

## Calibre 7003.N – 15"



### Spécification du produit

Mouvement à quartz analogique

Ligne xtratech

Calibre 7003.N

Dimension du mouvement 15"

Version Swiss Made 5 Rubis / doré EOL

Durée de vie de pile standard 52 mois

Aiguillage standard 1

### Caractéristiques spéciales

- Réparable mouvement en métal
- Consommation réduite avec tige tirée: Réduction de consommation d'environ 70%
- Grande date avec correction rapide

### Fonctions

- Multifonction
- Grande date
- Jour rétrograde
- 3 aiguilles

# Quartz Movements

## Multifonctions

### RONDA xtratech

## Calibre 7003.N – 15'''

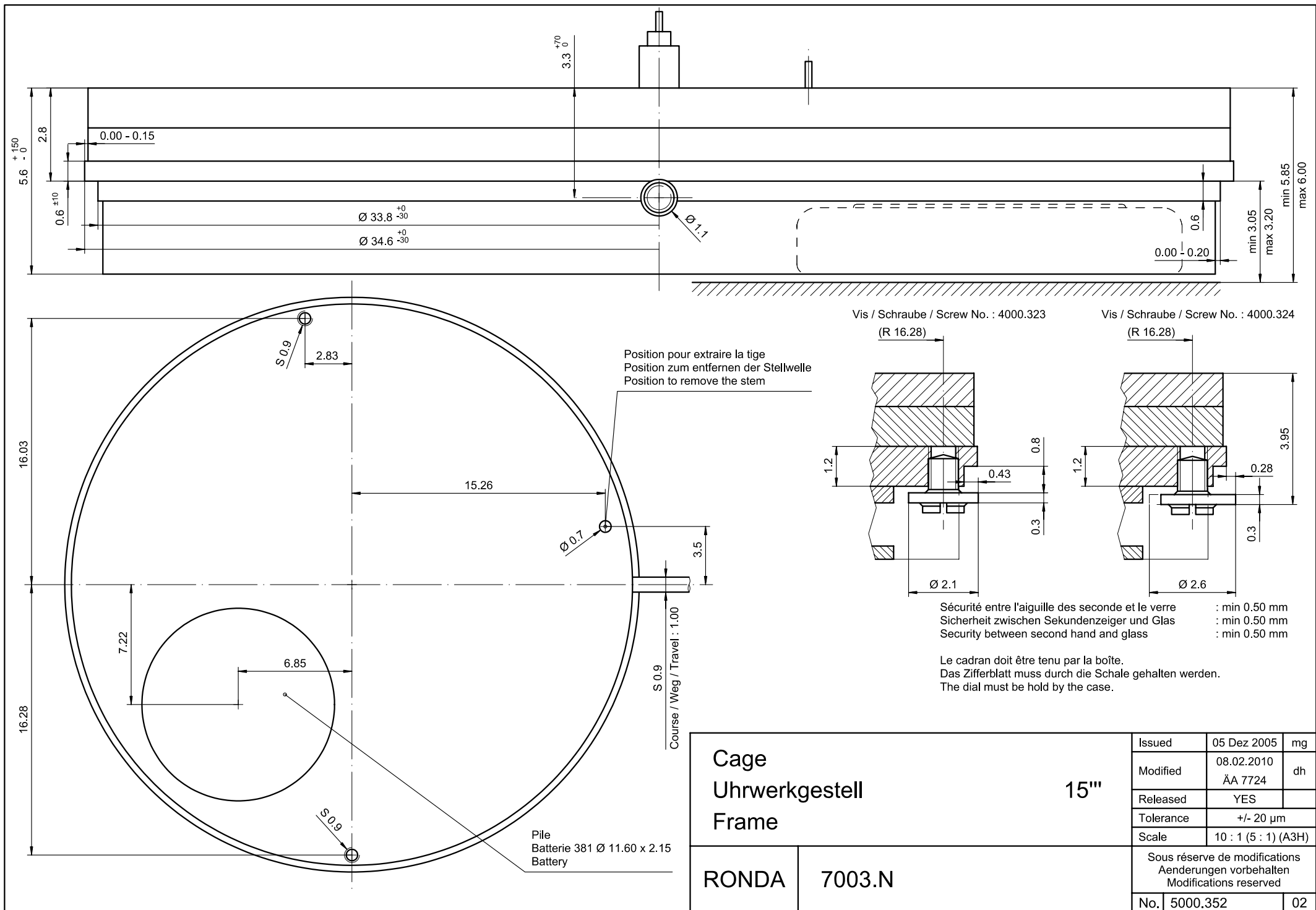
### Spécifications techniques

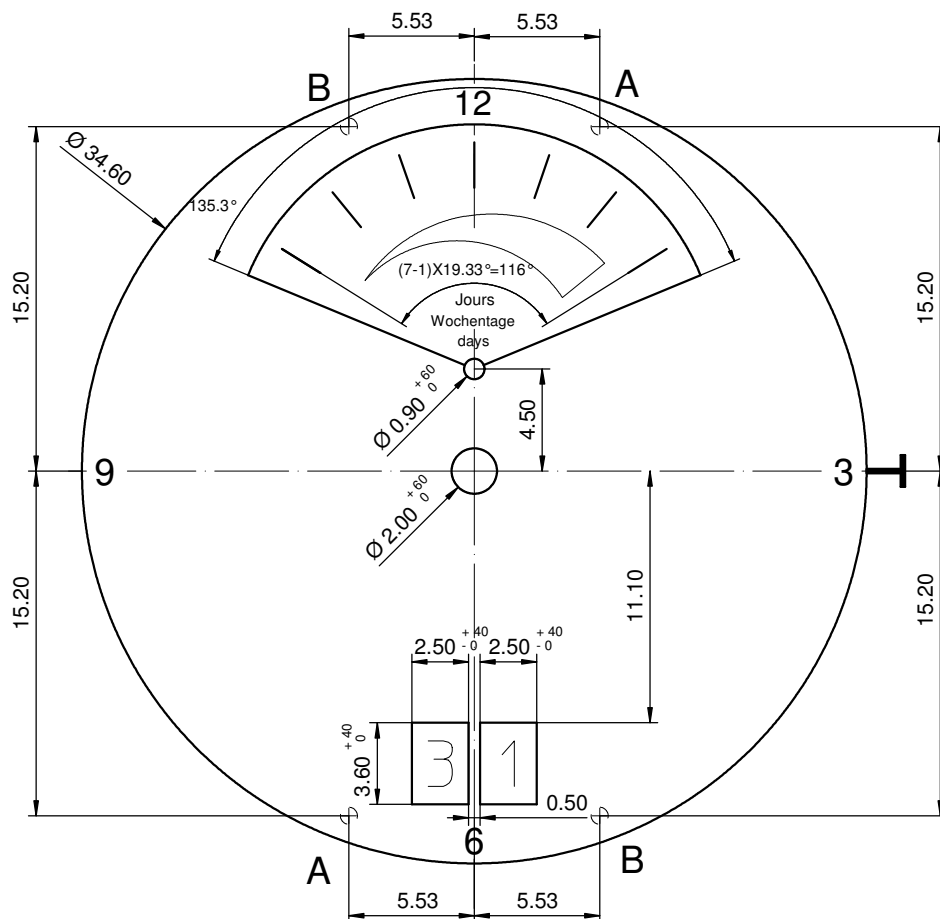
Diamètre total	34.60 mm
Encageage	33.80 mm
Hauteur mouvement	5.60 mm
Hauteur au-dessous pile standard	5.60 mm
Hauteur filet	0.60 mm
Hauteur tige	3.30 mm
Tige chemin	1.00 mm
Tige filetage	0.90 mm
Couple de rotation seconde – typique	10 µNm
Couple de rotation minute – typique	500 µNm
Température de fonctionnement	0 - 50 °C
Marche instantanée	-10/ +20 sec/mois
Résistance aux champs magnétiques	18.8 Oe
Résistance aux chocs	NIHS 91-10



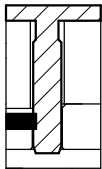
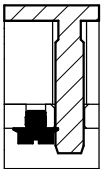
### Spécifications de la batterie

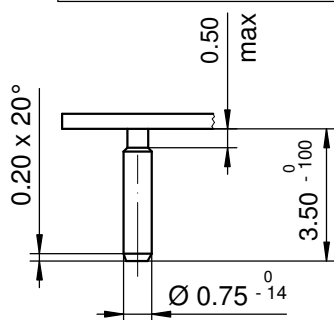
Pile standard	No. 381
Durée de vie de pile standard	52 mois
Tension de pile	1.5 V
Consommation de courant – typique	1.32 µA (quantième non en prise)
Consommation de courant – maximum	3.1 µA (quantième non en prise)







Disponibiles positions pour pieds de cadran / Available dial feet positions / Verfügbare Zifferblatffusspositionen

