



**EMMYWATCH**  
VINTAGE RESTORATIONS

France Ebauches 140,140.1,140.2 Movement Parts (1)

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



# FRANCE EBAUCHES

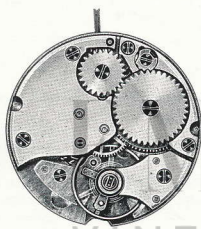
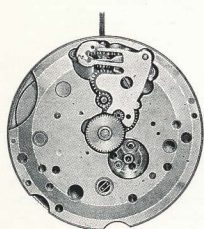
6, RUE DU MUGUET - 25 BESANÇON FRANCE  
BP 914 Tél. 80.13.11 Télex Franceb Besan 36 100

140  
11 1/2''' 140-1  
140-2  
25,600 mm  
alternances/h 21 600

Cal. 140 **MOUVEMENT ANCRE - SECONDE AU CENTRE DIRECTE**  
**LEVER MOVEMENT - DIRECT CENTRE SECONDS HAND**  
**ANKERWERK - DIREKTE MITTELSEKUNDE**  
**MAQUINA ANCORA - SEGUNDERO CENTRAL DIRECTO**

Cal. 140-1 **MOUVEMENT ANCRE - SECONDE AU CENTRE DIRECTE - CALENDRIER A GUICHET**  
(changement de date accélérée - remise à date rapide)  
**LEVER MOVEMENT - DIRECT CENTRE SECONDS HAND - CALENDAR APERTURE**  
(instant date change - quick date adjustment)  
**ANKERWERK - DIREKTE MITTELSEKUNDE - DATUMFENSTER-KALENDER**  
(Datum-Raschschtaltung - rasche Datumnachstellung)  
**MAQUINA ANCORA - SEGUNDERO CENTRAL DIRECTO - CALENDARIO DE VENTANILLA**  
(cambio de fecha acelerado - puesta en fecha rápida)

Cal. 140-2 **MOUVEMENT ANCRE - SECONDE AU CENTRE DIRECTE - JOUR ET DATE A GUICHETS**  
(changement de date accélérée - remise à date rapide)  
**LEVER MOVEMENT - DIRECT CENTRE SECONDS HAND - DAY-DATE APERTURE**  
(instant date change - quick date adjustment)  
**ANKERWERK - DIREKTE MITTELSEKUNDE - TAG- UND DATUMFENSTER**  
(Datum-Raschschtaltung - rasche Datumnachstellung)  
**MAQUINA ANCORA - SEGUNDERO CENTRAL DIRECTO - DIA Y FECHA DE VENTANILLA**  
(cambio de fecha acelerado - puesta en fecha rápida)



140

140-1

140-2

## Caractéristiques techniques

	mm		
	140	140-1	140-2
<b>Cage</b>			
Diamètre total .....	26,000	26,000	26,000
Diamètre encageage .....	25,600	25,600	25,600
Hauteur filet .....	1,300	1,810	2,150
Hauteur sur tige .....	2,000	2,510	2,850
Hauteur maximum .....	4,030	4,540	4,880

<b>Cadran</b>	mm		
Diamètre trous de pieds dans la platine	1,000	0,800	0,800

<b>Ajustement d'aiguilles</b>	mm
Chaussée, diamètre portée d'aiguille .....	0,900
Roue d'heure, diamètre portée d'aiguille .....	1,400
Seconde, diamètre portée d'aiguille.....	0,210

<b>Tige de remontoir</b>	mm
Diamètre de filetage .....	0,900

<b>Ressort de barillet</b>	mm
Hauteur de lame.....	1,400
Epaisseur .....	1,125 - 0,1150 - 0,1175
Longueur .....	355 345 335

<b>Assortiment échappement à butées fixes</b>	mm
Distance roue-ancre .....	3,050

	mm
Distance ancre-balancier .....	3,400
Diamètre roue .....	5,350
Diamètre du trou de la roue.....	0,450
Hauteur plateau .....	0,800
Diamètre du trou du plateau .....	0,360
Distance de cheville.....	0,750

