



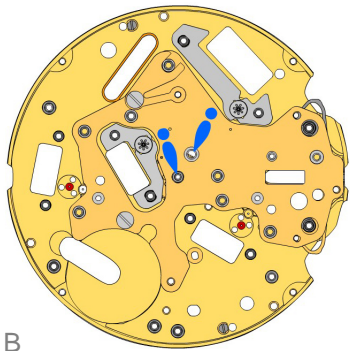










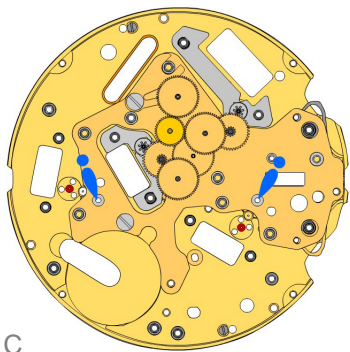
A

2000.672.G 1.		Werkplatte
3406.038 2.		Drückerraste A Gelbe Drückerraste zwischen den beiden Säulen auf der näheren Seite platzieren.
3406.030 3.		Drückerraste B Graue Drückerraste zwischen den beiden Säulen auf der entfernteren Seite platzieren.
3305.364.CO 4.		Minutenrohr mit Mitnehmer (Aig.1)










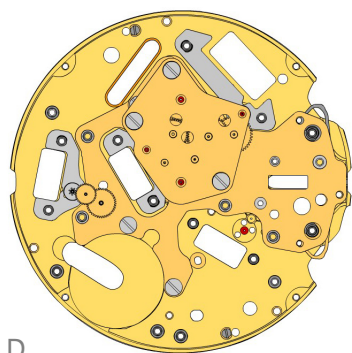
B

2030.029 5.		Zentrumbrücke Zentrumbrücke gehalten durch 2 Schrauben 4000.250.
4000.250 6.		Schraube
3406.040 7.		Friktionsfeder Friktionsfeder gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 8.		Schraube
3622.055 9.		Stator
3622.054 10.		Stator (Chrono) Markierung  1  auf Stator.
3715.119.RK 11.		Rotor
3715.119.RK 12.		Rotor



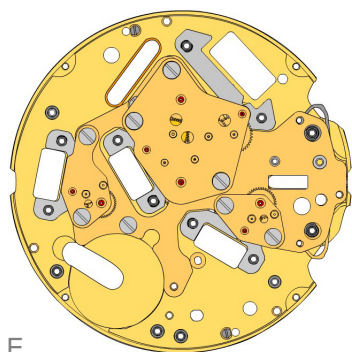
C

3147.073.CO 13.		Zwischenrad
3147.074.CO 14.		Zwischenrad (Chrono)
3122.067.CO 15.		Kleinbodenrad
3136.180.CO 16.		Chronorad
3136.179.CO 17.		Sekundenrad
3136.178.CO 18.		Kleines Sekundenrad
3004.203.CO 19.		Wenderad









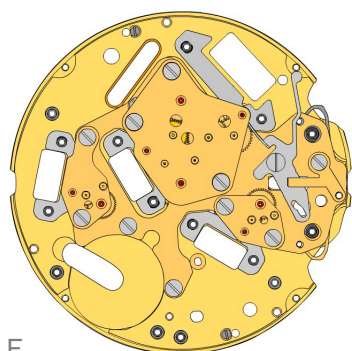
D

2020.188.G 20.		<b>Räderwerkbrücke</b> Räderwerkbrücke gehalten durch 2 Schrauben 4000.250.
4000.250 21.		Schraube
3622.039 22.		Stator (Zähler 6h u. 9h u. Chrono)
3402.012.CO 23.		Minutenzähler (30min)
3715.120.RK 24.		Rotor
3147.076.CO 25.		Zwischenrad (Zähler 30min)









