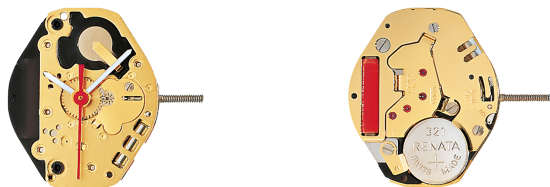


# Quartz Movements

## 经典功能

### 朗达 薄装系列

型号 1063 - 6□x 8'''



## 产品规格

指针式石英机芯

系列

型号

尺寸

版本 瑞士制造

版本 瑞士零件 远东组装

电池寿命

厚电池寿命

标准针高

薄装系列

1063

6□x 8'''

5 钻石 / 金色 更换电池提示

1 钻石 / 银色

25 月

34 月

1

## 特点

- 金属机芯，可修理
- 拉停把心省电功能：节省大概70%耗电
- 1062-1064可共用配件

## 功能

- 三针

# Quartz Movements

## 经典功能

### 朗达 薄装系列

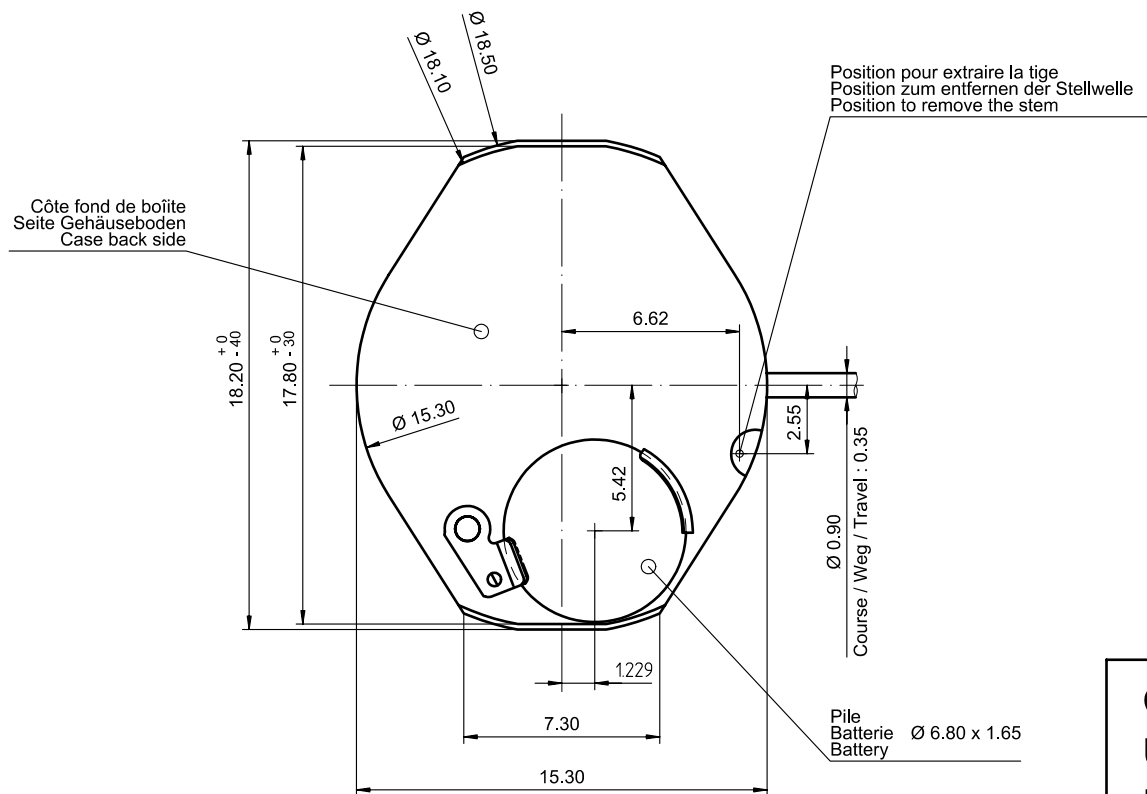
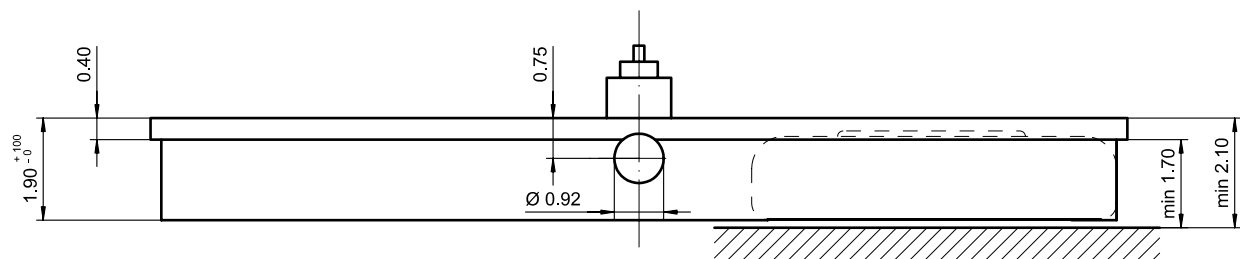
型号 1063 - 6□x 8'''

