

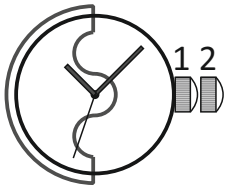


РАКЕТА WATCH FACTORY

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
 DESCRIPTIF TECHNIQUE
 TECHNISCHE BESCHREIBUNG
 TECHNICAL SPECIFICATION

МЕХАНИЗМ - MOVEMENT - UHRWERK - MOVEMENT 2615

Введено в действие с «01» марта 2019 г.
 Приказ от «01» марта 2019 г. No 14



Ø26 mm (1 1/2")

Высота механизма	Hauteur du mouvement	Höhe auf Werk	Movement height	6.8 mm
Автономность	Réserve de marche	Gangreserve	Running time	40 h
Количество камней	Nombre de rubis	Anzahl Rubine	Number of jewels	24
Угол подъема баланса	Angle de levée du balancier	Hebungswinkel der Unruh	Lift angle of balance	46°
Частота колебаний в час	Fréquence	Frequenz	Frequency	18000 A/h



РАКЕТА WATCH FACTORY

Raketa Watch Factory
 Sankt-Peterburgskiy pr., 60, Petrodvorets, Saint-Petersburg 198516, Russia
info@raketa.com www.raketa.com

Список компонентов - Liste de composants - Liste der Einzelteile - List of components

Pos	Артикул Numéro d'article Artikelnummer Article number		Наименование	Description	Bezeichnung	Description
1	6120046		Платина с накладкой баланса, камнями и штифтами	Platine, empierrée, avec contre-pivot et tiges	Werkplatte, mit Steinen	Main plate, jewelled, with cap and pins
1-1	6241003	x2	Бушон с камнем	Bouchon empierré	Stoßsicherung mit Stein, zum Einpressen, mit Auflage	Bouchon, jewelled
1-2	7055400	x2	Камень накладной для баланса	Pierre de contre-pivot de balancier	Deckstein für Unruh	Cap jewel for balance
1-3	8388000	x2	Пружина фиксирующая лира	Ressort lyre	Halter für Lagerfutter-Träger	Lyre-shaped spring
2	8478000		Триб заводной	Pignon de remontoir	Aufzugtrieb	Winding pinion
3	8340000		Муфта кулачковая	Pignon coulant	Kupplungstrieb	Clutch wheel
4	8313418		Вал заводной	Tige de remontoir	Aufzugwelle	Winding stem
4-1	8392180		Головка заводная	Couronne	Krone	Crown
5	8332000		Рычаг заводной	Basculé	Kupplungstriebhebel	Clutch lever
6	838710502		Пружина заводного рычага	Ressort de bascule	Kupplungshebelfeder	Yoke spring (set spring)
7	6355008		Рычаг переводной со штифтом и осью	Tirette	Winkelhebel	Setting lever
8	836200301		Фиксатор переводного рычага	Ressort de tirette	Winkelhebelraste	Setting lever spring
9	6535039		Колесо центральное с трибом	Roue de centre et son pignon	Minutenrad	Centre wheel with pinion
10	6121202		Мост центральный с камнем	Pont de roue de centre, empierré	Minutenradbrücke	Centre wheel bridge, jewelled
11	8470417		Триб минутной стрелки	Chaussée (lanternée)	Mitnehmer-Minutenrohr	Cannon pinion
12	653530001		Колесо минутное с трибом	Roue de minuterie et son pignon	Wechselrad	Minute wheel with pinion
13	8410401		Колесо переводное	Renvoi	Zeigerstellrad	Setting wheel
14	8075507		Накладка минутного колеса	Pont du rouage de minuterie	Wechselradbrücke	Minute work cock
15	632300301		Барабан с валом и пружиной	Barillet complet (avec arbre et ressort)	Federhaus mit Federwelle und Feder	Barrel, complete (with stem and mainspring)
16	612100901		Мост барабанный со втулкой и штифтами	Pont de barillet avec douille et tiges	Federhausbrücke	Barrel bridge with plug and pins
17	8410702		Колесо заводное	Roue de couronne	Kronrad	Crown wheel
18	8223302		Накладка колеса заводного	Axe de roue de couronne	Kronradkern	Crown wheel core
19	8385000		Пружина собачки	Ressort de cliquet	Klinkenfeder	Click spring
20	8364001		Собачка	Cliquet	Klinke	Click
21	653510001		Колесо промежуточное с трибом	Roue intermédiaire et son pignon	Zwischenrad	Intermediate wheel with pinion
22	6535226		Колесо секундное с трибом	Roue de seconde et son pignon	Sekundenrad	Fourth wheel with pinion
23	6362013		Колесо анкерное с трибом	Roue d'ancre et son pignon	Hemmungsrad	Escape wheel with pinion
24	6121327		Мост ангренажный с камнями и штифтами	Pont de rouage empierré, avec tiges	Räderwerkbrücke	Train wheel bridge, jewelled, with pins
25	8410606		Колесо барабанное	Rochet	Sperrad	Ratchet wheel
26	6362109		Вилка анкерная с палетами	Ancre montée	Anker	Jewelled pallet fork
27	612110201		Мост анкерный с камнем	Pont d'ancre empierré	Ankerbrücke (Ankerkloben)	Pallet cock, jewelled

