



**EMMYWATCH**  
VINTAGE RESTORATIONS

**Molnia 3602 Movement Parts (1)**

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



**МОЛНИЯ • MOLNIA**

КАЛИБР  
SIZE  
KALIBER  
CALIBRE  
CALIBRO

**3602**

- Повышенной точности; боковая секундная стрелка; анкерный ход; 18 рубиновых камней; период колебания 0,4 сек
- High accuracy; second hand; lever escapement; 18 ruby jewels; swing period 0.4 sec
- Erhöhte Präzision; Sekundenzeiger (klein); Ankerhemmung; 18 Rubinsteine; Schwingungsdauer 0,4 sec
- D'une précision levée; aiguille de seconde; échappement à ancre; 18 rubis; période d'oscillation 0,4 sec
- De una precisión elevada; segundero; escape de áncora; 18 rubíes; período de oscilación 0,4 seg
- Elevata precisione; lancetta dei secondi laterale; ad ancora; 18 rubini; periodo di oscillazione 0,4 sec

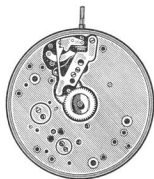
EMMYWATCH  
VINTAGE RESTORATIONS



КАЛИБР • SIZE • KALIBER  
CALIBRE • CALIBRE • CALIBRO

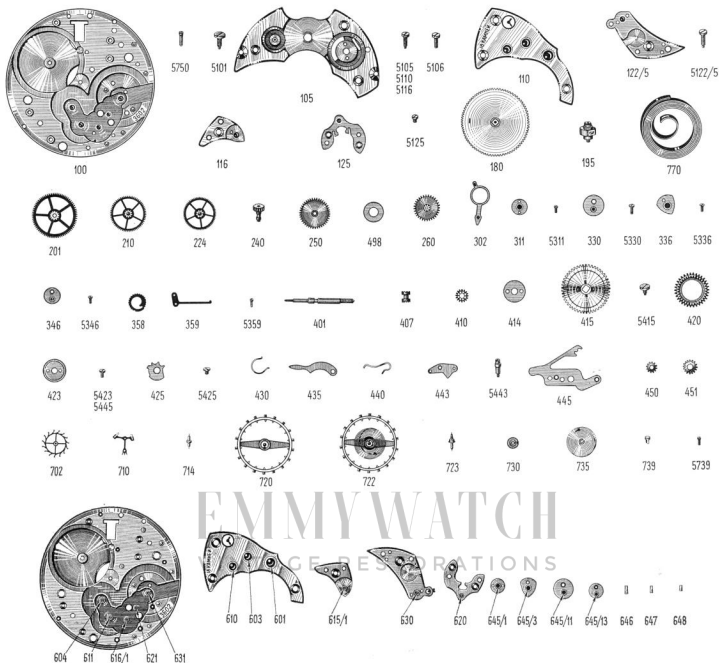
**3602**

Ø 36 мм (mm); H=4,6 мм (mm)



V/O „MASHPRIBORINTORG” • SSSR • MOSKVA





# EMMYWATCH

## WATCH REPAIRATIONS

№ детали Part No. Einzelteil-Nr. N° de la pièce No. de la pieza Dettaglio N	Наименование Designation Benennung Dénomination Denominación Denominazione	№ детали Part No. Einzelteil-Nr. N° de la pièce No. de la pieza Dettaglio N	Наименование Designation Benennung Dénomination Denominación Denominazione
100	Платина Plate Werkplatte Platine Platina Piastra	116	Мост анкерного колеса Escape wheel bridge Ankerkloben Pont de roue d'ancre Puente de rueda de áncora Ponte della ruota d'ancora
105	Мост барабанный Barrel bridge Federhausbrücke Pont de barillet Puente de cubo Ponte del bariletto	122/5	Мост балансировый Balance cock Unruhkloben Coq Puente de volante Ponte del bilanciere
110	Мост колесной передачи (ангренажный) Train wheel bridge Räderwerkbrücke Pont de rouage (finissage) Puente de rodaje Ponte del ruotismo	125	Мост анкерной вилки Pallet cock Ankerkloben Pont d'ancre Puente de áncora Ponte d'ancora