#### 技术规格

机芯直径	15.30 mm
内罩座位直径	15.30 mm
机芯厚度	1.90 mm
电池以上厚度	1.95 mm
厚电池以上厚度。	2.55 mm
机芯座位	0.40 mm
把中	0.75 mm
把心行程	0.35 mm
把心螺纹直径	0.90 mm
秒针运行扭力 - 一般情况下	5 $\mu$ Nm
分针运行扭力 - 一般情况下	250 $\mu$ Nm
运作温度	0 - 50 ° C
误差率	-10/ +20 秒/月
防磁度	18.8 Oe
防震度	NIHS 91-10

#### 电池规格

电池类型	型号 321
厚电池	型号 364
电池寿命	25 月
厚电池寿命	34 月
电压	1.5 V
电耗 - 一般情况下	0.82 $\mu$ A
电耗 - 上限	1.15 $\mu$ A



Sécurité entre aiguille seconde et verre : min 0.30 mm  
Sicherheit zwischen Sekundenzeiger und Glas : min 0.30 mm  
Security between second 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.

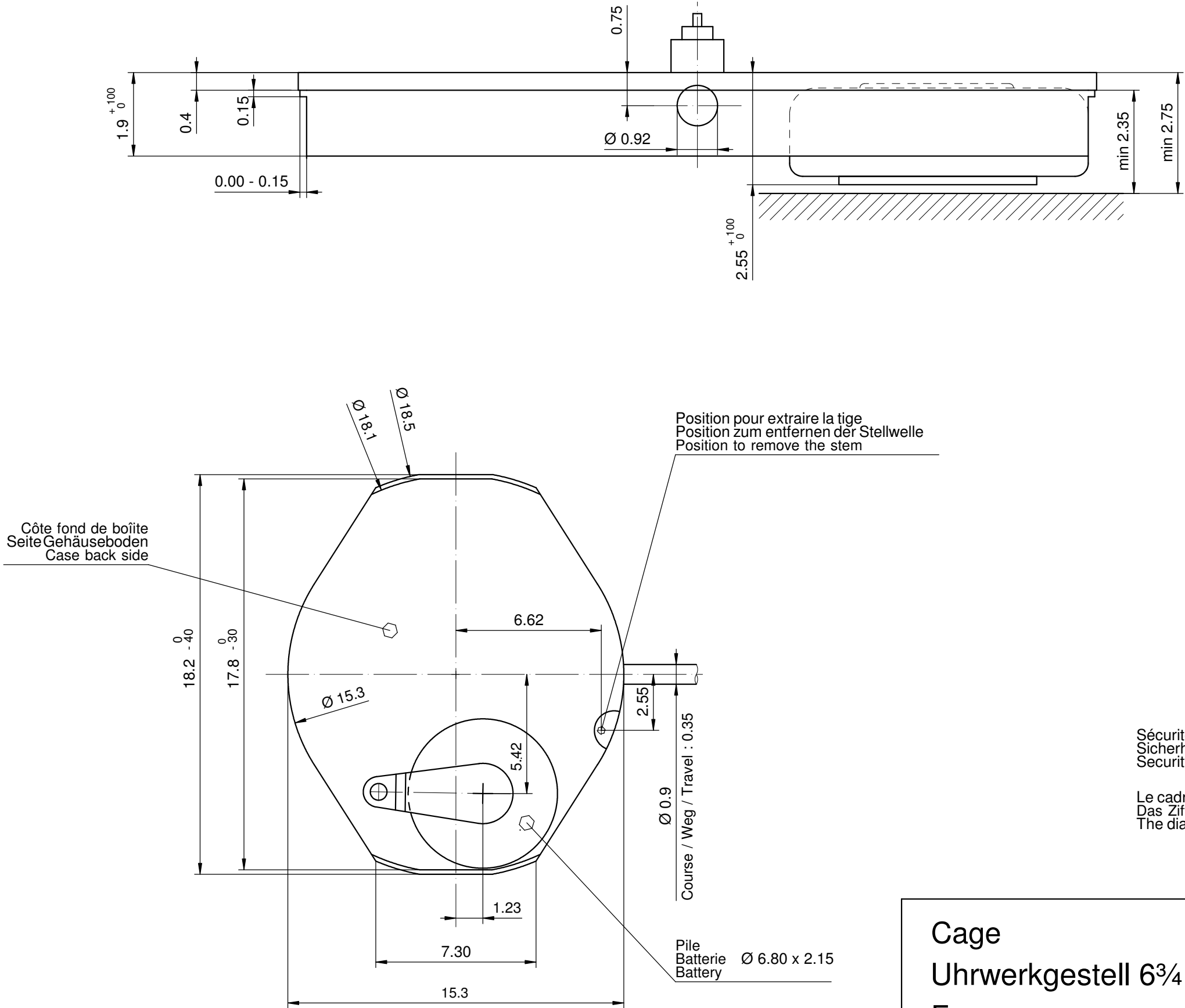
Cage  
Uhrwerkgestell  
Frame

6¾ x 8"

RONDA

1062, 1063

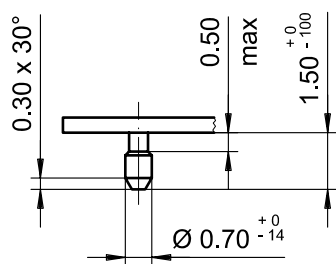
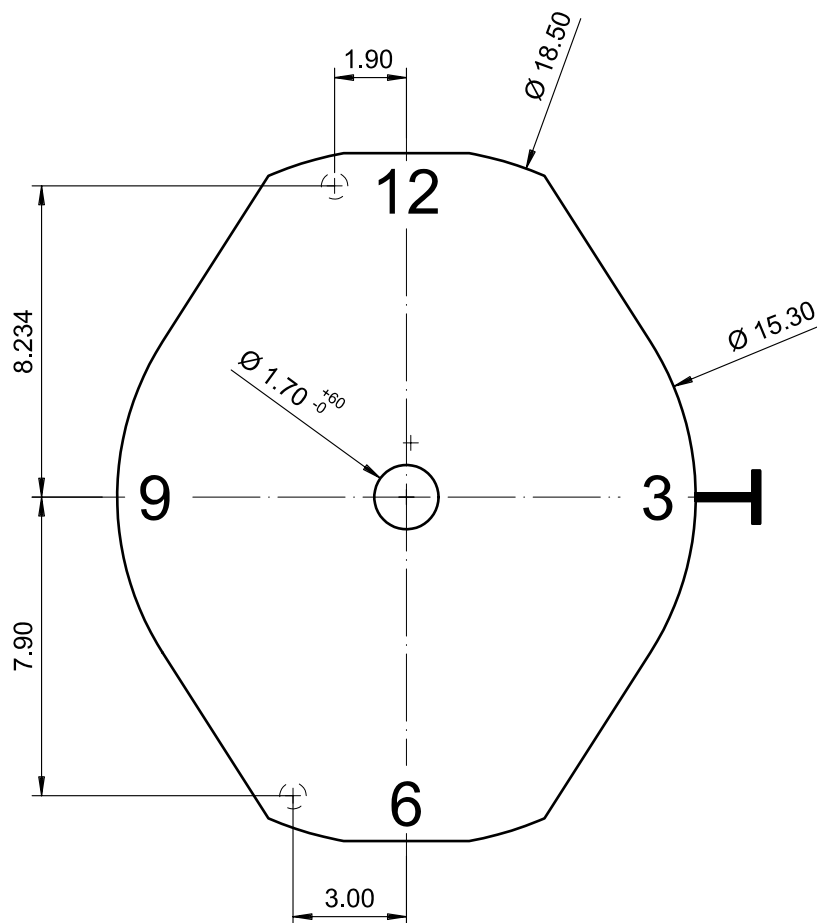
Issued	21 Feb 1996	os
Modified	20.Aug.2007 ÄA 1348	os
Released	YES	
Tolerance	+/- 20 µm	
Scale	10 : 1 (5 : 1) (A3H)	
Sous réserve de modifications Aenderungen vorbehalten Modifications reserved		
No.	5000.279	06



