

Calibre Z60 – 13¼"



Spécification du produit

Mouvement à quartz analogique

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Ligne | startech |
| Calibre | Z60 |
| Dimension du mouvement | 13¼" |
| Version Swiss Made | 0 Rubis / nickelé |
| Version Swiss Parts | 0 Rubis / nickelé |
| Durée de vie de pile standard | 50 mois |
| Aiguillage standard | 1 |

Caractéristiques spéciales

- Mouvement réparable avec plaque maintien et ponts en métal
- Consommation réduite avec tige tirée: Réduction de consommation d'environ 70%
- Utilisation très facile par deux poussoirs

Fonctions

- Compteur 30 minutes
- Stop seconde au centre (1/1 s)
- Fonctions ADD et SPLIT
- Indicateur jour
- Chronographe
- Petite seconde
- Date

Quartz Movements

Chronographes

RONDA startech

Calibre Z60 – 13¼"

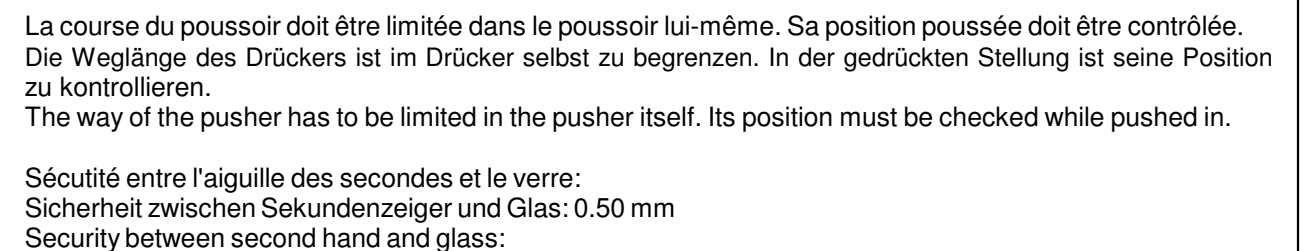
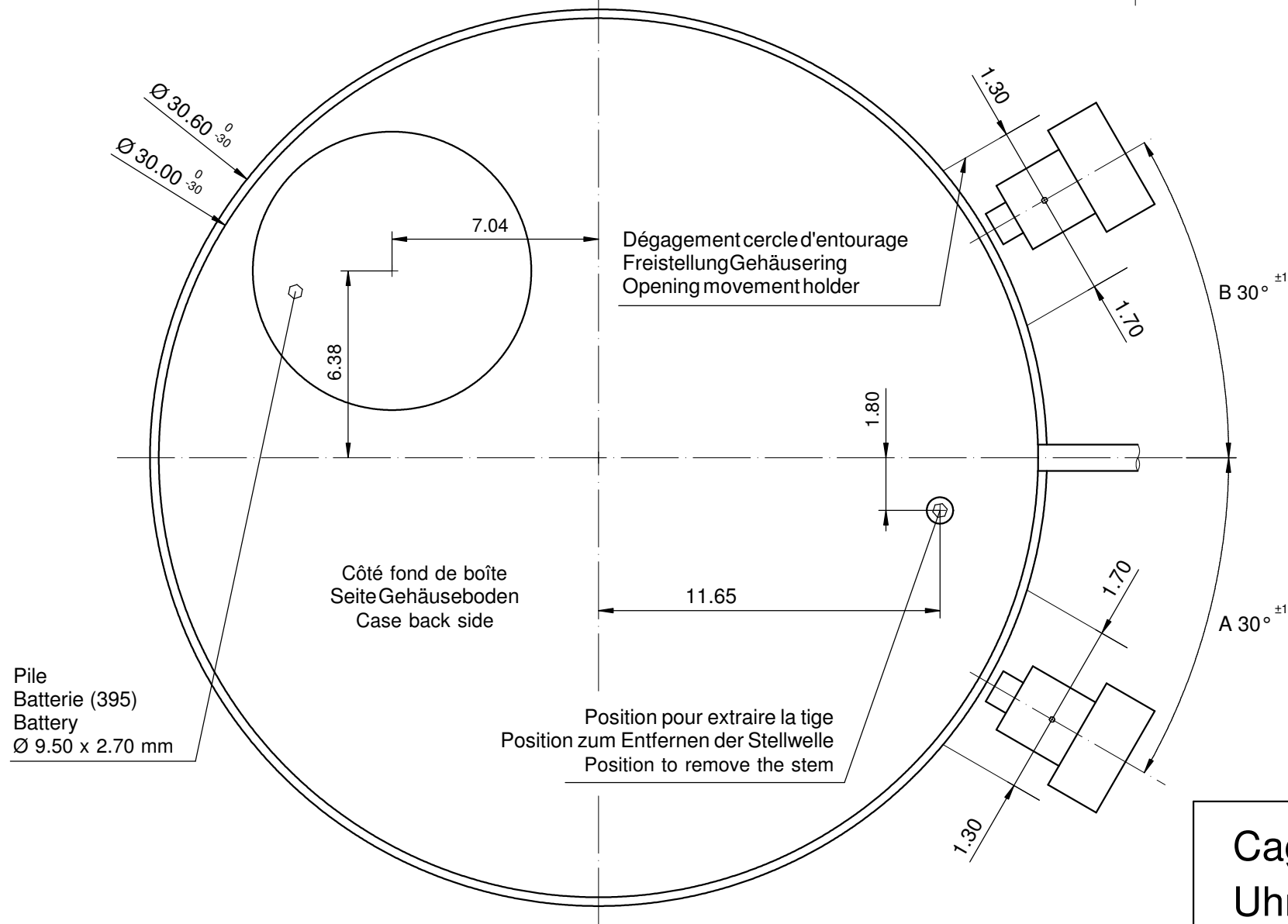
Spécifications techniques

| | |
|---|------------------|
| Diamètre total | 30.60 mm |
| Encageage | 30.00 mm |
| Hauteur mouvement | 4.60 mm |
| Hauteur au-dessous pile standard | 4.60 mm |
| Hauteur filet | 1.37 mm |
| Hauteur tige | 1.75 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 |
| Couple de rotation seconde centrale – typique | 6 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 |

