



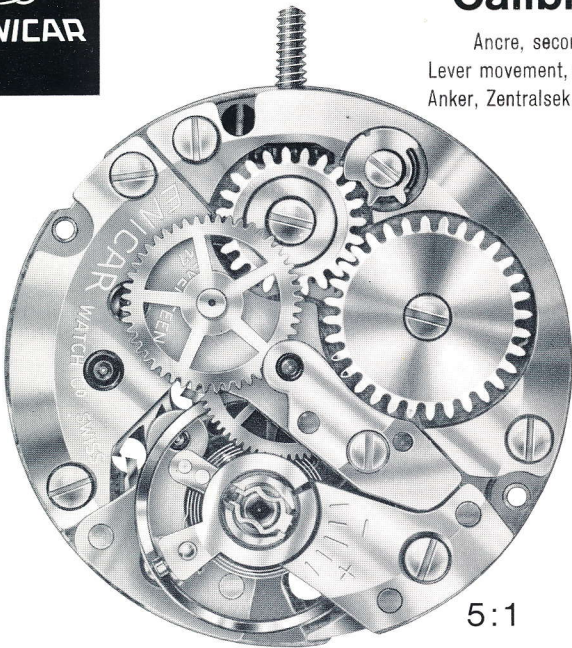
## Enicar 690 Movement Parts (1)

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

# Calibre 6 1/2" — 690 AR

Ancre, seconde au centre, biseaué, 21 600 alternances  
 Lever movement, sweep second, bevelled edges, 21 600 vibrations  
 Anker, Zentralsek., abgeschrägte Ränder, 21 600 Halbschwingungen

**ENICAR SA**  
 MANUFACTURE  
 D'HORLOGERIE  
**2543 LENGNAU**  
 SWITZERLAND



5:1

∅ encageage 15,00 mm  
 ∅ total 15,25 mm  
 hauteur totale 3,60 mm  
 hauteur filet 0,80 mm  
 hauteur axe tige 1,45 mm  
 filetage tige 0,90 mm  
 distances échappement  
 2,70 + 2,90 = 5,60 mm  
 ∅ roue d'ancre 4,65 mm  
 balancier annulaire  
 6,70 x 0,48 mm  
 ajustements aiguilles:  
 heures 1,00 mm  
 minutes 0,60 mm  
 secondes 0,18 mm



2,5:1



casing ∅ 15,00 mm  
 total ∅ 15,25 mm  
 total height 3,60 mm  
 height case support 0,80 mm  
 stem height 1,45 mm  
 threading stem 0,90 mm  
 distances escapement  
 2,70 + 2,90 = 5,60 mm  
 ∅ escape wheel 4,65 mm  
 balance without screws  
 6,70 x 0,48 mm  
 hand fitting:  
 hour 1,00 mm  
 minute 0,60 mm  
 seconds 0,18 mm

∅ Gehäusepassung 15,00 mm  
 Total-∅ 15,25 mm  
 Total-Höhe 3,60 mm  
 Auflagehöhe 0,80 mm  
 Höhe Aufzugwelle 1,45 mm  
 Aufzugwelle Gewinde-∅ 0,90 mm  
 Hemmungsdistanzen  
 2,70 + 2,90 = 5,60 mm  
 ∅ Ankerrad 4,65 mm  
 Unruh ohne Schrauben  
 6,70 x 0,48 mm  
 Zeigerpassung:  
 Stunden 1,00 mm  
 Minuten 0,60 mm  
 Sekunden 0,18 mm