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.

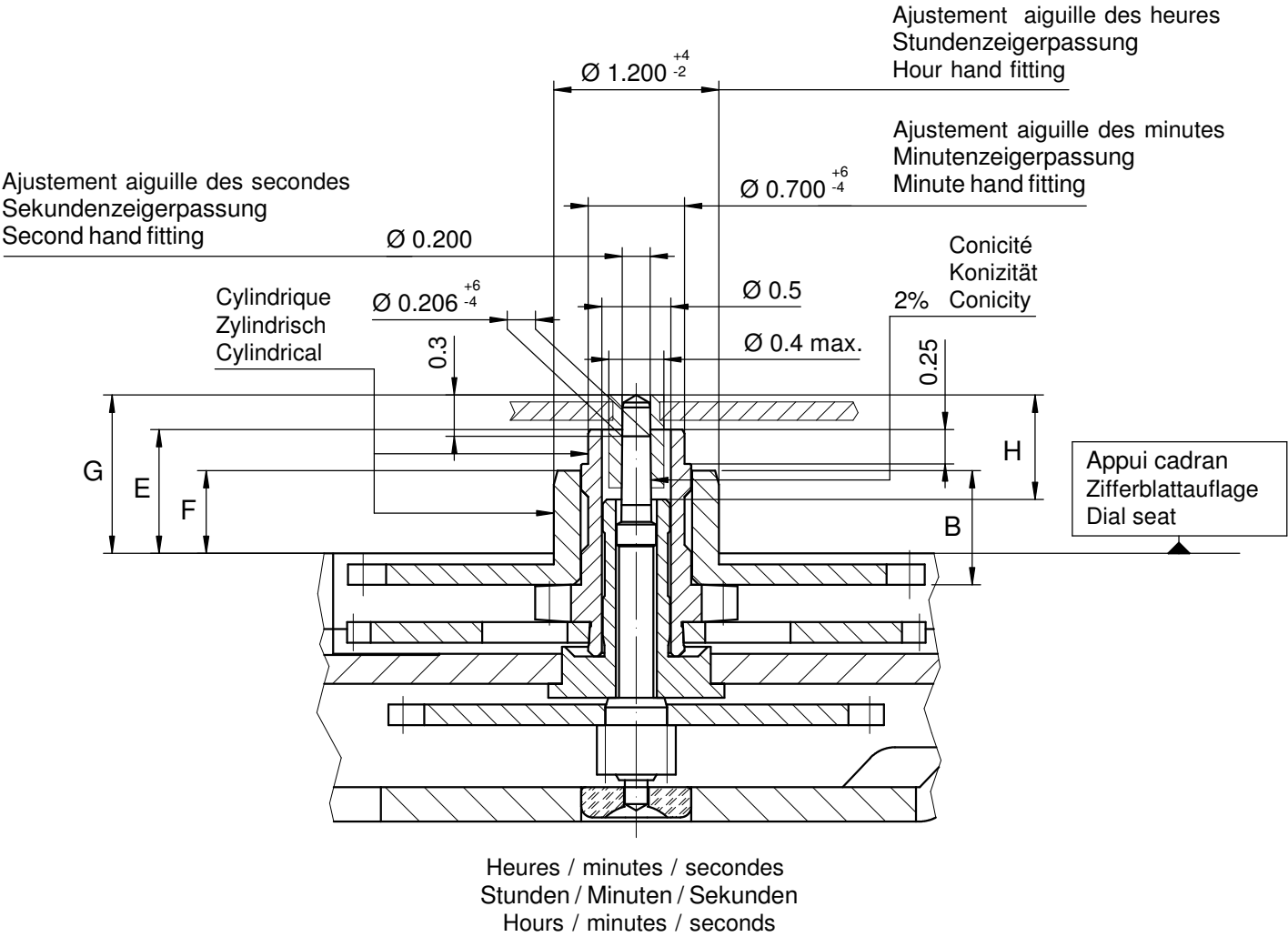
Cage Uhrwerkgestell 6¾ x 8" Frame				Issued		12 Feb 2013	dh
				Modified		01 Okt 2013 ÄA 13220	dh
				Released		YES	
				Tolerance		+/- 20 µm	
				Scale		10 : 1 (5 : 1) (A3H)	
RONDA	1062, 1063	Pile Batterie Battery	Ø6.80 x 2.15	Sous réserve de modifications Änderungenvorbehalten Modificationsreserved			
				No.	5000.402	00	



