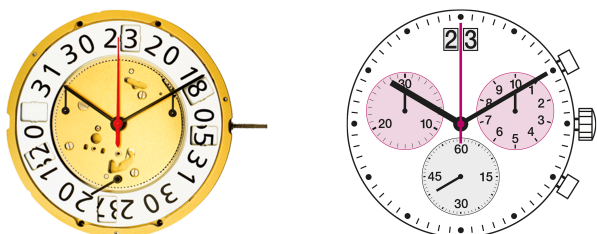


Kaliber 8040.B – 15'''



Produktespezifikationen

Analog-Quarzuhwerk

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Linie | startech |
| Kaliber | 8040.B |
| Werkgrösse | 15''' |
| Version Swiss Made | 13 Steine / vergoldet |
| Standard Batterie Laufzeit | 48 Monate |
| Standard Zeigerwerkhöhe | 1 |

Funktionen

- Kleine Sekunde
- Grossdatum
- Chronograph
- 30 Minuten-Zähler
- 10 Stunden-Zähler
- 1/10 Sekunden bis 30 Minuten
- Zentrum-Stoppsekunde (1/1 Sek)
- ADD und SPLIT Funktionen

Spezielle Merkmale

- Reparierbares Metalluhrwerk
- Energieeinsparungs-Funktion bei gezogener Stellwelle:
Reduktion des Stromverbrauchs um ca. 70%
- Sehr einfache Handhabung mittels zwei Drückern
- Grossdatum mit Schnellschaltung

Quartz Movements Chronographen RONDA startech

Kaliber 8040.B – 15'''

