

### Spezifikationen

11 ½"



#### Dimensionen und Batterie

∅ Total	26.2 mm
∅ Werksitz	25.6 mm
Werkhöhe	3.30 mm
Höhe Werkaufgabe	1.40 mm
Höhe Stellwelle	1.80 mm
Stellwelle: Gewinde / Weg	0.90 mm / 0.90 mm
Batterie / Gangreserve	Nr. 373 / 36 Monate

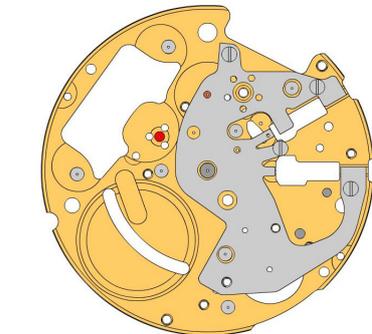
#### Spezifikationen

	Zentrumsekunde: 6 µNm
Drehmoment T	Minutenzeiger: 300 µNm
Magnetfeldabschirmung	18.8 Oe = 1500 A/m
Betriebstemperatur	0°C - 50°C
Schockresistenz	NIHS 91 - 10

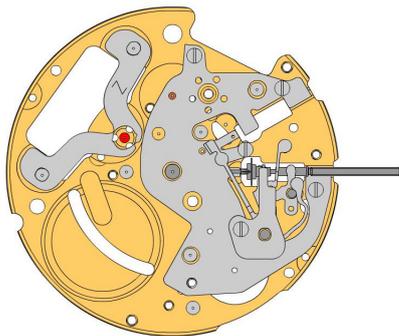
#### Funktionen

Position I (Krone)	Neutral
Position II (Krone)	Schnellschaltung Datum
Position III (Krone)	Einstellung Zeit

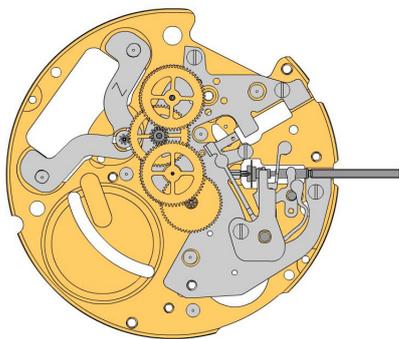
### Werkaufbau



A



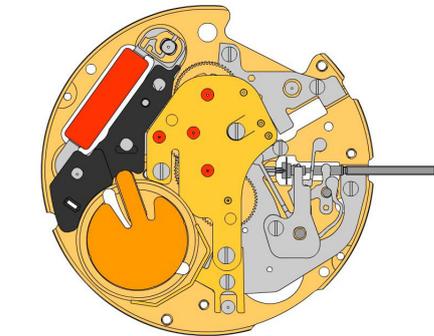
B



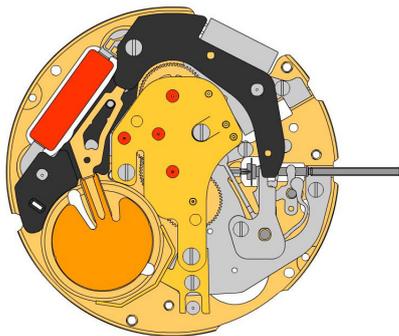
C

1. 2000.626.G Werkplatte
2. 2130.167 Zentrumbrücke  
Mit 4 Schrauben 4000.300 festschrauben.
3. 4000.300 Schraube
4. 3017.052 Winkelhebel  
Der Winkelhebel (tirette) wird in die Rille der Stellwelle eingehängt. (Winkelhebel fetten)
5. 3015.074 Wippe  
Die Wippe (Bascule) wird unter dem Kupplungstrieb (pignon coulant) in die Rille eingehängt.
6. 3001.042 Kupplungstrieb  
Mit Pinzette (brucelles) halten, bis die Stellwelle eingesetzt ist.
7. 3000.189.CO Stellwelle  
Vor dem Einsetzen am Vierkant mit Moebius 8200 fetten.
8. 2020.166 Wippenbrücke  
Mit einer Schraube 4000.244 festschrauben.
9. 4000.244 Schraube
10. 3622.042 Stator
11. 3715.103.RK Rotor Zentrum  
\* Verwenden Sie zum Einsetzen des Rotors eine antimagnetische Pinzette (brucelles).
12. 3147.056.CO Zwischenrad
13. 3122.059.CO Kleinbodenrad
14. 3136.163.CO Zentrumsekundenrad (Aig 1)
15. 3136.167.CO Sekundenrad (lang)

