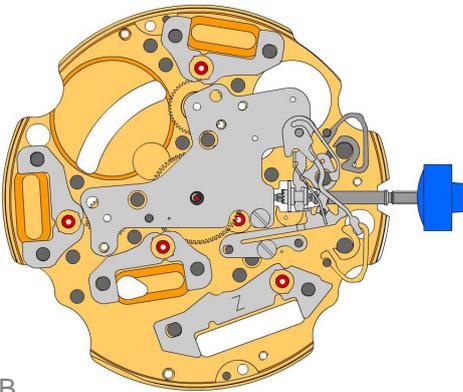


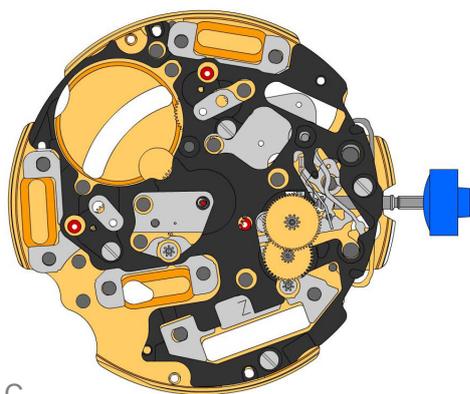
A



B

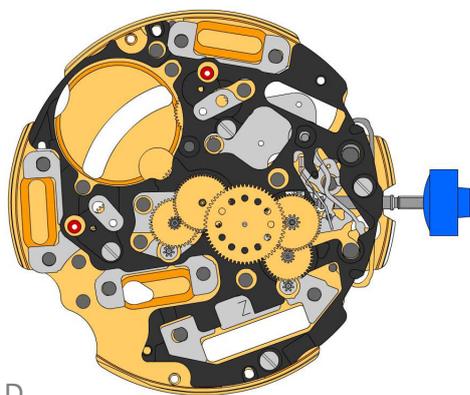
2000.574.G 1.		Werkplatte
3305.282.CO 2.		Minutenrohr mit Mitnehmer (Aig.2)
3301.244.CO 3.		Stundenrad (Zähler 24h) (Chrono)
3301.243.CO 4.		Stundenrad (Zähler 12h) (Alarm)

2030.017.CO 5.		<b>Zentrumbrücke</b> Zentrumbrücke gehalten durch 1 Schraube 4000.250. Die Teile 2030.017.CO, 3004.223 und 3500.059 sind zusammen auszutauschen.
4000.250 6.		Schraube
3001.055.FI 7.		Kupplungstrieb
3000.177.CO 8.		Stellwelle
3017.049 9.		Winkelhebel
3905.049 10.		Winkelhebelraste (3 positions) Winkelhebelraste gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 11.		Schraube
3015.081 12.		Wippe (3 Positionen) Die Teile 3015.081 und 3905.067 sind zusammen auszutauschen.
3905.067 13.		Wippenfeder Den Federarm spannen. Die Teile 3015.081 und 3905.067 sind zusammen auszutauschen.
3406.030 14.		Drückerraste B Graue Drückerraste zwischen den beiden Säulen auf der entfernteren Seite platzieren.
3406.038 15.		Drückerraste A Gelbe Drückerraste zwischen den beiden Säulen auf der näheren Seite platzieren.
3622.040 16.		Stator Markierung [Z] auf Stator.
3622.039 17.		Stator (Zähler 6h, 9h, Chrono)
3622.039 18.		Stator (Zähler 6h, 9h, Chrono)
3622.039 19.		Stator (Zähler 6h, 9h, Chrono)



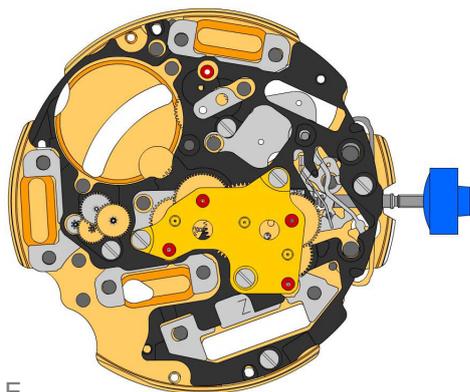
C

3603.079 20.		<b>Kunststoffhalterung</b> Kunststoffhalterung gehalten durch 4 Schrauben 4000.250.
4000.250 21.		Schraube
3715.094.RK 22.		Rotor
3715.094.RK 23.		Rotor



