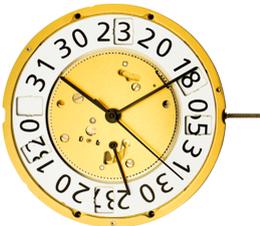


Quartz Movements Multifunktionen RONDA xtratech

Kaliber 7003.L – 15'''



Produktespezifikationen

Analog-Quarzuhrwerk

Linie xtratech

Kaliber 7003.L

Werkgrösse 15'''

Version Swiss Made 5 Steine / vergoldet EOL

Standard Batterie Laufzeit 52 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
- Tagesanzeige Retrograd

Quartz Movements Multifunktionen RONDA xtratech

Kaliber 7003.L – 15'''

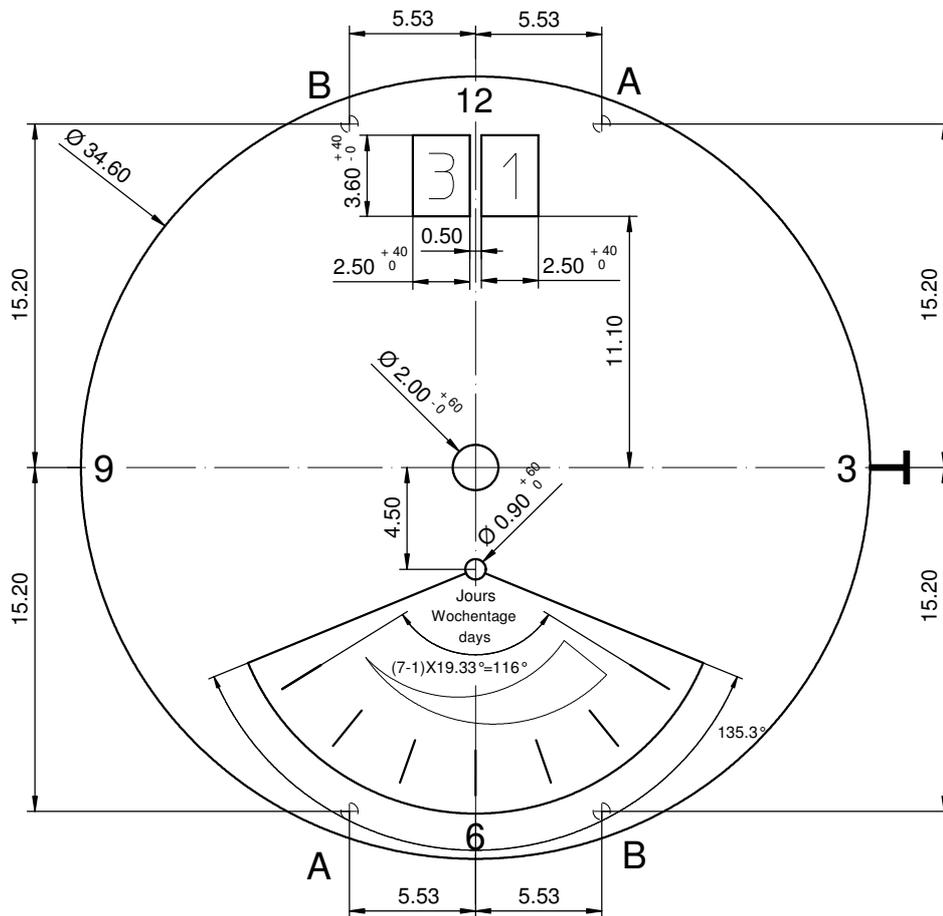
Technische Spezifikationen

Gesamtabmessung	34.60 mm
Werksitz	33.80 mm
Werkhöhe	5.60 mm
Höhe über Standard Batterie	5.60 mm
Höhe der Werkaufgabe	0.60 mm
Stellwellenhöhe	3.30 mm
Stellwellen-Weg	1.00 mm
Stellwelle Gewinde	0.90 mm
Drehmoment Sekunde – typisch	10 μ Nm
Drehmoment Minute – typisch	500 μ Nm
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Momentaner Gang	-10/ +20 Sek/Monat
Magnetfeldabschirmung	18.8 Oe
Schockresistenz	NIHS 91-10

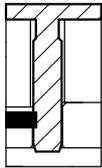
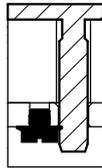


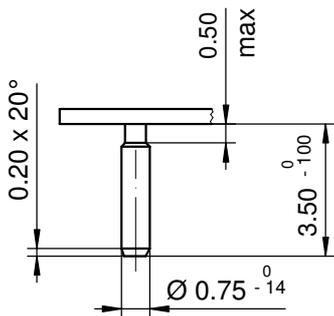
Batterie Spezifikationen

Standard Batterie	Nr. 381
Standard Batterie Laufzeit	52 Monate
Batterie-Spannung	1.5 V
Stromverbrauch – typisch	1.32 μ A (Kalender nicht im Eingriff)
Stromverbrauch – max.	3.1 μ A (Kalender nicht im Eingriff)



Disponibles positions pour pieds de cadran / Available dial feet positions / Verfügbare Zifferblatfußpositionen

A Pos 1h / 7h	B Pos 5h / 11h
 <p>Fixation du cadran avec rondelle en plastique Dial fixation by plastic disc Zifferblattbefestigung durch Kunststoffscheibe</p>	 <p>Fixation du cadran avec clef de cadran Dial fixation by dial - key Zifferblattbefestigung durch Zifferblattschlüssel</p>



Epaisseur du cadran selon hauteur de l'aiguillage
Zifferblattstärke gemäss Zeigerwerkhöhen
Dial thickness according to hand fitting heights

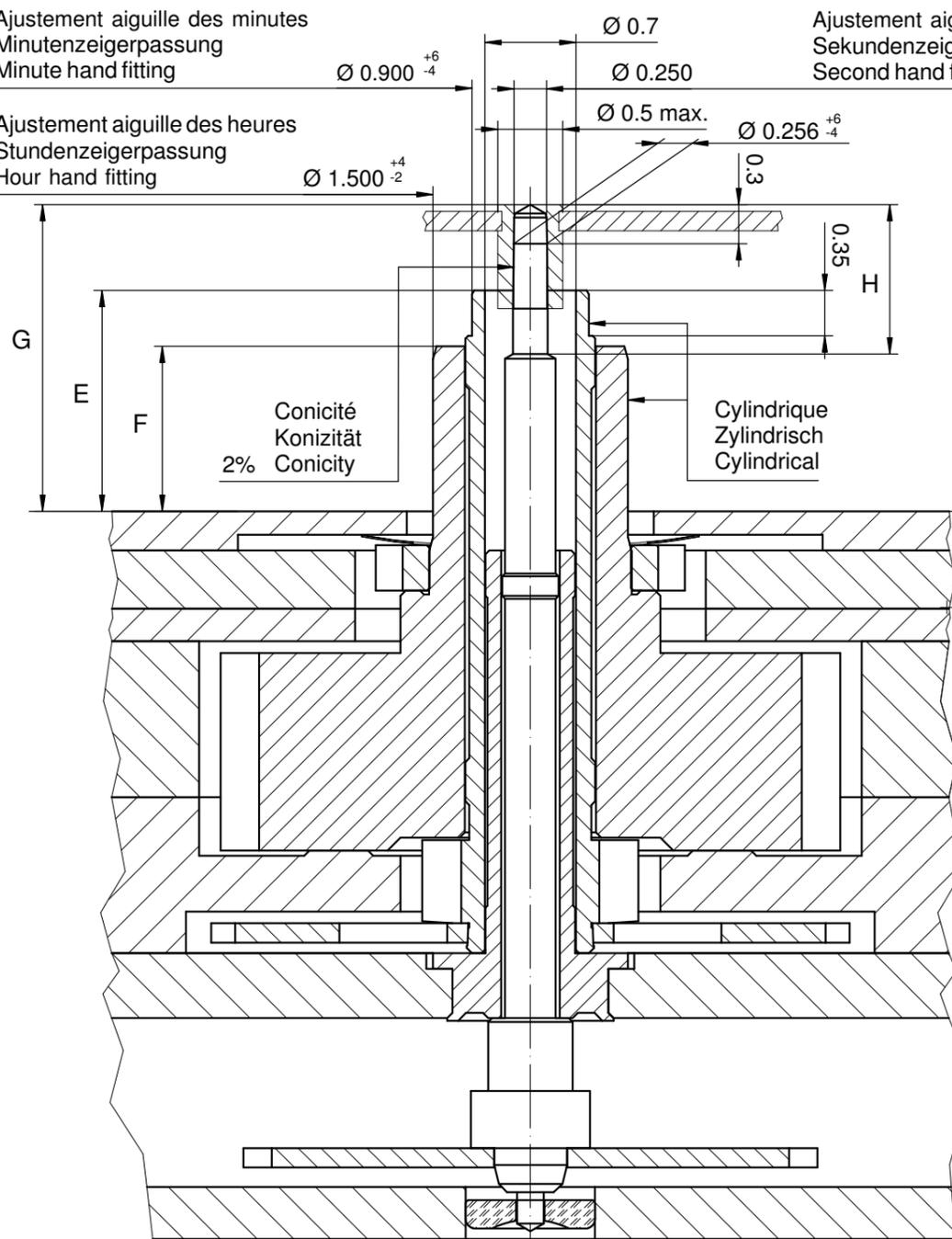
Tige	Date	Jour
Stellw.	Datum	Tag
Stem	Date	Day
3H	12H	6H
		

