



# EMMYWATCH

VINTAGE RESTORATIONS

Enicar 160,161,163,164,165,166,167,1140,1141,1143,1145,1146,1145B,1146B,1147B,1145C,1146C,1147C Movement

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



164



Cal. 160



Cal. 161, 165



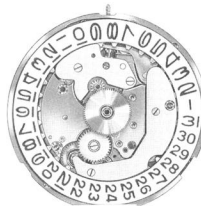
Cal. 160, 161, 163



Cal. 165, 166, 167



Cal. 163, 167



Cal. 166

- Cal. 11 3/4''' – 160 AR
- Cal. 11 3/4''' – 161 AR
- Cal. 11 3/4''' – 163 AR
- Cal. 11 3/4''' – 165 AR
- Cal. 11 3/4''' – 166 AR
- Cal. 11 3/4''' – 167 AR

Seconde au centre  
Seconde au centre, quantième, correction rapide de la date  
Seconde au centre, double quantième, correction rapide de la date  
Seconde au centre, quantième, automatique, correction rapide de la date  
Seconde au centre, quantième, correction rapide de la date, aiguille 24 h  
Seconde au centre, double quantième, automatique, correction rapide de la date  
Ø encadage 26,40 mm, total 26,80 mm  
Cal. 160, 161, 163, 165, 166, 167  
Haut. totale 330, 390, 462, 530, 530, 602  
Ø filetage tige 0,90 mm  
Ajustement aiguille: heure 1,50 mm, minute 0,90 mm, seconde 0,20 mm

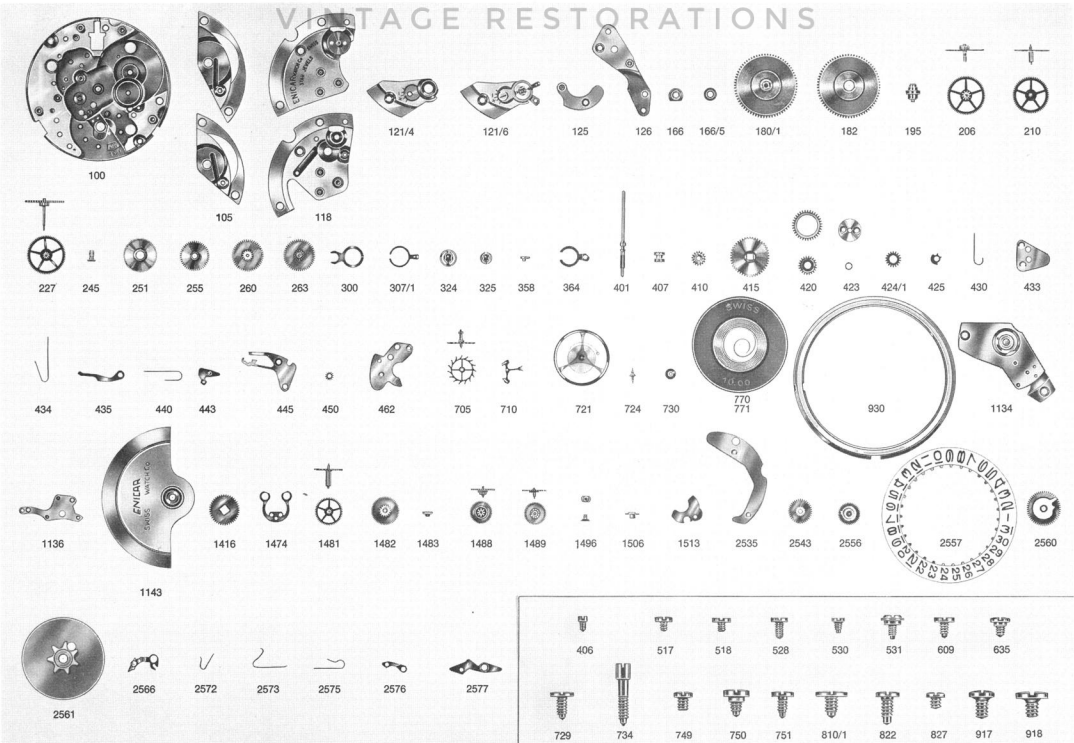
Zentralsekunde  
Zentralsekunde, Datum, Datum-Schnellkorrektur  
Zentralsekunde, Doppeldatum, Datum-Schnellkorrektur  
Zentralsekunde, automatisch, Datum-Schnellkorrektur  
Zentralsekunde, Datum, Datum-Schnellkorrektur, 24-Stunden-Zeiger  
Zentralsekunde, Doppeldatum, automatisch, Datum-Schnellkorrektur  
Ø Gehäusepassung 26,40 mm, total 26,80 mm  
Cal. 160, 161, 163, 165, 166, 167  
Totalhöhe 330, 390, 462, 530, 530, 602  
Ø Aufzugswellengewinde 0,90 mm  
Zeigerpassung: Stunde 1,50 mm, Minute 0,90 mm, Sekunde 0,20 mm

