

Kaliber 762E – 6¾ x 8'''



Produktespezifikationen

Analog-Quarzuhrwerk

Linie	powertech
Kaliber	762E
Werkgrösse	6¾ x 8'''
Version Swiss Made	1 Steine / vernickelt
Version Swiss Parts	1 Steine / vernickelt
Standard Batterie Laufzeit	10 Jahre
Standard Zeigerwerkhöhe	1

Funktionen

- 2 Zeiger

Spezielle Merkmale

- Sehr lange Batterielaufzeit
- Reparierbares Metalluhrwerk
- Energieeinsparungs-Funktion bei gezogener Stellwelle:
Reduktion des Stromverbrauchs um ca. 70%
- Viele hohe Zeigerwerke erhältlich

Quartz Movements

Klassische Funktionen

RONDA powertech

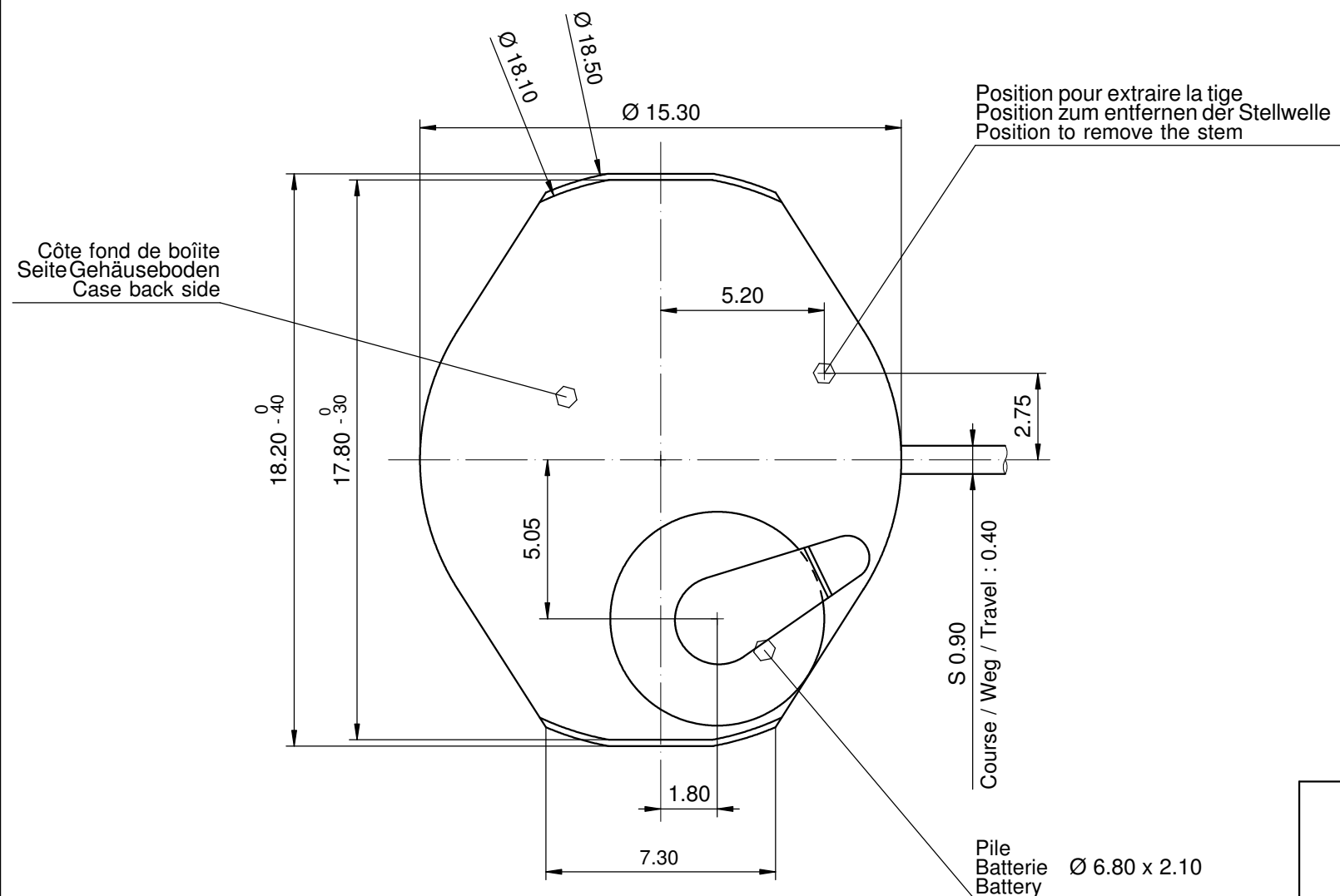
Kaliber 762E – 6¾ x 8"

