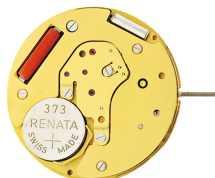


Calibre 6004.B – 11½"



Spécification du produit

Mouvement à quartz analogique

Ligne	xtratech
Calibre	6004.B
Dimension du mouvement	11½"
Version Swiss Made	5 Rubis / doré EOL
Version Swiss Parts	1 Rubis / nickelé
Durée de vie de pile standard	40 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
- Petite seconde
- 2 aiguilles

Quartz Movements

Multifonctions

RONDA xtratech

Calibre 6004.B – 11½"

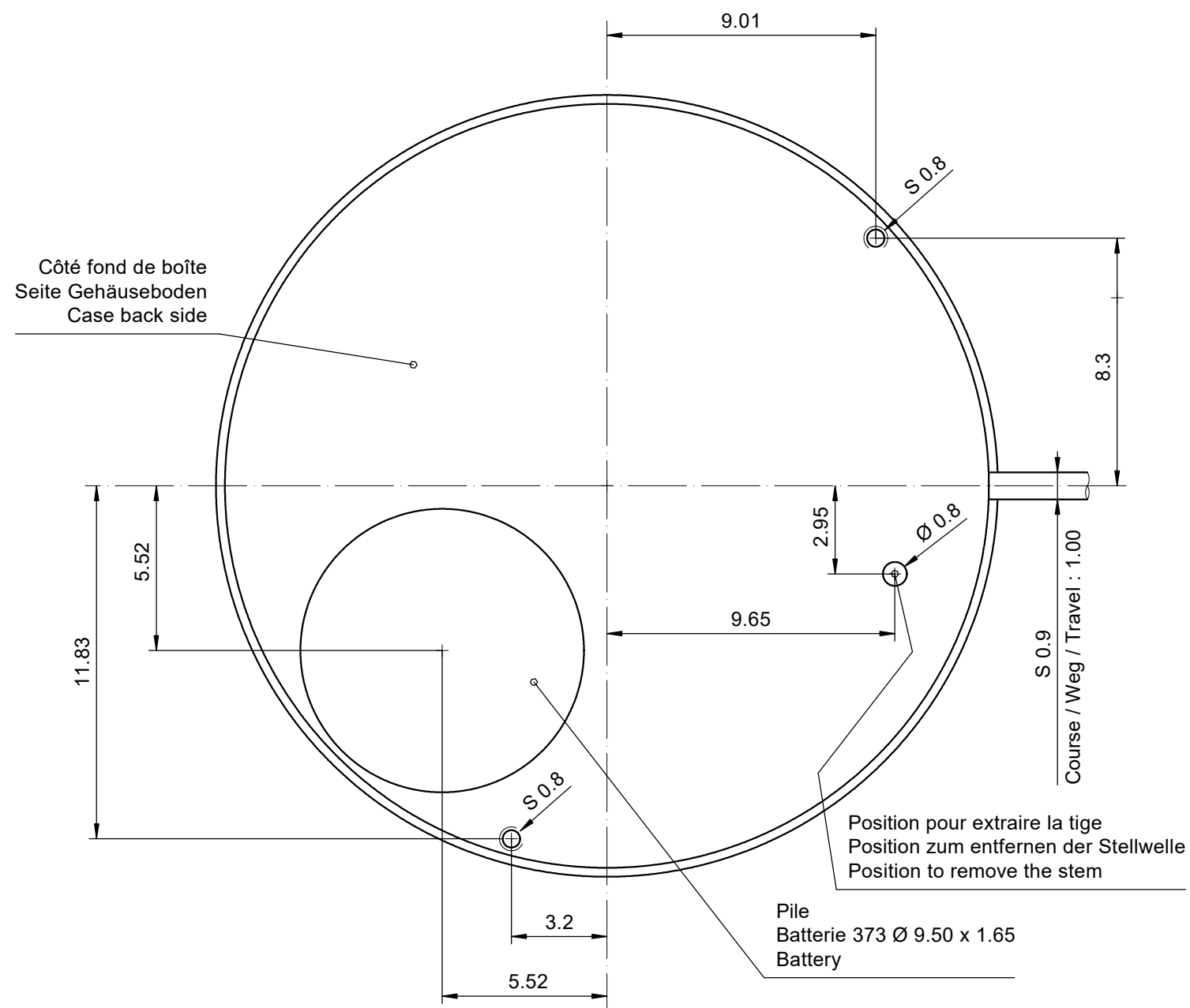
Spécifications techniques

Diamètre total	26.00 mm
Encageage	25.60 mm
Hauteur mouvement	3.30 mm
Hauteur au-dessous pile standard	3.30 mm
Hauteur filet	0.60 mm
Hauteur tige	1.80 mm
Tige chemin	1.00 mm
Tige filetage	0.90 mm
Couple de rotation seconde – typique	6 µNm
Couple de rotation minute – typique	300 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

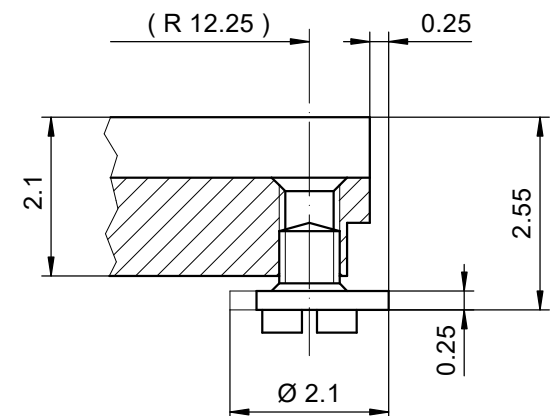


Spécifications de la batterie

Pile standard	No. 373
Durée de vie de pile standard	40 mois
Tension de pile	1.5 V
Consommation de courant – typique	1.03 µA (quantième non en prise)
Consommation de courant – maximum	1.85 µA (quantième non en prise)



