

## Kaliber 6003.B – 11½"



### Produktespezifikationen

Analog-Quarzuhwerk

Linie	xtratech
Kaliber	6003.B
Werkgrösse	11½"
Version Swiss Made	4 Steine / vergoldet EOL
Version Swiss Parts	1 Steine / vernickelt
Standard Batterie Laufzeit	40 Monate
Standard Zeigerwerkhöhe	1

### Spezielle Merkmale

- Reparierbares Metalluhrwerk
- Energieeinsparungs-Funktion bei gezogener Stellwelle:  
Reduktion des Stromverbrauchs um ca. 70%
- Grossdatum mit Schnellschaltung

### Funktionen

- 3 Zeiger
- Grossdatum
- Multifunktion

# Quartz Movements

## Multifunktionen

### RONDA xtratech

## Kaliber 6003.B – 11½"

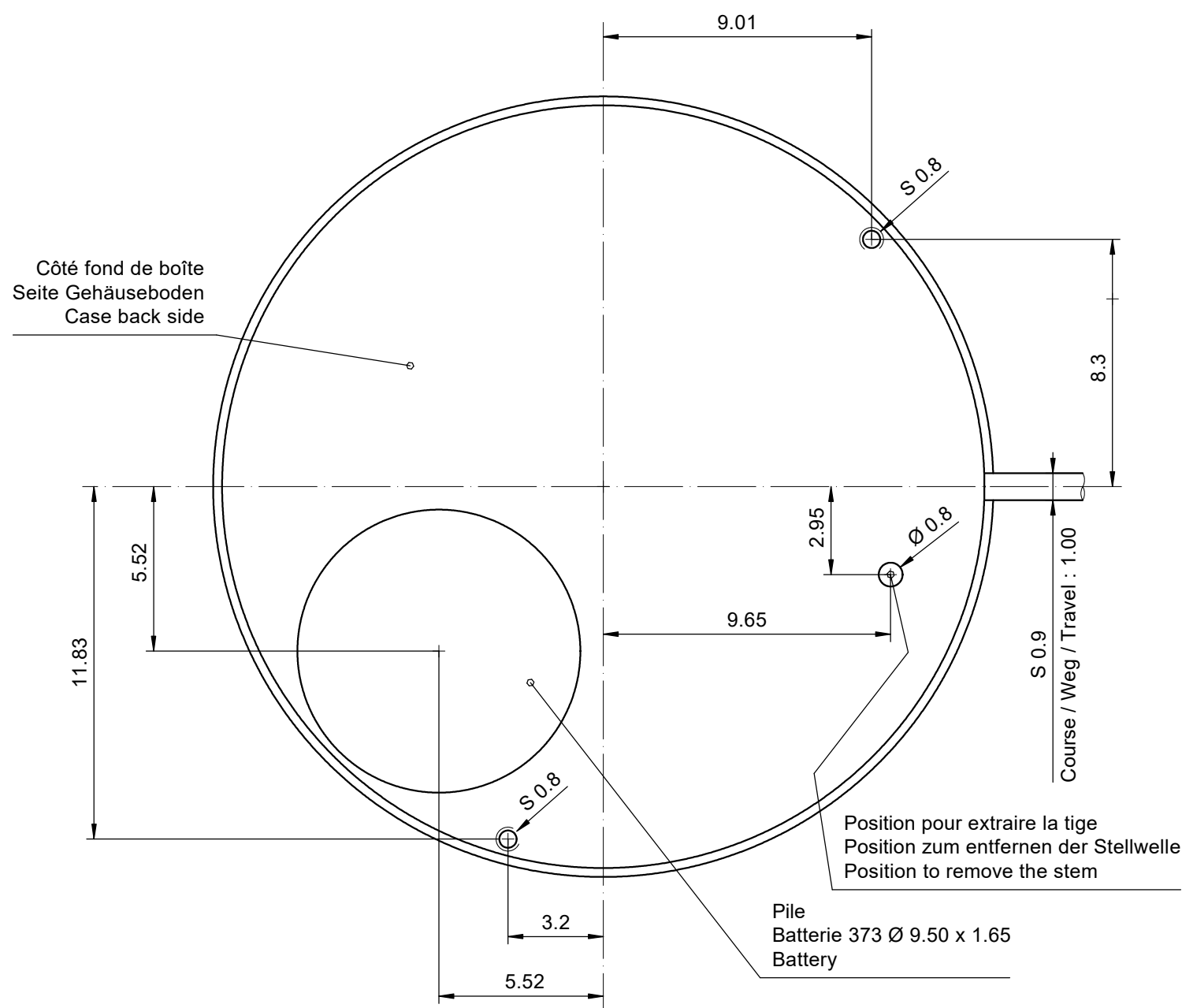
### Technische Spezifikationen

Gesamtabmessung	26.00 mm
Werksitz	25.60 mm
Werkhöhe	3.30 mm
Höhe über Standard Batterie	3.30 mm
Höhe der Werkaufgabe	0.60 mm
Stellwellenhöhe	1.80 mm
Stellwellen-Weg	1.00 mm
Stellwelle Gewinde	0.90 mm
Drehmoment Sekunde – typisch	6 µNm
Drehmoment Minute – typisch	300 µNm
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Momentaner Gang	-10/ +20 Sek/Monat
Magnetfeldabschirmung	18.8 Oe
Schockresistenz	NIHS 91-10

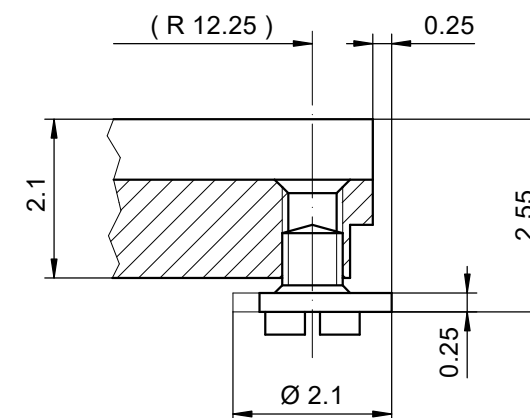


### Batterie Spezifikationen

Standard Batterie	Nr. 373
Standard Batterie Laufzeit	40 Monate
Batterie-Spannung	1.5 V
Stromverbrauch – typisch	1.03 µA (Kalender nicht im Eingriff)
Stromverbrauch – max.	1.45 µA (Kalender nicht im Eingriff)



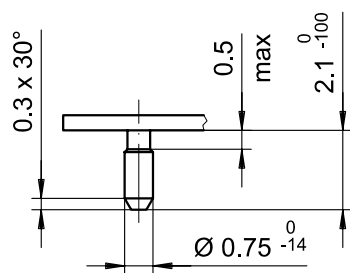
Vis No. :  
Schraube Nr.: 4000.237  
Screw No. :



Le cadran doit être tenu par la boîte.  
Das Zifferblatt muss durch die Schale gehalten werden.  
The dial must be hold by the case.