A Pos 1h / 7h	B Pos 5h / 11h
 <p>Fixation du cadran avec rondelle en plastique Dial fixation by plastic disc Zifferblattbefestigung durch Kunststoffscheibe</p>	 <p>Fixation du cadran avec clef de cadran Dial fixation by dial - key Zifferblattbefestigung durch Zifferblattschlüssel</p>



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

Tige	Date	Jour
Stellw.	Datum	Tag
Stem	Date	Day
3H	6H	12H
		

Cadran  
Zifferblatt  
Dial

15"

Issued	13 Dez 2006	cw
Modified	26 Nov 2012 ÄÄ 10475	dh
Released	YES	
Tolerance	+/- 20 µm	
Scale	3 : 1 (A4V)	

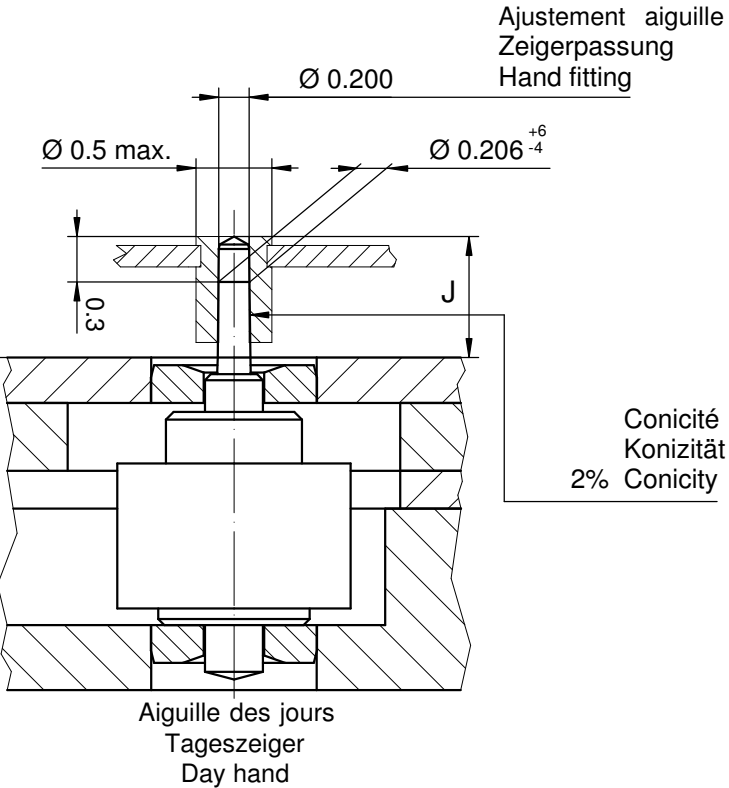
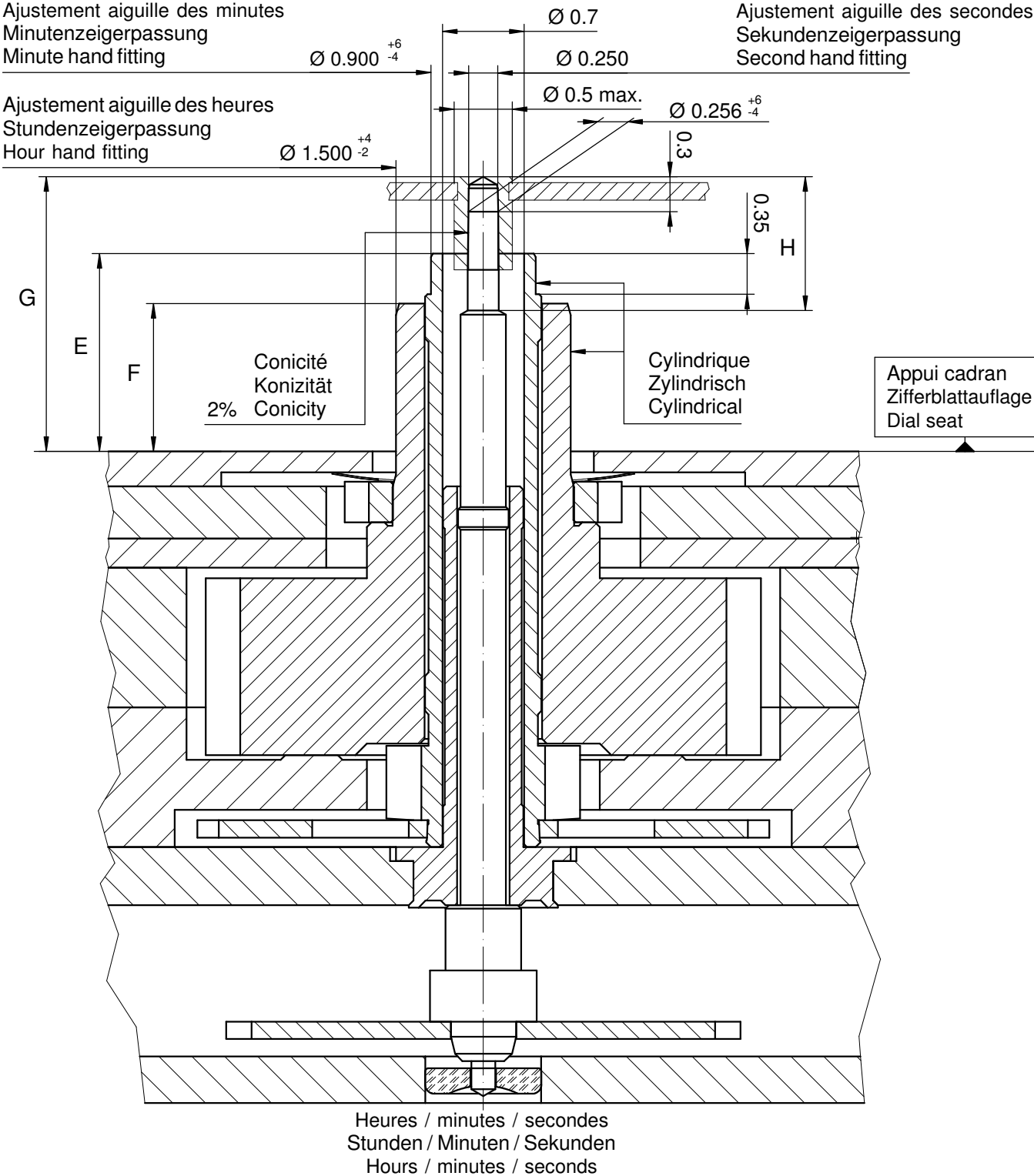
RONDA

7003.N

Sous réserve de modifications  
Änderungenvorbehalten  
Modifications reserved

No. 5010.758 02





		Aig. des secondes Sekundenzeiger Second hand	Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand	Aig. des jours rétrograde Tagesanzeiger retrograd Day hand retrograde	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	Masse / Masse / Weight *
µNm	max.	0.08	0.70	0.70	0.40	Balourd / Unwucht / Unbalance *
gmm <sup>2</sup>	max.	0.6	-	-	1.0	Inertie / Massenträgheit / Inertia *
N	max.	30	40	40	30	Force de chassage / Aufpresskraft / Force

Aiguillages Zeigerwerkhöhe Hand fitting height					
Dépassement Höhe über Zifferblattaufgabe Height over dial seat					
No	Pignon des secondes Sekundentrieb Second pinion	Chaussée Minutenrohr Canon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel		Pignon des jours rétrograde Tagesanzeigetrieb retrograd Day pinion retrograde
	G	E	F	H	J
1	2.36	1.70	1.27	1.15	0.80
-					

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 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	Sous l'aiguille des jours rétrograde Unter Tageszeiger retrograd Under Day hand retrograde	Epaisseur des aiguilles Zeigerdicke Hands thickness
	1	1.85	1.30	0.85	0.40
-					

Sous réserve de toutes modifications		Änderungen vorbehalten		All modifications reserved		
Aiguillages Zeigerwerkhöhen Hand fitting heights		15'''		Issued	22 Aug 2007	dh
				Modified	27.10.2011 ÄA 11646	dh
				Released	YES	
				Tolerance	µm	
				Scale	20:1 (A3H)	
RONDA	7003.L, 7003.N	Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved				
		No.	3316.104	03		

\* 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
3000.194.CO	21.30	10.74	27.64	10.15	0.90	1.10



Couleur de la couronne Kronenfarbe Crown color	violet violett purple
Code	UN 5046

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

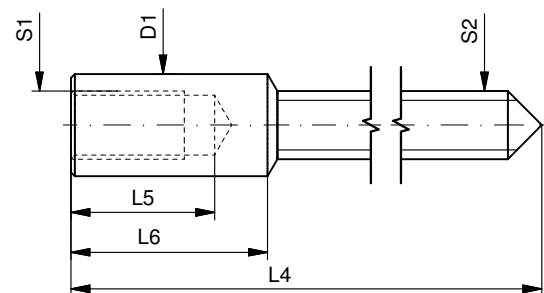
No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.194	21.30	10.74	27.64	10.15	0.90	1.10



