h3, 2.65 mm	Cannon pinion h3, 2.65 mm	Cañón de minutos h3, 2.65 mm
1221	72206701221	Chaussée h2, 2.65 mm	Minutenrohr h2, 2.65 mm	Cannon pinion h2, 2.65 mm	Cañón de minutos h2, 2.65 mm
1223	72206701223	Chaussée sans seconde h5, 2.12	Minutenrohr ohne sekunde h5, 2.12	Cannon pinion without second h5, 2.12	Canon de minutos sin segundero h5 2.12
1232	72206201232	Roue des heures h1, 1.31 mm	Stundenrad h1, 1.31 mm	Hour wheel h1, 1.31 mm	Rueda de horas h1, 1.31 mm
1233	72206201233	Roue des heures h2	Stundenrad h2	Hour wheel h2	Rueda de horas h2
1234	72206201234	Roue des heures h3	Stundenrad h3	Hour wheel h3	Rueda de horas h3
1234	72206701234	Roue des heures h3, 2.06	Stundenrad h3, 2.06	Hour wheel h3, 2.06	Rueda de horas h3, 2.06
1240	72206701240	Roue moyenne	Kleinbodenrad	Third wheel	Rueda primera
1243	72206701243	Roue de seconde	Sekundenrad	Fourth wheel	Rueda de segundos
1246	72206201246	Roue de minuterie	Wechselrad	Minute wheel	Rueda de minuteria
1253	72206701253	Pignon de seconde au centre h0, 4.51 mm	Zentrumsekundentrieb, h0, 4.51 mm	Sweep second pinion, h0, 4.51 mm	Piñón de segundero central, h0, 4.51 mm
1253A	72206701253A	Pignon de seconde centrale h1, 4.86	Zentrumsekundentrieb h1, 4.86	Sweep second pinion h1, 4.86	Pinon de segundero central h1, 4.86
1253B	72206701253B	Pignon de seconde centrale h2, 5.11	Zentrumsekundentrieb h2, 5.11	Sweep second pinion h2, 5.11	Pinon de segundero central h2, 5.11
1253C	72206701253C	Pignon de seconde centrale h3, 5.36	Zentrumsekundentrieb h3, 5.36	Sweep second pinion h3, 5.36	Pinon de segundero central h3, 5.36
1255	72206701255	Ressort-friction du pignon de seconde centre	Friktionsfeder für Zentrumsekundentrieb	Friction spring for sweep second pinion	Muelle-fricción del piñón de segundo central
1282	72206701282	Chaussée sans seconde h6, 2.37	Minutenrohr ohne Sekunde h6, 2.37	Cannon pinion without second h6, 2.37	Canon de minutos sin segundero h6, 2.37
1305	72206701305	Roue d'échappement pivotée	Ankerad mit trieb	Escape wheel pivoted	Rueda de áncora pivotada
1312	72206201312	Tige d'ancre	Ankerwelle	Pallet staff	Tija de áncora
1316	72206201316	Ancre montée	Anker mit welle	Jewelled pallet fork and staff	Áncora ajustada
1317	72206201317	Piton pour spiral	Spiralklötzchen	Stud for hairspring	Pitón para espiral
1318	72206201318	Virole pour spiral	Spiralrolle	Collet for hairspring	Virola para espiral
1321	72206201321	Axe de balancier	Unruhwelle	Balance staff pivoted	Eje de volante
1322	72206201322	Cheville de plateau	Hebelstein	Roller jewel	Clavija de platillo
1324	72206201324	Plateau	Hebelscheibe	Roller	Platillo
1327	72206201327	Balancier avec spiral	Unruh mit spirale	Balance with hairspring regulated	Volante con espiral
1331	72206201331	Raquette (cercle de raquette)	Rücker	Regulator	Raqueta
1332	72202451332	Flèche de raquette	Rückerstiel	Regulator pointer	Flecha de raqueta
1333	72206201333	Raquette en 2 pièces	Rücker, Zweiteilig	Two-piece regulator	Raqueta de dos piezas



Liste des fournitures / Ersatzteilliste / Spare parts list / Lista de fornitures -> 670

Nr.	REF-Nr.	DÉSIGNATION	BEZEICHNUNG	DESIGNATION	DESIGNACION
