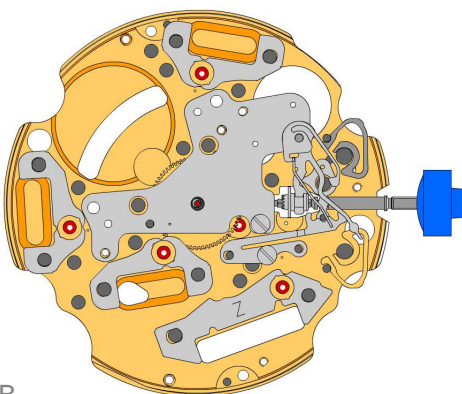

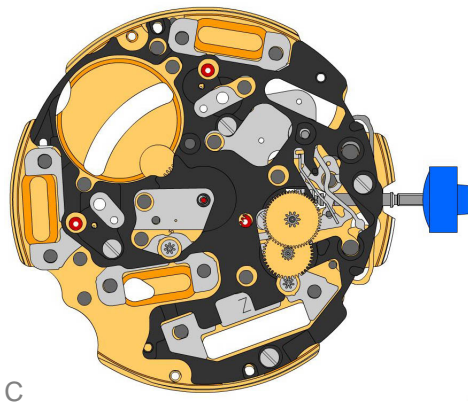


A



B

2000.574.G 1.		Werkplatte
3305.275.CO 2.		Minutenrohr mit Mitnehmer (Aig.1)
2030.017.CO 3.		<b>Zentrumbrücke</b> Zentrumbrücke gehalten durch 1 Schraube 4000.250. Die Teile 2030.017.CO, 3402.009.CO, 3004.223 und 3500.059 sind zusammen auszutauschen.
4000.250 4.		Schraube
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.
3622.040 14.		Stator Markierung [Z] auf Stator.
3622.039 15.		Stator (Zähler 6h, 9h, Chrono)
3622.039 16.		Stator (Zähler 6h, 9h, Chrono)
3622.039 17.		Stator (Zähler 6h, 9h, Chrono)



3603.079  
18.  **Kunststoffhalterung**  
Kunststoffhalterung gehalten durch 4 Schrauben 4000.250.

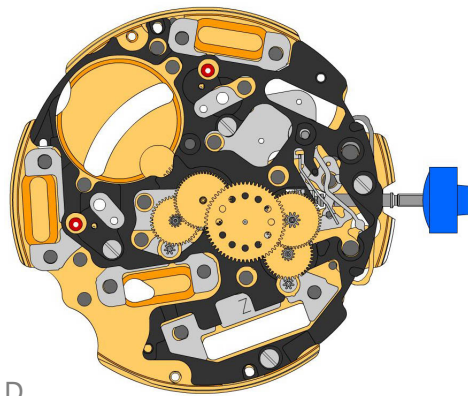
4000.250  
19.  **Schraube**

3715.094.RK  
20.  **Rotor**

3715.094.RK  
21.  **Rotor**

3147.046.CO  
22.  **Zwischenrad**

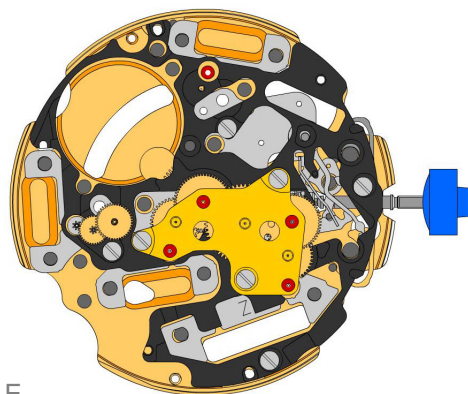
3136.142.CO  
23.  **Sekundenrad (lang)**



3147.047.CO  
24.  **Zwischenrad (Chrono)**

3136.143.CO  
25.  **Chrono-Zentrumrad (Aig.1)**

3122.056.CO  
26.  **Kleinbodenrad**



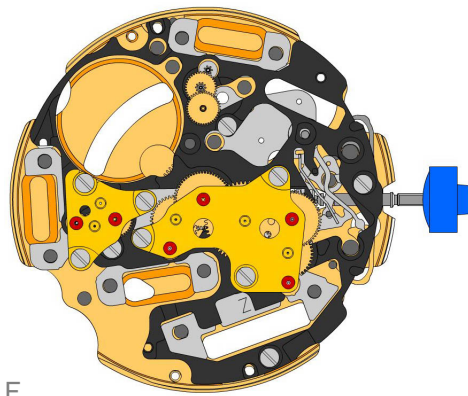
2020.148.G  
27.  **Räderwerkbrücke**  
Räderwerkbrücke gehalten durch 3 Schrauben 4000.250.