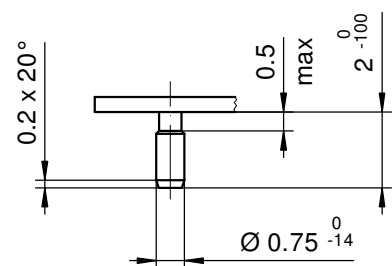
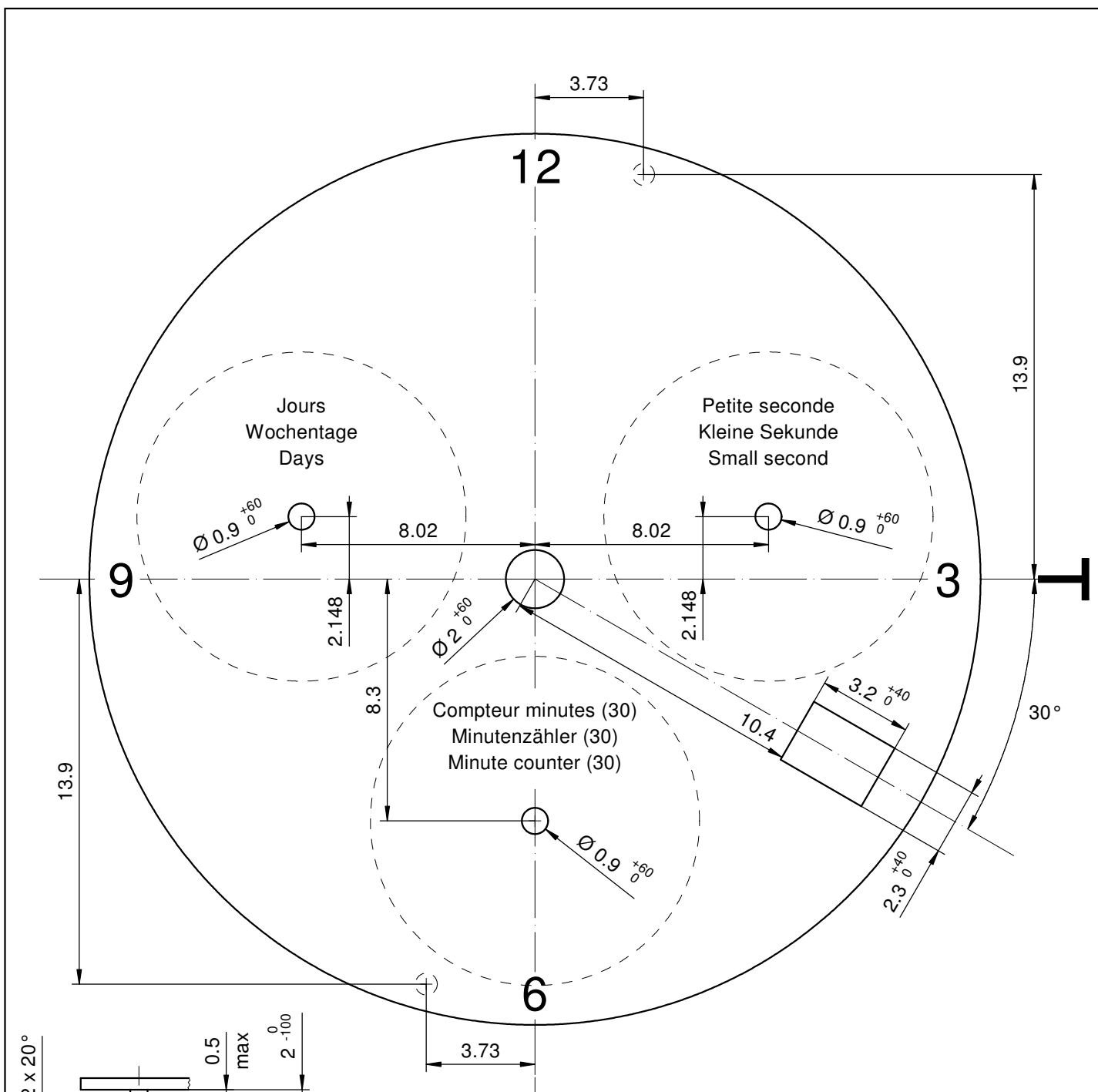


Spécifications de la batterie

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Pile standard | No. 395 |
| Durée de vie de pile standard | 50 mois |
| Tension de pile | 1.5 V |
| Consommation de courant – typique | 1.42 µA (quantième non en prise) |
| Consommation de courant – maximum | 3 µA (quantième non en prise) |



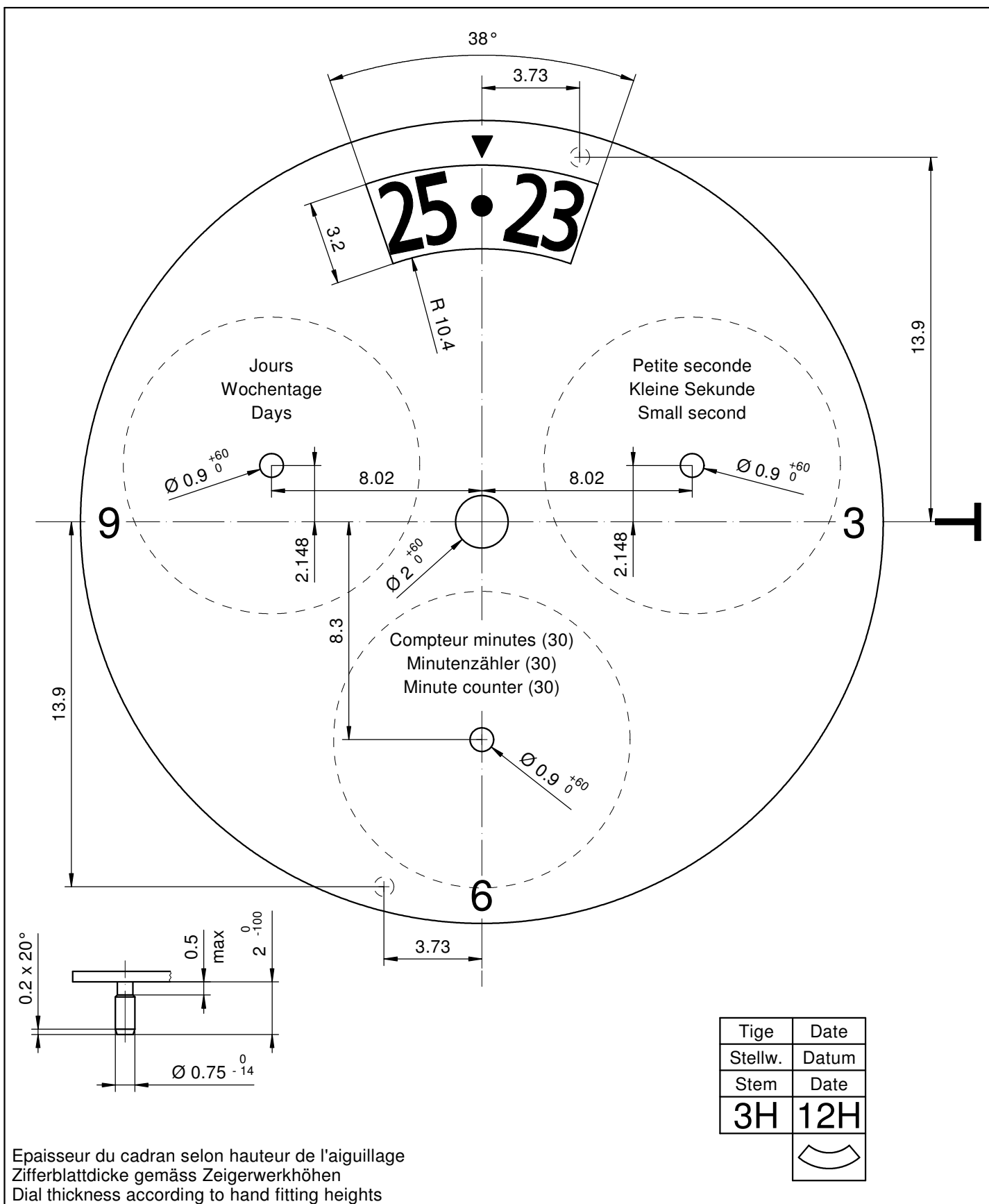
| | | | | |
|--------------------------------------|------|--|-------------------------|----|
| Cage Uhrwerkgestell 13¼" Frame | | Issued | 04 Nov 2010 | mg |
| | | Modified | 13 Mär 2013 ÄÄ 10036 | fl |
| | | Released | Yes | |
| | | Tolerance | +/- 20 µm | |
| | | Scale | 10 : 1 (5 : 1) (A3H) | |
| RONDA | Z 60 | Sous réserve de modifications Änderungenvorbehalten Modifications reserved | | |
| | | No. | 5000.406 | 02 |