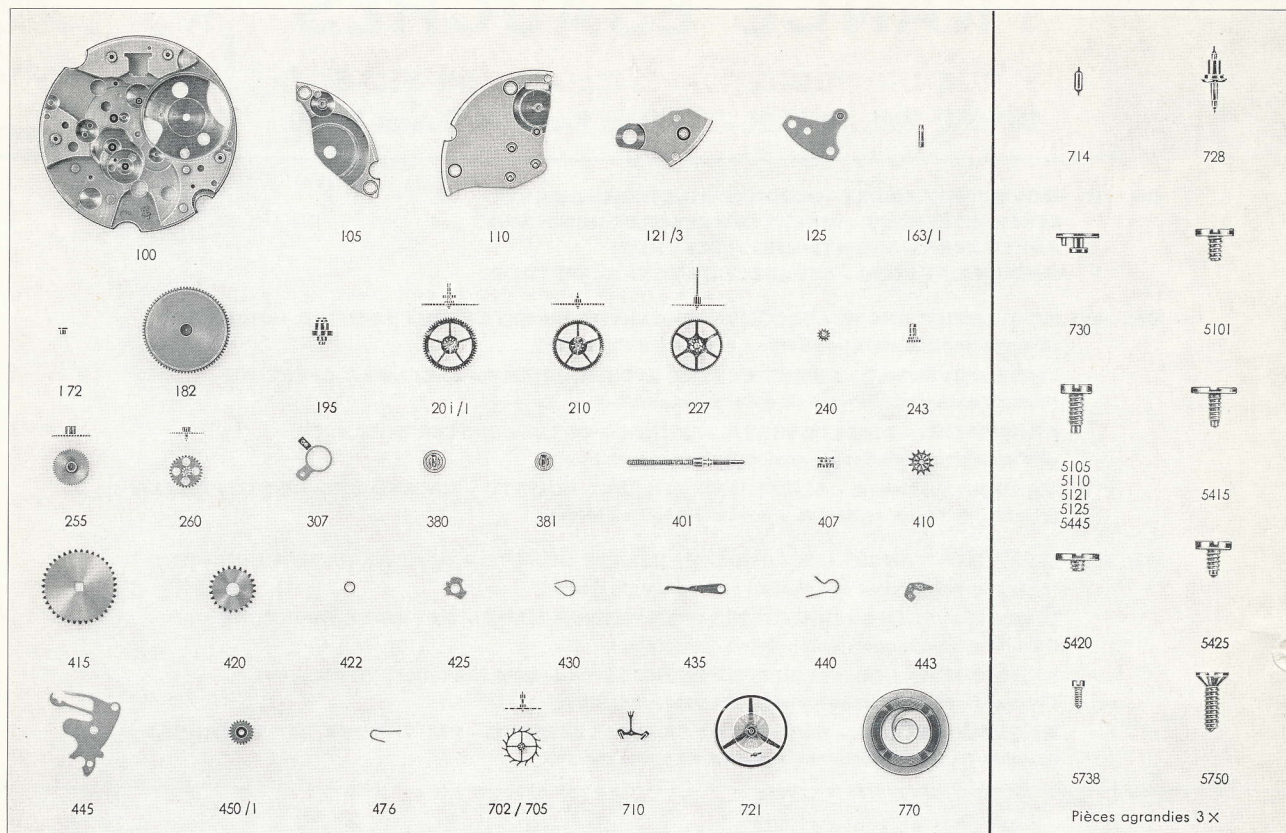
<b>Balancier sans vis</b>	mm
Diamètre total .....	9,750
Diamètre du trou du balancier.....	0,900
Hauteur serge .....	0,560

<b>Spiral</b>	mm
N° CGS.....	1,000

<b>Virole</b>	mm
Diamètre total .....	1,200
Diamètre du trou .....	0,480
Hauteur .....	0,550