1346	72206201346	Dispositif amortisseur sous	Stossicherung unten	Shock protecting	Dispositivo amortiguador
1347	72206201347	Incabloc, dessus	Incabloc, oben	Incabloc, upper	Incabloc, encima
1363	72206201363	Porte-piton	Spiralklötzchenträger	Stud holder	Porta-pitón
1437	72206701437	Mobile entraîneur de rochet	Antriebsorgan für Sperrad	Driving gear for ratchet wheel	Móvil de arrastre de rochete
1451	72206601451	Verrou de masse oscillante	Riegel für Schwungmasse	Oscillating weight bolt	Cerrojito de masa oscilante
1453	72206701453	Grand renvoi de roue d'armage	Grosses Zwischenrad für Spannrad	Large connecting pinion for winding wheel	Rueda grande de transmisión de rueda de tensión
1454	72206701454	Petit renvoi de roue d'armage	Kleines Zwischenrad für Spannrad	Small connecting pinion for winding wheel	Rueda pequeña de transmisión de ruada tensión
1464	72206701464	Mobile d'armage	Spannrad	Winding gear	Móvil de tensión
2045	72200002045	Vis de ressort-friction de pignon de seconde au centre	Schraube für Friktionsfeder für Zentrumsekundentrieb	Screw for friction spring of sweep second pinion	Tornillo de muelle-fricción del piñón de segundero central
2155	72200002155	Vis de cercle d'emboîtement	Schraube für Gehäuse ring	Screw for casing ring	Tornillo de aro de encajar
2187	72200002187	Vis de pont d'ancre	Schraube für Ankerkloben	Screw for pallet cock	Tornillo de puente de áncora
2215	72200002215	Vis de cliquet	Schraube für Sperrkegel	Screw for click	Tornillo de trinquete
2267	72200002267	Vis de rochet	Schraube für Sperrad	Screw for ratchet wheel	Tornillo de rochete
2276	72200002276	Vis de pont supérieur du dispositif automatique, courte	Schraube für obere Brücke für Automatorrichtung, kurze	Screw for upper bridge of automatic device, short	Tornillo de puente superior del dispositivo automático, corto
		Vis de pont inférieur du dispositif automatique	Schraube für untere Brücke für Automatorrichtung	Screw for lower bridge of automatic device	Tornillo de puente inferior del dispositivo automático
2287	72200002287	Vis de pont de remontoir	Schraube für Aufzugbrücke	Screw for winding bridge	Tornillo de puente de remontuar
2424	72200002424	Vis de tirete	Schraube für Stellhebel	Screw for setting lever	Tornillo de tirete
2516	72200002516	Vis de cadran	Schraube für Zifferblatt	Screw for dial	Tornillo de esfera
2601	72200002601	Vis de cercle d'emboîtement	Schraube für Gehäuse ring	Screw for casing ring	Tornillo de aro de encajar
2602	72200002602	Vis de ressort de tirette	Schraube für Stellhebelfeder	Screw for setting lever spring	Tornillo de muelle de tirete
2631	72200002631	Vis de clavette de rotor	Schraube für Rotorkeil	Screw for gib of rotor	Tornillo de chaveta de rotor
3414	72200003414	Vis de piton	Schraube für Spiralklötzchen	Screw for stud for hairspring	Tornillo de pitón para espiral
3416	72200003416	Vis de pont supérieur du dispositif automatique, longue	Schraube für obere Brücke für Automatorrichtung, lange	Screw for upper bridge of automatic device, long	Tornillo de puente superior del dispositivo automático, largo
3420	72200003420	Vis de pont de rotor	Schraube für Rotorbrücke	Screw for rotor bridge	Tornillo de puente de rotor