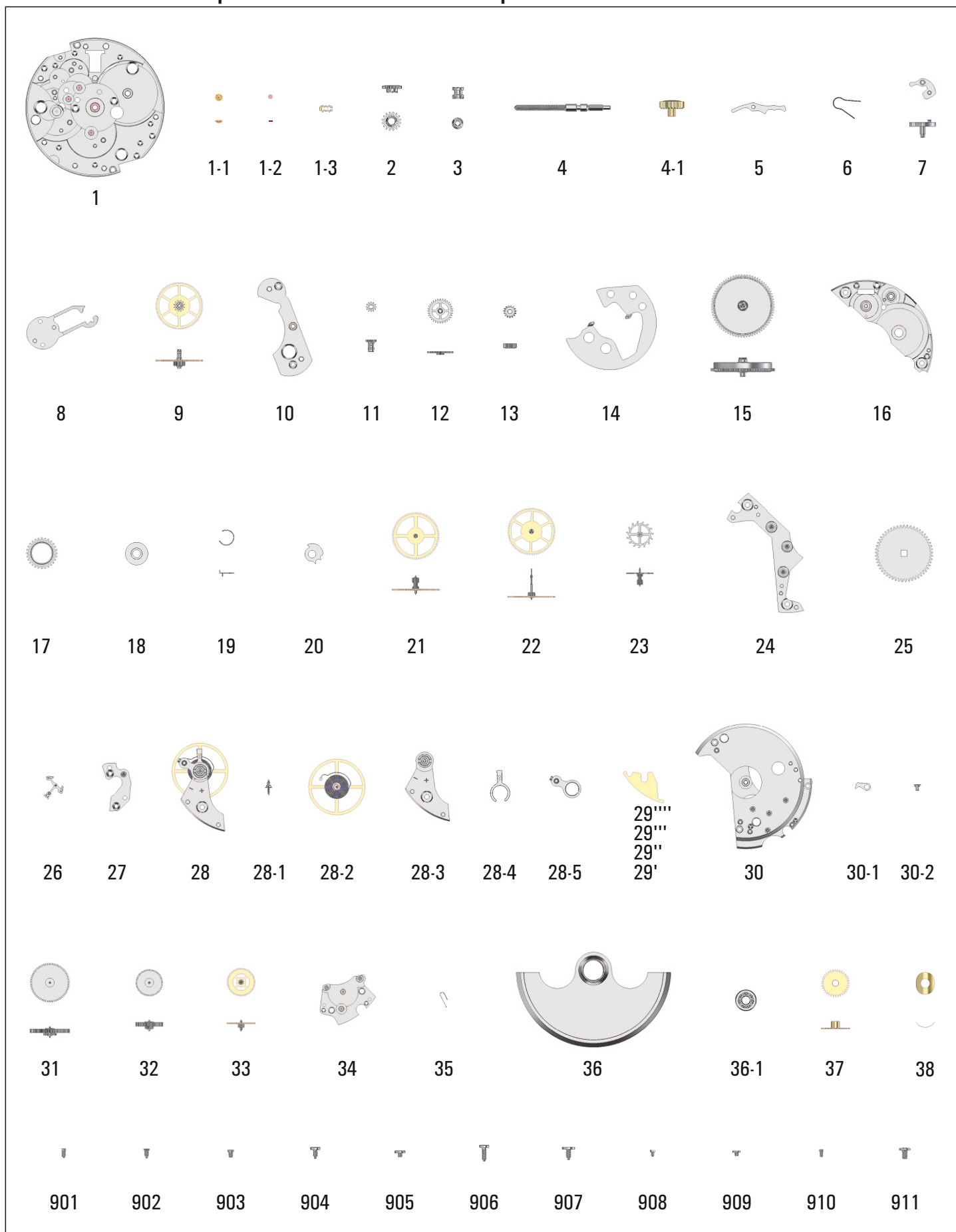
Список компонентов - Liste de composants - Liste der Einzelteile - List of components

Pos	Артикул Numéro d'article Artikelnummer Article number		Наименование	Description	Bezeichnung	Description
28	6192900		Узел баланса в сборе	Balancier assemblé	Unruh assembliert	Balance, assembled
28-1	8312009		Ось баланса	Axe de balancier	Unruhwelle (stoßgesichert)	Balance staff
28-2	6334300		Баланс отрегулированный	Balancier réglé	Unruh mit glattem Reif, reguliert	Balance, regulated
28-3	6121610		Мост балансовый с накладкой баланса и штифтами	Coq, avec contre-pivot et tiges	Unruhbrücke (Unruhklöben)	Balance cock, with cap and pins
28-4	6040003		Градусник со штифтами	Raquette	Rücker	Regulator
28-5	6354005		Рычаг колонки	Bague de raquette	Spiralklötzchen-Träger	Regulator ring
29	8680007		Прокладка моста баланса	Assise du pont de balancier	Unterlage für Unruhbrücke	Balance cock spacer
30	6190204		Мост автоподзавода верхний с камнями и штифтами	Pont supérieur du dispositif automatique, empierré, avec tiges	Brücke für Automatik	Upper bridge for automatic device, jewelled, with pins
30-1	836410001A		Собачка автоподзавода	Cliquet d'arrêt	Sperrklinke	Stop click
30-2	831040201A		Ось собачки автоподзавода	Click spindle	Klinkenwelle	Tige de cliquet
31	6341101		Колесо автоподзавода с трибом	Mobile entraîneur de rochet et son pignon	Mitnehmerrad für Sperrad	Driving gear for ratchet wheel with pinion
32	6341002	x2	Колесо реверса с трибом	Roue de l'inverseur et son pignon	Umkehrrad	Reverser connecting wheel with pinion
33	6535110		Колесо автоподзавода промежуточное	Mobile de réduction	Reduktionsrad	Reduction gear
34	619030300A		Мост автоподзавода нижний с камнями	Pont inférieur du dispositif automatique	Untere Brücke für Automatik	Lower bridge for automatic device
35	838500401A		Пружина собачки автоподзавода	Ressort du cliquet d'arrêt	Feder für Sperrklinke	Stop click spring
36	625800200Ш		Груз инерционный с колесом	Masse oscillante	Schwungmasse	Oscillating weight
36-1	8263000		Подшипник для инерционного груза	Palier à billes pour masse oscillante	Lagerfutter für Schwungmasse	Oscillating weight bearing plate
37	8410515		Колесо часовое	Roue des heures	Stundenrad	Hour wheel
38	8943000		Фольга для часового колеса	Rondelle de friction	Friktions-Unterlegscheibe	Friction washer

Список компонентов - Liste de composants - Liste der Einzelteile - List of components

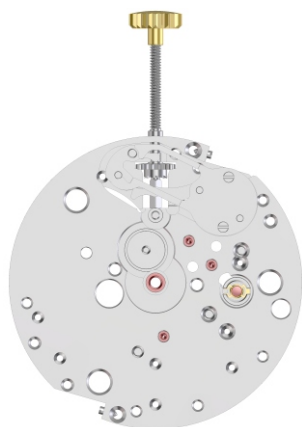
Pos	Артикул Numéro d'article Artikelnummer Article number		Наименование	Description	Bezeichnung	Description
901	8900100	x2	Винт для циферблата	Vis de cadran	Schraube für Zifferblatt	Dial screw
902	8905301	x4	Винт для моста анкерной вилки и фиксатора	Vis de pont d'ancre	Schraube für Ankerbrücke	Pallet cock screw
903	8900000	x5	Винт для моста центрального и автоподзавода	Vis de pont de roue de centre	Schraube für Minutenradbrücke	Screw for centre wheel bridge
904	8901100	x5	Винт для мостов: барабанного, ангренажного, балансового	Vis pour : - pont de barillet, - pont de rouage, - coq	Schraube für: - Federhausbrücke - Räderwerkbrücke - Unruhbrücke	Screws for: - barrel bridge, - train wheel bridge, - balance cock
905	8909000		Винт для колеса заводного	Vis de roue de couronne	Schraube für Kronrad	Crown wheel screw
906	8900002		Винт для собачки	Vis de cliquet	Schraube für Klinke	Click screw
907	890110201		Винт барабанного колеса	Vis de rochet	Schraube für Sperrad	Ratchet wheel screw
908	8900105		Винт колонки волоска	Vis de piton pour spiral	Schraube für Spiralklötzchen	Hairspring stud screw
909	8901105		Винт для пружины собачки автоподзавода	Vis de ressort du cliquet d'arrêt	Schraube für Sperrklinke-Feder	Screw for stop click spring
910	8905103	x2	Винт для нижнего моста автоподзавода	Vis de pont inférieur du dispositif automatique	Schraube für untere Automatik-Brücke	Screw for lower bridge of automatic device
911	8902005		Винт для инерционного груза	Vis de masse oscillante	Schraube für Schwungmasse	Screw for oscillating weight