<b>Piton (porte-piton mobile)</b>	mm
Diamètre .....	0,600
Hauteur .....	1,350

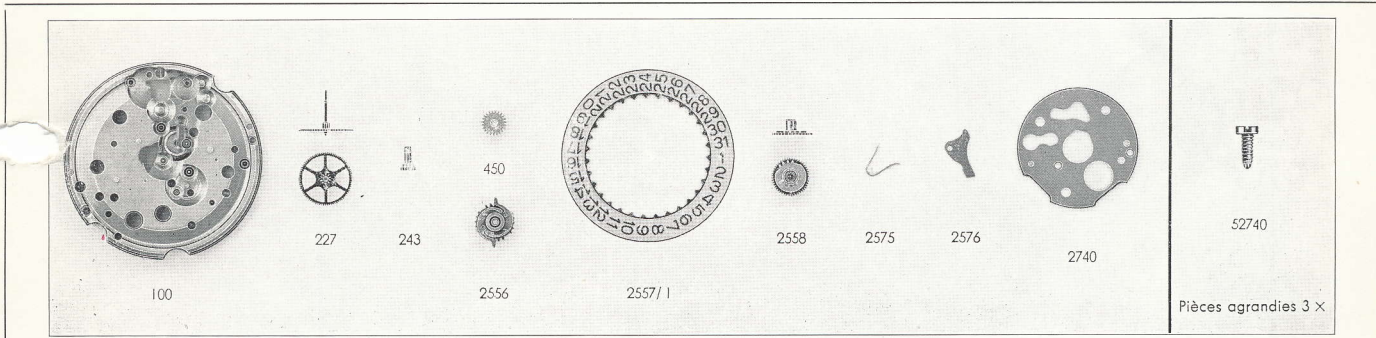
# CALIBRE 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>'''</sup> - 140 - fournitures du calibre de base



Réf.	Fournitures du calibre de base	Basic calibre materials	Grundkaliber-Bestandteile	Pièces de repuesto del calibre de base
100	Platine	Plate	Werkplatte	Platina
105	Pont de barillet	Barrel bridge	Federhausbrücke	Puente de cubo
110	Pont de rouage (finissage)	Train wheel bridge	Räderwerkbrücke	Puente de rodaje
121/3	Coq pour porte-piton et pour dispositif amortisseur, spiral plat	Balance cock for stud holder and for shock-protecting device, flat hairspring	Unruhklöben für Spiralklötzchen-Träger und Stoss-Sicherung, Flachspirale	Puente de volante para portapitón y para dispositivo amortiguador espiral plano
125	Pont d'ancre (barette)	Pallet cock	Ankerklöben	Puente de áncora
163/1	Tube de centre	Center pipe	Zentrumlagerrohr	Tubito de centro
172	Tenon	Stud	Stift	Espiga
182	Barillet avec couvercle (sans arbre)	Barrel and cover (without arbor)	Federhaus mit Deckel (ohne Federwelle)	Cubo con tapa (sin árbol)
195	Arbre de barillet	Barrel arbor	Federwelle	Arbol de cubo
201/1	Grande moyenne sans chaussée	Large driving wheel and pinion without cannon pinion	Grossbodenrad ohne Minutenrohr	Rueda grande arrastre sin cañón de minutos
210	Roue moyenne	Third wheel and pinion	Kleinbodenrad	Rueda primera
227	Roue de seconde au centre	Sweep second wheel and pinion	Zentrumsekundenrad	Rueda de segundo central
240	Chaussée lanterne	Cannon pinion with clamp notch	Laternen-Minutenrohr	Cañón de minutos con muesca de apretar
243	Chaussée non lanterne	Cannon pinion without clamp notch	Minutenrohr, glatt	Cañón de minutos sin muesca de apretar
255	Roue des heures pour seconde au centre	Hour wheel for sweep second	Stundenrad für Zentrumsekunde	Rueda de horas para segundo central
260	Roue de minuterie	Minute wheel	Wechselrad	Rueda de minuteria
307	Raquette avec porte-piton mobile, pour spiral plat	Regulator with adjustable stud holder, for flat hairspring	Regulator mit beweglichem Spiralklötzchen-Träger, für Flachspirale	Raqueta con portapitón móvil, para espiral plano
380	Dispositif amortisseur, de dessus	Shock-protecting device, upper	Stoss-Sicherung, oben	Dispositivo amortiguador, de encima
381	Dispositif amortisseur, de dessous	Shock-protecting device, lower	Stoss-Sicherung, unten	Dispositivo amortiguador, de debajo
401	Tige de remontoir	Winding stem	Aufzugwelle	Tija de remontuar
407	Pignon coulant	Clutch wheel	Schiebetrieb	Piñón corredizo
410	Pignon de remontoir	Winding pinion	Aufzugtrieb (Transmissionsrad)	Piñón de remontuar (rueda de canto)
415	Rochet	Ratchet wheel	Sperrad	Rochete
420	Roue de couronne	Crown wheel	Kronrad	Rueda de corona
422	Bague de roue de couronne	Crown wheel ring	Kronradring	Anillo de rueda de corona
425	Cliquet	Click	Sperrkegel	Trinquete
430	Ressort de cliquet	Click spring	Sperrkegelfeder	Muelle de trinquete
435	Bascule	Yoke (clutch lever)	Wippe	Báscula
440	Ressort de bascule	Yoke spring (set spring)	Wippenfeder	Muelle de báscula
443	Tirette	Setting lever (detent)	Stellhebel	Tirete
445	Ressort de tirette	Setting lever spring (set bridge)	Stellhebelfeder	Muelle de tirete
450/1	Renvoi	Setting wheel	Zeigerstellrad	Rueda de transmisión
476	Ressort de roue de minuterie	Minute wheel spring	Wechselradfeder	Muelle de rueda de minuteria
702	Roue d'ancre pivotée, pour deux contre-pivots	Escape wheel and pinion, pivoted, for two end-pieces	Ankerrad mit Trieb, für zwei Decksteine	Rueda de áncora pivoteada, para dos contrapivotes
705	Roue d'ancre pivotée	Escape wheel and pinion with straight pivots	Ankerrad mit Trieb	Rueda de áncora pivoteada
710	Ancre montée	Jewelled pallet fork and staff	Anker mit Welle	Ancora ajustada
714	Tige d'ancre	Pallet staff	Ankerwelle	Tija de áncora
721	Balancier avec spiral plat	Balance with flat hairspring, regulated	Unruh mit Flachspirale	Volante con espiral plano
728	Axe de balancier pour dispositif amortisseur	Balance staff for shock-protecting device	Unruhwellen für Stoss-Sicherung	Eje de volante para dispositivo amortiguador
730	Plateau	Roller	Hebelscheibe	Platillo
770	Ressort de barillet	Mainspring	Zugfeder	Muelle real (cuerda)
5.101	Vis de fixation	Case screw	Werkbefestigungsschraube	Tornillo de sujeción
5.105	Vis de pont de barillet	Barrel-bridge screw	Federhausbrücken-Schraube	Tornillo de puente de cubo (barrilete)
5.110	Vis de rouage (finissage)	Gear-train bridge screw	Räderwerkbrücken-Schraube	Tornillo de puente de rodaje
5.121	Vis de coq	Balance-cock screw	Unruhklöben-Schraube	Tornillo de puente de volante
5.125	Vis de pont d'ancre	Pallet cock screw	Ankerklöben-Schraube	Tornillo de puente de áncora

