

RONDA AG
 Hauptstrasse 10
 CH-4415 Lausen/Switzerland
 Phone ++41 (0)61 926 50 00
 Fax ++41 (0)61 926 50 50
www.ronda.ch • info@ronda.ch

Spezifikationen

11 ½"



Dimensionen und Batterie

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



Spezifikationen

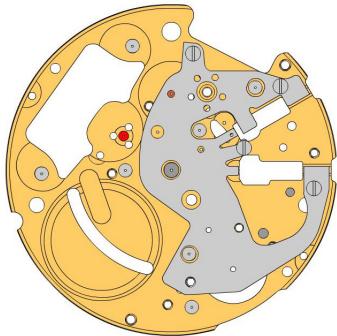
Zentrumsekunde:	6 µNm
Drehmoment T	Minutenzeiger: 300 µNm
Magnetfeldabschirmung	18.8 Oe = 1500 A/m
Betriebstemperatur	0°C - 50°C
Schockresistenz	NIHS 91 - 10

Funktionen

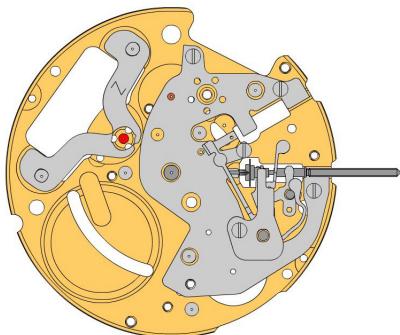
Position I (Krone)	Neutral
Position II (Krone)	Schnellschaltung Datum
Position III (Krone)	Einstellung Zeit



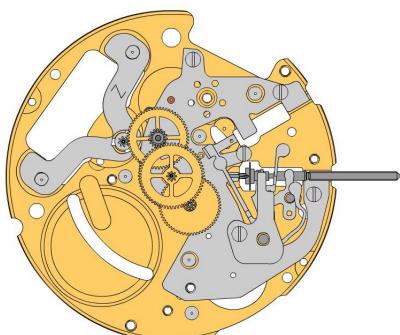
Werkaufbau



A



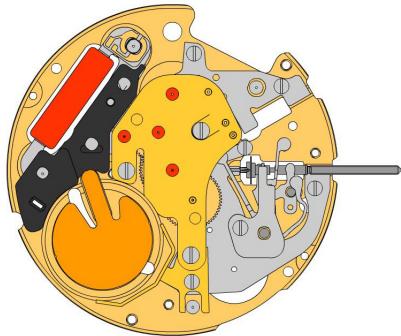
B



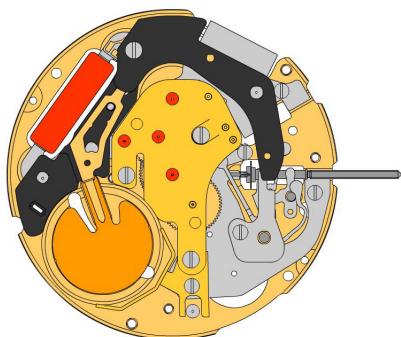
C

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. 3136.160.CO Zentrumsekundenrad (Aig 1)
- 

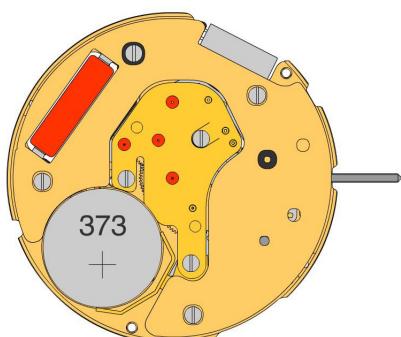
Werkaufbau



D



E



F

15. 2020.167.G



Räderwerkbrücke

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.

16. 4000.279



Schraube

17. 3601.117



Batteriekontaktfeder

Mit einer Schraube 4000.244 festschrauben.

18. 4000.244



Schraube

19. 3621.060.RK



Spule (Werk)

Der aufgewickelte Draht (rot) ist sehr empfindlich. Berühren Sie die Spule nur ausserhalb der roten Wicklung. Mit 1 Schraube 4000.250 festschrauben.

20. 3603.074



Isolation für Bügel

21. 3603.075



Isolation für Batterie

22. 3601.116



Bügel (-)

Achten Sie darauf, dass die Drückerkontaktfeder (ressort contact poussoir) korrekt auf den Pfeilern (piliers) positioniert ist.

23. 3612.181.6003



Elektronikmodul

Wenn Sie die Elektronik festgeschaubt haben, ist ein optimaler Zeitpunkt um die elektrischen Messungen durchzuführen. Mit 1 Schraube 4000.318 festschrauben.

