

Kaliber 1042 – 4¼"



Produktespezifikationen

Analog-Quarzuhrwerk

Linie slimtech

Kaliber 1042

Werkgrösse 4¼"

Version Swiss Made 5 Steine / vergoldet

Version Swiss Parts 5 Steine / vernickelt

Standard Batterie Laufzeit 36 Monate

Standard Zeigerwerkhöhe 1

Spezielle Merkmale

- Reparierbares Metalluhrwerk
- Stellwelle bei Lagerung nicht ziehen

Funktionen

- 2 Zeiger

Quartz Movements

Klassische Funktionen

RONDA slimtech

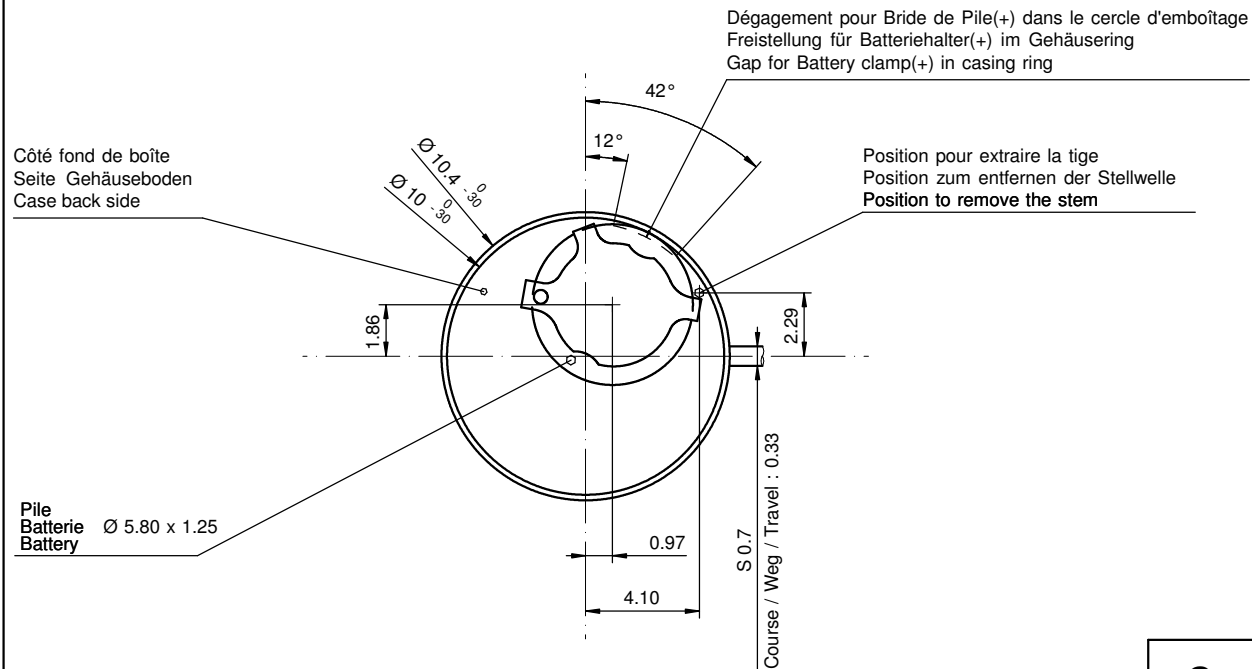
Kaliber 1042 – 4¼"

Technische Spezifikationen

Gesamtabmessung	10.40 mm
Werksitz	10.00 mm
Werkhöhe	2.90 mm
Höhe über Standard Batterie	2.90 mm
Höhe der Werkaufgabe	0.30 mm
Stellwellenhöhe	0.55 mm
Stellwellen-Weg	0.33 mm
Stellwelle Gewinde	0.70 mm
Drehmoment Minute – typisch	14 µNm
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Momentaner Gang	-10/ +20 Sek/Monat
Magnetfeldabschirmung	18.8 Oe
Schockresistenz	NIHS 91-10