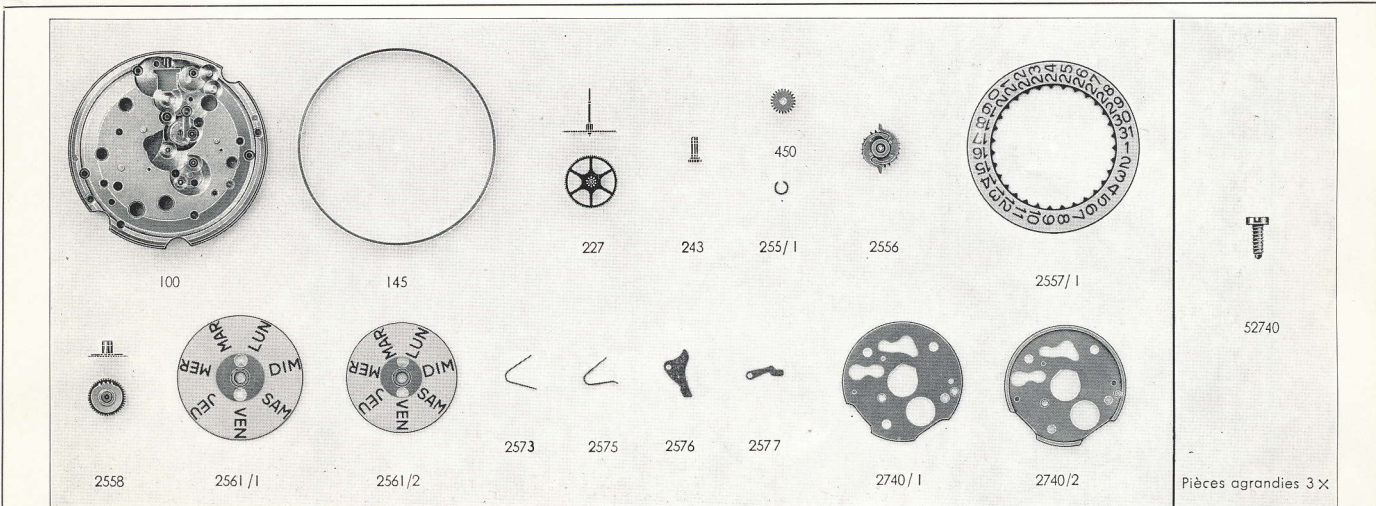
Réf.	Fournitures du calibre de base	Basic calibre materials	Grundkaliber-Bestandteile	Piezas de repuesto del calibre de base
5.415	Vis de rochet	Ratchet wheel screw	Sperrad-Schraube	Tornillo de rochete
5.420	Vis de roue de couronne	Crown wheel screw	Kronrad-Schraube	Tornillo de rueda de corona
5.425	Vis de cliquet	Click screw	Sperrkegel-Schraube	Tornillo de trinquete
5.445	Vis de ressort de tirette	Screw for setting lever spring	Stellhebelfeder-Schraube	Tornillo de muelle de tirete
5.738	Vis de piton	Hairspring-stud screw	Spiralklötzchen-Schraube	Tornillo de pitón
5.750	Vis de cadran	Dial screw	Zifferblatt-Schraube	Tornillo de esfera
	Pierre de:	Jewel for:	Stein für:	Piedra de:
601	- grande moyenne, dessus G 35-90-25	- large driving wheel, upper G 35-90-25	- Grossbodenrad, oben G 35-90-25	- rueda grande de arrastre, encima G 35-90-25
602	- grande moyenne, dessous G 60-110-35	- large driving wheel, lower G 60-110-35	- Grossbodenrad, unten G 60-110-35	- rueda grande de arrastre, debajo G 60-110-35
605	- roue moyenne, dessus G 16-120-25	- third wheel, upper G 16-120-25	- Kleinbodenrad, oben G 16-120-25	- rueda primera, encima G 16-120-25
606	- roue moyenne, dessous G 16-120-25	- third wheel, lower G 16-120-25	- Kleinbodenrad, unten G 16-120-25	- rueda primera, debajo G 16-120-25
610	- roue de seconde, dessus G 16-120-25	- fourth wheel, upper G 16-120-25	- Sekundenrad, oben G 16-120-25	- rueda de segundos, encima G 16-120-25
615	- roue d'ancre, dessus G 12-120-25	- escape wheel, upper G 12-120-25	- Ankerrad, oben G 12-120-25	- rueda de áncora, encima G 12-120-25
616	- roue d'ancre, dessous G 12-120-25	- escape wheel, lower G 12-120-25	- Ankerrad, unten G 12-120-25	- rueda de áncora, deb. G 12-120-25
618	- renvoi G 82-140-35	- setting wheel G 82-140-35	- Zeigerstellrad G 82-140-35	- rueda de transmisión G 82-140-35
620	- ancre, dessus G 12-90-22	- pallet staff, upper G 12-90-22	- Anker, oben G 12-90-22	- áncora, encima G 12-90-22
621	- ancre, dessous G 12-90-22	- pallet staff, lower G 12-90-22	- Anker, unten G 12-90-22	- áncora, debajo G 12-90-22

