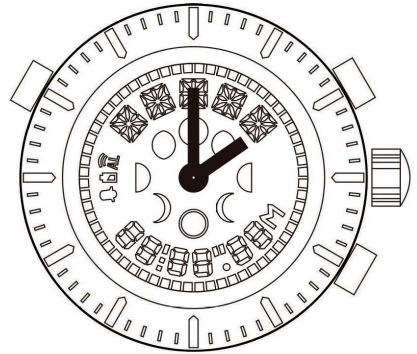


# ISADIGIT

## Cal 9006 / 7310



14'''  
31.8 mm  
H. 6.20



### SYNCHRONIZED ANADIGIT



Voyager



Tide



Moon Phases



3 Time Zones



Alarm



Day Date



1/100 Sec.  
Chrono



Timer



EL Back Light



End Of Life

**isaswiss**  
WATCH MECHANISMS

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312200 C Up date : 25/06/10 - Page 1

### Caractéristiques :

Mouvement à quartz anadigit multifonctions, 2 aiguilles indépendantes. LCD positif ou négatif.  
Affichage analogique des heures et minutes synchronisé sur l'affichage digital.

Affichage digital :

- Phase de lune.
- Mode neutre.
- Seconde, jour, date.
- Bip horaire.
- Calendrier perpétuel 50 ans.(depuis le 1<sup>ier</sup>. Janvier 2000).
- Alarme.
- Marée.
- Chrono 100 heures (1/100 sec. la 1<sup>ière</sup> heure).
- Décompteur (maxi. 24 heures).
- 2<sup>ième</sup> et 3<sup>ième</sup> fuseaux horaires avec permutation possible sur affichage analogique.
- Mode 12 h. / 24h.
- Signal de fin de vie de pile. EOL.

Rétroéclairage EL.

Tige 2 positions avec poussoir ; 3 poussoirs.

### Characteristics.

Multi-function anadigit quartz movement, 2 independent hands. Positive or negative LCD

Analogical display : hours and minutes synchronized on the digital display.

Digital display :

- Moon phase.
- Neutral mode.
- Second, day, date.
- Hourly chime.
- 50 years perpetual calendar (from Jan 1<sup>st</sup>, 2000).
- Alarm.
- Chrono 100 hours (1/100 sec. the 1<sup>st</sup> hour).
- Count down timer (total accumulation 24 hours).
- 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> time zones with permutation on analogical display.
- 12 / 24 hour mode.
- End of battery life signal. EOL.
- Tide.

EL back light.

Stem 2 positions with push-piece action ; 3 push-pieces.

### Technische Angaben :

Multifunktionen anadigitales Quarz Uhrwerk, 2 unabhängige Zeigern. Positives oder negatives LCD.

Anadigitalanzeige : Uhren und Minuten, auf dem digitalen Anschlag synchronisiert.

Digitalanzeige :

- Mond phase.
- Neutrale Weise.
- Sekunden, Tag, Datum.
- Uhrsignalton.
- Kalender vom 01/01/2000 bis 31/12/2049.
- Alarm.
- Chrono 100 Stunden (1/100 Sek. die erste Stunde).
- Timer (24 Stunden).
- 2<sup>te</sup> und 3<sup>te</sup> Zeitzone mit Umstellung auf Digitalanzeige.
- 12 / 24 Stunden Mode.
- EOL. Anzeige der Batterie.
- Anzeige der Gezeiten.

EL Rückbeleuchtung.