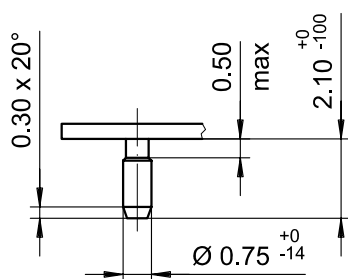
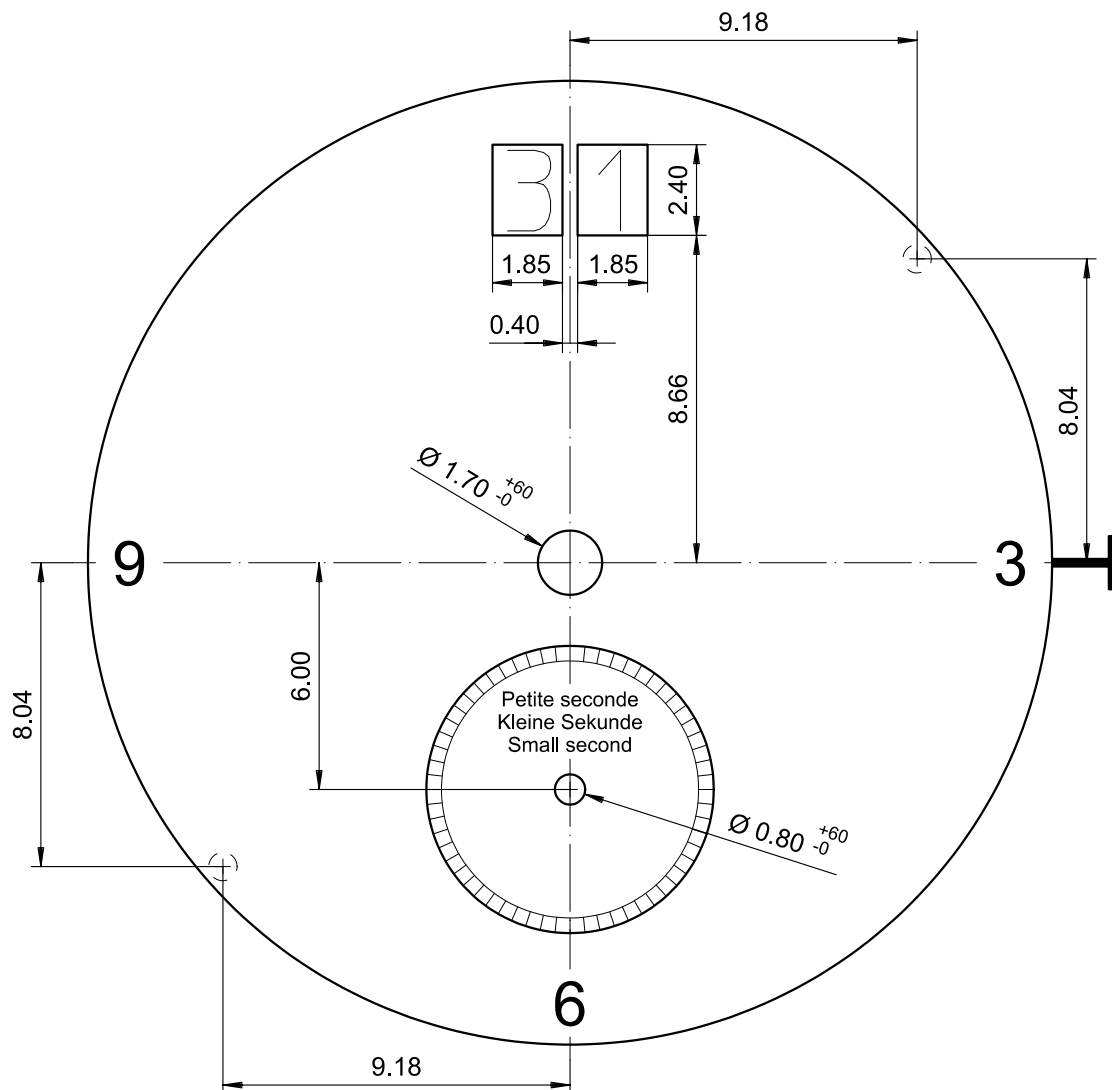
Vis No. :
Schraube Nr.: 4000.237
Screw No. :



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

RONDA	6004.B
-------	--------

Issued	11.04.2007	f15223
Modified	31.08.2020	jp5226
Released	YES	
Mod. No.	42691	
Tolerance	±20 µm	
Scale	10 : 1	Page 1/1 A3
<p>Sous réserve de modifications Aenderungen vorbehalten Modifications reserved</p>		
No.	5000.337	05