## CALIBRE 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub>''' - 140-1 - Calendrier - (fournitures particulières)



Réf.	Liste des fournitures particulières	List of special materials	Liste der Spezial-Ersatzteile	Lista de las piezas especiales
100	Platine	Plate	Werkplatte	Platina
227	Roue de seconde au centre	Sweep second wheel and pinion	Zentrumsekundenrad	Rueda de segundero central
243	Chaussée non lanternée	Cannon pinion without clamp notch	Minutenrohr, glatt	Cañón de minutos sin muesca de apretar
450	Renvoi	Setting wheel	Zeigerstellrad	Rueda de transmisión
2.556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Date indicator driving wheel	Datumanzeiger-Mitnehmerrad	Rueda de arrastre del indicador de fecha
2.557/1	Indicateur de quantième, décalqué	Date indicator, transferred	Datumanzeiger mit Druckbild	Indicador de fecha, calcado
2.558	Roue des heures double denture	Double-toothing hour wheel	Stundenrad mit Doppelzahnung	Rueda de las horas, doble dentado
2.575	Ressort du sautoir de quantième	Date jumper spring	Feder für Datumsperr	Resorte del muelle flexible de fecha
2.576	Sautoir de quantième	Date jumper	Datumsperr	Muelle flexible de fecha
2.740	Plaque de maintien du mécanisme calendrier	Calendar mechanism guard	Halteplatte für Kalendermechanismus	Placa de sujeción del mecanismo de calendario
52.740	Vis de plaque de maintien du mécanisme calendrier	Calendar mechanism guard screw	Kalendermechanismus Halteschraube	Tornillo de placa de sujeción del mecanismo de calendario