№ детали Part No. Einzelteil-Nr. N° de la pièce No. de la pieza Dettaglio N	Наименование Designation Benennung Dénomination Denominación Denominazione	№ детали Part No. Einzelteil-Nr. N° de la pièce No. de la pieza Dettaglio N	Наименование Designation Benennung Dénomination Denominación Denominazione
180	Барабан с валом Barrel with arbor Federhaus mit Federwelle Barillet avec arbre Cubo con árbol Bariletto con albero	260	Вексельное колесо Minute wheel Wechselrad Roue de minuterie Rueda de minutería Ruota della minuteria
195	Вал барабана Barrel arbor Federwelle Arbre de barillet Arbol de cubo Albero del bariletto	302	Регулятор Regulator Rücker Raquette Raqueta Racchetta
201	Центральное колесо с трибом без минутника Center wheel and pinion without cannon pinion Minutenrad ohne Minutenrohr Roue de centre sans chaussée Rueda de centro sin cañón de minutos Ruota di centro senza rochetto dei minuti	311	Накладка с камнем для баланса, верхняя Upper cap jewel with end-piece, for balance Rückerplättchen mit Stein für Unruh Coqueret empierré Placa de contrapivote raqueta, engastada Placca di controperno per bilanciere, con pietra, sopra
210	Промежуточное колесо с трибом Third wheel and pinion Kleinbodenrad Roue moyenne Rueda primera Ruota mediana	330	Накладка с камнем для баланса, нижняя Lower cap jewel with end-piece, for balance Decksteinplättchen für Unruh Plaque de contre-pivot empierrée, pour balancier Placa de contrapivote engastada, para volante Placca di controperno per bilanciere con pietra, sotto
224	Секундное колесо с трибом Fourth wheel and pinion Sekundenrad Roue de seconde Rueda de segundos Ruota dei secondi	336	Накладка верхняя для анкерного колеса Upper cap jewel with end-piece for escape wheel Decksteinplättchen für Ankerrad, oben Plaque de contre-pivot dessus pour roue d'ancre Placa de contrapivote encima para rueda de áncora Placca di controperno sopra per ruota d'ancora
240	Минутный триб (минутник) Cannon pinion (with clam notch) Laternen-Minutenrohr Chaussée (lanternée) Cañón de minutos (con muesca de apretar) Rocchetto dei minuti (con tacca di frizione)	346	Накладка нижняя для анкерного колеса Lower cap jewel with end-piece for escape wheel Decksteinplättchen für Ankerrad, unten Plaque de contre-pivot dessous pour roue d'ancre Placa de contrapivote debajo para rueda de áncora Placca di controperno sotto per ruota d'ancora
250	Часовое колесо Hour wheel Stundenrad Roue des heures Rueda de horas Ruota delle ore		

№ детали Part No. Einzelteil-Nr. N° de la pièce No. de la pieza Dettaglio N	Наименование Designation Benennung Dénomination Denominación Denominazione	№ детали Part No. Einzelteil-Nr. N° de la pièce No. de la pieza Dettaglio N	Наименование Designation Benennung Dénomination Denominación Denominazione
358	Регулирующая шайба регулятора Adjuster for regulator Rückerregler Régulateur de raquette Regulador de raqueta Regolatore della racchetta	425	Собачка Click Sperrkegel Cliquet Trinquete Crizzo
359	Пружина регулятора Regulator spring Rückerfeder Ressort de raquette Muelle de raqueta Molla della racchetta	430	Пружина собачки Click spring Sperrkegelfeder Ressort de cliquet Muelle de trinquete Molla del crizzo
401	Заводной вал Winding stem Aufzugwelle Tige de remontoir Tija de remontuar Albero di carica	435	Заводной рычаг Yoke (clutch lever) Wippe Bascule Báscula Bascula
407	Кулачковая муфта Clutch wheel Schiebetrieb Pignon coulant Piñón corredizo Rocchetto scorrevole	440	Пружина заводного рычага Yoke spring (set spring) Wippenfeder Ressort de bascule Muelle de báscula Molla della bascula
410	Заводной триб Winding pinion Aufzugtrieb Pignon de remontoir Piñón de remontuar Rocchetto di carica	443	Переводной рычаг Setting lever (detent) Stellhebel Tirette Tirete Levetta di messa all'ora
414	Прокладка заводного колеса Crown wheel seat Kronrad-Auflage Assise de roue de couronne Asiento de rueda de corona Appoggio del rocchetto a corona	445	Пружина переводного рычага (фиксатор) Setting lever spring (set bridge) Stellhebelfeder Ressort de tirette Muelle de tirete Molla della levetta di messa all'ora
415	Барабанное колесо Ratchet wheel Sperrad Rochet Rochete Rocchetto	450	Переводное колесо Setting wheel Zeigerstellrad Renvoi Rueda de transmisión Rinvio
420	Заводное колесо Crown wheel Kronrad Roue de couronne Rueda de corona Rocchetto a corona	451	Переводное колесо (промежуточное) Setting wheel for minute wheel Zeigerstellzwischenrad Renvoi de roue de minuterie Rueda de transmisión de rueda de minuteria Rinvio della ruota di minuteria
423	Накладка заводного колеса Crown wheel core Kronradkern Noyau de roue de couronne Sombrecete de rueda de corona Nocciolo del rocchetto a corona		