RONDA 6003.B

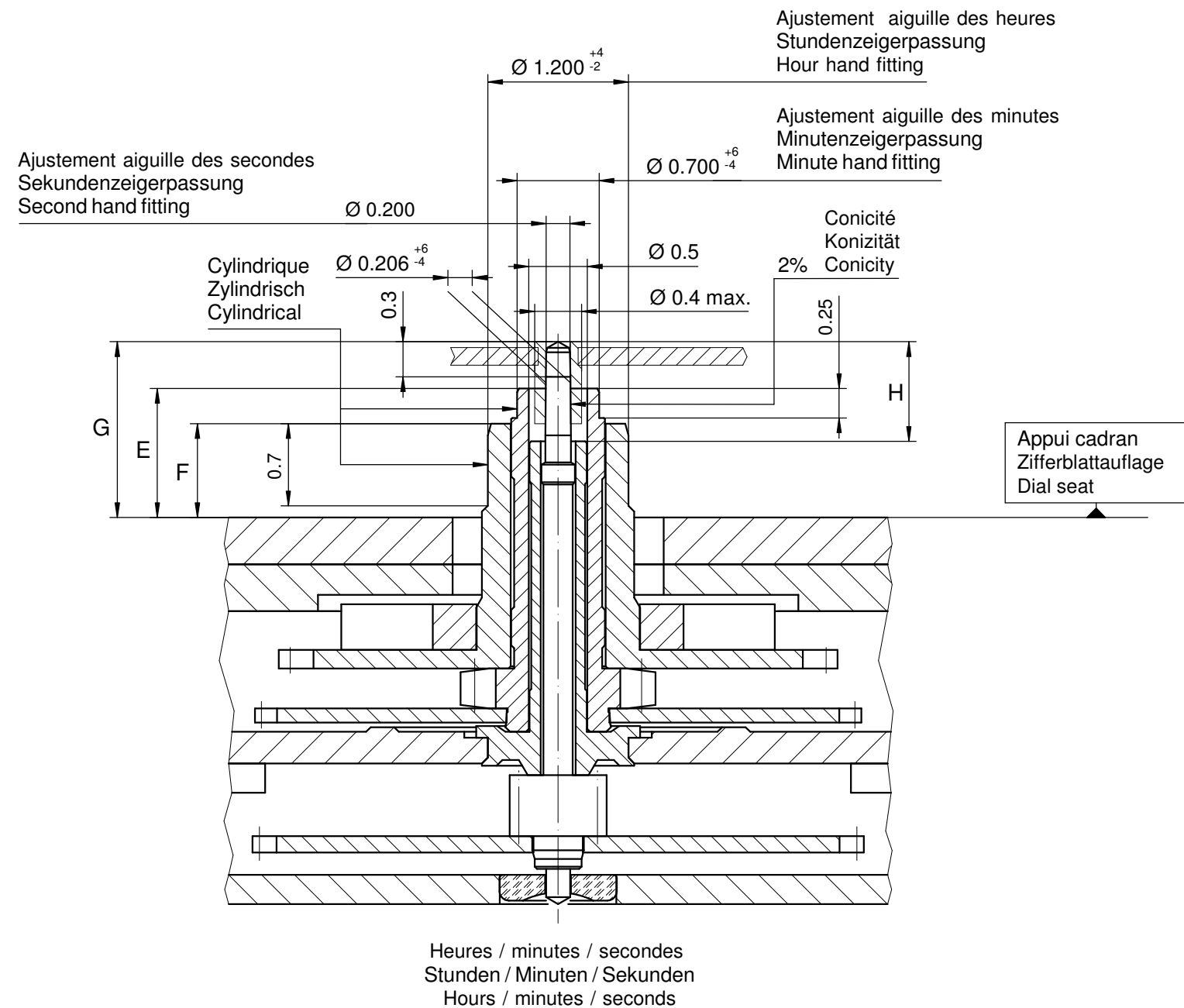
Issued	11.04.2007	f15223
Modified	31.08.2020	jp5226
Released	YES	
Mod. No.	42691	
Tolerance	±20 µm	
Scale	10 : 1	Page 1/1 A3
<p>Sous réserve de modifications  Aenderungen vorbehalten  Modifications reserved</p>		
No.	5000.336	05



Tige	Date
Stellw.	Datum
Stem	Date
03H	12H
	<div></div>

<div> <div>Cadran</div> <div>Zifferblatt</div> <div>Dial</div> </div> <div>11½"</div>		Issued	06 Mai 2004	mg
		Modified	17 Okt 2008 ÄA 5749	dh
		Released	YES	
		Tolerance	+/- 20 µm	
		Scale	5 : 1 (A4V)	
RONDA	6003.B, 6002.B	Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
		No.	5010.785	02





		Aig. des secondes Sekundenzeiger Second hand	Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand	Lors de la pose d'aiguilles, le mouvement doit être soutenu. Beim Zeigersetzen muss das Werk abgestützt werden. The movement needs to be supported for hand setting.
mg	max.	10	30	30	Masse / Masse / Weight *
µNm	max.	0.05	0.80	0.80	Balourd / Unwucht / Unbalance *
gmm <sup>2</sup>	max.	0.4	-	-	Inertie / Massenträgheit / Inertia *
N	max.	30	40	40	Force de chassage / Aufpresskraft / Force

Aiguillages Zeigerwerkhöhe Hand fitting height				
Dépassement Höhe über Zifferblattaufgabe Height over dial seat				
	Pignon des secondes Sekundentrieb Second pinion	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	
No	G	E	F	H
1	1.50	1.10	0.80	0.85
2	1.70	1.30	1.00	1.05

Aiguillages Zeigerwerkhöhe Hand fitting height				
Peinture comprise / inkl. Farbe / Paint included				
Epaisseur maximum du cadran Maximale Zifferblattdicke Maximum dial thickness				
No	Sous l'aiguille des secondes Unter Sekundenzeiger Under second hand	Sous l'aiguille des minutes Unter Minutenzeiger Under minute hand	Sous l'aiguille des heures Unter Stundenzeiger Under hour hand	Epaisseur des aiguilles Zeigerdicke Hands thickness
1	1.00	0.70	0.40	0.15
2	1.20	0.90	0.60	0.15

## Aiguillages Zeigerwerkhöhen 11½" Hand fitting heights

RONDA

6003.B

Issued	02 Sep 2005	fl
Modified	11 Nov 2013 ÄA 13587	dh
Released	Yes	
Tolerance	µm	
Scale	20 : 1 (A3H)	
Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
No.	3316.098	05



Tige de travail (intégrée dans le mouvement)  
Arbeitsstellwelle (im Werk eingebaut)  
Working stem (implemented in the movement)

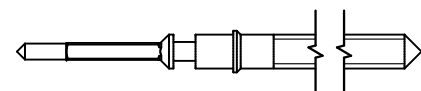
No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.189.CO	19.30	10.57	23.37	10.15	0.90	1.10



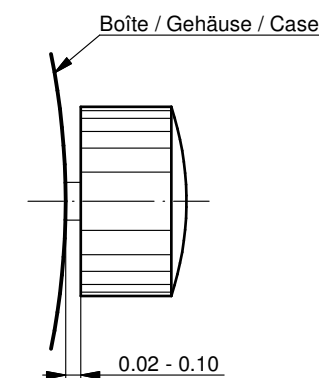
Couleur de la couronne Kronenfarbe Crown color	marron kastanienbraun chestnut
Code	UN 8018

Tige (normale) / Stellwelle (normal) / Stem (normal)

No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.189	19.30	10.57	23.37	10.15	0.90	1.10
3000.199	25.00	16.27	29.07	15.85	0.90	1.10



Couronne normale  
Normale Krone  
Normal crown

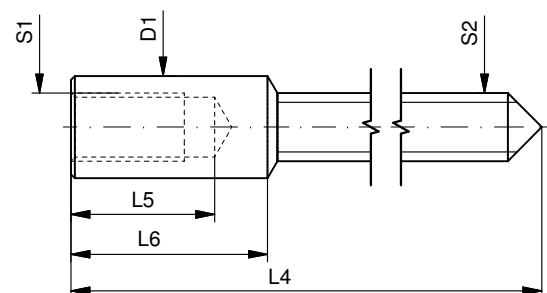


Couronne vissée  
Geschraubte Krone  
Screwed crown

Force ⇐ min. Kraft ⇐ min. Force ⇐ min.	10 N
Force ⇐ max. Kraft ⇐ max. Force ⇐ max.	15 N

Rallonge de tige / Stellwelle Verlängerung / Stem extension

No. d'article Artikelnummer Part number	L4	L5 (min)	L6	S1	S2	D1
3000.040	12.00	1.90	2.60	0.90	0.90	1.35