Cadran Zifferblatt Dial	15"	Issued	13 Dez 2006	cw
		Modified	26 Nov 2012 ÄÄ 10475	dh
		Released	YES	
		Tolerance	+/- 20 µm	
		Scale	3 : 1 (A4V)	
RONDA	7003.L	Sous réserve de modifications Aenderungenvorbehalten Modifications reserved		
		No.	5010.757	02

Ajustement aiguille des minutes
Minutenzeigerpassung
Minute hand fitting

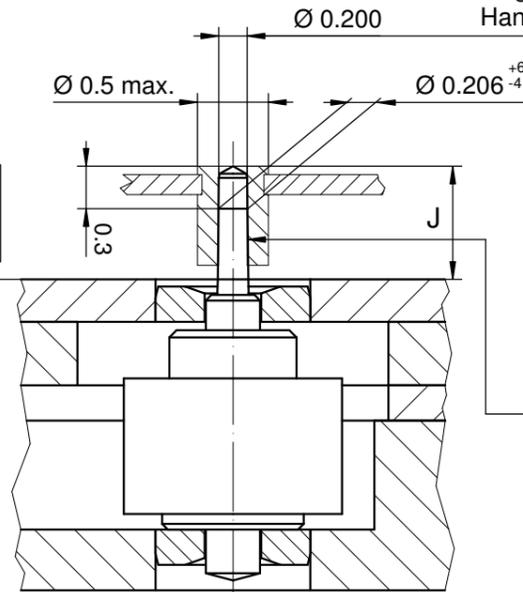
Ajustement aiguille des heures
Stundenzeigerpassung
Hour hand fitting

Ajustement aiguille des secondes
Sekundenzeigerpassung
Second hand fitting



Appui cadran
Zifferblattauflage
Dial seat

Ajustement aiguille
Zeigerpassung
Hand fitting



Heures / minutes / secondes
Stunden / Minuten / Sekunden
Hours / minutes / seconds

Aiguillages Zeigerwerkhöhe Hand fitting height				
Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat				
	Pignon des secondes Sekundentrieb Second pinion	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Pignon des jours rétrograde Tagesanzeigetrieb retrograd Day pinion retrograde
No	G	E	F	H
1	2.36	1.70	1.27	1.15
-				

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	Sous l'aiguille des jours rétrograde Unter Tageszeiger retrograd Under Day hand retrograde	Epaisseur des aiguilles Zeigerdicke Hands thickness
1	1.85	1.30	0.85	0.40	0.15
-					

	Aig. des secondes Sekundenzeiger Second hand	Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand	Aig. des jours rétrograde Tagesanzeiger retrograd Day hand retrograde	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	10	Masse / Masse / Weight *
µNm max.	0.08	0.70	0.70	0.40	Balourd / Unwucht / Unbalance *
gmm ² max.	0.6	-	-	1.0	Inertie / Massenträgheit / Inertia *
N max.	30	40	40	30	Force de chassage / Aufpresskraft / Force

Sous réserve de toutes modifications

Aenderungen vorbehalten

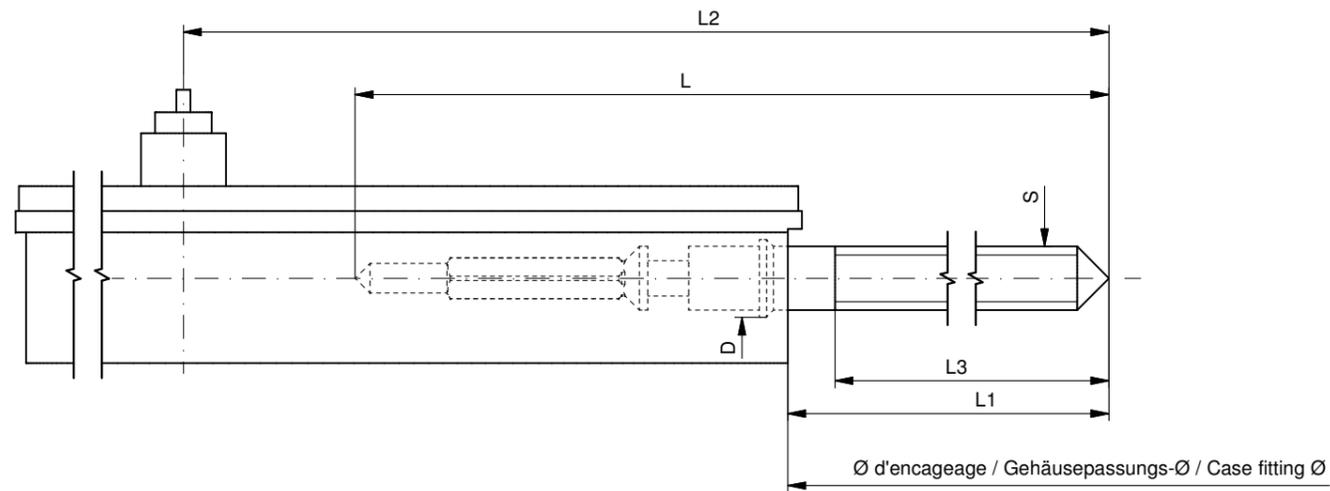
All modifications reserved

Aiguillages Zeigerwerkhöhen Hand fitting heights		15''	
Issued	22 Aug 2007	dh	
Modified	27.10.2011 ÄA 11646	dh	
Released	YES		
Tolerance	µm		
Scale	20:1 (A3H)		
Sous réserve de modifications Aenderungen vorbehalten Modifications reserved			
No.	3316.104		03

* En cas de données différentes, veuillez contacter le service après-vente

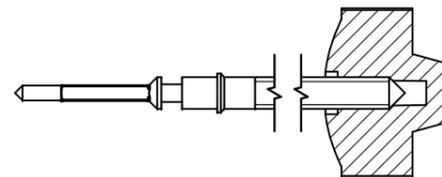
* Bei abweichenden Werten, bitte technischen Kundendienst anfragen

* In case of different values, please contact the customer service



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

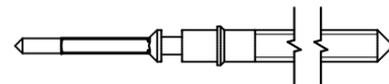
No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.194.CO	21.30	10.74	27.64	10.15	0.90	1.10



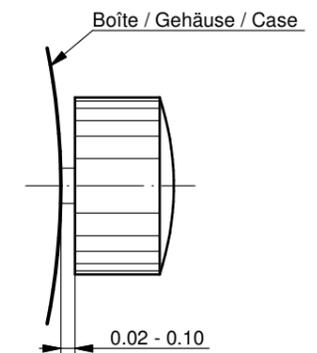
Couleur de la couronne Kronenfarbe Crown color	violet violett purple
Code	UN 5046

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

No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.194	21.30	10.74	27.64	10.15	0.90	1.10



Couronne normale
 Normale Krone
 Normal crown

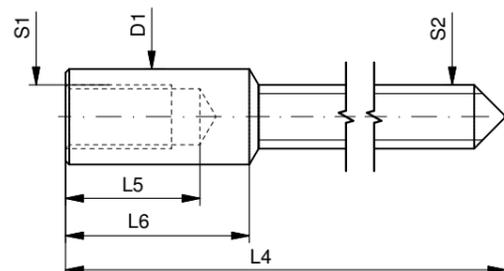


Couronne vissée
 Geschraubte Krone
 Screwed crown

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

7002.B, 7003.B, 7003.L, 7003.N,
 7004.B, 7004.N, 7004.P

Issued	06 Sep 2012	ds5222
Modified	17 Mär 2017 ÄA 34582	mg5224
Released	YES	
Tolerance	---	
Scale	10:1 (A3)	