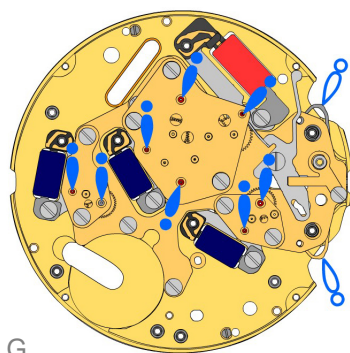
E

2020.191.G 26.		<b>Zähler Räderwerkbrücke (2h30)</b> Zähler Räderwerkbrücke gehalten durch 2 Schrauben 4000.250. Markierung [2].
4000.250 27.		Schraube
3622.039 28.		Stator (Zähler 6h u. 9h u. Chrono)
3402.013.CO 29.		Zählrad (1/10 s)
3715.120.RK 30.		Rotor
3147.075.CO 31.		Zwischenrad (Zähler 1/10 s)





F


2020.190.G 32.		<b>Zähler Räderwerkbrücke (2h30)</b> Zähler Räderwerkbrücke gehalten durch 2 Schrauben 4000.250. Markierung [1].
4000.250 33.		Schraube
3016.029 34.		<b>Stopphebel</b> Stopphebel gehalten durch 1 Schraube 4000.249.
4000.249 35.		Schraube
2130.222 36.		<b>Halteplatte</b> Halteplatte gehalten durch 1 Schraube 4000.248.
4000.248 37.		Schraube




G

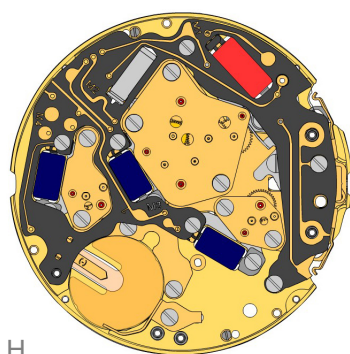
3621.072.RK  
38.  Spule (Zentrum)  
Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten.

3621.055.RK  
39.  Spule  
Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten.

3621.055.RK  
40.  Spule  
Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten.


3621.055.RK  
41.  Spule  
Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten.


4000.250  
42.  Schraube





H

3603.089  
43.  Isolation für Batterie

3601.134  
44.  Drückerkontaktfeder

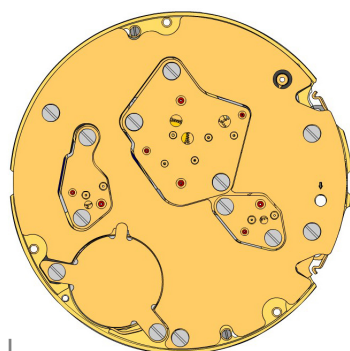
3612.218  
45.  Elektronikbaugruppe  
Elektronikmodul gehalten durch 6 Schrauben: (Elektronische Messungen können nun vorgenommen werden.)

4000.248  
46.  Schraube  
4 Schrauben 4000.248 für den Kontakt zwischen Modul und Spulen.

4000.250  
47.  Schraube  
2 Schrauben 4000.250 zum Fixieren des Moduls auf den 2 Säulen.


3601.132.G  
48.  Seitlicher Bügel  
Seitlicher Bügel gehalten durch 1 Schraube 4000.250.

4000.250  
49.  Schraube




I

3603.090  
50.  Isolation für Schaltung

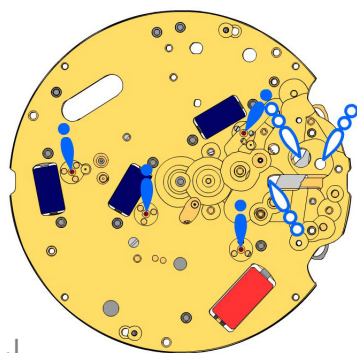
2130.206.G.M01.8040N  
51.  Deckplatte für Elektronikmodul  
Deckplatte für Elektronikmodul gehalten durch 4 Schrauben 4000.250.

4000.250  
52.  Schraube

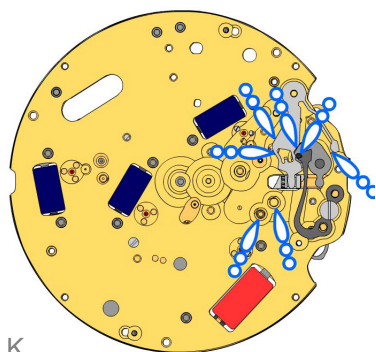
3600.010.HGF  
53.  Batterie 395

3601.133.G  
54.  Bügel +  
Bügel + gehalten durch 2 Schrauben 4000.250.