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		6¾ x 8'''		Issued		13 Dez 2006	cw
				Modified		15.Dez.2006 ÄÄ ----	cm
				Released		YES	
				Tolerance		+/- 20 µm	
				Scale		5 : 1 (A4V)	
RONDA	1062, 1063	Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved					
		No.	5010.478			03	



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)			
	Pignon des secondes Sekundentrieb Second pinion	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	H	B	Cadran Zifferblatt Dial			Aiguilles Zeiger Hands
						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	
0	G	E	F	H	B	0.65	0.50	0.30	0.15
1	1.15	0.90	0.60	0.76	0.83	0.90	0.70	0.40	0.15
2	1.40	1.10	0.80	1.01	1.03	1.05	0.85	0.60	0.15
	1.55	1.25	0.95	1.16	1.18				

		Aig. des secondes Sekundenzeiger Second hand	Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand	Lors de la pose d'aiguilles, le mouvement doit être soutenu. Beim Zeigersetzen muss das Werk abgestützt werden. The movement needs to be supported for hand setting.
mg	max.	10	30	30	Masse / Masse / Weight *
µNm	max.	0.04	0.60	0.60	Balourd / Unwucht / Unbalance *
gmm <sup>2</sup>	max.	0.2	-	-	Inertie / Massenträgheit / Inertia *
N	max.	30	40	40	Force de chassage / Aufpresskraft / Force

Sous réserve de toutes modifications		Aenderungen vorbehalten		All modifications reserved		
Aiguillages Zeigerwerkhöhen Hand fitting heights  6 3/4 x 8'''				Issued	21 Feb 1996	os
				Modified	18 Feb 2011 ÄA 10340	ps
				Released	Yes	
				Tolerance	µm	
				Scale	20 : 1 (A3H)	
RONDA	1063	Sous réserve de modifications Aenderungen vorbehalten Modifications reserved				
		No.	3316.052	06		

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

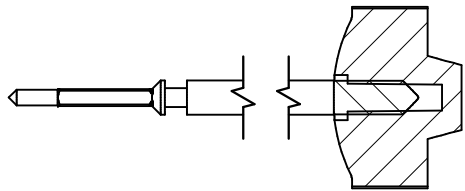
\* Bei abweichenden Werten, bitte technischen Kundendienst anfragen

\* 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)

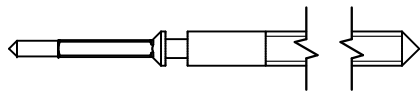
No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.160.CO	16.00	11.65	19.30	11.41	0.90	0.80



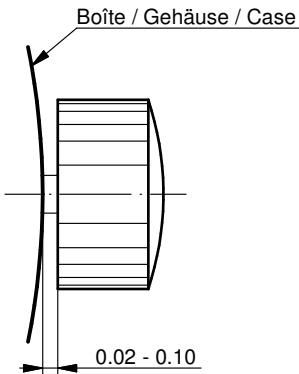
Couleur de la couronne Kronenfarbe Crown color	vert foncé dunkelgrün dark green
Code	UN 6020

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

No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.160	16.00	11.65	19.30	11.41	0.90	0.80
3000.165	20.00	15.65	23.30	11.46	0.90	0.80



