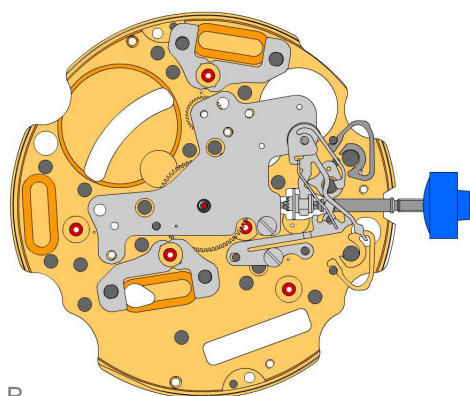
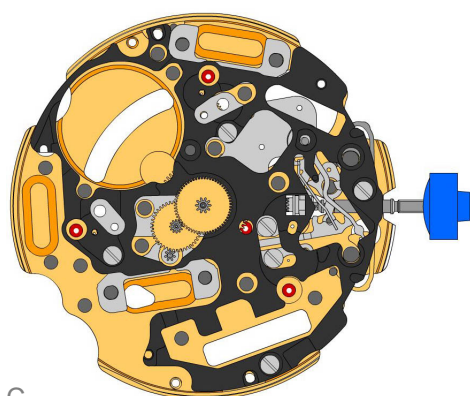





















A

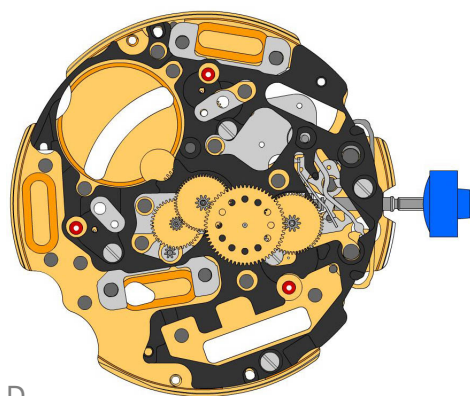


B




C

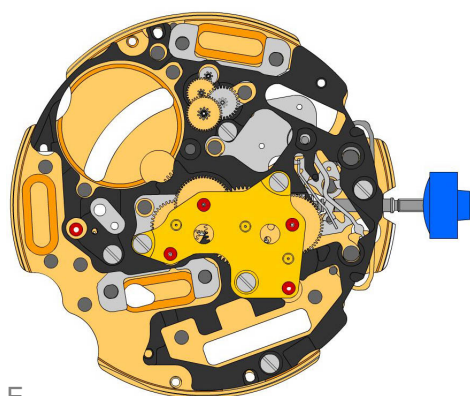
2000.574.G 1.		Werkplatte
3305.282.CO 2.		Minutenrohr mit Mitnehmer (Aig.2)
3301.243 3.		Stundenrad (Zähler 12h)
2030.017.CO 4.		<b>Zentrumbrücke</b> Zentrumbrücke gehalten durch 1 Schraube 4000.250. Die Teile 2030.017.CO, 3004.223 und 3500.059 sind zusammen auszutauschen.
3001.055.FI 5.		Kupplungstrieb
3000.177.CO 6.		Stellwelle
3017.049 7.		Winkelhebel
3905.049 8.		Winkelhebelraste (3 Positionen) Winkelhebelraste gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 9.		Schraube
3015.081 10.		Wippe (3 Positionen) Die Teile 3015.081 und 3905.067 sind zusammen auszutauschen.
3905.067 11.		Wippenfeder Den Federarm spannen. Die Teile 3015.081 und 3905.067 sind zusammen auszutauschen.
3406.030 12.		Drückerraste B Graue Drückerraste zwischen den beiden Säulen auf der entfernteren Seite platzieren.
3406.038 13.		Drückerraste A Gelbe Drückerraste zwischen den beiden Säulen auf der näheren Seite platzieren.
3622.039 14.		Stator (Zähler 6h, 9h, Chrono)
3603.079 15.		Kunststoffhalterung Kunststoffhalterung gehalten durch 4 Schrauben 4000.250.
4000.250 16.		Schraube
3715.094.RK 17.		Rotor
3147.047.CO 18.		Zwischenrad (Chrono)
3136.156.CO 19.		Sekundenrad (Aig.2)



D

3136.148.CO  
20.  Chrono-Zentrumrad (Aig.2)


3122.056.CO  
21.  Kleinbodenrad



E

2020.148.G  
22.  **Räderwerkbrücke**  
Räderwerkbrücke gehalten durch 3 Schrauben 4000.250.