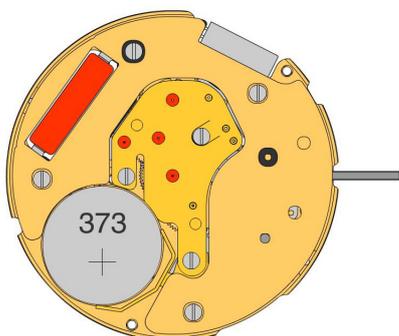
### Werkaufbau



D



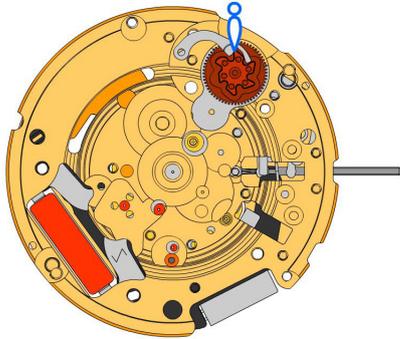
E



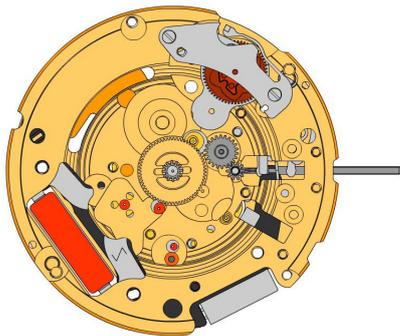
F

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 16. |    | <b>2020.167.G Räderwerkbrücke</b><br>Achten Sie darauf, dass die Zapfen aller Räder in den entsprechenden Lagern sichtbar sind, bevor Sie die Brücke anschrauben. £Mit 3 Schrauben 4000.279 festschrauben. |
| 17. |    | <b>4000.279 Schraube</b>   |
| 18. |    | <b>3601.117 Batteriekontaktfeder</b><br>Mit einer Schraube 4000.244 festschrauben.   |
| 19. |    | <b>4000.244 Schraube</b>   |
| 20. |    | <b>3621.060.RK Spule (Werk)</b><br>Der aufgewickelte Draht (rot) ist sehr empfindlich. Berühren Sie die Spule nur ausserhalb der roten Wicklung.£Mit 1 Schraube 4000.250 festschrauben.                    |
| 21. |    | <b>3603.074 Isolation für Bügel</b>  |
| 22. |    | <b>3603.075 Isolation für Batterie</b>   |
| 23. |  | <b>3601.116 Bügel (-)</b><br>Achten Sie darauf, dass die Drückerkontaktfeder (ressort contact pousoir) korrekt auf den Pfeilern (pilliers) positioniert ist.   |
| 24. |  | <b>3612.181.6003 Elektronikmodul</b><br>Wenn Sie die Elektronik festgeschraubt haben, ist ein optimaler Zeitpunkt um die elektrischen Messungen durchzuführen.£Mit 1 Schraube 4000.318 festschrauben.      |
| 25. |  | <b>4000.318 Schraube</b>   |
| 26. |  | <b>2130.168.6004.B Halteplatte für Elektronikmodul (Z 6h)</b><br>Mit 3 Schrauben 4000.102 festschrauben.   |
| 27. |  | <b>4000.102 Schraube</b>   |
| 28. |  | <b>3600.031 Batterie</b><br>Verwenden Sie eine Kunststoffpinzette um eine Entladung (Kurzschluss) der Batterie zu vermeiden.   |