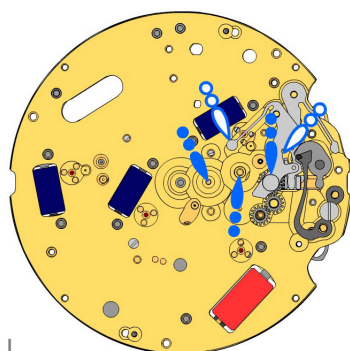
4000.250  
55.  Schraube



J



K



L

 2000.700.CO  
56. Werkplatte

 3017.054.CO  
57. Winkelhebel

 3001.046  
58. Kupplungstrieb

 3015.088  
59. Wippe (3 Positionen)

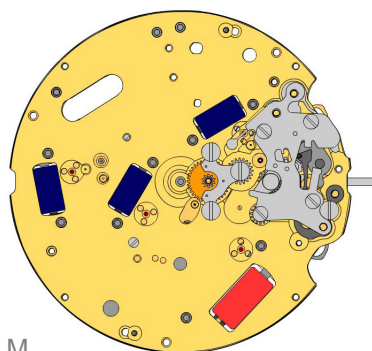
 3905.063  
60. Winkelhebelraste  
Winkelhebelraste gehalten durch 1 Schraube 4000.282.

 4000.282  
61. Schraube

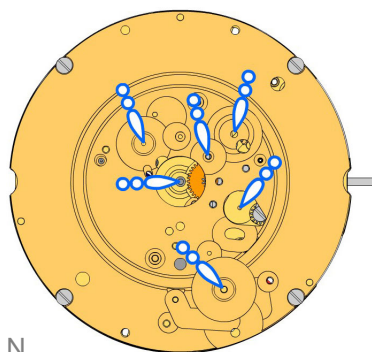
 3004.200  
62. Verbindungsrad für Korrektor

 3004.200  
63. Verbindungsrad für Korrektor

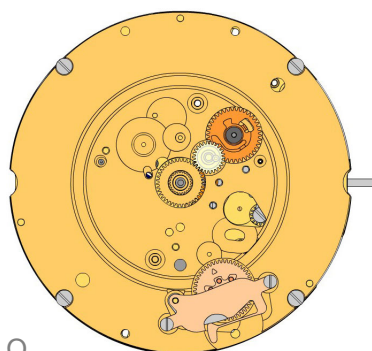
 3015.087.CO  
64. Wippe für Zeigerstellrad



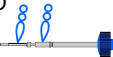













M

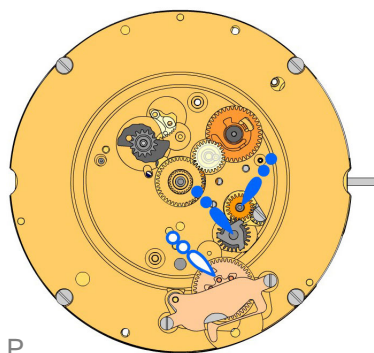


N




O

2130.208 65.		<b>Deckplatte für Stelleinrichtung</b> Deckplatte für Stelleinrichtung gehalten durch 4 Schrauben 4000.305.
4000.305 66.		<b>Schraube</b>
3000.203.CO 67.		<b>Stellwelle</b>
3004.222 68.		<b>Zwischen-Zeigerstellrad</b>
3007.079.CO 69.		<b>Wechselrad</b>
2130.209 70.		<b>Wechselradbrücke</b> Wechselradbrücke gehalten durch 3 Schrauben 4000.278.
4000.278 71.		<b>Schraube</b>
2000.672.G 72.		<b>Werkplatte retro</b> Werkplatte retro gehalten durch 4 Schrauben 4000.248.
4000.248 73.		<b>Schraube</b>
3004.220 74.		<b>Zehnermitnehmerrad</b> Kurzer Zahn des Zehnermitnehmerrades in Richtung Werkszentrum positionieren.
3500.072 75.		<b>Zehnergaste</b>
2130.187 76.		<b>Halteplatte für Zehnergaste</b> Halteplatte für Zehnergaste gehalten durch 2 Schrauben 4000.279. Den Federarm spannen.
4000.279 77.		<b>Schraube</b>
3301.292.CO 78.		<b>Stundenrad</b>
3004.208.CO 79.		<b>Datumanzeiger-Mitnehmerrad</b>
3147.061 80.		<b>Datum-Zwischenrad</b>