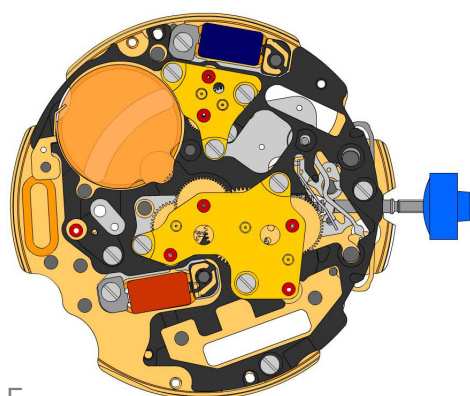
4000.250  
23.  Schraube

3715.095.RK  
24.  Rotor

3147.048.CO  
25.  Zwischenrad (Zähler)

3007.055.CO  
26.  Wechselrad (Zähler 12h)

3402.007.CO  
27.  Minutenzählrad (12h)




F

2020.149.G  
28.  **Zähler-Räderwerkbrücke**  
Zähler-Räderwerkbrücke gehalten durch 3 Schrauben 4000.250.

4000.250  
29.  Schraube

3621.055.RK  
30.  **Spule (Zähler 6h)**  
Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250.

3621.054.RK  
31.  **Spule (Zentrum)**  
Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten.

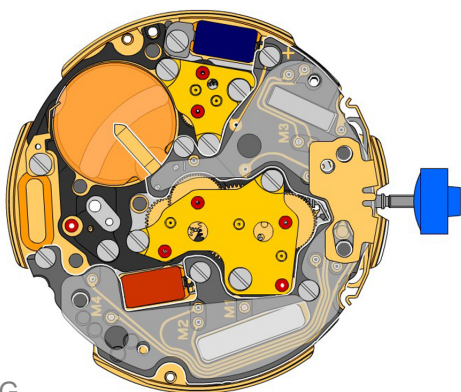
3503.071  
32.  Lagerrohr

3601.118  
33.  **Kontaktbügel**  
Kontaktbügel gehalten durch 1 Schraube 4000.250.

4000.250  
34.  Schraube

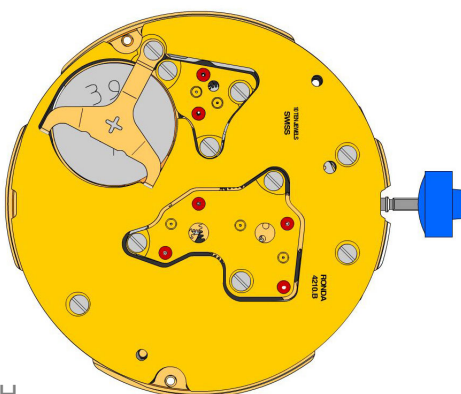
3603.034  
35.  Isolation für Batterie

3503.054  
36.  Lagerrohr







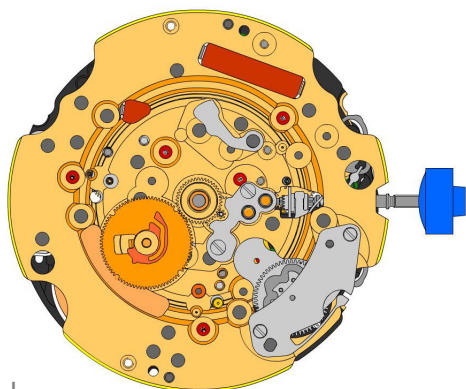
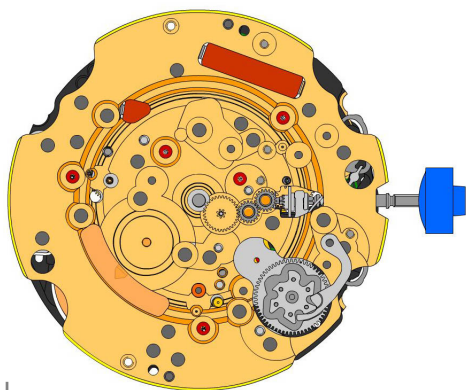
G