Technische Spezifikationen

Gesamtabmessung	15.30 mm
Werksitz	15.30 mm
Werkhöhe	2.50 mm
Höhe über Standard Batterie	2.65 mm
Höhe der Werkaufgabe	0.40 mm
Stellwellenhöhe	1.00 mm
Stellwellen-Weg	0.80 mm
Stellwelle Gewinde	0.90 mm
Drehmoment Minute – typisch	30 µNm
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Momentaner Gang	-10/ +20 Sek/Monat
Magnetfeldabschirmung	18.8 Oe
Schockresistenz	NIHS 91-10

Batterie Spezifikationen

Standard Batterie	Nr. 364
Standard Batterie Laufzeit	10 Jahre
Batterie-Spannung	1.5 V
Stromverbrauch – typisch	0.23 µA
Stromverbrauch – max.	0.3 µA



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

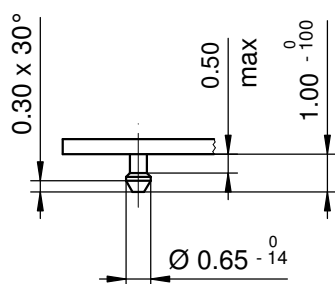
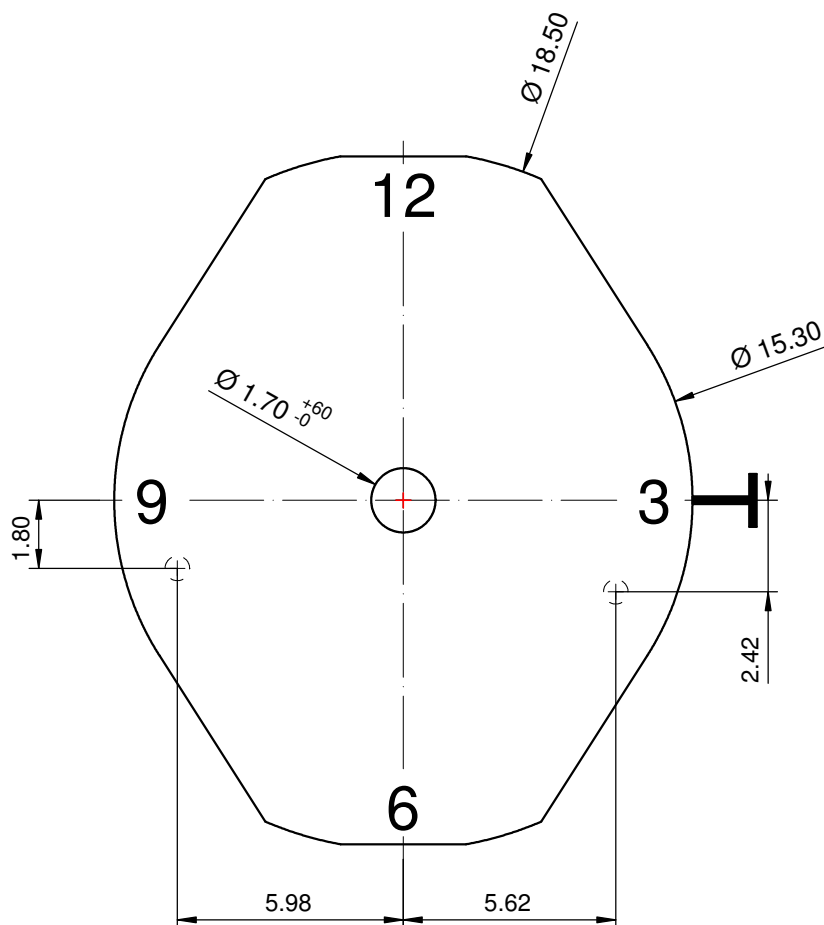
Le cadran doit être maintenu en hauteur par la boîte.
Das Zifferblatt muss in der Höhe vom Gehäuse festgehalten werden.
The dial must be held in the height by the case.