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

7002.B, 7003.B, 7003.L, 7003.N,  
7004.B, 7004.N, 7004.P

Issued	06 Sep 2012	ds5222
Modified	17 Mär 2017 ÄA 34582	mg5224
Released	YES	
Tolerance	---	
Scale	10:1 (A3)	
Sous réserve de modifications Äenderungen vorbehalten Modifications reserved		
No.	5030.022	02



**Porte-pièces**  
Pour enlever la tige  
H7XXX.1T



**Porte-pièces**  
Pour poser les aiguilles  
H7XXX.1A

## Pose du cadran et des aiguilles

- Couronne en position III
- Tourner l'aiguille des heures dans le sens de la marche jusqu'à l'affichage rétrograde du dimanche
- Couronne en position II
- Tourner la couronne jusqu'à ce que la date passe au 02
- Couronne en position III
- Tourner l'aiguille des heures dans le sens de la marche jusqu'à ce que la date passe au 03
- Retirer les aiguilles de travail
- Poser le cadran
- Poser l'aiguille rétrograde sur le dimanche
- Poser les autres aiguilles en direction de 12 heures
- Tourner l'aiguille des heures dans le sens de la marche pour régler la montre sur le jour actuel
- Régler l'heure
- Couronne en position II
- Régler la date
- Couronne en position I

## Durée du saut de calendrier

Disque unités et dizaines  
Jour

~2h  
~1½h



## Indications générales

Le retrait de la tige peut exclusivement s'effectuer en position I.

Pour poser les aiguilles, l'utilisation de vis de support est indispensable.

Forces admises pour la pose des aiguilles:

Aiguilles des heures/min.: <40N

Autres aiguilles <30N

Pendant la correction rapide de la date (tige en position II), une vitesse de saut de calendrier de 5 d/s ne doit pas être dépassée.

Mode d'emploi Français  
Mouvements Calibre

RONDA powertech

- 585
- 505
- 515

RONDA slimtech

- 1005
- 1006
- 1009
- 1015
- 1016
- 1019

RONDA normtech

- 774 - 6003.D
- 775 - 6004.D
- 704
- 705
- 784
- 785
- 714
- 715
- 715Li

RONDA xtratech

- 6003.B
- 6004.B
- 7002.B
- 7003.B
- 7004.B

Vous avez choisi une montre dans laquelle le fabricant de montres a intégré un mouvement Ronda. Nous attirons votre attention sur le fait qu'aucune montre de la marque Ronda n'est produite ni distribuée sur le marché.

Les acheteurs et consommateurs peuvent exclusivement s'adresser, en cas de réparations, de prestations relatives à la garantie et pour toutes questions se rapportant au fonctionnement de la montre, au point de vente ou au fabricant de montres. Des informations correspondantes figurent dans les dispositions relatives à la vente ou à la garantie.

Cal. 585 / 785:

Type de pile: 362/SR721SW

Cal. 774 / 775 / 784:

Type de pile: 364/SR621SW

Cal. 505 / 515 / 704 / 705 / 714 / 715:

Type de pile: 371/SR920SW

Cal. 6003.D / 6004.D / 6003.B / 6004.B:

Type de pile: 373/SR916SW

Cal. 1005 / 1006 / 1009 / 1015 / 1016 / 1019:

Type de pile: 341/SR714SW

Cal. 7002.B / 7003.B / 7004.B:

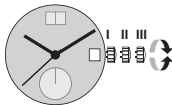
Type de pile: 381/SR1120SW

Cal. 715Li:

Type de pile: CR 2016

Précision de marche: +20/-10 secondes par moi

Cal. 585	Cal. 6003.D
Cal. 505	Cal. 6004.D
Cal. 515	Cal. 6003.B
	Cal. 6004.B



Pos. I Position de repos (la montre fonctionne)

Pos. II Correction rapide de la date

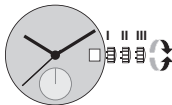
Le réglage de la date peut être effectué pendant la phase de saut entre 22.00 et 24.00 heures. Dans ce cas, il faut adapter la date du jour suivant car il n'y a pas de saut à minuit.

- Tirer la couronne en position II (la montre continue de fonctionner).
- Tourner la couronne dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la date actuelle s'affiche. Cal. 6003.D & 6004.D:
- Tourner la couronne jusqu'à ce que la date actuelle s'affiche.
- Repousser la couronne en position I.

Pos. III Réglage de l'heure

- Tirer la couronne en position III (la montre s'arrête).
- Tourner la couronne jusqu'à ce que l'heure actuelle s'affiche (respecter le rythme horaire de 24 heures).
- Repousser la couronne en position I.

Cal. 774	Cal. 715Li
Cal. 775	
Cal. 704	Cal. 1005
Cal. 705	Cal. 1006
Cal. 784	Cal. 1009
Cal. 785	Cal. 1015
Cal. 714	Cal. 1016
Cal. 715	Cal. 1019



Pos. I Position de repos (la montre fonctionne)

Pos. II Correction rapide de la date

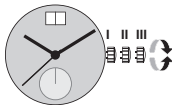
Temps de verrouillage pour la correction rapide calendrier d'environ 21.30 à 24.00 heures.

- Tirer la couronne en position II (la montre continue de fonctionner).
- Tourner la couronne jusqu'à ce que la date actuelle s'affiche.
- Repousser la couronne en position I.

Pos. III Réglage de l'heure

- Tirer la couronne en position III (la montre s'arrête).
- Tourner la couronne jusqu'à ce que l'heure actuelle s'affiche (respecter le rythme horaire de 24 heures).
- Repousser la couronne en position I.

Cal. 7002.B
Cal. 7003.B
Cal. 7004.B



Pos. I Position de repos (la montre fonctionne)

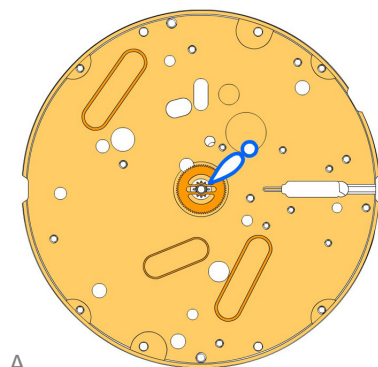
Pos. II Correction rapide de la date

Le réglage de la date peut être effectué pendant la phase de saut entre 20.00 et 24.00 heures environ. Dans ce cas, il faut adapter la date du jour suivant car il n'y a pas de saut à minuit.

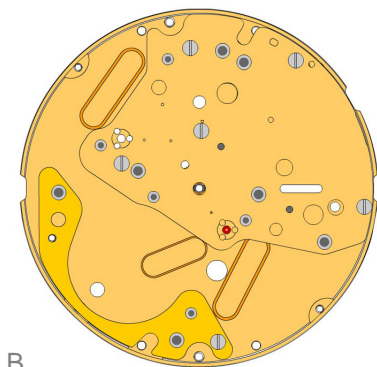
- Tirer la couronne en position II (la montre continue de fonctionner).
- Tourner la couronne jusqu'à ce que la date actuelle s'affiche.
- Repousser la couronne en position I.

Pos. III Réglage de l'heure

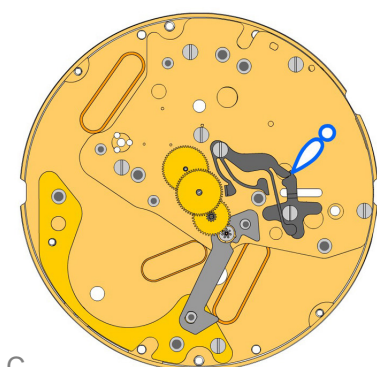
- Tirer la couronne en position III (la montre s'arrête).
- Tourner la couronne jusqu'à ce que l'heure actuelle s'affiche (respecter le rythme horaire de 24 heures).
- Repousser la couronne en position I.



A



B



C

2000.669.G

1.



Platine

3305.362.CO

2.



Chaussée avec entraîneur (Aig.1)

2030.027.CO

3.



Pont de centre

Pont de centre tenue par 5 vis 4000.250.

4000.250

4.



Vis

2130.181.CO

5.



Plaque de maintien combinée

Plaque de maintien combinée tenue par 1 vis 4000.250.

4000.250

6.



Vis

3016.028

7.



Levier de tirette

Levier de tirette tenue par 1 vis 4000.249.

4000.249

8.



Vis

3016.027

9.



Levier stop

Levier stop tenue par 1 vis 4000.249.

4000.249

10.



Vis

3622.044

11.



Stator

3715.105.RK

12.



Rotor

3147.060.CO

13.



Roue intermédiaire

3122.070.CO

14.