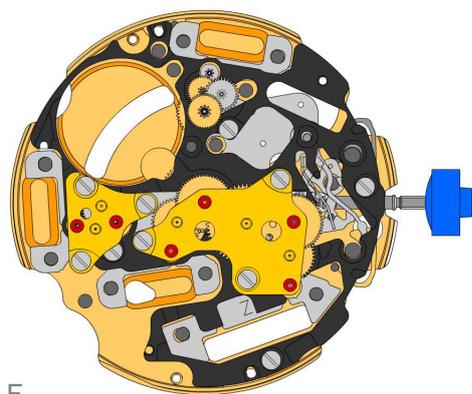
D

3147.046.CO 24.		Zwischenrad
3136.142.CO 25.		Sekundenrad (lang)
3147.047.CO 26.		Zwischenrad (Chrono)
3136.144.CO 27.		Chrono-Zentrumrad (Aig.2)
3122.056.CO 28.		Kleinbodenrad



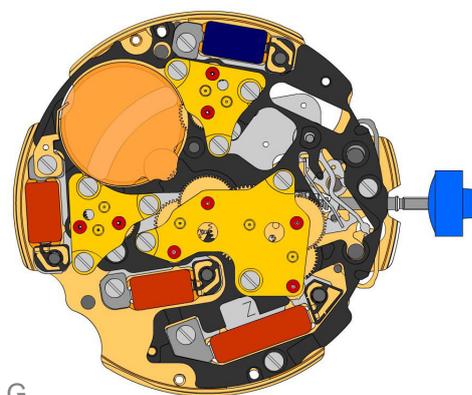
E

2020.148.G 29.		<b>Räderwerkbrücke</b> Räderwerkbrücke held by 3 screws 4000.250.
4000.250 30.		Schraube
3715.095.RK 31.		Rotor
3147.048.CO 32.		Zwischenrad (Zähler)
3007.056.CO 33.		Wechselrad (Zähler 24h)
3402.008.CO 34.		Minutenzählrad



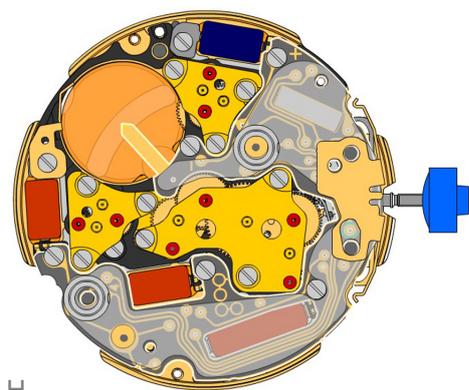
F

2020.149.G 35.		<b>Zähler-Räderwerkbrücke</b> Zähler-Räderwerkbrücke gehalten durch 3 Schrauben 4000.250.
4000.250 36.		<b>Schraube</b>
3715.095.RK 37.		<b>Rotor</b>
3147.048.CO 38.		<b>Zwischenrad (Zähler)</b>
3007.055.CO 39.		<b>Wechselrad (Zähler 12h)</b>
3402.007.CO 40.		<b>Minutenzählrad</b>

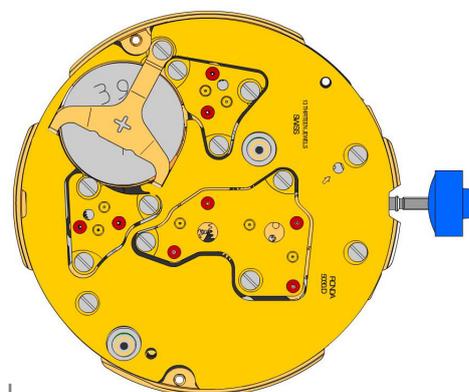


G

2020.149.G 41.		<b>Zähler-Räderwerkbrücke</b> Zähler-Räderwerkbrücke gehalten durch 3 Schrauben 4000.250.
4000.250 42.		<b>Schraube</b>
3621.053.RK 43.		<b>Spule</b> Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
3621.054.RK 44.		<b>Spule (Zähler 9h, Chrono)</b> Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
3621.054.RK 45.		<b>Spule (Zähler 9h, Chrono)</b> Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
3621.055.RK 46.		<b>Spule (Zähler 6h)</b> Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 47.		<b>Schraube</b>