Couronne normale  
Normale Krone  
Normal crown

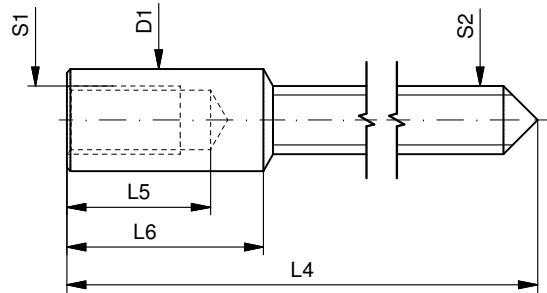


Couronne vissée  
Geschraubte Krone  
Screwed crown

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 1062, 1063, 1064, 1069

Issued	03 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.	5030.017	04
-----	----------	----



6 3/4 x 8'''



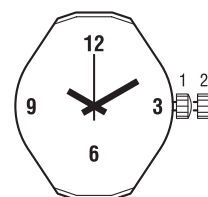
1063

### Funktionen

### Fonctions

### Functions

Kaliber Calibre Caliber	Stellwellenpos. Pos. de tige Stem position	Funktionen Fonctions Functions
1063	1	Normale Position / Position normale / Running position
	2	Zeiger stellen, Sekunden-Stopp mit Unterbruch der Motorimpulse Mise à l'heure, stop-seconde avec interruption des impulsions moteur Hand setting, stop-second with interruption of motor pulses



### Batterie

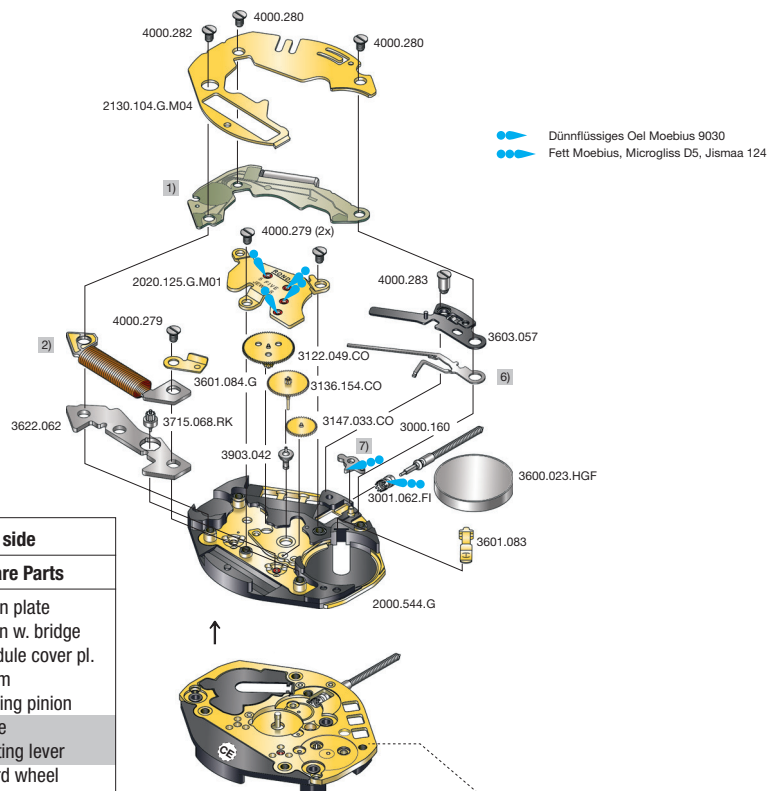
### Pile

### Battery

Kaliber Calibre Caliber	Batterie Pile Battery	Spannung Voltage Tension	Artikelnummer RONDA Numero d'article RONDA Part number RONDA
1063	321/SR616SW	1.55 V	3600.023.HGF



6 3/4 x 8''' 1063



Code: Beispiel CE / exemple CE / exemple CE  
(auf der Zifferblattseite / sur côté cadran / on dial side)