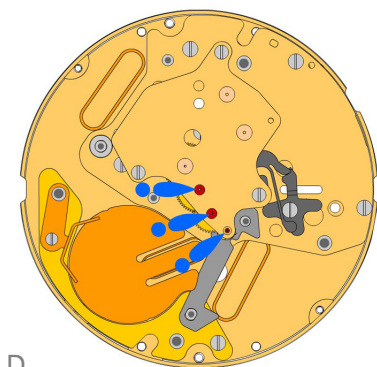
Roue moyenne

3136.177.CO

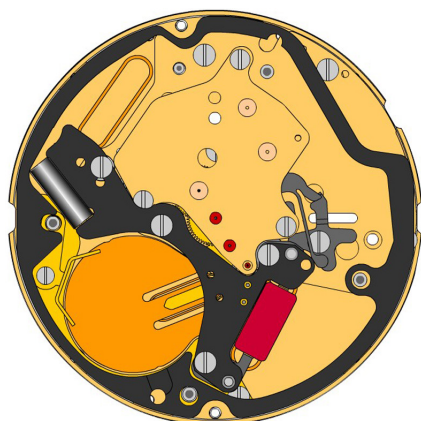
15.



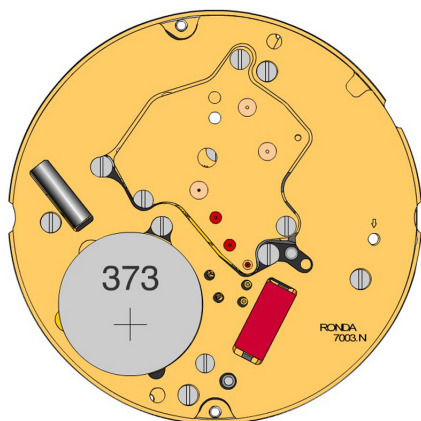
Roue de seconde au centre (Aig.1)



D



E



F

2020.169.G  
16.



**Pont de rouage**  
Pont de rouage tenue par 3 vis 4000.244.

4000.244  
17.



Vis

3603.080  
18.



**Isolateur pile**

3601.120.G  
19.



**Bride pile +**  
Bride pile tenue par 1 vis 4000.248.

4000.248  
20.



Vis

3503.071  
21.



**Tube**

3612.195  
22.



**Module électronique**  
Module électronique tenue par 4 vis 4000.250.

4000.250  
23.



Vis

3603.081  
24.



**Entretoise**

2130.182.G.M01.7003N  
25.



**Couvre-module électronique**  
Couvre-module électronique tenue par 4 vis 4000.244.

4000.244  
26.

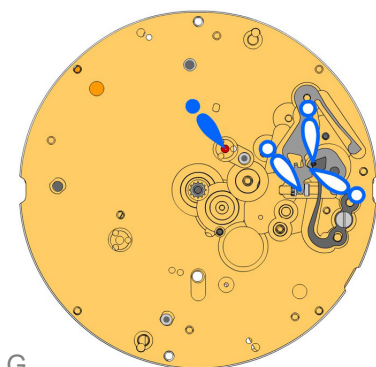


Vis

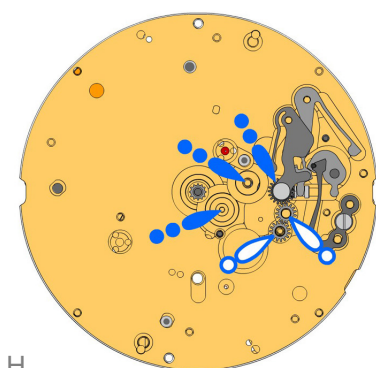
3600.032.HGF  
27.



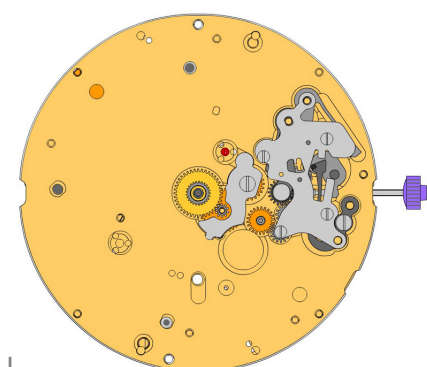
**Pile 381**



G



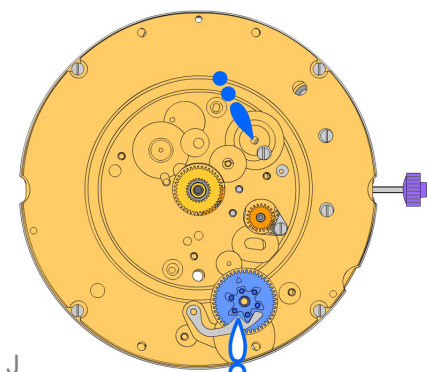
H



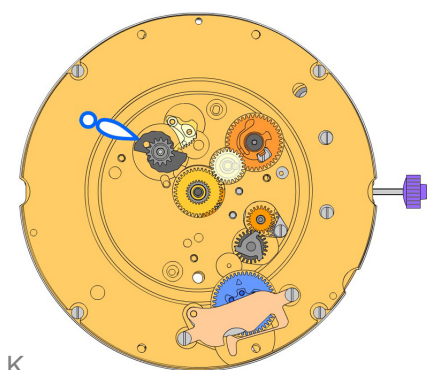
I

2000.669.G 28.		Platine
3017.054.CO 29.		Tirette
3905.063 30.		Sautoir de tirette (3 positions) Sautoir de tirette tenue par 1 vis 4000.282. Mise en tension du ressort.
4000.282 31.		Vis
3001.046 32.		Pignon coulant
3015.077 33.		Bascule (3 positions) Mise en tension du ressort.
3004.200 34.		Renvoi de correcteur
3004.200 35.		Renvoi de correcteur
3015.078.CO 36.		Bascule de renvoi (3 positions) Mise en tension du ressort.
2130.194 37.		Couvre mécanisme Couvre mécanisme Utilisez tenue par 4 vis 4000.305.
4000.305 38.		Vis
3000.194.CO 39.		Tige de mise à l'heure
3004.204 40.		Renvoi de intermédiaire
3007.079.CO 41.		Roue de minuterie
2130.185 42.		Pont de minuterie Pont de minuterie tenue par 1 vis 4000.278.
4000.278 43.		Vis
3301.296.CO 44.		Roue des heures Retro (Aig.1)
3147.066.CO 45.		Roue intermédiaire correcteur

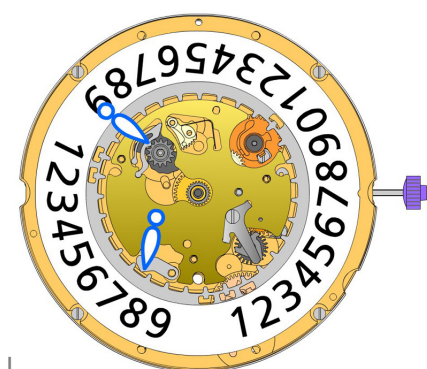




J



K



L

2000.672.G  
46.



**Platine rétro (12h)**  
Platine rétro tenue par 4 vis 4000.248.

4000.248  
47.



Vis

3004.209  
48.



**Roue entraîneuse dizaines**  
Positionnement de la dent courte de la roue entraîneuse des dizaines en direction le centre du mouvement. Les pièces 3004.209 et 3500.073 doivent être échangées ensemble.

3500.073  
49.



**Sautoir des dizaines**  
Les pièces 3004.209 et 3500.073 doivent être échangées ensemble.

2130.187  
50.



**Plaque de maintien du sautoir des dizaines**  
Plaque de maintien du sautoir des dizaines tenue par 2 vis 4000.279. Mise en tension du ressort.

4000.279  
51.



Vis

3004.208.CO  
52.



**Roue entraîneuse de quantièrme**

3147.061  
53.



**Roue intermédiaire de quantièrme**

3404.006.CO  
54.



**Came des jours (12h)**  
Placer les fournitures selon image.

3406.032  
55.



**Rateau des jours**

3406.031  
56.



**Levier de rateau des jours**

3507.059.CO  
57.



**Roue correcteur de quantièrme**

2130.191  
58.



**Plaque de calendrier**

3905.068  
59.



**Ressort correcteur de quantièrme**  
Ressort correcteur de quantièrme tenue par 1 vis 4000.244.

3905.066  
60.



**Ressort levier rateau des jours**  
Mise en tension du ressort.

3500.069  
61.



**Sautoir des jours**  
Mise en tension du ressort.

3500.068  
62.



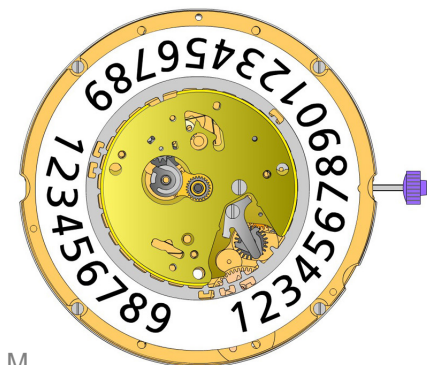
**Sautoir de quantièrme**

3504.234.AD.1.A  
63.