Tige (dimensions / forces)  
Stellwelle (Dimensionen / Kräfte)  
Stem (dimensions / forces)

RONDA

6003.B, 6003.D, 6004.B,  
6004.D

Issued	06 Sep 2012	ds5222
Modified	17 Mär 2017 ÄA 34582	mg5224
Released	YES	
Tolerance	---	
Scale	10:1 (A3)	
Sous réserve de modifications Äenderungen vorbehalten Modifications reserved		
No.	5030.021	01



**Werkhalter**  
Stellwelle entfernen  
H6XXX.1T



**Werkhalter**  
Zeiger setzen  
H6XXX.1A2

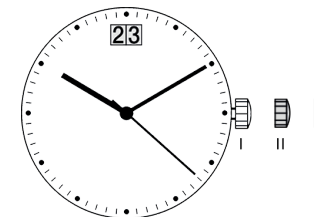
## Zifferblatt- und Zeigersetzen

- Krone in Position II
- Krone drehen bis das Datum 02 erscheint
- Krone in Position III
- Stundenzeiger vorwärts drehen bis das Datum auf 03 wechselt
- Arbeitszeiger entfernen
- Zifferblatt setzen
- Alle Zeiger in Richtung 12 Uhr setzen
- Uhrzeit einstellen
- Krone in Position II
- Datum einstellen
- Krone in Position I

## Datumsschaltdauer

Einer- und Zehnerscheibe

~2h



## Allgemeine Hinweise

Das Entfernen der Stellwelle kann ausschliesslich in Pos. I erfolgen.

Zum Setzen der Zeiger ist die Verwendung von Abstützschrauben unerlässlich.

Zulässige Zeigersetzkkräfte:

Std.- / Min.-Zeiger: <40N

Übriger Zeiger: <30N

Während der Schnellkorrektur des Datums (Stellwelle in Position II) darf eine Kalenderschaltgeschwindigkeit von 5 d/s nicht überschritten werden.

Bedienungsanleitung Deutsch  
Uhrwerke Kaliber

RONDA powertech RONDA slimtech

- 585 - 1005
- 505 - 1006
- 515 - 1009
- 1015
- 1016
- 1019

RONDA normtech RONDA xtratech

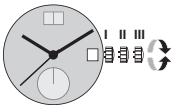
- 774 - 6003.D - 6003.B
- 775 - 6004.D - 6004.B
- 704 - 7002.B
- 705 - 7003.B
- 784 - 7004.B
- 785
- 714
- 715
- 715Li

Sie haben sich für eine Uhr entschieden, in der durch den Uhrenhersteller ein Uhrwerk von Ronda eingebaut wurde. Bitte beachten Sie, dass unter der Marke Ronda weder Uhren produziert noch am Markt vertrieben werden.

Käufer und Konsumenten können sich im Falle von Reparaturen, Garantieansprüchen sowie Fragen zur Funktion der Uhr ausschliesslich an die Verkaufsstelle oder den Uhrenhersteller wenden. Entsprechende Informationen sind den Verkaufs- oder Garantiebestimmungen zu entnehmen.

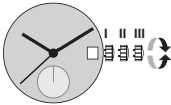
- Kal. 585 / 785:  
Batterietyp: 362/SR721SW
- Kal. 774 / 775 / 784:  
Batterietyp: 364/SR621SW
- Kal. 505 / 515 / 704 / 705 / 714 / 715:  
Batterietyp: 371/SR920SW
- Kal. 6003.D / 6004.D / 6003.B / 6004.B:  
Batterietyp: 373/SR916SW
- Kal. 1005 / 1006 / 1009 / 1015 / 1016 / 1019:  
Batterietyp: 341/SR714SW
- Kal. 7002.B / 7003.B / 7004.B:  
Batterietyp: 381/SR1120SW
- Kal. 715Li:  
Batterietyp: CR 2016
- Ganggenauigkeit: +20/-10 Sekunden pro Monat

Kal. 585	Kal. 6003.D
Kal. 505	Kal. 6004.D
Kal. 515	Kal. 6003.B
	Kal. 6004.B



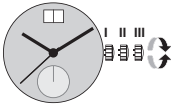
- Pos. I Ruhestellung (Uhr läuft)
- Pos. II Schnellkorrektur Datum  
*Auch in der Kalenderschaltphase von ca. 22.00–24.00 Uhr kann das Datum korrigiert werden, wobei das Datum des folgenden Tages eingestellt werden muss, da um Mitternacht keine automatische Schaltung erfolgt.*
- Krone in Position II herausziehen (Uhr läuft weiter).
  - Krone im Uhrzeigersinn drehen bis das aktuelle Datum erscheint.
  - Kal. 6003.D & 6004.D:  
- Krone drehen bis das aktuelle Datum erscheint.
  - Krone zurück in Position I drücken.
- Pos. III Einstellung Zeit
- Krone in Position III herausziehen (Uhr stoppt).
  - Krone drehen bis die aktuelle Zeit angezeigt wird (24-Stundenrhythmus beachten).
  - Krone zurück in Position I drücken.

Kal. 774	Kal. 715Li
Kal. 775	
Kal. 704	Kal. 1005
Kal. 705	Kal. 1006
Kal. 784	Kal. 1009
Kal. 785	Kal. 1015
Kal. 714	Kal. 1016
Kal. 715	Kal. 1019

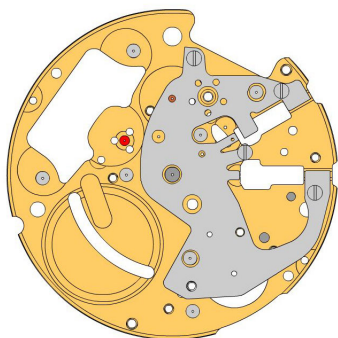


- Pos. I Ruhestellung (Uhr läuft)
- Pos. II Schnellkorrektur Datum  
*Sperrfrist für die Kalenderschnellkorrektur von ca. 21.30–24.00 Uhr.*
- Krone in Position II herausziehen (Uhr läuft weiter).
  - Krone drehen bis das aktuelle Datum erscheint.
  - Krone zurück in Position I drücken.
- Pos. III Einstellung Zeit
- Krone in Position III herausziehen (Uhr stoppt).
  - Krone drehen bis die aktuelle Zeit angezeigt wird (24-Stundenrhythmus beachten).
  - Krone zurück in Position I drücken.

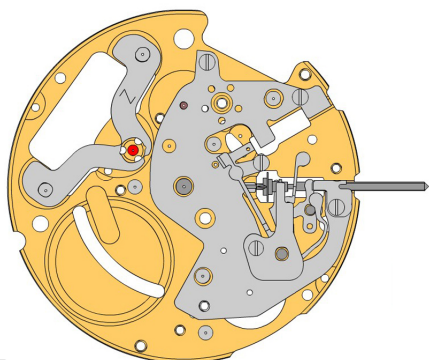
Kal. 7002.B
Kal. 7003.B
Kal. 7004.B



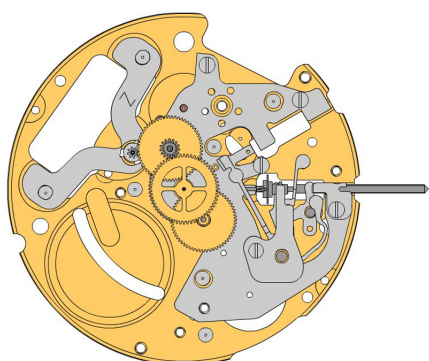
- Pos. I Ruhestellung (Uhr läuft)
- Pos. II Schnellkorrektur Datum  
*Auch in der Kalenderschaltphase von ca. 20.00–24.00 Uhr kann das Datum korrigiert werden, wobei das Datum des folgenden Tages eingestellt werden muss, da um Mitternacht keine automatische Schaltung erfolgt.*
- Krone in Position II herausziehen (Uhr läuft weiter).
  - Krone drehen bis das aktuelle Datum erscheint.
  - Krone zurück in Position I drücken.
- Pos. III Einstellung Zeit
- Krone in Position III herausziehen (Uhr stoppt).
  - Krone drehen bis die aktuelle Zeit angezeigt wird (24-Stundenrhythmus beachten).
  - Krone zurück in Position I drücken.