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

| | |
|---------|-------|
| Tige | Date |
| Stellw. | Datum |
| Stem | Date |
| 3H | 4H |
| | |

| | | | | |
|------------------------------------|------|--|-------------------------|----|
| Cadran Zifferblatt 13¼" Dial | | Issued | 08 Nov 2010 | mg |
| | | Modified | 23 Mär 2017 ÄA 35959 | di |
| | | Released | YES | |
| | | Tolerance | +/- 20 µm | |
| | | Scale | 5 : 1 (A4V) | |
| RONDA | Z 60 | Sous réserve de modification Änderungen vorbehalten Modifications reserved | | |
| | | No. | 5010.675 | 01 |



Cadran
Zifferblatt 13¹/₄"
Dial

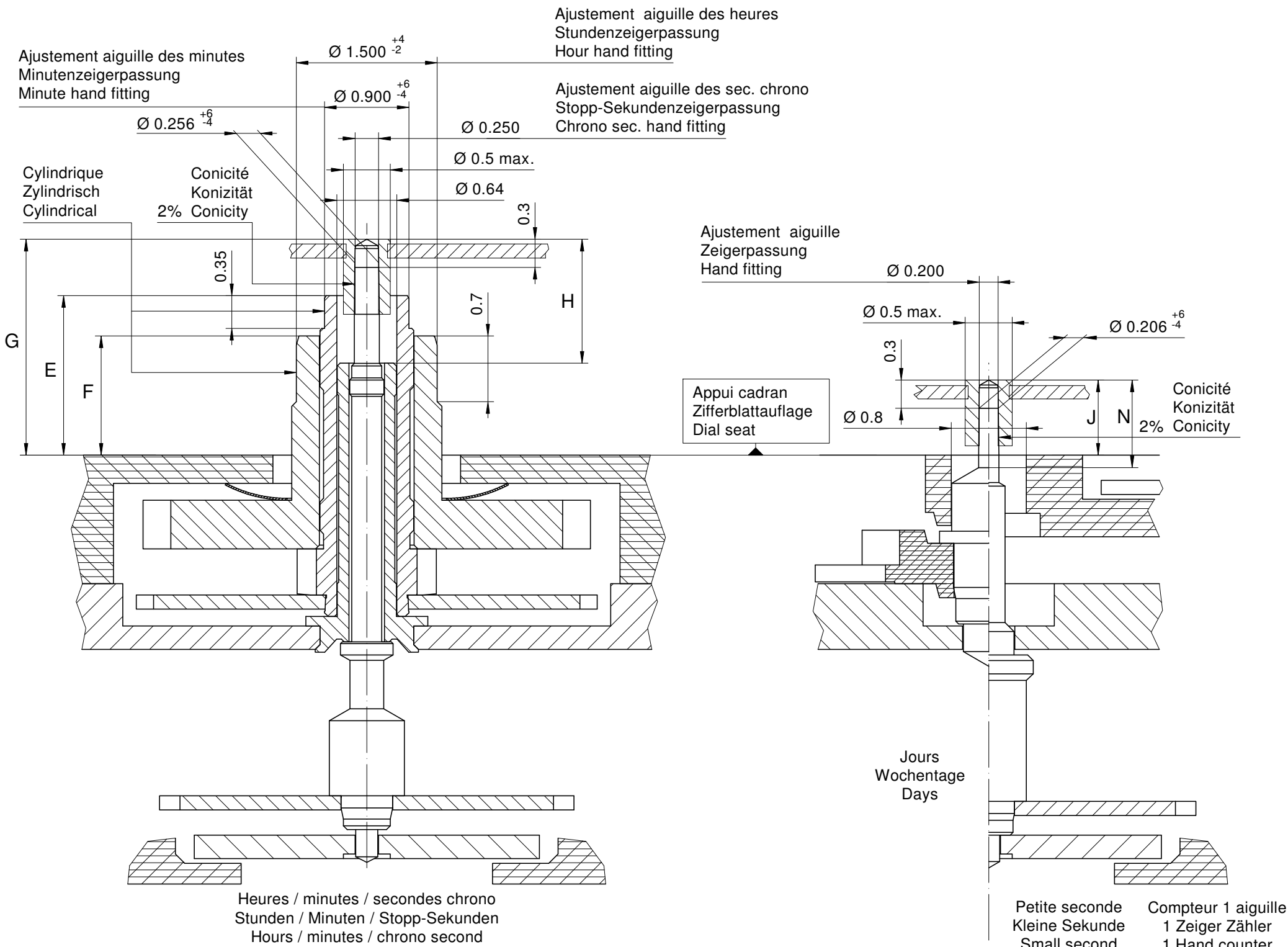
| | | |
|-----------|-------------------------|----|
| Issued | 22 Sep 2015 | di |
| Modified | 22 Mär 2017 ÄA 35959 | di |
| Released | YES | |
| Tolerance | +/- 20 µm | |
| Scale | 5 : 1 (A4V) | |