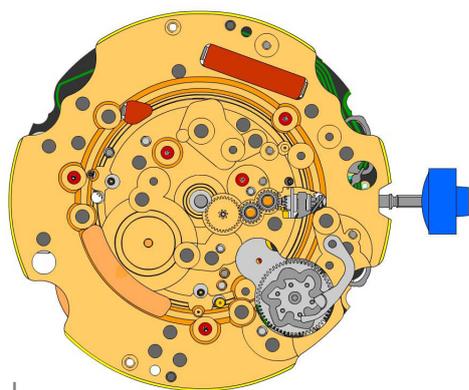


H

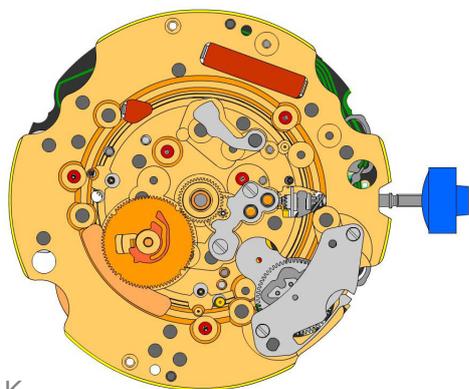


I

3601.118 48.		<b>Kontaktbügel</b> Kontaktbügel gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 49.		<b>Schraube</b>
3603.034 50.		<b>Isolation für Batterie</b>
3612.176.5130 51.		<b>Elektronikmodul</b> Elektronikmodul gehalten durch 5 Schrauben 4000.248. Elektronische Messungen können nun vorgenommen werden.
4000.248 52.		<b>Schraube</b>
3603.069 53.		<b>Isolation für Schaltung</b>
3603.070 54.		<b>Isolation für Kontakt</b>
3603.070 55.		<b>Isolation für Kontakt</b>
3601.107.G 56.		<b>Drückerkontaktfeder</b>
2130.159.G.M01.5130B 57.		<b>Deckplatte für Elektronikmodul</b> Deckplatte für Elektronikmodul gehalten durch 3 Schrauben 4000.250.
3600.010.HGF 58.		<b>Batterie 395</b>
3601.109.G 59.		<b>Bügel +</b> Bügel gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 60.		<b>Schraube</b>

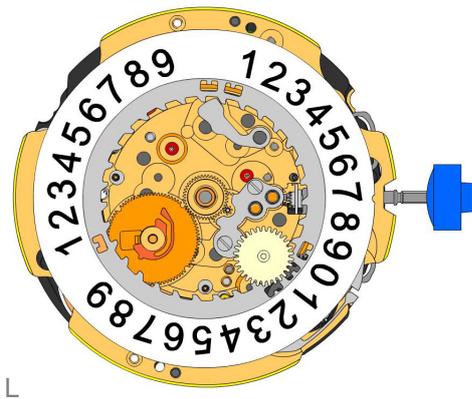


J



K

2000.574.G 61.		Werkplatte
3004.164 62.		Zeigerstellrad
3004.164 63.		Zeigerstellrad
3007.054.CO 64.		Wechselrad
2130.143 65.		Wechselradbrücke Wechselradbrücke gehalten durch 2 Schrauben 4000.305.
4000.305 66.		Schraube
3004.223 67.		Zehnermitnehmerrad Die Teile 2030.017.CO, 3004.223 und 3500.059 sind zusammen auszutauschen. Kurzer Zahn des Zehnermitnehmerrades in Richtung Werkszentrum positionieren.
3500.059 68.		Zehneraste Die Teile 2030.017.CO, 3004.223 und 3500.059 sind zusammen auszutauschen.
2130.142 69.		Halteplatte für Zehneraste Halteplatte für Zehneraste gehalten durch 2 Schrauben 4000.306. Den Federarm spannen.
4010.306 70.		Schraube
3301.242 71.		Stundenrad (Aig.1)
3315.016 72.		Frikionsfeder
3004.224.CO 73.		Datumanzeiger-Mitnehmerrad
3500.049 74.		Datumraste



L

 3504.214.AF.1.A  
75.

 Einer Anzeiger (Standard)  
Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.

 3147.054  
76.


Zehnerzwischenrad

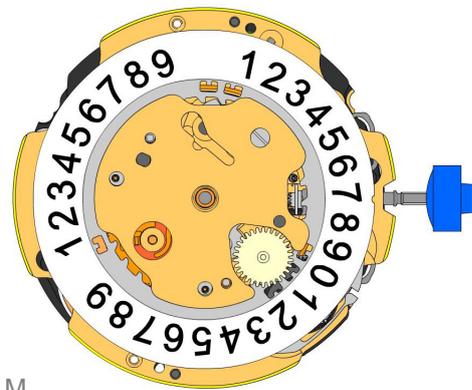
 2130.141  
77.

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

 4000.250  
78.


Schraube

 3905.070  
79.

 Feder für Datumraste  
Feder für Datumsraste in die Öffnung einfügen.


M

 3504.216.AF.1.A  
80.

 Zehner Anzeiger (Standard)  
Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.

 2130.140.G  
81.