№ детали Part No. Einzelteil-Nr. N° de la pièce No. de la pieza Dettaglio N	Наименование Designation Benennung Dénomination Denominación Denominazione	№ детали Part No. Einzelteil-Nr. N° de la pièce No. de la pieza Dettaglio N	Наименование Designation Benennung Dénomination Denominación Denominazione
<b>498</b>	Шайба фрикционная Friction washer Friktions-Scheibe Rondelle de friction Rodaja de fricción Rondella di frizione	<b>616/1</b>	Камень анкерного колеса, нижний Jewel for escape wheel, lower Stein für Ankerrad, unten Pierre de roue d'ancre, dessous Piedra de rueda de áncora, debajo Pietra della ruota d'ancora, sotto
<b>601</b>	Камень центрального колеса, верхний Jewel for center wheel, upper Stein für Minutenrad, oben Pierre de roue de centre, dessus Piedra de rueda de centro, encima Pietra della ruota di centro, sopra	<b>620</b>	Камень оси анкерной вилки, верхний Jewel for pallet staff, upper Stein für Anker, oben Pierre d'ancre, dessus Piedra de áncora, encima Pietra d'ancora, sopra
<b>603</b>	Камень промежуточного колеса, верхний Jewel for intermediate wheel, upper Stein für Zwischenrad, oben Pierre de roue intermédiaire, dessus Piedra de rueda intermedia, encima Pietra della ruota intermedia, sopra	<b>621</b>	Камень оси анкерной вилки, нижний Jewel for pallet staff, lower Stein für Anker, unten Pierre d'ancre, dessous Piedra de áncora, debajo Pietra d'ancora, sotto
<b>604</b>	Камень промежуточного колеса, нижний Jewel for intermediate wheel, lower Stein für Zwischenrad, unten Pierre de roue intermédiaire, dessous Piedra de rueda intermedia, debajo Pietra della ruota intermedia, sotto	<b>630</b>	Камень баланса, верхний Jewel for balance, upper Stein für Unruh, oben Pierre de balancier, dessus Piedra de volante, encima Pietra del bilanciere, sopra
<b>610</b>	Камень секундного колеса, верхний Jewel for fourth wheel, upper Stein für Sekundenrad, oben Pierre de roue de seconde, dessus Piedra de rueda de segundos, encima Pietra della ruota dei secondi, sopra	<b>631</b>	Камень баланса, нижний Jewel for balance, lower Stein für Unruh, unten Pierre de balancier, dessous Piedra de volante, debajo Pietra del bilanciere, sotto
<b>611</b>	Камень секундного колеса, нижний Jewel for fourth wheel, lower Stein für Sekundenrad, unten Pierre de roue de seconde, dessous Piedra de rueda de segundos, debajo Pietra della ruota dei secondi, sotto	<b>645/1</b>	Накладной камень баланса, верхний Cap jewel for balance, upper Deckstein für Unruh, oben Pierre de contre-pivot de balancier, dessus Piedra de contrapivote de volante, encima Pietra di controperno del bilanciere, sopra
<b>615/1</b>	Камень анкерного колеса, верхний Jewel for escape wheel, upper Stein für Ankerrad, oben Pierre de roue d'ancre, dessus Piedra de rueda de áncora, encima Pietra della ruota d'ancora, sopra	<b>645/3</b>	Накладной камень анкерного колеса, верхний Cap jewel for escape wheel, upper Deckstein für Ankerrad, oben Pierre de contre-pivot de roue d'ancre, dessus Piedra de contrapivote de rueda de áncora, encima Pietra di controperno della ruota d'ancora, sopra