Sous réserve de modifications
 Änderungen vorbehalten
 Modifications reserved

No.	5030.022	02
-----	----------	----



Werkhalter
Stellwelle entfernen
H7XXX.1T



Werkhalter
Zeiger setzen
H7XXX.1A

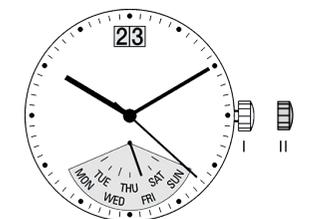
Zifferblatt- und Zeigersetzen

- Krone in Position III
- Stundenzeiger vorwärts drehen bis der Sonntag retrograd angezeigt wird
- 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
- Retrograden Zeiger auf Sonntag setzen
- Übrige Zeiger in Richtung 12 Uhr setzen
- Vorwärtsdrehen der Zeit, um aktuellen Wochentag einzustellen
- Uhrzeit einstellen
- Krone in Position II
- Datum einstellen
- Krone in Position I

Kalenderschaltdauer

Einer- und Zehnerscheibe
Wochentag

~2h
~1½h



Allgemeine Hinweise

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

Zum Setzen der Zeiger ist die Verwendung von Abstützschrauben unerlässlich.

Zulässige Zeigersetzkräfte:

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

Übrige 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

– 585
– 505
– 515

RONDA slimtech

– 1005
– 1006
– 1009
– 1015
– 1016
– 1019

RONDA normtech

– 774 – 6003.D
– 775 – 6004.D
– 704
– 705
– 784
– 785
– 714
– 715
– 715Li

RONDA xtratech

– 6003.B
– 6004.B
– 7002.B
– 7003.B
– 7004.B

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.

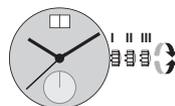
Pos. III Einstellung Zeit

- 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.

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

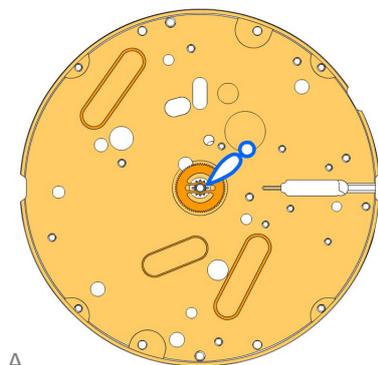
Kal. 7002.B / 7003.B / 7004.B:

Batterietyp: 381/SR1120SW

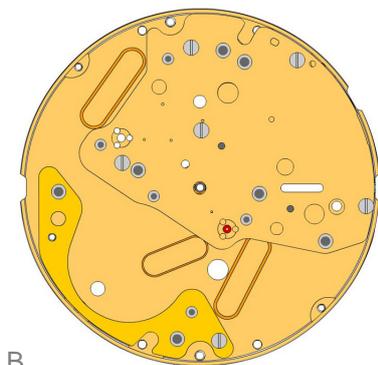
Kal. 715Li:

Batterietyp: CR 2016

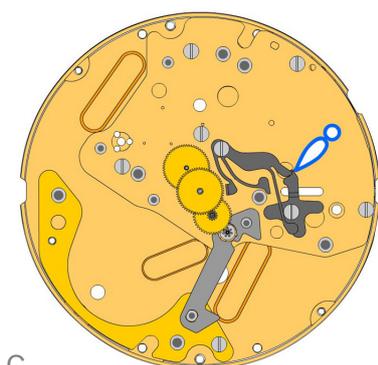
Ganggenauigkeit: +20/-10 Sekunden pro Monat



A

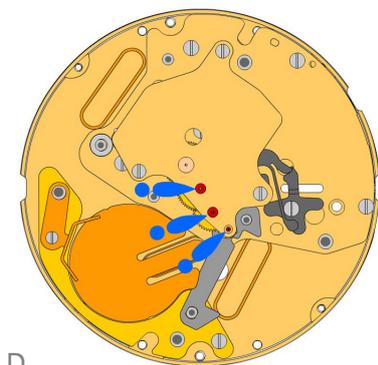


B



C

2000.669.G 1.		Werkplatte
3305.362.CO 2.		Minutenrohr mit Mitnehmer (Aig.1)
2030.027.CO 3.		Zentrumbrücke Zentrumsbrücke gehalten durch 5 Schrauben 4000.250.
4000.250 4.		Schraube
2130.181.CO 5.		Kombinierte Halteplatte Kombinierte Halteplatte gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 6.		Schraube
3016.028 7.		Hebel für Winkelhebel Hebel für Winkelhebel gehalten durch 1 Schraube 4000.249.
4000.249 8.		Schraube
3016.027 9.		Stopphebel Stopphebel gehalten durch 1 Schraube 4000.249.
4000.249 10.		Schraube
3622.044 11.		Stator
3715.105.RK 12.		Rotor
3147.060.CO 13.		Zwischenrad
3122.070.CO 14.		Kleinbodenrad
3136.177.CO 15.		Zentrumsekundenrad (Aig.1)



D

2020.169.G
16.



Räderwerkbrücke
Räderwerkbrücke gehalten durch 3 Schrauben 4000.244.

4000.244
17.



Schrauben

3603.080
18.



Isolation für Batterie

3601.120.G
19.



Batteriehalter (+)
Batteriehalter gehalten durch 1 Schraube 4000.248.

4000.248
20.

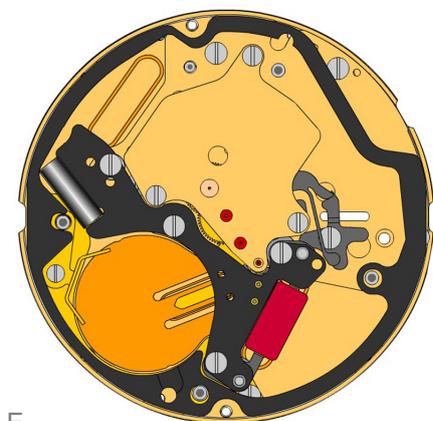


Schraube

3503.071
21.



Lagerrohr



E

3612.195
22.



Elektronikmodul
Elektronikmodul gehalten durch 4 Schrauben 4000.250.

4000.250
23.

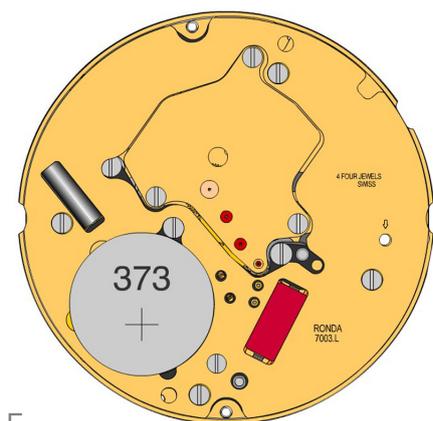


Schraube

3603.081
24.



Zwischenstück



F

2130.182.G.M01.7003L
25.



Deckplatte für Elektronikmodul
Deckplatte für Elektronikmodul gehalten durch 4 Schrauben 4000.244.

4000.244
26.

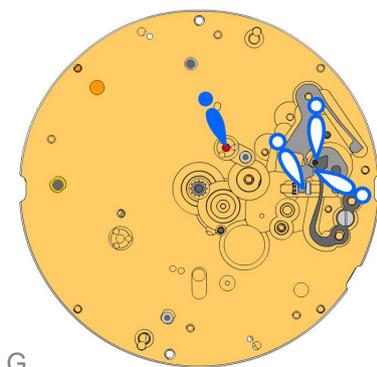


Schrauben

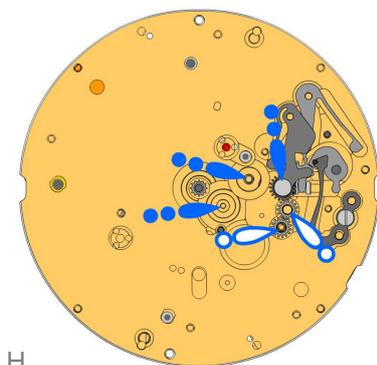
3600.032.HGF
27.