Компоненты - Composants - Einzelteile - Components



МЕХАНИЗМ - MOVEMENT - UHRWERK - MOVEMENT 2615

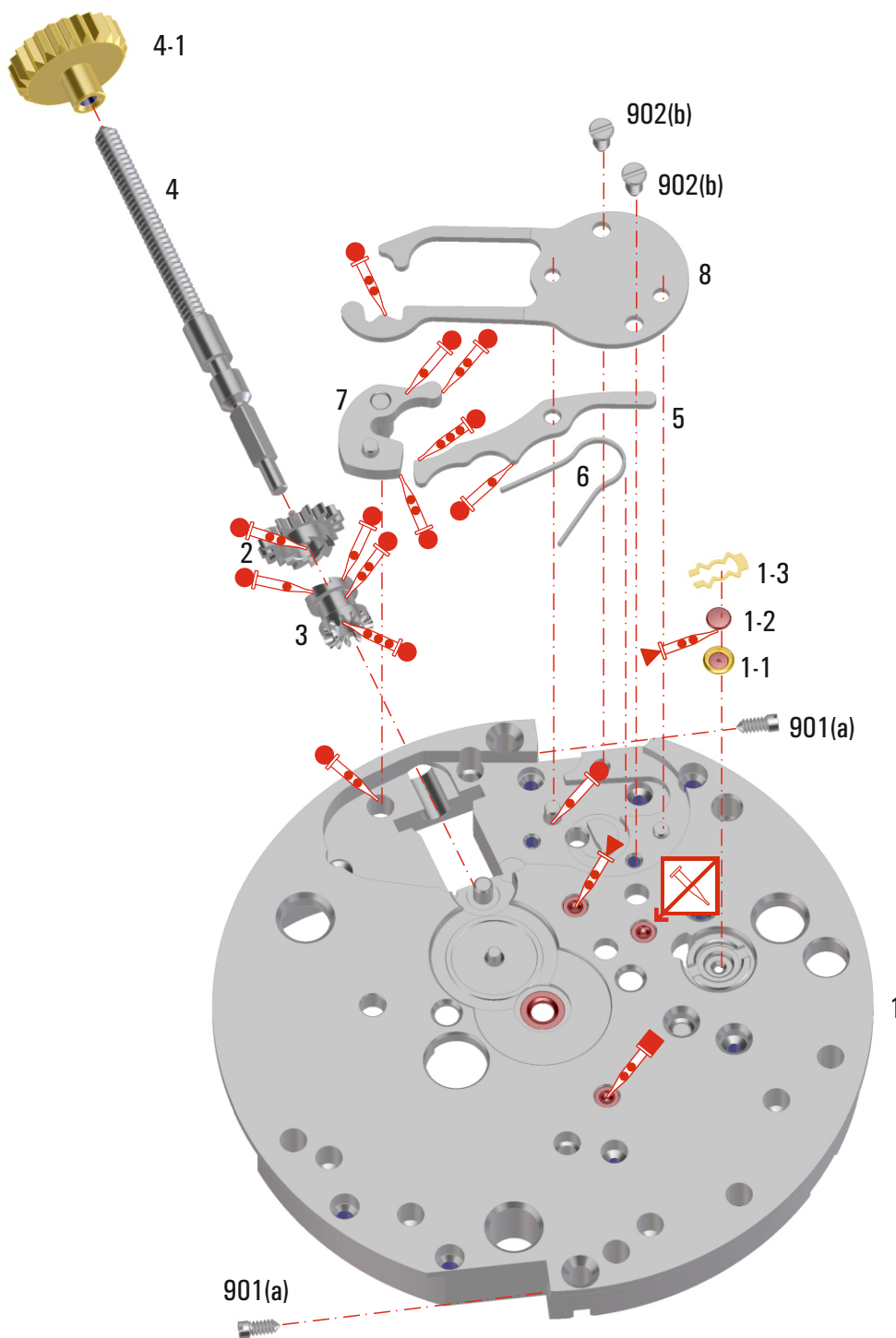
Сборка: шаг 1 - Assemblage: étape 1 - Zusammenbau: Etappe 1 - Assembly: step 1



Смазка - Lubrification Schmierung - Lubrication	
	Moebius 8300
	Moebius 9010
	Moebius D5 или / ou / oder / or Moebius HP-1300

Не смазывать Pas de lubrification Keine Schmierung No lubrication	


M_L Минимальный момент свинчивания
 M_L Couple minimum pour dévisser
 M_L Minimales Drehmoment zum Lösen
 M_L Minimum torque for loosening
 (a) 1.0 Ncm
 (b) 1.6 Ncm