Sweep second  
Sweep second, date, rapid date-corrector  
Sweep second, day-date, rapid date-corrector  
Sweep second, automatic, rapid date-corrector  
Sweep second, date, automatic, rapid date-corrector, 24 hour-hand  
Sweep second, day-date, automatic, rapid date-corrector  
Ø Casing 26,40 mm, total 26,80 mm  
Cal. 160, 161, 163, 165, 166, 167  
Total height 330, 390, 462, 530, 530, 602  
Ø threading stem 0,90 mm  
Hand fitting: hour 1,50 mm, minute 0,90 mm, second 0,20 mm

7. 9. 1971

# ENICAR

## VINTAGE RESTORATIONS





# Liste des fournitures

Cal. 160, 161, 163, 165, 166, 167  
en concordances avec celles des cal. 1140 à 1147C

## Bestandteilliste

## List of materiel

Art. No.	Designation	Bezeichnung	Designation	1140	1141	1143	1145	1146	1145B	1146B	1147B	1145C	1146C	1147C	160	161	163	165	166	167
100	Platine	Werkplatte	Plate	1140	1141	1143	1145	1146	1145B	1146B	1147B	1145C	1146C	1147C	160	161	163	165	166	167
105	Pont de barillet	Federhausbrücke	Barrel bridge	1140	1140	1140	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1140	1140	1140	1145	1145	1145
118	Pont combiné	Kombinierte Brücke	Combined bridge	1140	1140	1140	1145	1145	1145B	1145B	1145B	1145B	1145B	1145B	1140	1140	1140	165	165	165
121-3	Unruhklöben	Unruhklöben	Balance cock	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140						
121-4	Coq	Unruhklöben garniert	Balance cock trimmed												160	160	160	160	160	160
121-6	Coq garni	Unruhklöben garniert	Balance cock trimmed												160	160	160	160	160	160
125	Pont d'ancra	Ankerklöben	Pallet cock	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
126	Barrette de centre	Minutenradkolben	Centre wheel cock	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
166	Bride de fixation	Werkbefestigungsbügel	Casing clamp	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
166-5	Bride de fixation	Werkbefestigungsbügel	Casing clamp				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145				1145	1145	1145
180-1	Barillet complet, avec arbre et ressort	Federhaus mit Zugfeder und Welle	Barrel with arbor and mainspring	1140	1140	1140	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	160	160	160	165	165	165
182	Barillet et couvercle	Federhaus und Deckel	Barrel and cover	1140	1140	1140	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	160	160	160	165	165	165
195	Roue de barillet	Federwelle	Barrel arbor	1140	1140	1140	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1140	1140	1140	1145	1145	1145
206	Roue de centre	Minutenrad	Center wheel	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
210	Roue de petite moyenne	Kleinbodenrad	Third wheel	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
227	Roue de seconde au centre	Zentrumsekundenrad	Sweep second wheel	1140	1140	1143	1140	1140	1140	1140	1143	1140	1140	1143	160	160	163	160	160	163
245	Chaussée	Minutenrohr	Canon pinion	1140	1140	1143	1140	1146	1140	1146	1143	1140	1146	1143	1140	1140	1143	1140	1146	1143
251	Roue à canon 24h	24-Stundenrad	Hour wheel 24 hours				1146	1146	1146	1146			1146							1146
255	Roue à canon	Stundenrad	Hour wheel	1140	1141	1143	1141	1146	1141	1146	1143	1141		1143	1140	1140	1143	1140	1146	1143
260	Roue de minuterie montée	Wechselrad	Minute wheel	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
263	Roue de minuterie 24h montée	24-Stunden-Wechselrad	Minute wheel 24 hours					1146		1146			1146							1146
300	Flèche de raquette	Rückerstiel	Regulator pointer												160	160	160	160	160	160
307-1	Tête de raquette	Rücker	Regulator	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	160	160	160	160	160	160
324	Incabloc sus	Incabloc oben	Incabloc upper	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	160	160	160	160	160	160
325	Incabloc sous	Incabloc unten	Incabloc lower	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	160	160	160	160	160	160
342	Plaque d'appui	Abstützplatte	Bearing plate	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140						
358	Régulateur de raquette	Rückerregr	Adjuster for regulator												160	160	160	160	160	160
364	Porte-piton	Spiralklotzchen-Träger	Stud holder	1140	1140	1140	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	160	160	160	160	160	160
401	Tige de remontoir	Aufzugwelle	Winding stem	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	160	160	160	160	160	160
407	Pignon coulant	Schiebetrieb	Clutch pinion	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
410	Pignon de remontoir	Aufzugtrieb	Winding pinion	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
415	Rochet	Sperrad	Ratchet wheel	1140	1140	1140	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1140	1140	1140	1145	1145	1145
420	Roue de couronne	Kronrad	Crown wheel	1140	1140	1140	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1140	1140	1140	1145	1145	1145
423	Noyau de couronne	Kronradkern	Crown wheel core	1140	1140	1140	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1140	1140	1140	1145	1145	1145
424	Remvi simple de rem.	Einfaches Aufzugstellrad	Winding simple setting wheel				1145	1145												
424-1	Remvi de remontoir	Aufzugstellrad	Winding setting wheel						1145B	1145B	1145B	1145B	1145B	1145B					1145B	1145B
425	Cliquet	Sperrkegel	Click	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
427	Remvi double de remontoir, monté	Doppeltes Aufzugstellrad	Winding double setting wheel																	
430	Ressort de cliquet	Sperrkegelfeder	Click spring	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
433	Plaquette de débrayage	Auskupplungsplatte	Disconnecting-gear plate						1145B	1145B	1145B	1145B	1145B	1145B				165	165	165
434	Ressort de débrayage	Auskupplungsfeder	Disconnecting-gear spring						1145B	1145B	1145B	1145B	1145B	1145B				1145B	1145B	1145B
435	Bascule	Wippe	Yoke	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	160	160	160	160	160	160
440	Ressort de bascule	Wippenfeder	Yoke spring	1140	1140	1140	1145	1145	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
443	Tirette	Stellhebel	Setting lever	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	160	160	160	160	160	160
445	Ressort de tirette	Stellhebelfeder	Setting lever spring	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	160	160	160	160	160	160
450	Remvi	Zeigerstellrad	Setting wheel	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
462	Pont de minuterie	Wechselradbrücke	Minute work cock	1140	1141	1143	1141	1141	1141	1141	1143	1141	1141	1143	160	160	163	160	160	163

