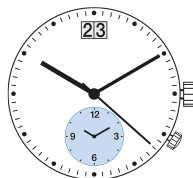
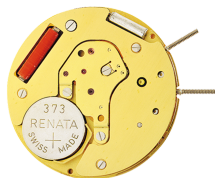


Calibre 6203.B – 11½"



Spécification du produit

Mouvement à quartz analogique

Ligne	xtratech
Calibre	6203.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
- Deuxième fuseau horaire
- Grande date
- 3 aiguilles

Quartz Movements

Multifonctions

RONDA xtratech

Calibre 6203.B – 11½"

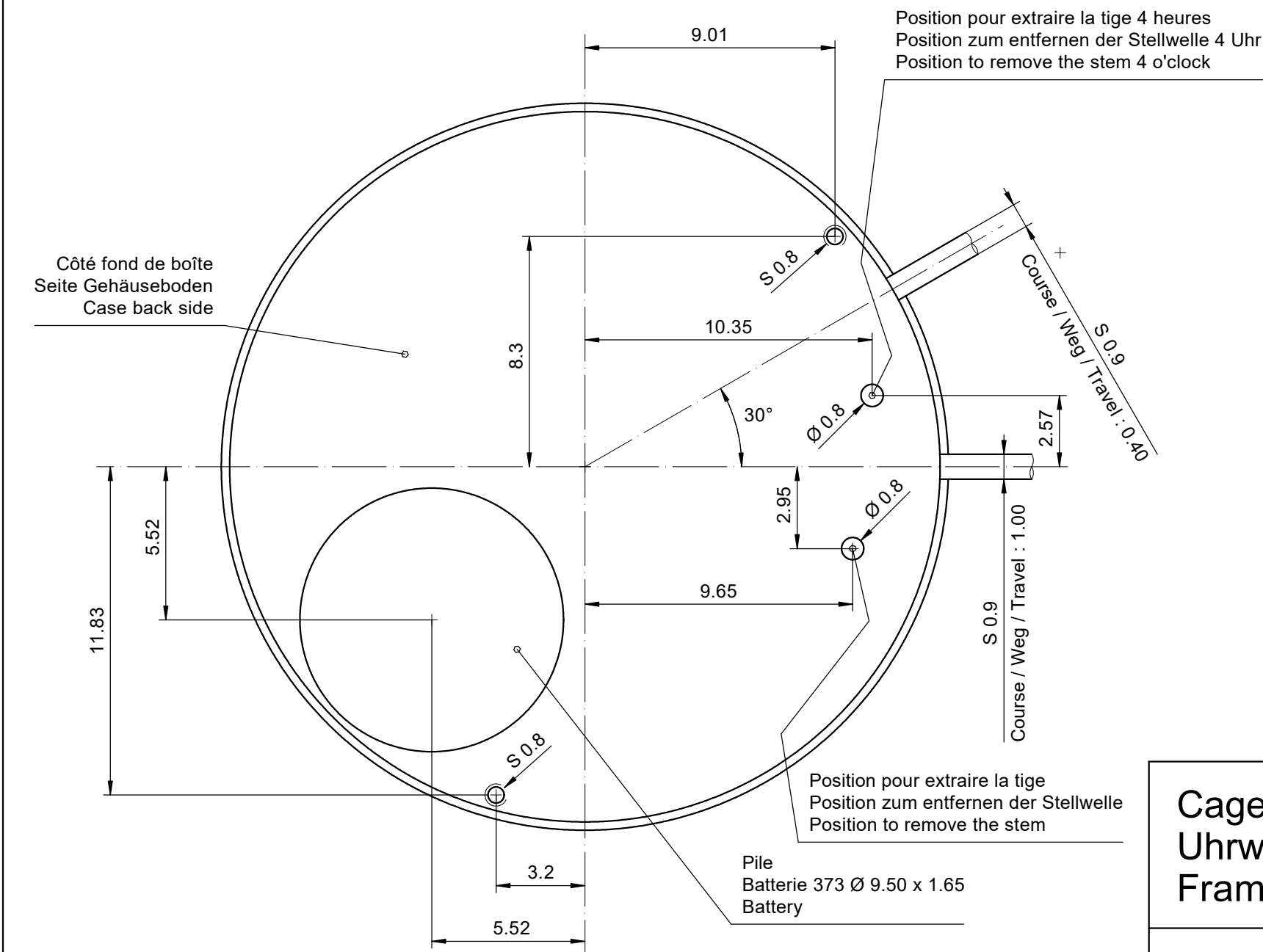
Spécifications techniques

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

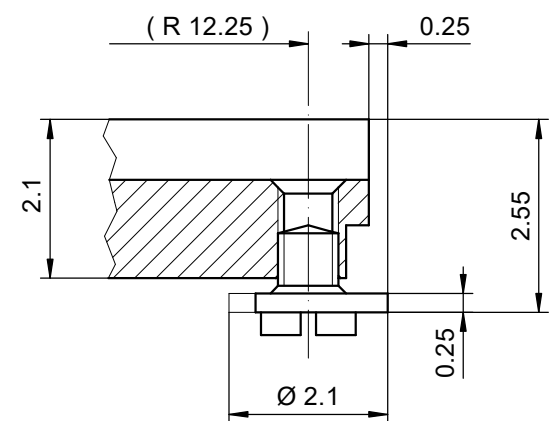


Spécifications de la batterie

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	1.45 µA (quantième non en prise)