Cage
Uhrwerkgestell 6¾ x 8'''
Frame

RONDA

762, 762E, 763, 763E, 763R

Issued	01 Jul 1986	nt
Modified	09 Apr 2013 ÄA 13338	mc
Released	YES	
Tolerance	+/- 20 µm	
Scale	10 : 1 (5 : 1) (A3H)	
Sous réserve de modifications Änderungenvorbehalten Modifications reserved		
No.	5000.239	14



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

Tige
Stellw.
Stem
3H

Cadran
Zifferblatt 6³/₄ x 8"
Dial

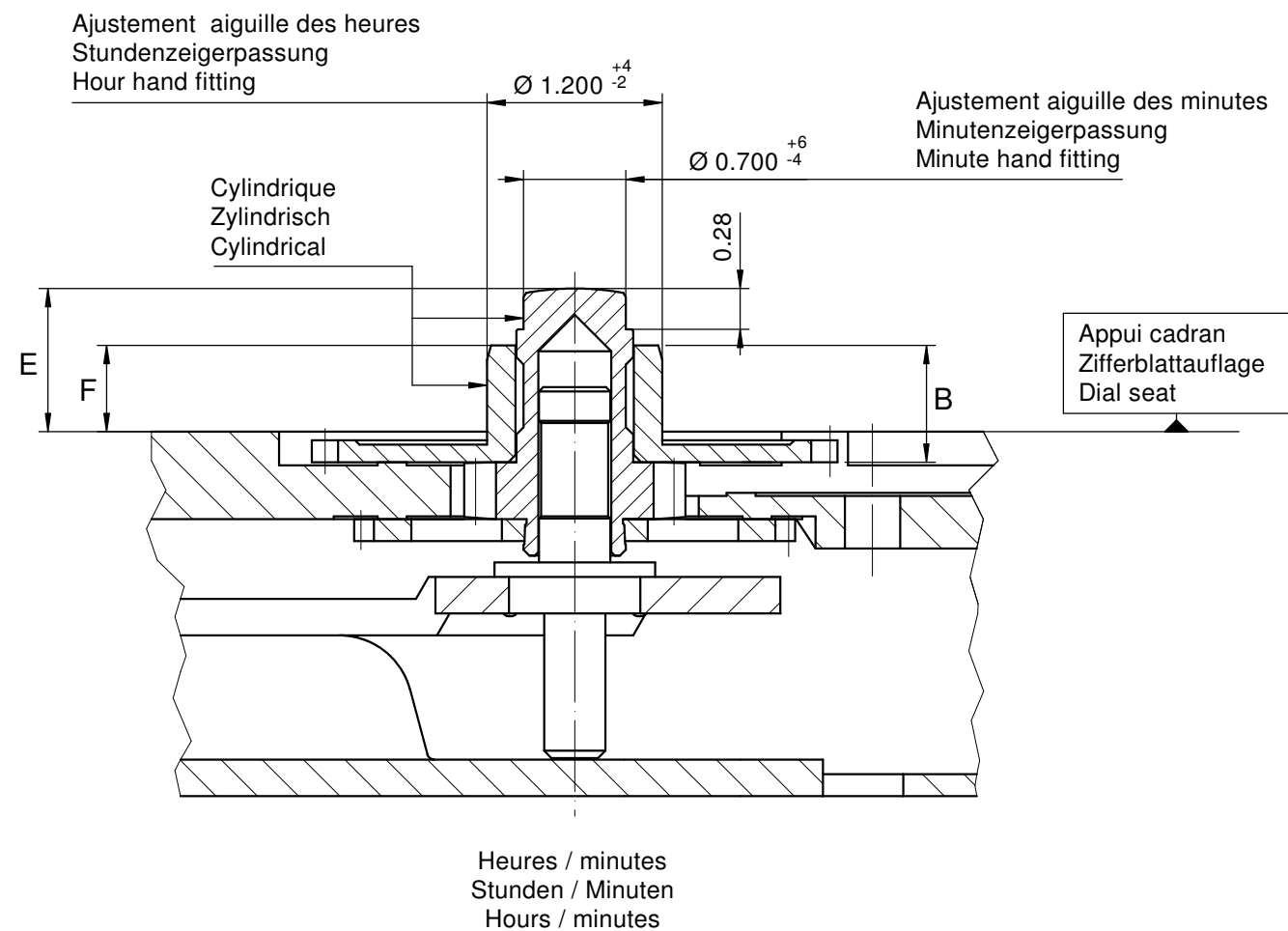
Issued	12 Dez 2006	cw
Modified	09 Apr 2013 ÄÄ 13338	mc
Released	YES	
Tolerance	+/- 20 µm	
Scale	5 : 1 (A4V)	