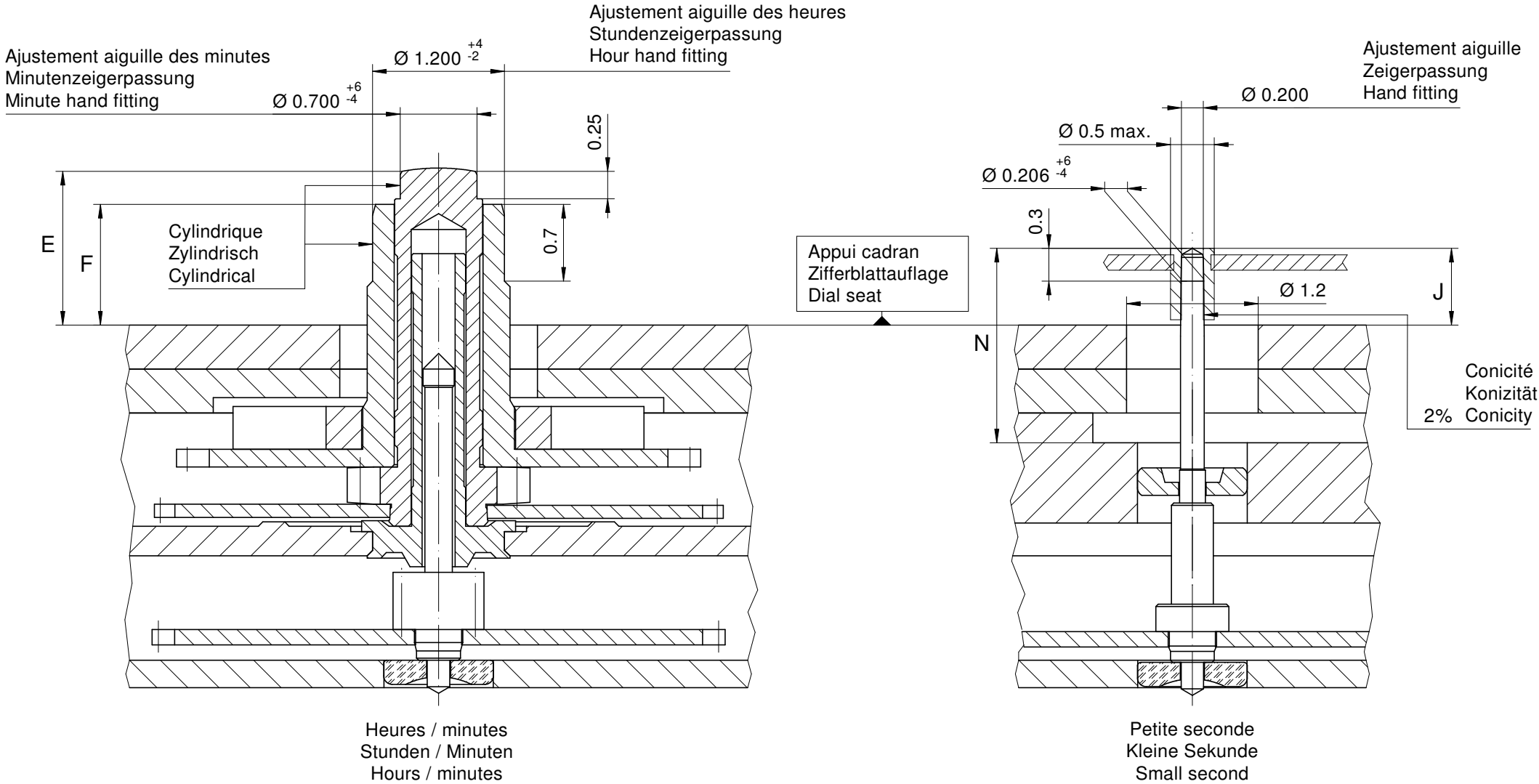


Tige	Date
Stellw.	Datum
Stem	Date
03H	12H

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

<div>Cadran</div> <div>Zifferblatt</div> <div>Dial</div> <div>11½"</div>		Issued	06 Mai 2004	mg
		Modified	21 Apr.2008 ÄA 4553	fl
		Released	YES	
		Tolerance	+/- 20 µm	
		Scale	5 : 1 (A4V)	
RONDA	6004.B	Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
		No.	5010.791	01

11 1/2"



Aiguillages Zeigerwerkhöhe Hand fitting height				
Dépassement Höhe über Zifferblattaufage Height over dial seat				
No	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Petite seconde Kleine Sekunde Small second	
	E	F	J	N
1	1.40	1.10	0.70	1.75
2	1.60	1.30	0.90	1.95

Aiguillages Zeigerwerkhöhe Hand fitting height					
Peinture comprise / inkl. Farbe / Paint included					
Epaisseur maximum du cadran Maximale Zifferblattdicke Maximum dial thickness					Epaisseur des aiguilles Zeigerdicke Hands thickness
No	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	1.00	0.70	0.25		0.15
2	1.20	0.90	0.45		0.15

		Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand	Aig. petite secondes Kleine Sekundenzeiger Small second 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	10	Masse / Masse / Weight *
µNm	max.	0.80	0.80	0.05	Balourd / Unwucht / Unbalance *
gmm ²	max.	-	-	0.4	Inertie / Massenträgheit / Inertia *
N	max.	40	40	30	Force de chassage / Aufpresskraft / Force

Aiguillages Zeigerwerkhöhen 11 1/2" Hand fitting heights		Issued	02 Sep 2005	fl
		Modified	15 Okt 2014 ÄA 13275	dh
		Released	Yes	
		Tolerance	µm	
		Scale	20 : 1 (A3H)	
RONDA 6004.B		Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
		No.	3316.099	10