4000.250  
28.  **Schraube**

3715.095.RK  
29.  **Rotor**

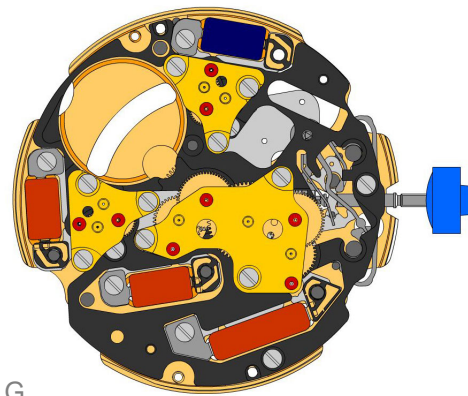
3147.048.CO  
30.  **Zwischenrad (Zähler)**

3402.006.CO  
31.  **Minutenzählrad**









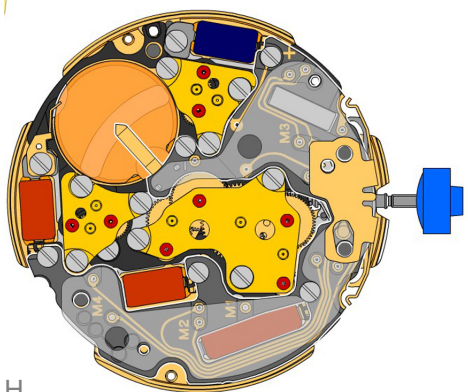
F

2020.149.G 32.		<b>Zähler-Räderwerkbrücke</b> Zähler-Räderwerkbrücke gehalten durch 3 Schrauben 4000.250.
4000.250 33.		Schraube
3715.095.RK 34.		Rotor
3147.053.CO 35.		Zwischenrad (Zähler 1/10sek)
3402.009.CO 36.		<b>Zählrad 1/10 sek</b> Die Teile 2030.017.CO, 3402.009.CO, 3004.223 und 3500.059 sind zusammen auszutauschen.










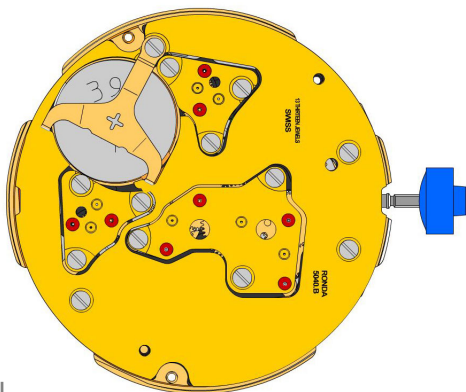
G





2020.149.G 37.		<b>Zähler-Räderwerkbrücke</b> Zähler-Räderwerkbrücke gehalten durch 3 Schrauben 4000.250.
4000.250 38.		Schraube
3621.053.RK 39.		<b>Spule</b> Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
3621.054.RK 40.		<b>Spule (Zähler 9h, Chrono)</b> Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
3621.054.RK 41.		<b>Spule (Zähler 9h, Chrono)</b> Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
3621.055.RK 42.		<b>Spule (Zähler 6h)</b> Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 43.		Schraube

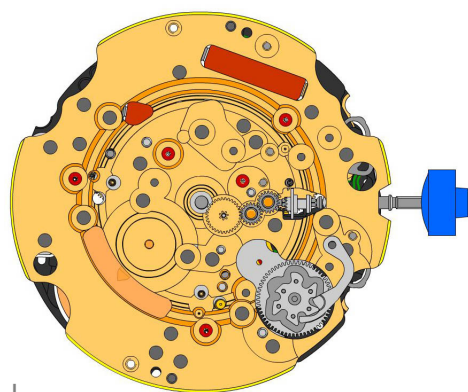


H

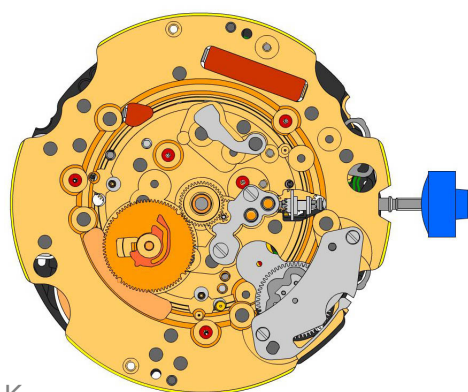
3601.118 44.		<b>Kontaktbügel</b> Kontaktbügel gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 45.		Schraube
3603.034 46.		Isolation für Batterie
3612.144.5040 47.		<b>Elektronikmodul</b> Elektronikmodul tenue par 5 vis 4000.248. Elektronische Messungen können nun vorgenommen werden.
4000.248 48.		Schraube
3603.069 49.		Isolation für Schaltung
3601.107.G 50.		Drückerkontaktfeder






