



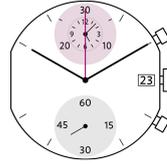
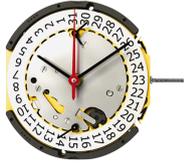
**UNIQUE
BY SWISS DESIGN**

#rondamovement

 **RONDA**

Quartz Movements Chronographen RONDA startech

Kaliber 3520.D – 10½ x 11½"



Produktespezifikationen

Analog-Quarzuhrwerk

Linie	startech
Kaliber	3520.D
Werkgrösse	10½ x 11½"
Version Swiss Made	4 Steine / vergoldet
Version Swiss Parts	4 Steine / vernickelt
Standard Batterie Laufzeit	54 Monate
Standard Zeigerwerkhöhe	1

Spezielle Merkmale

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

Funktionen

- Kleine Sekunde
- Datum
- Chronograph
- 12 Stunden-Zähler
- 30 Minuten / 12 Stunden-Zähler
- Zentrum-Stoppssekunde (1/1 Sek)
- ADD und SPLIT Funktionen

Quartz Movements Chronographen RONDA startech

Kaliber 3520.D – 10½ x 11½"

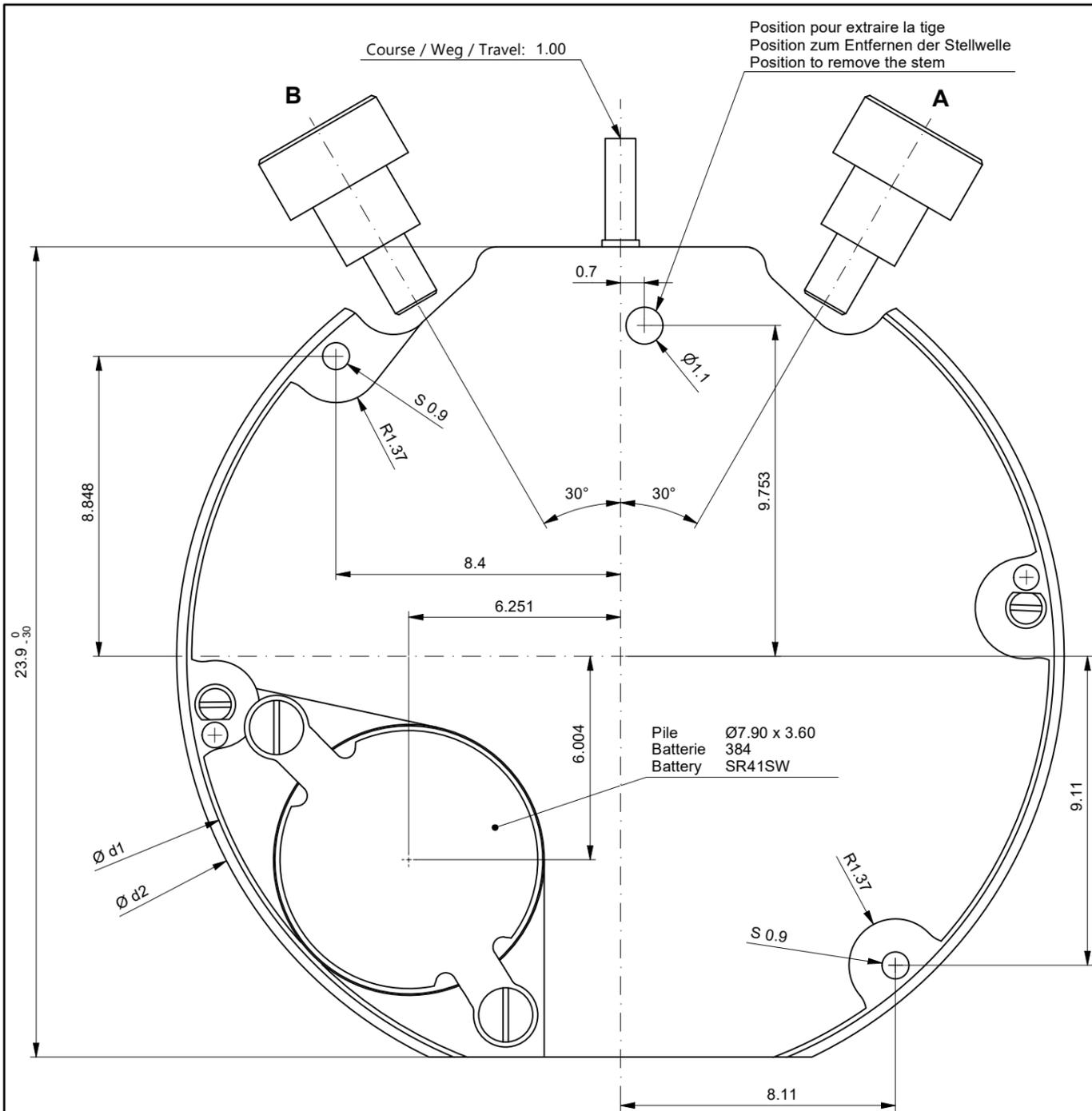
Technische Spezifikationen

Gesamtabmessung	26.20 mm
Werksitz	23.90 mm
Werkhöhe	4.90 mm
Höhe über Standard Batterie	4.90 mm
Höhe der Werkaufgabe	0.80 mm
Stellwellenhöhe	1.70 mm
Stellwellen-Weg	1.00 mm
Stellwelle Gewinde	0.90 mm
Drehmoment Sekunde – typisch	6 µNm
Drehmoment Minute – typisch	300 µNm
Drehmoment Zähler	6 µNm
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Momentaner Gang	-10/+20 Sek/Monat
Magnetfeldabschirmung	18.8 Oe
Schockresistenz	NIHS 91-10

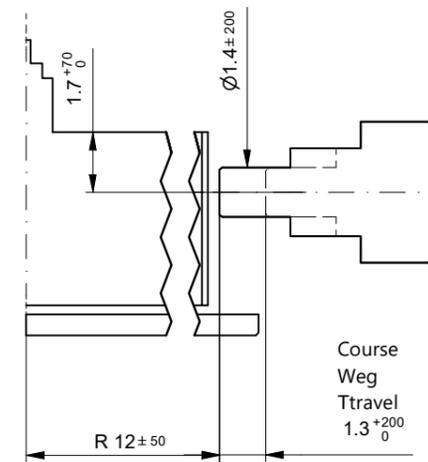


Batterie Spezifikationen

Standard Batterie	Nr. 384
Standard Batterie Laufzeit	54 Monate
Batterie-Spannung	1.5 V
Stromverbrauch – typisch	1.14 µA (Kalender nicht im Eingriff)
Stromverbrauch – max.	1.65 µA (Kalender nicht im Eingriff)