RONDA

762, 762E, 763, 763E

Sous réserve de modifications
Änderungenvorbehalten
Modifications reserved

No.	5010.381	06
-----	----------	----



Aiguillage no Zeigerwerkhöhe Nr. Hand fitting height No	Dépassement Höhe über Zifferblattaufage 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		
	E	F		B					
0	0.95	0.60		0.80		0.50	0.30		0.15
1	1.10	0.75		0.95		0.65	0.40		0.15
2	1.30	0.95		1.15		0.85	0.60		0.15
3	1.80	1.35		1.57		1.35	1.00		0.15
4	2.70	2.35		2.55		2.25	2.00		0.15
5	3.30	2.95		3.15		2.85	2.60		0.15

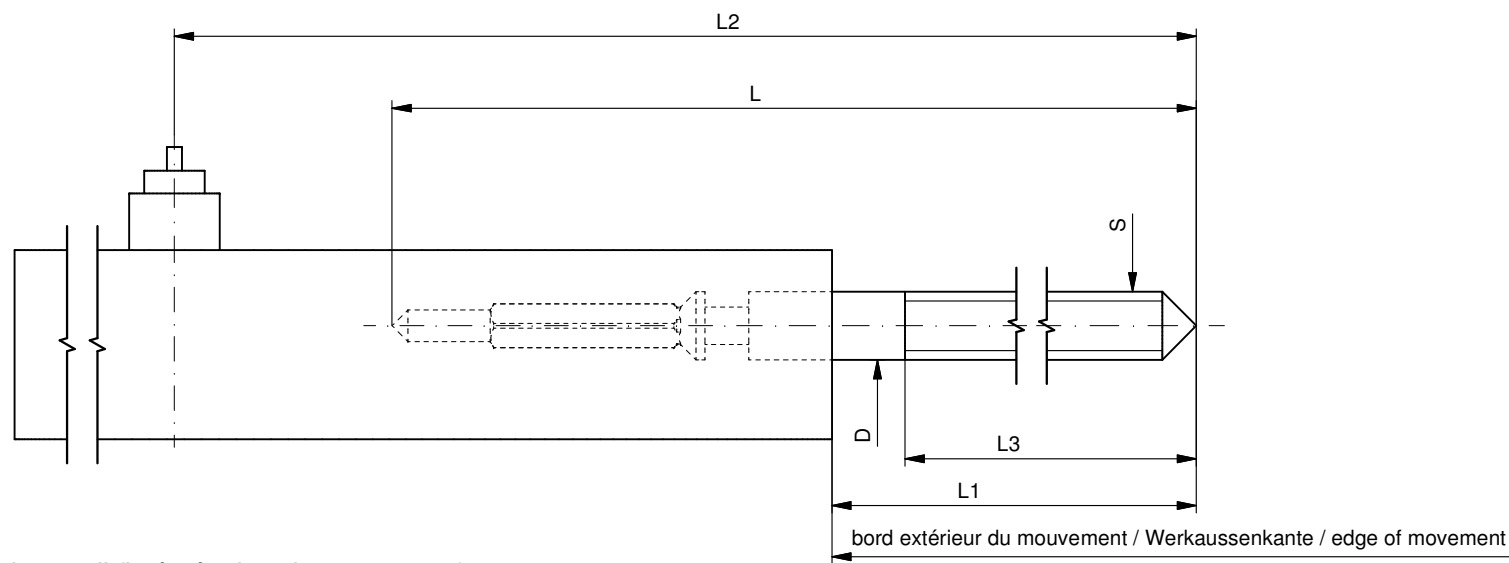
		Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand	Lors de la pose d'aiguilles, le mouvement doit être soutenu. Beim Zeigersetzen muss das Werk abgestützt werden. The movement needs to be supported for hand setting.
mg	max.	30	30	Masse / Masse / Weight *
µNm	max.	0.14	0.14	Balourd / Unwucht / Unbalance *
gmm ²	max.	-	-	Inertie / Massenträgheit / Inertia *
N	max.	40	40	Force de chassage / Aufpresskraft / Force