**Indicateur des unités (standard)**  
Marquage de l'indicateur à 3 heures.

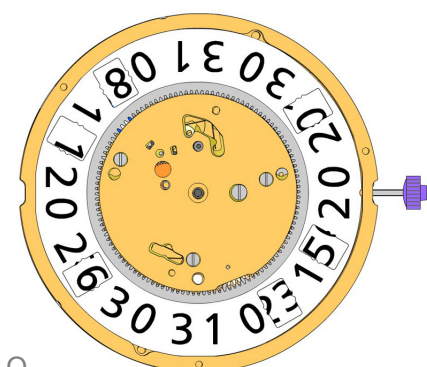





M








N







O

2130.192 64.		Plaque de maintien de l'indicateur de quantième Plaque de maintien de l'indicateur de quantième tenue par 1 vis 4000.250.
4000.250 65.		Vis
3905.064 66.		Ressort sautoir de quantième Mise en tension du ressort.
3907.047 67.		Flasque doigt des jours Tige en pos III: Avancer la couronne jusqu'au saut de la date. Tige en pos II: Avancer la date jusqu'à la marquage à 3 heures.
3004.211 68.		Doigt des jours Positionnement de la pointe du doigt des jours contre la pignon de came de jour en tournant en sens inversé.

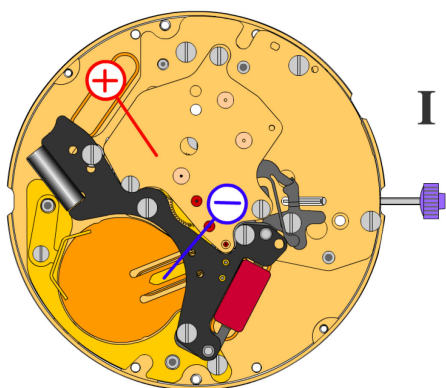
3004.212 69.		Roue entraîneuse des jours Insertion de la dent de la roue entraîneuse des jours dans la fente du doigt des jours dans le sens inversé.
3401.082.FI 70.		Pignon indicateur des jours
3147.062 71.		Roue intermédiaire dizaines Positionnement de la flèche radial vers l'extérieur.
3315.003 72.		Clinquant
3504.231.AD.1.A 73.		Indicateur des dizaines (standard) Marquage de l'indicateur à 3 heures.

2130.193.G 74.		Plaque de maintien du mécanisme de quantième Plaque de maintien du mécanisme de quantième tenue par 3 vis 4000.320.
4000.320 75.		Vis
3506.077.G 76.		Support de cadran intermédiaire Version polie en premier.
3506.076.G 77.		Support de cadran

8200 78.		Moebius 8200
9014 79.		Moebius 9014
124 80.		Jismaa 124
9020 81.		Moebius 9020

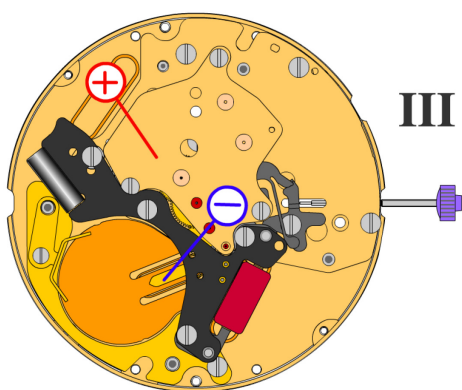


Pile	<b>381</b>
Tension	<b>1.55 V</b>


**I**

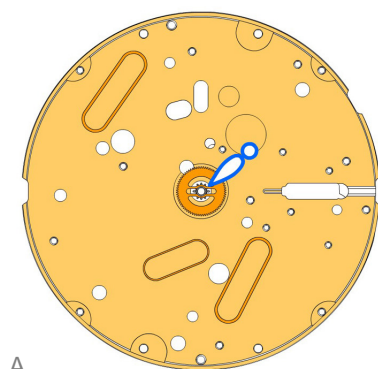
*Tige de mise à l'heure en position I, calendrier hors engrenage, intervalle de mesure 60 s pour la marche et la consommation:*

Consommation typique	<b>1.32 <math>\mu</math>A</b>
Consommation maximale	<b>3.10 <math>\mu</math>A</b>
Marche	<b>-10s/M. .. +20s/M.</b>
Limite inférieure de la tension de fonctionnement	<b>1.20 V</b>

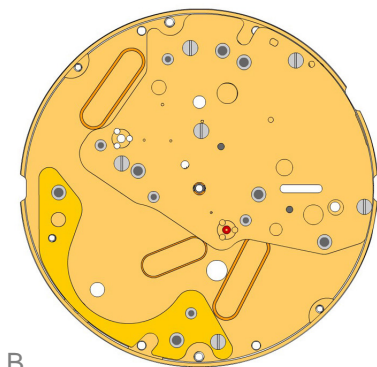

**III**

*Tige de mise à l'heure en position III, intervalle de mesure 60 s:*

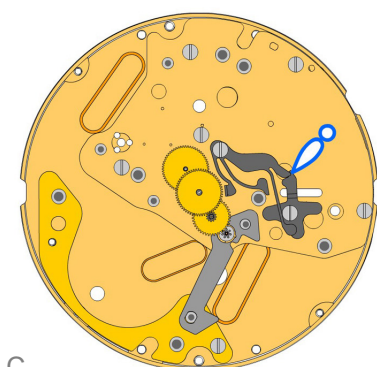
Typical consumption	<b>0.10 <math>\mu</math>A</b>
Maximal consumption	<b>0.30 <math>\mu</math>A</b>



A



B



C

2000.669.G

1.



Platine

3305.362.CO

2.



Chaussée avec entraîneur (Aig.1)

2030.027.CO

3.



Pont de centre

Pont de centre tenue par 5 vis 4000.250.

4000.250

4.



Vis

2130.181.CO

5.



Plaque de maintien combinée

Plaque de maintien combinée tenue par 1 vis 4000.250.

4000.250

6.



Vis

3016.028

7.



Levier de tirette

Levier de tirette tenue par 1 vis 4000.249.

4000.249

8.



Vis

3016.027

9.



Levier stop

Levier stop tenue par 1 vis 4000.249.

4000.249

10.



Vis

3622.044

11.



Stator

3715.105.RK

12.



Rotor

3147.060.CO

13.



Roue intermédiaire

3122.070.CO

14.



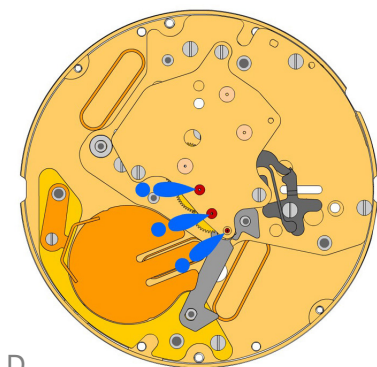
Roue moyenne

3136.177.CO

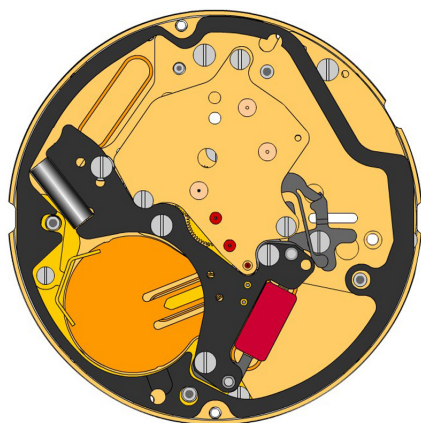
15.



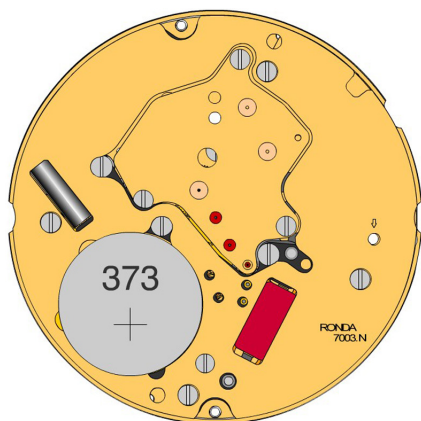
Roue de seconde au centre (Aig.1)



D



E



F

2020.169.G  
16.



**Pont de rouage**  
Pont de rouage tenue par 3 vis 4000.244.

4000.244  
17.



Vis

3603.080  
18.



**Isolateur pile**

3601.120.G  
19.



**Bride pile +**  
Bride pile tenue par 1 vis 4000.248.

4000.248  
20.



Vis

3503.071  
21.



Tube

3612.195  
22.



**Module électronique**  
Module électronique tenue par 4 vis 4000.250.

4000.250  
23.