24. 4000.318



Schraube

25. 2130.168.6003.B Halteplatte für Elektronikmodul (Z 6h)



Mit 3 Schrauben 4000.102 festschrauben.

26. 4000.102



Schraube

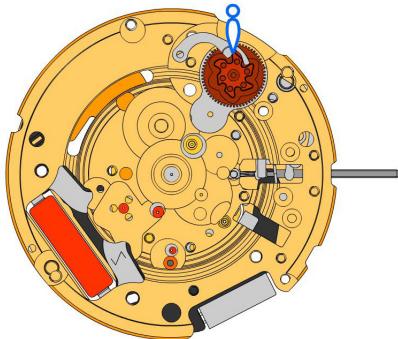
27. 3600.031



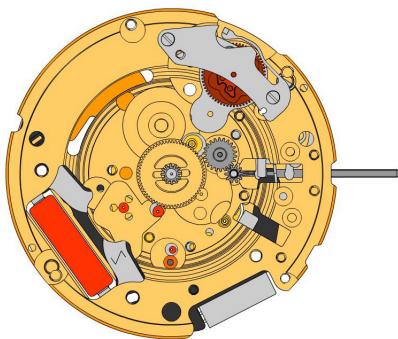
Batterie

Verwenden Sie eine Kunststoffpinzette um eine Entladung (Kurzschluss) der Batterie zu vermeiden.

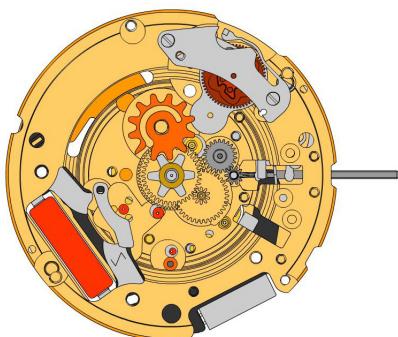
Werkaufbau



G



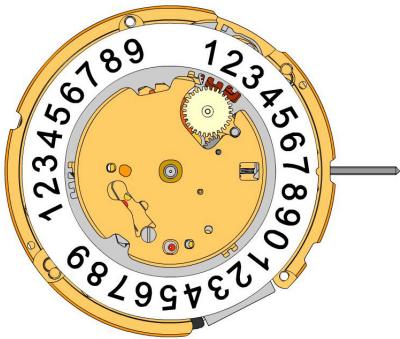
H



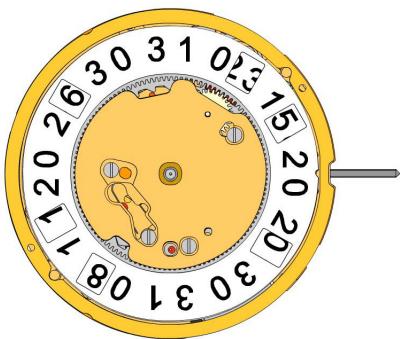
I

- | | |
|--|-------|
| <p>28. 2000.626.Gb</p>  <p>Werkplatte</p> | <hr/> |
| <p>29. 9014.000</p>  <p>Moebius 9014
Alle Rubinlager mit Moebius 9014 ölen.</p> | <hr/> |
| <p>30. 3004.188</p>  <p>Zehnermitnehmerrad
Kurzer Zahn auf Werkzentrum ausrichten.</p> | <hr/> |
| <p>31. 3500.060</p>  <p>Zehnerraste
Fetten Sie die Kontaktflächen zwischen Zehnerraste und Zehnermitnehmerrad mit Moebius 8200.</p> | <hr/> |
| <p>32. 2130.171</p>  <p>Halteplatte für Zehnerraste
Achten Sie darauf, dass das Zehnermitnehmerrad frei ist, bevor Sie die Schrauben der Halteplatte anziehen. Mit 2 Schrauben 4010.306 festschrauben. Federarm hinter die Zehnerraste spannen.</p> | <hr/> |
| <p>33. 4010.306</p>  <p>Schraube</p> | <hr/> |
| <p>34. 3004.182</p>  <p>Zeigerstellrad
Mit Moebius 9020 ölen.</p> | <hr/> |
| <p>35. 3004.183</p>  <p>Zeigerstellrad inter.</p> | <hr/> |
| <p>36. 3305.305.CO</p>  <p>Datumanzeiger-Mitnehmerrad
Zentrum des Rades mit Moebius 9020 ölen.</p> | <hr/> |
| <p>37. 3007.073</p>  | <hr/> |
| <p>38. 3301.271.CO</p>  <p>Stundenrad (Aig 1)</p> | <hr/> |
| <p>39. 3315.001</p>  <p>Friktionsfeder für Stundenrad
Diese Feder wird unter dem Mitnehmerrad 3004.187 eingesetzt.</p> | <hr/> |
| <p>40. 3004.187</p>  <p>Datumanzeiger-Mitnehmerrad
Zentrum des Rades mit Moebius 9020 ölen.</p> | <hr/> |
| <p>41. 3500.061</p>  <p>Datumraste
Die Kontaktfläche zwischen Datumraste und Feder für Datumraste mit Moebius 8200 fetten.</p> | <hr/> |

Werkaufbau



J



K

42. 3504.217

Einer Anzeiger

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.