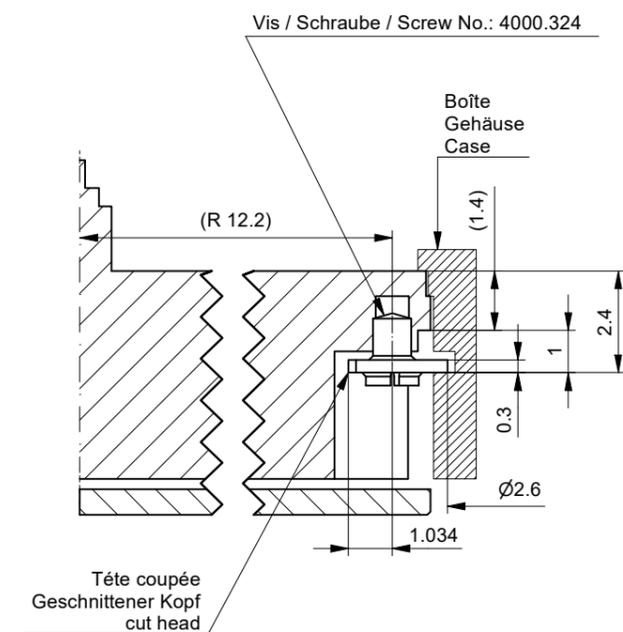
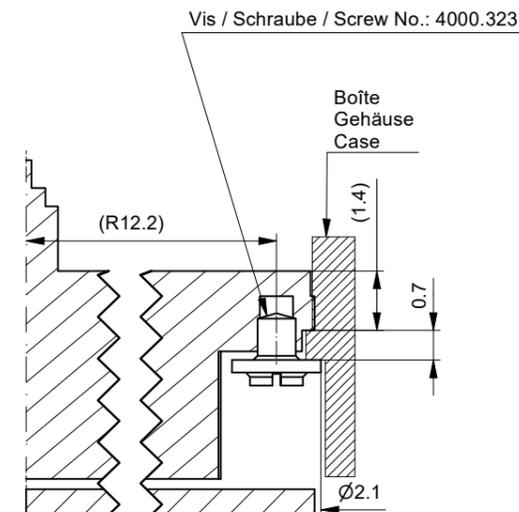
Poussoir / Drücker / Pusher A & B



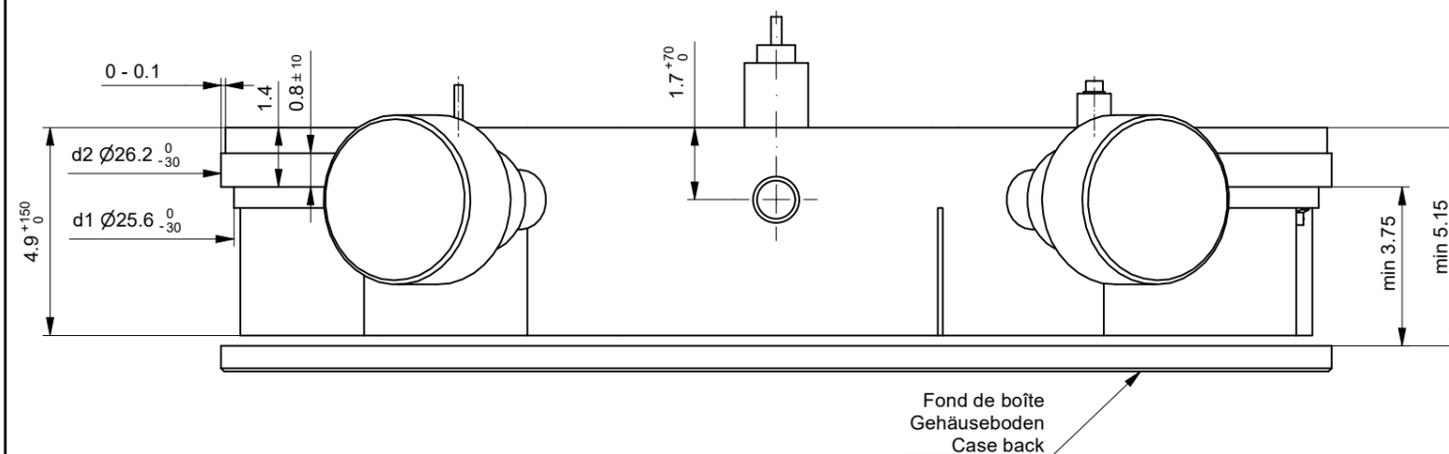
L'angle indiqué pour la direction du poussoir et la position doivent être respectés. pour un autre angle des poussoirs A et B, voir plan 5000.384.

Der angegebene Winkel für die Drückerrichtung und die Position müssen eingehalten werden. Für weitere Drückerwinkel A und B, siehe Zeichnung 5000.384.

The indicated angle of the pusher direction and the position must be fulfilled. For further angles of the pusher A and B, see drawing 5000.384.



Sécurité entre l'aiguille des seconde et le verre : min. 0.30 mm
Sicherheit zwischen Sekundenzeiger und Glas : min. 0.30 mm
Security between second hand and glass : min. 0.30 mm



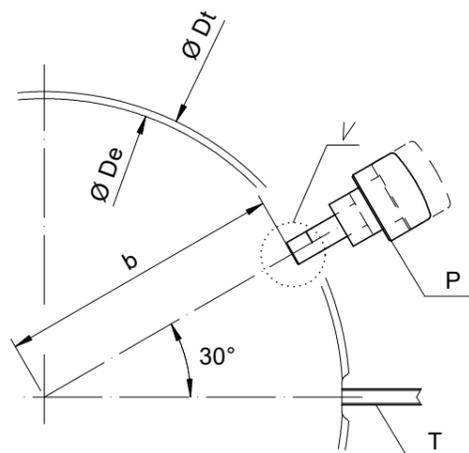
Cage
Uhrwerkgestell 11½" X 10½"
Frame

RONDA 3520.D

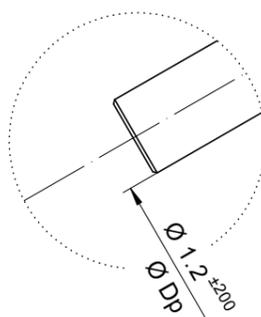
Issued	18.05.2009	mg5227
Modified	11.05.2022	dh5221
Released	YES	
Mod. No.	45310	
Tolerance	±20 µm	
Scale	6:1	Page 1 / 1 A3

Sous réserve de modifications Aenderungen vorbehalten Modifications reserved		
No.	5000.385	02

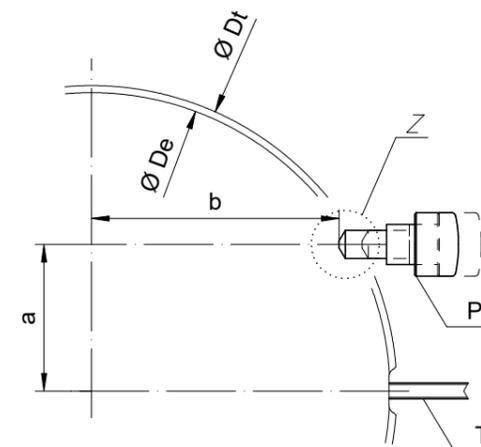
Angle Winkel Angle	30°	
Ø Dp	b	
1.00	11.95	
1.10	11.95	
1.20	11.95	
1.30	11.95	
1.40	11.95	