Aiguillages Zeigerwerkhöhen 5½", 6¾ x 8" Hand fitting heights

RONDA

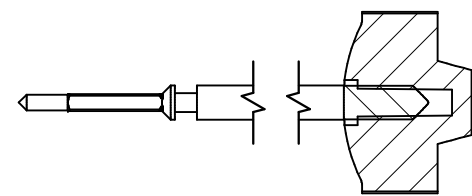
751, 756, 762, 762E

Issued	18 Feb 2001	mk
Modified	06 Jan 2016 ÄA 13573	dh
Released	Yes	
Tolerance	µm	
Scale	20 : 1 (A3H)	
Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
No.	3316.002	20



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

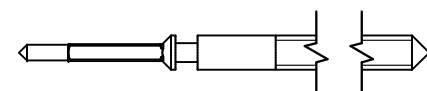
No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.132.CO	17.00	11.57	19.22	12.70	0.90	0.90



Couleur de la couronne Kronenfarbe Crown color	bleu clair hellblau pale blue
Code	FR 9194

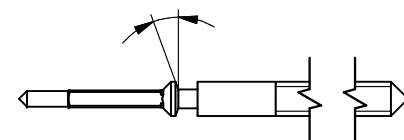
Tige (normale) / Stellwelle (normal) / Stem (normal)

No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.132	17.00	11.57	19.22	12.70	0.90	0.90
3000.156	25.00	19.57	27.22	14.80	0.90	0.90
3000.139	32.00	26.57	34.22	18.80	0.90	0.90
3000.173	17.00	11.57	19.22	12.60	0.70	0.90



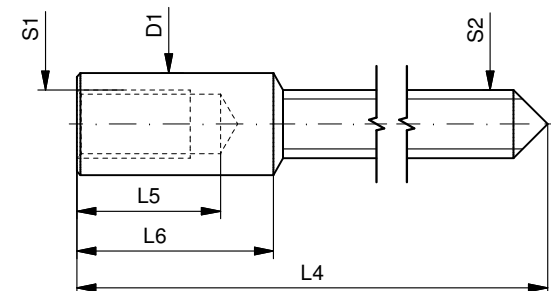
Tige (à arracher)
Stellwelle (Ausreissversion)
Stem (extractable version)