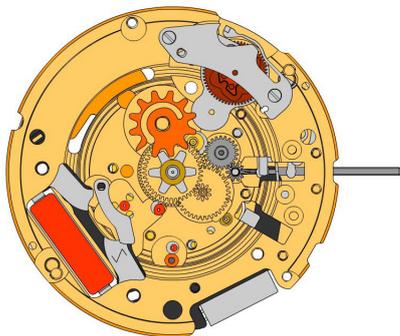
### Werkaufbau



G



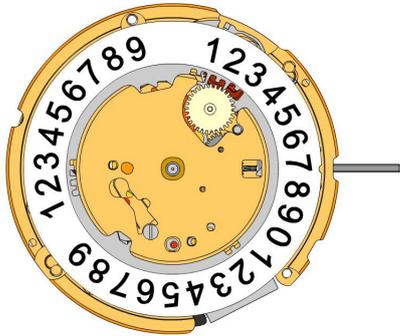
H



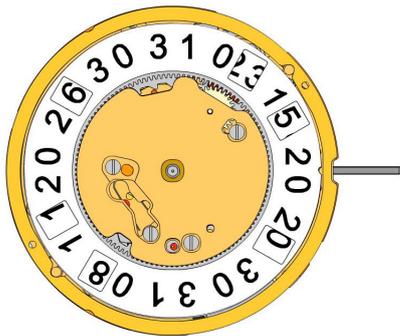
I

- |     |             |  |   |
|-----|-------------|--|---|
| 29. | 2000.626.Gb | Werkplatte   |    |
| 30. | 9014.000    | Moebius 9014<br>Alle Rubinlager mit Moebius 9014 ölen.   |    |
| 31. | 3004.188    | Zehnermitnehmerrad<br>Kurzer Zahn auf Werkzentrum ausrichten.  |    |
| 32. | 3500.060    | Zehnergaste<br>Fetten Sie die Kontaktflächen zwischen Zehnergaste und Zehnermitnehmerrad mit Moebius 8200.   |    |
| 33. | 2130.171    | Halteplatte für Zehnergaste<br>Achten Sie darauf, dass das Zehnermitnehmerrad frei ist, bevor Sie die Schrauben der Halteplatte anziehen. Mit 2 Schrauben 4010.306 festschrauben. Federarm hinter die Zehnergaste spannen. |    |
| 34. | 4010.306    | Schraube   |    |
| 35. | 3004.182    | Zeigerstellrad<br>Mit Moebius 9020 ölen.   |  |
| 36. | 3004.183    | Zeigerstellrad inter.  |  |
| 37. | 3305.307.CO | Datumanzeiger-Mitnehmerrad<br>Zentrum des Rades mit Moebius 9020 ölen.   |  |
| 38. | 3007.073    |  |  |
| 39. | 3301.271.CO | Stundenrad (Aig 1)   |  |
| 40. | 3315.001    | Friktionsfeder für Stundenrad<br>Diese Feder wird unter dem Mitnehmerrad 3004.187 eingesetzt.  |  |
| 41. | 3004.187    | Datumanzeiger-Mitnehmerrad<br>Zentrum des Rades mit Moebius 9020 ölen.   |  |
| 42. | 3500.061    | Datumraste<br>Die Kontaktfläche zwischen Datumsraste und Feder für Datumsraste mit Moebius 8200 fetten.  |  |