* 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
3000.189.CO	19.30	10.57	23.37	10.15	0.90	1.10



Couleur de la couronne Kronenfarbe Crown color	marron kastanienbraun chestnut
Code	UN 8018

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

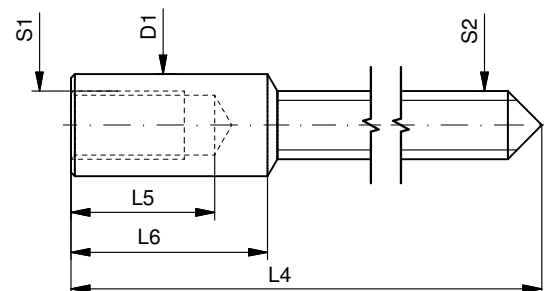
No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.189	19.30	10.57	23.37	10.15	0.90	1.10
3000.199	25.00	16.27	29.07	15.85	0.90	1.10



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

6003.B, 6003.D, 6004.B,
6004.D

Issued	06 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.	5030.021	01



Porte-pièces
Pour enlever la tige
H6XXX.1T



Porte-pièces
Pour poser les aiguilles
H6XXX.1A2

Pose du cadran et des aiguilles

- 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 toutes les aiguilles en direction de 12 heures
- Régler l'heure
- Couronne en position II
- Régler la date
- Couronne en position I

Durée du saut de la date

Disque unités et dizaines

~2h



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:

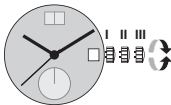
Type de pile: 381/SR1120SW

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

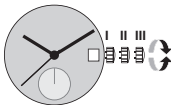
Le réglage de la date peut être effectué pendant la phase de saut entre 22.00 et 24.00 heures. Dans ce cas, il faut adapter la date du jour suivant car il n'y a pas de saut à minuit.

- 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

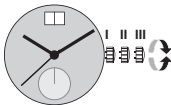
Temps de verrouillage pour la correction rapide calendrier d'environ 21.30 à 24.00 heures.

- 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)

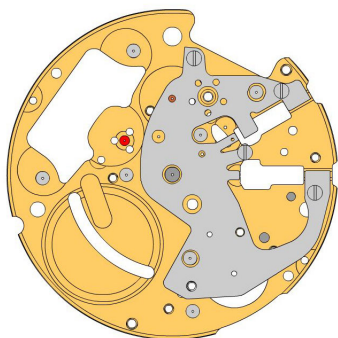
Pos. II Correction rapide de la date

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.

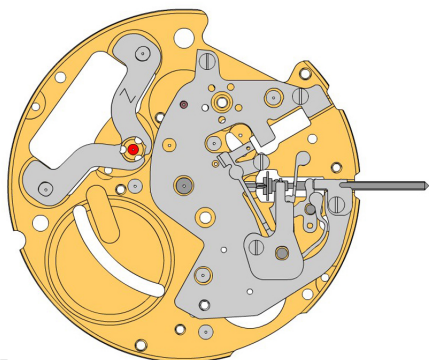
- Tirer la couronne en position II (la montre continue de fonctionner).
- Tourner la couronne jusqu'à ce que la date actuelle s'affiche.
- Repousser la couronne en position I.

Pos. III Réglage de l'heure

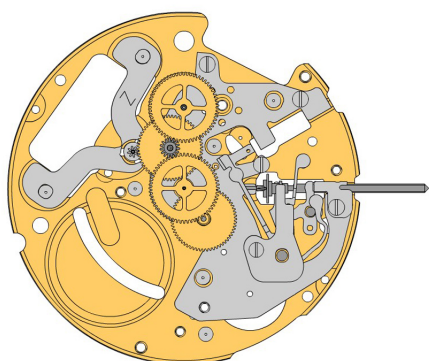
- Tirer la couronne en position III (la montre s'arrête).
- Tourner la couronne jusqu'à ce que l'heure actuelle s'affiche (respecter le rythme horaire de 24 heures).
- Repousser la couronne en position I.