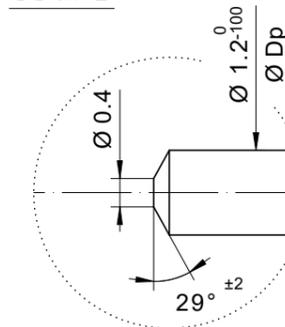
Detail V



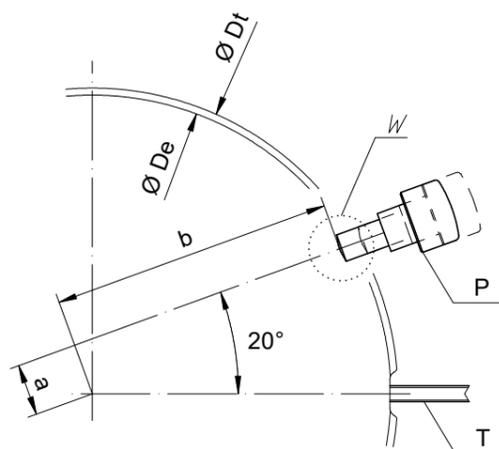
Angle Winkel Angle	0°	
Ø Dp	a	b
1.10	5.92	10.51
1.20	5.97	10.48



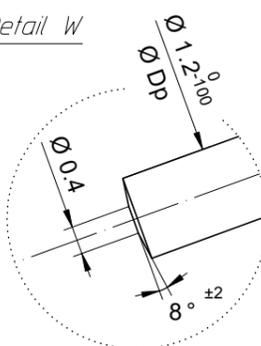
Detail Z



Angle Winkel Angle	20°	
Ø Dp	a	b
1.10	1.94	11.84
1.20	1.99	11.84



Detail W



Ø De: diamètre d'encageage
Durchmesser der Gehäusepassung
fitting-diameter

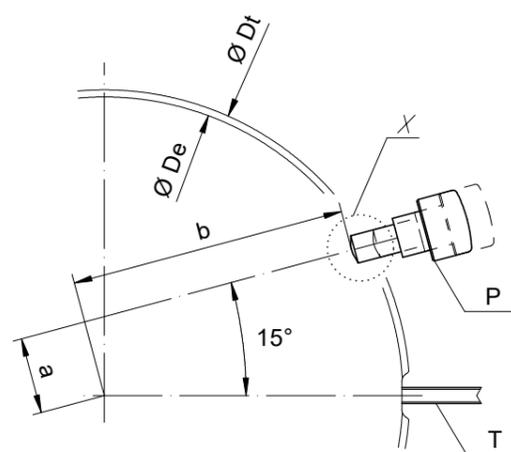
Ø Dp: diamètre du poussoir
Drückerdurchmesser
pusher-diameter

Ø Dt: diamètre total
Totaldurchmesser
total-diameter

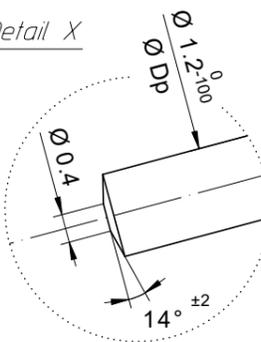
P: poussoir en position poussée
Drücker in gedrückter Stellung
pusher in pressed position

T: tige de mise à l'heure
Stellwelle
stem

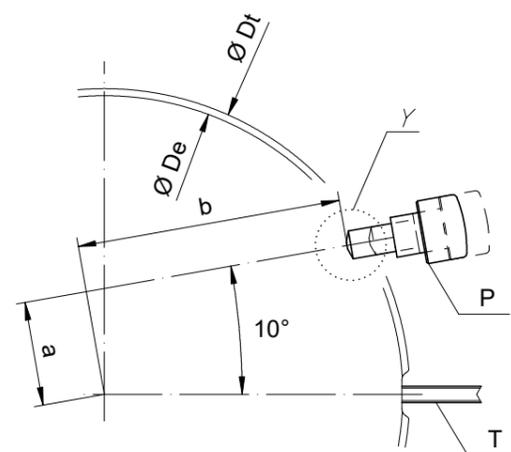
Angle Winkel Angle	15°	
Ø Dp	a	b
1.10	2.97	11.64
1.20	3.02	11.63



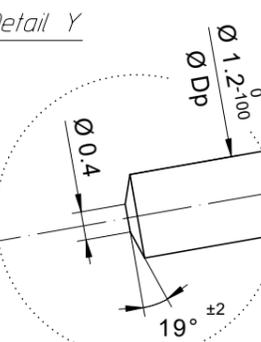
Detail X



Angle Winkel Angle	10°	
Ø Dp	a	b
1.10	3.98	11.35
1.20	4.03	11.33



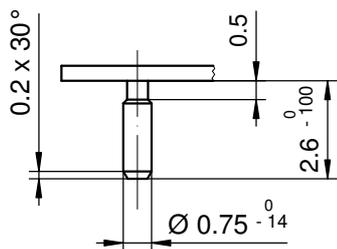
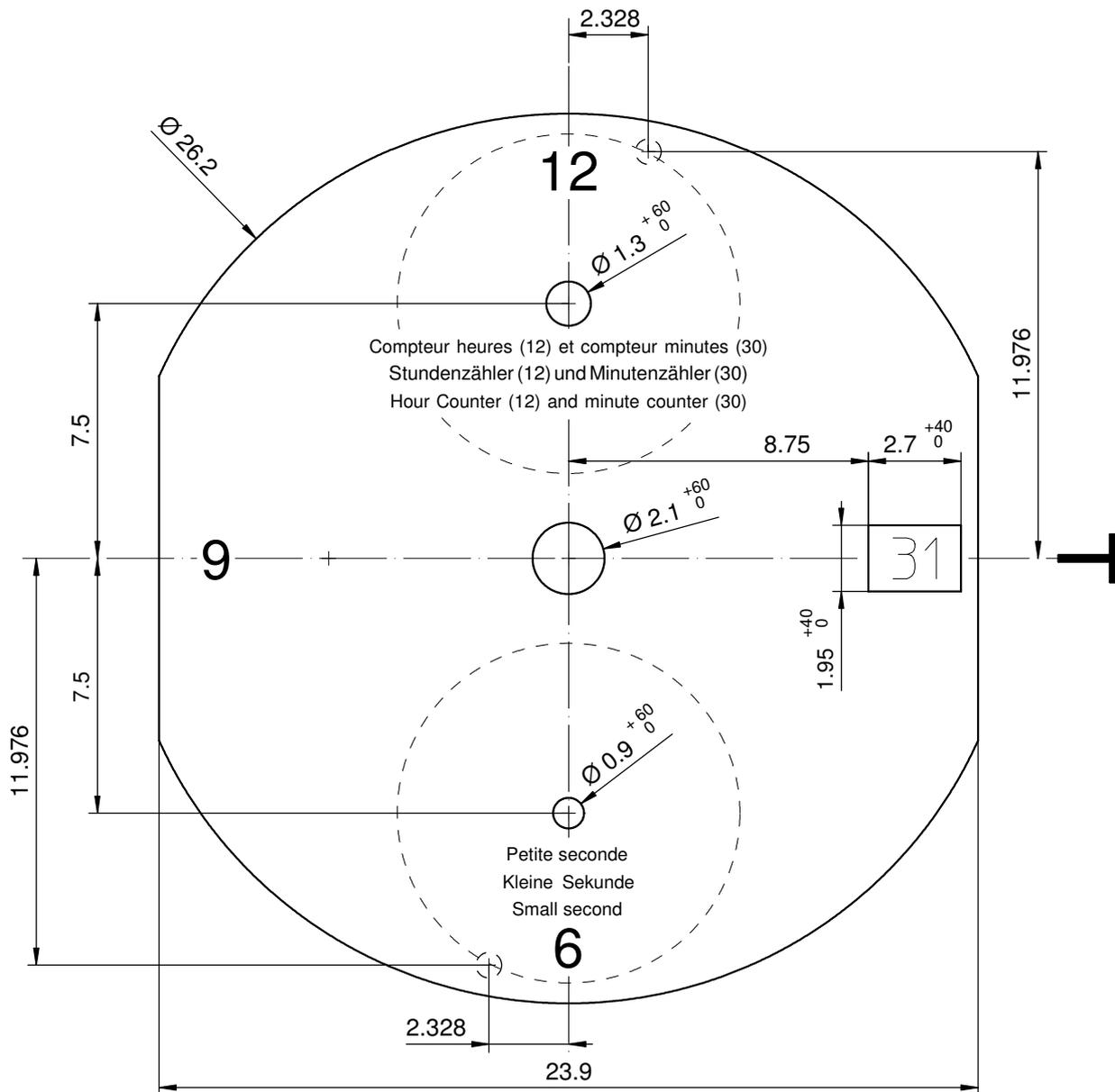
Detail Y