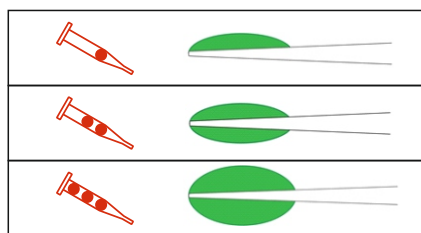
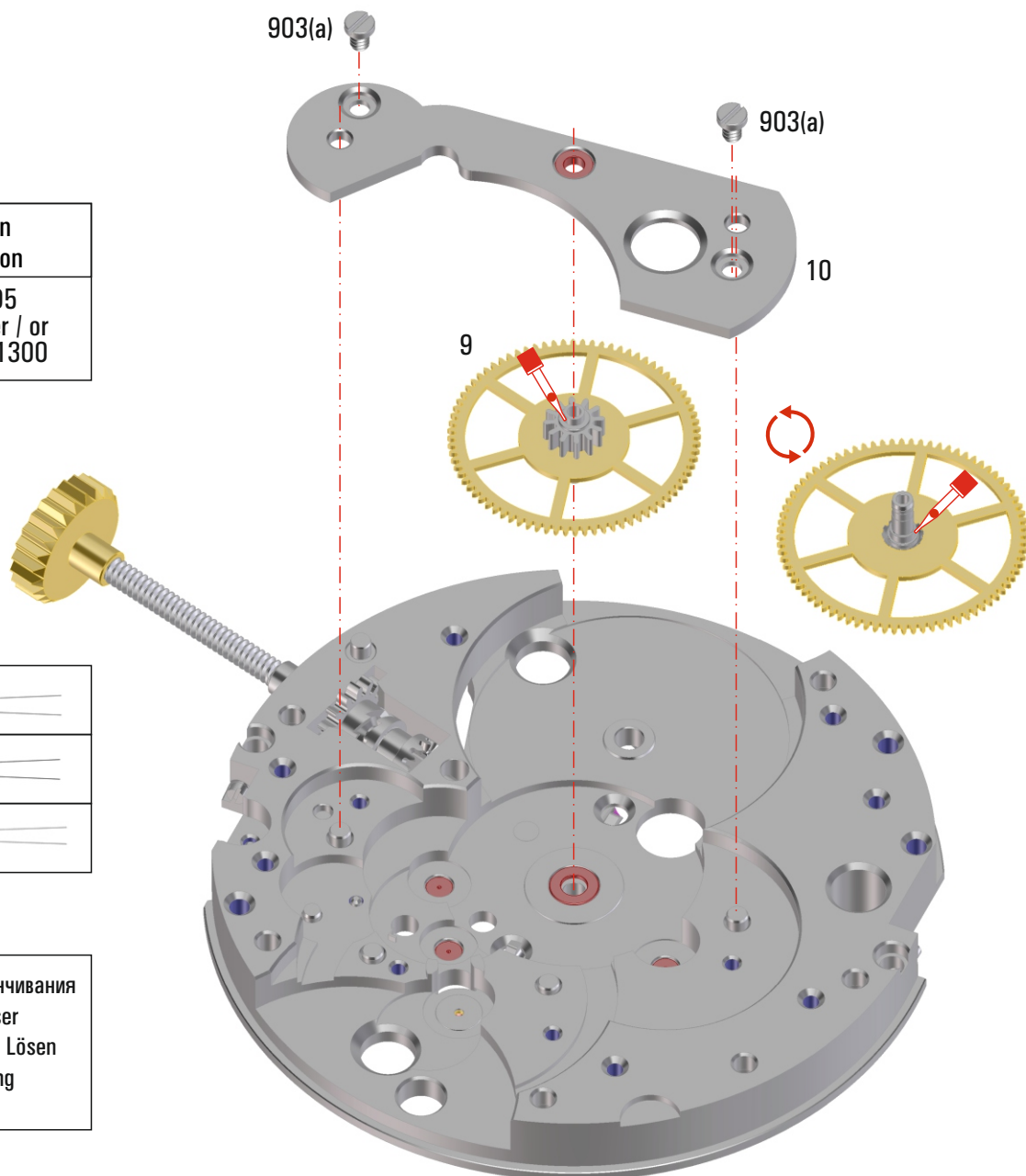


МЕХАНИЗМ - MOVEMENT - UHRWERK - MOVEMENT 2615

Сборка: шаг 2 - Assemblage: étape 2 - Zusammenbau: Etappe 2 - Assembly: step 2



Смазка - Lubrification Schmierung - Lubrication
 Моebius D5 или / ou / oder / or Моebius HP-1300










M ₁ Минимальный момент свинчивания M ₁ Couple minimum pour dévisser M ₁ Minimales Drehmoment zum Lösen M ₁ Minimum torque for loosening (a) 1.6 Ncm

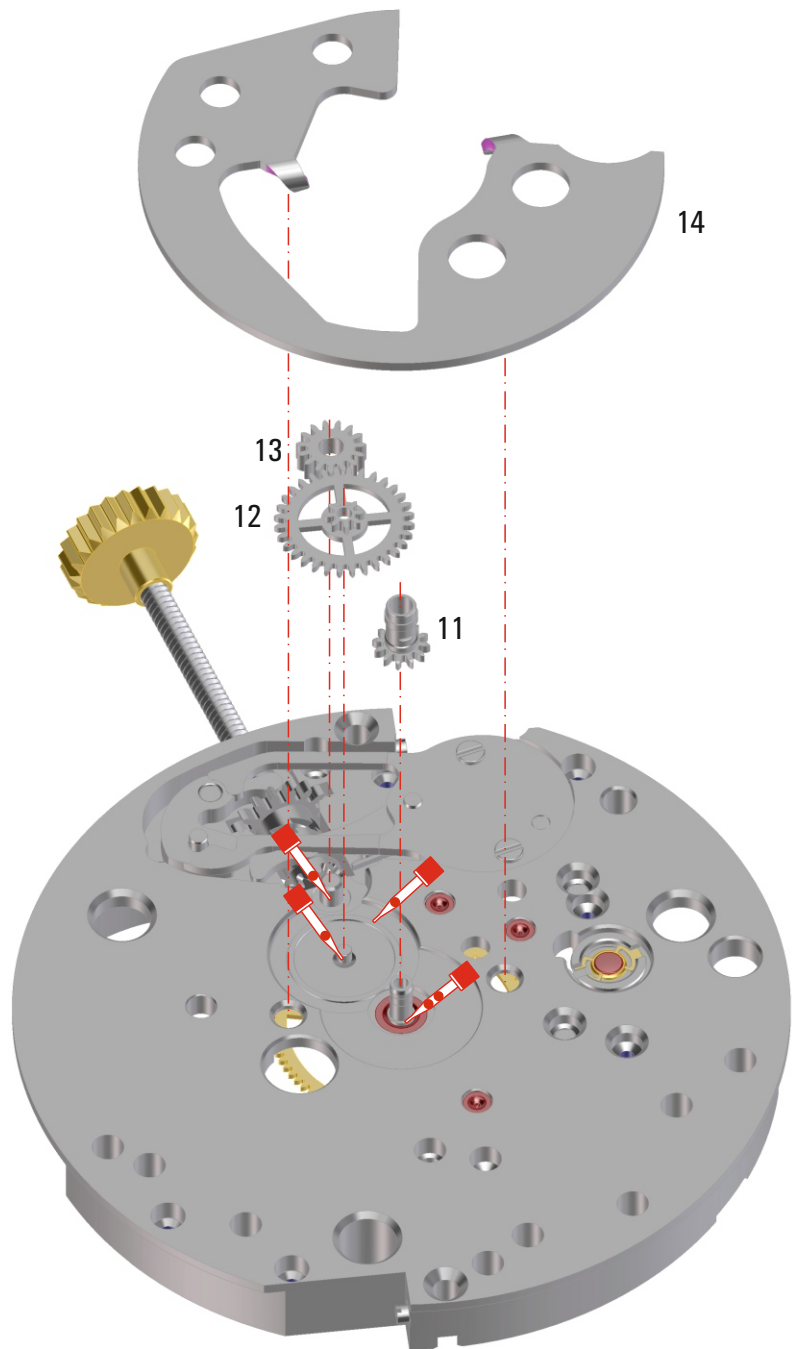
МЕХАНИЗМ - MOVEMENT - UHRWERK - MOVEMENT 2615

Сборка: шаг 3 - Assemblage: étape 3 - Zusammenbau: Etappe 3 - Assembly: step 3



Смазка - Lubrification Schmierung - Lubrication	
	Моebius D5 или / ou / oder / or Моebius HP-1300