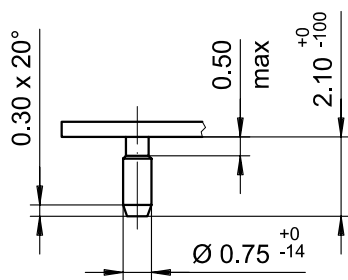
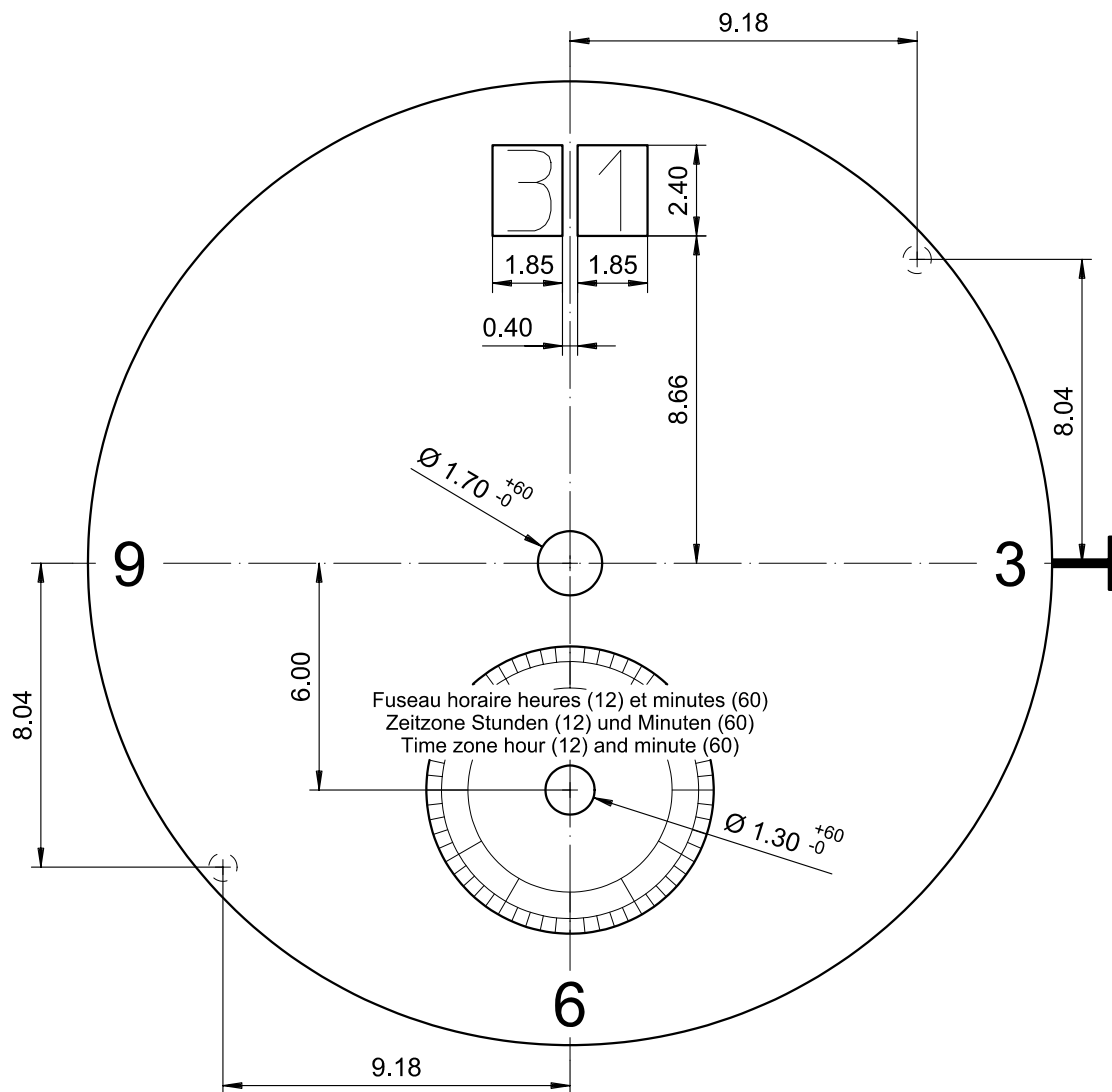
Vis No. :
Schraube Nr.: 4000.237
Screw No. :



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	6203.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.	5000.338	05