Cal. 1062	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2000.544.G	Werkplatte	Platine	Main plate
2020.125.G.M01	Räderwerkbrücke	Pont rouage	Train w. bridge
2130.104.G.M04	Modul-Abdeckp.	Couvre module	Module cover pl.
3000.160	Stellwelle	Tige	Stem
3001.062.FI	Kupplungstrieb	Pignon coulant	Sliding pinion
6)	Kuppl.-triebhebel	Bascule	Yoke
7)	Winkelhebel	Tirette	Setting lever
3122.049.CO	Kleinbodenrad	Roue moyenne	Third wheel
3136.154.CO	Sekundenrad	Roue secondes	Second-wheel
3147.033.CO	Zwischenrad	Roue interméd.	Intermed. wheel
3600.023.HGF	Batterie	Pile	Battery
3601.083	Batt.-Kontakt (-)	Bride contact (-)	Batt. contact (-)
3601.084.G	Batteriehalter (+)	Bride de pile (+)	Battery clamp (+)
3603.057	Deckplatte/Ste.	Couvre mécan.	Setting lever cov.
1)	Modul	Module	Module
2)	Spule	Bobine	Coil
3622.062	Stator	Stator	Stator
3715.068.RK	Rotor	Rotor	Rotor
3903.042	Zentrumlagerrohr	Tube chaussée	Center tube
4000.279	Schraube	Vis	Screw
4000.280	Schraube	Vis	Screw
4000.282	Schraube	Vis	Screw
4000.283	Schraube	Vis	Screw

Code	Ab: <b>01</b> A partir de: <b>01</b> From: <b>01</b>	Ab Januar 2017 A partir de Jan 2017 From January 2017
------	--	---

	1063 SWISS MADE & SWISS PARTS
6)	<b>Kuppl. Triebhebel</b> <b>Bascule</b> <b>Yoke</b> <b>3015.103</b>
7)	<b>Winkelhebel</b> <b>Tirette</b> <b>Setting lever</b> <b>3017.068</b>

Code	2. Buchstabe ... <b>F</b> 2 <sup>ème</sup> chiffre ... <b>F</b> Second letter ... <b>F</b>	Bis Dezember 2016 Jusqu' en Décembre 2016 Until December 2016
------	--	---

	1063 SWISS MADE & SWISS PARTS
6)	<b>Kuppl. Triebhebel</b> <b>Bascule</b> <b>Yoke</b> <b>3015.052</b>
7)	<b>Winkelhebel</b> <b>Tirette</b> <b>Setting lever</b> <b>3017.043</b>

Die obigen 2 Teile bilden jeweils ein Paar. Deshalb sind die 2 Teile jeder Gruppe nicht einzeln gegeneinander austauschbar.

Les 2 fournitures ci-dessous forment une pair. C'est pourquoi les 2 fournitures de chaque groupe ne sont pas interchangeables.

The 2 parts mentioned above are forming a pair. Therefore the 2 parts of each group are not interchangeable.

Code	2. Buchstabe: ab <b>E</b> 2 <sup>ème</sup> chiffre: à partir de <b>E</b> Second letter: from <b>E</b>	Ab Januar 2016 A partir de Janvier 2016 From January 2016
------	---	---

	1063 SWISS MADE	1063 SWISS PARTS
1)	<b>Modul (neu)</b> <b>Module (nouvelle)</b> <b>Module (new)</b> <b>3612.262</b> gelb jaune yellow 	<b>3612.263</b> rot rouge red 
2)	<b>Spule (neu)</b> <b>Bobine (nouvelle)</b> <b>Coil (new)</b> <b>3621.084.RK</b> gelb jaune yellow 	

Code	2. Buchstabe ... <b>D</b> 2 <sup>ème</sup> chiffre ... <b>D</b> Second letter ... <b>D</b>	Bis Dezember 2015 Jusqu' en Décembre 2015 Until December 2015
------	--	---

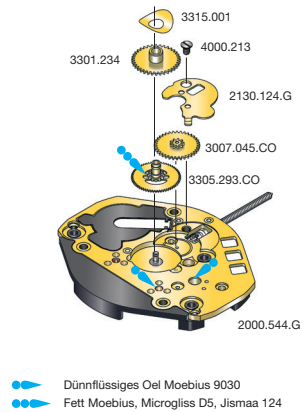
	1063 SWISS MADE	1063 SWISS PARTS
1)	<b>Modul (alt)</b> <b>Module (vienne)</b> <b>Module (old)</b> <b>3612.222</b> blau bleu blue 	<b>3612.223</b> weiss blanc white 
2)	<b>Spule (alt)</b> <b>Bobine (vienne)</b> <b>Coil (old)</b> <b>3621.027.RK</b> rot rouge red 	

Die obigen 2 Teile bilden jeweils ein Paar. Deshalb sind die 2 Teile jeder Gruppe nicht einzeln gegeneinander austauschbar.