P

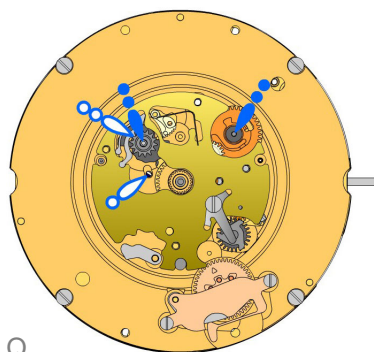
3404.006.CO  
81.  Nocke für Tage  
Teile wie abgebildet ausrichten.

3406.032  
82.  Tages Rechen

3406.031  
83.  Tages Rechenhebel

3147.066.CO  
84.  Datumkorrektor-Verbindungsrad

3507.059.CO  
85.  Datumkorrektorrads



Q

2130.191  
86.  Kalenderplatte

3905.068  
87.  Feder für Datumkorrektor  
Feder für Datumkorrektor gehalten durch 1 Schraube 4000.244.

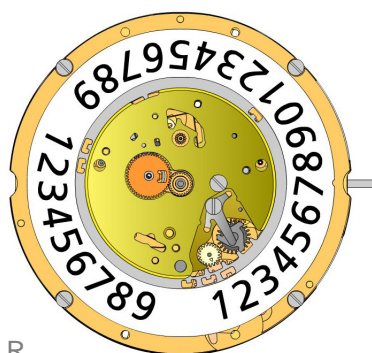
4000.244  
88.  Schraube

3905.066  
89.  Tagesrechen-Hebelfeder  
Den Federarm spannen.

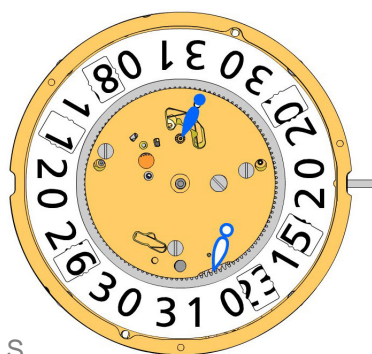
3500.068  
90.  Datumraste

3500.069  
91.  Tagesraste  
Den Federarm spannen.






