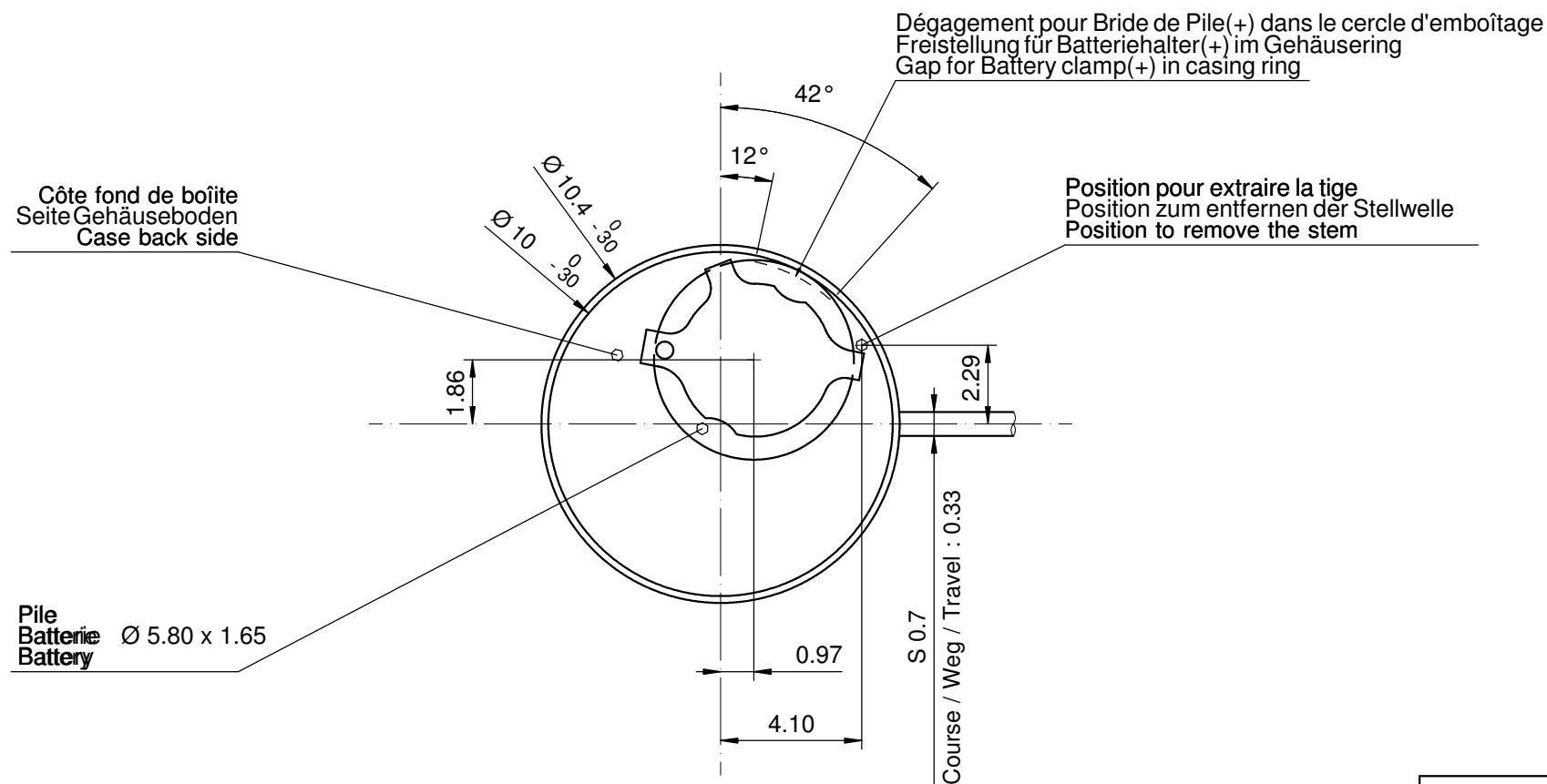
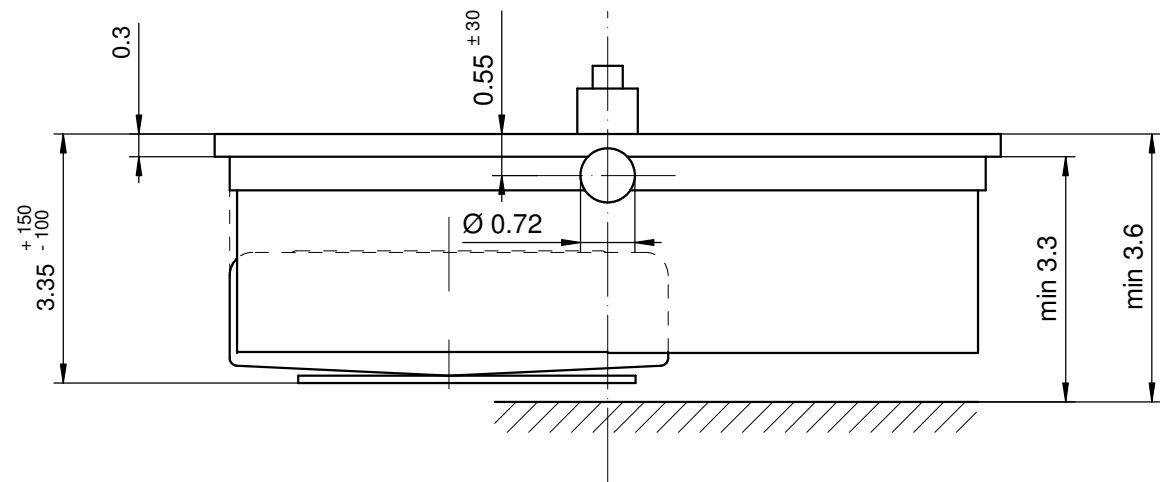
Batterie Spezifikationen