A



B



C

2000.628.G

1.



Werkplatte

2130.167.CO

2.



Deckplatte für Stalleinrichtung

Deckplatte für Stalleinrichtung gehalten durch 3 Schrauben 4000.321. Die Teile 2130.167.CO und 3004.188 sind zusammen auszutauschen.

4000.321

3.



Schraube

3017.057

4.



Winkelhebel

3015.074

5.



Wippe (3 Positionen)

Den Federarm spannen.

3001.042.FI

6.



Kupplungstrieb

3000.189.CO

7.



Stellwelle

2020.166

8.



Wippenbrücke

Wippenbrücke gehalten durch 1 Schraube 4000.328.

4000.328

9.



Schraube

2130.199

10.



Halteplatte für Stellwelle

Halteplatte für Stellwelle gehalten durch 1 Schraube 4000.312.

4000.312

11.



Schraube

3622.042

12.



Stator

Markierung [Z] auf Stator.

3715.103.RK

13.



Rotor

3147.056.CO

14.



Zwischenrad

3122.059.CO

15.



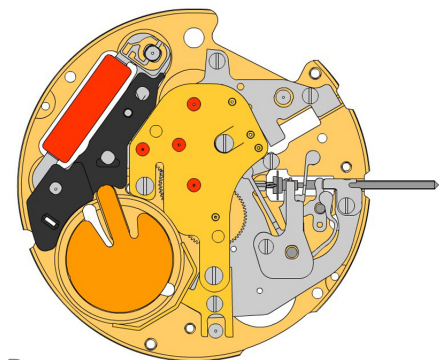
Kleinbodenrad

3136.160.CO

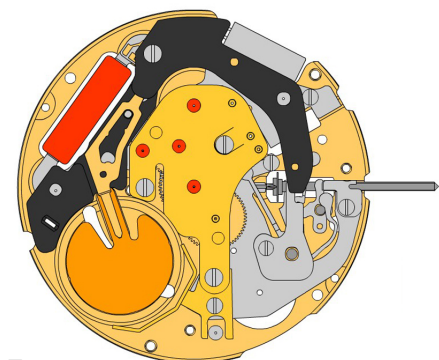
16.



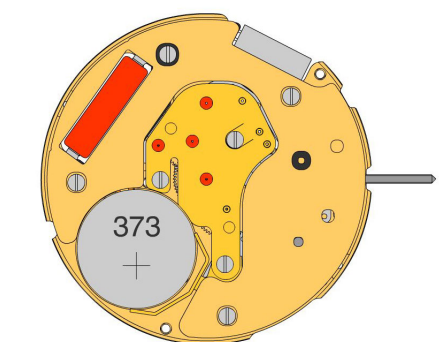
Zentrumsekundenrad (Aig.1)



D



E



F

2020.180.G  
17.



**Räderwerkbrücke**  
Räderwerkbrücke gehalten durch 3 Schrauben 4000.279.

4000.279  
18.



**Schraube**

3601.117.G  
19.



**Batteriehalter (+)**  
Bügel gehalten durch 1 Schraube 4000.244.

4000.244  
20.



**Schraube**

3621.060.RK  
21.



**Spule**  
Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten.

3603.074  
22.



**Isolation für (-) Bügel**

3603.075  
23.



**Isolation für Batterie**

3601.116  
24.



**Bügel -**  
Bügel wie abgebildet ausrichten.

3612.181  
25.



**Elektronikmodul**  
Elektronikmodul gehalten durch 1 Schraube 4000.318. Elektronische Messungen können nun vorgenommen werden.

4000.318  
26.



**Schraube**

2130.168.G.M01.6003B  
27.



**Deckplatte für Elektronikmodul**  
Deckplatte für Elektronikmodul gehalten durch 3 Schrauben 4000.102.

4000.102  
28.

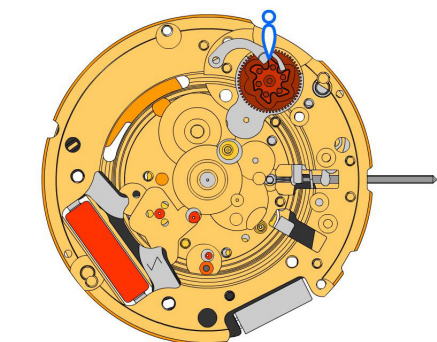


**Schraube**

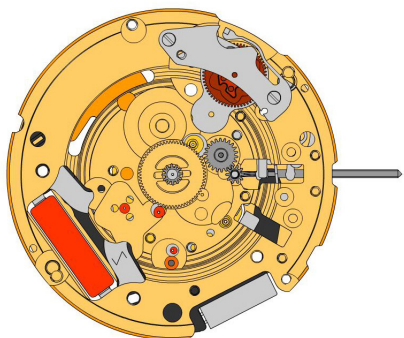
3600.031.HGF  
29.



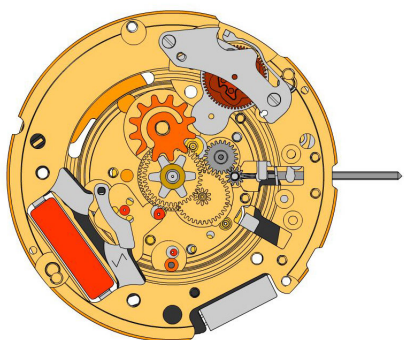
**Batterie 373**



G



H



I

2000.628.G  
30.



Werkplatte

3004.188  
31.



**Zehnermitnehmerrad**

Kurzen Zahn des Zehnermitnehmerrades in Richtung Werkszentrum positionieren. Die Teile 2130.167.CO und 3004.188 sind zusammen auszutauschen.

3500.060  
32.



Zehnerraste

2130.171  
33.



**Halteplatte für Zehnerraste**

Halteplatte für Zehnerraste gehalten durch 2 Schrauben 4000.332. Den Federarm spannen.

4000.332  
34.



Schraube

3004.182.FI  
35.



Zeigerstellrad

3004.183.FI  
36.



Zwischenzeigerstellrad

3305.305.CO  
37.



Minutenrohr mit Mitnehmer (Aig.1)

3007.073.CO  
38.



Wechselrad

3301.271.CO  
39.



Stundenrad (Aig.1)

3315.001  
40.



Frikionsfeder

3004.187  
41.



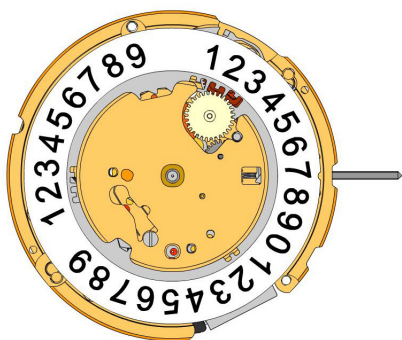
Datumsanzeiger-Mitnehmerrad

3500.061  
42.




Datumraste






J

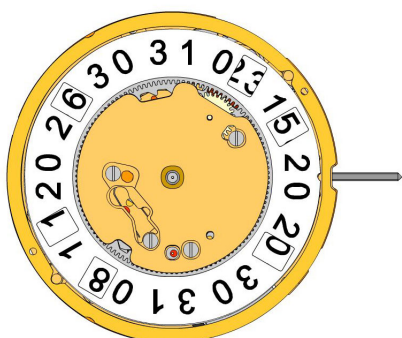
3504.217.AF.1.A  
43.  Einer Anzeiger (Standard)  
Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.

