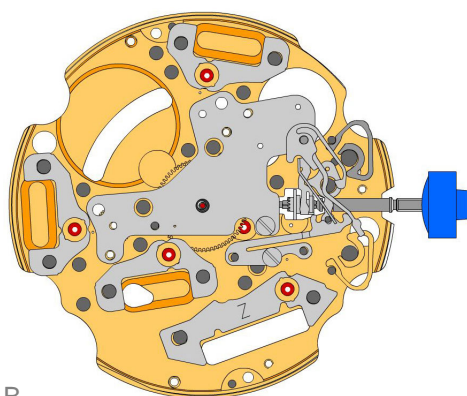






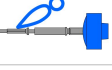











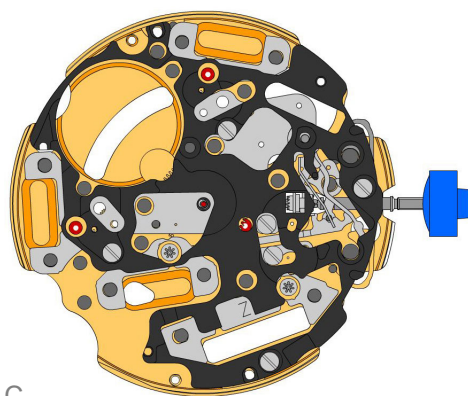


A







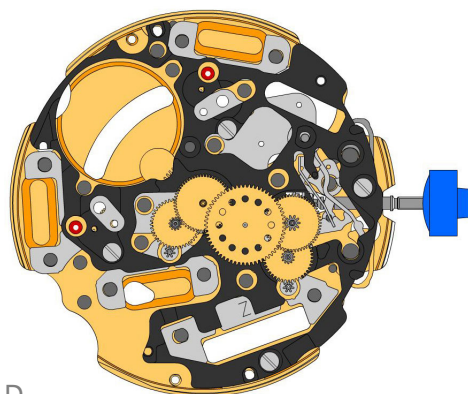
B

2000.574.G 1.		Werkplatte
3305.282.CO 2.		Minutenrohr mit Mitnehmer (Aig.2)
3301.244 3.		Stundenrad (Zähler 24h)
2030.017.CO 4.		<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 5.		Schraube
3001.055.FI 6.		Kupplungstrieb
3000.177.CO 7.		Stellwelle
3017.049 8.		Winkelhebel
3905.049 9.		<b>Winkelhebelraste (3 Positionen)</b> Winkelhebelraste gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
3015.081 10.		<b>Wippe</b> Die Teile 3015.081 und 3905.067 sind zusammen auszutauschen.
3905.067 11.		<b>Wippenfeder</b> Den Federarm spannen. Die Teile 3015.081 und 3905.067 sind zusammen auszutauschen.
3406.030 12.		<b>Drückerraste B</b> Graue Drückerraste zwischen den beiden Säulen auf der entfernteren Seite platzieren.
3406.038 13.		<b>Drückerraste A</b> Gelbe Drückerraste zwischen den beiden Säulen auf der näheren Seite platzieren.
3622.040 14.		<b>Stator</b> Kunststoffhalterung held by 4 screws 4000.250.
3622.039 15.		Stator (Zähler 6h, 9h, Chrono)
3622.039 16.		Stator (Zähler 6h, 9h, Chrono)
3622.039 17.		Stator (Zähler 6h, 9h, Chrono)
4000.250 18.		Schraube








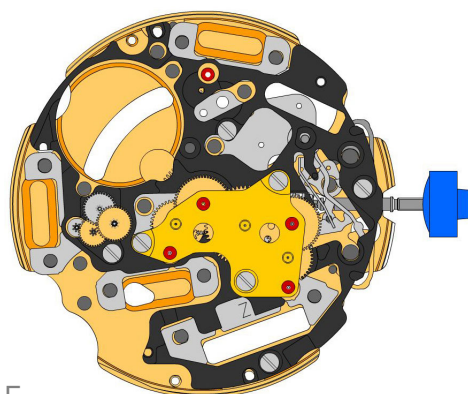
C

3603.079 19.		<b>Kunststoffhalterung</b> Kunststoffhalterung gehalten durch 4 Schrauben 4000.250.
4000.250 20.		Schraube
3715.094.RK 21.		Rotor
3715.094.RK 22.		Rotor