Standard Batterie	Nr. 335
Standard Batterie Laufzeit	36 Monate
Batterie-Spannung	1.5 V
Stromverbrauch – typisch	0.23 µA
Stromverbrauch – max.	0.3 µA



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

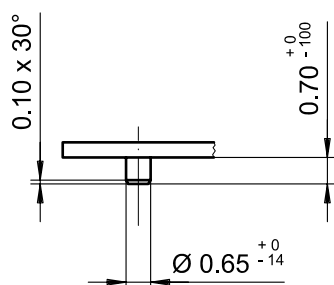
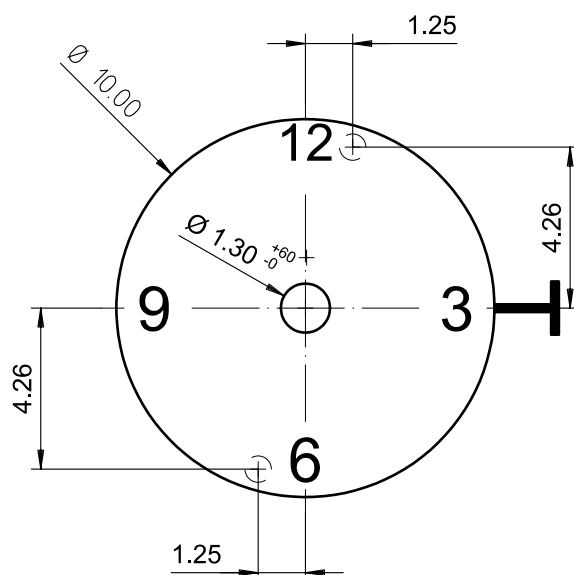
<div>Cage</div> <div>Uhrwerkgestell</div> <div>Frame</div> <div>4 1/4"</div>		Issued	16 Jun 2000	mg
		Modified	05 Mär 2012 ÄÄ 12228	jk
		Released	YES	
		Tolerance	+/- 20 µm	
		Scale	10 : 1 (5 : 1) (A3H)	
RONDA	1042	Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
		No.	5000.304	02



Sécurité entre aiguille minute et verre : min 0.30 mm
 Sicherheit zwischen Minutenzeiger und Glas : min 0.30 mm
 Security between minute hand and glass : min 0.30 mm

Le cadran doit être maintenu en hauteur par la boîte.
 Das Zifferblatt muss in der Höhe vom Gehäuse festgehalten werden.
 The dial must be held in the height by the case.