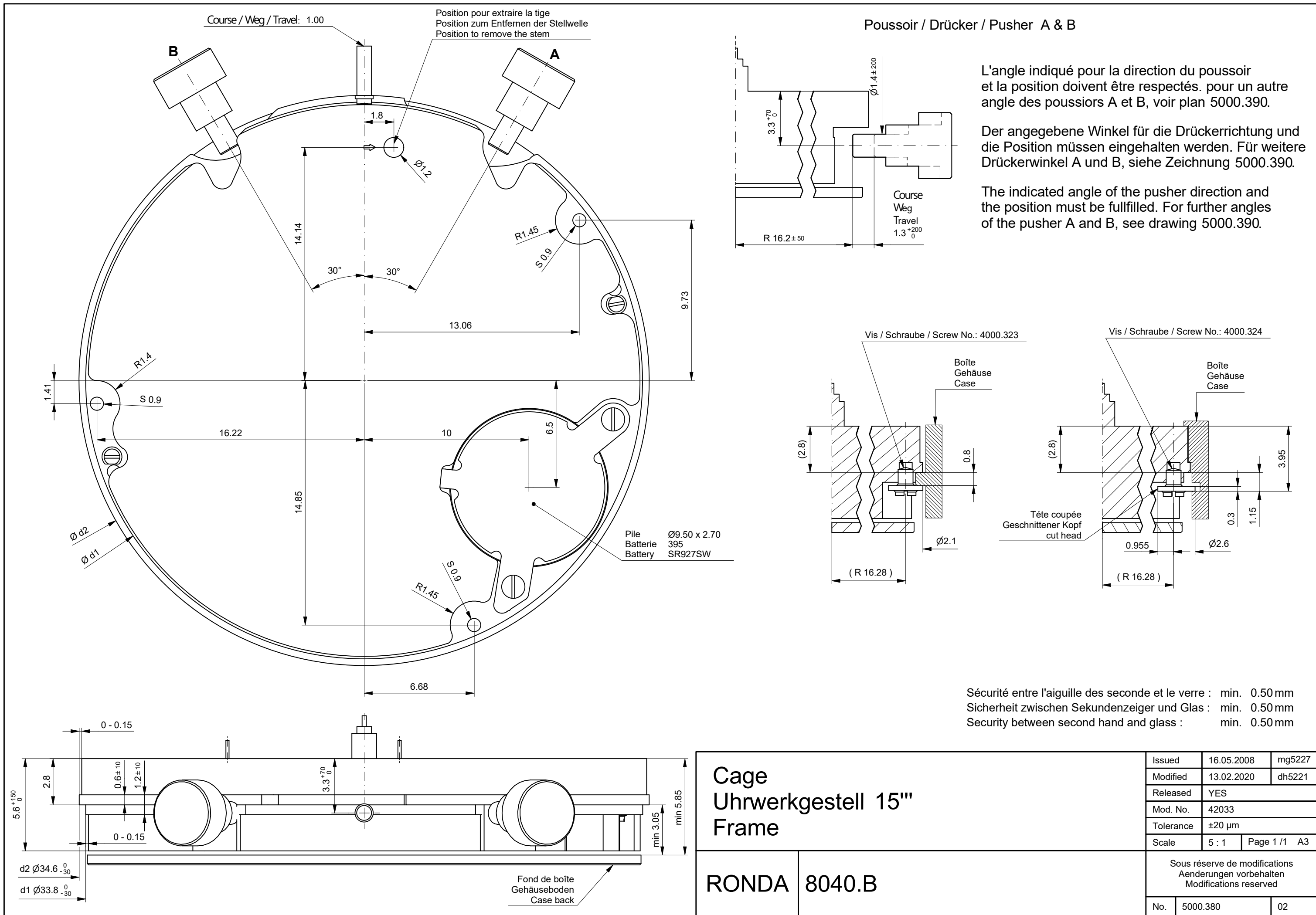
Technische Spezifikationen

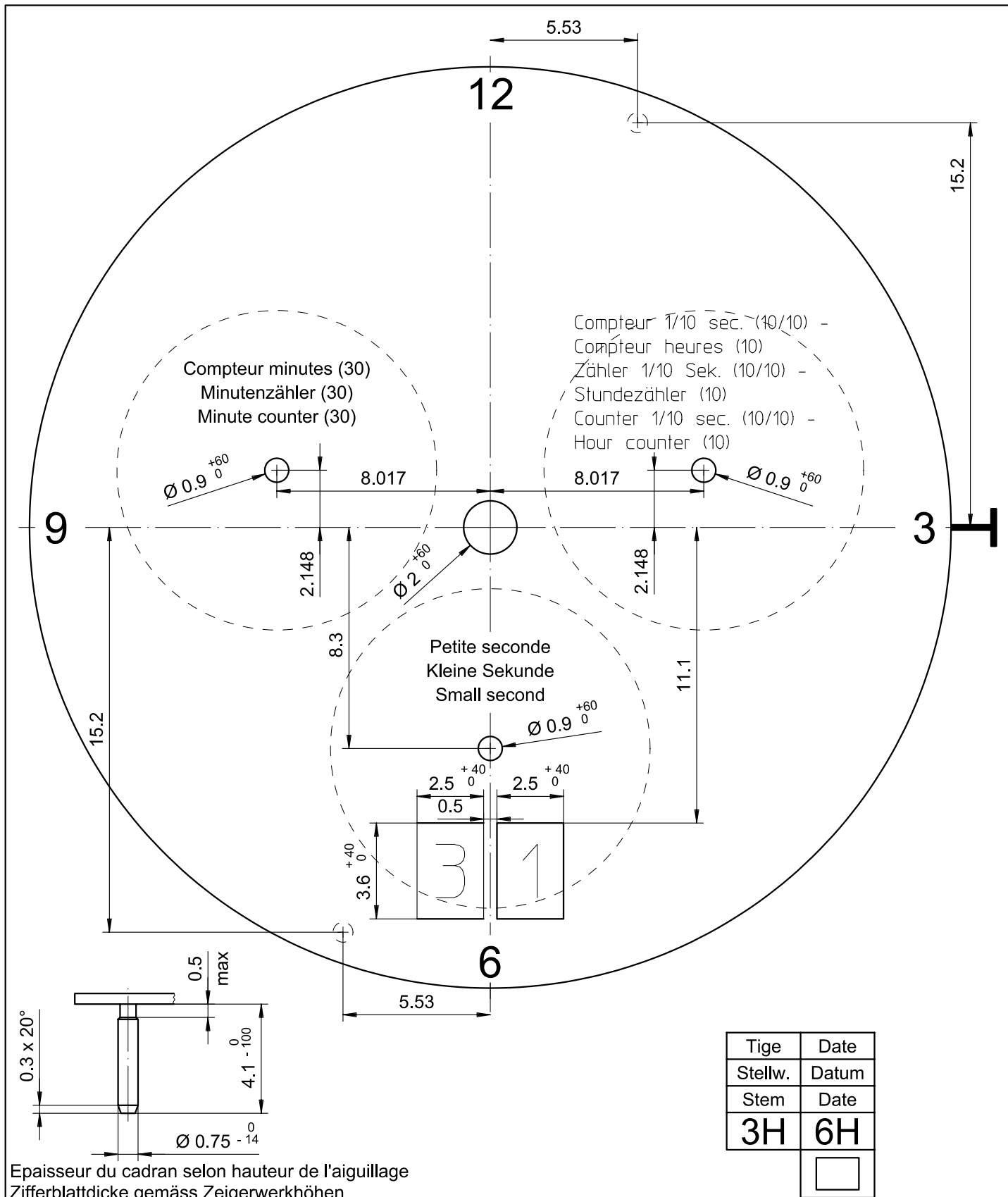
| | |
|------------------------------|--------------------|
| Gesamtabmessung | 34.60 mm |
| Werksitz | 33.80 mm |
| Werkhöhe | 5.60 mm |
| Höhe über Standard Batterie | 5.60 mm |
| Höhe der Werkaufgabe | 0.60 mm |
| Stellwellenhöhe | 3.30 mm |
| Stellwellen-Weg | 1.00 mm |
| Stellwelle Gewinde | 0.90 mm |
| Drehmoment Sekunde – typisch | 6 μ Nm |
| Drehmoment Minute – typisch | 300 μ Nm |
| Drehmoment Zähler | 7 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. 395 |
| Standard Batterie Laufzeit | 48 Monate |
| Batterie-Spannung | 1.5 V |
| Stromverbrauch – typisch | 1.48 μ A (Kalender nicht im Eingriff) |
| Stromverbrauch – max. | 2 μ A (Kalender nicht im Eingriff) |

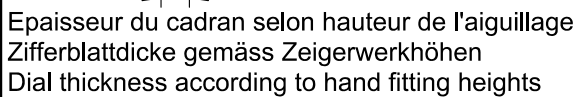




Epaisseur du cadran selon hauteur de l'aiguillage
Zifferblattdicke gemäss Zeigerwerkhöhen
Dial thickness according to hand fitting heights

| | |
|---------|-------|
| Tige | Date |
| Stellw. | Datum |
| Stem | Date |
| 3H | 6H |
| | |