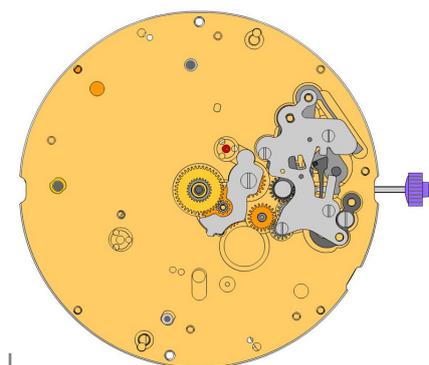
Batterie 381



G

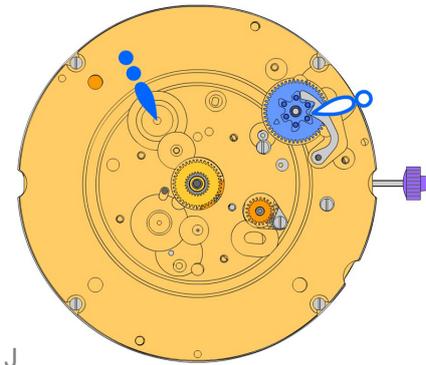


H

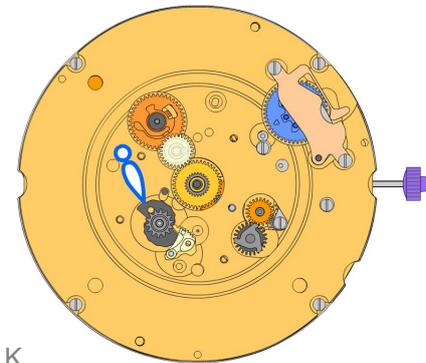


I

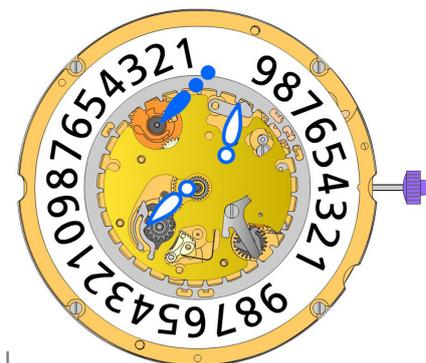
2000.669.G 28.		Werkplatte
3017.054.CO 29.		Winkelhebel
3905.063 30.		Winkelhebelraste (3 Positionen) Winkelhebelraste gehalten durch 1 Schraube 4000.282. Den Federarm spannen.
4000.282 31.		Schraube
3001.061.FI 32.		Kupplungstrieb
3015.077 33.		Wippe (3 Positionen) Den Federarm spannen.
3004.200 34.		Verbindungsrad für Korrektor
3004.200 35.		Verbindungsrad für Korrektor
3015.078.CO 36.		Wippe (3 Positionen) Den Federarm spannen.
2130.194 37.		Deckplatte für Stelleinrichtung Deckplatte für Stelleinrichtung gehalten durch 4 Schrauben 4000.305.
4000.305 38.		Schrauben
3000.194.CO 39.		Stellwelle
3004.204 40.		Zwischen-Zeigerstellrad
3007.079.CO 41.		Minutenrad
2130.185 42.		Wechselradbrücke Wechselradbrücke gehalten durch 1 Schraube 4000.278.
4000.278 43.		Schraube
3301.296.CO 44.		Stundenrad retro (Aig.1)
3147.066.CO 45.		Datumkorrektor Zwischenrad



J



K

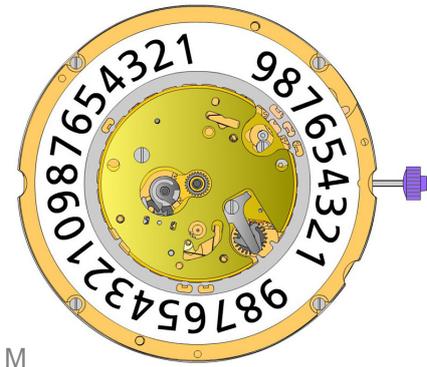


L

2000.671.G 46.		Werkplatte retro (6h) Werkplatte retro gehalten durch 4 Schrauben 4000.248.
4000.248 47.		Schraube
3004.209 48.		Zehnermitnehmerrad Kurzen Zahn des Zehnermitnehmerrades in Richtung Werkszentrum positionieren. Die Teile 3004.209 und 3500.073 sind zusammen auszutauschen.
3500.073 49.		Zeherraste Die Teile 3004.209 und 3500.073 sind zusammen auszutauschen.

2130.187 50.		Halteplatte für Zeherraste Halteplatte für Zeherraste gehalten durch 2 Schrauben 4000.279. Den Federarm spannen.
4000.279 51.		Schraube
3004.208.CO 52.		Datumanzeiger-Mitnehmerrad
3147.061 53.		Datum-Zwischenrad
3404.005.CO 54.		Nocke für Tage (6h) Teile wie abgebildet ausrichten.
3406.032 55.		Tages Rechen
3406.031 56.		Tages Rechenhebel
3507.059.CO 57.		Datumskorrektorrade

2130.188 58.		Kalenderplatte
3905.068 59.		Datumkorrektur Feder Datumkorrektur Feder gehalten durch 1 Schraube 4000.244.
3905.066 60.		Feder für Tages Rechenhebel Den Federarm spannen.
3500.069 61.		Tagesraste Den Federarm spannen.
3500.068 62.		Datumraste
3504.229.AF.1.A 63.		Einer Anzeiger (Standard) Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.



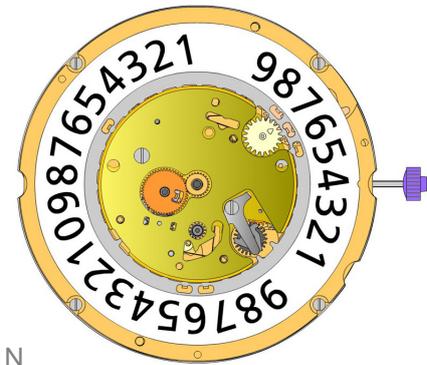
2130.189
64.  Halteplatte für Datumanzeige
Halteplatte für Datumanzeige gehalten durch 1 Schraube 4000.250.

4000.250
65.  Schraube

3905.064
66.  Feder für Datumsraste
Feder für Datumsraste in die Öffnung einfügen.

3907.047
67.  Flansch Tages Finger
Welle Pos. III: Krone vorwärts drehen bis Datum springt. Welle Pos. II: Datum weiterdrehen bis Einkerbung auf 3 Uhr.

3004.211
68.  Tages Finger
Positionierung der Tagesfingerspitze gegen Trieb von Tages Nocke durch leichte Drehung im Gegenuhrzeigersinn.

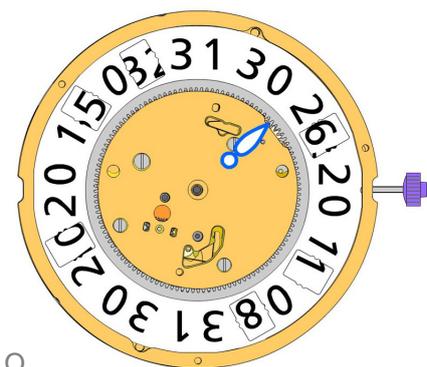


3004.212
69.  Tagesmitnehmerrad
Finger des Rades in die Lücke des Tagesfingers durch eine leichte Drehung im Gegenuhrzeigersinn einfügen.

3401.082.FI
70.  Tagesanzeigetrieb

3147.062
71.  Zehnerzwischenrad
Pfeil radial nach aussen positionieren.

3315.003
72.  Friktionsfeder



3504.230.AF.1.A
73.  Zehner Anzeiger (Standard)
Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.

2130.190.G
74.  Halteplatte für Datum-Mechanismus
Halteplatte für Datum-Mechanismus gehalten durch 3 Schrauben 4000.320.

4000.320
75.  Schraube

3506.077.G
76.  Zwischenträger für Zifferblatt
Polierte Version als erstes.