RONDA

Z 60

Sous réserve de modification
Änderungen vorbehalten
Modifications reserved

| | | |
|-----|----------|----|
| No. | 5010.760 | 01 |
|-----|----------|----|



| Aiguillages Zeigerwerkhöhe Hand fitting height | | | | | | | | |
|--|---|--|---|------|------|--|--|--|
| Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat | | | | | | | | |
| No | Pignon des secondes chrono Stopp-Sekundentrieb Chrono second pinion | Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion | Roue des heures Stundenrad Hour wheel | | | Petite seconde Kleine Sekunde Small second | Pignon compteur Zählertrieb Counter pinion | 1 aig. 1 Zeiger 1 Hand Pignon des jours Tagesangetrieb Day pinion |
| 1 | G | E | F | H | N | J | J | J |
| 1 | 2.30 | 1.70 | 1.27 | 1.32 | 0.90 | 0.80 | 0.80 | 0.80 |

| Aiguillages Zeigerwerkhöhe Hand fitting height | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|---|---|
| Peinture comprise / inkl. Farbe / Paint included | | | | | | | |
| Epaisseur maximum du cadran Maximale Zifferblattstärke Maximum dial thickness | | | | | | | |
| No | Sous l'aiguille des secondes chrono Unter Stopp-Sekundenzeiger Under chrono 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 de petite seconde Unter kleine Sekundenzeiger Under small second hand | Sous l'aiguille compteur 1 aiguille Unter Zeiger 1 Zeiger Zähler Under hand 1 hand counter | Sous l'aiguille des jours Unter Tageszeiger Under days hand | Epaisseur des aiguilles Zeigerdicke Hands thickness |
| 1 | 1.80 | 1.30 | 0.85 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.15 |

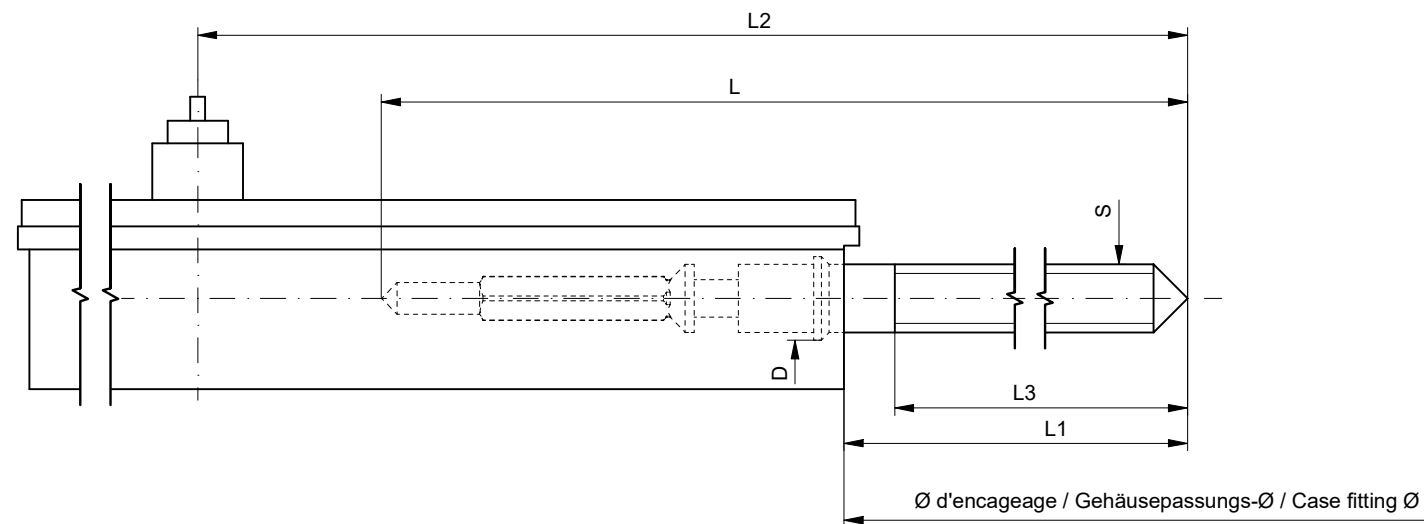
| | | Aig. des sec. chrono Stopp-Sekundenzeiger Chrono second hand | Aig. des minutes Minutenzeiger Minute hand | Aig. des heures Stundenzeiger Hour hand | Aig. petite secondes Kleine Sekundenzeiger Small second hand | Aiguille compteur (1 aig.) Zähler Zeiger (1 Zeiger) Counter hand (1 hand) | Aig. des jours Tageszeiger Day hand | Lors de la pose d'aiguilles, le mouvement doit être soutenu. Beim Zeigersetzen muss das Werk abgestützt werden. The movement needs to be supported for hand setting. |
|------------------|------|--|--|---|--|---|---|--|
| mg | max. | 10 | 30 | 30 | 10 | 10 | 10 | Masse / Masse / Weight * |
| µNm | max. | 0.06 | 0.70 | 0.70 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | Balourd / Unwucht / Unbalance * |
| gmm ² | max. | 1.0 | - | - | 0.4 | 1.0 | 1.0 | Inertie / Massenträgheit / Inertia * |
| N | max. | 30 | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 | Force de chassage / Aufpresskraft / Force |

| Aiguillages Zeigerwerkhöhen 13¼" Hand fitting heights | | Issued | 08 Nov 2010 | mg |
|---|--|---|-------------------------|----|
| | | Modified | 15 Okt 2014 ÄA 13275 | dh |
| | | Released | YES | |
| | | Tolerance | µm | |
| | | Scale | 20 : 1 (A3H) | |
| RONDA Z 60 | | Sous réserve de modifications Änderungen vorbehalten Modifications reserved | | |
| | | No. | 3316.141 | 03 |

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

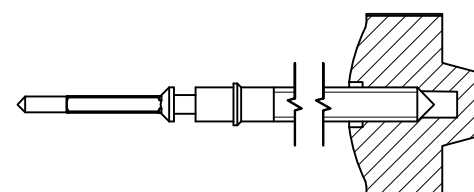
* Bei abweichenden Werten, bitte technischen Kundendienst anfragen

* 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)