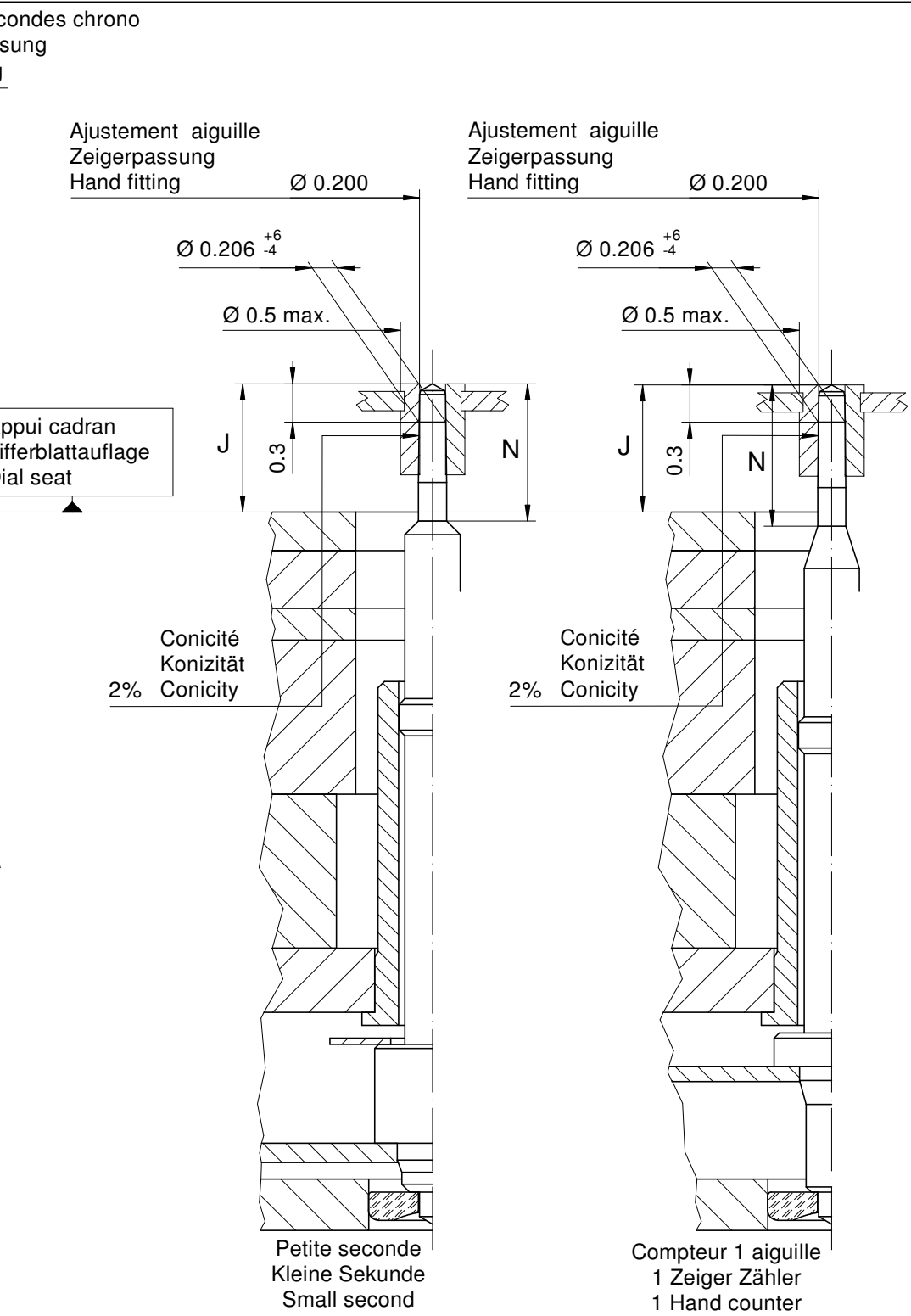
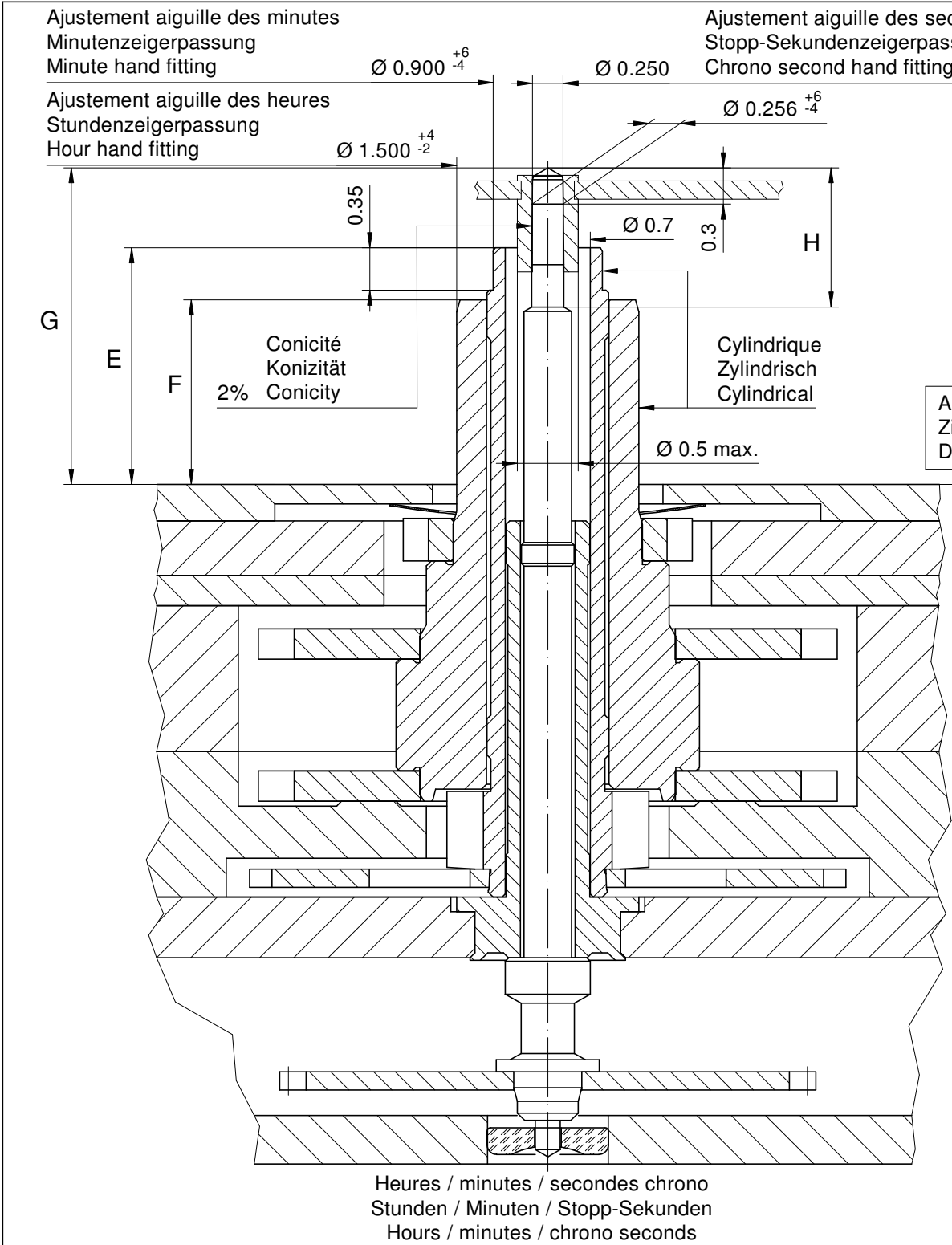
| | | | | | | |
|-------------------------------|--------|---|----------|-----------|-------------------------|----|
| Cadran Zifferblatt Dial | | 15" | | Issued | 06.12.2010 | dh |
| | | | | Modified | 06.12.20100 ÄA 10074 | dh |
| | | | | Released | YES | |
| | | | | Tolerance | +/- 20 µm | |
| | | | | Scale | 5 : 1 (A4V) | |
| RONDA | 8040.B | Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved | | | | |
| | | No. | 5010.014 | 00 | | |