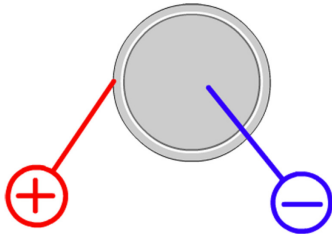


R

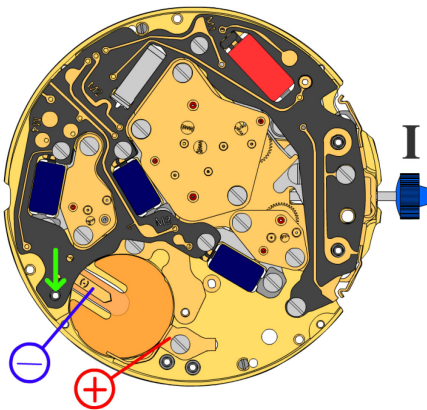


S

3504.234.AD.1.A 92.		<b>Einer-Anzeiger (Standard)</b> Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.
2130.192 93.		<b>Halteplatte für Datumanzeige</b> Halteplatte für Datumanzeige gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 94.		<b>Schraube</b>
3905.064 95.		<b>Feder für Datumsraste</b> Feder für Datumsraste in die Öffnung einfügen.
3907.047 96.		<b>Tagesfinger-Flansch</b> Welle Pos. III: Krone vorwärts drehen bis Datum springt. Welle Pos. II: Datum weiterdrehen bis Einkerbung auf 3 Uhr.
3004.211 97.		<b>Tagesfinger</b> Positionierung der Tagesfingerspitze gegen Trieb von Tages Nocke durch leichte Drehung im Gegenuhrzeigersinn.
3004.212 98.		<b>Tagesmitnehmerrad</b> Finger des Rades in die Lücke des Tagesfingers durch eine leichte Drehung im Gegenuhrzeigersinn einfügen.
3401.086.FI 99.		<b>Tagesanzeigertrieb</b>
3147.062 100.		<b>Zehnerzwischenrad</b> Pfeil radial nach aussen positionieren.
3504.231.AD.1.A 101.		<b>Zehneranzeige (Standard)</b> Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.
3315.003 102.		<b>Frikionsfeder</b>
2130.193.G 103.		<b>Halteplatte für Datum-Mechanismus</b> Halteplatte für Datum-Mechanismus gehalten durch 3 Schrauben 4000.320.
4000.320 104.		<b>Schraube</b>
3506.077.G 105.		<b>Zwischenträger für Zifferblatt</b> Polierte Version als erstes.
3506.076.G 106.		<b>Träger für Zifferblatt</b>
8200 107.		<b>Moebius 8200</b>
9014 108.		<b>Moebius 9014</b>
124 109.		<b>Jismaa 124</b>
9020 110.		<b>Moebius 9020</b>

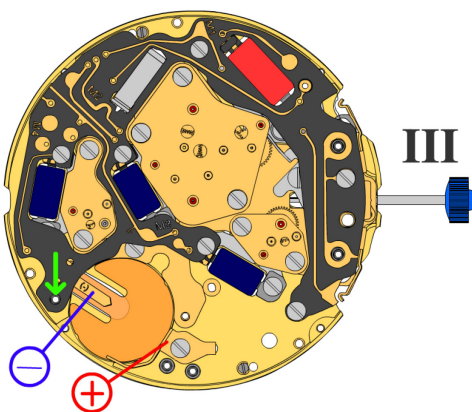


Batterie	<b>395</b>
Spannung	<b>1.55 V</b>



*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>2.00 <math>\mu</math>A</b>
Gang	<b>-10s/M. .. +20s/M.</b>
Untere Funktionsspannungsgrenze	<b>1.20 V</b>



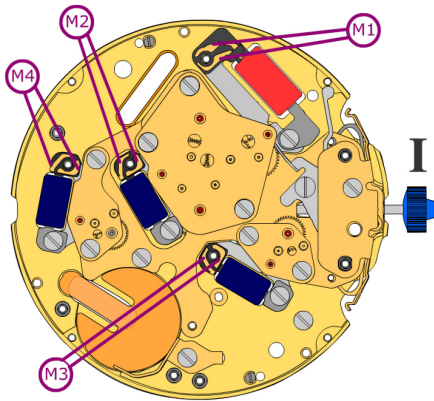
*Stellwelle in Position III, 60 s Messintervall:*

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



*Drücken Sie das Elektronische Modul nach unten, damit der Stromkreis geschlossen wird.*



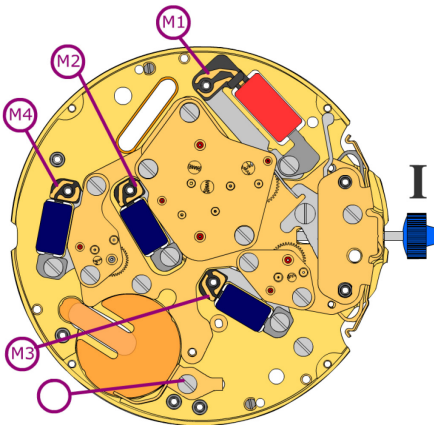


Spulenwiderstand M1 **1.50 k $\Omega$  .. 1.70 k $\Omega$**

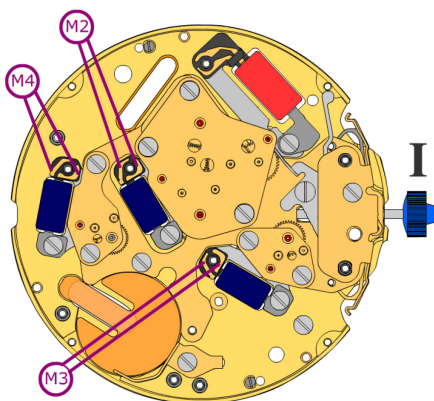
Spulenwiderstand M2 **1.68 k $\Omega$  .. 1.88 k $\Omega$**

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**