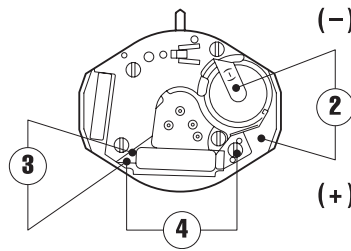
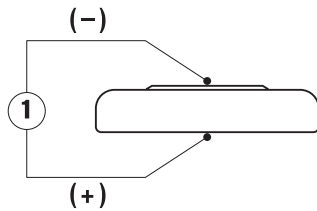
Les 2 fournitures ci-dessous forment une pair. C'est pourquoi les 2 fournitures de chaque groupe ne sont pas interchangeables.

The 2 parts mentioned above are forming a pair. Therefore the 2 parts of each group are not interchangeable.

6 3/4 x 8''' 1063



Cal. 1063	Zifferblattseite / Côté cadran / Dial side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2130.124.G	Zeigerwerkplatte	Plaque maintien	Maintaining plate
3007.045.CO	Wechselrad	Minuterie	Minute wheel
3301.234	Stundenrad	Canon	Hour wheel
3305.293.CO	Minutenrohr	Chaussée	Cannon pinion
3315.001	Spreizfeder 2 1/2	Clinquant 2 1/2	Washer 2 1/2
4000.213	Schraube	Vis	Screw



Kaliber Calibre Caliber	Pos. Pos. Pos.	Einheit Unité Unit	Messwerte Valeurs mesurées Measured values	Kontrolle Contrôle Check	Bemerkungen Remarques Remarks
1063	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
1063	2	µA	0,70–1,15	Stromaufnahme Consom. de courant Power consumption	Ohne Batterie, mit externer Speisung Sans pile, avec alimentation externe Without battery, with external power supply
1063	2	V	< 1,30	Funktionskontrolle bei Minimalspannung Contrôle de fonctionnement à tension minimale Check with lowest possible voltage	Ohne Batterie, mit externer Speisung Sans pile, avec alimentation externe Without battery, with external power supply
1063	3	KΩ	* 1,39–1,45 ** 2,70–2,90	Spulenwiderstand Résistance de la bobine Resistance of the coil	Ohne Batterie Sans pile Without battery
1063	4	KΩ	∞	Spulenisolation Isolation de la bobine Coil insulation	Ohne Batterie Sans pile Without battery
1063		Sek./Monat sec./mois sec./month	- 10/+ 20	Induktivsonde 60 Sek. Senseur inductif 60 sec. Inductive sensor 60 sec.	Mit Batterie Avec pile With battery

\* Code auf Werkplatte, 2. Buchstabe: ab **E**  
Code sur platine, 2<sup>ème</sup> chiffre: à partir de **E**  
Code on main plate, second letter: from **E**

Ab Januar 2016  
A partir de Janvier 2016  
From January 2016

\*\* Code auf Werkplatte, 2. Buchstabe ... **D**  
Code sur platine, 2<sup>ème</sup> chiffre ... **D**  
Code on main plate, second letter ... **D**

Bis Dezember 2015  
Jusqu' en Décembre 2015  
Until December 2015

## Einschalen / Werkzeuge

## Emboîtage / outils

## Casing / tools

Nr. H 106X.1A



Nr. H 106X.1T



	SWISS MADE ⌀ 6h		SWISS PARTS ⌀ 6h	
1062	—	—	—	—
1063		—		—
1064	—		—	
1069	—	—	—	—

## Zeigersetzen

Maximale Aufpresskraft:

- Stunden und Minutenzeiger: max. 40N
- Sekundenzeiger: max. 30N

Beim Zeigersetzen muss das Werk abgestützt werden.

## Poser les aiguilles

Force de chassage maximale:

- Aiguilles des heure et des minutes: max. 40N
- Aiguille des secondes: max. 30N

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

## Hand setting

Maximal force:

- Hour and minute hands: max. 40N
- Second hand: max. 30N

The movement needs to be supported for hand setting.

## 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.