3612.146.4210 37.		<b>Elektronikmodul</b> Elektronikmodul gehalten durch 5 Schrauben 4000.250. Elektronische Messungen können nun vorgenommen werden.
4000.248 38.		<b>Schraube</b>
3603.069 39.		<b>Isolation für Schaltung</b>
3601.107.G 40.		<b>Drückerkontaktfeder</b>

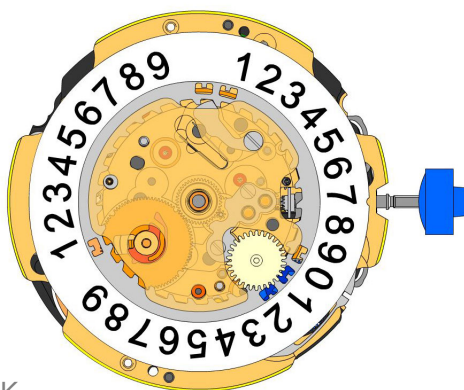


H

2130.139.G.M01.4210B 41.		<b>Deckplatte für Elektronikmodul</b> Deckplatte für Elektronikmodul gehalten durch 3 Schrauben 4000.250.
3600.010.HGF 42.		<b>Batterie 395</b>
3601.109.G 43.		<b>Bügel +</b> Bügel gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 44.		<b>Schraube</b>

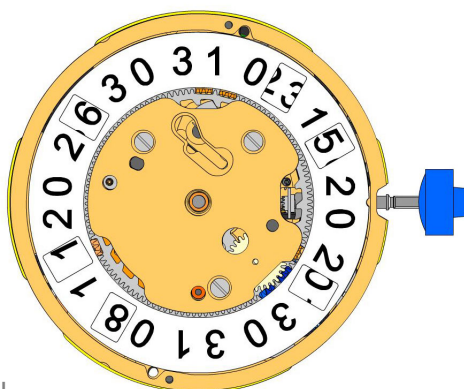


2000.574.G 45.		Werkplatte
3004.164 46.		Zeigerstellrad
3007.054.CO 47.		Wechselrad
2130.143 48.		<b>Wechselradbrücke</b> Wechselradbrücke gehalten durch 2 Schrauben 4000.305.
4000.305 49.		Schraube
3004.223 50.		<b>Zehnermitnehmerrad</b> Die Teile 2030.017.CO, 3004.223 und 3500.059 sind zusammen auszutauschen. Kurzer Zahn des Zehnermitnehmerrades in Richtung Werkszentrum positionieren.
3500.059 51.		<b>Zehneraste</b> Die Teile 2030.017.CO, 3004.223 und 3500.059 sind zusammen auszutauschen.
2130.142 52.		<b>Halteplatte für Zehneraste</b> Halteplatte für Zehneraste gehalten durch 2 Schrauben 4000.306. Federarm hinter die Zehneraste spannen.
4010.306 53.		Schraube
3301.242 54.		Stundenrad (Aig.2)
3315.016 55.		Frikionsfeder
3004.224.CO 56.		Datumanzeiger-Mitnehmerrad
3500.049 57.		Datumraste











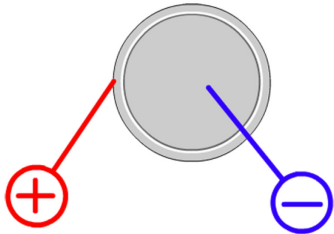
K

3504.214.AF.1.A 58.		Einer Anzeiger (Standard) Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.
3147.054 59.		Zehnerzwischenrad
2130.141 60.		Halteplatte für Datumanzeige Halteplatte für Datumanzeige gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
3905.070 61.		Feder für Datumraste Feder für Datumraste in die Öffnung einfügen.