## EMMYWATCH VINTAGE RESTORATIONS



100/1



105



110/1  
110/2



121/1  
121/2



125



127



180/1



182



195



206



214



220



245



255



260



275



283



307



307/1



324



325



364



401



407



410



415



420



423



425



430



435



440



443



445



450



471



705



710



714



721



724



730



736



738



770



601



605



606



610



615



616



635/3



302



524



625



626



628



629/1



629/2



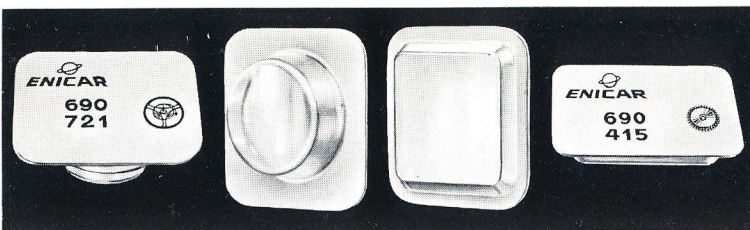
630



742



744



## Calibre 690

Liste des fournitures  
List of materials  
Bestandteile

No	Désignation	Designation	Bezeichnung
100/1	Platine	Plate	Werkplatte
105	Pont de barillet	Barrel bridge	Federhausbrücke
110/1	Pont de rouage 17 rubis	Train wheel bridge 17 jew.	Räderwerkbrücke 17 Steine
110/2	Pont de rouage 17 rubis avec inscription «Unadjusted»	Train wheel bridge 17 jew. with «Unadjusted»	Räderwerkbrücke 17 Steine mit «Unadjusted»
121/1	Coq sans inscription	Balance cock without marking	Unruhkloben ohne Aufschrift
121/2	Coq avec inscription EZR	Balance cock with marking EZR	Unruhkloben mit Aufschrift EZR
125	Pont 'ancre	Pallet cock	Ankerkloben
127	Pont de seconde au centre	Sweep second cock	Zentrumsekunden-Kloben
180/1	Barillet complet (avec arbre et ressort)	Barrel with arbor and mainspring	Federhaus mit Zugfeder und Welle
182	Barillet et couvercle (sans arbre, sans ressort)	Barrel and cover (without arbor, without mainspring)	Federhaus und Deckel (ohne Zugfeder, ohne Welle)
195	Arbre de barillet	Barrel arbor	Federwelle
206	Roue de centre	Center wheel with pinion	Minutenrad
214	Roue moyenne	Third wheel with pinion	Kleinbodenrad
220	Roue de seconde	Fourth wheel with pinion	Sekundenrad
245	Chaussée	Cannon pinion	Minutenrohr
255	Roue des heures (roue à canon)	Hour wheel	Stundenrad
260	Roue de minuterie	Minute wheel	Wechselrad
275	Pignon de seconde au centre	Sweep second pinion	Zentrumsekundentrieb
283	Roue entraîneuse sur moyenne	Driving wheel over third wheel	Mitnehmerrad über Kleinbodenrad
307	Raquette avec porte-piton	Regulator with stud holder	Rücker mit Spiralklötzchen- Träger
307/1	Raquette seule (sans porte-piton)	Regulator (without stud holder)	Rücker (ohne Spiralklötzchen- Träger)
324	Incabloc dessus (réf. 08.275.22.210)	Incabloc upper (ref. 08.275.22.210)	Incabloc oben (Ref. 08.275.22.210)
325	Incabloc dessous (réf. 08.715.20)	Incabloc lower (ref. 08.715.20)	Incabloc unten (Ref. 08.715.20)
364	Porte-piton	Stud holder	Spiralklötzchen-Träger
401	Tige de remontoir	Winding stem	Aufzugwelle
407	Pignon coulant	Clutch pinion	Schiebetrieb
410	Pignon de remontoir	Winding pinion	Aufzugtrieb
415	Rochet	Ratchet wheel	Sperrad
420	Roue de couronne	Crown wheel	Kronrad
423	Noyau de couronne	Crown wheel core	Kronradkern
425	Cliquet	Click	Sperrkegel
430	Ressort de cliquet	Click spring	Sperrkegelfeder