Angle des poussoirs A et B
Winkel der Drücker A und B
Angle of pusher A and B

RONDA 35xx.x

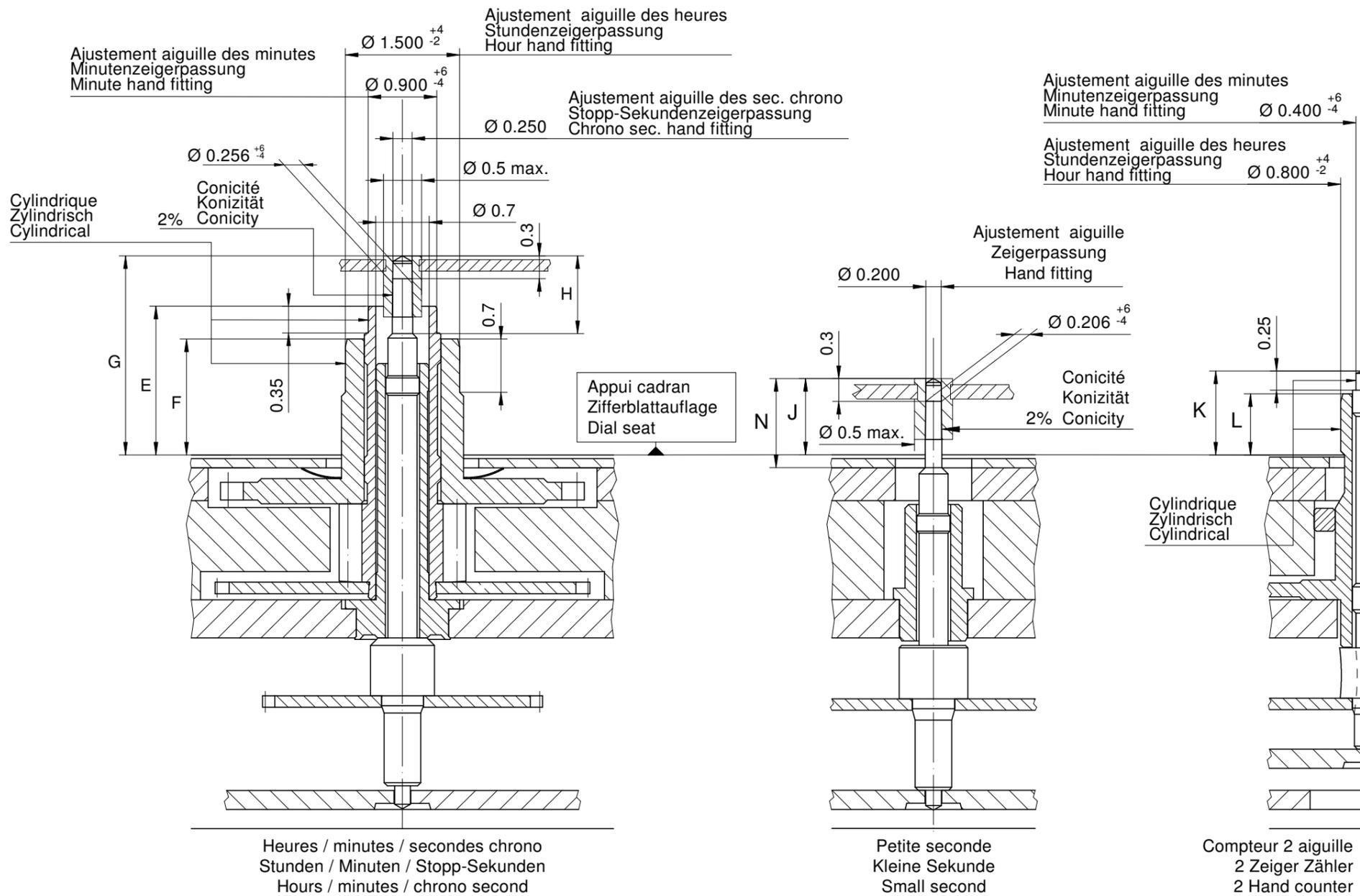
Issued	02 Feb 2010	mK
Modified	03 Feb 2011 ÄA 6970	mK
Released	YES	
Tolerance	+/- 20 µm	
Scale	2.5 : 1 (10 : 1) (A3H)	
Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
No.	5000.384	00



Tige	Date
Stellw.	Datum
Stem	Date
3H	3H

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

Cadran Zifferblatt Dial	11½ x 10½"	Issued	18 Mai 2009	mg
		Modified	03 Feb 2011 ÄA 6970	mK
		Released	YES	
		Tolerance	+/- 20 µm	
		Scale	5 : 1 (A4V)	
RONDA	3520.D	Sous réserve de modifications Aenderungsvorbehalten Modifications reserved		
		No.	5010.671	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	H	N	Compteur 2 aig. 2 Zeiger Zähler 2 Hand counter		
						Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Petite seconde Kleine Sekunde Small second
1	G	E	F	H	N	K	L	J
-	2.61	1.95	1.52	1.00	1.15	1.10	0.80	1.00

Aiguillages Zeigerwerkhöhe Hand fitting height								
Peinture comprise / inkl. Farbe / Paint included								
Epaisseur maximum du cadran Maximale Zifferblattstärke 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	Compteur 2 aig. 2 Zeiger Zähler 2 Hand counter			Epaisseur des aiguilles Zeigerdicke Hands thickness	
				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		
1	2.00	1.45	1.00	0.70	0.40	0.40	0.15	

	mg max.	µNm max.	gmm ² max.	N max.	Aig. des sec. chrono Stopp-Sekundenzeiger Chrono second hand	Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand	Compteur 2 aiguille 2 Zeiger Zähler 2 Hand counter		Aig. petite secondes Kleine Sekundenzeiger Small second hand
					Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand	Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand		
	10	0.06	1.0	30	30	30	30	10	10	10
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.										