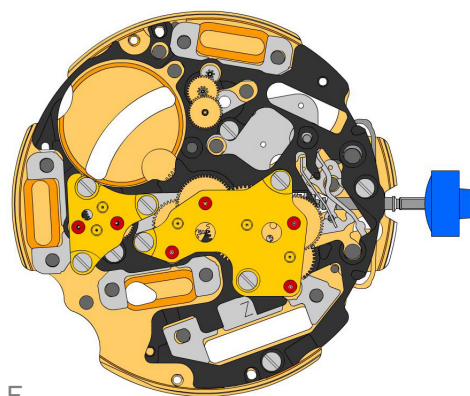
D

3147.046.CO 23.		Zwischenrad
3136.142.CO 24.		Sekundenrad (lang)
3147.047.CO 25.		Zwischenrad (Chrono)
3136.144.CO 26.		Chrono-Zentrumrad (Aig.2)
3122.056.CO 27.		Kleinbodenrad



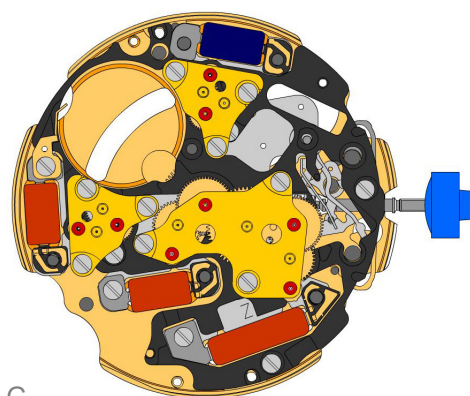
E

2020.148.G 28.		<b>Räderwerkbrücke</b> Räderwerkbrücke gehalten durch 3 Schrauben 4000.250.
4000.250 29.		Schraube
3715.095.RK 30.		Rotor
3147.048.CO 31.		Zwischenrad (Zähler)
3007.056.CO 32.		Wechselrad (Zähler 24h)
3402.008.CO 33.		Minutenzählrad













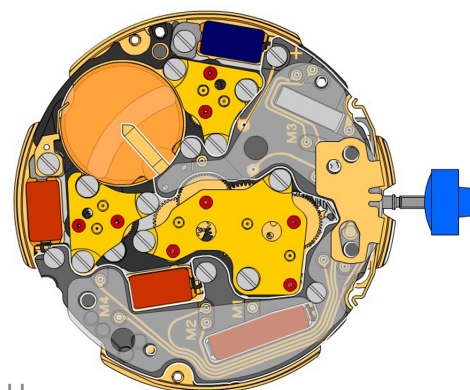
F

2020.149.G 34.		<b>Zähler-Räderwerkbrücke</b> Zähler-Räderwerkbrücke gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 35.		<b>Schraube</b>
3715.095.RK 36.		<b>Rotor</b>
3147.053.CO 37.		<b>Zwischenrad (Zähler 1/10sek )</b>
3402.009.CO 38.		<b>Zählrad 1/10 sek</b> Die Teile 2030.017.CO, 3402.009.CO, 3004.223 und 3500.059 sind zusammen auszutauschen.






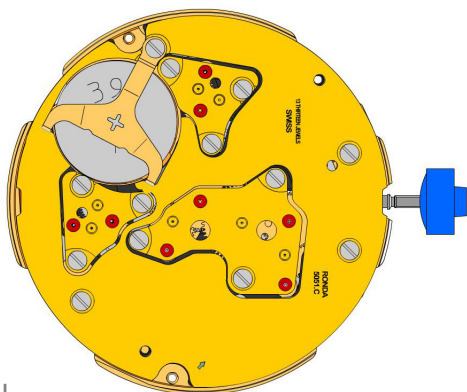
G





2020.149.G 39.		<b>Zähler-Räderwerkbrücke</b> Zähler-Räderwerkbrücke gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 40.		<b>Schraube</b>
3621.053.RK 41.		<b>Spule</b> Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
3621.054.RK 42.		<b>Spule (Zähler 9h, Chrono)</b> Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
3621.054.RK 43.		<b>Spule (Zähler 9h, Chrono)</b> Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
3621.055.RK 44.		<b>Spule (Zähler 6h)</b> Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 45.		<b>Schraube</b>
3601.118 46.		<b>Kontaktbügel</b> Kontaktbügel gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 47.		<b>Schraube</b>
3603.034 48.		<b>Isolation für Batterie</b>

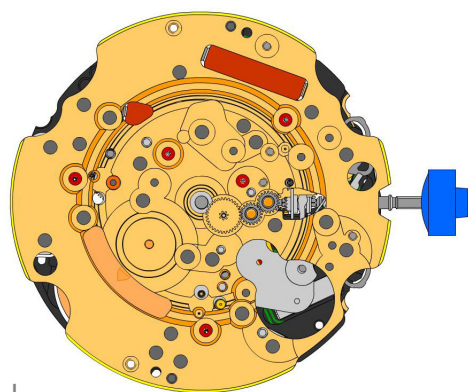


H

3612.144.5050 49.		<b>Elektronikmodul</b> Elektronikmodul gehalten durch 5 Schrauben 4000.248. Elektronische Messungen können nun vorgenommen werden.
4000.248 50.		<b>Schraube</b>
3603.069 51.		<b>Isolation für Schaltung</b>
3601.107.G 52.		<b>Drückerkontaktfeder</b>