No	Désignation	Designation	Bezeichnung
435	Bascule	Yoke	Wippe
440	Ressort de bascule	Yoke spring	Wippenfeder
443	Tirette	Setting lever	Stellhebel
445	Ressort de tirette	Setting lever spring	Stellhebelfeder
450	Renvoi	Setting wheel	Zeigerstellrad
471	Ressort de friction du pignon de seconde au centre	Friction spring for sweep second pinion	Friktionsfeder für Zentrumsekundentrieb
705	Roue d'ancre pivotée	Escape wheel with pinion	Ankerad mit Trieb
710	Ancre montée	Jewelled pallet fork and staff	Anker mit Welle
714	Tige d'ancre	Pallet staff	Ankerwelle
721	Balancier avec spiral	Balance with hairspring	Unruh mit Spirale
724	Axe de balancier	Balance staff	Unruhwelle
730	Plateau	Roller	Hebelscheibe
736	Virole	Collet	Spiralrolle
738	Piton	Stud	Spiralklötzchen
770	Ressort de barillet	Mainspring	Zugfeder
<b>Pierres et bouchons</b>		<b>Jewels and bushings</b>	<b>Steine und Zapfenfutter</b>
601	Pierre de roue de centre dessus	Jewel for center wheel upper	Stein für Minutenrad oben
605	Pierre de roue moyenne dessus	Jewel for third wheel upper	Stein für Kleinbodenrad oben
606	Pierre de roue moyenne dessous ainsi que: Pierre de roue de seconde dessous (au lieu de 611) Pierre de seconde au centre dessus (au lieu de 612)	Jewel for third wheel lower as well as: Jewel for fourth wheel lower (instead of 611) Jewel for sweep second upper (instead of 612)	Stein für Kleinbodenrad unten sowie: Stein für Sekundenrad unten (anstatt 611) Stein für Zentrumsekunde oben (anstatt 612)
610	Pierre de roue de seconde dessus	Jewel for fourth wheel upper	Stein für Sekundenrad oben
615	Pierre de roue d'ancre dessus	Jewel for escape wheel upper	Stein für Ankerad oben
616	Pierre de roue d'ancre dessous ainsi que: Pierre d'ancre dessus (au lieu de 620) Pierre d'ancre dessous (au lieu de 621)	Jewel for escape wheel lower as well as: Jewel for pallet staff upper (instead of 620) Jewel for pallet staff lower (instead of 621)	Stein für Ankerad unten sowie: Stein für Anker oben (anstatt 620) Stein für Anker unten (anstatt 621)
635/3	Bouchon pour pivot de minuterie (2 pièces par mouvement)	Bushing for pivot of minute wheel (2 pieces per movement)	Zapfenfutter für Wechselrad (2 Stück pro Werk)
No Enicar	No Ebauches SA	<b>Visserie</b>	<b>Schrauben</b>
302	690/5738	Vis de piton	Stud screw
524	690/5425	Vis de cliquet	Click screw
	690/5105	Vis de pont de barillet ainsi que: Vis de pont de rouage Vis de pont d'ancre Vis de coq Vis de rochet	Barrel bridge screw as well as: Train wheel bridge screw Pallet cock screw Balance cock screw Ratchet wheel screw
625	690/5110 690/5121 690/5125 690/5415	Vis de couronne Vis de tirette Vis de ressort de tirette	Crown wheel screw Setting lever screw Setting lever spring screw
626	690/5420	Vis de pont de seconde au centre	Sweep second cock screw
628	690/5443	Vis de cadran	Dial screw
629/1	690/5445	Vis de fixation ronde	Case screw round
629/2	690/5127	Vis de fixation à collerette coupée	Case screw with cut collar
630	690/5750		
742	690/5101		
744	690/5102		
		<b>N.B. Nous recommandons à notre clientèle d'utiliser les No Enicar pour com- mander les vis de rhabillage</b>	<b>Wir empfehlen unserer Kund- schaft die Enicar Nr. zu benützen, um Rhabillages- Schrauben zu bestellen.</b>