Aiguillages Zeigerwerkhöhen 1 1/2" Hand fitting heights

RONDA

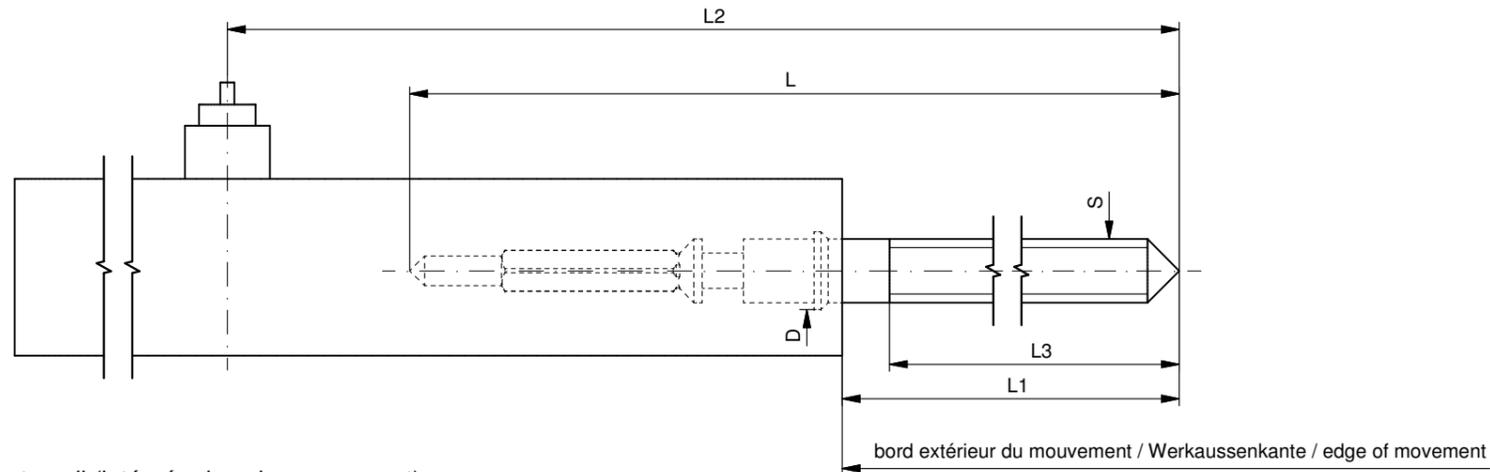
3520.D

Issued	30 Apr 2009	mg
Modified	15 Okt 2014 ÄÄ 13275	dh
Released	YES	
Tolerance	µm	
Scale	15 : 1 (A3H)	
Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
No.	3316.130	01

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

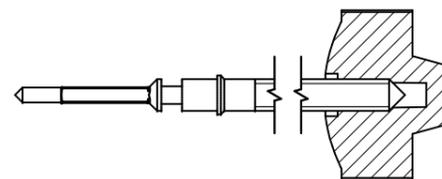
* Bei abweichenden Werten, bitte technischen Kundendienst anfragen

* 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)

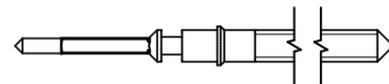
No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.205.CO	19.24	10.95	22.90	10.15	0.90	1.10



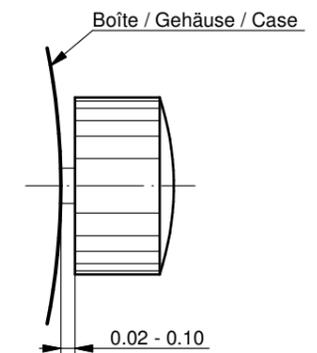
Couleur de la couronne Kronenfarbe Crown color	gris clair hellgrau light grey
Code	UN 7014

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

No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.205	19.24	10.95	22.90	10.15	0.90	1.10
3000.210	32.00	23.71	35.66	22.91	0.90	1.10



Couronne normale
 Normale Krone
 Normal crown

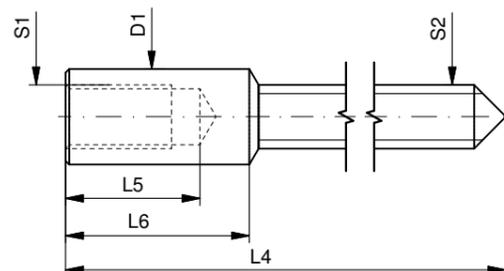


Couronne vissée
 Geschraubte Krone
 Screwed crown

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 3520.D, 3540.D

Issued	07 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.	5030.024	01
-----	----------	----



Werkhalter
Stellwelle entfernen
H35XX.1T



Werkhalter
Zeiger setzen
H35XX.1A

Zifferblatt- und Zeigersetzen

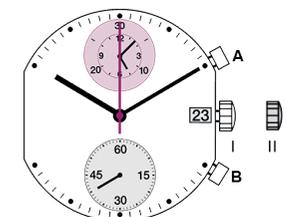
- Krone in Position III
- Stundenzeiger vorwärts drehen bis das Datum wechselt
- Arbeitszeiger entfernen
- Friktionsfeder 3315.016 auf Stundenrad platzieren, falls nicht vorhanden
- Zifferblatt setzen
- Alle Zeiger in Richtung 12 Uhr setzen
- Uhrzeit einstellen
- Nullstellung der Chronographenzeiger*
- Krone in Position II
- Datum einstellen
- Krone in Position I

Datumsschaltdauer:

~1¼h

*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 Minuten- und Stundenzähler
- Drücker A → Korrektur der Zählerpositionen



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

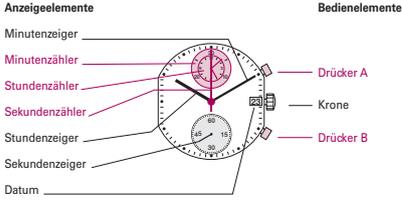
Übrige Zeiger: <30N

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

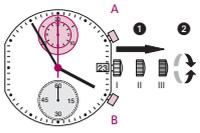
Sie haben sich für eine Uhr entschieden, in der durch den Uhrenhersteller ein Uhrwerk von Ronda eingebaut wurde. Bitte beachten Sie, dass unter der Marke Ronda weder Uhren produziert noch am Markt vertrieben werden.

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



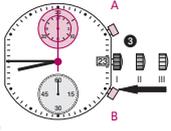
01



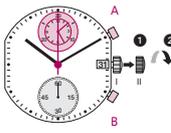
Einstellung Zeit

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

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



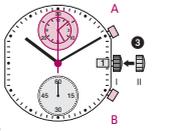
02



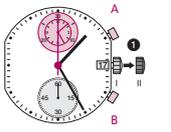
Schnellkorrektur Datum

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

Hinweis
In der Kalenderschaltphase von ca. 20:30 bis 24:00 Uhr muss das Datum des folgenden Tages eingestellt werden.



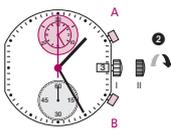
03



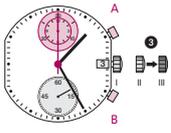
Einstellung Datum und Uhrzeit

Beispiel:
– Datum/Uhrzeit auf der Uhr: **17** / 01:25
– Aktuelles Datum/Uhrzeit **4** / 20:30

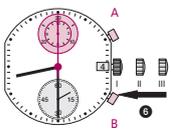
- 1 Krone in Position II herausziehen (Uhr läuft weiter).



- 2 Krone gegen den Uhrzeigersinn drehen bis der Vortag des aktuellen Datums erscheint **3**.