A

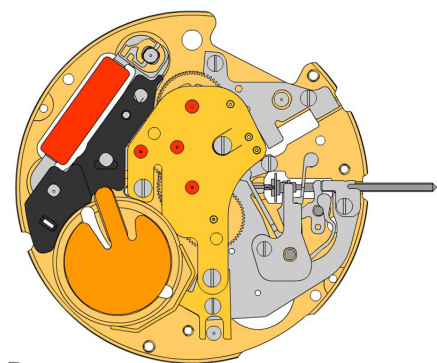


B

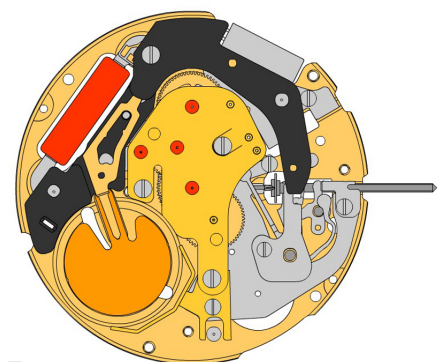


C

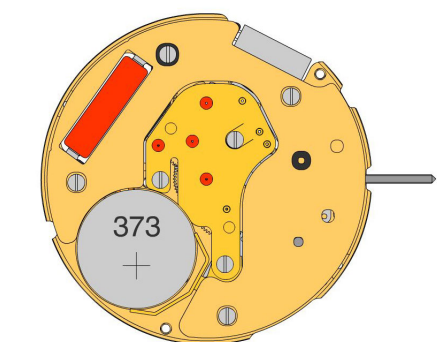
2000.628.G 1.		Platine
2130.167.CO 2.		Couvre-mécanisme Couvre-mécanisme tenue par 43 vis 4000.321. Les pièces 2130.167.CO et 3004.188 doivent être échangées ensemble.
4000.321 3.		Vis
3017.057 4.		Tirette
3015.074 5.		Bascule (3 positions) Mise en tension du ressort.
3001.042.FI 6.		Pignon coulant
3000.189.CO 7.		Tige de mise à l'heure
2020.166 8.		Pont de bascule Pont de bascule tenue par 1 vis 4000.328.
4000.328 9.		Vis
2130.199 10.		Plaquette de tige Plaquette de tige tenue par 1 vis 4000.312.
4000.312 11.		Vis
3622.042 12.		Stator Marquage [Z] sur le stator.
3715.103.RK 13.		Rotor
3147.056.CO 14.		Roue intermédiaire
3122.059.CO 15.		Roue moyenne
3136.163.CO 16.		Roue de seconde au centre court
3136.167.CO 17.		Roue de petite seconde (Aig.1)



D



E



F

2020.180.G
18.



Pont de rouage
Pont de rouage tenue par 3 vis 4000.279.

4000.279
19.



Vis

3601.117.G
20.



Bride pile (+)
Bride latérale tenue par 1 vis 4000.244.

4000.244
21.



Vis

3621.060.RK
22.



Bobine
Attention: Prendre la bobine uniquement par le noyau de bobine gris.

3603.074
23.



Isolateur bride (-)

3603.075
24.



Isolateur pile

3601.116
25.



Bride -
Placer la bride selon image.

3612.181
26.



Module électronique
Module électronique tenue par 1 vis 4000.318. Les mesures électroniques peuvent être réaliser maintenant.

4000.318
27.



Schraube

2130.168.G.M01.6004B
28.



Couvre-module électronique
Couvre-module électronique tenue par 3 vis 4000.102.

4000.102
29.

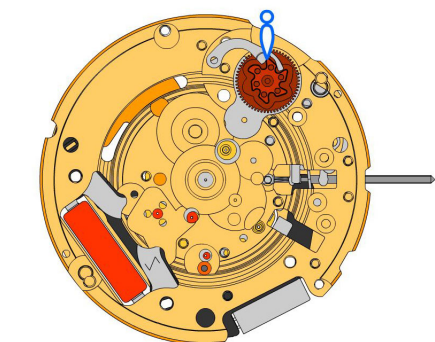


Vis

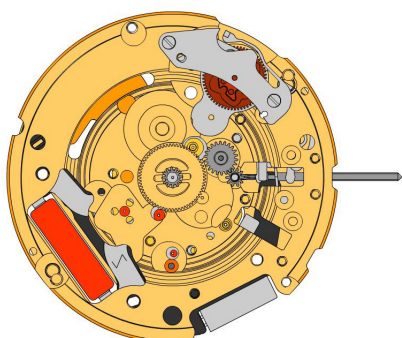
3600.031.HGF
30.



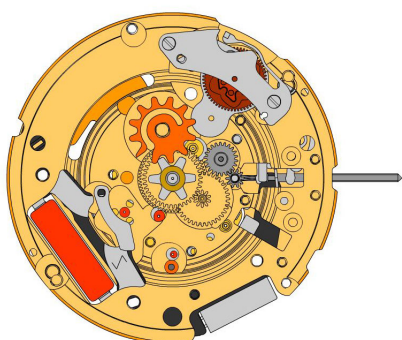
Pile 373






G








H

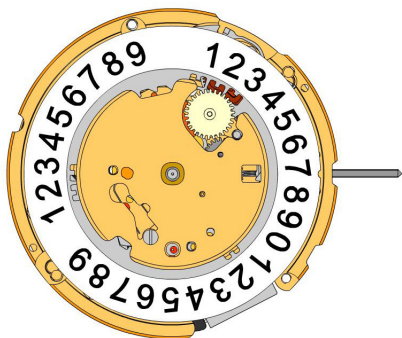


I

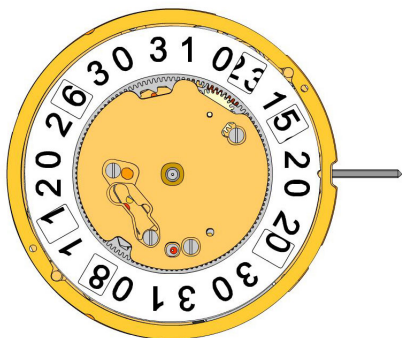
2000.628.G 31.		Platine
3004.188 32.		Roue entraîneuse des dizaines Positionnement de la dent courte de la roue entraîneuse des dizaines en direction le centre du mouvement. Les pièces 2130.167.CO et 3004.188 doivent être échangées ensemble.
3500.060 33.		Sautoir des dizaines

2130.171 34.		Plaque de maintien du sautoir des dizaines Plaque de maintien du sautoir des dizaines tenue par 2 vis 4000.332.
4000.332 35.		Vis
3004.182.FI 36.		Renvoi
3004.183.FI 37.		Renvoi intermédiaire
3305.307.CO 38.		Chaussee avec entraîneur (Aig.1, borgne)






3007.073.CO 39.		Roue de minuterie
3301.272.CO 40.		Roue des heures (Aig.1)
3315.001 41.		Clinquant
3004.187 42.		Roue entraîneuse de quantième
3500.061 43.		Sautoir de quantième