№ детали Part No. Einzelteil-Nr. N° de la pièce No. de la pieza Dettaglio N	Наименование Designation Benennung Dénomination Denominación Denominazione	№ детали Part No. Einzelteil-Nr. N° de la pièce No. de la pieza Dettaglio N	Наименование Designation Benennung Dénomination Denominación Denominazione
645/11	Накладной камень баланса, нижний Cap jewel for balance, lower Deckstein für Unruh, unten Pierre de contre-pivot de balancier, dessous Piedra de contrapivote de volante, debajo Pietra di controperno del bilanciere, sotto	720	Баланс с осью и двойным роликом Balance with roller, pivoted Unruh mit Welle und Hebelscheibe Balancier pivoté avec plateau Volante pivoteado con platillo Bilanciere con albero e disco
645/13	Накладной камень анкерного колеса, нижний Cap jewel for escape wheel, lower Deckstein für Ankerrad, unten Pierre de contre-pivot de roue d'ancre, dessous Piedra de contrapivote de rueda de áncora, debajo Pietra di controperno della ruota d'ancora, sotto	722	Баланс с волоском, отрегулированный Balance with hairspring, regulated Unruh mit Spirale, reguliert Balancier avec spiral réglé Volante con espiral regulado Bilanciere con spirale regolata
646	Входная палета Entry pallet jewel Eingangs-Hebungsstein Palette d'entrée Paleta de áncora, entrada Paletta d'entrata	723	Ось баланса Balance staff, pivoted Unruhwelle Axe de balancier Eje de volante Albero del bilanciere
647	Выходная палета Exit pallet jewel Ausgangs-Hebungsstein Palette de sortie Paleta de áncora, salida Paletta d'uscita	730	Двойной ролик Roller Hebelscheibe Plateau Platillo Disco
648	Эллипс Roller jewel Hebelstein Cheville de plateau Clavija de platillo Caviglia del disco	735	Волосок с колонкой, отвибрированный Hairspring with stud, regulated Spirale mit Spiralklötzchen, reguliert Spiral réglé avec piton Espiral regulado con pitón Spirale regolata con pitone
702	Анкерное колесо с трибом Escape wheel and pinion Ankerrad mit Trieb Roue d'ancre pivotée Rueda de áncora pivoteada Ruota d'ancora con albero	739	Колонка для волоска Stud for hairspring Spiralklötzchen für Spirale Piton pour spiral Pitón para espiral Pitone per spirale
710	Анкерная вилка с осью Jewelled pallet fork and staff Anker mit Welle Ancre montée Ancora ajustada Ancora montata	770	Заводная пружина Mainspring Zugfeder Ressort de barillet Mueller real Molla del bariletto
714	Ось анкерной вилки Pallet staff Ankerwelle Tige d'ancre Tija de áncora Albero d'ancora	5101	Винт механизма Case screw (dog-screw) Werkbefestigungs-Schraube Vis de fixage Tornillo de sujeción Vite di fissaggio