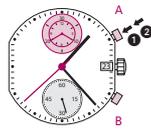
- 3* Krone in Position III herausziehen (Uhr bleibt stehen).
- 4 Krone drehen bis das aktuelle Datum **4** erscheint.



- 5** Krone weiter drehen bis die aktuelle Zeit **20:30** angezeigt wird.
- 6 Krone zurück in Position I drücken.

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

04



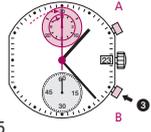
Chronograph: Grundfunktion

(Start / Stopp / Nullstellung)

Beispiel:

- 1 Start: Drücker A drücken
- 2 Stopp: Um die Zeitmessung abzubrechen, Drücker A nochmals drücken und die Chronographenzähler ablesen:
4h / 20 Min. / 38 Sek.
- 3 Nullstellung: Drücker B drücken. (Die Chronographenzeiger werden in ihre Nullstellungen zurückgestellt.)

05



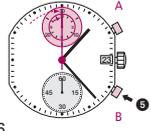
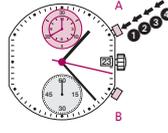
Chronograph: Aufaddierte Zeitmessung

Beispiel:

- 1 Start: (Zeitmessung starten)
- 2 Stopp: (z.B. 15 Min. 5 Sek. nach **1**)
- 3 Restart: (Zeitmessung wieder freigeben)
- 4 Stopp: (z.B. 5 Min. 12 Sek. nach **3**)
= **20 Min. 17 Sek.**
(Aufaddierte Messzeit wird angezeigt)
- 5 Nullstellung: Die Chronographenzeiger werden in ihre Nullpositionen zurückgestellt.

Hinweis
* Nach **4** kann die Aufaddierung der Zeitmessung fortgesetzt werden. Dies über **Drücker A** (Restart / Stopp, Restart / Stopp, ...).

06



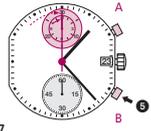
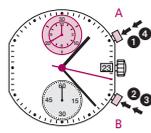
Chronograph: Zwischenzeitmessung

Beispiel:

- 1 Start: (Messzeit starten)
- 2 Zwischenzeit anzeigen: z.B. 20 Minuten 17 Sekunden (die Zeitmessung läuft im Hintergrund weiter)
- 3 Messzeit auflösen: (Die Chronographenzeiger werden im Schnelllauf auf die weitergelaufene Messzeit nachgeführt.)
- 4 Stopp: (Endzeit wird angezeigt)
- 5 Nullstellung: Die Chronographenzeiger werden in ihre Nullpositionen zurückgestellt.

Hinweis
* Nach **4** können weitere Zwischenzeiten angezeigt werden. Dies über **Drücker B** (Zwischenzeit anzeigen / Messzeit auflösen, ...).

07

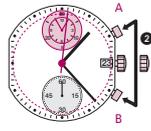
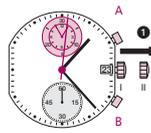


Ausrichtung der Chronographenzeiger auf Nullposition

Beispiel:

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

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



Ausrichtung des Sekundenzählerzeigers

Einzelanschritt: **A** 1 x kurz

Kontinuierlich: **A** lang

Nächsten Zeiger ausrichten B

Einzelanschritt: **A** 1 x kurz

Kontinuierlich: **A** lang

Ausrichtung des Minutenzählerzeigers und des Stundenzählerzeigers (sind mechanisch gekoppelt)

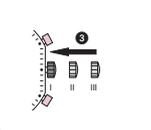
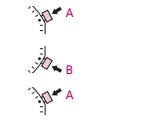
Einzelanschritt: **A** 1 x kurz

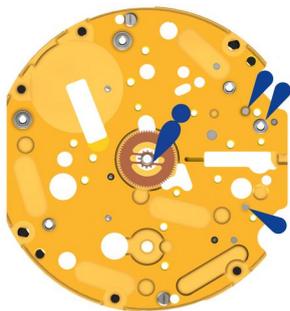
Kontinuierlich: **A** lang

3 Krone in Position I zurückdrücken.

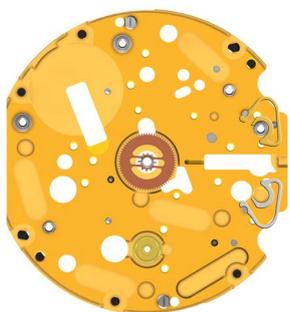
Abschluss der Chronographenzeiger-Ausrichtung (dies ist jederzeit möglich).

08





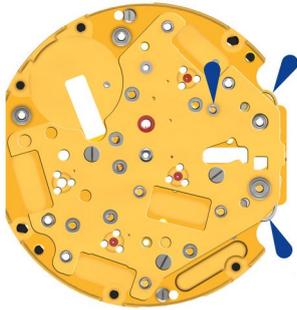
- | | | | |
|---|---|-------------|---|
| 1 |  | 2000.703.G | Werkplatte |
| 2 |  | 3305.357.CO | Minutenrohr (Aig.) |
| 3 |  | 8200 / J124 | Moebius 8200 / Jismaa 124
1x Jismaa 124 / 3x Moebius 8200 |



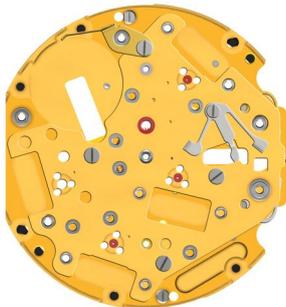
- | | | | |
|---|--|----------|--|
| 4 |  | 3406.030 | Drückerraste B
Graue Drückerraste zwischen den beiden Säulen platzieren. |
| 5 |  | 3406.038 | Drückerraste A
Gelbe Drückerraste zwischen den beiden Säulen platzieren. |
| 6 |  | 3301.318 | Stundenrad Zähler (Aig.) |

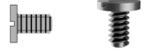


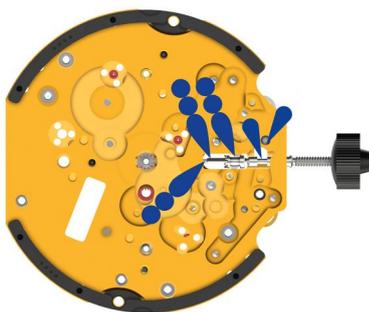
- | | | | |
|---|---|------|--|
| 7 |  | 8200 | Moebius 8200
Das folgende Bauteil vor der Montage rückseitig fetten. |
|---|---|------|--|



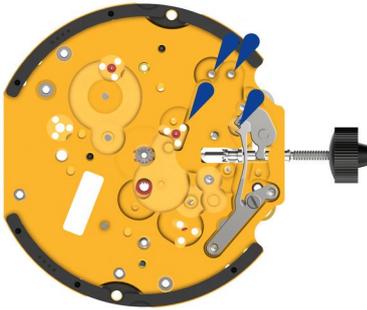
8		2030.035.CO	Zentrumbrücke
9		4000.250	Schraube
10		4000.250	Schraube
11		4000.250	Schraube
12		8200	Moebius 8200