Cadran
Zifferblatt
Dial

15'''

| | | |
|--|------------------------|----|
| Issued | 16 Mai 2008 | mg |
| Modified | 12 Feb 2010 ÄA 5198 | fl |
| Released | YES | |
| Tolerance | +/- 20 µm | |
| Scale | 5 : 1 (A4V) | |
| Sous réserve de modifications Äenderungen vorbehalten Modifications reserved | | |
| No. | 5010.805 | 00 |



| Aiguillages Zeigerwerkhöhe Hand fitting height | | | | | | | |
|--|---|--|---|------|--|--|------------------------------|
| Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat | | | | | | | |
| No | Pignon des secondes chrono Stopp-Sekundentrieb Chrono second pinion | Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion | Roue des heures Stundenrad Hour wheel | | Petite seconde Kleine Sekunde Small second | Pignon compteur Zählertrieb Counter pinion | 1 aig. 1 Zeiger 1 Hand |
| 1 | G | E | F | H | N | J | J |
| - | 2.61 | 1.95 | 1.52 | 1.15 | 1.05 | 1.00 | 1.00 |

| 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 chrono Unter Stopp-Sekundenzeiger Under chrono 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 de petite seconde Unter kleine Sekundenzeiger Under small second hand | Sous l'aiguille compteur 1 aiguille Unter Zeiger 1 Zeiger Zähler Under hand 1 hand counter | Epaisseur des aiguilles Zeigerdicke Hands thickness |
| 1 | 2.10 | 1.55 | 1.10 | 0.55 | 0.55 | 0.15 |
| - | | | | | | |

| | Aig. des sec. chrono Stopp-Sekundenzeiger Chrono second hand | Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand | Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand | Aig. petite secondes Kleine Sekundenzeiger Small second hand | Aiguille compteur minute Zähler Zeiger Minute Counter hand minute | Aiguille compteur 1/10 sec. Zähler Zeiger 1/10 Sek. Counter hand 1/10 sec. | 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 | 10 | 10 | Masse / Masse / weight |
| µNm max. | 0.06 | 0.80 | 0.80 | 0.07 | 0.03 | 0.02 | Balourd / Unwucht / unbalance |
| gmm ² max. | 1.0 | --- | --- | 0.4 | 1.0 | 1.0 | Inertie / Massenträgheit / Inertia |
| N max. | 30 | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 | Force de chassage / Aufpresskraft / Force |

| Aiguillages Zeigerwerkhöhen 15 ''' Hand fitting heights | | Issued | 02 Jun 2008 | mg |
|---|--|---|-------------------------|----|
| | | Modified | 15 Okt 2014 ÄÄ 13275 | dh |
| | | Released | Yes | |
| | | Tolerance | µm | |
| | | Scale | 20 : 1 (A3H) | |
| | | Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved | | |
| RONDA 8040.B | | No. | 3316.123 | 02 |



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 |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 3000.203.CO | 21.30 | 11.67 | 28.57 | 11.12 | 0.90 | 1.10 |



| | |
|--|---------------------------------------|
| Couleur de la couronne Kronenfarbe Crown color | gris foncé dunkelgrau dark grey |
| Code | UN 7005 |

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

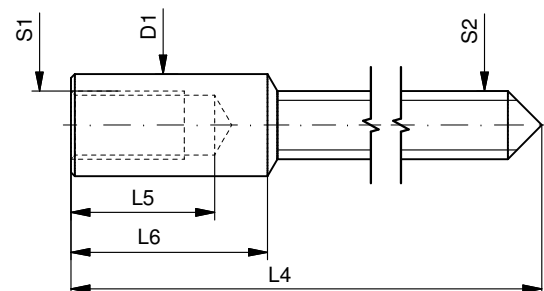
| No. d'article Artikelnummer Part number | L | L1 | L2 | L3 | S | D |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 3000.203 | 21.30 | 11.67 | 28.57 | 11.12 | 0.90 | 1.10 |



| | |
|---|------|
| 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

8040.B, 8040.N

| | | |
|--|-------------------------|--------|
| Issued | 07 Sep 2012 | ds5222 |
| Modified | 25 Apr 2017 ÄA 34582 | mg5224 |
| Released | YES | |
| Tolerance | --- | |
| Scale | 10:1 (A3) | |
| Sous réserve de modifications Äenderungen vorbehalten Modifications reserved | | |
| No. | 5030.023 | 01 |



Werkhalter
Stellwelle entfernen
H8XXX.1T



Werkhalter
Zeiger setzen
H8XXX.1A

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
- Nullstellung der Chronographenzeiger*
- Krone in Position II
- Datum einstellen
- Krone in Position I

Datumsschaltdauer

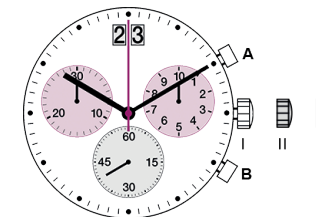
Einer- und Zehnerscheibe

~2h

*Nullstellung der Chronographenzeiger

- Drücker A und B für 2 Sekunden gleichzeitig betätigen
(Chrono-Sekundenzeiger dreht sich einmal)
- Drücker A → Korrektur der Chronosekunde
- Drücker B → Sprung zum Stundenzähler
- Drücker A → Korrektur der Zählerposition
- Drücker B → Sprung zum Minutenzähler
- Drücker A → Korrektur des Minutenzählers

Details: Siehe Bedienungsanleitung



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

Übrige Zeiger: <30N

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

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, Garantiesprüchen sowie Fragen zur Funktion der Uhr ausschliesslich an die Verkaufsstelle oder den Uhrenhersteller wenden. Entsprechende Informationen sind den Verkaufs- oder Garantiebestimmungen zu entnehmen.

Beschreibung der Anzeige- und Bedienelemente

Anzeigeelemente 8040.N

Minutenzeiger

1/2 Sekundenzähler (erste 30 Sek. laufend)

Stundenzähler nach 30 Min.