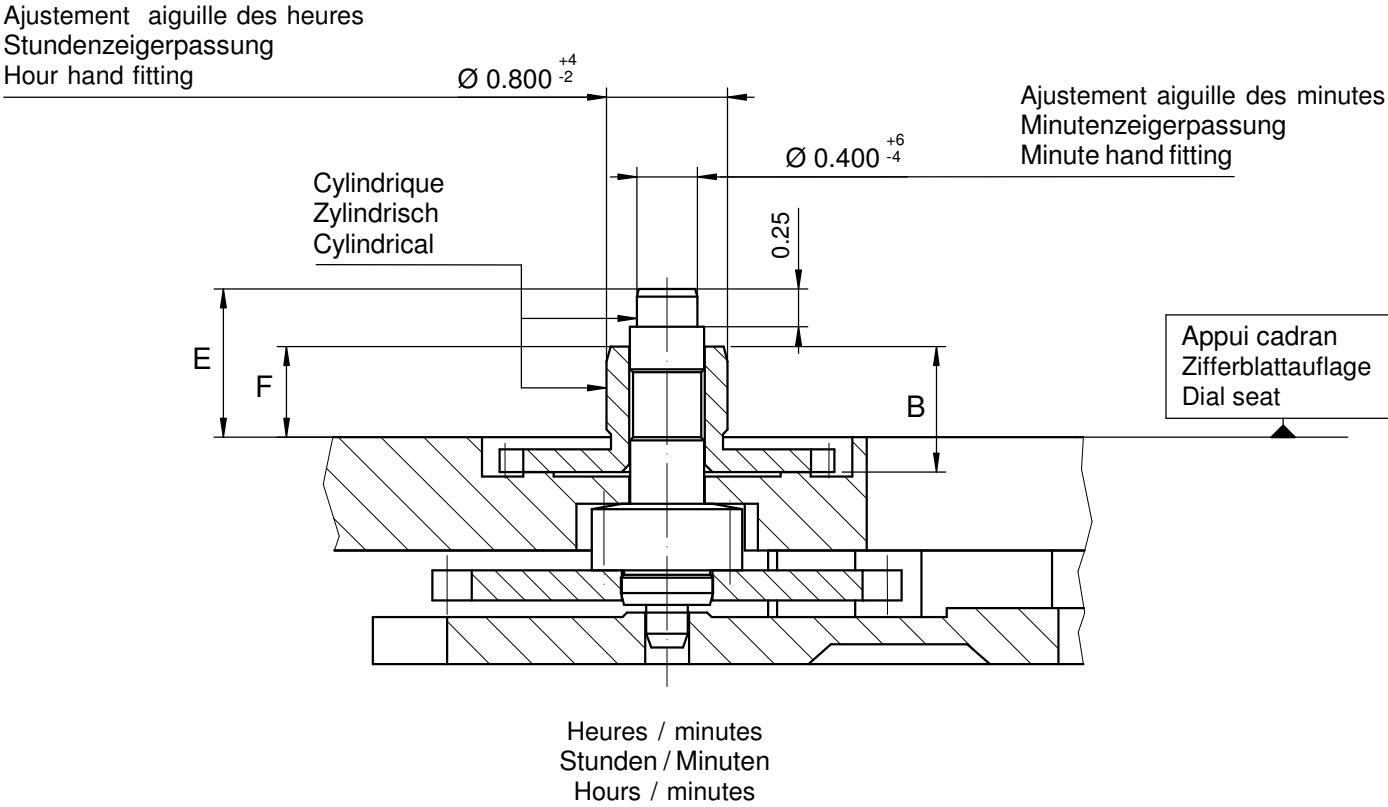
Cage Uhrwerkgestell Frame		4 1/4"	Issued		16 Jun 2000	mg
			Modified		10 Apr 2012 ÄA 12228	jk
			Released		YES	
			Tolerance		+/- 20 µm	
			Scale		10 : 1 (5 : 1) (A3H)	
RONDA	1042	Sous réserve de modifications Änderungenvorbehalten Modificationsreserved				
		No.	5000.325			03