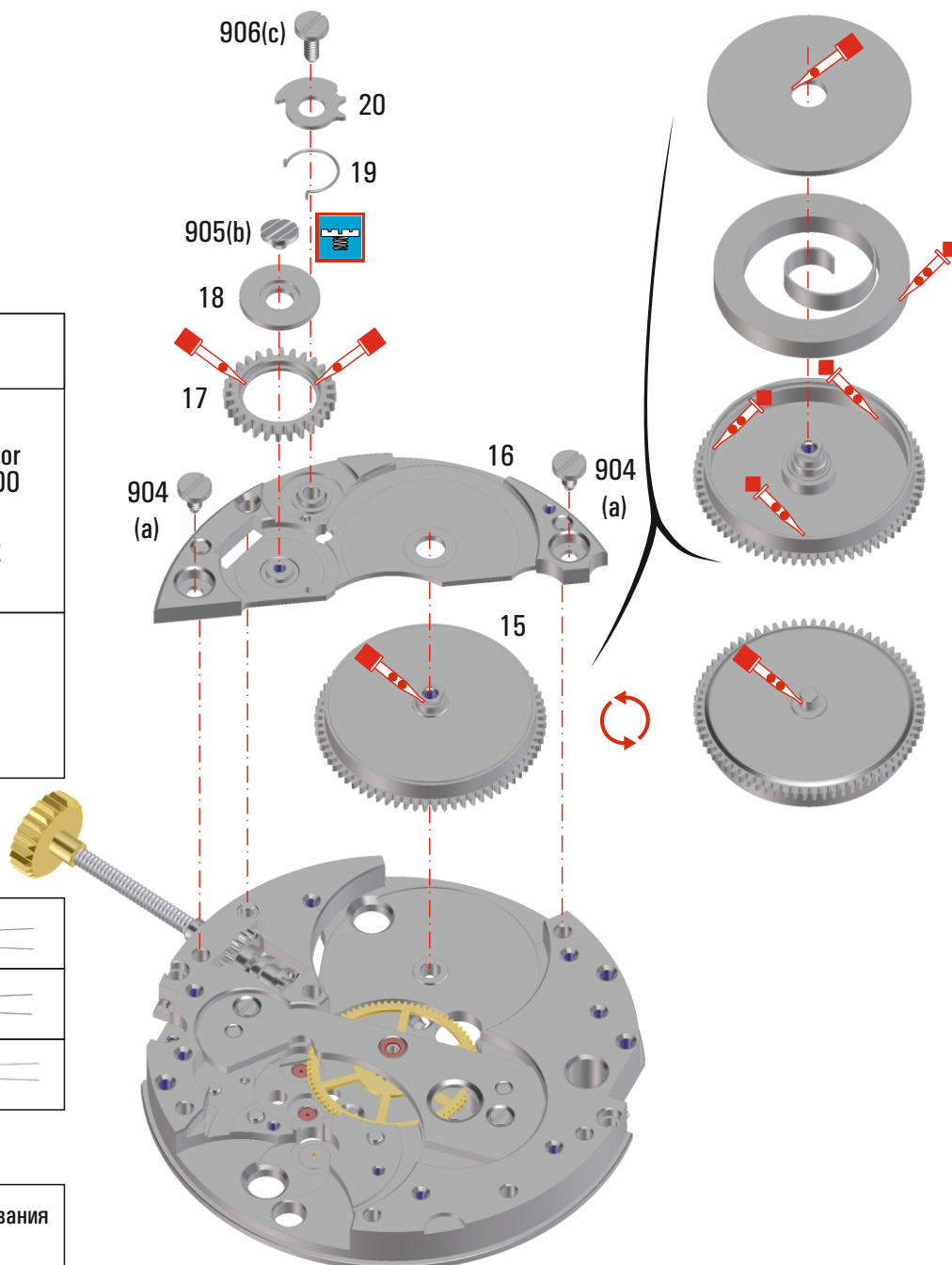
МЕХАНИЗМ - MOVEMENT - UHRWERK - MOVEMENT 2615

Сборка: шаг 4 - Assemblage: étape 4 - Zusammenbau: Etappe 4 - Assembly: step 4



Смазка - Lubrification Schmierung - Lubrication	
	Moebius D5 или / ou / oder / or Moebius HP-1300
	Moebius 8302
	Левая резьба Filetage gauche Linksgewinde Lefthand thread



M ₁	Минимальный момент свинчивания
M ₁	Couple minimum pour dévisser
M ₁	Minimales Drehmoment zum Lösen
M ₁	Minimum torque for loosening
(a)	1.8 Ncm
(b)	1.6 Ncm
(c)	1.6 Ncm