Wochentagszeiger

Stundenzähler

Minutenzähler

Sekundenzähler

Sekundenzeiger

Datum

Bedienelemente

Drücker A & B

Krone

Anzeigeelemente 8040.B

Minutenzeiger

1/2 Sekundenzähler (erste 30 Sek. laufend)

Stundenzähler nach 30 Min.

Datum

Stundenzähler

Minutenzähler

Sekundenzähler

Sekundenzeiger

Bedienelemente

Drücker A & B

Krone

Chronograph: Grundfunktion

(Start / Stopp / Nullstellung)

Beispiel:

- Start:** Drücker A drücken
- Stopp:** Um die Zeitmessung abzubrechen, Drücker A nochmals drücken und die Chronographenzähler ablesen:
4 Min. / 38 Sek. / 7/8 Sekunden
- Nullstellung:** Drücker B drücken.
(Die Chronographenzeiger werden in ihre Nullpositionen zurückgestellt.)

Einstellung Zeit

- Krone in Position III herausziehen (Uhr bleibt stehen).
- Krone drehen bis die aktuelle Zeit **08:45** angezeigt wird.
- Krone zurück in Position I drücken.

Hinweis
* Um die Zeit «sekundengenau» einzustellen, muss **1** bei der Sekundenzeigerstellung «60» gezogen werden.
Nach der Einstellung des Stunden- und Minutenzeigers muss **2** «sekundengenau» in Pos. I zurückgedrückt werden.

Chronograph: Zwischenzeitmessung

Beispiel:

- Start:** (Messzeit starten)
- Zwischenzeit anzeigen:** z.B. **20 Minuten 17 Sekunden** (die Zeitmessung läuft im Hintergrund weiter)
- Messzeit aufholen:** (Die Chronographenzeiger werden im Schnellauf auf die weitergelaufene Messzeit nachgeführt.)
- Stopp:** (Endzeit wird angezeigt)
- Nullstellung:** Die Chronographenzeiger werden in ihre Nullpositionen zurückgestellt.

Hinweis
* Nach **2** können weitere Zwischenzeiten angezeigt werden. Dies über **Drücker B** (Zwischenzeit anzeigen / Messzeit aufholen, ...).

Schnellkorrektur Datum

- Krone in Position II herausziehen (Uhr läuft weiter).
- Krone gegen den Uhrzeigersinn drehen bis das aktuelle Datum **01** erscheint.
- Krone zurück in Position I drücken.

Hinweis
In der Kalenderschaltphase von ca. 20:00 bis 24:00 Uhr muss das Datum des folgenden Tages eingestellt werden.
Extreme Beschleunigung in der Schnellkorrektur kann zu einer falschen Datumsanzeige führen. Durch Schalten des Datums von 01 bis 31 (Krone Position II) wird die Synchronisation wieder hergestellt.

Ausrichtung der Chronographen- zeiger auf Nullposition

Beispiel:
Einer oder mehrere Chronographenzeiger sind nicht in ihren korrekten Nullpositionen und müssen ausgerichtet werden (z.B. nach Batteriewechsel).

- Krone in Position III herausziehen. (Alle Chronographenzeiger stellen sich in ihre korrekte bzw. nicht korrekte Nullposition.)
- Drücker A und B gleichzeitig während mindestens 2 Sekunden drücken. (Der Sekundenzählerzeiger dreht um 360° → Korrekturmodus ist aktiviert.)

Einstellung Datum, Wochentag (8040.N), Uhrzeit

Beispiel:
– Datum/Uhrzeit auf der Uhr: **17** / 01:25 / **MON**
– Aktuelles Datum/Uhrzeit: **23** / 20:35 / **SAM**

- Krone in Position III herausziehen (Uhr bleibt stehen).
- Krone drehen bis der Vortag des aktuellen Wochentags **FRE** erscheint.
- Krone in Position II drücken.
- Krone gegen den Uhrzeigersinn drehen bis der Vortag des aktuellen Datums **22** erscheint.
- Krone in Position III herausziehen (Uhr bleibt stehen).
- Krone drehen bis das aktuelle Datum **23** und der aktuelle Wochentag **SAM** erscheint.
- Krone weiter drehen bis die aktuelle Zeit 20:35 angezeigt wird.
- Krone zurück in Position I drücken.

Hinweis
* «sekundengenau» Zeiteinstellung:
Siehe Hinweis im Kapitel «Einstellung Zeit»
**24-Stundenrhythmus beachten.

Ausrichtung des Sekundenzählerzeigers

Einzelnschritt: A 1 x kurz
Kontinuierlich: A lang

Nächsten Zeiger ausrichten B

Ausrichtung des 1/2 Sekundenzeigers (Pos. 3h)

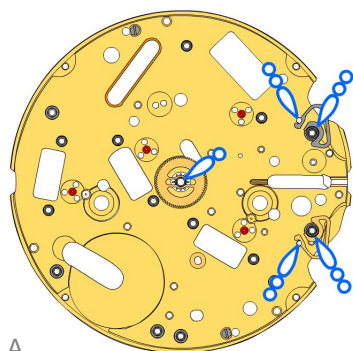
Einzelnschritt: A 1 x kurz
Kontinuierlich: A lang

Nächsten Zeiger ausrichten B

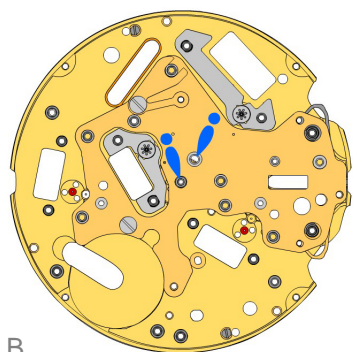
Ausrichtung des Minutenzeigerzeigers (Pos. 9h)

Einzelnschritt: A 1 x kurz
Kontinuierlich: A lang

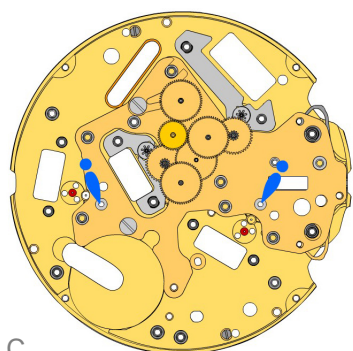
- Krone in Position I zurückdrücken.
Abschluss der Chronographenzeiger-Ausrichtung (dies ist jederzeit möglich).