4047	72200004047	Pierre de roue de centre, dessous	Stein für Minutenrad, unten	Jewel for centre wheel, lower	Piedra de rueda de centro, debajo



Liste des fournitures / Ersatzteilliste / Spare parts list / Lista de fornitures -> 670

Nr.	REF-Nr.	DÉSIGNATION	BEZEICHNUNG	DESIGNATION	DESIGNACION
4052	72200004052	Pierre de roue de centre, dessus	Stein für Minutenrad, oben	Jewel for centre wheel, upper	Piedra de rueda de centro, encima
4208	72200004208	Pierre de roue d'échappement, dessous	Stein für Ankerrad, unten	Jewel for escape wheel, lower	Piedra de rueda de ánchora, debajo
4209	72200004209	Pierre d'ancre, dessus	Stein für Anker, oben	Jewel for pallet staff, upper	Piedra de ánchora, encima
4261	72200004261	Pierre de roue moyenne, dessus	Stein für Kleinbodenrad, oben	Jewel for third wheel, upper	Piedra de rueda primera, encima
		Pierre de roue de seconde, dessus	Stein für Sekundenrad, oben	Jewel for fourth wheel, upper	Piedra de rueda de segundos, encima
4262	72200004262	Pierre de roue moyenne, dessous	Stein für Kleinbodenrad, unten	Jewel for third wheel, lower	Piedra de rueda primera, debajo
		Pierre de roue de seconde, dessous	Stein für Sekundenrad, unten	Jewel for fourth wheel, lower	Piedra de rueda de segundos, debajo
4263	72200004263	Pierre de roue d'échappement, dessus	Stein für Ankerrad, oben	Jewel for escape wheel, upper	Piedra de rueda de ánchora, encima
6166	72200006166	Bouchon de grand renvoi de roue d'armage, dessus	Zapfenfutter für grosses Zwischenrad für Spannrad, oben	Bushing for large connecting pinion for winding wheel, upper	Aro de metal de rueda grande de transmisión de rueda de tensión, encima
		Bouchon de grand renvoi de roue d'armage, dessous	Zapfenfutter für grosses Zwischenrad für Spannrad, unten	Bushing for large connecting pinion for winding wheel, lower	Aro de metal de rueda grande de transmisión de rueda de tensión, debajo
		Bouchon de petit renvoi de roue d'armage, dessus	Zapfenfutter für kleines Zwischenrad für Spannrad, oben	Bushing for small connecting pinion for winding wheel, upper	Aro de metal de rueda pequeña de transmisión de rueda de tensión, encima
		Bouchon de petit renvoi de roue d'armage, dessous	Zapfenfutter für kleines Zwischenrad für Spannrad, unten	Bushing for small connecting pinion for winding wheel, lower	Aro de metal de rueda pequeña de transmisión de rueda de tensión, debajo
6167	72200006167	Bouchon de mobile d'armage, dessus	Zapfenfutter für Spannrad, oben	Bushing for winding gear, upper	Aro de metal del móvil de tensión, encima
6168	72200006168	Bouchon de mobile d'armage, dessous	Zapfenfutter für Spannrad, unten	Bushing for winding gear, lower	Aro de metal del móvil de tensión, lower
6169	72200006169	Bouchon de mobile entraîneur de rochet, dessus	Zapfenfutter für Antriebsorgan des Sperrades, oben	Bushing for driving gear of ratchet wheel, upper	Aro de metal del móvil de arrastre de rochete, encima
6170	72200006170	Bouchon d'arbre de barillet, dessus	Zapfenfutter für Federwelle, oben	Bushing for barrel arbor, upper	Aro de metal del árbol de cubo, encima
	1072621	Vis s0.60 øt0.85 l1.43	Schraube s0.60 øk0.85 l1.43	Screw s0.60 øh0.85 l1.43	Tornillo s0.60 øc0.85 l1.43