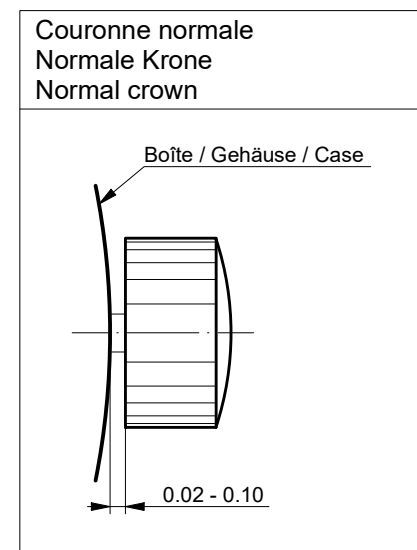
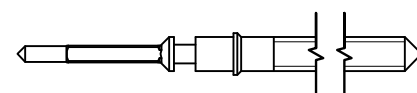
| No. d'article Artikelnummer Part number | L | L1 | L2 | L3 | S | D |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 3000.208.CO | 21.85 | 11.15 | 26.15 | 10.85 | 0.90 | 1.35 |



| | |
|--|--|
| Couleur de la couronne Kronenfarbe Crown color | jaune foncé dunkelgelb dark yellow |
| Code | UN 1509 |

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

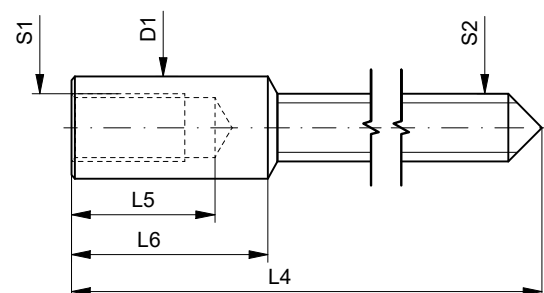
| No. d'article Artikelnummer Part number | L | L1 | L2 | L3 | S | D |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 3000.208 | 21.85 | 11.15 | 26.15 | 10.85 | 0.90 | 1.35 |



| | |
|---|------|
| 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 (Dimesionen / Kräfte)
Stem (dimensions / forces)

RONDA Z60, Z50, X30, X20

| | | |
|-----------|------------|---------------|
| Issued | 11.02.2013 | f15223 |
| Modified | 03.09.2019 | jk5228 |
| Released | YES | |
| Mod. No. | 41339 | |
| Tolerance | --- | |
| Scale | --- | Page 1 / 1 A3 |

| | | |
|--|----------|----|
| Sous réserve de modifications Aenderungen vorbehalten Modifications reserved | | |
| No. | 5030.026 | 04 |



Porte-pièces
Pour enlever la tige
H ZXX.1T



Porte-pièces
Pour poser les aiguilles
H ZXX.2A

Pose du cadran et des aiguilles

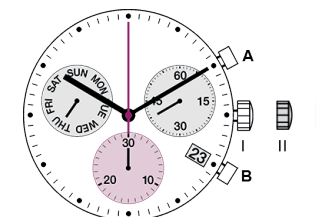
- Couronne en position III
- Tourner l'aiguille des heures dans le sens de la marche jusqu'au changement de date
- Retirer les aiguilles de travail
- Poser le cadran
- Poser toutes les aiguilles en direction de 12 heures sauf l'aiguille de l'indication des jours
- Tourner les aiguilles dans le sens de la marche jusqu'à 01:30 h.
- Poser l'aiguille du jour
- Tourner les aiguilles dans le sens de la marche pour actualiser le jour et l'heure
- Remettre à zéro les aiguilles du chronographe*
- Couronne en position II
- Régler la date
- Couronne en position I

Durée du saut de la date

~1¼h

*Remise à zéro des aiguilles du chronographe

- Actionner simultanément les poussoirs A et B pendant 2 secondes
(L'aiguille de la seconde chrono tourne une fois)
- Poussoir A - Correction de la seconde chrono
- Poussoir B - Saut vers le compteur minutes
- Poussoir A - Correction de la position compteur



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.

Complément pour les instructions T2 Z50/Z6o

Il se pourrait que le saut de la date ne peut pas être mené à terme lors d'un réglage manuel de la date. Dans tel cas, le mouvement sera automatiquement corrigé lors du prochain saut de la date.

RONDA startech – Mouvement cal. Z60 & Z50

Mode d'emploi – Français

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.

Description des organes d'affichage et de commande

Organes d'affichage

Aiguille des secondes

Aiguille des minutes

Aiguille des heures

Compteur des secondes

Aiguille du jour de la semaine

Compteur des minutes

Date

Organes de commande

Poussoir A & B

Couronne

Organes d'affichage

Aiguille des secondes

Aiguille des minutes

Aiguille des heures

Compteur des minutes

Compteur des secondes

Date

Organes de commande

Poussoir A & B

Couronne

Réglage de l'heure

- Tirer la couronne en position III (l'aiguille des secondes s'immobilise).
- Tourner la couronne jusqu'à ce que l'heure actuelle 08:45 soit indiquée.
- Repousser la couronne en pos. I.

Nota
 * Pour régler l'heure «à la seconde exacte», 1 doit être tirée lorsque l'aiguille des secondes est en position «60». Après avoir réglé l'aiguille des heures et des minutes, 2 doit être repoussée en pos. I «à la seconde exacte».

Correction rapide de la date

- Tirer la couronne en pos. II (la montre continue de fonctionner).
- Tourner la couronne en sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la date actuelle [] apparaisse.
- Repousser la couronne en pos. I.

Nota
 Pendant la phase d'entraînement du calendrier entre approx. 21:45h-24h, il faut régler la date sur le jour suivant.

Réglage de la date, du jour de semaine (Z60) et de l'heure

Exemple:

- Date/heure indiquée par la montre: 17 / 01:25 / LUN
- Date/heure actuelle: 23 / 20:35 / JEU

- Tirer la couronne en pos. III (l'aiguille des secondes s'immobilise).
- Tournez la couronne en sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la veille du jour de semaine MER apparaisse.
- Repousser la couronne en position II.
- Tournez la couronne jusqu'à ce que la veille de la date actuelle apparaisse 22.
- Repousser la couronne en position I.
- * Tirer la couronne en position III (l'aiguille des secondes s'immobilise)
- Tournez la couronne en sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la date 23 et le jour de semaine JEU actuels apparaisse.
- ** Continuer de tourner la couronne en sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'heure actuelle 20:35 soit affichée.
- Repousser la couronne en position I.

Nota
 * Pour le réglage de l'heure «à la seconde exacte», voir nota au chapitre «réglage de l'heure».
 **Respecter le rythme de 24 heures.