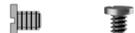


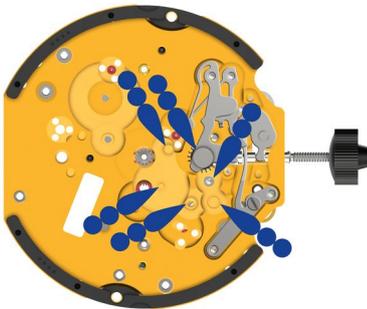
13		3016.030	Stophebel
14		4000.305	Schraube
15		3601.140.G	Seitlicher Bügel
16		4000.250	Schraube



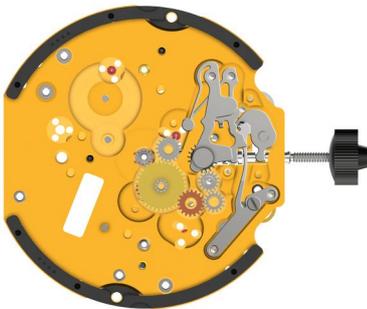
17		3000.205.CO	Arbeitsstellwelle (dual)
18		3001.066.FI	Kupplungstrieb
19		8200 / 9020 2x Moebius 8200 / 3x Moebius 9020	Moebius 8200 / Moebius 9020

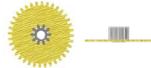


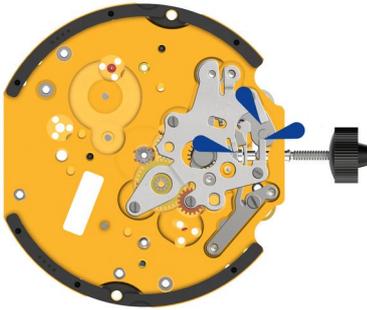
20		3017.061.CO	Winkelhebel
21		3905.078	Winkelhebelraste
22		4000.304	Schraube
23		8200	Moebius 8200



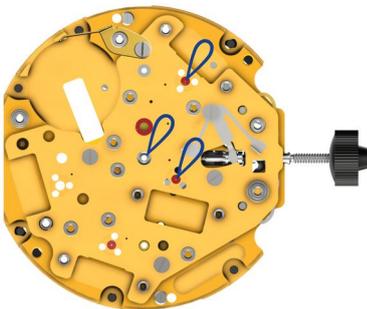
24		3015.092	Wippe
25		3015.093.CO	Wippe für Zeigerstellrad
26		9020	Moebius 9020



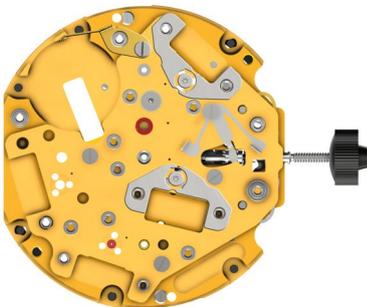
27		3004.200	Verbindungsrad für Korrektor
28		3004.200	Verbindungsrad für Korrektor
29		3007.090.CO	Wechselrad
30		3004.234.TA	Datumkorrektor Zwischenrad
31		3004.233	Zwischen-Zeigerstellrad



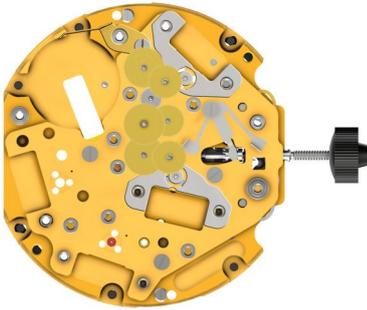
32		2130.215	Deckplatte für Stelleinrichtung
33		4000.336	Schraube
34		4000.336	Schraube
35		4000.336	Schraube
36		4000.336	Schraube
37		4000.336	Schraube
38		8200	Moebius 8200



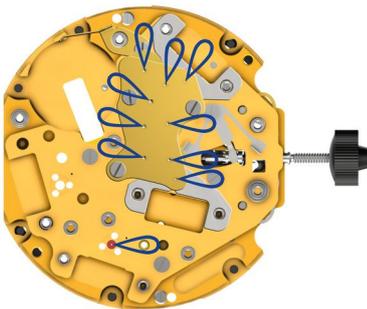
39		9014	Moebius 9014
----	---	------	--------------



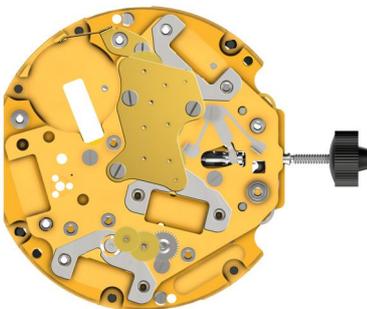
40		3622.057	Stator
		Markierung 1 / 2 auf Stator.	
41		3622.057	Stator
		Markierung 1 / 2 auf Stator.	
42		3715.124.RK	Rotor
43		3715.124.RK	Rotor
44		3004.229	Sekundenzwischenrad



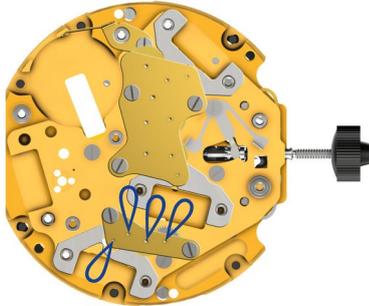
45			3136.197.CO	Kleines Sekundenrad (Aig.)
46			3147.079.CO	Zwischenrad
47			3136.198.CO	Sekundenrad (Aig.)
48			3136.199.CO	Chrono-Zentrumrad (Aig.)
49			3147.079.CO	Zwischenrad
50			3122.069.CO	Kleinbodenrad



51		2020.199.G	Räderwerkbrücke	
52			4000.282	Schraube
53			4000.282	Schraube
54			4000.282	Schraube
55		9014	Moebius 9014	



56		3622.058	Stator	
		Markierung 3 auf Stator.		
57			3715.125.RK	Rotor
58			3007.091.CO	Wechselrad (Zähler)
59			3402.048.CO	Minutenzählrad



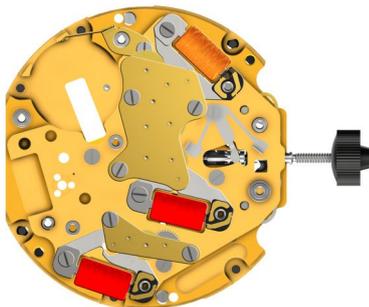
60  3147.083.CO Zwischenrad

61  2020.201.G Brücke für Zählerräderwerk

62  4000.282 Schraube

63  4000.282 Schraube

64  9014 Moebius 9014



65  3621.080.RK Spule
Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten.

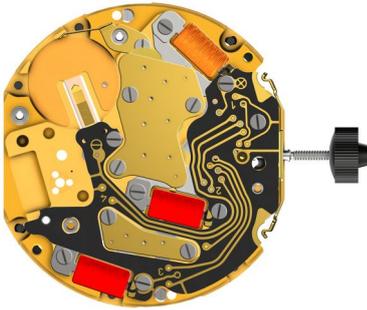
66  3621.054.RK Spule
Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten.

67  3621.054.RK Spule
Achtung: Spule nur am grauen Spulenkern halten.