3147.057  
44.  Zehnerzwischenrad

2130.169  
45.  Halteplatte für Datumanzeige  
Halteplatte für Datumanzeige Mit 1 Schraube 4000.312 festschrauben.

4000.312  
46.  Schraube

3905.070  
47.  Feder für Datumraste  
Feder für Datumsraste in die Öffnung einfügen.



K

3504.218.AF.1.A  
48.  Zehner Anzeiger (Standard)  
Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.

2130.170.G  
49.  Halteplatte für Datum-Mechanismus  
Halteplatte für Datum-Mechanismus gehalten durch 3 Schrauben 4000.312.

4000.312  
50.  Schraube

3506.075.G  
51.  Träger für Zifferblatt

8200  
52.  Moebius 8200

9014  
53.  Moebius 9014

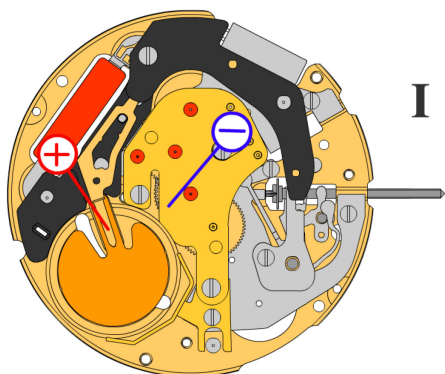
124  
54.  Jismaa 124

9020  
55.  Moebius 9020



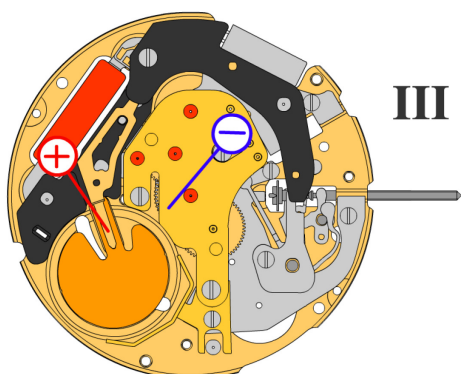


Batterie	<b>373</b>
Spannung	<b>1.55 V</b>



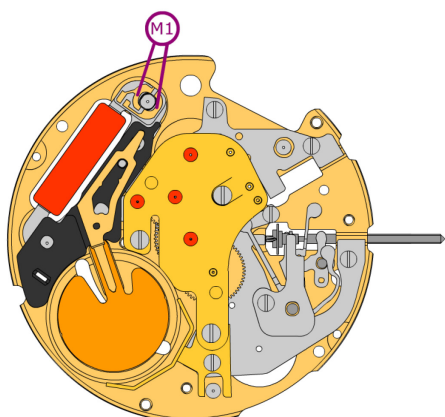
*Stellwelle in Position I, Kalender nicht im Eingriff,  
60 s Messintervall für Gang und Verbrauch:*

Typischer Verbrauch	<b>1.03 <math>\mu</math>A</b>
Maximaler Verbrauch	<b>1.85 <math>\mu</math>A</b>
Gang	<b>-10s/M. .. +20s/M.</b>
Untere Funktionsspannungsgrenze	<b>1.20 V</b>



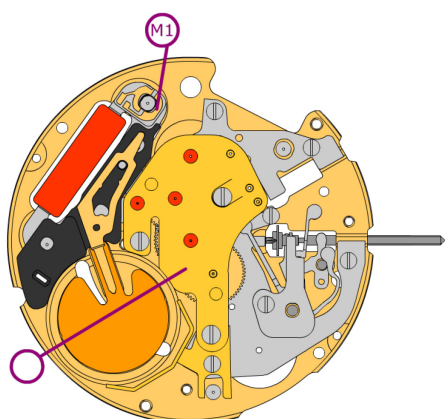
*Stellwelle in Position III, 60 s Messintervall:*

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



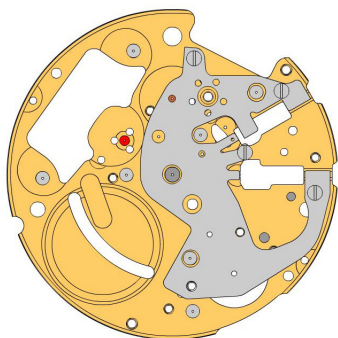
Spulenwiderstand M1

**1.61 k $\Omega$  .. 1.81 k $\Omega$**

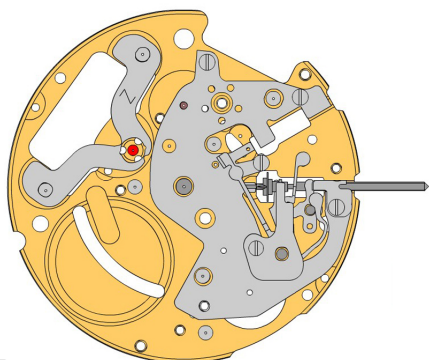


Spulenisolation M1

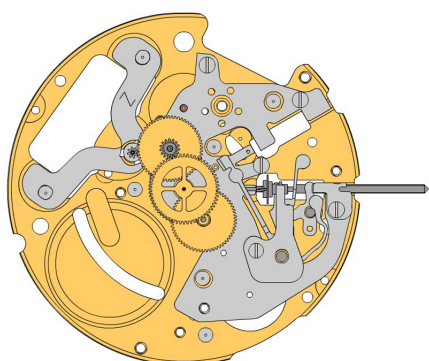
**$\infty$  k $\Omega$**






A



B

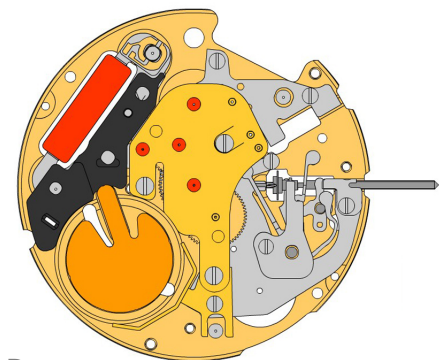


C

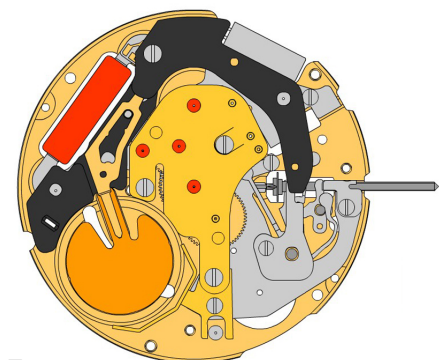
2000.628.G 1.		Werkplatte
2130.204.CO 2.		Deckplatte für Stelleinrichtung Deckplatte für Stelleinrichtung gehalten durch 3 Schrauben 4000.321.
4000.321 3.		Schraube

3017.057 4.		Winkelhebel
3015.074 5.		Wippe (3 Positionen) Den Federarm spannen.
3001.042.FI 6.		Kupplungstrieb
3000.189.CO 7.		Stellwelle
2020.166 8.		Wippenbrücke Wippenbrücke gehalten durch 1 Schraube 4000.328.
4000.328 9.		Schraube
2130.199 10.		Halteplatte für Stellwelle Halteplatte für Stellwelle gehalten durch 1 Schraube 4000.312.
4000.312 11.		Schraube
3622.042 12.		Stator Markierung [Z] auf Stator.