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

Tige
Stellw.
Stem
3H

Cadran Zifferblatt Dial		4¼"	Issued	13 Dez 2006	cw
			Modified	15.Dez.2006 ÄA ----	cm
			Released	YES	
			Tolerance	+/- 20 µm	
			Scale	5 : 1 (A4V)	
RONDA	1042	Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved			
		No.	5010.564	01	



Aiguillage no ZeigerwerkhöheNr. Hand fitting height No	Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat			Longueur Länge Length		Epaisseur max. (peinture comprise) Max. Dicke (inkl. Farbe) Max. thickness (paint included)		
	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel		Roue des heures Stundenrad Hour wheel		Cadran Zifferblatt Dial		Aiguilles Zeiger Hands
						Sous l'aiguille des minutes Unter Minutenzeiger Under minute hand	Sous l'aiguille des heures Unter Stundenzeiger Under hour hand	
0	E	F		B		0.50	0.30	0.15
1	0.98	0.60		0.83		0.70	0.40	0.15

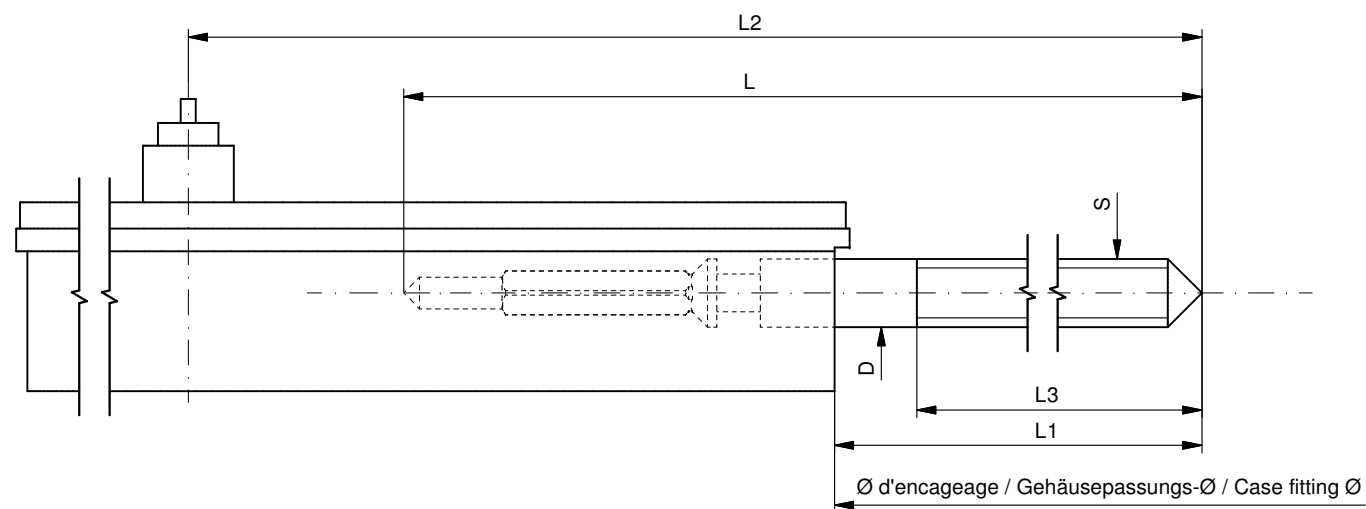
		Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand	Lors de la pose d'aiguilles, le mouvement doit être soutenu. Beim Zeigersetzen muss das Werk abgestützt werden. The movement needs to be supported for hand setting.
mg	max.	30	30	Masse / Masse / Weight *
µNm	max.	0.09	0.09	Balourd / Unwucht / Unbalance *
gmm ²	max.	-	-	Inertie / Massenträgheit / Inertia *
N	max.	40	40	Force de chassage / Aufpresskraft / Force