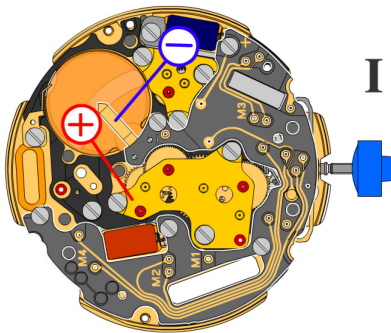


L

3504.215.AF.1.A 62.		Zehner Anzeiger (Standard) Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.
2130.140.G 63.		Halteplatte für Datum-Mechanismus Halteplatte für Datum-Mechanismus gehalten durch 2 Schrauben 4000.250.
4000.250 64.		Schraube
3506.072.G 65.		Träger für Zifferblatt
8200 66.		Moebius 8200
9014 67.		Moebius 9014
124 68.		Jismaa 124
9020 69.		Moebius 9020

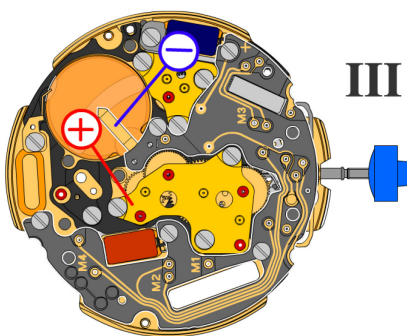


Batterie	<b>395</b>
Spannung	<b>1.55 V</b>



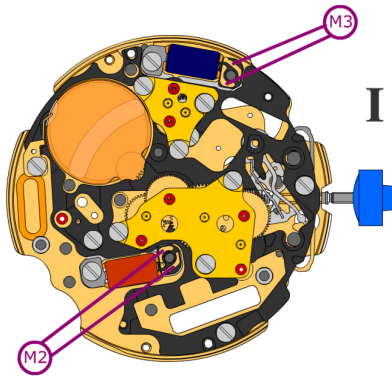
*Stellwelle in Position I, Kalender nicht im Eingriff,  
60 s Messintervall für Gang und Verbrauch:*

Typischer Verbrauch	<b>1.32 <math>\mu</math>A</b>
Maximaler Verbrauch	<b>1.65 <math>\mu</math>A</b>
Momentaner Gang	<b>-10s/M. .. +20s/M.</b>
Untere Funktionsspannungsgrenze	<b>1.20 V</b>



*Stellwelle in Position III, 60 s Messintervall:*

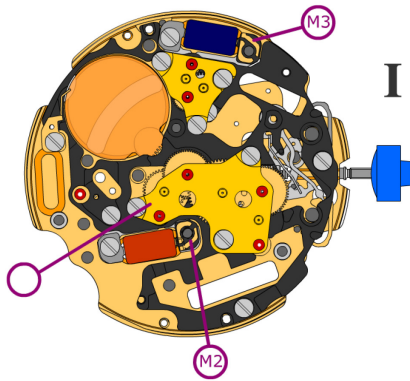
Typischer Verbrauch	<b>0.10 <math>\mu</math>A</b>
Maximaler Verbrauch	<b>0.30 <math>\mu</math>A</b>



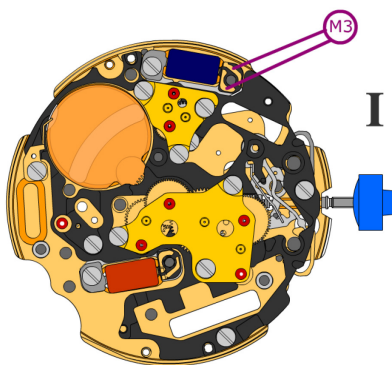
Spulenwiderstand M2

**2.20 k $\Omega$  .. 2.40 k $\Omega$** 

Spulenwiderstand M3

**1.68 k $\Omega$  .. 1.88 k $\Omega$** 


Spulenisolation M2/M3

 **$\infty$  k $\Omega$** 

*Pulsgenerator (4.9 ms, 8 Hz):*

Untere Funktionsspannungsgrenze M3

**1.20 V**