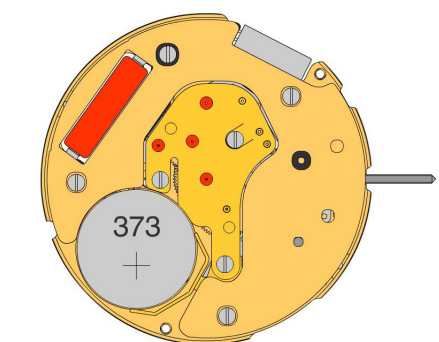
3715.103.RK 13.		Rotor
3147.056.CO 14.		Zwischenrad
3122.059.CO 15.		Kleinbodenrad
3136.160.CO 16.		Zentrumsekundenrad (Aig.1)



D



E



F

2020.180.G  
17.



**Räderwerkbrücke**  
Räderwerkbrücke gehalten durch 3 Schrauben 4000.279.

4000.279  
18.



**Schraube**

3601.117.G  
19.



**Batteriehalter (+)**  
Bügel gehalten durch 1 Schraube 4000.244.

4000.244  
20.



**Schraube**

3621.060.RK  
21.



**Spule**  
Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten.

3603.074  
22.



**Isolation für (-) Bügel**

3603.075  
23.



**Isolation für Batterie**

3601.116  
24.



**Bügel -**  
Bügel wie abgebildet ausrichten.

3612.181  
25.



**Elektronikmodul**  
Elektronikmodul gehalten durch 1 Schraube 4000.318. Elektronische Messungen können nun vorgenommen werden.

4000.318  
26.



**Schraube**

2130.168.G.M01.6003B  
27.



**Deckplatte für Elektronikmodul**  
Deckplatte für Elektronikmodul gehalten durch 3 Schrauben 4000.102.

4000.102  
28.

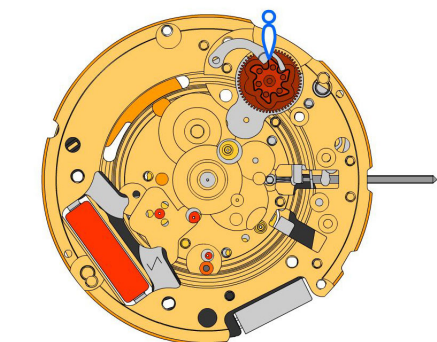


**Schraube**

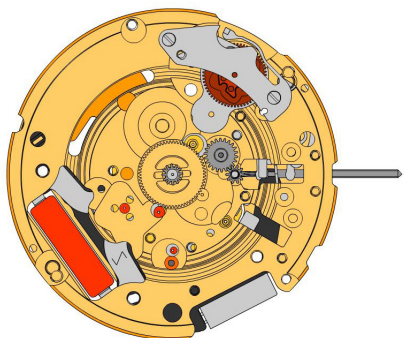
3600.031.HGF  
29.



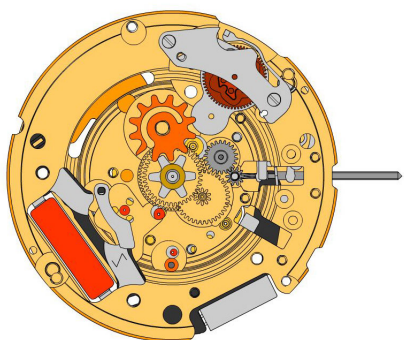
**Batterie 373**






G













H

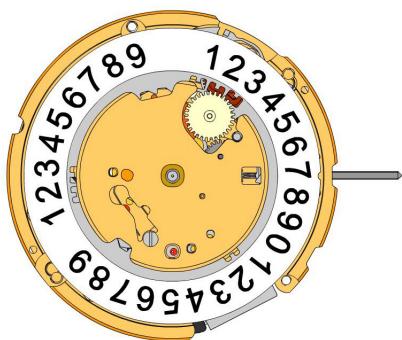


I


2000.628.G 30.		Werkplatte
3004.232 31.		Zehnermitnehmerrad Kurzen Zahn des Zehnermitnehmerrades in Richtung Werkszentrum positionieren.
3500.060 32.		Zehnerraste

2130.171 33.		Halteplatte für Zehnerraste Halteplatte für Zehnerraste gehalten durch 2 Schrauben 4000.332. Den Federarm spannen.
4000.332 34.		Schraube
3004.182.FI 35.		Zeigerstellrad
3004.183.FI 36.		Zwischenzeigerstellrad
3305.305.CO 37.		Minutenrohr mit Mitnehmer (Aig.1)


3007.073.CO 38.		Wechselrad
3301.271.CO 39.		Stundenrad (Aig.1)
3315.001 40.		Friktionsfeder
3004.187 41.		Datumsanzeiger-Mitnehmerrad
3500.061 42.		Datumraste




J

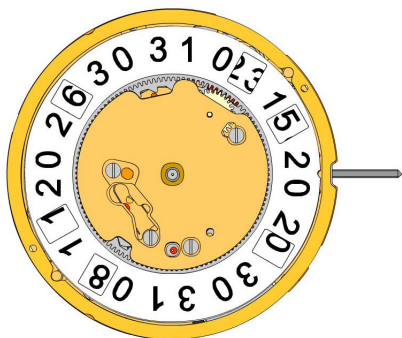
3504.217.AF.1.A  
43.  Einer Anzeiger (Standard)  
Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.

3147.057  
44.  Zehnerzwischenrad

2130.169  
45.  Halteplatte für Datumanzeige  
Halteplatte für Datumanzeige Mit 1 Schraube 4000.312 festschrauben.

4000.312  
46.  Schraube

3905.070  
47.  Feder für Datumraste  
Feder für Datumsraste in die Öffnung einfügen.



K

3504.218.AF.1.A  
48.  Zehner Anzeiger (Standard)  
Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.

2130.170.G  
49.  Halteplatte für Datum-Mechanismus  
Halteplatte für Datum-Mechanismus gehalten durch 3 Schrauben 4000.312.

4000.312  
50.  Schraube

3506.075.G  
51.  Träger für Zifferblatt

8200  
52.  Moebius 8200

9014  
53.  Moebius 9014

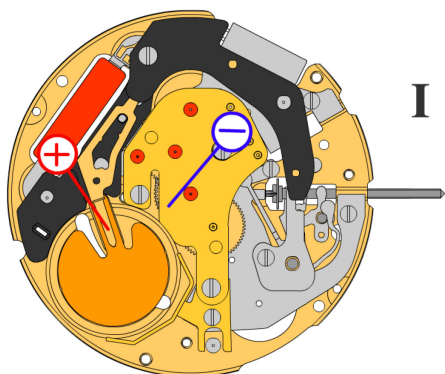
124  
54.  Jismaa 124

9020  
55.  Moebius 9020



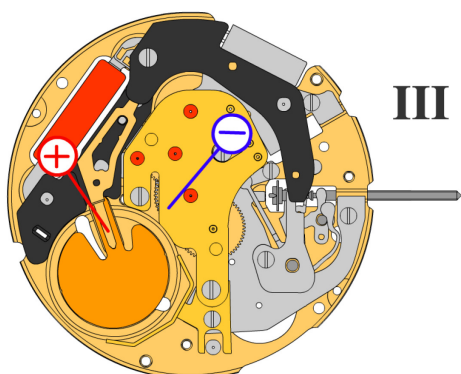


Batterie	<b>373</b>
Spannung	<b>1.55 V</b>


**I**

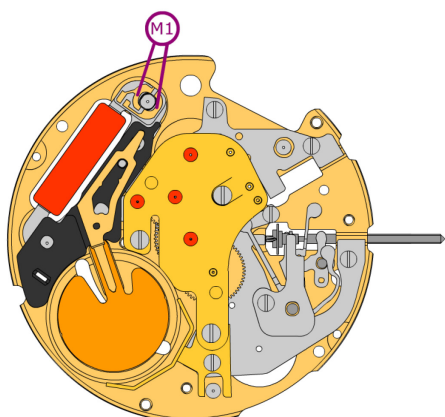
*Stellwelle in Position I, Kalender nicht im Eingriff,  
60 s Messintervall für Gang und Verbrauch:*