Vis

3603.081  
24.



**Entretoise**

2130.182.G.M01.7003N  
25.



**Couvre-module électronique**  
Couvre-module électronique tenue par 4 vis 4000.244.

4000.244  
26.

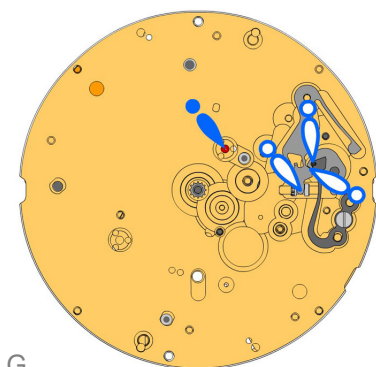


Vis

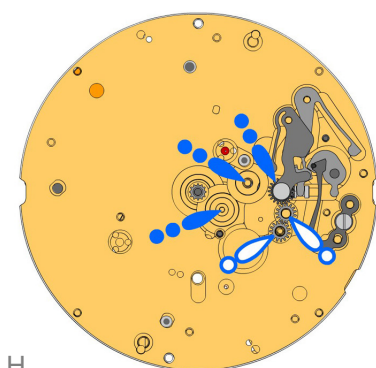
3600.032.HGF  
27.



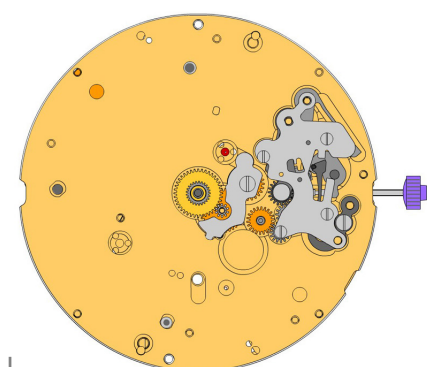
**Pile 381**



G



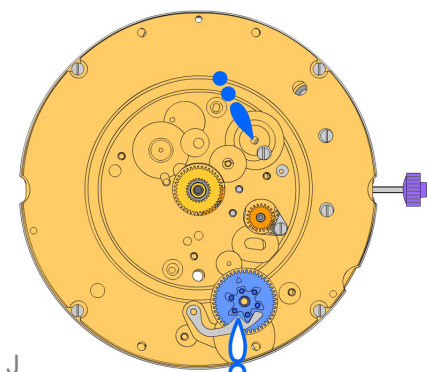
H



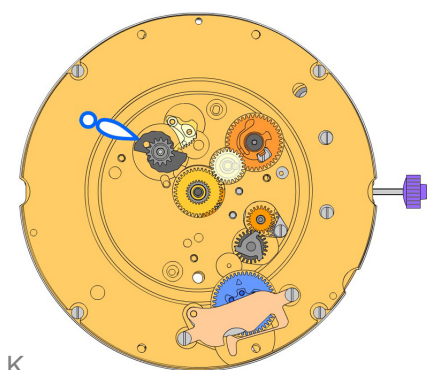
I

2000.669.G 28.		Platine
3017.054.CO 29.		Tirette
3905.063 30.		Sautoir de tirette (3 positions) Sautoir de tirette tenue par 1 vis 4000.282. Mise en tension du ressort.
4000.282 31.		Vis
3001.046 32.		Pignon coulant
3015.077 33.		Bascule (3 positions) Mise en tension du ressort.
3004.200 34.		Renvoi de correcteur
3004.200 35.		Renvoi de correcteur
3015.078.CO 36.		Bascule de renvoi (3 positions) Mise en tension du ressort.
2130.194 37.		Couvre mécanisme Couvre mécanisme Utilisez tenue par 4 vis 4000.305.
4000.305 38.		Vis
3000.194.CO 39.		Tige de mise à l'heure
3004.204 40.		Renvoi de intermédiaire
3007.079.CO 41.		Roue de minuterie
2130.185 42.		Pont de minuterie Pont de minuterie tenue par 1 vis 4000.278.
4000.278 43.		Vis
3301.296.CO 44.		Roue des heures Retro (Aig.1)
3147.066.CO 45.		Roue intermédiaire correcteur

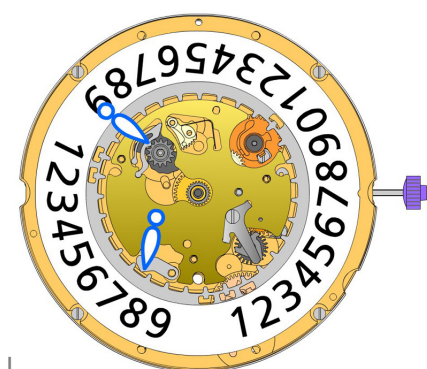




J



K



L

2000.672.G  
46.



**Platine rétro (12h)**  
Platine rétro tenue par 4 vis 4000.248.

4000.248  
47.



**Vis**

3004.220  
48.



**Roue entraîneuse dizaines**  
Positionnement de la dent courte de la roue entraîneuse des dizaines en direction le centre du mouvement.

3500.072  
49.



**Sautoir des dizaines**

2130.187  
50.



**Plaque de maintien du sautoir des dizaines**  
Plaque de maintien du sautoir des dizaines tenue par 2 vis 4000.279. Mise en tension du ressort.

4000.279  
51.



**Vis**

3004.208.CO  
52.



**Roue entraîneuse de quantième**

3147.061  
53.



**Roue intermédiaire de quantième**

3404.006.CO  
54.



**Came des jours (12h)**  
Placer les fournitures selon image.

3406.032  
55.



**Rateau des jours**

3406.031  
56.



**Levier de rateau des jours**

3507.059.CO  
57.



**Roue correcteur de quantième**

2130.191  
58.



**Plaque de calendrier**

3905.068  
59.



**Ressort correcteur de quantième**  
Ressort correcteur de quantième tenue par 1 vis 4000.244.

3905.066  
60.



**Ressort levier rateau des jours**  
Mise en tension du ressort.

3500.069  
61.



**Sautoir des jours**  
Mise en tension du ressort.

3500.068  
62.

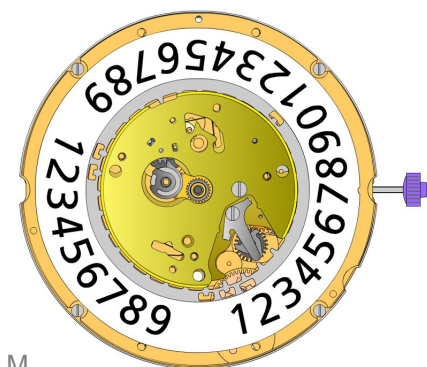


**Sautoir de quantième**

3504.234.AD.1.A  
63.



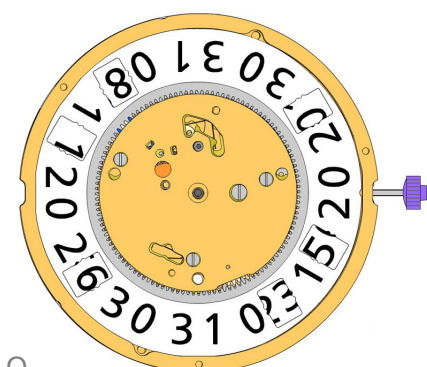
**Indicateur des unités (standard)**  
Marquage de l'indicateur à 3 heures.




M




N







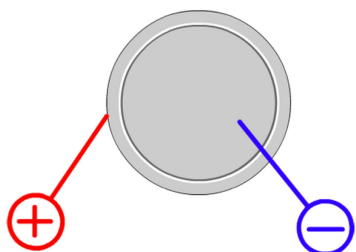
O

2130.192 64.		Plaque de maintien de l'indicateur de quantième Plaque de maintien de l'indicateur de quantième tenue par 1 vis 4000.250.
4000.250 65.		Vis
3905.064 66.		Ressort sautoir de quantième Mise en tension du ressort.
3907.047 67.		Flasque doigt des jours Tige en pos III: Avancer la couronne jusqu'au saut de la date. Tige en pos II: Avancer la date jusqu'à la marquage à 3 heures.
3004.211 68.		Doigt des jours Positionnement de la pointe du doigt des jours contre la pignon de came de jour en tournant en sens inversé.

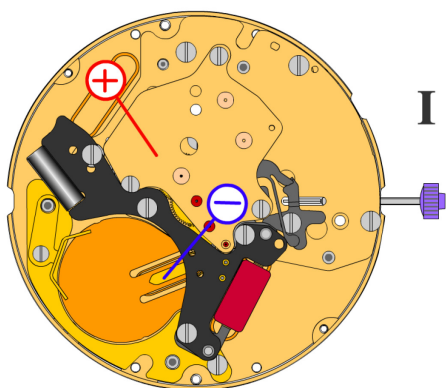
3004.212 69.		Roue entraîneuse des jours Insertion de la dent de la roue entraîneuse des jours dans la fente du doigt des jours dans le sens inversé.
3401.082.FI 70.		Pignon indicateur des jours
3147.062 71.		Roue intermédiaire dizaines Positionnement de la flèche radial vers l'extérieur.
3315.003 72.		Clinquant
3504.231.AD.1.A 73.		Indicateur des dizaines (standard) Marquage de l'indicateur à 3 heures.