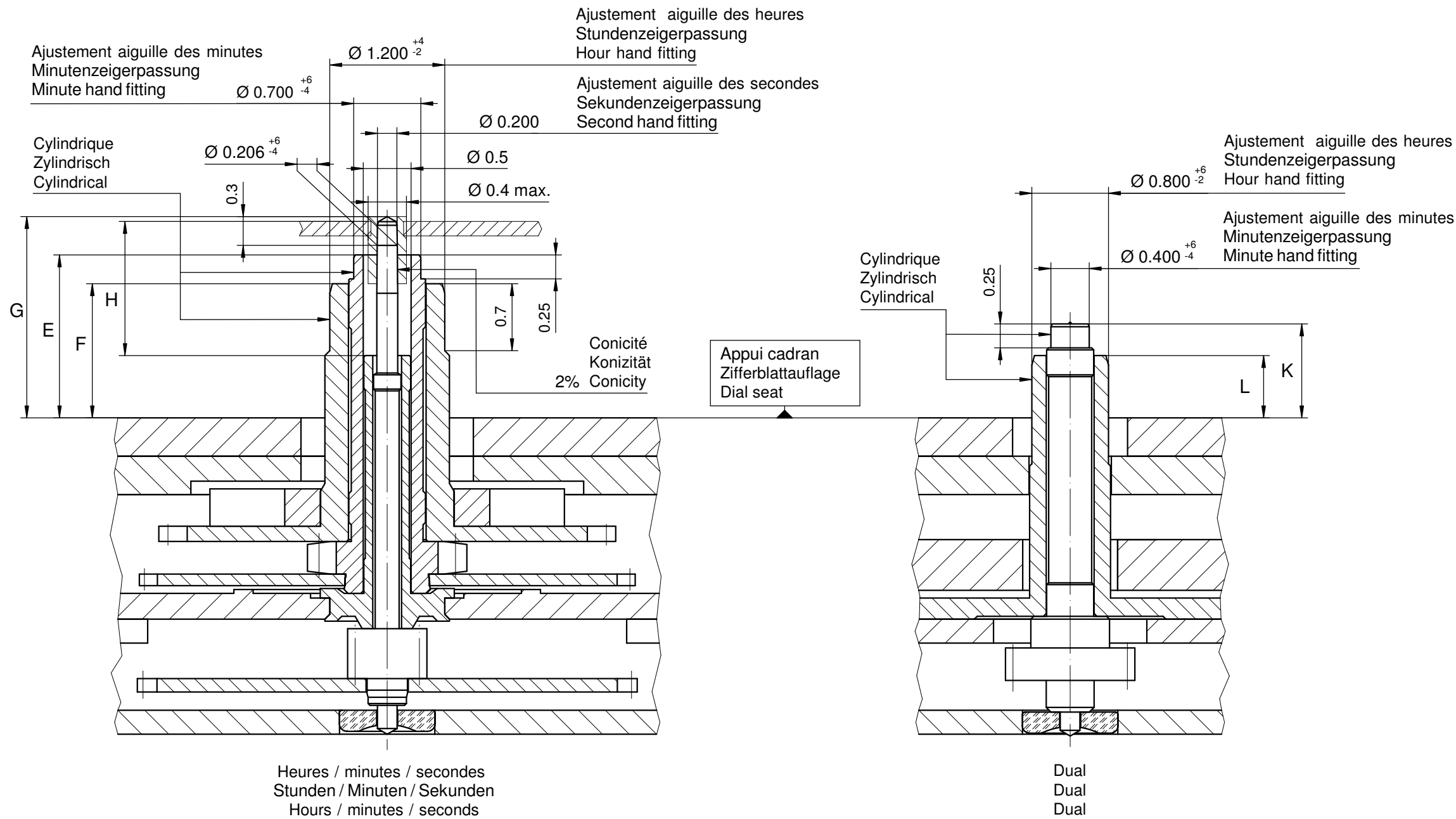


Tige	Date
Stellw.	Datum
Stem	Date
3H	12H

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	6203.B	Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved			
		No.	5010.797	01	

11 1/2"



		Aig. des secondes Sekundenzeiger Second hand	Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand	Dual		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.
					Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand	
mg	max.	10	30	30	10	10	Masse / Masse / Weight *
µNm	max.	0.05	0.80	0.80	0.15	0.15	Balourd / Unwucht / Unbalance *
gmm ²	max.	0.4	-	-	-	-	Inertie / Massenträgheit / Inertia *
N	max.	30	40	40	30	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 Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Dual	
				Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel
1	2.10	1.70	1.40	0.98	0.65
2	2.30	1.90	1.60	1.18	0.88

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	Dual	
				Sous l'aiguille des minutes Unter Minutenzeiger Under minute hand	Sous l'aiguille des heures Unter Stundenzeiger Under hour hand
1	1.60	1.30	1.00	0.55	0.25
2	1.85	1.50	1.20	0.75	0.45

Aiguillages Zeigerwerkhöhen 11½" Hand fitting heights		Issued	05 sep 2005	fl
		Modified	11 Nov 2013 ÄA 13587	dh
		Released	Yes	
		Tolerance	µm	
		Scale	20 : 1 (A3H)	
RONDA	6203.B	Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved		
		No.	3316.100	08

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

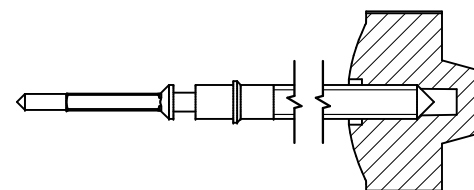
* Bei abweichenden Werten, bitte technischen Kundendienst anfragen

* 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)

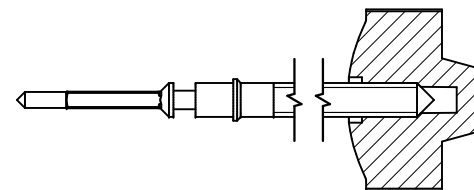
No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.189.CO	19.30	10.57	23.37	10.15	0.90	1.10



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

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

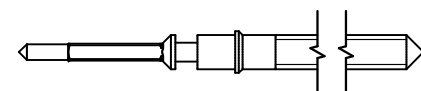
No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.190.CO	18.23	10.63	23.43	10.15	0.90	1.10



Couleur de la couronne Kronenfarbe Crown color	caramel caramel karamel
Code	UN 8035

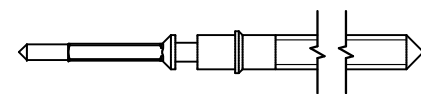
Tige (normale) / Stellwelle (normal) / Stem (normal)

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



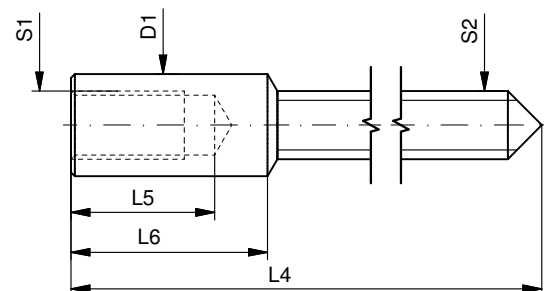
Tige dual (normale) / Stellwelle dual (normal) / Stem dual (normal)

No. d'article Artikelnummer Part number	L	L1	L2	L3	S	D
3000.190	18.23	10.63	23.43	10.15	0.90	1.10
3000.200	25.00	17.40	30.20	16.92	0.90	1.10



Rallonge de tige / Stellwelle Verlängerung / Stem extension

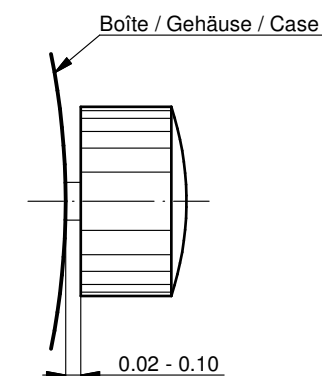
No. d'article Artikelnummer Part number	L4	L5 (min)	L6	S1	S2	D1
3000.040	12.00	1.90	2.60	0.90	0.90	1.35



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

RONDA 6203.B

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

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.	5030.020	01



Porte-pièces
Pour enlever la tige
H6XXX.1T



Porte-pièces
Pour poser les aiguilles
H6XXX.1A2



Vis de support
Option porte-pièce Swiss Made
0.80 mm

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
- Couronne du deuxième fuseau horaire en position II
- Régler la deuxième heure
- Couronne du deuxième fuseau horaire en position I

Durée du saut de la date

Disque unités et dizaines

Détails: voir mode d'emploi



~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.