### Werkaufbau



J

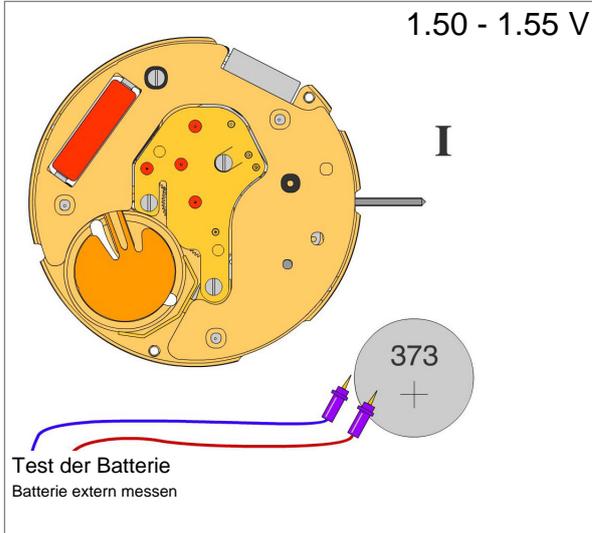


K

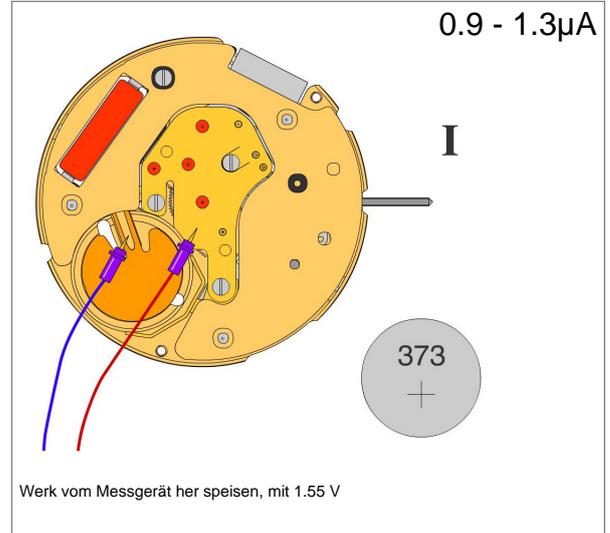
- |     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
| 43. | 3504.217  | <b>Einer Anzeiger</b>                    | Fetten Sie die Zähne des Einer Anzeiger mit Moebius 8200. Die kleine Einbuchtungen auf der Scheibenaussenseite muss sich genau bei der Stellwelle (3 Uhr) befinden.  |
|     |    |  |  |
| 44. | 3147.057  | <b>Zehnerzwischenrad</b>                 |  |
|     |    |  |  |
| 45. | 2130.169  | <b>Halteplatte für Datumanzeige</b>      | Mit 1 Schraube 4000.312 festschrauben.   |
|     |    |  |  |
| 46. | 3905.050  | <b>Feder für Datumsraste</b>             | Bauen Sie die Feder in das Fenster, der Halteplatte bei der Datumsraste.   |
|     |    |  |  |
| 47. | 3504.218  | <b>Zehner Anzeiger (T3/G12)</b>          | Fetten Sie die Zähne des Zehner Anzeiger mit Moebius 8200. Die kleine Einbuchtungen auf der Scheibenaussenseite muss sich genau bei der Stellwelle (3 Uhr) befinden. |
|     |    |  |  |
| 48. | 2130.170  | <b>Halteplatte für Datum-Mechanismus</b> | Achten Sie darauf, dass das Zehnerzwischenrad frei ist, bevor Sie die Halteplatte anschrauben. Mit 3 Schrauben 4000.312 festschrauben.                               |
|     |    |  |  |
| 49. | 4000.312  | <b>Schraube</b>                          |  |
|     |   |  |  |
| 50. | 3506.075.G  | <b>Träger für Zifferblatt</b>            |  |
|     |  |  |  |
| 51. | 9010.000  | <b>Moebius 8200</b>                      | Es kann auch Microgliss D5 verwendet werden  |
|     |  |  |  |
| 52. | 9018.000  | <b>Jismaa 124</b>                        | Es kann auch Fett Moebius oder Microgliss D5 verwendet werden  |
|     |  |  |  |
| 53. | 9020.000  | <b>Moebius 9020</b>                      |  |
|     |  |  |  |