2130.193.G 74.		Plaque de maintien du mécanisme de quantième Plaque de maintien du mécanisme de quantième tenue par 3 vis 4000.320.
4000.320 75.		Vis
3506.077.G 76.		Support de cadran intermédiaire Version polie en premier.
3506.076.G 77.		Support de cadran

8200 78.		Moebius 8200
9014 79.		Moebius 9014
124 80.		Jismaa 124
9020 81.		Moebius 9020

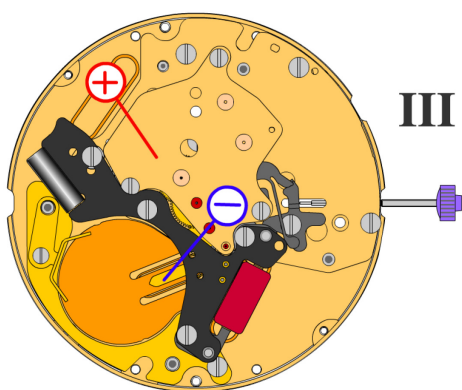


Pile	<b>381</b>
Tension	<b>1.55 V</b>


**I**

*Tige de mise à l'heure en position I, calendrier hors engrenage, intervalle de mesure 60 s pour la marche et la consommation:*

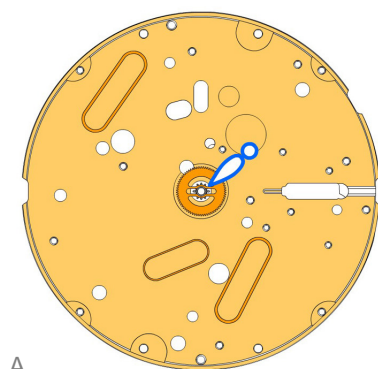
Consommation typique	<b>1.32 <math>\mu</math>A</b>
Consommation maximale	<b>3.10 <math>\mu</math>A</b>
Marche	<b>-10s/M. .. +20s/M.</b>
Limite inférieure de la tension de fonctionnement	<b>1.20 V</b>


**III**

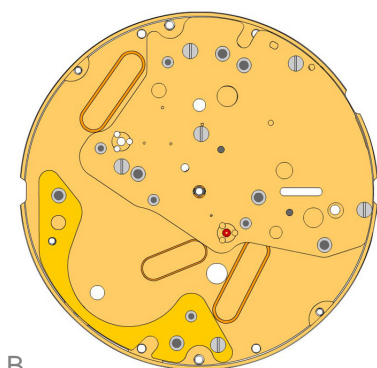
*Tige de mise à l'heure en position III, intervalle de mesure 60 s:*

Typical consumption	<b>0.10 <math>\mu</math>A</b>
Maximal consumption	<b>0.30 <math>\mu</math>A</b>

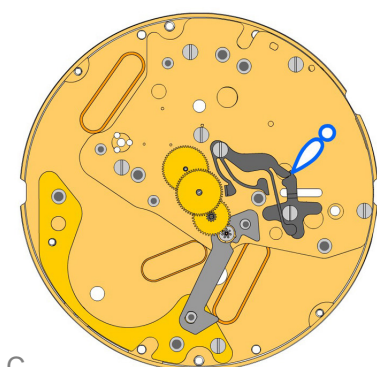




A



B



C

2000.669.G

1.



Platine

3305.362.CO

2.



Chaussée avec entraîneur (Aig.1)

2030.027.CO

3.



Pont de centre

Pont de centre tenue par 5 vis 4000.250.

4000.250

4.



Vis

2130.181.CO

5.



Plaque de maintien combinée

Plaque de maintien combinée tenue par 1 vis 4000.250.

4000.250

6.



Vis

3016.028

7.



Levier de tirette

Levier de tirette tenue par 1 vis 4000.249.

4000.249

8.



Vis

3016.027

9.



Levier stop

Levier stop tenue par 1 vis 4000.249.

4000.249

10.



Vis

3622.044

11.



Stator

3715.105.RK

12.



Rotor

3147.060.CO

13.



Roue intermédiaire

3122.070.CO

14.



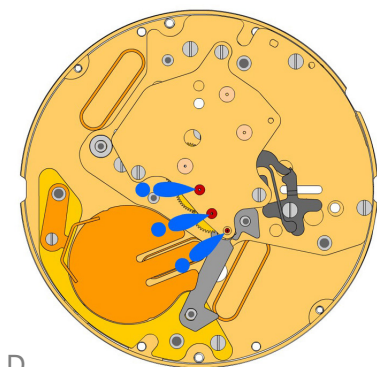
Roue moyenne

3136.177.CO

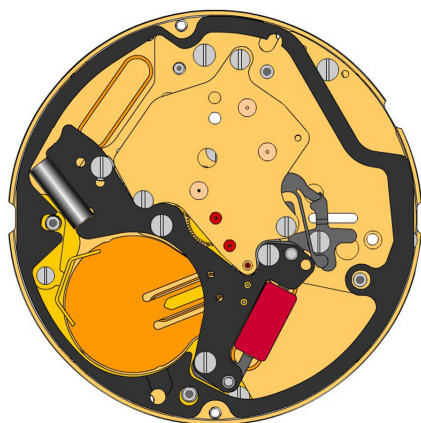
15.



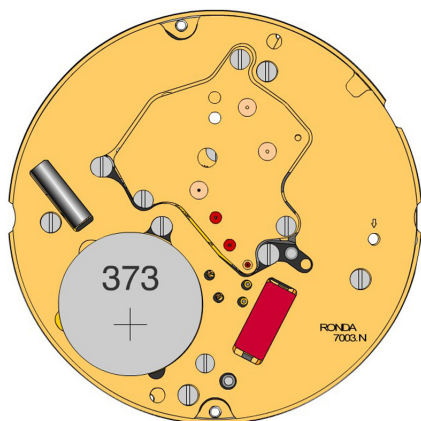
Roue de seconde au centre (Aig.1)



D



E



F

2020.169.G  
16.



**Pont de rouage**  
Pont de rouage tenue par 3 vis 4000.244.

4000.244  
17.



Vis

3603.080  
18.



**Isolateur pile**

3601.120.G  
19.



**Bride pile +**  
Bride pile tenue par 1 vis 4000.248.

4000.248  
20.



Vis

3503.071  
21.



Tube

3612.195  
22.



**Module électronique**  
Module électronique tenue par 4 vis 4000.250.

4000.250  
23.



Vis

3603.081  
24.



**Entretoise**

2130.182.G.M01.7003N  
25.



**Couvre-module électronique**  
Couvre-module électronique tenue par 4 vis 4000.244.

4000.244  
26.

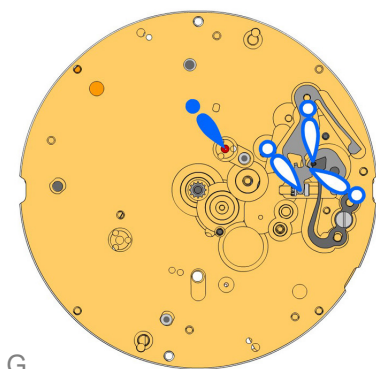


Vis

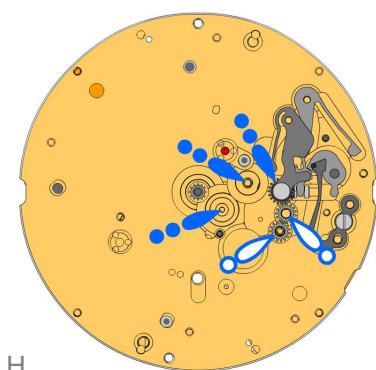
3600.032.HGF  
27.