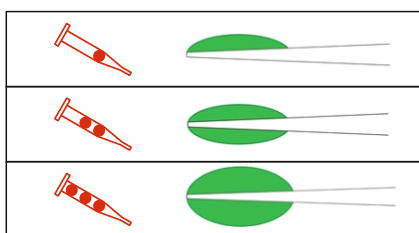


МЕХАНИЗМ - MOVEMENT - UHRWERK - MOVEMENT 2615

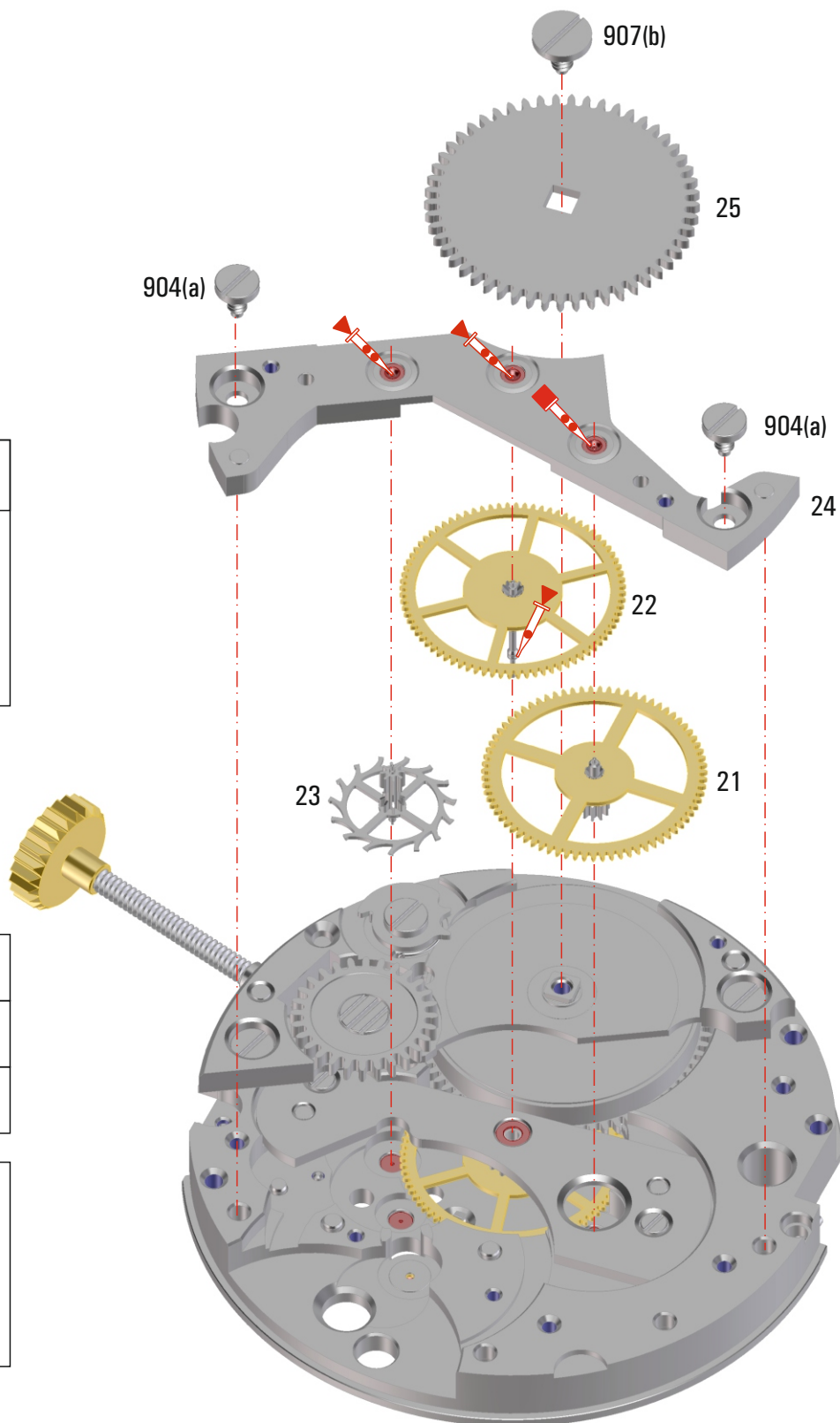
Сборка: шаг 5 - Assemblage: étape 5 - Zusammenbau: Etappe 5 - Assembly: step 5



Смазка - Lubrification Schmierung - Lubrication	
	Moebius D5 или / ou / oder / or Moebius HP-1300
	Moebius 9010





M₁ Минимальный момент свинчивания
M₁ Couple minimum pour dévisser
M₁ Minimales Drehmoment zum Lösen
M₁ Minimum torque for loosening
(a) 1.8 Ncm
(b) 1.8 Ncm

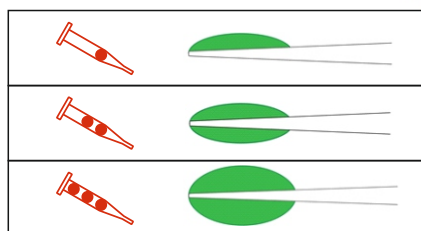


МЕХАНИЗМ - MOVEMENT - UHRWERK - MOVEMENT 2615

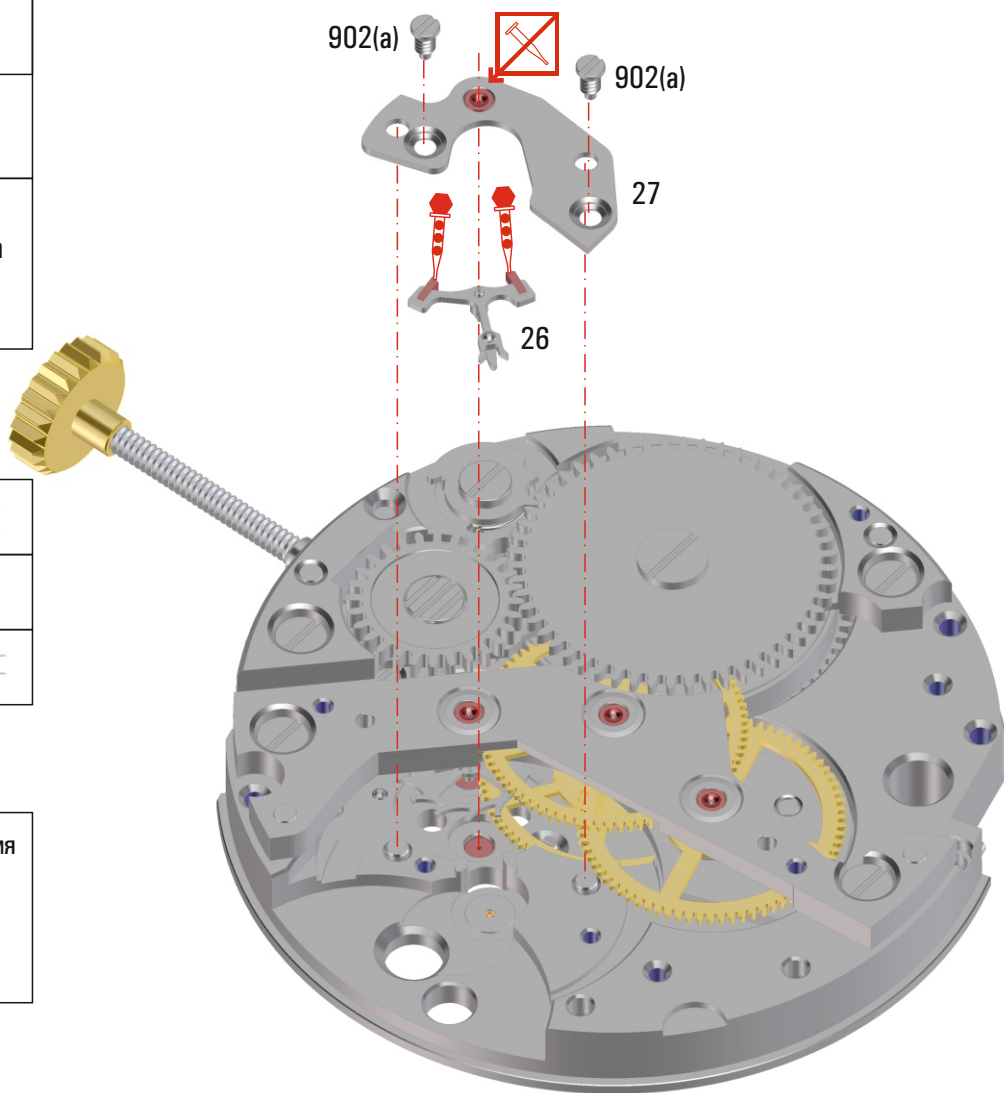
Сборка: шаг 6 - Assemblage: étape 6 - Zusammenbau: Etappe 6 - Assembly: step 6



Смазка - Lubrification Schmierung - Lubrication	
	Moebius 9415
	Не смазывать Pas de lubrification Keine Schmierung No lubrication