A


















B

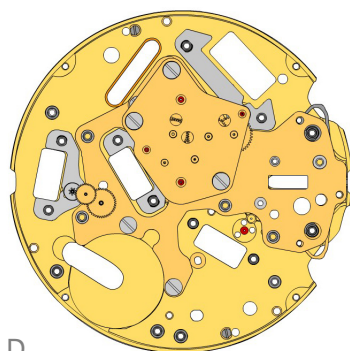


C

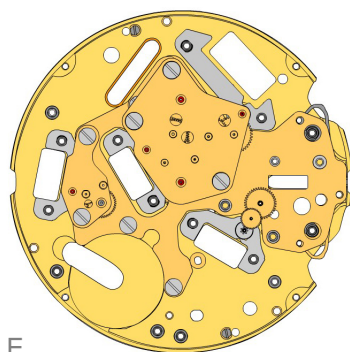
| | | |
|-------------------|---|--|
| 2000.700.G 1. |  | Werkplatte |
| 3406.038 2. |  | Drückerraste A Gelbe Drückerraste zwischen den beiden Säulen auf der näheren Seite platzieren. |
| 3406.030 3. |  | Drückerraste B Graue Drückerraste zwischen den beiden Säulen auf der entfernten Seite platzieren. |
| 3305.364.CO 4. |  | Minutenrohr mit Mitnehmer (Aig.1) |

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

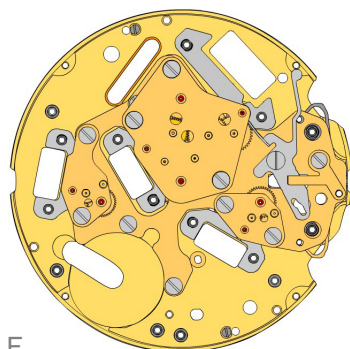
| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| 3147.073.CO 13. |  | Zwischenrad |
| 3147.074.CO 14. |  | Zwischenrad (Chrono) |
| 3122.067.CO 15. |  | Kleinbodenrad |
| 3136.180.CO 16. |  | Chronorad |
| 3136.179.CO 17. |  | Sekundenrad |
| 3136.178.CO 18. |  | Kleines Sekundenrad |
| 3004.203.CO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



D



E



F

2020.188.G
20.



Räderwerkbrücke
Räderwerkbrücke gehalten durch 2 Schrauben 4000.250.

4000.250
21.



Schraube

3622.039
22.



Stator

3402.012.CO
23.



Minutenzähler (30min)

3715.120.RK
24.



Rotor

3147.076.CO
25.



Zwischenzählrad (Zähler 30min)

2020.191.G
26.



Zähler Räderwerkbrücke (9h30)
Zähler Räderwerkbrücke gehalten durch 2 Schrauben 4000.250.
Markierung [2].

4000.250
27.



Schraube

3622.039
28.



Stator

3402.013.CO
29.



Zählrad (1/10 s)

3715.120.RK
30.



Rotor

3147.075.CO
31.



Zwischenrad (Zähler 1/10 s)

2020.190.G
32.



Zähler Räderwerkbrücke (2h30)
Zähler Räderwerkbrücke gehalten durch 2 Schrauben 4000.250.
Markierung [1].

4000.250
33.



Schraube

3016.029
34.



Stopphebel
Stopphebel gehalten durch 1 Schraube 4000.249.

4000.249
35.



Schraube

2130.222
36.

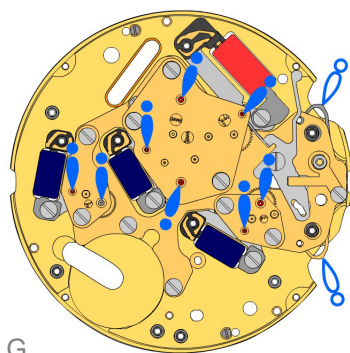


Halteplatte
Halteplatte gehalten durch 1 Schraube 4000.248.

4000.248
37.

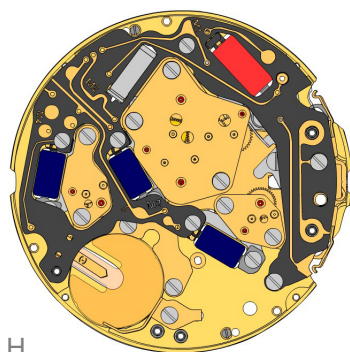


Schraube










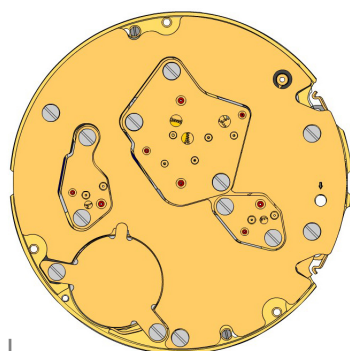
G

| | | |
|--------------------|---|--|
| 3621.072.RK 38. |  | Spule Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250. |
| 3621.055.RK 39. |  | Spule (Zähler) Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250. |
| 3621.055.RK 40. |  | Spule (Zähler) Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250. |
| 3621.055.RK 41. |  | Spule (Zähler) Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten. Spule gehalten durch 1 Schraube 4000.250. |
| 4000.250 42. |  | Schraube |









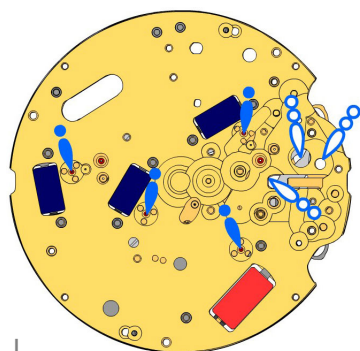
H

| | | |
|-----------------|---|--|
| 3603.089 43. |  | Isolation für Batterie |
| 3601.134 44. |  | Drückerkontaktfeder |
| 3612.218 45. |  | Elektronikmodul Elektronikmodul gehalten durch 6 Schrauben: (Elektronische Messungen können nun vorgenommen werden.) |
| 4000.248 46. |  | Schraube 4 Schrauben 4000.248 für den Kontakt zwischen Modul und Spulen. |
| 4000.250 47. |  | Schraube 2 Schrauben 4000.250 zum Fixieren des Moduls auf den 2 Säulen. |
| 3601.132 48. |  | Seitlicher Bügel Seitlicher Bügel gehalten durch 1 Schraube 4000.250. |
| 4000.250 49. |  | Schraube |