No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.143	17.00	11.57	19.22	12.70	0.90	0.90

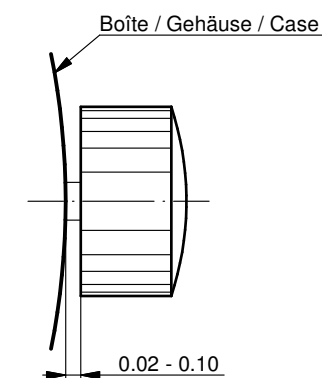


Rallonge de tige / Stellwelle Verlängerung / Stem extension

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
3000.046	12.00	1.90	2.60	0.70	0.70	1.00



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

Tige (dimensions / forces)
Stellwelle (Dimensionen / Kräfte)
Stem (dimensions / forces)

RONDA

762, 762E, 763, 763E

Issued	31 Aug 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.	5030.013	03



6 ³/₄ × 8 ¹/₂



762E



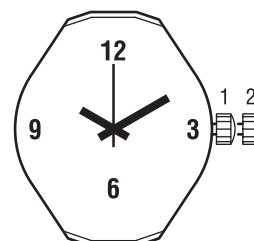
763E

Funktionen

Fonctions

Functions

Kaliber Calibre Caliber	Stellwellenpos. Pos. de tige Stem position	Funktionen Fonctions Functions
762E	1	Normale Position / Position normale / Running position
	2	Zeiger stellen / Mise à l'heure / Hand setting
763E	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

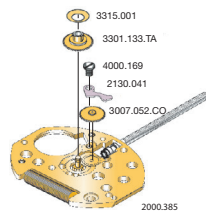
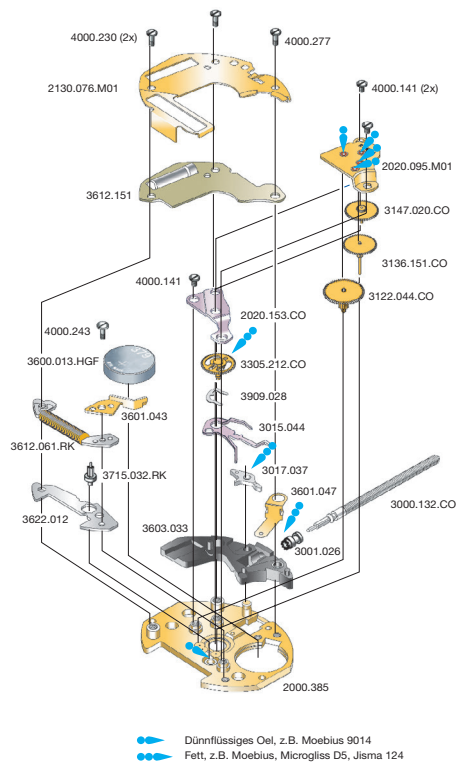
Pile

Battery

Kaliber Calibre Caliber	Batterie Pile Battery	Spannung Voltage Tension	Artikelnummer RONDA Numero d'article RONDA Part number RONDA
762E/763E	364/SR621SW	1.55 V	3600.013.HGF

6 3/4 x 8"

762E, 763E

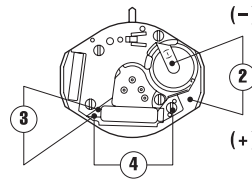
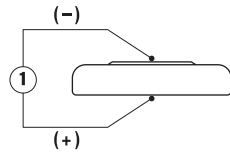