### Elektrische Messungen

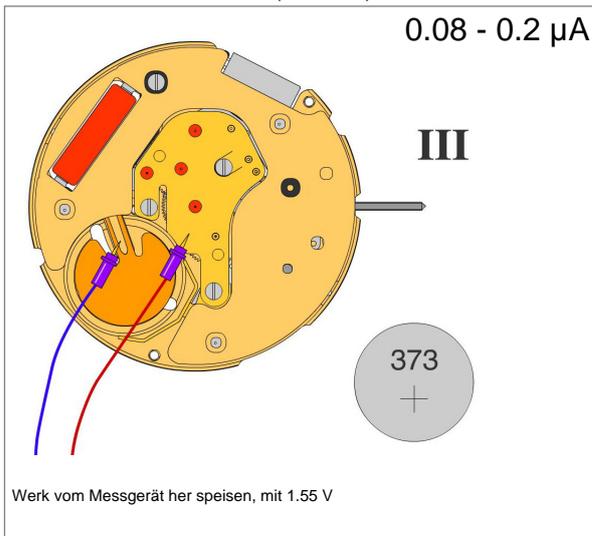
#### Batterie-Spannung



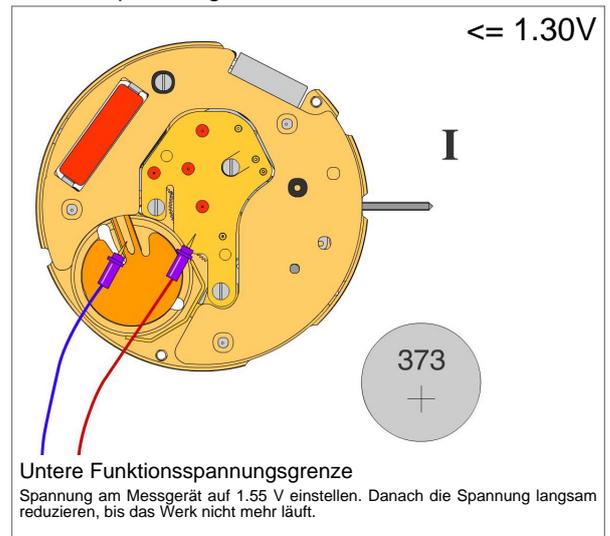
#### Stromverbrauch Werk (Pos. I)



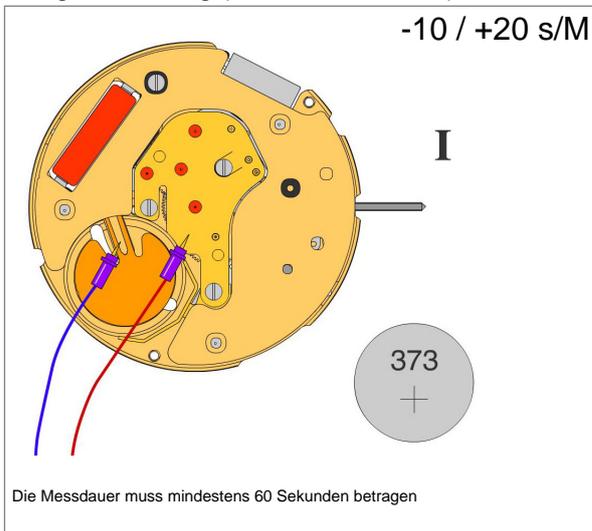
#### Stromverbrauch Werk (Pos. III)



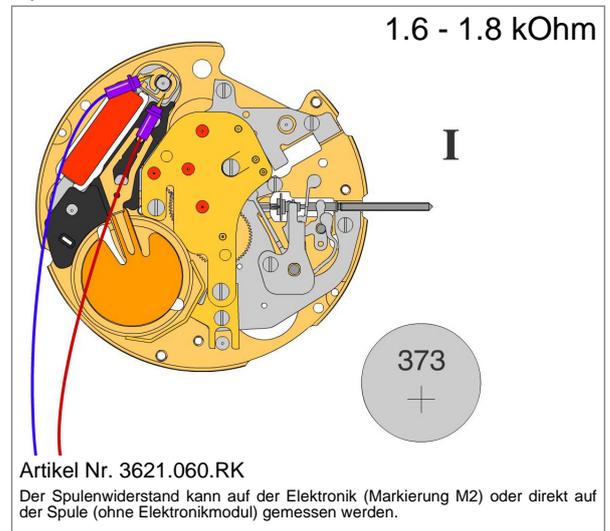
#### Minimalspannung für das Werk



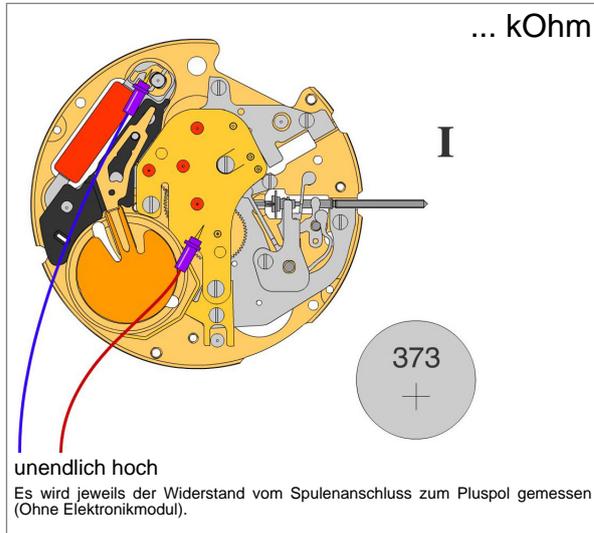
#### Gangabweichung (Sekunden / Monat)



#### Spulenwiderstand



#### Spulenisolation



#### Werktest beschleunigt