Sous réserve de toutes modifications		Änderungen vorbehalten		All modifications reserved			
Aiguillages Zeigerwerkhöhen Hand fitting heights				4 1/4"	Issued	14 Juni 2003	fl
					Modified	18 Feb 2011 ÄÄ 10340	ps
					Released	Yes	
					Tolerance	µm	
					Scale	20 : 1 (A3H)	
RONDA	1042				Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
					No.	3316.079	04

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

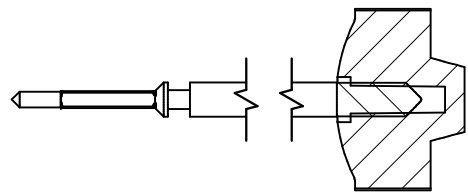
* Bei abweichenden Werten, bitte technischen Kundendienst anfragen

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



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

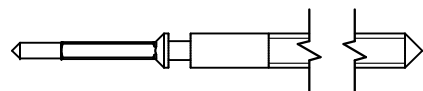
No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.176.CO	14.23	10.61	15.61	10.40	0.70	0.70



Couleur de la couronne Kronenfarbe Crown color	violet violett purple
Code	UN 5063

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

No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.176	14.23	10.61	15.61	10.40	0.70	0.70
3000.187	25.00	21.38	26.38	14.03	0.70	0.70

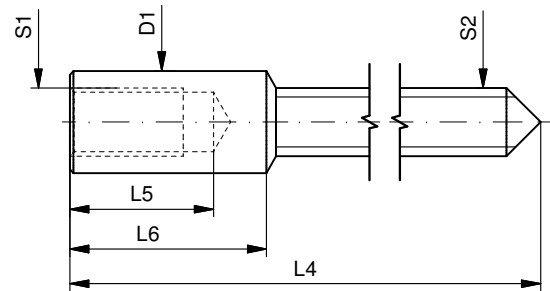


Couronne normale Normale Krone Normal crown	

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
3000.046	12.00	1.90	2.60	0.70	0.70	1.00



Tige (dimensions / forces) Stellwelle (Dimensionen / Kräfte) Stem (dimensions / forces)		Issued		03 Sep 2012	ds5222
		Modified		17 Mär 2017 ÄA 34582	mg5224
		Released		YES	
		Tolerance		---	
		Scale		10:1 (A3)	
RONDA	1042	Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved			
		No.	5030.016	02	



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

Technische Anleitung Instructions techniques Technical Instructions

1042



4 1/4'''



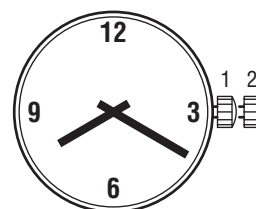
1042

Funktionen

Fonctions

Functions

Kaliber	Stellwellenpos.	Funktionen
Calibre	Pos. de tige	Fonctions
Caliber	Stem position	Functions
1042	1	Normale Position / Position normale / Running position
	2	Zeiger stellen / Mise à l'heure / Hand setting



Batterie

Pile

Battery

Kaliber	Batterie	Spannung	Artikelnummer RONDA
Calibre	Pile	Voltage	Numero d'article RONDA
Caliber	Battery	Tension	Part number RONDA
1042	335/SR512SW	1.55 V	3600.027.HGF