2130.137.G.M01.5040B 51.		<b>Deckplatte für Elektronikmodul</b> Deckplatte für Elektronikmodul gehalten durch 3 Schrauben 4000.250.
3600.010.HGF 52.		<b>Batterie 395</b>
3601.109.G 53.		<b>Bügel +</b> Bügel gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 54.		<b>Schraube</b>

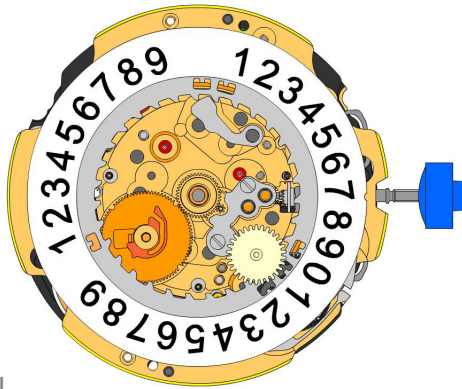


J




K


2000.574.G 55.		Werkplatte
3004.164 56.		Zeigerstellrad
3004.164 57.		Zeigerstellrad
3007.054.CO 58.		Wechselrad
2130.143 59.		Wechselradbrücke Wechselradbrücke gehalten durch 1 Schraube 4000.305.
4000.305 60.		Schraube
3004.223 61.		<b>Zehnermitnehmerrad</b> Die Teile 2030.017.CO, 3402.009.CO, 3004.223 und 3500.059 sind zusammen auszutauschen. Kurzer Zahn des Zehnermitnehmerrades in Richtung Werkszentrum positionieren.
3500.059 62.		<b>Zehneraste</b> Die Teile 2030.017.CO, 3402.009.CO, 3004.223 und 3500.059 sind zusammen auszutauschen.
2130.142 63.		<b>Halteplatte für Zehneraste</b> Den Federarm spannen. Halteplatte für Zehneraste gehalten durch 2 Schrauben 4000.306.
4010.306 64.		Schraube
3301.241 65.		Stundenrad (Aig.1)
3315.016 66.		Frikionsfeder
3004.224.CO 67.		Datumanzeiger-Mitnehmerrad
3500.049 68.		Datumraste




L

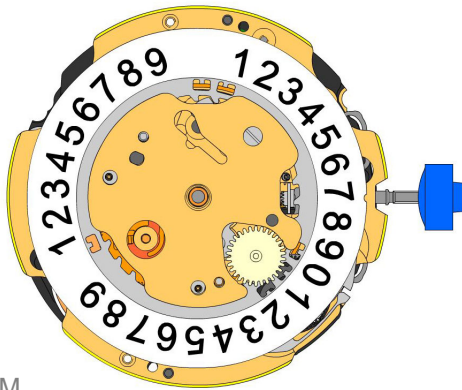
3504.214.AF.1.A  
69.  Einer Anzeiger (Standard)  
Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.

3147.054  
70.  Zehnerzwischenrad


2130.141  
71.  Halteplatte für Datumanzeige  
Halteplatte für Datumanzeige gehalten durch 1 Schraube 4000.250.

3905.070  
72.  Feder für Datumraste  
Feder für Datumsraste in die Öffnung einfügen.

3504.216.AF.1.A  
73.  Zehner Anzeiger (Standard)  
Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.

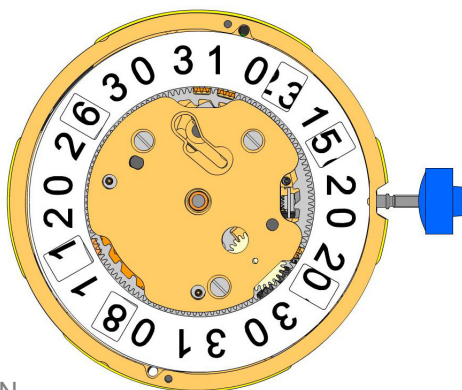


M

2130.140.G  
74.  Halteplatte für Datum-Mechanismus  
Halteplatte für Datum-Mechanismus gehalten durch 2 Schrauben 4000.250.