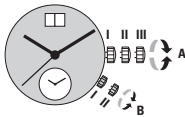
Mode d'emploi Français
Mouvements Calibre

RONDA xtratech

- 6203.B
- 7003.L
- 7003.N
- 7004.N
- 7004.P

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. 6203.B

Couronne A

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.
- Repousser la couronne en position I.

Pos. III Réglage de l’heure (les deux fuseaux horaires ensemble)

- 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. 6203.B

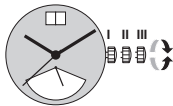
Couronne B

Pos. I Position de repos

Pos. II Réglage de l’heure du 2^{ème} fuseaux horaire

Pendant le réglage de l’heure du 2^{ème} fuseaux horaire, la couronne A doit être en position I.

- Tirer la couronne en position II.
- Tourner la couronne jusqu’à ce que l’heure souhaitée s’affiche.
- Repousser la couronne en position I.



Cal. 7003.L



Cal. 7004.N

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.



Cal. 7003.N



Cal. 7004.P

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.

Réglage du jour de la semaine

Pour le réglage du jour de la semaine, aucune possibilité de correction rapide.

- Tirer la couronne en position III (la montre s’arrête).
- Tourner les aiguilles en avant par la couronne, jusqu’à ce que le jour de la semaine actuel s’affiche.
- Repousser la couronne en position II et régler la date actuelle via la correction rapide.
- Repousser la couronne en position I.

Cal. 6203.B

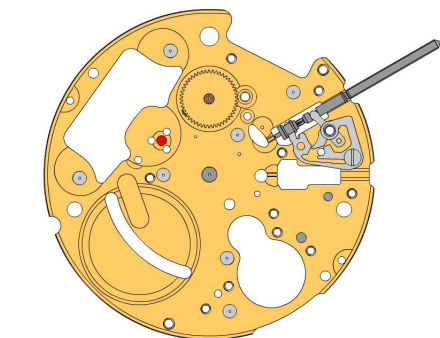
Type de pile: 373/SR916SW

Cal. 7003.L / 7003.N / 7004.N / 7004.P

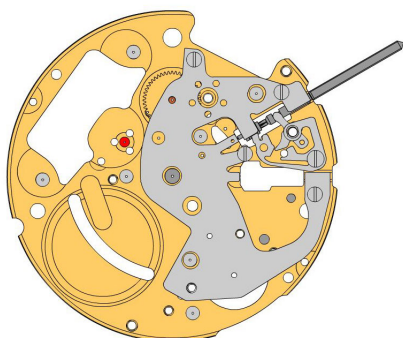
Type de pile: 381/SR1120SW

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

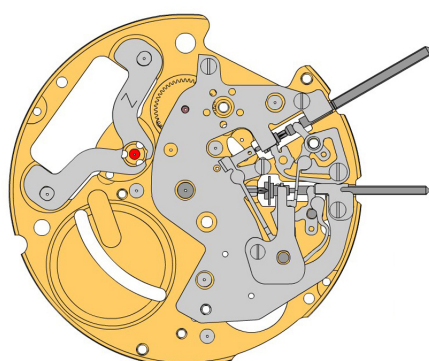












A





B

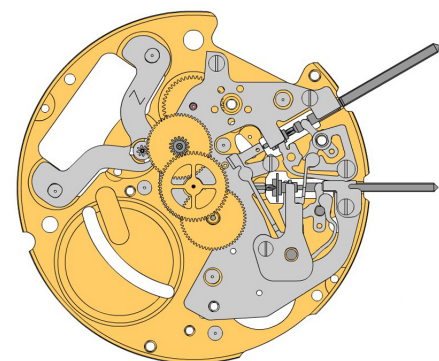


C

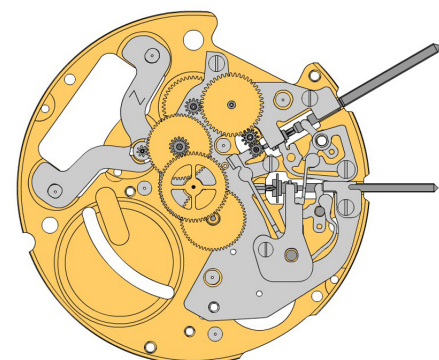
2000.627.G 1.		Platine
3017.052 2.		Tirette dual
3015.075 3.		Bascule dual Bascule dual tenue par 1 vis 4000.282.
4000.282 4.		Vis
3001.044 5.		Pignon coulant
3000.190.CO 6.		Tige de mise à l'heure dual
3315.018 7.		Clinquant
3301.277 8.		Roue des heures dual (Aig.1)

2130.167.CO 9.		Couvre-mécanisme Couvre-mécanisme tenue par 3 vis 4000.321. Les pièces 2130.167.CO et 3004.188 doivent être échangées ensemble.
4000.312 10.		Vis

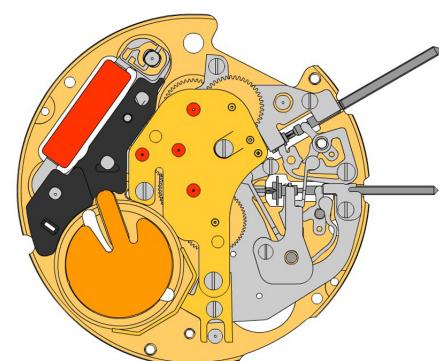
3017.057 11.		Tirette
3015.074 12.		Bascule (3 positions) Mise en tension du ressort.
3001.042.FI 13.		Pignon coulant
3000.189.CO 14.		Tige de mise à l'heure
2020.166 15.		Pont de bascule Pont de bascule tenue par 1 vis 4000.328.
4000.328 16.		Vis
2130.199 17.		Plaquette de tige Plaquette de tige tenue par 1 vis 4000.312.
4000.312 18.		Vis
3622.042 19.		Stator Marquage [Z] sur le stator.