Typischer Verbrauch	<b>1.03 <math>\mu</math>A</b>
Maximaler Verbrauch	<b>1.85 <math>\mu</math>A</b>
Gang	<b>-10s/M. .. +20s/M.</b>
Untere Funktionsspannungsgrenze	<b>1.20 V</b>


**III**

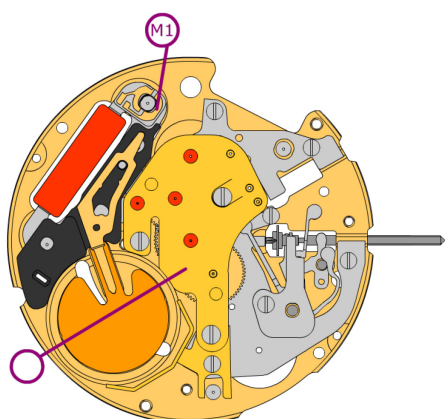
*Stellwelle in Position III, 60 s Messintervall:*

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



Spulenwiderstand M1

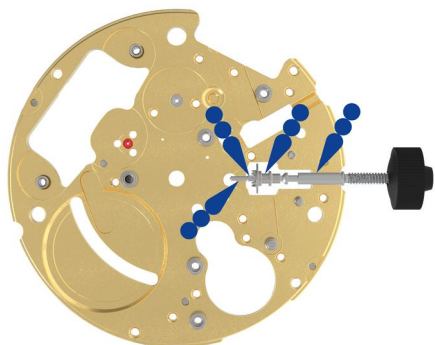
**1.61 k $\Omega$  .. 1.81 k $\Omega$**







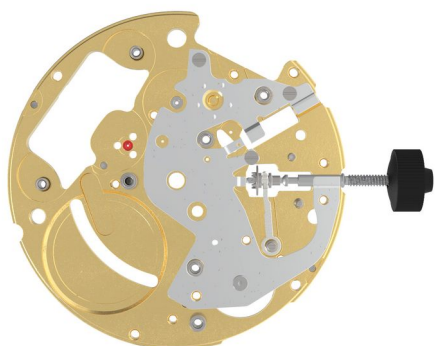
Spulenisolation M1






**$\infty$  k $\Omega$**

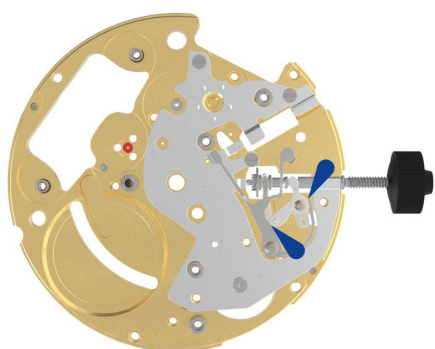




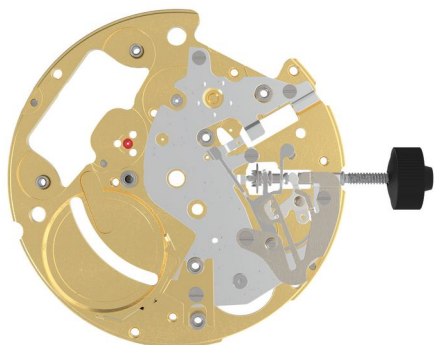
- |   |   |             |                    |
|---|---|-------------|--------------------|
| 1 |  | 2000.664.G  | Werkplatte B (KIs) |
| 2 |  | 3000.189.CO | Arbeitsstellwelle  |
| 3 |  | 3001.068.FI | Kupplungstrieb B   |
| 4 |  | 9020        | Moebius 9020       |





- |   |   |             |                                 |
|---|---|-------------|---------------------------------|
| 5 |    | 2130.204.CO | Deckplatte für Stelleinrichtung |
| 6 |    | 4000.321    | Schraube                        |
| 7 |   | 4000.321    | Schraube                        |
| 8 |  | 4000.321    | Schraube                        |
| 9 |  | 3015.083    | Wippe unten                     |





- |    |   |             |              |
|----|---|-------------|--------------|
| 10 |  | 3017.056.CO | Winkelhebel  |
| 11 |  | 3015.082    | Wippe        |
| 12 |  | 8200        | Moebius 8200 |




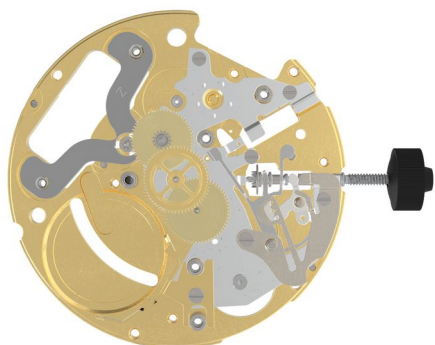
13  3905.069 Winkelhebelraste  
Den Federarm spannen.


14  4000.312 Schraube


15  4000.328 Schraube


16  3601.117.G Batteriehalter (+)


17  4000.244 Schraube




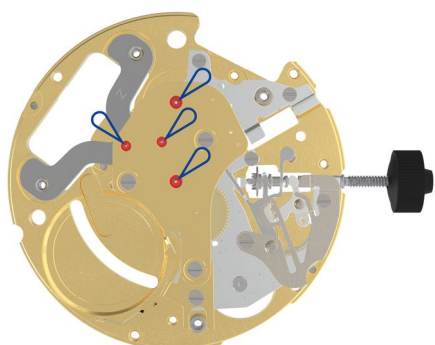
18  3622.042 Stator


19  3715.103.RK Rotor


20  3147.056.CO Zwischenrad

21  3122.086.CO Kleinbodenrad

22  3136.160.CO Zentrumsekundenrad (Aig.)