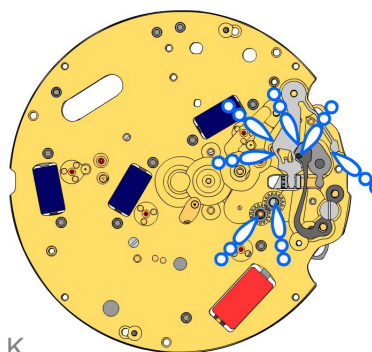


I

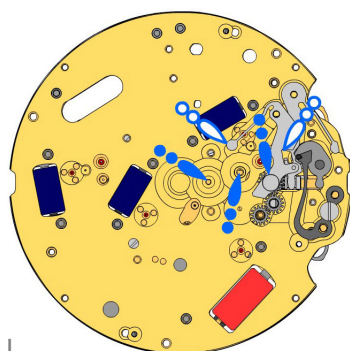
| | | |
|-----------------------------|---|--|
| 3603.090 50. |  | Isolation für Schaltung |
| 2130.206.G.M01.8040B 51. |  | Deckplatte für Elektronikmodul Deckplatte für Elektronikmodul gehalten durch 4 Schrauben 4000.250. |
| 4000.250 52. |  | Schraube |
| 3600.010.HGF 53. |  | Batterie 395 |
| 3601.133.G 54. |  | Bügel + Bügel + gehalten durch 2 Schrauben 4000.250. |
| 4000.250 55. |  | Schraube |



J



K



L

2000.700.G
56.



Werkplatte

3017.054.CO
57.



Winkelhebel

3001.061.FI
58.



Kupplungstrieb

3015.088
59.



Wippe für Zeigerstellrad

3905.063
60.



Winkelhebelraste
Winkelhebelraste gehalten durch 1 Schraube 4000.282.

4000.282
61.



Schraube

3004.200
62.



Verbindungsrad für Korrektor

3004.200
63.

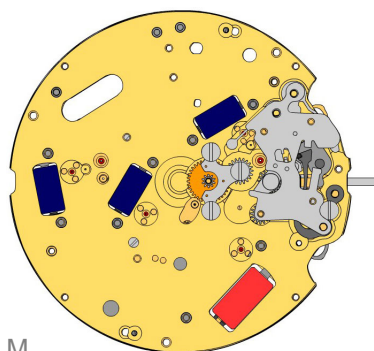


Verbindungsrad für Korrektor

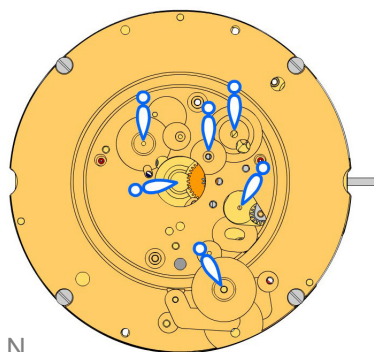
3015.087.CO
64.



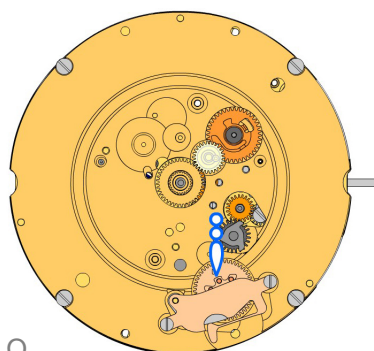
Wippe für Zeigerstellrad





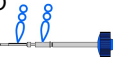














M

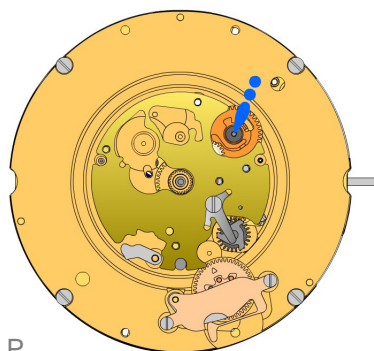


N

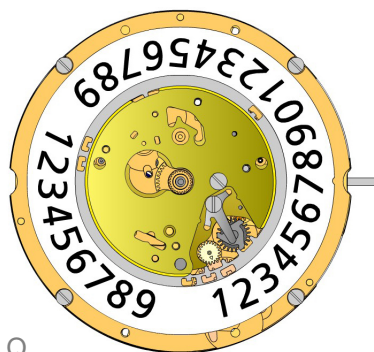


O

| | | |
|--------------------|---|---|
| 2130.208 65. |  | Deckplatte für Stelleinrichtung Deckplatte für Stelleinrichtung gehalten durch 4 Schrauben 4000.305. |
| 4000.305 66. |  | Schraube |
| 3000.203.CO 67. |  | Stellwelle |
| 3004.222 68. |  | Zwischen-Zeigerstellrad |
| 3007.079.CO 69. |  | Wechselrad |
| 2130.209 70. |  | Wechselradbrücke Wechselradbrücke gehalten durch 3 Schrauben 4000.278. |
| 4000.278 71. |  | Schraube |
| 2000.671.G 72. |  | Werkplatte retro Werkplatte retro gehalten durch 4 Schrauben 4000.248. |
| 4000.248 73. |  | Schraube |
| 3004.220 74. |  | Zehnermitnehmerrad Kurzer Zahn des Zehnermitnehmerrades in Richtung Werkszentrum positionieren. |
| 3500.072 75. |  | Zehnerraste |
| 2130.187 76. |  | Halteplatte für Zehnerraste Halteplatte für Zehnerraste gehalten durch 2 Schrauben 4000.279. Den Federarm spannen. |
| 4000.279 77. |  | Schraube |
| 3301.292.CO 78. |  | Stundenrad |
| 3004.208.CO 79. |  | Datumanzeiger-Mitnehmerrad |
| 3147.061 80. |  | Datum-Zwischenrad |
| 3147.066.CO 81. |  | Datumkorrektor-Verbindungsrad |