Abweichungen / Divergences / Deviations

Cal. 763E	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2000.385	Werkplatte	Platine	Main plate
2020.095.M01	Räderwerkbrücke	Pont rouage	Train w. bridge
2020.153.CO	Zentrumbrücke	Pont centre	Centre bridge
2130.076.M01	Modul-Abdeckp.	Couvre module	Module cover pl.
3000.132.CO	Stellwelle	Tige	Stem
3001.026	Kupplungstrieb	Pignon coulant	Sliding pinion
3015.044	Kuppl.-triebhebel	Bascule	Yoke
3017.037	Winkelhebel	Tirette	Setting lever
3122.044.CO	Kleinbodenrad	Roue moyenne	Third wheel
3136.151.CO	Sekundenrad	Roue secondes	Second-wheel
3147.020.CO	Zwischenrad	Roue interméd.	Intermed. wheel
3305.212.CO	Minutenrohr	Chaussée	Cannon pinion
3600.013.HGF	Batterie	Pile	Battery
3601.043	Batteriehalter	Bride de pile	Battery clamp
3601.047	Batterie-Kontakt	Bride contact	Battery contact
3603.033	Kunststoffzw.teil	Potence plastique	Setting m. cover
3612.151	Modul	Module	Module
3621.061.RK	Spule	Bobine	Coil
3622.012	Stator	Stator	Stator
3715.032.RK	Rotor	Rotor	Rotor
3909.028	K.-trieb.-feder	Clavette bascule	Pillar spring clip
4000.141	Schraube	Vis	Screw
4000.230	Schraube	Vis	Screw
4000.243	Schraube	Vis	Screw
4000.277	Schraube	Vis	Screw

Cal. 762E	Werkseite / Côté mouvement / Movement side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2020.104.CO	Zentrumbrücke	Pont centre	Centre bridge
2020.103.M01	Räderwerkbrücke	Pont rouage	Train w. bridge
3122.045.CO	Kleinbodenrad	Roue moyenne	Third wheel
3305.174.CO	Minutenrohr	Chaussée	Cannon pinion
3612.159	Modul	Module	Module
3622.018	Stator	Stator	Stator
3715.100.RK	Rotor	Rotor	Rotor

Cal. 763E	Zifferblattseite / Côté cadran / Dial side		
Plan No.	Bestandteile	Fournitures	Spare Parts
2130.041	Zeigerwerkplatte	Plaque maintien	Maintaining plate
3007.052.CO	Wechselrad	Minuterie	Minute wheel
3301.133.TA	Stundenrad	Canon	Hour wheel
3315.001	Spreizfeder 2 1/2	Clinquant 2 1/2	Washer 2 1/2
4000.169	Schraube	Vis	Screw



Kaliber Calibre Caliber	Pos. Pos. Pos.	Einheit Unité Unit	Messwerte Valeurs mesurées Measured values	Kontrolle Contrôle Check	Bemerkungen Remarques Remarks
762E/763E	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
762E Puls/10 sec., impulsion/10s., pulse/10 sec.		µA	0,20–0,50 ~ 1,3–2,2	Stromaufnahme Consommation de courant Current consumption	Ohne Batterie, mit externer Speisung Sans pile, avec alimentation externe Without battery, with external power supply
763E		µA	0,70–1,10		
762E/763E	2	V	≤ 1,30	Funktionskontrolle bei Minimalspannung Contrôle de fonctionnement à tension min. Check with lowest possible voltage	Ohne Batterie, mit externer Speisung Sans pile, avec alimentation externe Without battery, with external power supply
762E/763E	3	KΩ	1,40–1,60	Spulenwiderstand Résistance de la bobine Resistance of the coil	Ohne Batterie Sans pile Without battery
762E/763E	4	KΩ	∞	Spulenisolation Isolation de la bobine Coil insulation	Ohne Batterie Sans pile Without battery
762E/763E		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

Einschalen / Werkzeuge

Emboîtage / outils

Casing / tools

Nr. H 76x.1A



76x.1A	SWISS MADE & SWISS PARTS
Schraube Vis Screw	

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.

Nr. H 76x.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.