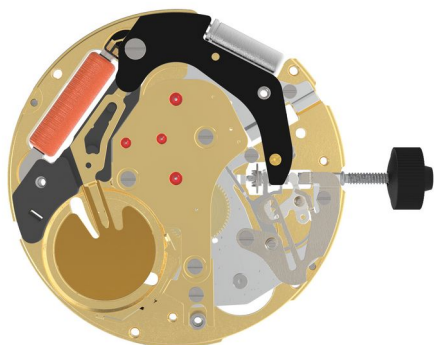
23  2020.180.G Räderwerkbrücke







24  4000.279 Schraube

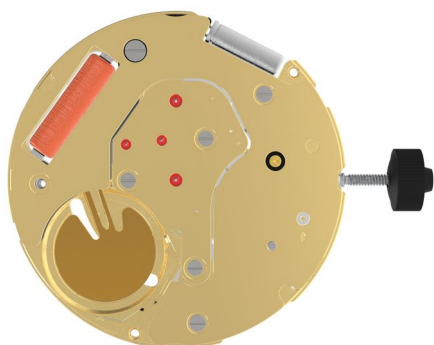
25  4000.279 Schraube




26  4000.279 Schraube

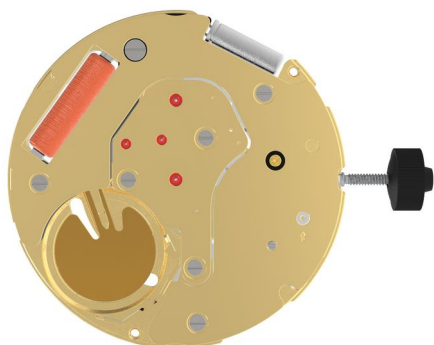
27  9014 Moebius 9014




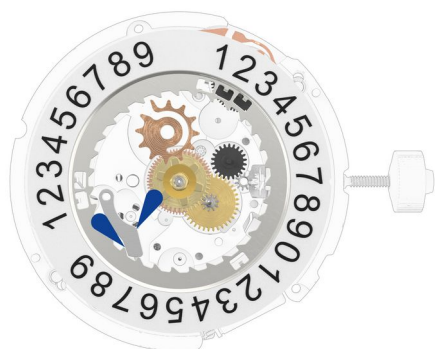
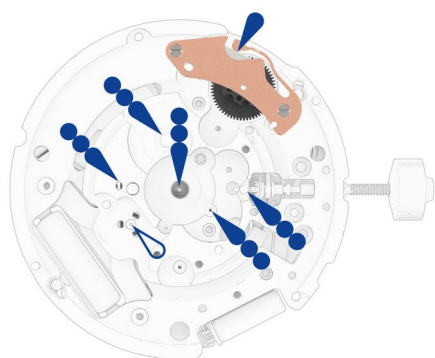
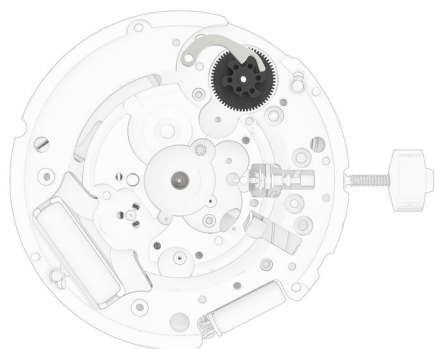
- |    |   |             |  |
|----|---|-------------|--|
| 28 |  | 3621.060.RK | Spule<br>Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. |
| 29 |  | 3603.075    | Isolation für Batterie                                   |
| 30 |  | 3603.074    | Isolation für (-) Bügel                                  |
| 31 |  | 3601.116    | Bügel -  |
| 32 |  | 3612.270.RK | Elektronikmodul  |
| 33 |  | 4000.318    | Schraube   |




- |    |   |                      |                                |
|----|---|----------------------|--------------------------------|
| 34 |   | 2130.168.G.M01.6003B | Deckplatte für Elektronikmodul |
| 35 |  | 4000.102             | Schraube                       |
| 36 |  | 4000.102             | Schraube                       |




- |    |   |          |          |
|----|---|----------|----------|
| 37 |  | 4000.102 | Schraube |
|----|---|----------|----------|




38  3600.031.HGF Batterie 373 (Ø 9.45 x 1.65)


39  3903.061 Zentrumlagerrohr


40  3004.232 Zehnermitnehmerrad


41  3500.060 Zehnerraste

42  2130.171 Halteplatte für Zehnerraste


43  4000.332 Schraube

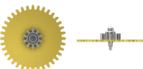
44  4000.332 Schraube

45  8200 9014 9020 Moebius 8200 Moebius 9014 Moebius 9020


46  3004.182.FI Zeigerstellrad B


47  3004.183.FI Zwischenzeigerstellrad

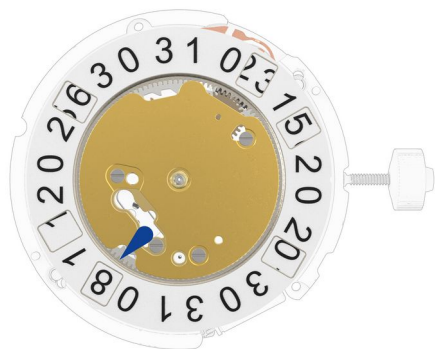
48  3305.305.CO Minutenrohr (Aig.)




49  3007.073.CO Wechselrad





50  3301.271.CO Stundenrad (Aig.)


51  3315.001 Friktionsfeder






52  3504.217.AF.1.A Eineranzeiger (T3, G12)

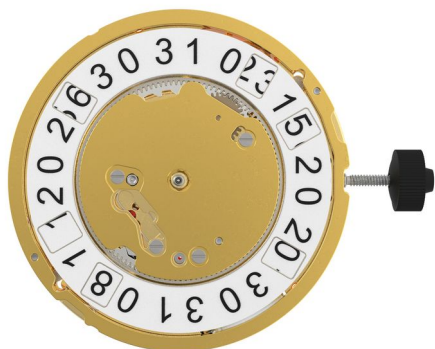


53		3004.187	Datumsanzeiger- Mitnehmerrad
54		3500.061	Datumsraste B
55		8200	Moebius 8200

56		2130.169	Halteplatte für Datumanzeige
57		4000.312	Schraube
58		3504.218.AF.1.A	Zehneranzeiger (T3, G12)
59		3905.070 Feder für Datumsraste Feder für Datumsraste in die Öffnung einfügen.	Feder für Datumsraste

60		3147.057	Zehnerzwischenrad
----	---	----------	-------------------

61		2130.170.G	Halteplatte für Datum-Mechanismus
62		4000.312	Schraube
63		4000.312	Schraube
64		4000.312	Schraube
65		8200	Moebius 8200



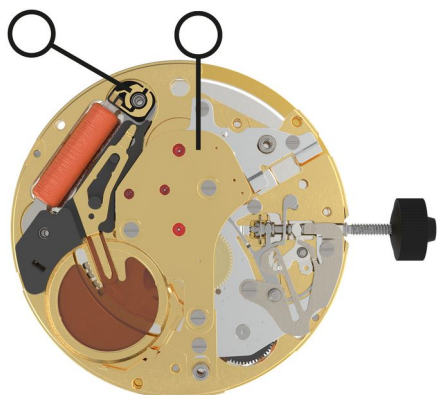
66



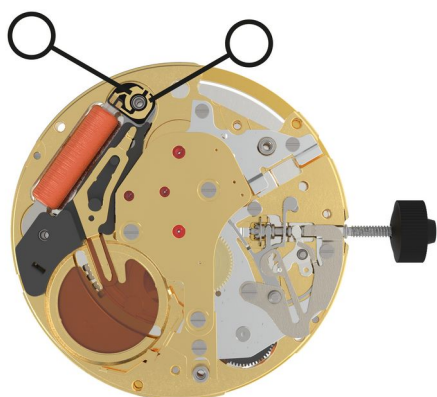
3506.075.G

Träger für Zifferblatt

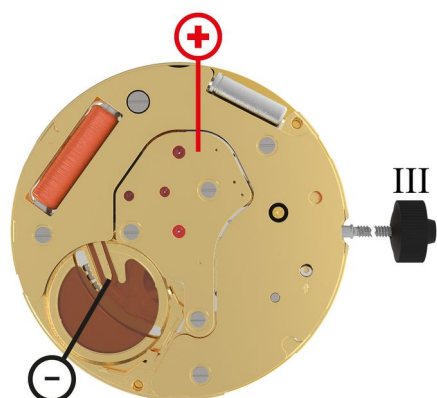
## Measurement



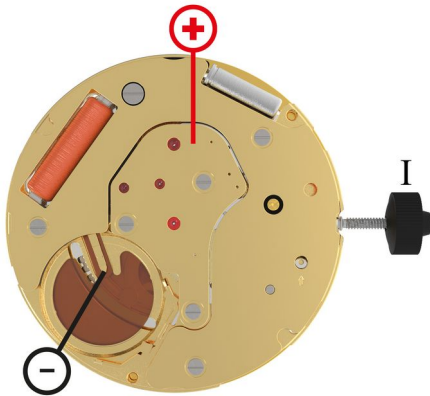
Spulenisolation  
Infinite



Spulenwiderstand Werk  
(min./max.) 1610 - 1810 Ohm



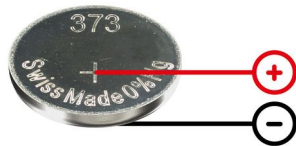
Stellwelle in Pos.III, 60s Messintervall.  
(typ./max.) 0.10 / 0.30 $\mu$ A



Untere Funktionsspannungsgrenze  
<1.20 V

60s Messintervall  
-10 .. +20s/mth

Stellwelle in Pos. I, Kalender nicht im Eingriff, 60s Messintervall.  
(typ./max.) 1.03 / 1.85  $\mu$ A



Batteriespannung  
typ 1.5V