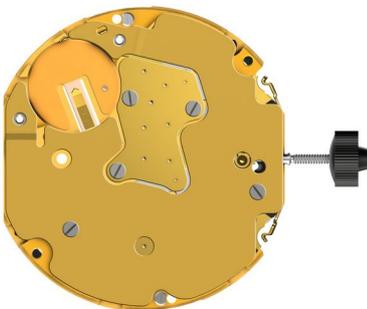
68  4000.250 Schraube

69  4000.250 Schraube

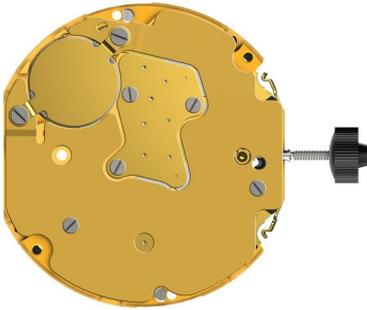
70  4000.250 Schraube



- | | | | |
|----|---|------------------|--------------------------|
| 71 |  | 3603.092 | Isolation für Batterie |
| 72 |  | 3601.141.G | Kontaktfeder für Drücker |
| 73 |  | 3612.244.RK.3520 | Elektronikmodul |
| 74 |  | 4000.248 | Schraube |
| 75 |  | 4000.248 | Schraube |
| 76 |  | 4000.248 | Schraube |
| 77 |  | 4000.248 | Schraube |
| 78 |  | 4000.248 | Schraube |



- | | | | |
|----|---|----------------------|--------------------------------|
| 79 |  | 2130.212.G.M01.3520D | Deckplatte für Elektronikmodul |
| 80 |  | 4000.250 | Schraube |
| 81 |  | 4000.250 | Schraube |

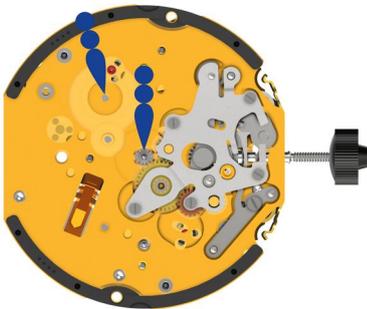


82  3600.011.HGF Batterie 384 (Ø 7.90 x 3.60)

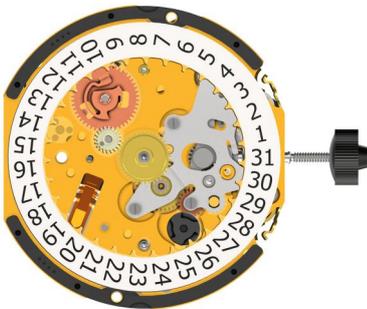
83  3601.139.G Bügel +

84  4000.335 Schraube

85  4000.335 Schraube



86  9020 Moebius 9020



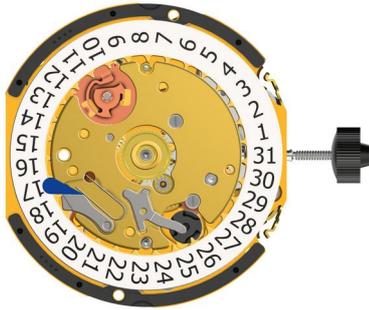
87  3301.317 Stundenrad (Aig.)

88  3507.062 Datumkorrektor

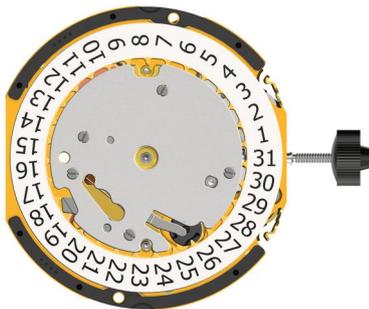
89  3004.230.CO Datumanzeiger-Mitnehmerrad

90  3147.082 Datum-Zwischenrad

91  3504.238.AA.1.A Datumanzeiger (T3, G3)
Einbuchtung im Disc bei 3 Uhr.

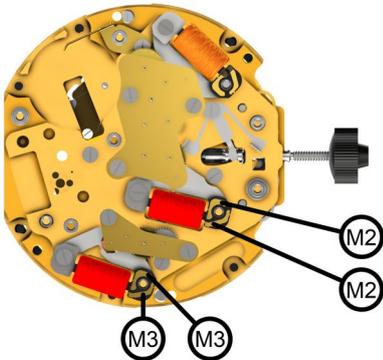


92		2130.213	Halteplatte für Datumanzeige
93		3315.016	Friktionsfeder
94		3905.079	Feder für Datumkorrektor
95		3500.076	Daturnaste
96		3905.077	Feder für Daturnaste
97		8200	Moebius 8200

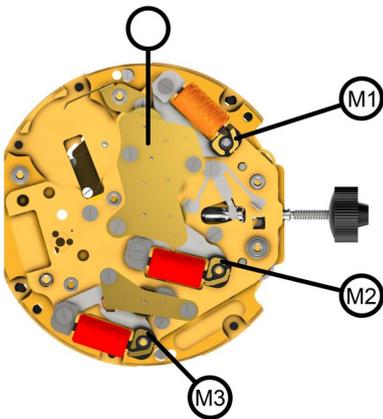


98		2130.214	Halteplatte für Datum-Mechanismus
99		 4000.337	Schraube
100		 4000.337	Schraube
101		 4000.337	Schraube
102		 4000.337	Schraube
103		 4000.337	Schraube

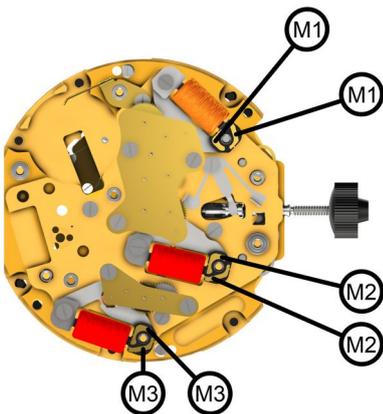
Measurement



Pulsgenerator (4.9 ms, 8 Hz)
< 1.20 V



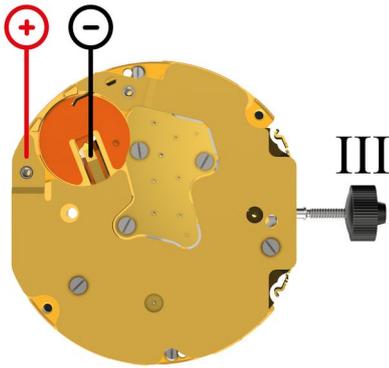
Spulenisolation M1 - M3
infinite



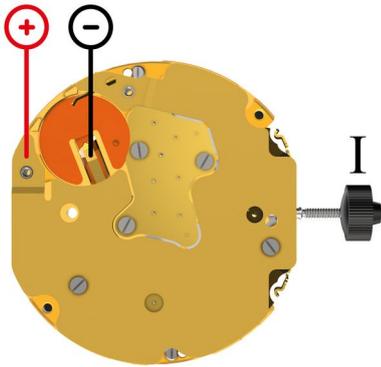
Spulenwiderstand Werk
(min./max.) 2200 - 2400 Ohm

Spulenwiderstand M2
(min./max.) 1680 - 1880 Ohm

Spulenwiderstand M3
(min./max.) 1680 - 1880 Ohm



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



Stellwelle in Pos. I, Kalender nicht im Eingriff, 60s Messintervall.
(typ./max.) 1.48 / 2.00 μ A

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

Untere Funktionsspannungsgrenze
<1.20 V



Batteriespannung
typ. 1.5 V