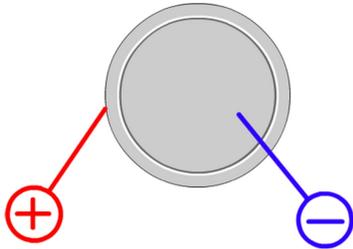
3506.076.G
77.  Träger für Zifferblatt

8200
78.  Moebius 8200

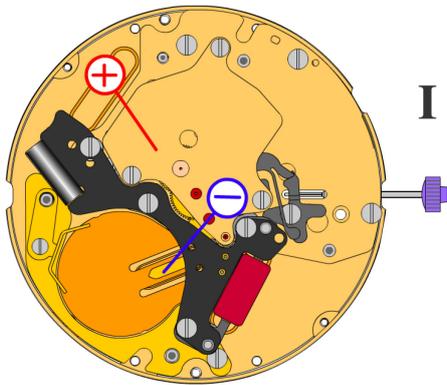
9014
79.  Moebius 9014

124
80.  Jismaa 124

9020
81.  Moebius 9020

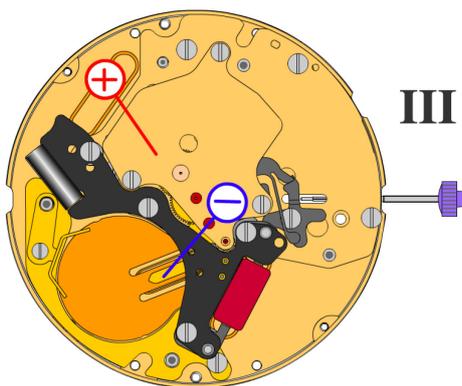


Batterie	381
Spannung	1.55 V


I

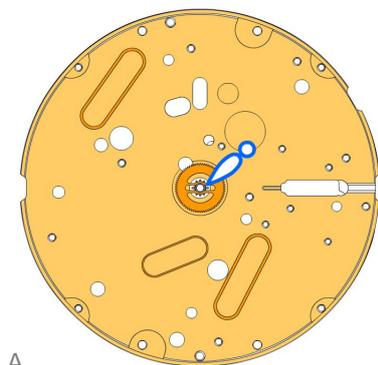
*Stellwelle in Position I, Kalender nicht im Eingriff,
60 s Messintervall für Gang und Verbrauch:*

Typischer Verbrauch	1.32 μA
Maximaler Verbrauch	3.10 μA
Gang	-10s/M. .. +20s/M.
Untere Funktionsspannungsgrenze	1.20 V

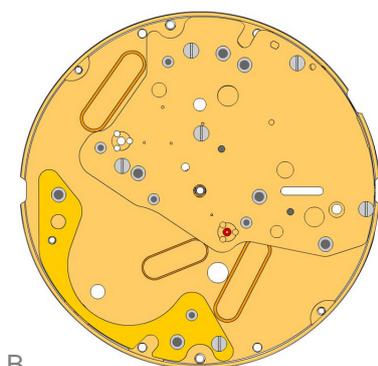

III

Stellwelle in Position III, 60 s Messintervall:

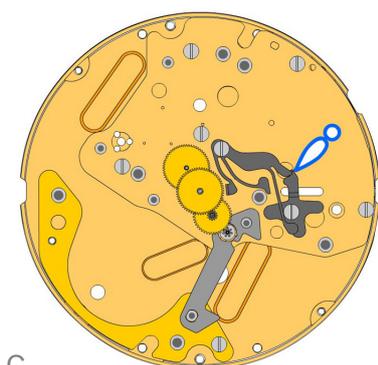
Typischer Verbrauch	0.10 μA
Maximaler Verbrauch	0.30 μA



A

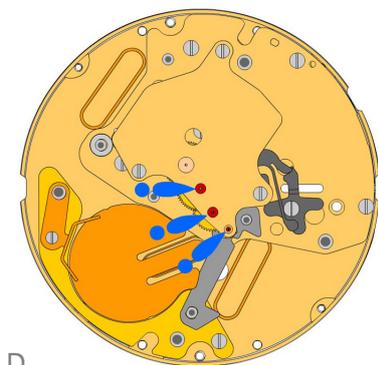


B



C

2000.669.G 1.		Werkplatte
3305.362.CO 2.		Minutenrohr mit Mitnehmer (Aig.1)
2030.027.CO 3.		Zentrumbrücke Zentrumsbrücke gehalten durch 5 Schrauben 4000.250.
4000.250 4.		Schraube
2130.181.CO 5.		Kombinierte Halteplatte Kombinierte Halteplatte gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 6.		Schraube
3016.028 7.		Hebel für Winkelhebel Hebel für Winkelhebel gehalten durch 1 Schraube 4000.249.
4000.249 8.		Schraube
3016.027 9.		Stopphebel Stopphebel gehalten durch 1 Schraube 4000.249.
4000.249 10.		Schraube
3622.044 11.		Stator
3715.105.RK 12.		Rotor
3147.060.CO 13.		Zwischenrad
3122.070.CO 14.		Kleinbodenrad
3136.177.CO 15.		Zentrumsekundenrad (Aig.1)



D

2020.169.G
16.  **Räderwerkbrücke**
Räderwerkbrücke gehalten durch 3 Schrauben 4000.244.

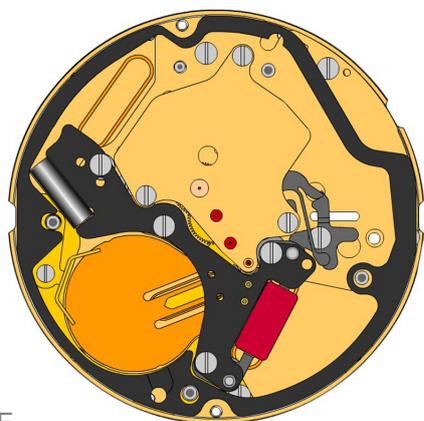
4000.244
17.  **Schrauben**

3603.080
18.  **Isolation für Batterie**

3601.120.G
19.  **Batteriehalter (+)**
Batteriehalter gehalten durch 1 Schraube 4000.248.

4000.248
20.  **Schraube**

3503.071
21.  **Lagerrohr**

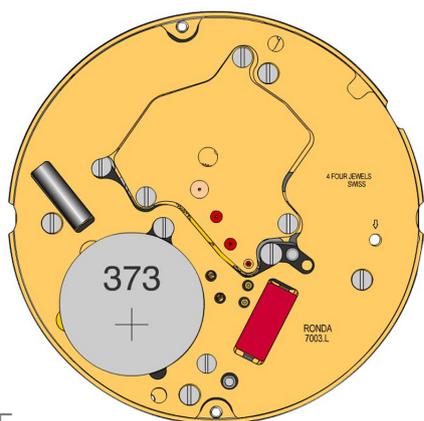


E

3612.195
22.  **Elektronikmodul**
Elektronikmodul gehalten durch 4 Schrauben 4000.250.

4000.250
23.  **Schraube**

3603.081
24.  **Zwischenstück**

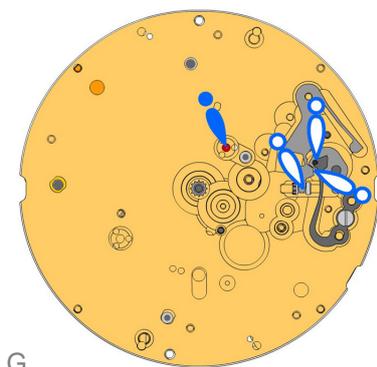


F

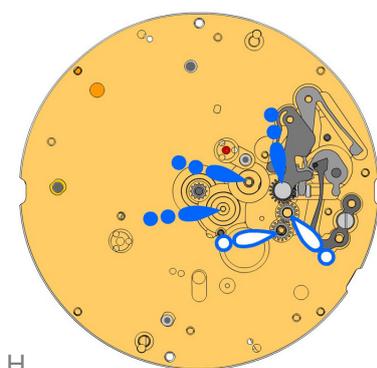
2130.182.G.M01.7003L
25.  **Deckplatte für Elektronikmodul**
Deckplatte für Elektronikmodul gehalten durch 4 Schrauben 4000.244.