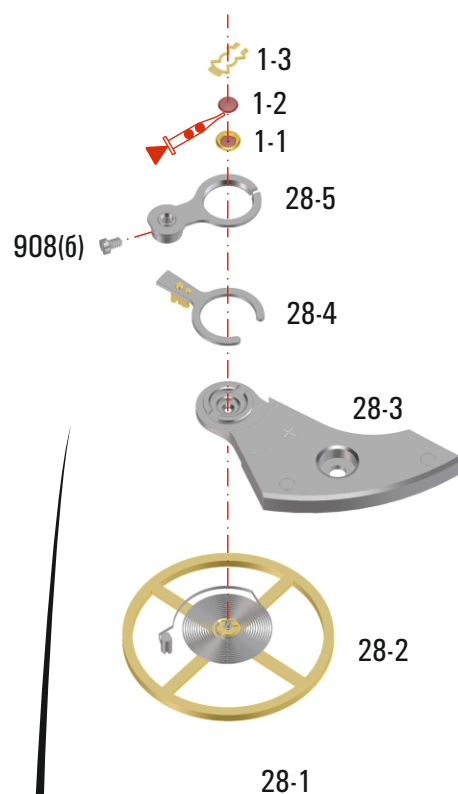



M₁ Минимальный момент свинчивания
M₁ Couple minimum pour dévisser
M₁ Minimales Drehmoment zum Lösen
M₁ Minimum torque for loosening
(a) 1.4 Ncm

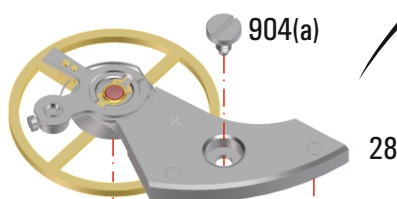
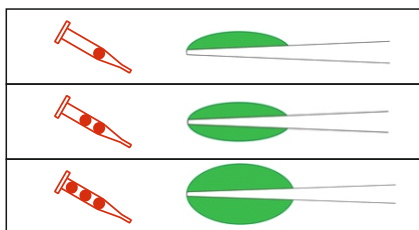


МЕХАНИЗМ - MOVEMENT - UHRWERK - MOVEMENT 2615

Сборка: шаг 7 - Assemblage: étape 7 - Zusammenbau: Etappe 7 - Assembly: step 7

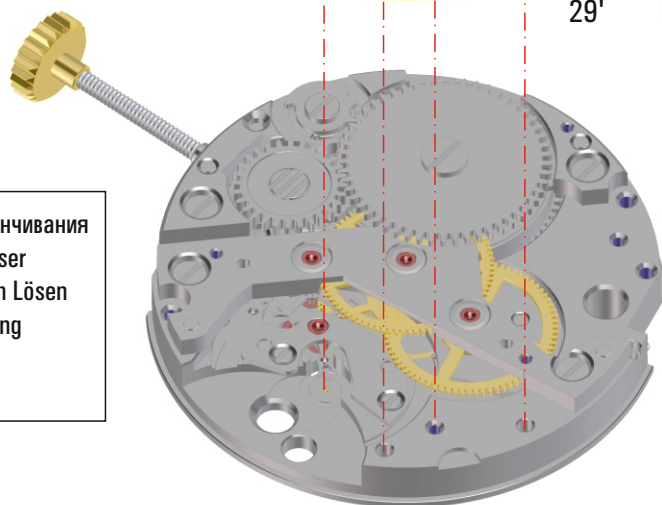


Смазка - Lubrification Schmierung - Lubrication
 Moebius 9010



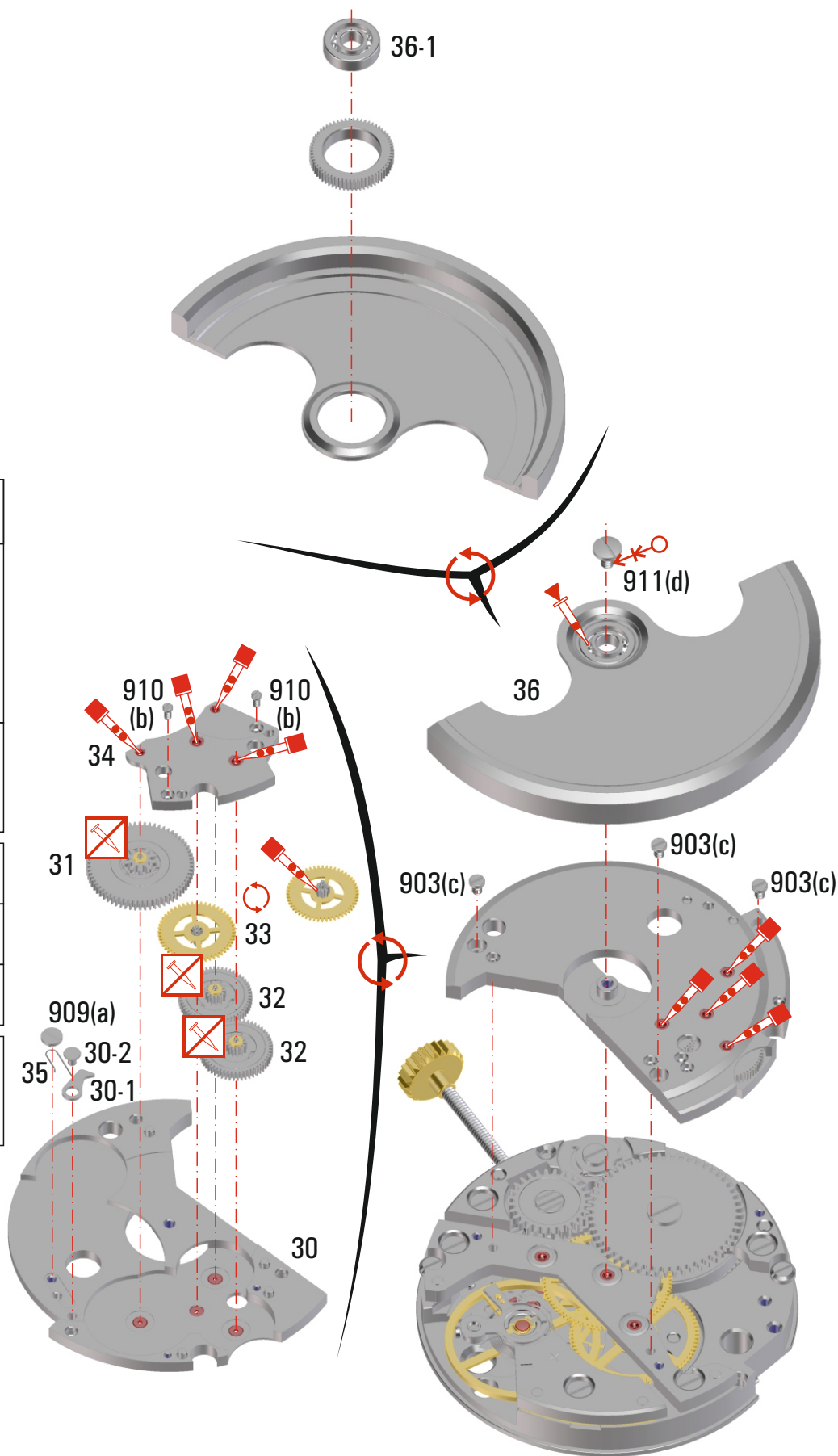
29''''
29'''
29''
29'
Разной толщины
Différentes épaisseurs
Unterschiedliche Dicke
Different thickness 0.02...0.06 mm