P



Q







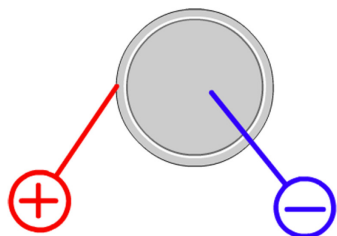
R

| | | |
|-----------------|---|--|
| 2130.188 82. |  | Kalenderplatte |
| 3905.068 83. |  | Feder für Datumkorrektor Feder für Datumkorrektor gehalten durch 1 Schraube 4000.244. |
| 4000.244 84. |  | Schraube |
| 3500.068 85. |  | Datumsraste |

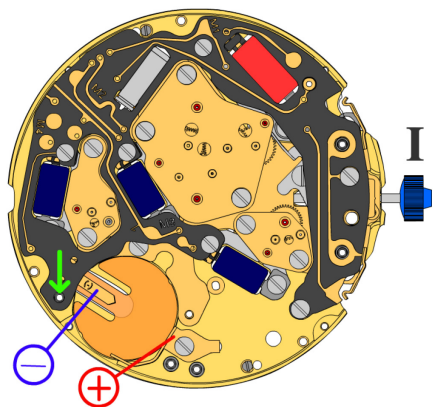
| | | |
|------------------------|---|--|
| 3504.229.AF.1.A 86. |  | Einer-Anzeiger (Standard) Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr. |
| 2130.189 87. |  | Halteplatte für Datumanzeige Halteplatte für Datumanzeige gehalten durch 1 Schraube 4000.250. |
| 4000.250 88. |  | Schraube |
| 3905.064 89. |  | Feder für Datumsraste Feder für Datumsraste in die Öffnung einfügen. |
| 3147.062 90. |  | Zehnerzwischenrad Pfeil radial nach aussen positionieren. |

| | | |
|------------------------|---|---|
| 3504.230.AF.1.A 91. |  | Zehneranzeige (Standard) Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr. |
| 3315.003 92. |  | Friktionsfeder |
| 2130.190.G 93. |  | Halteplatte für Datum-Mechanismus Halteplatte für Datum-Mechanismus gehalten durch 3 Schrauben 4000.320. |
| 4000.320 94. |  | Schraube |
| 3506.077.G 95. |  | Zwischenträger für Zifferblatt Polierte Version als erstes. |
| 3506.076.G 96. |  | Träger für Zifferblatt |

| | | |
|--------------|---|--------------|
| 8200 97. |  | Moebius 8200 |
| 9014 98. |  | Moebius 9014 |
| 124 99. |  | Jismaa 124 |
| 9020 100. |  | Moebius 9020 |

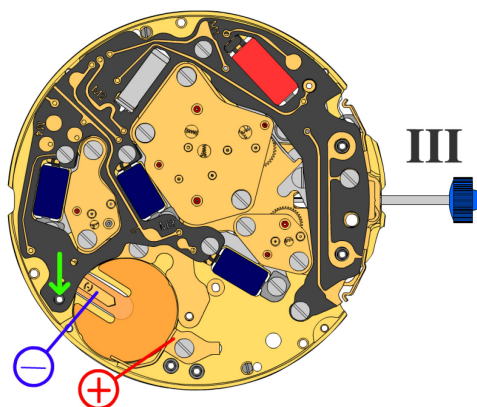


| | |
|----------|---------------|
| Batterie | 395 |
| Spannung | 1.55 V |



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

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Typischer Verbrauch | 1.48 μA |
| Maximaler Verbrauch | 2.00 μA |
| Gang | -10s/M. .. +20s/M. |
| Untere Funktionsspannungsgrenze | 1.20 V |

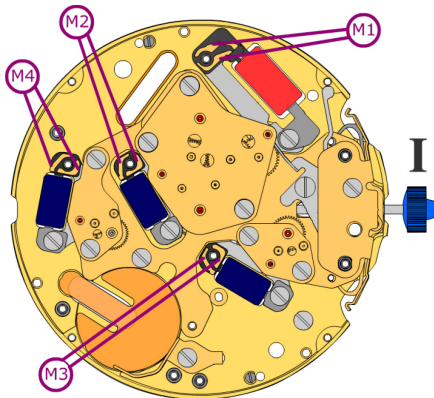


Stellwelle in Position III, 60 s Messintervall:

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Typischer Verbrauch | 0.10 μA |
| Maximaler Verbrauch | 0.30 μA |



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

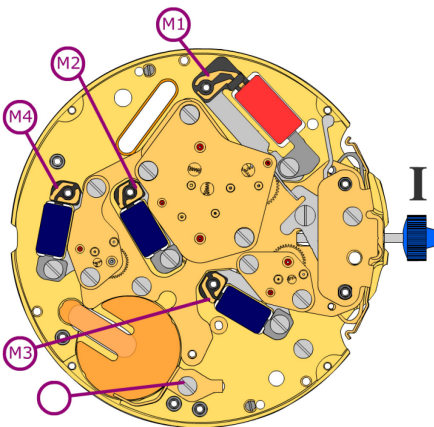


Spulenwiderstand M1 **1.50 k Ω .. 1.70 k Ω**

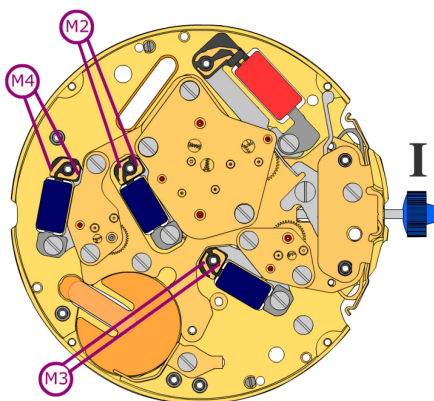
Spulenwiderstand M2 **1.68 k Ω .. 1.88 k Ω**

Spulenwiderstand M3 **1.68 k Ω .. 1.88 k Ω**

Spulenwiderstand M4 **1.68 k Ω .. 1.88 k Ω**



Spulenisolation M1/M2/M3/M4 **∞ k Ω**



Pulsgenerator (4.9 ms, 8 Hz):

Untere Funktionsspannungsgrenze M2/M3/M4 **1.20 V**