4000.244
26.  **Schrauben**

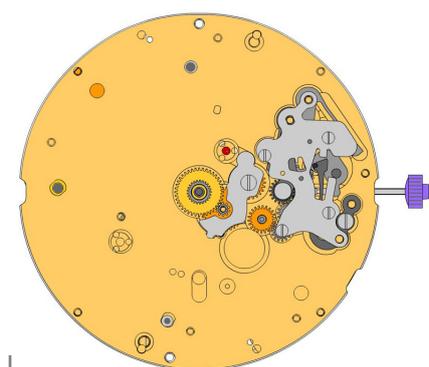
3600.032.HGF
27.  **Batterie 381**



G

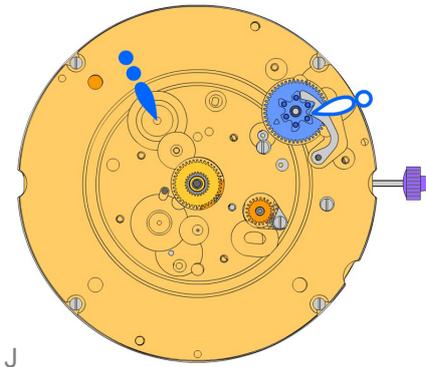


H



I

2000.669.G 28.		Werkplatte
3017.054.CO 29.		Winkelhebel
3905.063 30.		Winkelhebelraste (3 Positionen) Winkelhebelraste gehalten durch 1 Schraube 4000.282. Den Federarm spannen.
4000.282 31.		Schraube
3001.061.FI 32.		Kupplungstrieb
3015.077 33.		Wippe (3 Positionen) Den Federarm spannen.
3004.200 34.		Verbindungsrad für Korrektor
3004.200 35.		Verbindungsrad für Korrektor
3015.078.CO 36.		Wippe (3 Positionen) Den Federarm spannen.
2130.194 37.		Deckplatte für Stelleinrichtung Deckplatte für Stelleinrichtung gehalten durch 4 Schrauben 4000.305.
4000.305 38.		Schrauben
3000.194.CO 39.		Stellwelle
3004.204 40.		Zwischen-Zeigerstellrad
3007.079.CO 41.		Minutenrad
2130.185 42.		Wechselradbrücke Wechselradbrücke gehalten durch 1 Schraube 4000.278.
4000.278 43.		Schraube
3301.296.CO 44.		Stundenrad retro (Aig.1)
3147.066.CO 45.		Datumkorrektor Zwischenrad



2000.671.G
46.



Werkplatte retro (6h)
Werkplatte retro gehalten durch 4 Schrauben 4000.248.

4000.248
47.



Schraube

3004.220
48.

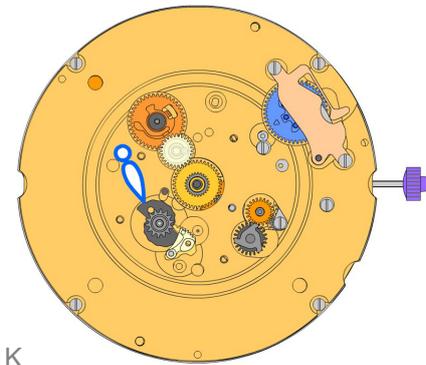


Zehnermitnehmerrad
Kurzen Zahn des Zehnermitnehmerrades in Richtung Werkszentrum positionieren. Die Teile 3004.209 und 3500.073 sind zusammen auszutauschen.

3500.072
49.



Zeherraste



2130.187
50.



Halteplatte für Zeherraste
Halteplatte für Zeherraste gehalten durch 2 Schrauben 4000.279. Den Federarm spannen.

4000.279
51.



Schraube

3004.208.CO
52.



Datumanzeiger-Mitnehmerrad

3147.061
53.



Datum-Zwischenrad

3404.005.CO
54.



Nocke für Tage (6h)
Teile wie abgebildet ausrichten.

3406.032
55.



Tages Rechen

3406.031
56.



Tages Rechenhebel

3507.059.CO
57.



Datumskorrektorrاد



2130.188
58.



Kalenderplatte

3905.068
59.



Datumkorrektur Feder
Datumkorrektur Feder gehalten durch 1 Schraube 4000.244.

3905.066
60.



Feder für Tages Rechenhebel
Den Federarm spannen.

3500.069
61.



Tagesraste
Den Federarm spannen.

3500.068
62.

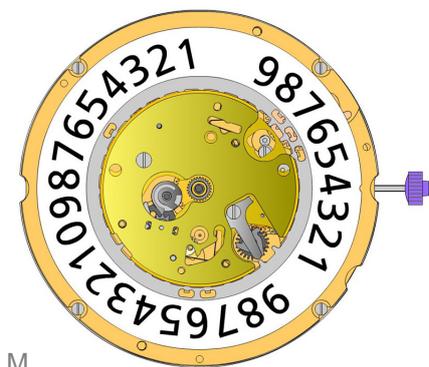


Datumraste

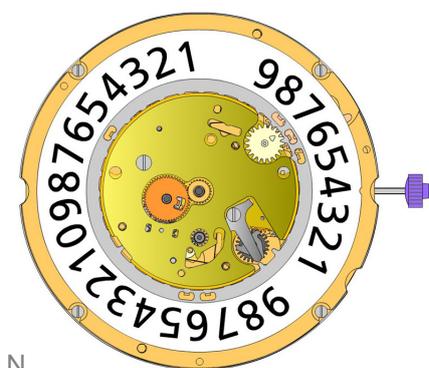
3504.229.AF.1.A
63.



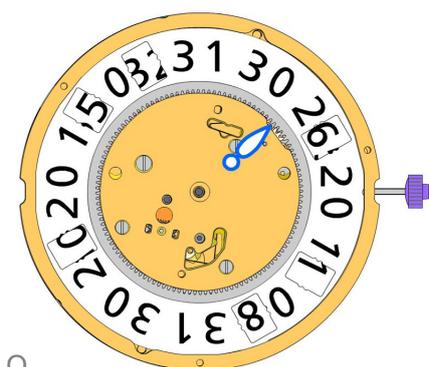
Einer Anzeiger (Standard)
Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.



M

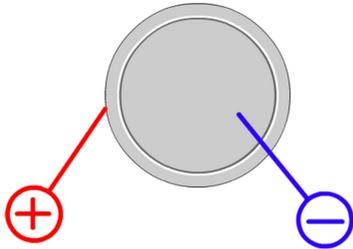


N

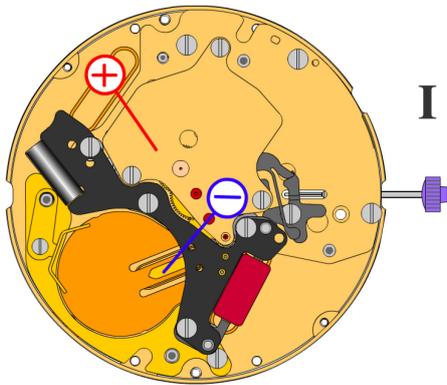


O

2130.189 64.		Halteplatte für Datumanzeige Halteplatte für Datumanzeige gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 65.		Schraube
3905.064 66.		Feder für Datumsraste Feder für Datumsraste in die Öffnung einfügen.
3907.047 67.		Flansch Tages Finger Welle Pos. III: Krone vorwärts drehen bis Datum springt. Welle Pos. II: Datum weiterdrehen bis Einkerbung auf 3 Uhr.
3004.211 68.		Tages Finger Positionierung der Tagesfingerspitze gegen Trieb von Tages Nocke durch leichte Drehung im Gegenuhrzeigersinn.
3004.212 69.		Tagesmitnehmerrad Finger des Rades in die Lücke des Tagesfingers durch eine leichte Drehung im Gegenuhrzeigersinn einfügen.
3401.082.FI 70.		Tagesanzeigetrieb
3147.062 71.		Zehnerzwischenrad Pfeil radial nach aussen positionieren.
3315.003 72.		Friktionsfeder
3504.230.AF.1.A 73.		Zehner Anzeiger (Standard) Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.
2130.190.G 74.		Halteplatte für Datum-Mechanismus Halteplatte für Datum-Mechanismus gehalten durch 3 Schrauben 4000.320.
4000.320 75.		Schraube
3506.077.G 76.		Zwischenträger für Zifferblatt Polierte Version als erstes.
3506.076.G 77.		Träger für Zifferblatt
8200 78.		Moebius 8200
9014 79.		Moebius 9014
124 80.		Jismaa 124
9020 81.		Moebius 9020