43. 3147.057

Zehnerzwischenrad



44. 2130.169

Halteplatte für Datumanzeige

Mit 1 Schraube 4000.312 festschrauben.



45. 3905.050

Feder für Datumsraste

Bauen Sie die Feder in das Fenster, der Halteplatte bei der Datumsraste.

46. 3504.218

Zehner Anzeiger (T3/G12)

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.

47. 2130.170

Halteplatte für Datum-Mechanismus

Achten Sie darauf, dass das Zehnerzwischenrad frei ist, bevor Sie die Halteplatte anschrauben. Mit 3 Schrauben 4000.312 festschrauben.

48. 4000.312

Schraube

49. 3506.075.G

Träger für Zifferblatt



50. 9010.000

Moebius 8200

Es kann auch Microgliss D5 verwendet werden



51. 9018.000

Jismaa 124

Es kann auch Fett Moebius oder Microgliss D5 verwendet werden



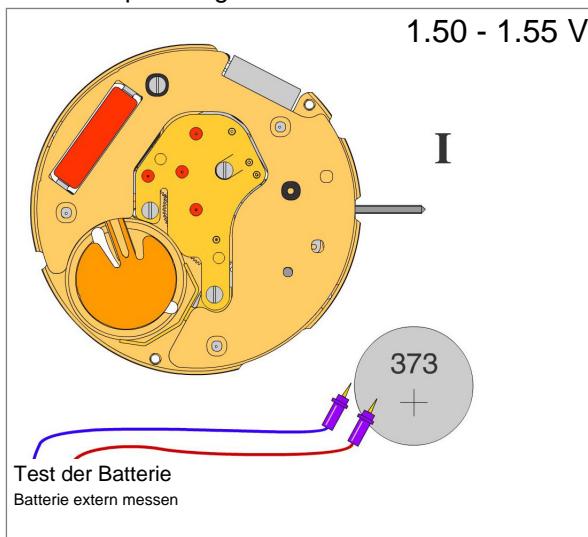
52. 9020.000

Moebius 9020

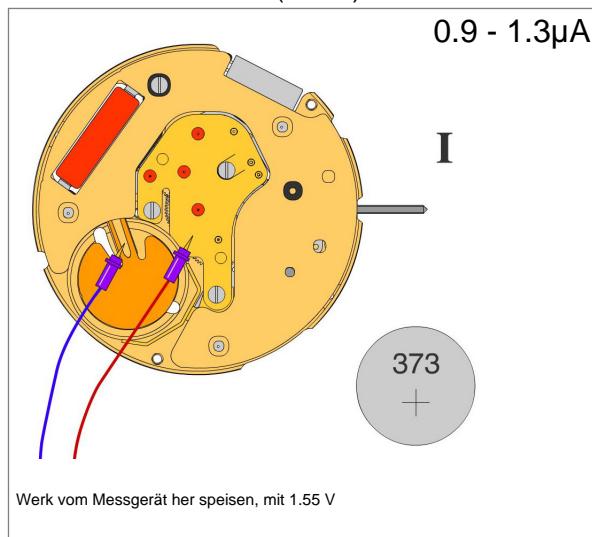


Elektrische Messungen

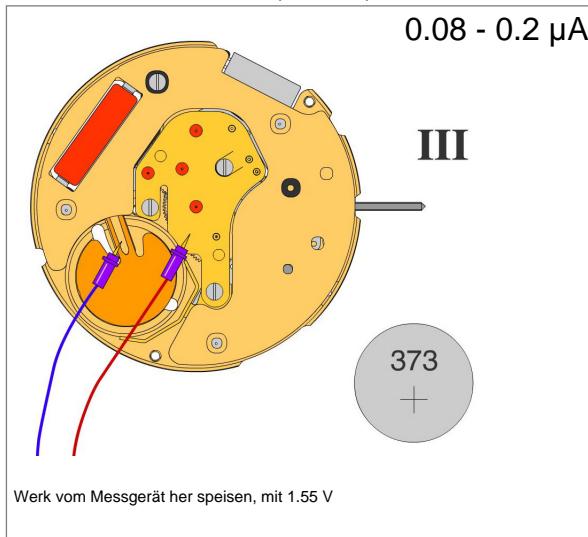
Batterie-Spannung



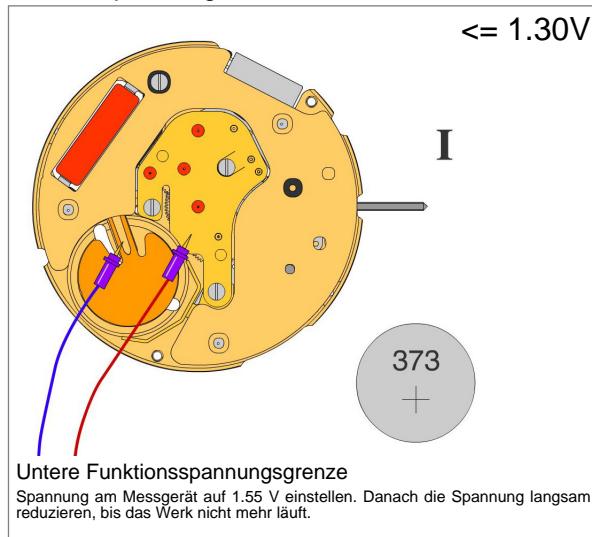
Stromverbrauch Werk (Pos. I)



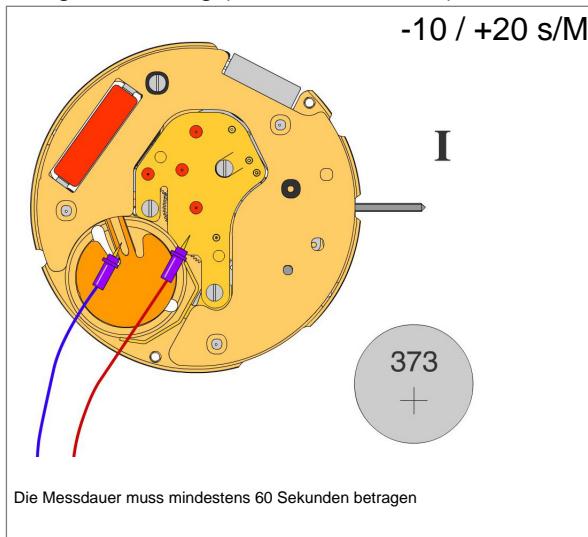
Stromverbrauch Werk (Pos. III)



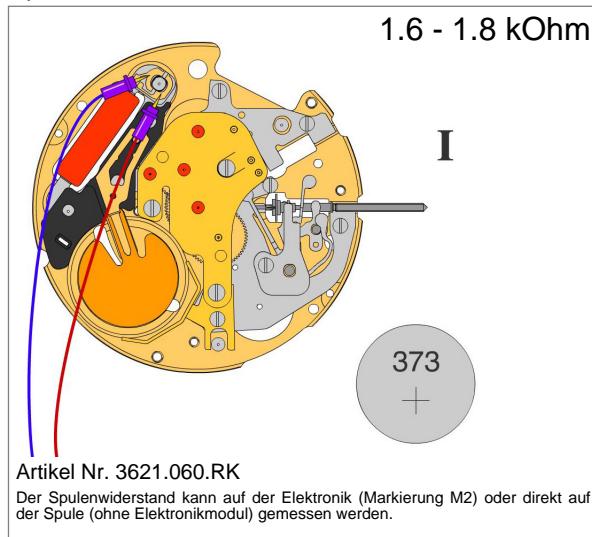
Minimalspannung für das Werk



Gangabweichung (Sekunden / Monat)

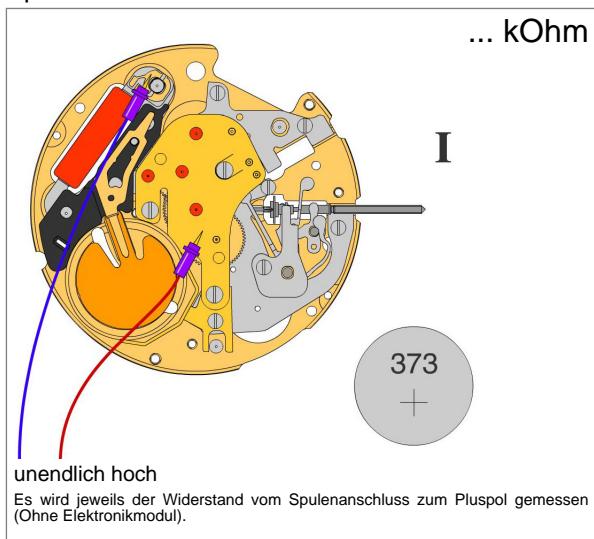


Spulenwiderstand



Elektrische Messungen

Spulenisolierung



Werktest beschleunigt