2130.137.G.M01.5051C 53.		<b>Deckplatte für Elektronikmodul</b> Deckplatte für Elektronikmodul gehalten durch 3 Schrauben 4000.250.
3600.010.HGF 54.		<b>Batterie 395</b>
3601.109.G 55.		<b>Bügel +</b> Bügel gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 56.		<b>Schraube</b>

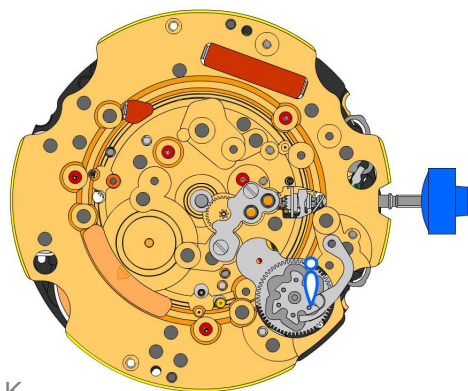


J

 2000.574.G  
57.  Werkplatte

 3004.164  
58.  Zeigerstellrad


 3004.164  
59.  Zeigerstellrad


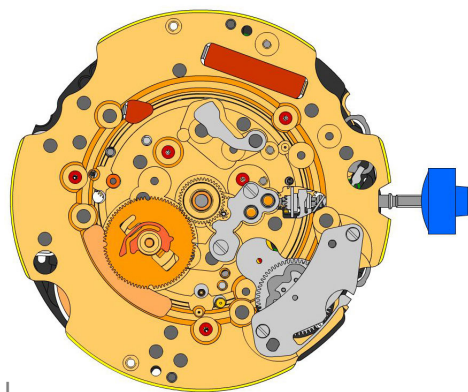
 3007.054.CO  
60.  Wechselrad


K


 2130.143  
61.  Wechselradbrücke  
Wechselradbrücke gehalten durch 2 Schrauben 4000.305.

 4000.305  
62.  Schraube

 3004.223  
63.  Zehnermitnehmerrad  
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  
64.  Zehneraste  
Die Teile 2030.017.CO, 3402.009.CO, 3004.223 und 3500.059 sind zusammen auszutauschen.


L

 2130.142  
65.  Halteplatte für Zehneraste  
Halteplatte für Zehneraste gehalten durch 2 Schrauben 4000.306. Federarm hinter die Zehneraste spannen.

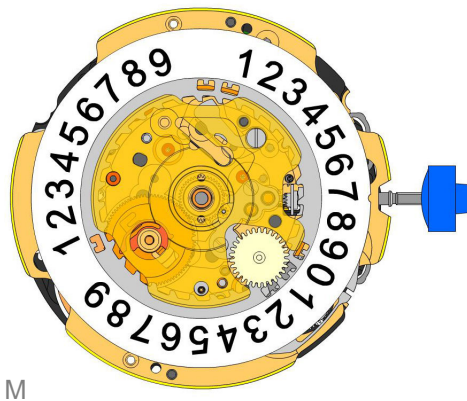
 4010.306  
66.  Schraube

 3301.242  
67.  Stundenrad (Aig.2)

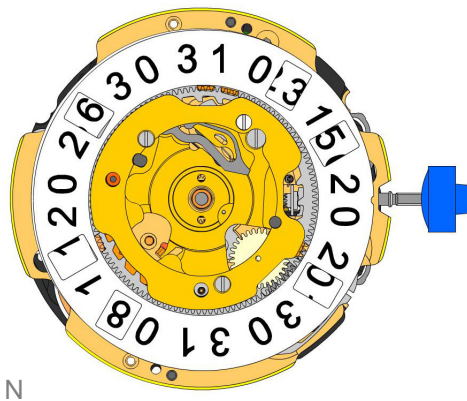
 3315.016  
68.  Friktionsfeder

 3004.224.CO  
69.  Datumanzeiger-Mitnehmerrad

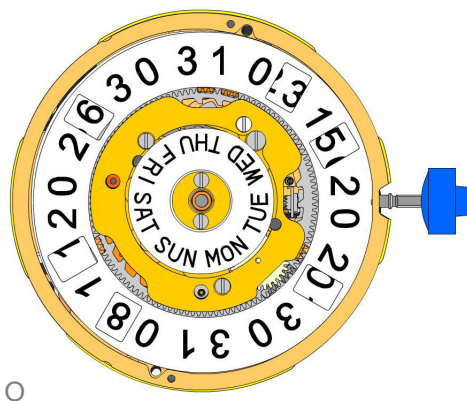
 3500.049  
70.  Datumraste







3504.214.AF.1.A 71.		Einer Anzeiger (Standard) Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.
3147.054 72.		Zehnerzwischenrad
2130.163 73.		Halteplatte für Datumanzeige Halteplatte für Datumanzeige gehalten durch 1 Schraube 4000.282.
4000.282 74.		Schraube
3905.070 75.		Feder für Datumraste Feder für Datumsraste in die Öffnung einfügen.