D







E

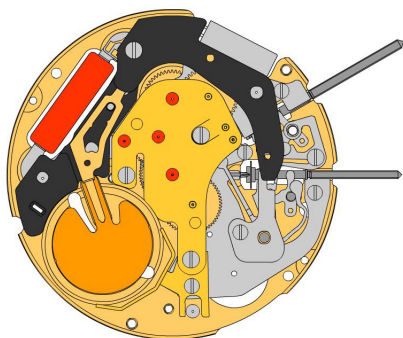


F

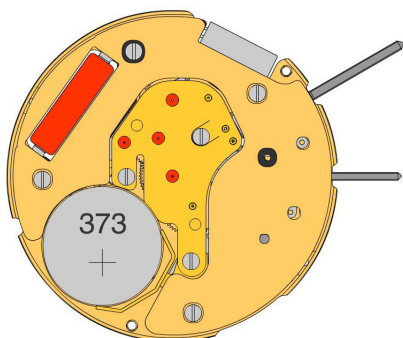
3715.103.RK 20.		Rotor
3147.056.CO 21.		Roue intermédiaire
3122.059.CO 22.		Roue moyenne
3136.162.CO 23.		Roue de seconde au centre (Aig.1)

3305.313.FI 24.		Pignon chausée dual (Aig.1)
3004.185.CO 25.		Renvoi intermédiaire dual
3004.198.FI 26.		Renvoi dual
3007.074.CO 27.		Roue de minuterie dual

2020.180.G 28.		Pont de rouage Pont de rouage gehalten durch 3 Schrauben 4000.279.
4000.279 29.		Vis
3601.117.G 30.		Bride pile (+) Bride latérale tenue par 1 vis 4000.244.
4000.244 31.		Vis
3621.060.RK 32.		Bobine Attention: Prendre la bobine uniquement par le noyau de bobine gris.
3603.074 33.		Isolateur bride (-)
3603.075 34.		Isolateur pile



G



H

3601.116
35.



Bride -
Placer la bride (-) selon image.

3612.181
36.



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

4000.318
37.



Vis

2130.168.G.M01.6203B
38.



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

4000.102
39.

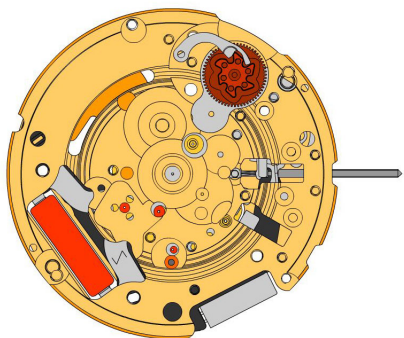


Vis

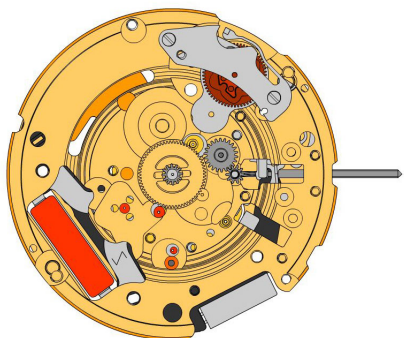
3600.031.HGF
40.



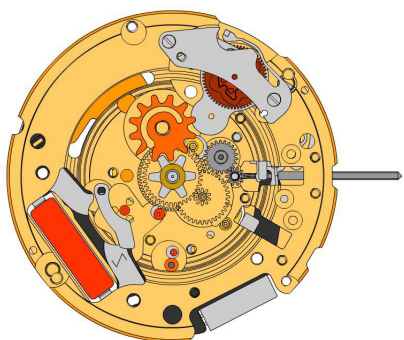
Pile 373



I



J



K

2000.627.G
41.



Platine

3004.188
42.



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
43.



Sautoir des dizaines

2130.171
44.



Plaque de maintien du sautoir des dizaines

Plaque de maintien du sautoir des dizaines tenue par 2 vis 4000.332. Mise en tension du ressort.

3004.182.FI
45.



Renvoi

3004.183.FI
46.



Renvoi intermédiaire

3305.308.CO
47.



Chaussée ave entraîneur (Aig.1)

3007.081.CO
48.



Roue de minuterie

3301.273.CO
49.



Roue des heures (Aig.1)

3315.001
50.



Cliquant

3004.187
51.

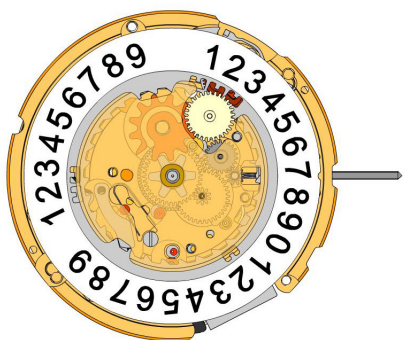


Roue entraîneuse de quantième

3500.061
52.



Sautoir de quantième



L

3504.217.AF.1.A
53.



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

3147.057
54.



Roue intermédiaire dizaines

2130.169
55.



Plaque maintien indicateur de quantième
Plaque maintien indicateur de quantième tenue par 1 vis 4000.312.

4000.312
56.