№ детали Part No. Einzelteil-Nr. N° de la pièce No. de la pieza Dettaglio N	Наименование Designation Benennung Dénomination Denominación Denominazione	№ детали Part No. Einzelteil-Nr. N° de la pièce No. de la pieza Dettaglio N	Наименование Designation Benennung Dénomination Denominación Denominazione
<b>5105</b>	Винт моста барабанного Barrel bridge screw Schraube für Federhausbrücke Vis de pont de barillet Tornillo de puente de cubo Vite per il ponte del bariletto	<b>5330</b>	Винт нижней накладки баланса Lower end-piece screw, for balance Decksteinplättchen-Schraube für Unruh Vis de plaque de contre-pivot, pour balancier Tornillo de placa de contrapivote para volante Vite per la placca di controperno sotto per bilanciere
<b>5106</b>	Винт моста барабанного Barrel bridge screw Schraube für Federhausbrücke Vis de pont de barillet Tornillo de puente de cubo Vite per il ponte del bariletto	<b>5336</b>	Винт верхней накладки для анкерного колеса Upper cap jewel with end-piece screw for escape wheel Schraube für oberes Decksteinplättchen, für Ankerrad Vis de plaque de contre-pivot dessus pour roue d'ancre Tornillo de placa de contrapivote encima para rueda de ancora Vite per la placca di controperno sopra per ruota d'ancora
<b>5110</b>	Винт моста колесной передачи (ангренажного) Train wheel bridge screw Schraube für Räderwerkbrücke Vis de pont de rouage (finissage) Tornillo de puente de rodaje Vite per il ponte del ruotismo	<b>5346</b>	Винт нижней накладки для анкерного колеса Lower cap jewel with end-piece screw for escape wheel Schraube für unteres Decksteinplättchen für Ankerrad Vis de plaque de contre-pivot dessous pour roue d'ancre Tornillo de placa de contrapivote debajo para rueda de ancora Vite per la placca di controperno sotto per ruota d'ancora
<b>5116</b>	Винт моста анкерного колеса Escape wheel bridge screw Schraube für Ankerradkloben Vis de pont de roue d'ancre Tornillo de puente de rueda de ancora Vite per il ponte della ruota d'ancora	<b>5359</b>	Винт пружины регулятора Regulator spring screw Schraube für Rückfeder Vis de ressort de raquette Tornillo de muelle de raqueta Vite per la molla della rachetta
<b>5122/5</b>	Винт моста балансового Balance cock screw Schraube für Unruhkloben Vis de coq Tornillo de puente de volante Vite per il ponte del bilanciere	<b>5415</b>	Винт барабанного колеса Ratchet wheel screw Sperrad-Schraube Vis de rochet Tornillo de rochete Vite per il rochetto
<b>5125</b>	Винт моста анкерной вилки Pallet cock screw Schraube für Ankerkloben Vis de pont d'ancre Tornillo de puente de ancora Vite per il ponte d'ancora	<b>5423</b>	Винт накладки заводного колеса Screw for crown wheel core Kronradkern-Schraube Vis de plaque de roue de couronne Tornillo de placa de rueda de corona Vite per il nocciolo del rochetto a corona
<b>5311</b>	Винт верхней накладки баланса Upper end-piece screw, for balance Rückerplättchen-Schraube Vis de coqueret Tornillo de placa de contrapivote raqueta Vite per la placca di controperno sopra per bilanciere	<b>5425</b>	Винт собачки Click screw Sperkegel-Schraube Vis de cliquet Tornillo de trinquete Vite per il cricco



№ детали Part No. Einzelteil-Nr. N° de la pièce No. de la pieza Dettaglio N	Наименование Designation Benennung Dénomination Denominación Denominazione	№ детали Part No. Einzelteil-Nr. N° de la pièce No. de la pieza Dettaglio N	Наименование Designation Benennung Dénomination Denominación Denominazione
<b>5443</b>	Винт переводного рычага Setting lever screw (detent screw) Stellhebel-Schraube Vis de tirette Tornillo de tirete Vite per la levetta di messa all'ora	<b>5739</b>	Винт колонки волоска Hairspring stud screw Spiralklötzchen-Schraube Vis de piton Tornillo de pitón Vite per il pitone
<b>5445</b>	Винт пружины переводного рычага (фиксатора) Screw for setting lever spring Stellhebelfeder-Schraube Vis de ressort de tirette Tornillo de muelle de tirete Vite per la molla della levetta di messa all'ora	<b>5750</b>	Винт циферблата Dial screw Zifferblatt-Schraube Vis de cadran Tornillo de esfera Vite per il quadrante

EMMYWATCH  
VINTAGE RESTORATIONS