Chronographe: fonction de base
 (Start / Stop / remise à zéro)

Exemple:

- Start:** Appuyer sur le poussoir A.
- Stop:** Pour interrompre le chronométrage, appuyer à nouveau sur le poussoir A et lire les compteurs du chronographe: 20 mn / 38 s
- Mise à zéro:** Appuyer sur le poussoir B. (Les aiguilles du chronographe sont remises à zéro.)

Chronographe: Chronométrage avec totalisation

Exemple:

- Start:** (Faire démarrer le chronométrage)
- Stop:** (P.ex. 15 mn 5 s après 1)
- Restart:** (Relancer le chronométrage)
- Stop:** (P.ex. 5 mn 12 s après 3) = 20 mn 17 s (Le temps de chronométrage total est indiqué)
- Mise à zéro:** Les aiguilles du chronographe sont remis à zéro.

Nota
 * Le chronométrage avec totalisation peut se poursuivre après 4. Appuyer pour cela sur A (Restart / Stop, Restart / Stop, ...).

Chronographe: Chronométrage des temps intermédiaires

Exemple:

- Start:** (Faire démarrer le chronométrage)
- Affichage du temps intermédiaire:** P. ex. 20 minutes 17 secondes (le chronométrage continue à l'arrière-plan)
- Rattrapage du temps chronométré:** (Les aiguilles du chronographe rattrapent à grande vitesse le temps de chronométrage qui s'est écoulé.)
- Stop:** (Le temps final est affiché.)
- Mise à zéro:** Les aiguilles du chronographe sont remis à zéro.

Nota
 * D'autres temps intermédiaires peuvent être chronométrés après 3. Appuyer pour cela le poussoir B (affichage du temps intermédiaire / rattrapage du temps chronométré, ...).

Ajustage des aiguilles du chronographe en position zéro

Exemple:

- Tirer la couronne en position III (les aiguilles du chronographe viennent à leur position zéro, correcte ou incorrecte.)
- Appuyer simultanément pendant au moins 2 secondes sur les poussoirs A et B (l'aiguille du compteur des secondes tourne de 360° → le mode correction est activé.)

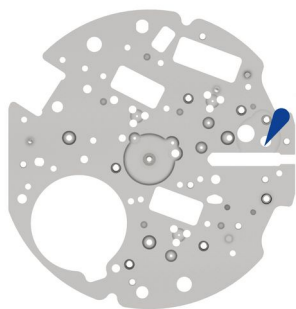
Ajustage de l'aiguille du compteur des secondes
 Pas à pas: A 1 pression brève
 En continu: A 1 pression maintenue



Ajustage de l'aiguille suivante B

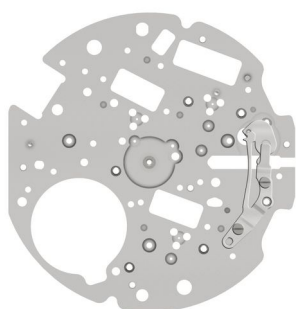
Ajustage de l'aiguille du compteur des minutes (pos. 6h)
 Pas à pas: A 1 pression brève
 En continu: A 1 pression maintenue





- Repousser la couronne en position I

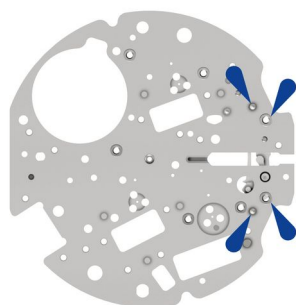
Fin de l'ajustage des aiguilles du chronographe (possible à tout moment).




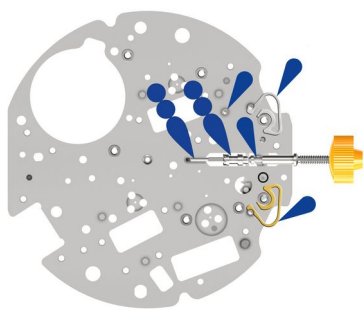
- | | | | |
|---|---|----------|--------------|
| 1 |  | 2000.708 | Platine |
| 2 |  | 8200 | Moebius 8200 |



- | | | | |
|---|---|-------------|--------------------|
| 3 |  | 3017.064.CO | Tirette |
| 4 |  | 3905.083 | Sautoir de tirette |
| 5 |  | 4000.342 | Vis |
| 6 |  | 4000.342 | Vis |













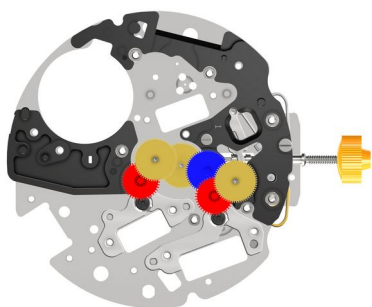
- | | | | |
|---|---|------|--------------|
| 7 |  | 8200 | Moebius 8200 |
|---|---|------|--------------|















| | | | |
|----|---|--|-----------------------------|
| 8 |  | 3406.043 | Sautoir de poussoir A |
| 9 |  | 3406.042 | Sautoir de poussoir B |
| 10 |  | 3000.208.CO | Tige de travail (dual) |
| 11 |  | 3001.072.FI | Pignon coulant |
| 12 |  | 8200 / 9020 4x Moebius 8200 / 2x Moebius 9020 | Moebius 8200 / Moebius 9020 |








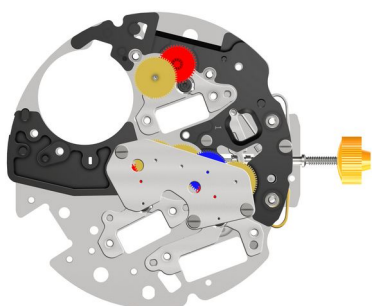
| | | | |
|----|---|-------------|--------------------------------|
| 13 |  | 3016.034 | Levier stop |
| 14 |  | 3603.098 | Support de module électronique |
| 15 |  | 4000.248 | Vis |
| 16 |  | 4000.343 | Vis |
| 17 |  | 3603.099 | Support de pile |
| 18 |  | 3622.070 | Stator |
| 19 |  | 3622.071 | Stator (compteur) |
| 20 |  | 3715.132.RK | Rotor |
| 21 |  | 3715.132.RK | Rotor |
| 22 |  | 9014 | Moebius 9014 |