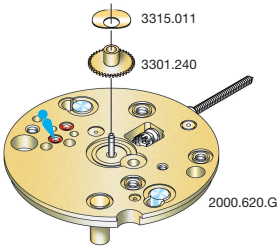
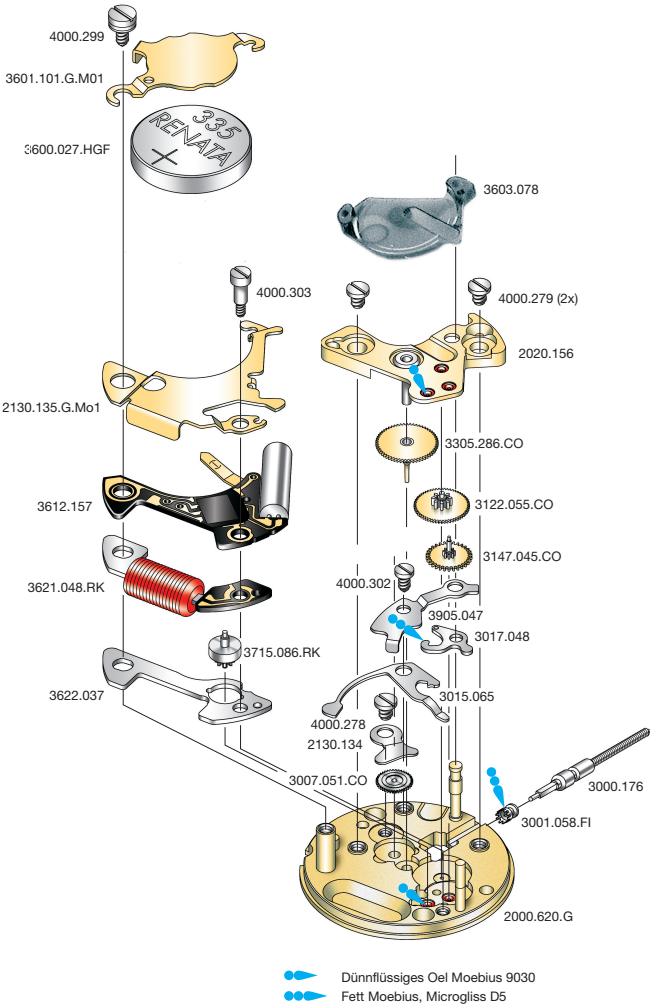
Werkaufbau

Assemblage

Assembling

4 1/4''' 1042

4 1/4''' 1042



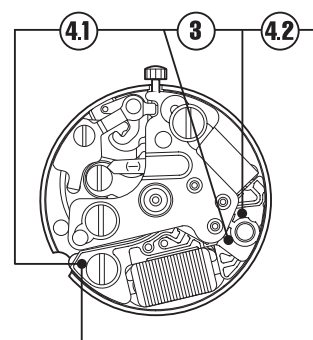
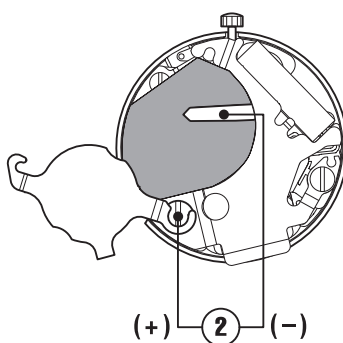
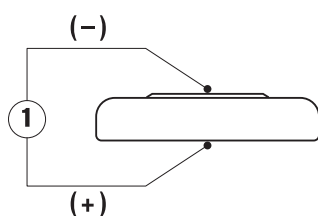
Cal. 1042	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan no.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2000.620.G	Werkplatte	Platine	Main plate
2020.156	Räderwerkbrücke	Pont rouage	Train w. bridge
2130.134	Zeigerw.haltepl.	Plaque maintien	Maintaining plate
2130.135.G.M01	Modul Abdeckpl.	Couvre module	Module cover pl.
3000.176	Stellwelle	Tige	Stem
3001.058.FI	Kupplungstrieb	Pignon coulant	Sliding pinion
3007.051.CO	Wechselrad	Minuterie	Minute wheel
3015.065	Wippe	Bascule	Yoke
3017.048	Stellhebel	Tirette	Setting lever
3122.055.CO	Kleinbodenrad	Roue moyenne	Third wheel
3147.045.CO	Zwischenrad	Roue intermed.	Intermed. wheel
3305.286.CO	Minutenrohr	Chaussée	Cannon pinion
3600.027.HGF	Batterie	Pile	Battery
3601.101.G.M01	Batteriehalter(+)	Bride pile(+)	Battery clamp(+)
3603.078	Batt.Isolation	Isolateur pile	Battery insulation
3612.157	Modul	Module	Module
3621.048.RK	Spule	Bobine	Coil
3622.037	Stator	Stator	Stator
3715.086.RK	Rotor	Rotor	Rotor
3905.047	Winkelhebelbelfeder	Ressort tirette	Setting lever spr.
4000.278	Schraube	Vis	Screw
4000.279	Schraube	Vis	Screw
4000.299	Schraube	Vis	Screw
4000.302	Schraube	Vis	Screw
4000.303	Schraube	Vis	Screw