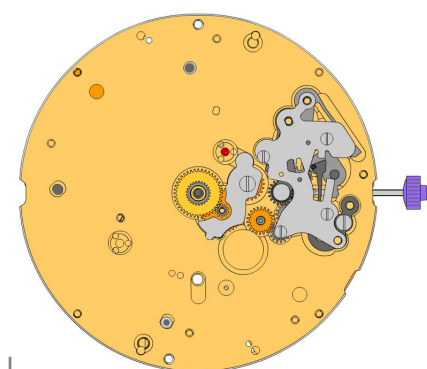
**Pile 381**



G

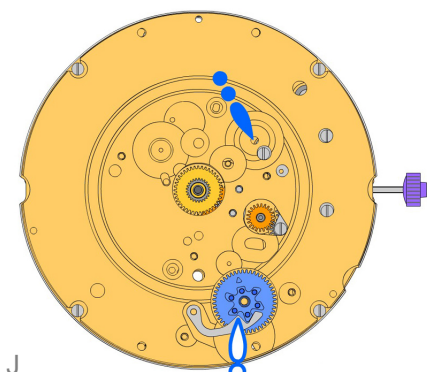


H

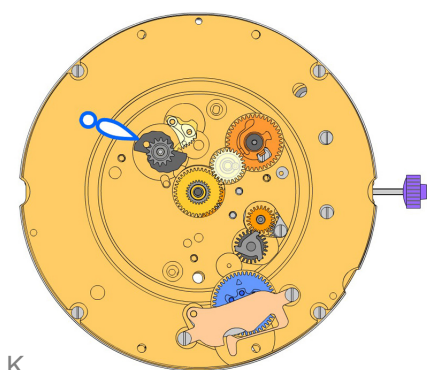


I

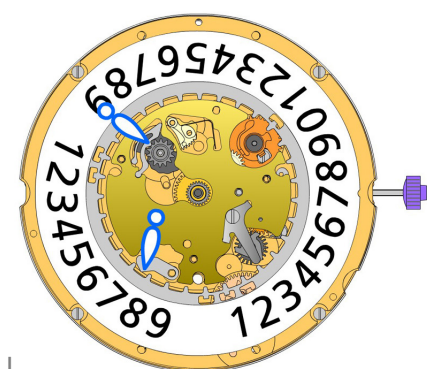
2000.669.G 28.		Platine
3017.054.CO 29.		Tirette
3905.063 30.		Sautoir de tirette (3 positions) Sautoir de tirette tenue par 1 vis 4000.282. Mise en tension du ressort.
4000.282 31.		Vis
3001.046 32.		Pignon coulant
3015.077 33.		Bascule (3 positions) Mise en tension du ressort.
3004.200 34.		Renvoi de correcteur
3004.200 35.		Renvoi de correcteur
3015.078.CO 36.		Bascule de renvoi (3 positions) Mise en tension du ressort.
2130.194 37.		Couvre mécanisme Couvre mécanisme Utilisez tenue par 4 vis 4000.305.
4000.305 38.		Vis
3000.194.CO 39.		Tige de mise à l'heure
3004.204 40.		Renvoi de intermédiaire
3007.079.CO 41.		Roue de minuterie
2130.185 42.		Pont de minuterie Pont de minuterie tenue par 1 vis 4000.278.
4000.278 43.		Vis
3301.296.CO 44.		Roue des heures Retro (Aig.1)
3147.066.CO 45.		Roue intermédiaire correcteur



J



K



L

2000.672.G  
46.



**Platine rétro (12h)**  
Platine rétro tenue par 4 vis 4000.248.

4000.248  
47.



**Vis**

3004.220  
48.



**Roue entraîneuse dizaines**  
Positionnement de la dent courte de la roue entraîneuse des dizaines en direction le centre du mouvement.

3500.072  
49.



**Sautoir des dizaines**

2130.187  
50.



**Plaque de maintien du sautoir des dizaines**  
Plaque de maintien du sautoir des dizaines tenue par 2 vis 4000.279. Mise en tension du ressort.

4000.279  
51.



**Vis**

3004.208.CO  
52.



**Roue entraîneuse de quantième**

3147.061  
53.



**Roue intermédiaire de quantième**

3404.006.CO  
54.



**Came des jours (12h)**  
Placer les fournitures selon image.

3406.032  
55.



**Rateau des jours**

3406.031  
56.



**Levier de rateau des jours**

3507.059.CO  
57.



**Roue correcteur de quantième**

2130.191  
58.



**Plaque de calendrier**

3905.068  
59.



**Ressort correcteur de quantième**  
Ressort correcteur de quantième tenue par 1 vis 4000.244.

3905.066  
60.



**Ressort levier rateau des jours**  
Mise en tension du ressort.

3500.069  
61.



**Sautoir des jours**  
Mise en tension du ressort.

3500.068  
62.

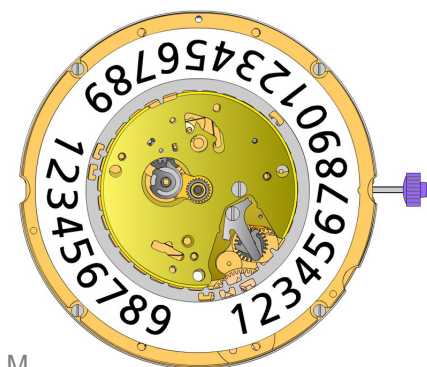


**Sautoir de quantième**

3504.234.AD.1.A  
63.



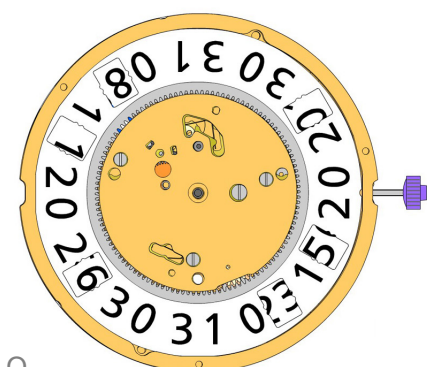
**Indicateur des unités (standard)**  
Marquage de l'indicateur à 3 heures.







M












N







O

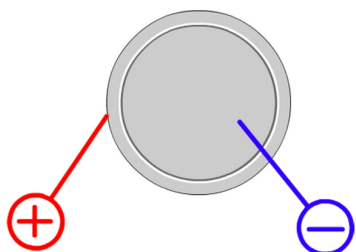
2130.192 64.		Plaque de maintien de l'indicateur de quantième Plaque de maintien de l'indicateur de quantième tenue par 1 vis 4000.250.
4000.250 65.		Vis
3905.064 66.		Ressort sautoir de quantième Mise en tension du ressort.
3004.244 67.		Doigt des jours Tige en pos III: Avancer la couronne jusqu'au saut de la date. Tige en pos II: Avancer la date jusqu'à la marquage à 3 heures. Positionnement de la pointe du doigt des jours contre la pignon de came de jour en tournant en sens inversé.

3004.212 68.		Roue entraîneuse des jours Insertion de la dent de la roue entraîneuse des jours dans la fente du doigt des jours dans le sens inversé.
3401.082.FI 69.		Pignon indicateur des jours
3147.062 70.		Roue intermédiaire dizaines Positionnement de la flèche radial vers l'extérieur.
3315.003 71.		Clinquant
3504.231.AD.1.A 72.		Indicateur des dizaines (standard) Marquage de l'indicateur à 3 heures.

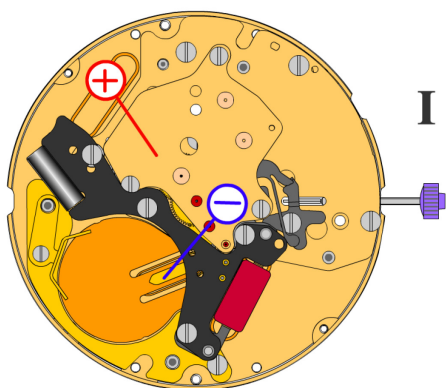
2130.193.G 73.		Plaque de maintien du mécanisme de quantième Plaque de maintien du mécanisme de quantième tenue par 3 vis 4000.320.
4000.320 74.		Vis
3506.077.G 75.		Support de cadran intermédiaire Version polie en premier.
3506.076.G 76.		Support de cadran

8200 77.		Moebius 8200
9014 78.		Moebius 9014
124 79.		Jismaa 124
9020 80.		Moebius 9020



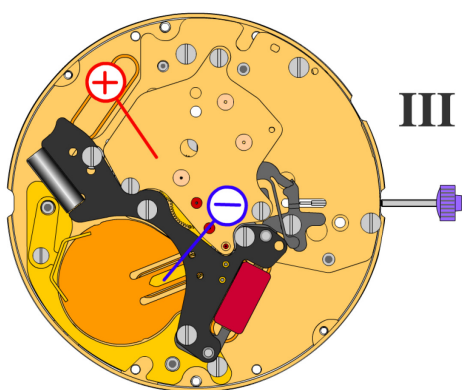


Pile	<b>381</b>
Tension	<b>1.55 V</b>


**I**

*Tige de mise à l'heure en position I, calendrier hors engrenage, intervalle de mesure 60 s pour la marche et la consommation:*

Consommation typique	<b>1.32 <math>\mu</math>A</b>
Consommation maximale	<b>3.10 <math>\mu</math>A</b>
Marche	<b>-10s/M. .. +20s/M.</b>
Limite inférieure de la tension de fonctionnement	<b>1.20 V</b>


**III**

*Tige de mise à l'heure en position III, intervalle de mesure 60 s:*

Typical consumption	<b>0.10 <math>\mu</math>A</b>
Maximal consumption	<b>0.30 <math>\mu</math>A</b>