Art. No.	Designation	Bezeichnung	Designation	1140	1141	1143	1145	1146	1145B	1146B	1147B	1145C	1146C	1147C	160	161	163	165	166	167					
601	Pierre roue centre sus	Stein für Minutenrad oben	Jewel for center wheel upper	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140				
605	Pierre roue moyenne sus	Stein für Kleinbodenrad oben	Jewel for third wheel upper	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140				
	Pierre roue seconde centre sus	Stein für Zentrumsekundenrad oben	Jewel for sweep second wheel upper	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140				
606	Pierre roue moyenne sous	Stein für Kleinbodenrad unten	Jewel for third wheel lower	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140				
613	Pierre appui seconde centre sous	Stein für Zentrumsekundenrad unten	Jewel for sweep second wheel lower	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140				
614	Pierre appui seconde centre sous	Stein für Zentrumsekundenrad unten	Jewel for sweep second wheel lower												160	160	160	160	160	160	160				
615	Pierre roue échappement sus	Stein für Ankerrad oben	Jewel for escape wheel upper	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140				
616	Pierre roue échappement sous	Stein für Ankerrad unten	Jewel for escape wheel lower	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140				
	Pierre ancre sus	Stein für Anker oben	Jewel for pallet staff upper	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140				
	Pierre ancre sous	Stein für Anker unten	Jewel for pallet staff lower	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140				
644	Tenon minuterie rubis	Steinstift für Wechselrad	Jewel peg for minute wheel	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140				
644-1	Tenon minuterie mail.	Neusilberstift für Wechselrad	German silver peg for minute wheel																		165	165	165		
654	Bouchon roue moyenne sous	Zapfenfutter für Kleinbodenrad unten	Bush for third wheel lower				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145											
668	Bouchon de seconde centre sous	Zapfenfutter für Sekundenrad unten	Bush for sweep second lower				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145											
670	Bouchon de seconde centre sous	Zapfenfutter für Sekundenrad unten	Bush for sweep second lower																				165	165	165
705	Roue d'ancre pivotée	Ankerrad mit Trieb	Escape wheel with pinion	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
710	Ancre	Anker	Jewelled pallet fork and staff	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	
720	Balancier pivoté	Unruh mit Achse	Balance with staff	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
721	Balancier avec spiral	Unruh mit Spiral	Balance with hairspring	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
724	Axe de balancier	Unruhachse	Balance staff	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
730	Plateau	Hebelscheibe	Roller	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	
732	Spiral	Spiral	Hairspring	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
736	Virole	Spiralrolle	Coilet	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
738	Piton (à trou)	Spiralklotzchen (mit Loch)	Stud (with hole)	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	
770	Ressort de barillet	Zugfeder	Mainspring	1140	1140	1140									160	160	160								
770	Ressort de barillet	Zugfeder	Mainspring				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145								165	165	165	
930	Cercle d'emboît. et supp. de cadran	Gehäusering und Zifferblattstütze	Casing ring and dial rest								1147B													1147B	