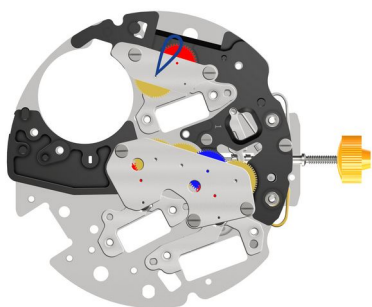
| | | | | |
|----|---|---|-------------|-------------------------------|
| 23 |  |  | 3122.073.CO | Roue moyenne |
| 24 |  |  | 3147.089 | Roue intermédiaire |
| 25 |  |  | 3136.215.CO | Roue de chronographe (Aig.) |
| 26 |  |  | 3136.214 | Roue seconde (Aig.) |
| 27 |  |  | 3147.089 | Roue intermédiaire |
| 28 |  |  | 3136.216.CO | Roue de petite seconde (Aig.) |



| | | | |
|----|---|------------------|----------------|
| 29 |  | 2020.210.M01.Z60 | Pont de rouage |
| 30 |  | 4000.248 | Vis |
| 31 |  | 4000.248 | Vis |
| 32 |  | 4000.248 | Vis |
| 33 |  | 9014 | Moebius 9014 |




| | | | |
|----|---|-------------|-------------------------------|
| 34 |  | 3622.071 | Stator (compteur) |
| 35 |  | 3715.132.RK | Rotor |
| 36 |  | 3147.089 | Roue intermédiaire |
| 37 |  | 3136.216.CO | Roue de petite seconde (Aig.) |

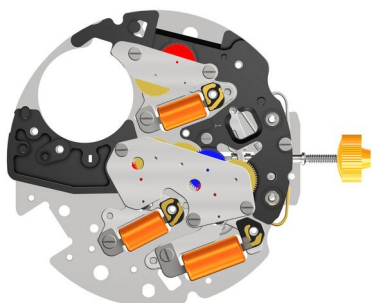



38  2020.211 Pont du rouage du compteur


39  4000.248 Vis


40  4000.248 Vis


41  9014 Moebius 9014




42  3621.099.RK Bobine
Attention: Prendre la bobine uniquement par le noyau de bobine gris.

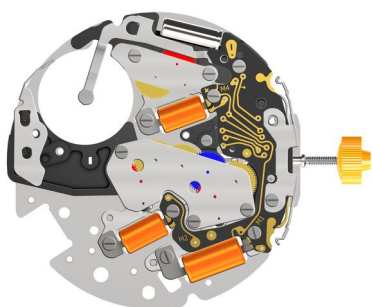
43  3621.054.RK Bobine
Attention: Prendre la bobine uniquement par le noyau de bobine gris.


44  3621.054.RK Bobine
Attention: Prendre la bobine uniquement par le noyau de bobine gris.


45  4000.248 Vis

46  4000.248 Vis


47  4000.248 Vis








48  3601.153 Bride -

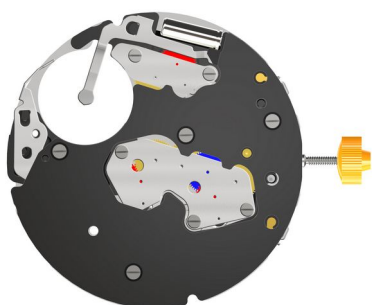
49  3612.246 Module électronique






50  4000.341 Vis

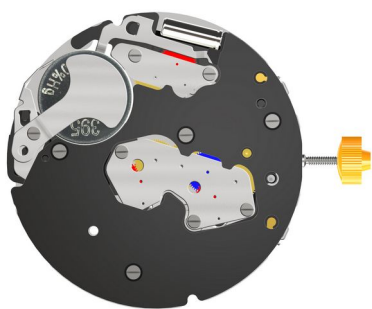
51  4000.341 Vis




52  4000.341 Vis

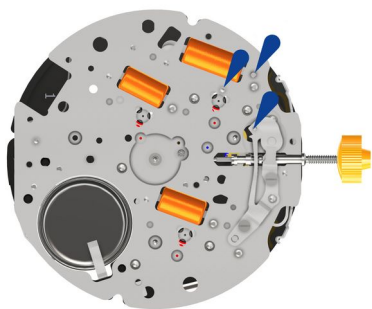
| | | | |
|----|---|----------|--------------------------------|
| 53 |  | 4000.341 | Vis |
| | 1:2 | | |
| 54 |  | 3601.151 | Ressort-contact pour poussoirs |
| 55 |  | 4000.248 | Vis |
| 56 |  | 3601.154 | Bride latérale |



| | | | |
|----|---|----------|----------------------------|
| 57 |  | 2130.230 | Couvre-module électronique |
| 58 |  | 4000.248 | Vis |
| 59 |  | 4000.341 | Vis |
| | 1:2 | | |
| 60 |  | 4000.341 | Vis |
| | 1:2 | | |
| 61 |  | 4000.341 | Vis |
| | 1:2 | | |



| | | | |
|----|---|--------------|--------------------------|
| 62 |  | 3600.010.HGF | Pile 395 (Ø 9.50 x 2.70) |
| 63 |  | 3601.152 | Bride + |
| 64 |  | 4000.341 | Vis |
| | 1:2 | | |

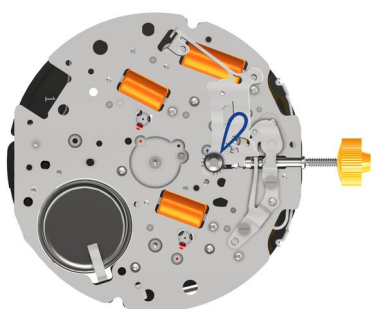


65



8200

Moebius 8200



66



3015.095

Bascule

67



3015.096.CO

Bascule de renvoi

68



9014

Moebius 9014

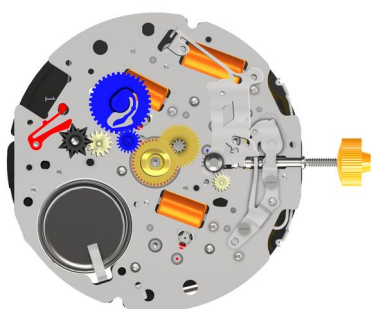
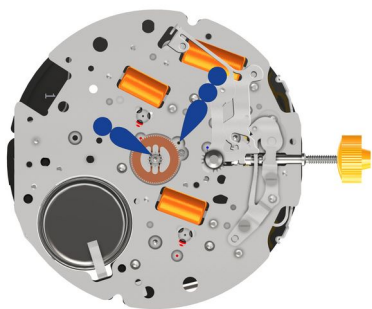