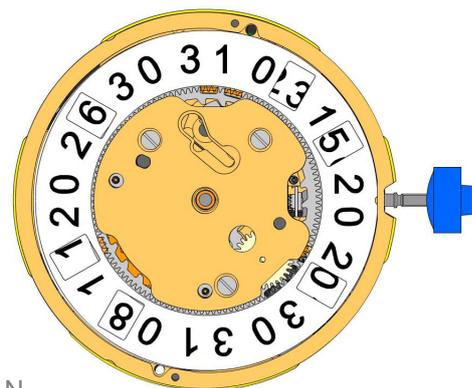
 Halteplatte für Datum-Mechanismus  
Halteplatte für Datum-Mechanismus gehalten durch 2 Schrauben 4000.250.

 4000.250  
82.


Schraube

 3506.072.G  
83.


Träger für Zifferblatt



N

 8200  
84.


Moebius 8200

 9014  
85.

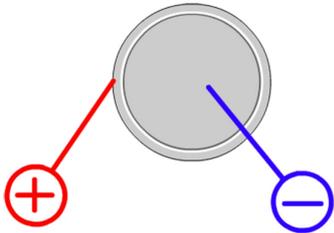

Moebius 9014

 124  
86.

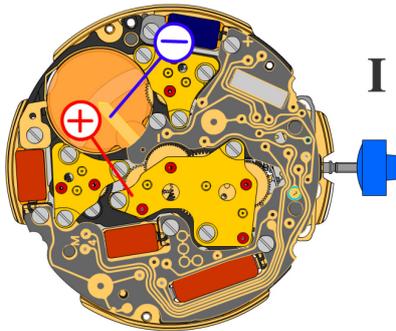

Jismaa 124

 9020  
87.


Moebius 9020

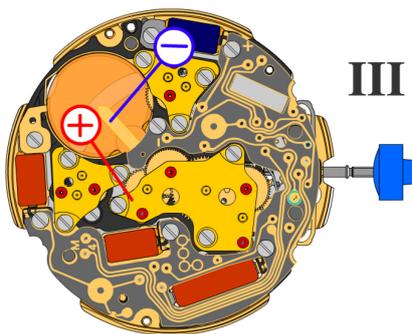


Batterie	<b>395</b>
Spannung	<b>1.55 V</b>



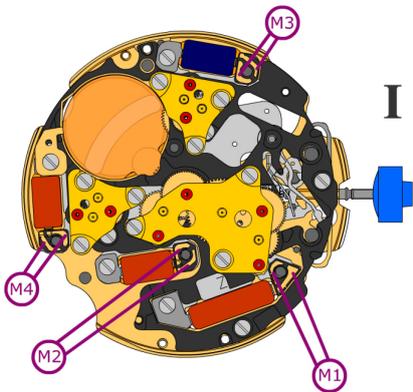
*Stellwelle in Position I, Kalender nicht im Eingriff,  
60 s Messintervall für Gang und Verbrauch:*

Typischer Verbrauch	<b>1.48 <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>

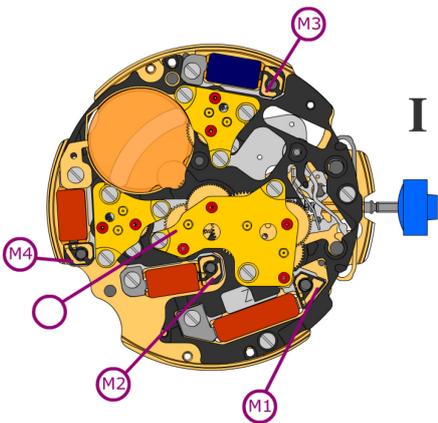


*Stellwelle in Position III, 60 s Messintervall:*

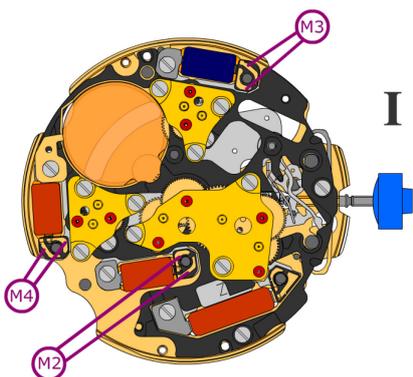
Typischer Verbrauch	<b>0.10 <math>\mu</math>A</b>
Maximaler Verbrauch	<b>0.30 <math>\mu</math>A</b>



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 $\Omega$



Spulenisolationen M1-M4	$\infty$ k $\Omega$
-------------------------	---------------------



*Pulsgenerator (4.9 ms, 8 Hz):*

Untere Funktionsspannungsgrenzen M2-M4	1.20 V
--	--------