1134	Bâti du dispositif automatique	Gestell für Automatenvorrichtung	Frame work for autom. device				1145	1145	1145	1145	1145	1145	165	165	165	165						165	165	165	
1136	Plaque de maintien	Automatenvorrichtungshalter	Guard for autom. device				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145								1145	1145	1145	
1143	Masse oscillante avec roulement à bille	Schwingmasse mit Kugellager	Oscillating weight with ball-bearing				1145	1145	1145	1145	1145	1145	165	165	165	165						165	165	165	
1416	Rochet inférieur	Unteres Sperrrad	Lower ratchet wheel				1145	1145	1145B	1145B	1145B	1145B	1145B	1145B								1145B	1145B	1145B	
1474	Ressort breguet	Breguet-Feder	Breguet spring				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145								165	165	165	
1481	Mobile de réduction	Reduktionsrad	Reduction wheel				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145								165	165	165	
1482	Mobile entr. du dispositif automatique	Antriebsorgan der Autom.-vorrichtung	Driving gear for autom. device				1145	1145	1145B	1145B	1145B	1145B	1145B	1145B								1145B	1145B	1145B	
1483	Pignon breguet	Breguet-Aufzugtrieb	Breguet pinion				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145								1145	1145	1145	
1488	Roue à breguet avec pignon	Breguet-Aufzugtrieb	Breguet wheel with pinion				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145											
1489	Roue breguet	Breguet-Rad	Breguet wheel				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145								1145	1145	1145	
1496	Arbre de masse oscillante	Schwingmassenwelle	Oscillating weight arbor				1145	1145	1145	1145	1145	165	165	165								165	165	165	
1506	Ecrou de masse oscillante	Schraubenmutter für Schwingmasse	Oscillating weight nut				1145	1145	1145	1145	1145	165	165	165								165	165	165	
1507	Tenon mob. entr.	Steinstift für Antriebsorgan	Jewel peg for driving gear				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145								1145	1145	1145	
1513	Pont mob. entr.	Antriebsorgankolben der Automatenvorrichtung	Driving gear work for autom. device				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145								165	165	165	
1628	Pierre roue breguet sus, sous	Stein für Breguet-Rad oben u. unten	Jewel for breguet wheel upper and lower				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145								1145	1145	1145	
1643	Pierre mob. réd. sus	Stein für Reduktionsrad oben	Jewel for reduction wheel upper				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145								165	165	165	
1644	Pierre mob. réd. sous	Stein für Reduktionsrad unten	Jewel for reduction wheel lower				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145								165	165	165	
1651	Bouchon mob. réd. sus	Zapfenfutter für Reduktionsrad oben	Bush for reduction wheel upper				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145								165	165	165	
1678	Bouchon roue breguet sus, sous	Zapfenfutter für Breguetrad oben und unten	Bush for breguet wheel upper and lower				1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145	1145								1145	1145	1145	
2535	Plaque de maintien quantième	Datumanzeigerhalteplatte	Date indicator plate	1141	1141	1141	1141	1141	1141	1141	1141	1141	1141	1141								161	161	161	161
2542	Renvoi double de quantième	Doppeltes Datumstellrad	Double date setting wheel	1141	1143	1141	1141	1141	1141	1141	1143	1141	1141	1143											
2543	Roue intermédiaire de quantième	Datum-Zwischenrad	Intermediate date wheel																						
2556	Roue entraîneuse de quantième	Mitnehrrad des Datumanzeigers	Date driving wheel	1141	1141	1141	1141	1141	1141	1141	1141	1141	1141	1141								161	161	161	161