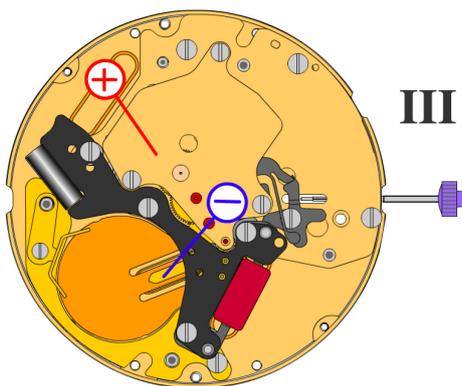


Batterie	381
Spannung	1.55 V


I

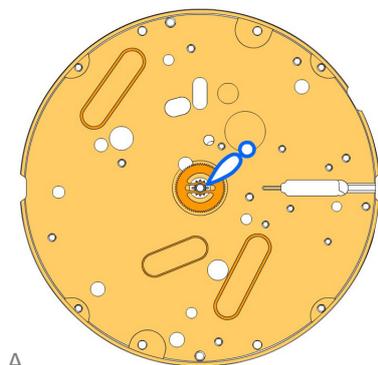
*Stellwelle in Position I, Kalender nicht im Eingriff,
60 s Messintervall für Gang und Verbrauch:*

Typischer Verbrauch	1.32 μA
Maximaler Verbrauch	3.10 μA
Gang	-10s/M. .. +20s/M.
Untere Funktionsspannungsgrenze	1.20 V

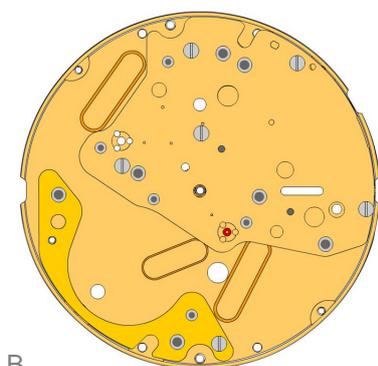

III

Stellwelle in Position III, 60 s Messintervall:

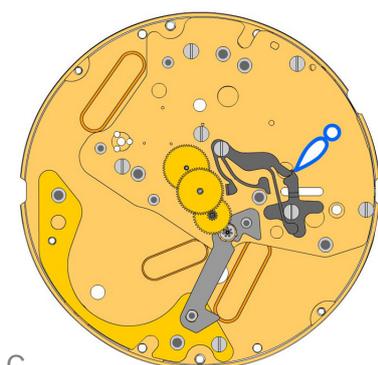
Typischer Verbrauch	0.10 μA
Maximaler Verbrauch	0.30 μA



A

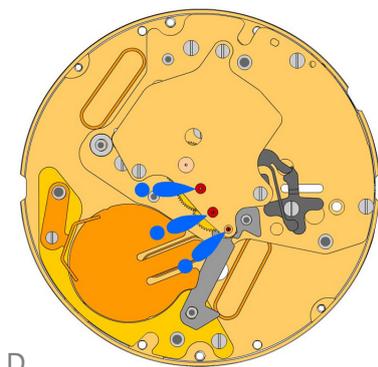


B



C

2000.669.G 1.		Werkplatte
3305.362.CO 2.		Minutenrohr mit Mitnehmer (Aig.1)
2030.027.CO 3.		Zentrumbrücke Zentrumsbrücke gehalten durch 5 Schrauben 4000.250.
4000.250 4.		Schraube
2130.181.CO 5.		Kombinierte Halteplatte Kombinierte Halteplatte gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 6.		Schraube
3016.028 7.		Hebel für Winkelhebel Hebel für Winkelhebel gehalten durch 1 Schraube 4000.249.
4000.249 8.		Schraube
3016.027 9.		Stopphebel Stopphebel gehalten durch 1 Schraube 4000.249.
4000.249 10.		Schraube
3622.044 11.		Stator
3715.105.RK 12.		Rotor
3147.060.CO 13.		Zwischenrad
3122.070.CO 14.		Kleinbodenrad
3136.177.CO 15.		Zentrumsekundenrad (Aig.1)



D

2020.169.G
16.



Räderwerkbrücke
Räderwerkbrücke gehalten durch 3 Schrauben 4000.244.

4000.244
17.



Schrauben

3603.080
18.



Isolation für Batterie

3601.120.G
19.



Batteriehalter (+)
Batteriehalter gehalten durch 1 Schraube 4000.248.

4000.248
20.

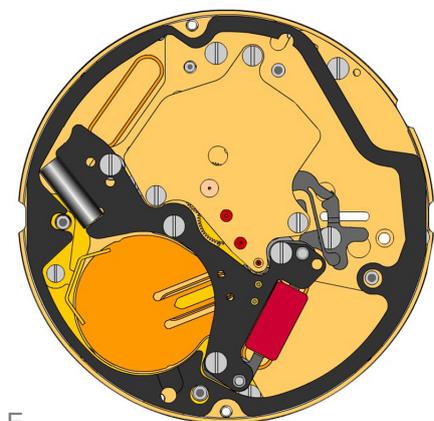


Schraube

3503.071
21.



Lagerrohr



E

3612.195
22.



Elektronikmodul
Elektronikmodul gehalten durch 4 Schrauben 4000.250.

4000.250
23.

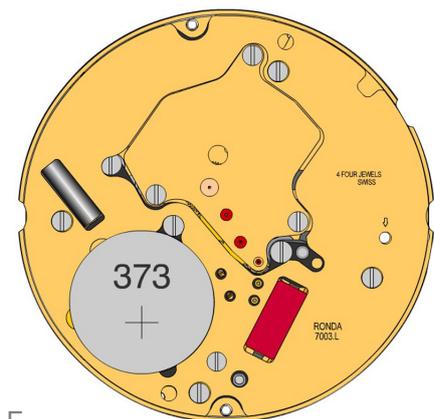


Schraube

3603.081
24.



Zwischenstück



F

2130.182.G.M01.7003L
25.



Deckplatte für Elektronikmodul
Deckplatte für Elektronikmodul gehalten durch 4 Schrauben 4000.244.

4000.244
26.

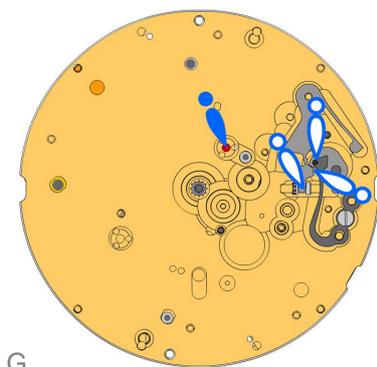


Schrauben

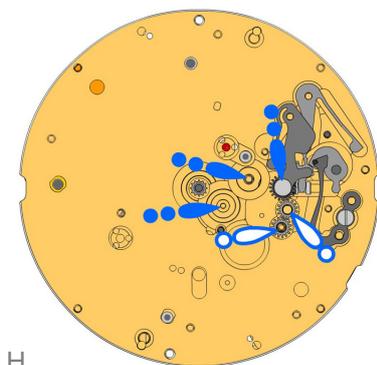
3600.032.HGF
27.



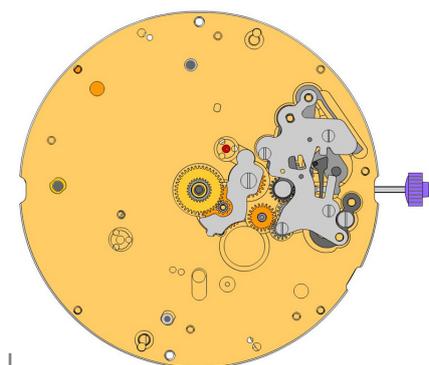
Batterie 381



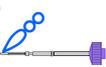
G

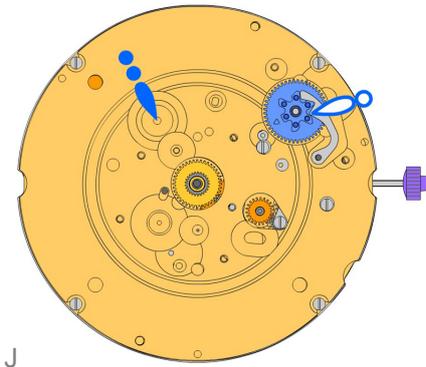


H



I

2000.669.G 28.		Werkplatte
3017.054.CO 29.		Winkelhebel
3905.063 30.		Winkelhebelraste (3 Positionen) Winkelhebelraste gehalten durch 1 Schraube 4000.282. Den Federarm spannen.
4000.282 31.		Schraube
3001.061.FI 32.		Kupplungstrieb
3015.077 33.		Wippe (3 Positionen) Den Federarm spannen.
3004.200 34.		Verbindungsrad für Korrektor
3004.200 35.		Verbindungsrad für Korrektor
3015.078.CO 36.		Wippe (3 Positionen) Den Federarm spannen.
2130.194 37.		Deckplatte für Stelleinrichtung Deckplatte für Stelleinrichtung gehalten durch 4 Schrauben 4000.305.
4000.305 38.		Schrauben
3000.194.CO 39.		Stellwelle
3004.204 40.		Zwischen-Zeigerstellrad
3007.079.CO 41.		Minutenrad
2130.185 42.		Wechselradbrücke Wechselradbrücke gehalten durch 1 Schraube 4000.278.
4000.278 43.		Schraube
3301.296.CO 44.		Stundenrad retro (Aig.1)
3147.066.CO 45.		Datumkorrektor Zwischenrad



2000.671.G
46.