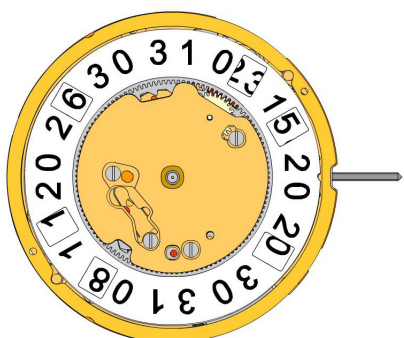


Vis

3905.070
57.



Ressort du sautoir de quantième
Insertion du ressort sautoir de quantième dans l'ouverture.



M

3504.218.AF.1.A
58.



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

2130.170.G
59.



Plaque de maintien du mécanisme de quantième
Plaque de maintien du mécanisme de quantième tenue par 3 vis 4000.312.

4000.312
60.



Vis

3506.075.G
61.



Support de cadran

8200
62.



Moebius 8200

9014
63.



Moebius 9014

124
64.

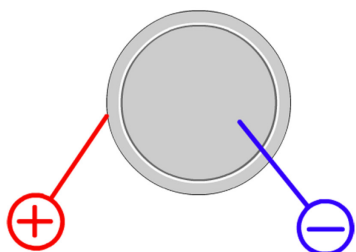


Jismaa 124

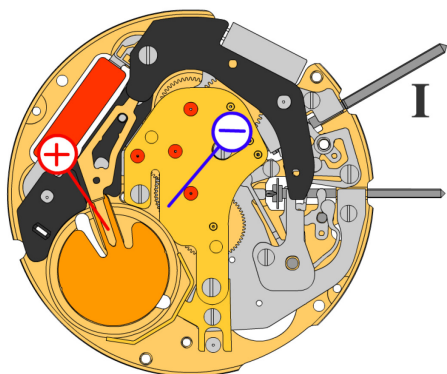
9020
65.



Moebius 9020

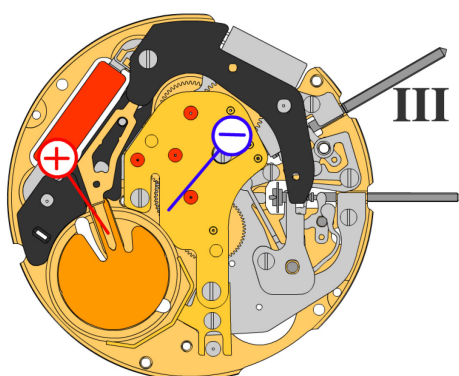


Pile	373
Tension	1.55 V



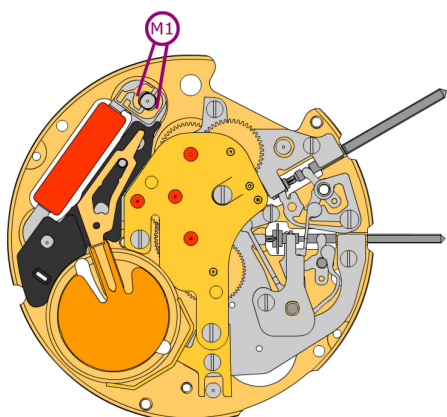
Tige de mise à l'heure en position I, calendrier hors engrenage, intervalle de mesure 60 s pour la marche et la consommation:

Consommation typique	0.96 μA
Consommation maximale	1.85 μA
Marche	-10s/M. .. +20s/M.
Limite inférieure de la tension de fonctionnement	1.20 V

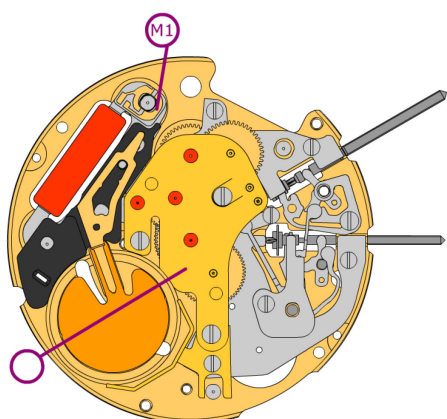


Tige de mise à l'heure en position III, intervalle de mesure 60 s:

Typical consumption	0.10 μA
Maximal consumption	0.30 μA

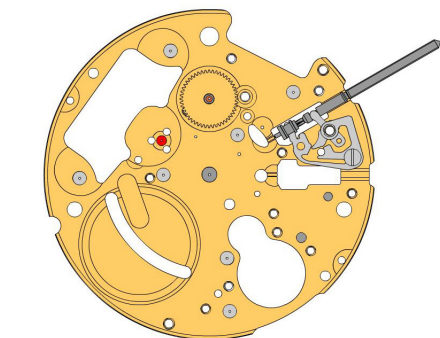


Résistance de la bobine M1

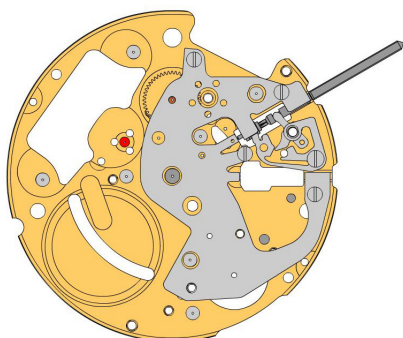
1.61 k  .. 1.81 k 


Isolation de la bobine M1

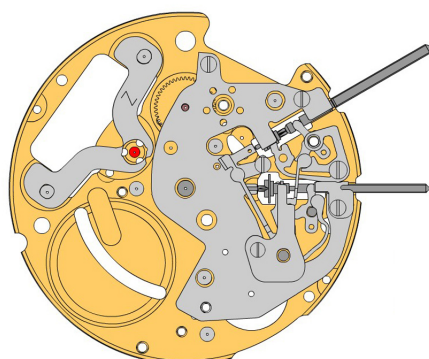
 ∞ k 
















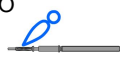





A

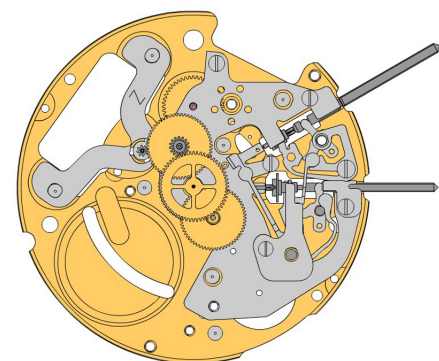


B



C

2000.627.G 1.		Platine
3017.052 2.		Tirette dual
3015.075 3.		Bascule dual Bascule dual tenue par 1 vis 4000.282.
4000.282 4.		Vis
3001.044 5.		Pignon coulant
3000.190.CO 6.		Tige de mise à l'heure dual
3315.018 7.		Clinquant
3301.277 8.		Roue des heures dual (Aig.1)
2130.204.CO 9.		Couvre-mécanisme Couvre-mécanisme tenue par 3 vis 4000.321.
4000.312 10.		Vis
3017.057 11.		Tirette
3015.074 12.		Bascule (3 positions) Mise en tension du ressort.
3001.042.FI 13.		Pignon coulant
3000.189.CO 14.		Tige de mise à l'heure
2020.166 15.		Pont de bascule Pont de bascule tenue par 1 vis 4000.328.
4000.328 16.		Vis
2130.199 17.		Plaquette de tige Plaquette de tige tenue par 1 vis 4000.312.
4000.312 18.		Vis
3622.042 19.		Stator Marquage [Z] sur le stator.




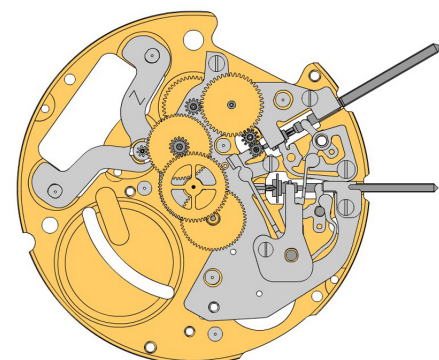
D

3715.103.RK
20.  Rotor

3147.056.CO
21.  Roue intermédiaire

3122.059.CO
22.  Roue moyenne

3136.162.CO
23.  Roue de seconde au centre (Aig.1)



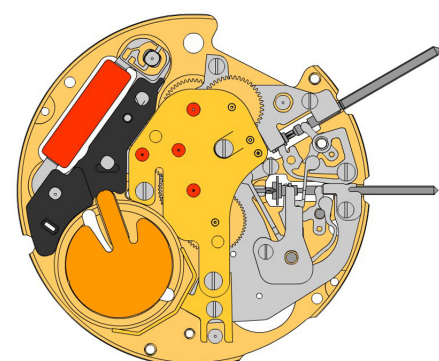
E

3305.313.FI
24.  Pignon chausée dual (Aig.1)


3004.185.CO
25.  Renvoi intermédiaire dual

3004.198.FI
26.  Renvoi dual

3007.074.CO
27.  Roue de minuterie dual



F

2020.180.G
28.  Pont de rouage
Pont de rouage gehalten durch 3 Schrauben 4000.279.

4000.279
29.  Vis

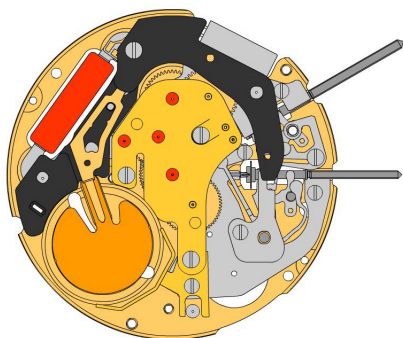
3601.117.G
30.  Bride pile (+)
Bride latérale tenue par 1 vis 4000.244.

4000.244
31.  Vis

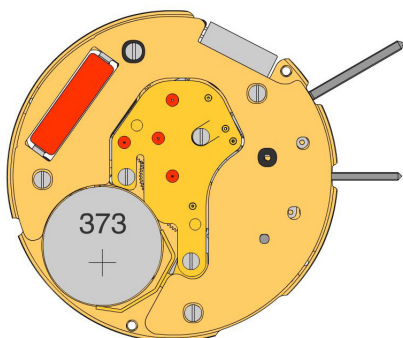
3621.060.RK
32.  Bobine
Attention: Prendre la bobine uniquement par le noyau de bobine gris.

3603.074
33.  Isolateur bride (-)

3603.075
34.  Isolateur pile



G



H

3601.116
35.



Bride -
Placer la bride (-) selon image.

3612.181
36.



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

4000.318
37.



Vis

2130.168.G.M01.6203B
38.



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

4000.102
39.

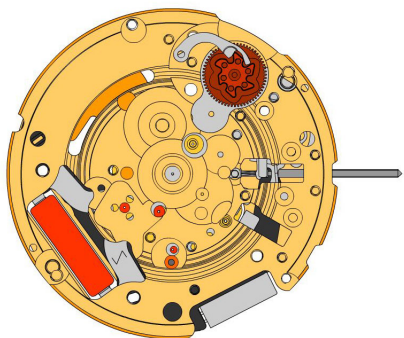


Vis

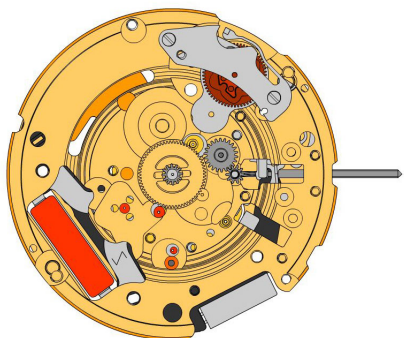
3600.031.HGF
40.