69



9020

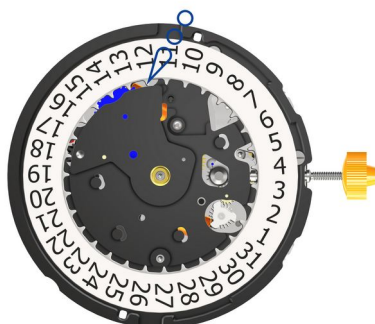
Moebius 9020





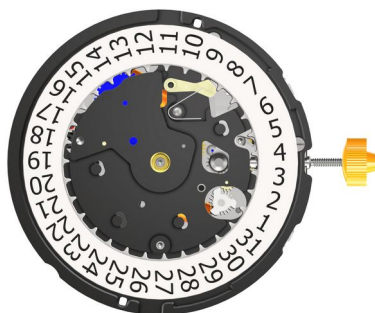
| | | | |
|----|---|--|---|
| 70 |  | 3305.370.CO | Chaussée (Aig.) |
| 71 |  | J124 / 9020 1x Jismaa 124 / 1x Moebius 9020 | Jismaa 124 / Moebius 9020 |
| 72 |  | 3007.092.CO | Roue de minuterie |
| 73 |  | 3301.332.TA | Roue des heures (Aig.) |
| 74 |  | 3315.003 | Clinquant |
| 75 |  | 3004.264 | Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième |
| 76 |  | 3147.091 | Roue intermédiaire de quantième |
| 77 |  | 3004.247 | Roue entraîneuse des jours |
| 78 |  | 3401.087.CO | Roue des jours |
| 79 |  | 3500.082 | Sautoir des jours |
| 80 |  | 3004.245 | Renvoi de quantième |





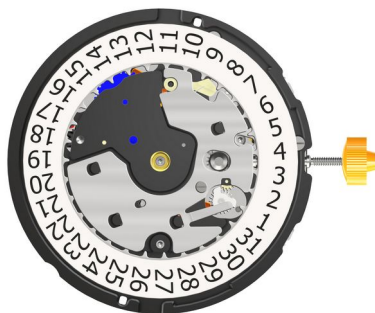
| | | | |
|----|---|----------|-------------------------|
| 81 |  | 2130.231 | Couvre mécanisme |
| 82 |  | 4000.248 | Vis |
| 83 |  | 4000.248 | Vis |
| 84 |  | 4000.248 | Vis |
| 85 |  | 4000.248 | Vis |
| 86 |  | 3507.067 | Correcteur de quantième |



| | | | |
|----|---|-----------------|--|
| 87 |  | 3504.243.AB.1.A | Indicateur de quantième (T3, G4) Marquage de l'indicateur à 3 heures. |
| 88 |  | I-4 | Moebius I-4 |



| | | | |
|----|---|----------|---------------------------------|
| 89 |  | 3500.081 | Sautoir de quantième |
| 90 |  | 3905.084 | Ressort du sautoir de quantième |



91



2130.229

Plaque de maintien du mécanisme de quantième

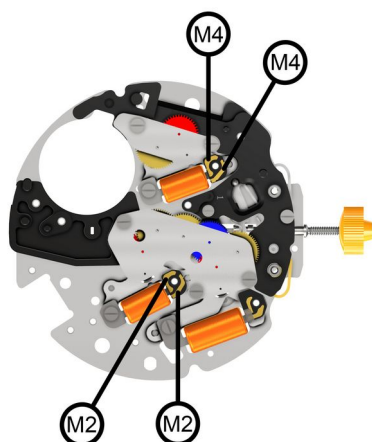
92



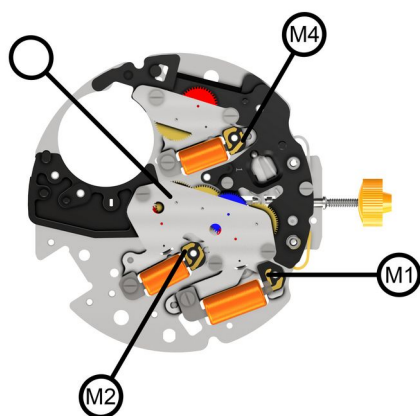
4000.343

Vis

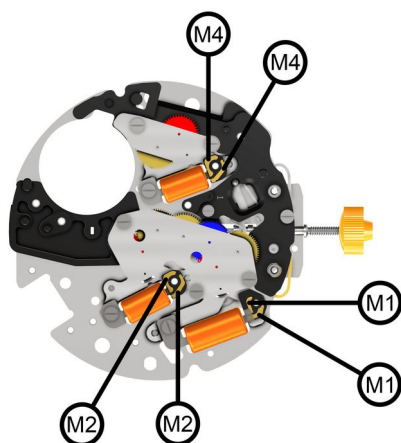
Measurement



Générateur d'impulsion (4.9 ms, 8 Hz)
< 1.20 V



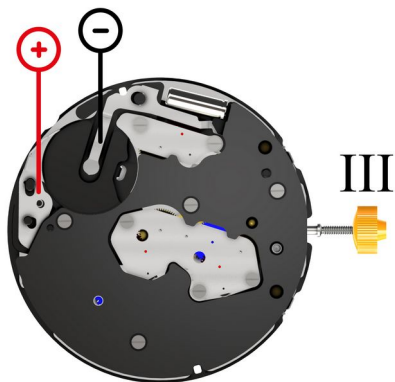
Isolation de la bobine
infinite



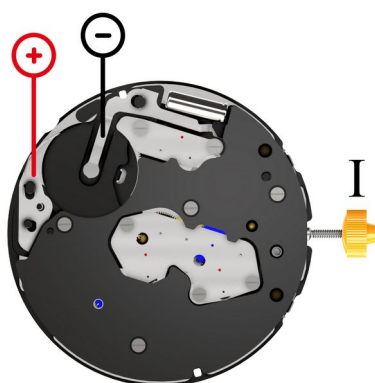
Résistance de la bobine M1
(min./max.) 1900 - 2100 Ohm

Résistance de la bobine M2
(min./max.) 1680 - 1880 Ohm

Résistance de la bobine M4
(min./max.) 1680 - 1880 Ohm



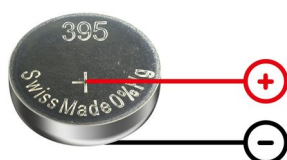
Intervalle de mesure 60s
(typ./max.) 0.10 / 0.30 μ A



Tige de mise à l'heure en position I, calendrier hors engrenage,
intervalle de mesure 60s.
(typ./max.) 1.42 / 3 μ A

Intervalle de mesure 60s
-10 .. +20s/mth

Limite inférieure de la tension
<1.20 V



Tension de la pile
typ 1.5V