Werkplatte retro (6h)
Werkplatte retro gehalten durch 4 Schrauben 4000.248.

4000.248
47.



Schraube

3004.220
48.

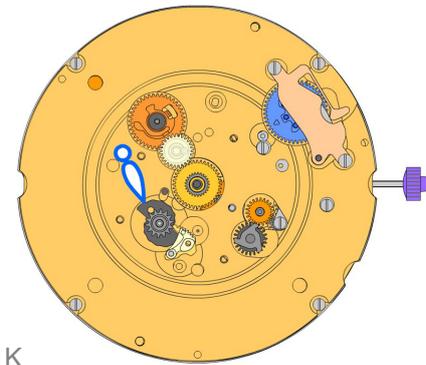


Zehnermitnehmerrad
The short tooth of the tens indicator driving wheel must point to the center of the movement.

3500.072
49.



Zehnerraste



2130.187
50.



Halteplatte für Zehnerraste
Halteplatte für Zehnerraste gehalten durch 2 Schrauben 4000.279. Den Federarm spannen.

4000.279
51.



Schraube

3004.208.CO
52.



Datumanzeiger-Mitnehmerrad

3147.061
53.



Datum-Zwischenrad

3404.005.CO
54.



Nocke für Tage (6h)
Teile wie abgebildet ausrichten.

3406.032
55.



Tages Rechen

3406.031
56.

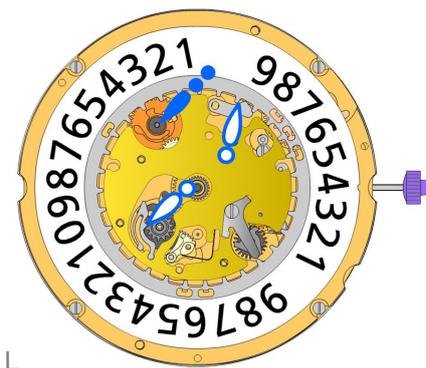


Tages Rechenhebel

3507.059.CO
57.



Datumskorrektorrads



2130.188
58.



Kalenderplatte

3905.068
59.



Datumkorrektur Feder
Datumkorrektur Feder gehalten durch 1 Schraube 4000.244.

3905.066
60.



Feder für Tages Rechenhebel
Den Federarm spannen.

3500.069
61.



Tagesraste
Den Federarm spannen.

3500.068
62.

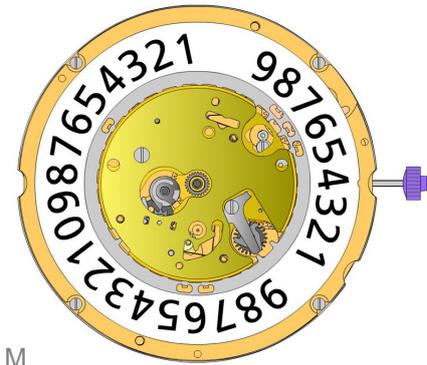


Datumraste

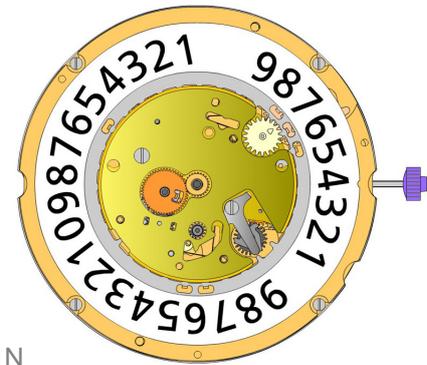
3504.229.AF.1.A
63.



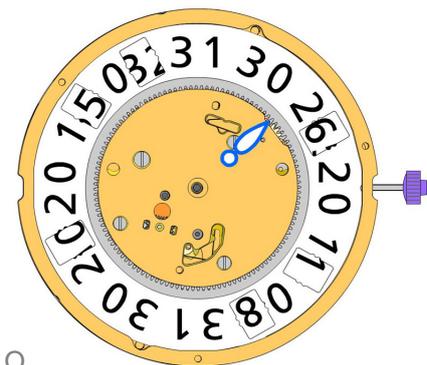
Einer Anzeiger (Standard)
Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.



M

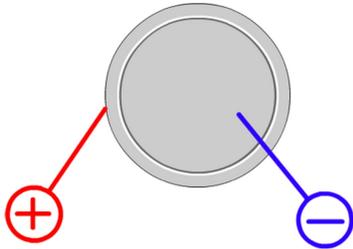


N

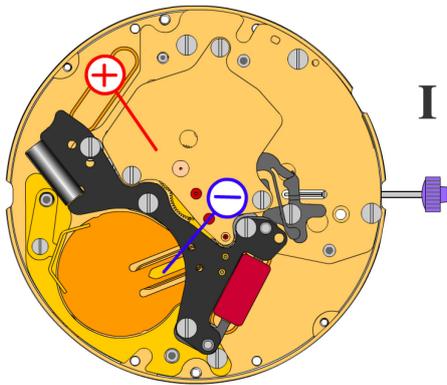


O

2130.189 64.		Halteplatte für Datumanzeige Halteplatte für Datumanzeige gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
4000.250 65.		Schraube
3905.064 66.		Feder für Datumsraste Feder für Datumsraste in die Öffnung einfügen.
3004.244 67.		Tages Finger Welle Pos. III: Krone vorwärts drehen bis Datum springt. Welle Pos. II: Datum weiterdrehen bis Einkerbung auf 3 Uhr. Positionierung der Tagesfingerspitze gegen Trieb von Tages Nocke durch leichte Drehung im Gegenuhrzeigersinn.
3004.212 68.		Tagesmitnehmerrad Finger des Rades in die Lücke des Tagesfingers durch eine leichte Drehung im Gegenuhrzeigersinn einfügen.
3401.082.FI 69.		Tagesanzeigetrieb
3147.062 70.		Zehnerzwischenrad Pfeil radial nach aussen positionieren.
3315.003 71.		Friktionsfeder
3504.230.AF.1.A 72.		Zehner Anzeiger (Standard) Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.
2130.190.G 73.		Halteplatte für Datum-Mechanismus Halteplatte für Datum-Mechanismus gehalten durch 3 Schrauben 4000.320.
4000.320 74.		Schraube
3506.077.G 75.		Zwischenträger für Zifferblatt Polierte Version als erstes.
3506.076.G 76.		Träger für Zifferblatt
8200 77.		Moebius 8200
9014 78.		Moebius 9014
124 79.		Jismaa 124
9020 80.		Moebius 9020

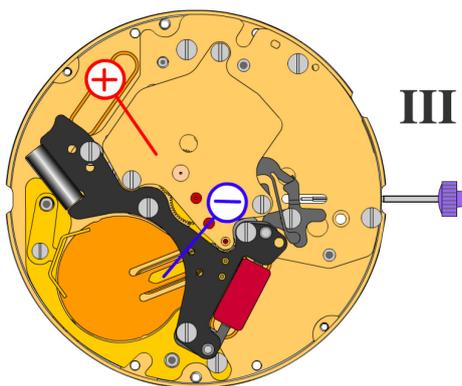


Batterie	381
Spannung	1.55 V


I

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

Typischer Verbrauch	1.32 μA
Maximaler Verbrauch	3.10 μA
Gang	-10s/M. .. +20s/M.
Untere Funktionsspannungsgrenze	1.20 V


III

Stellwelle in Position III, 60 s Messintervall:

Typischer Verbrauch	0.10 μA
Maximaler Verbrauch	0.30 μA