4000.250  
75.  Schraube

3506.072.G  
76.  Träger für Zifferblatt



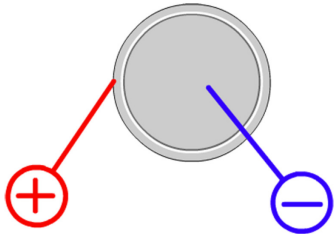
N

8200  
77.  Moebius 8200

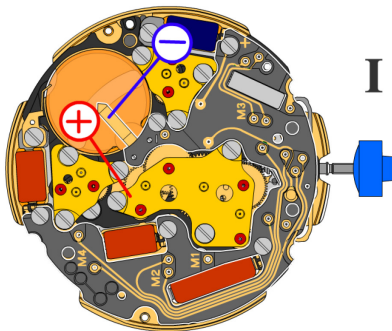
9014  
78.  Moebius 9014

124  
79.  Jismaa 124,

9020  
80.  Moebius 9020

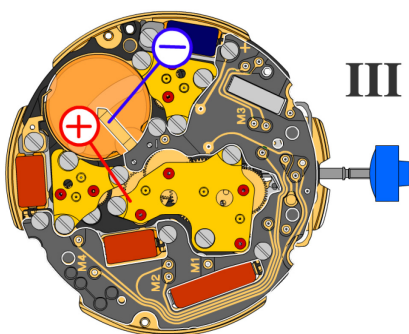


Batterie	<b>395</b>
Spannung	<b>1.55 V</b>



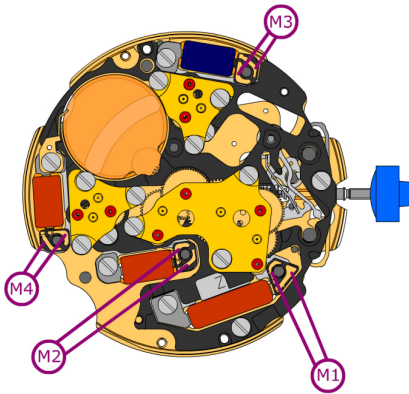
*Stellwelle in Position I, Kalender nicht im Eingriff,  
60 s Messintervall für Gang und Verbrauch:*

Typischer Verbrauch	<b>1.32 <math>\mu</math>A</b>
Maximaler Verbrauch	<b>1.65 <math>\mu</math>A</b>
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>

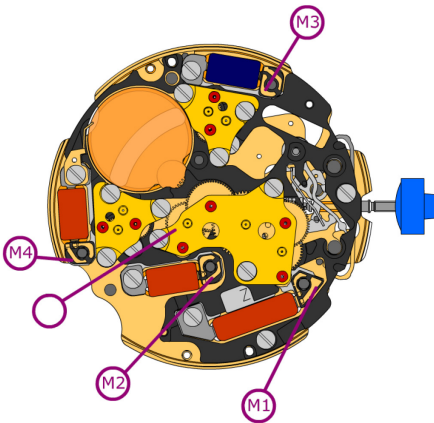


Spulenwiderstand M1 **1.90 k $\Omega$  .. 2.10 k $\Omega$**

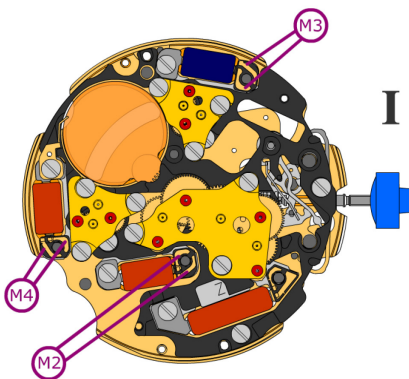
Spulenwiderstand M2 **1.68 k $\Omega$  .. 1.88 k $\Omega$**

Spulenwiderstand M3 **1.68 k $\Omega$  .. 1.88 k $\Omega$**

Spulenwiderstand M4 **1.68 k $\Omega$  .. 1.88 k $\Omega$**



Spulenisolation M1/M2/M3/M4  **$\infty$  k $\Omega$**



*Pulsgenerator (4.9 ms, 8 Hz):*

Untere Funktionsspannungsgrenze M2/M3/M4 **1.20 V**