M ₁ Минимальный момент свинчивания
M ₁ Couple minimum pour dévisser
M ₁ Minimales Drehmoment zum Lösen
M ₁ Minimum torque for loosening
(a) 1.8 Ncm
(6) 1.2 Ncm



МЕХАНИЗМ - MOVEMENT - UHRWERK - MOVEMENT 2615

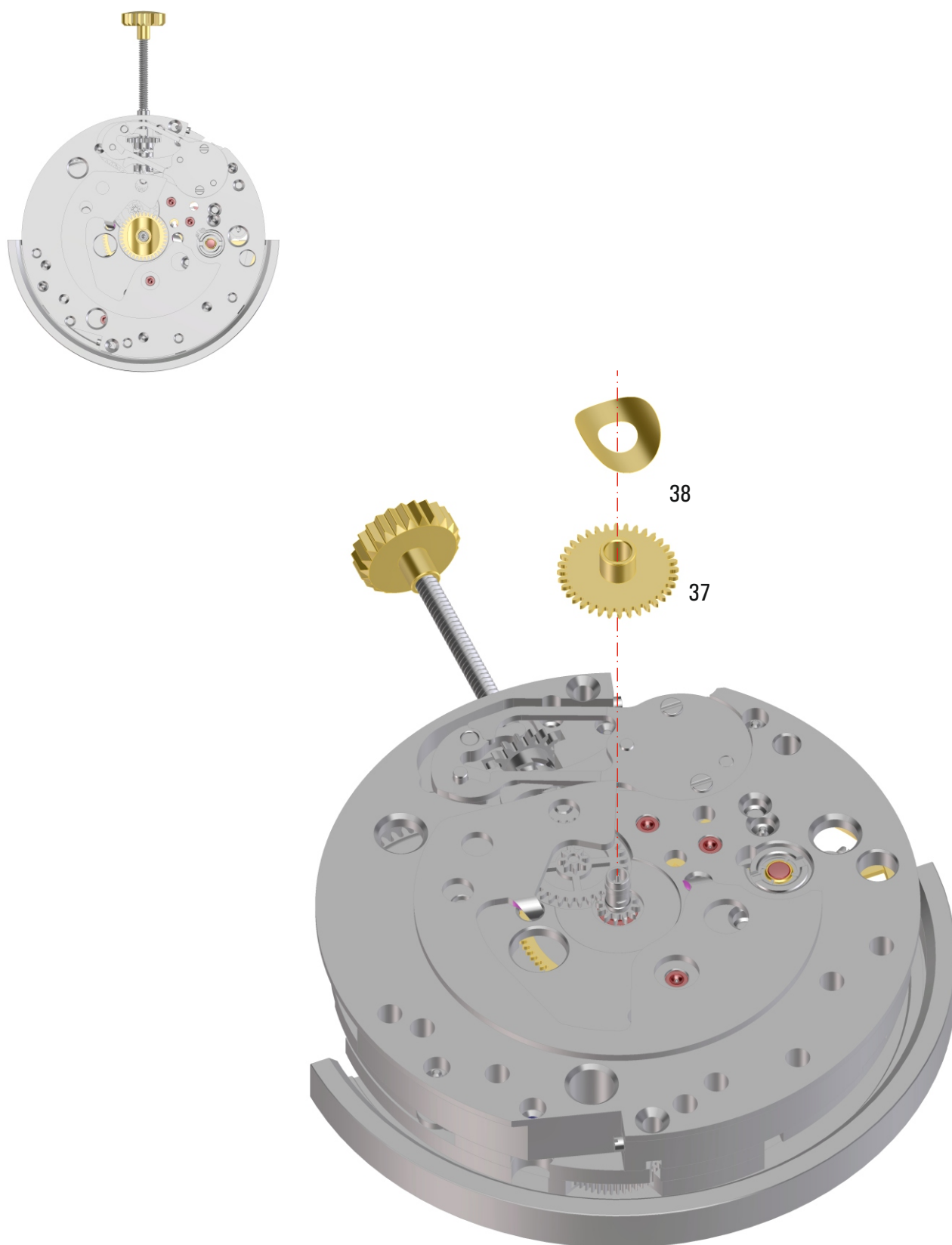
Сборка: шаг 8 - Assemblage: étape 8 - Zusammenbau: Etappe 8 - Assembly: step 8



Смазка - Lubrification Schmierung - Lubrication	
	Moebius 9010
	Moebius D5 или / ou / oder / or Moebius HP-1300
	Не смазывать Pas de lubrification Keine Schmierung No lubrication
	Нанести клей Appliquer de la colle Kleber auftragen Apply glue
LOCTITE 222	
M. Минимальный момент свинчивания M. Couple minimum pour dévissier M. Minimales Drehmoment zum Lösen M. Minimum torque for loosening	
(a) 1.6 Ncm	
(b) 1.4 Ncm	
(c) 1.6 Ncm	
(d) 1.8 Ncm	

МЕХАНИЗМ - MOVEMENT - UHRWERK - MOVEMENT 2615

Сборка: шаг 9 - Assemblage: étape 9 - Zusammenbau: Etappe 9 - Assembly: step 9



Общая информация

Ремонт часов должен выполняться специально обученным обслуживающим персоналом.

Часовой завод «Ракета» не несет никакой ответственности в случае повреждения, возникающего в результате несоблюдения данного документа.

По всем вопросам, пожалуйста, обращайтесь по адресу:
info@raketa.com

Information Générale

Les travaux de réparation et de révision ne doivent être effectués que par du personnel dûment qualifié.

Raketa Watch Factory décline toute responsabilité en cas de dommages provenant du non respect de ce document.

Veillez nous contacter pour toutes questions complémentaires:
info@raketa.com

Allgemeine Informationen

Reparatur- und Revisionsarbeiten dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal ausgeführt werden.

Raketa Watch Factory lehnt jede Verantwortung ab für Schäden, welche Folge von Nichtbeachtung dieses Dokuments sind.

Für weitere Fragen schreiben Sie uns bitte an:
info@raketa.com

General information

Repair and reconditioning work can only be performed by properly trained personnel.

Raketa Watch Factory declines any liability in case of damage arising from failure to observe this document.

For any further questions, please contact by writing on:
info@raketa.com