J



K

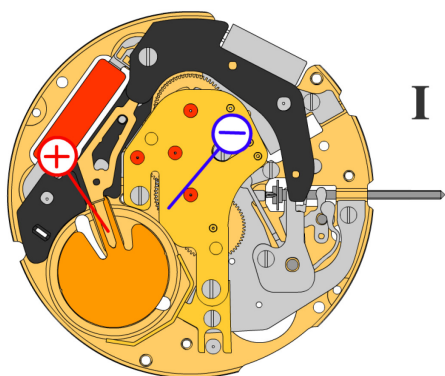
3504.217.AF.1.A 44.		Indicateur des unités (standard) Marquage de l'indicateur à 3 heures.
3147.057 45.		Roue intermédiaire dizaines
2130.169 46.		Plaque de maintien de l'indicateur de quantième Plaque de maintien de l'indicateur de quantième tenue par 1 vis 4000.312.
4000.312 47.		Vis
3905.070 48.		Ressort sautoir de quantième Insertion du ressort sautoir de quantième dans l'ouverture.

3504.218.AF.1.A 49.		Indicateur des dizaines (standard) Marquage de l'indicateur à 3 heures.
2130.170 50.		Plaque de maintien du mécanisme de quantième Plaque de maintien du mécanisme de quantième tenue par 3 vis 4000.312.
4000.312 51.		Vis
3506.075.G 52.		Support de cadran

8200 53.		Moebius 8200
9014 54.		Moebius 9014
124 55.		Jismaa 124
9020 56.		Moebius 9020

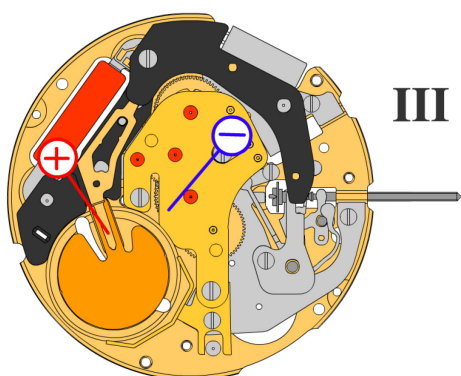


Pile	373
Tension	1.55 V



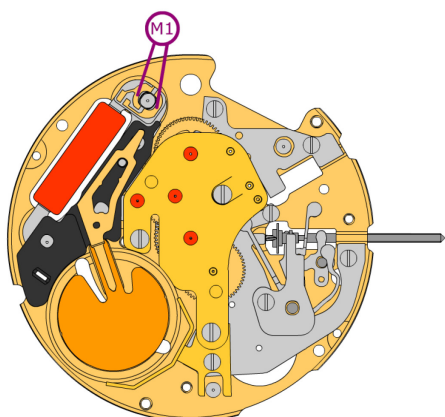
Tige de mise à l'heure en position I, calendrier hors engrenage, intervalle de mesure 60 s pour la marche et la consommation:

Consommation typique	1.03 μA
Consommation maximale	1.85 μA
Marche	-10s/M. .. +20s/M.
Limite inférieure de la tension de fonctionnement	1.20 V

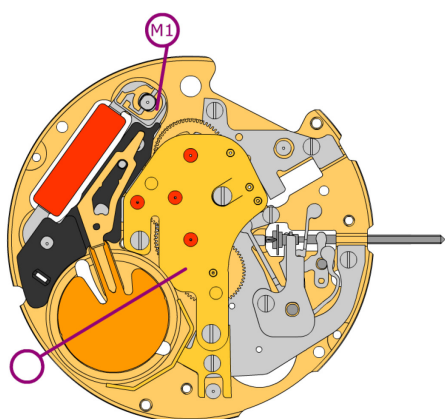


Tige de mise à l'heure en position III, intervalle de mesure 60 s:

Typical consumption	0.10 μA
Maximal consumption	0.30 μA

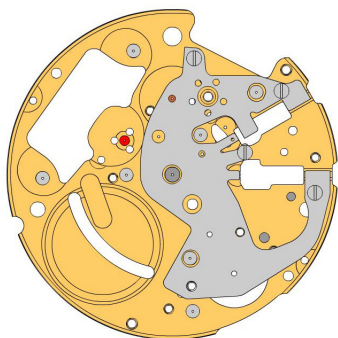


Résistance de la bobine M1

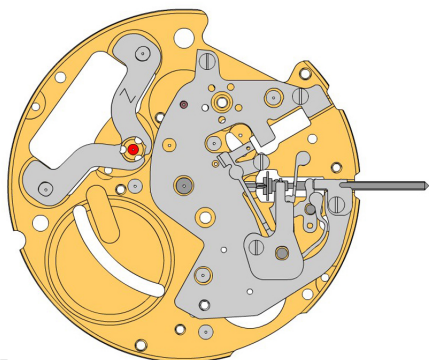
1.61 k  .. 1.81 k 


Isolation de la bobine M1

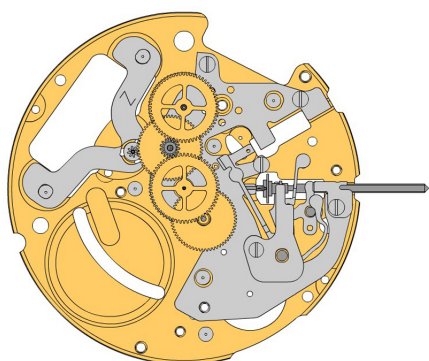
 ∞ k 



A

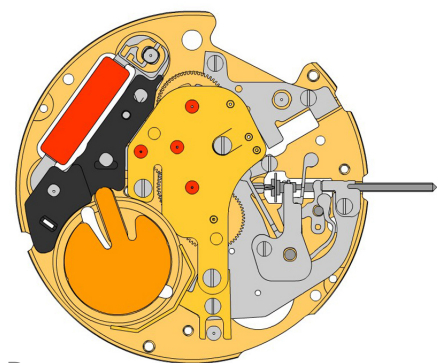


B

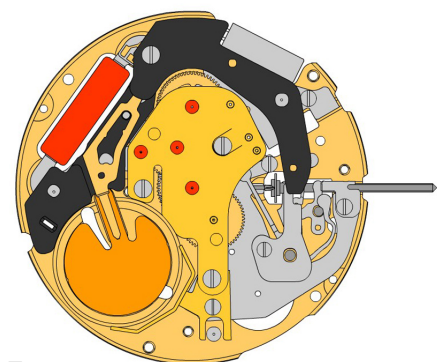


C

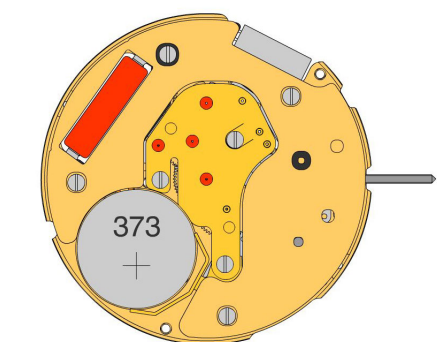
2000.628.G 1.		Platine
2130.204.CO 2.		Couvre-mécanisme Couvre-mécanisme tenue par 43 vis 4000.321.
4000.321 3.		Vis
3017.057 4.		Tirette
3015.074 5.		Bascule (3 positions) Mise en tension du ressort.
3001.042.FI 6.		Pignon coulant
3000.189.CO 7.		Tige de mise à l'heure
2020.166 8.		Pont de bascule Pont de bascule tenue par 1 vis 4000.328.
4000.328 9.		Vis
2130.199 10.		Plaquette de tige Plaquette de tige tenue par 1 vis 4000.312.
4000.312 11.		Vis
3622.042 12.		Stator Marquage [Z] sur le stator.
3715.103.RK 13.		Rotor
3147.056.CO 14.		Roue intermédiaire
3122.059.CO 15.		Roue moyenne
3136.163.CO 16.		Roue de seconde au centre court
3136.167.CO 17.		Roue de petite seconde (Aig.1)



D



E



F

2020.180.G
18.



Pont de rouage
Pont de rouage tenue par 3 vis 4000.279.

4000.279
19.



Vis

3601.117.G
20.



Bride pile (+)
Bride latérale tenue par 1 vis 4000.244.

4000.244
21.



Vis

3621.060.RK
22.



Bobine
Attention: Prendre la bobine uniquement par le noyau de bobine gris.

3603.074
23.



Isolateur bride (-)

3603.075
24.



Isolateur pile

3601.116
25.



Bride -
Placer la bride selon image.

3612.181
26.



Module électronique
Module électronique tenue par 1 vis 4000.318. Les mesures électroniques peuvent être réalisées maintenant.

4000.318
27.



Schraube

2130.168.G.M01.6004B
28.



Couvre-module électronique
Couvre-module électronique tenue par 3 vis 4000.102.

4000.102
29.

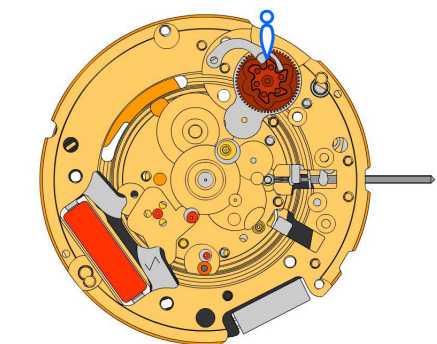


Vis

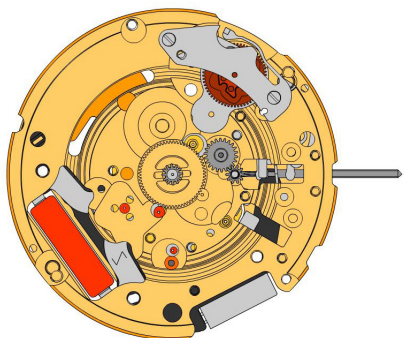
3600.031.HGF
30.