Cal. 1042	Zifferblattseite / Côté cadran / Dial side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
3301.240	Stundenrad	Canon	Hour wheel
3315.011	Spreizfeder	Clinquant	Washer

Elektr. Messungen

Contrôles électriques

Electrical checking



Kaliber Calibre Caliber	Pos. Pos. Pos.	Einheit Unité Unit	Messwerte Valeurs mesurées Measured values	Kontrolle Contrôle Check	Bemerkungen Remarques Remarks
1042	1	V	1,55	Batterie-Spannung Tension de la pile Battery voltage	Batterie herausnehmen und messen Enlever et mesurer la pile Remove battery for measuring
1042	2	µA	0,20 < 0,30 < 3,5 **	Stromverbrauch ** (bei gezogener Stellwelle) Consom. de courant ** (avec tige tirée) Power consumption ** (with pulled stem)	Ohne Batterie, mit externer Speisung 1,55 V Sans pile, avec alimentation externe de 1,55 V Without battery, with ext. power supply 1,55 V
1042	2	V	≤ 1,30 V	Funktionskontrolle bei Minimalspannung Contrôle de fonctionnement à tension min. Operation with lowest possible voltage	Ohne Batterie, mit externer Speisung Sans pile, alimentation externe en Without battery, with external power supply
1042	3	KΩ	1,925–2,075	Spulenwiderstand Résistance de la bobine Coil resistance	Ohne Batterie Sans pile Without battery
1042	4.1 + 4.2	KΩ	∞	Spulenisolation Isolation de la bobine Coil insulation	Ohne Batterie Sans pile Without battery
1042		Sek. / Monat sec. / mois sec. / month		- 10/+ 20	Induktivsonde 60 Sekunden Senseur inductif 60 secondes Inductive sensor 60 seconds
					Mit Batterie Avec pile With battery

Einschalen / Werkzeuge

Emboîtage / outils

Casing / tools

Nr. H 1042.1A



Zeigersetzen

Maximale Aufpresskraft:

– Stunden und Minutenzeiger: max. 40N

Beim Zeigersetzen muss das Werk abgestützt werden.

Poser les aiguilles

Force de chassage maximale:

– Aiguilles des heure et des minutes: max. 40N

Lors de la pose d'aiguilles, le mouvement doit être soutenu.

Hand setting

Maximal force:

– Hour and minute hands: max. 40N

The movement needs to be supported for hand setting.

Nr. H 1042.1T



Stellwelle entfernen

Beim Entfernen der Stellwelle muss sich die Stellwelle in Position 1 (gedrückt) befinden, bevor auf den Winkelhebel gedrückt wird.

Enlever la tige

En enlevant la tige, la tige doit se trouver en position 1 (poussée), avant de pousser sur la tirette.

Stem removal

For removal of the stem, the stem must be pushed into position 1 (pressed in) prior to apply pressure to the setting lever.