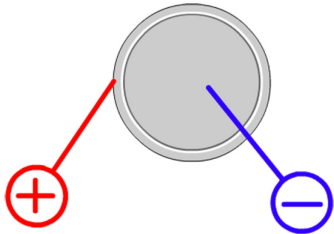


3504.216.AF.1.A 76.		Zehner Anzeiger (Standard) Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.
3500.055 77.		Tagesraste Den Federarm spannen.
3004.175 78.		Tagesfinger
2130.162.G 79.		Halteplatte für Datum-Mechanismus Halteplatte für Datum-Mechanismus gehalten durch 2 Schrauben 4000.312 und 1 Schraube 4000.300.
4000.312 80.		Schraube

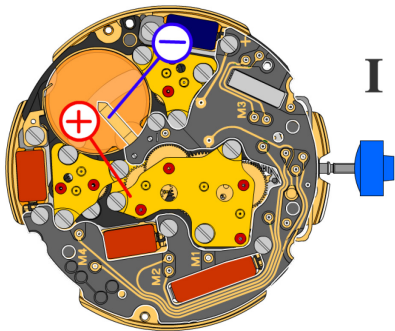


3508.155.AQ.E.A 81.		Tagesanzeiger (Standard)
2130.164.G 82.		Halteplatte für Tagesanzeige Halteplatte für Tagesanzeige gehalten durch 2 Schrauben 4000.311.
4000.311 83.		Schraube
3506.072.G 84.		Träger für Zifferblatt

8200 85.		Moebius 8200
9014 86.		Moebius 9014
124 87.		Jismaa 124
9020 88.		Moebius 9020

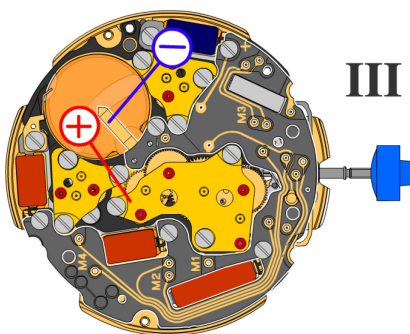


Batterie	<b>395</b>
Spannung	<b>1.55 V</b>



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

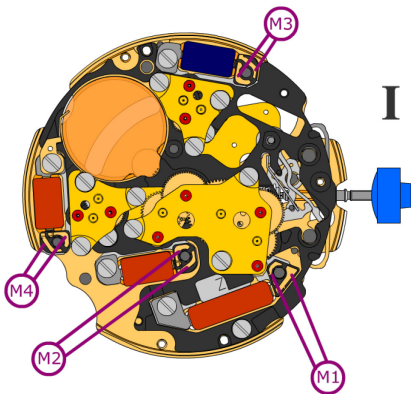
Typischer Verbrauch	<b>1.32 <math>\mu</math>A</b>
Maximaler Verbrauch	<b>1.65 <math>\mu</math>A</b>
Gang	<b>-10s/M. .. +20s/M.</b>
Untere Funktionsspannungsgrenze	<b>1.20 V</b>



*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>



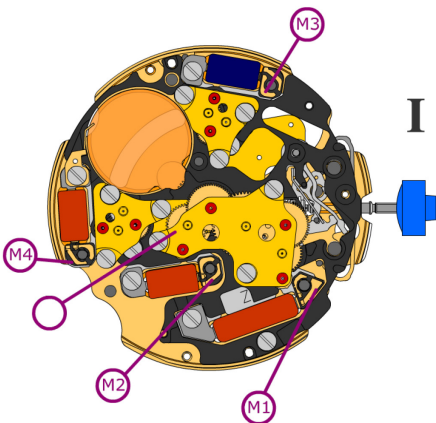


Spulenwiderstand M1 **1.90 k $\Omega$  .. 2.10 k $\Omega$**

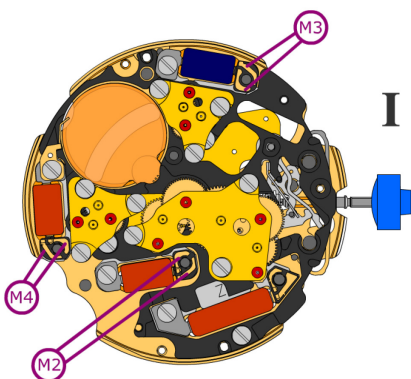
Spulenwiderstand M2 **1.68 k $\Omega$  .. 1.88 k $\Omega$**

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**