## LIBRE 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub>''' - 140-2 - Jour-date - (fournitures particulières)



### Remarques :

Cal. 140-2 guichet commun

Cal. 140-2 guichet séparé

lors de la commande des fournitures particulières, indiquez si le guichet est commun ou séparé.

### Remarks :

Cal. 140-2 combined aperture

Cal. 140-2 separate aperture

When ordering specific spare parts, please mention whether the aperture is combined or separate.

### Bemerkungen :

Kal. 140-2 Zifferblattfenster gemeinsam

Kal. 140-2 Zifferblattfenster getrennt

Bei Bestellung entsprechender Ersatzteile ist anzugeben, ob es sich um gemeinsame oder getrennte Zifferblattfenster handelt.

### Nota :

Cal. 140-2 ventanilla común

Cal. 140-2 ventanilla separada

Cuando haga el pedido de fornitureas particulares, indique si la ventanilla es común o separada.

Réf.	Liste des fournitures particulières	List of special materials	Liste der Spezial-Ersatzteile	Lista de las piezas especiales
100	Platine	Plate	Werkplatte	Platina
145	Support de cadran	Dial rest	Zifferblatt-Stütze	Soporte de la esfera
227	Roue de seconde au centre	Sweep second wheel and pinion	Zentrumsekundenrad	Rueda de segundero central
243	Chaussée non lanternée	Cannon pinion without clamp notch	Minutenrohr, glatt	Cañón de minutos sin muesca de apretar
255/1	Clips de maintien de l'étoile des jours	Stay clips for the day star	Tagesstern Halteklammer	Clips de mantenimiento de la estrella de los días
450	Renvoi	Setting wheel	Zeigerstellrad	Rueda de transmisión
2.556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Date indicator driving wheel	Datumanzeiger - Mitnehmerrad	Rueda de arrastre del indicador de fecha
2.557/1	Indicateur de quantième, décalqué	Date indicator, transferred	Datumanzeiger mit Druckbild	Indicador de fecha, calcado
2.558	Roue des heures double denture	Double-toothing hour wheel	Stundenrad mit Doppelzahnung	Rueda de las horas, doble dentado
2.561/1	Etoile des jours avec disque - cadran	Day star with dial disk	Tages-Kalenderscheibe mit Stern	Estrella de los días con discoesfera
2.561/2	Etoile des jours avec disque - cadran	Day star with dial disk	Tages-Kalenderscheibe mit Stern	Estrella de los días con discoesfera
2.573	Ressort du sautoir des jours	Day jumper spring	Feder für Tagessperre	Resorte del muelle flexible de los días (saltador)
2.575	Ressort du sautoir de quantième	Date jumper spring	Feder für Datumsperre	Resorte del muelle flexible de fecha
2.576	Sautoir de quantième	Date jumper	Datumsperre	Muelle flexible de fecha
2.577	Sautoir des jours	Day jumper	Tagessperre	Muelle flexible de los días
2.740/1	Plaque de maintien du mécanisme calendrier	Calendar mechanism guard	Halteplatte für Kalendermechanismus	Placa de sujeción del mecanismo de calendario
2.740/2	Plaque de maintien du mécanisme calendrier	Calendar mechanism guard	Halteplatte für Kalendermechanismus	Placa de sujeción del mecanismo de calendario
52.740	Vis de plaque de maintien du mécanisme calendrier	Calendar mechanism guard screw	Kalendermechanismus-Halteschraube	Tornillo de placa de sujeción del mecanismo de calendario

EMMYWATCH  
VINTAGE RESTORATIONS