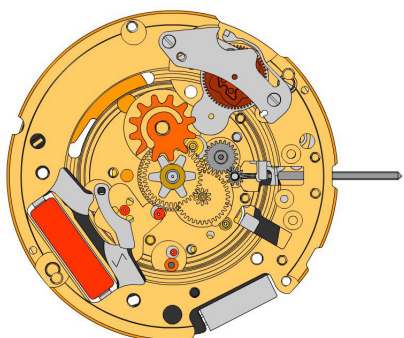
Pile 373















I

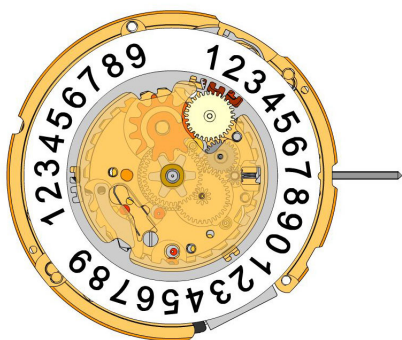


J



K

2000.627.G 41.		Platine
3004.232 42.		Roue entraîneuse des dizaines Positionnement de la dent courte de la roue entraîneuse des dizaines en direction le centre du mouvement.
3500.060 43.		Sautoir des dizaines
2130.171 44.		Plaque de maintien du sautoir des dizaines Plaque de maintien du sautoir des dizaines tenue par 2 vis 4000.332. Mise en tension du ressort.
3004.182.FI 45.		Renvoi
3004.183.FI 46.		Renvoi intermédiaire
3305.308.CO 47.		Chaussée ave entraîneur (Aig.1)
3007.081.CO 48.		Roue de minuterie
3301.273.CO 49.		Roue des heures (Aig.1)
3315.001 50.		Clinquant
3004.187 51.		Roue entraîneuse de quantième
3500.061 52.		Sautoir de quantième



L

3504.217.AF.1.A
53.



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

3147.057
54.



Roue intermédiaire dizaines

2130.169
55.



Plaque maintien indicateur de quantième
Plaque maintien indicateur de quantième tenue par 1 vis 4000.312.

4000.312
56.

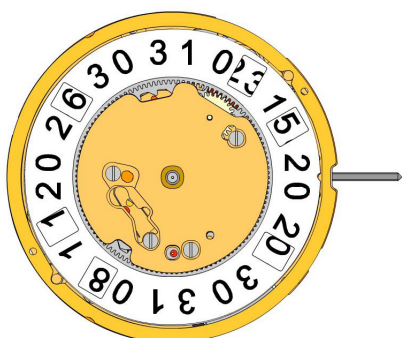


Vis

3905.070
57.



Ressort du sautoir de quantième
Insertion du ressort sautoir de quantième dans l'ouverture.



M

3504.218.AF.1.A
58.



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

2130.170.G
59.



Plaque de maintien du mécanisme de quantième
Plaque de maintien du mécanisme de quantième tenue par 3 vis 4000.312.

4000.312
60.



Vis

3506.075.G
61.



Support de cadran

8200
62.



Moebius 8200

9014
63.



Moebius 9014

124
64.



Jismaa 124

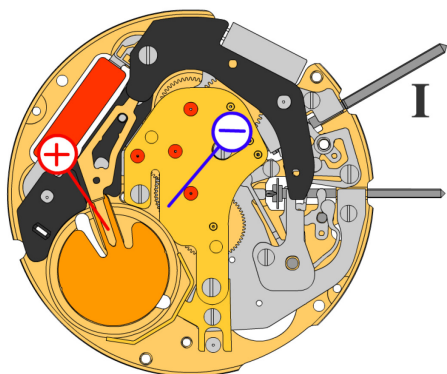
9020
65.



Moebius 9020

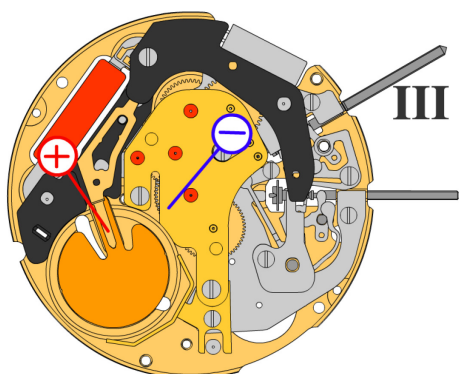


Pile	373
Tension	1.55 V



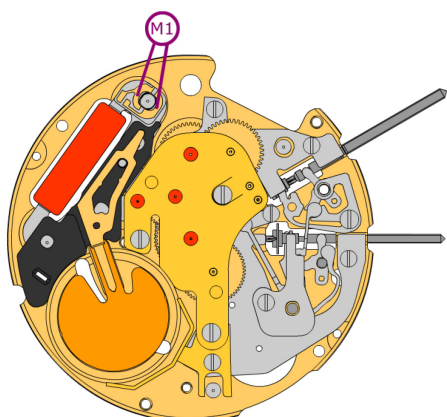
Tige de mise à l'heure en position I, calendrier hors engrenage, intervalle de mesure 60 s pour la marche et la consommation:

Consommation typique	0.96 μA
Consommation maximale	1.85 μA
Marche	-10s/M. .. +20s/M.
Limite inférieure de la tension de fonctionnement	1.20 V

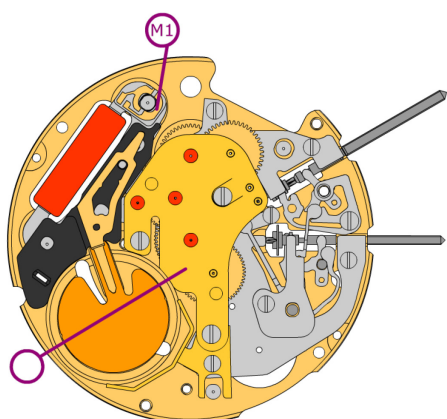


Tige de mise à l'heure en position III, intervalle de mesure 60 s:

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 