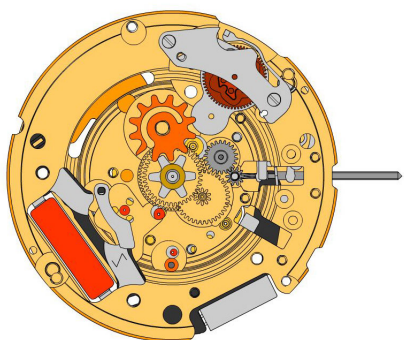
Pile 373






G








H

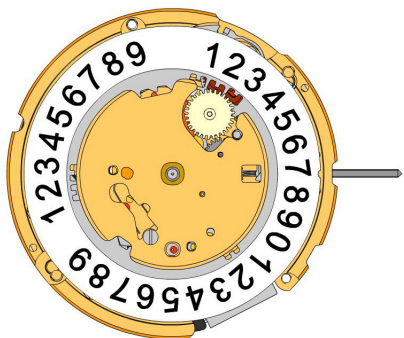


I

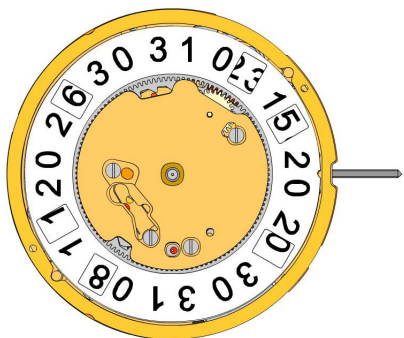
2000.628.G 31.		Platine
3004.232 32.		Roue entraîneuse des dizaines Positionnement de la dent courte de la roue entraîneuse des dizaines en direction le centre du mouvement.
3500.060 33.		Sautoir des dizaines

2130.171 34.		Plaque de maintien du sautoir des dizaines Plaque de maintien du sautoir des dizaines tenue par 2 vis 4000.332.
4000.332 35.		Vis
3004.182.FI 36.		Renvoi
3004.183.FI 37.		Renvoi intermédiaire
3305.307.CO 38.		Chaussee avec entraîneur (Aig.1, borgne)






3007.073.CO 39.		Roue de minuterie
3301.272.CO 40.		Roue des heures (Aig.1)
3315.001 41.		Clinquant
3004.187 42.		Roue entraîneuse de quantième
3500.061 43.		Sautoir de quantième











J



K

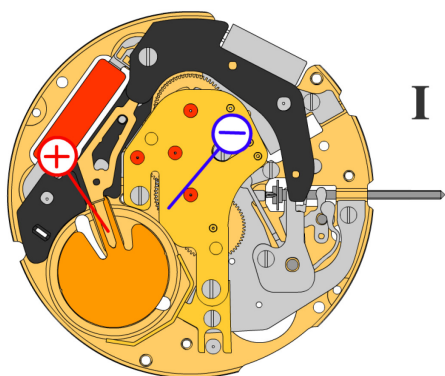
3504.217.AF.1.A 44.		Indicateur des unités (standard) Marquage de l'indicateur à 3 heures.
3147.057 45.		Roue intermédiaire dizaines
2130.169 46.		Plaque de maintien de l'indicateur de quantième Plaque de maintien de l'indicateur de quantième tenue par 1 vis 4000.312.
4000.312 47.		Vis
3905.070 48.		Ressort sautoir de quantième Insertion du ressort sautoir de quantième dans l'ouverture.

3504.218.AF.1.A 49.		Indicateur des dizaines (standard) Marquage de l'indicateur à 3 heures.
2130.170 50.		Plaque de maintien du mécanisme de quantième Plaque de maintien du mécanisme de quantième tenue par 3 vis 4000.312.
4000.312 51.		Vis
3506.075.G 52.		Support de cadran

8200 53.		Moebius 8200
9014 54.		Moebius 9014
124 55.		Jismaa 124
9020 56.		Moebius 9020

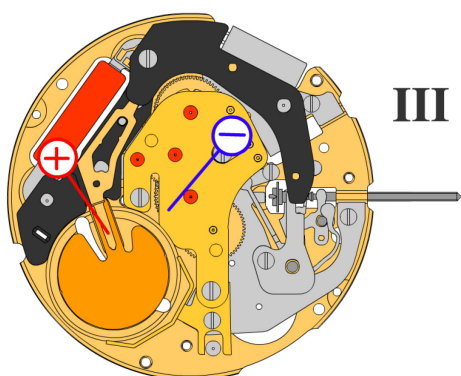


Pile	373
Tension	1.55 V



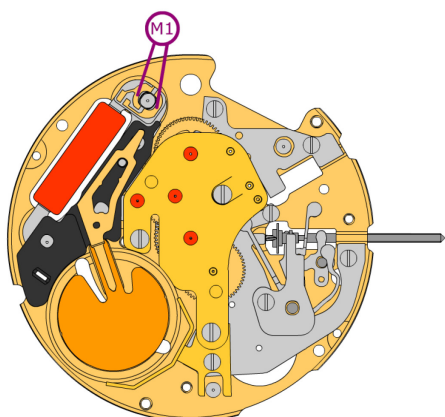
Tige de mise à l'heure en position I, calendrier hors engrenage, intervalle de mesure 60 s pour la marche et la consommation:

Consommation typique	1.03 μA
Consommation maximale	1.85 μA
Marche	-10s/M. .. +20s/M.
Limite inférieure de la tension de fonctionnement	1.20 V

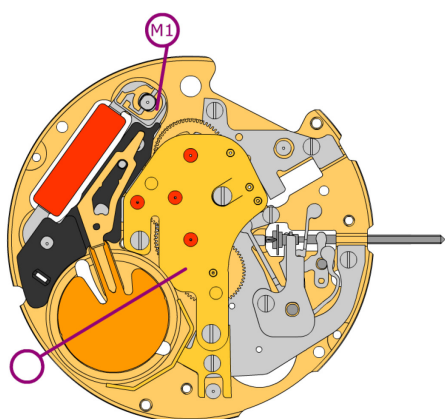


Tige de mise à l'heure en position III, intervalle de mesure 60 s:

Typical consumption	0.10 μA
Maximal consumption	0.30 μA



Résistance de la bobine M1

1.61 k  .. 1.81 k 


Isolation de la bobine M1

 ∞ k 