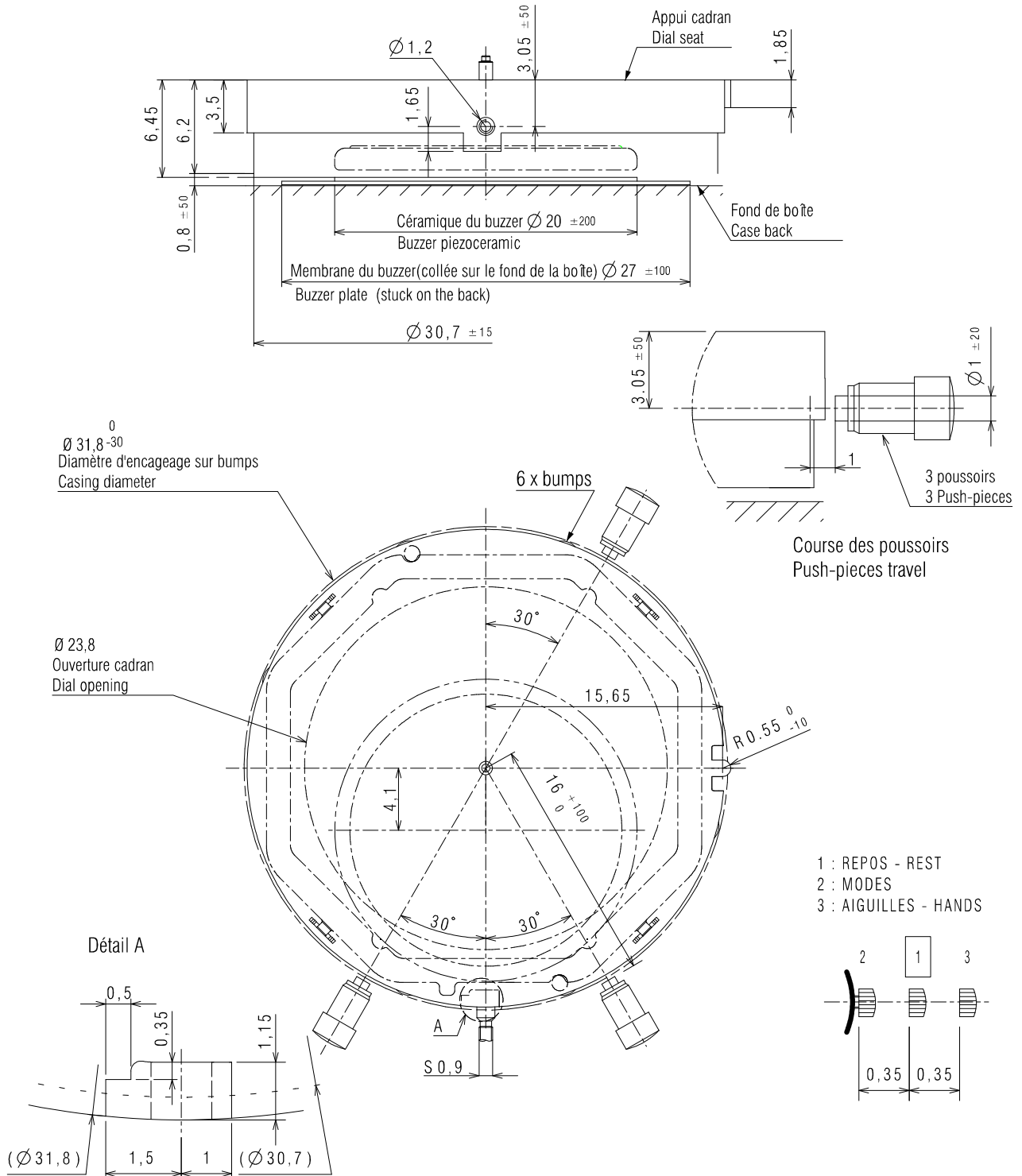
| Critères/ Criteria/Kriterium   | Conditions/Bedingungen  | Min.           | Typ.           | Max.            | Unités/Units/Einheit                           |
|--|---|----------------|----------------|-----------------|--|
| Consommation - Current consumption<br>Stromaufnahme  | U= 3 V T=25°C<br>* Sec. : 1 digit active<br>** Sec. : all digits active |                | 2.70<br>3.30   |                 | µA   |
| Marche instantanée - Instantaneous<br>rate Momentaner gang                                   | U= 3 V T=25°C   | - 0.5<br>(-15) |                | + 0.5<br>(+ 15) | s/jour s/day s/Tag<br>(s/mois s/month s/Monat) |
| Température de fonctionnement<br>Operating temperature<br>Betriebstemperatur                 |   | 0              |                | + 50            | °C   |
| Résistance aux champs magnétiques<br>Resistance to magnetic fields<br>Magnetfelddabschirmung |   |                | 1500<br>(18.8) |                 | A/m<br>(Oe)                                    |

| Qté<br>Qty<br>Menge | Désignation<br>Designation<br>Bezeichnung | Type<br>Model<br>Typ | Tension<br>Voltage<br>Spannung | Code<br>Code<br>Kode | Capacité<br>Capacity<br>Kapazität | Autonomie théorique<br>Theoretical Autonomy<br>Theoretische Gangreserve |
|---------------------|---|----------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---|
| 1                   | Pile / Battery<br>Batterie 20.00 x 1.60   | CR 2016              | 3,00 V                         |                      | 90 mAh                            | 45 * mois /months<br>37 ** Monate<br>33 ***<br>28 ****                  |

\*\*\* Sec. : 1 digit active + Utilisation toutes fonctions - Full functions use - Anwendung aller Funktionen

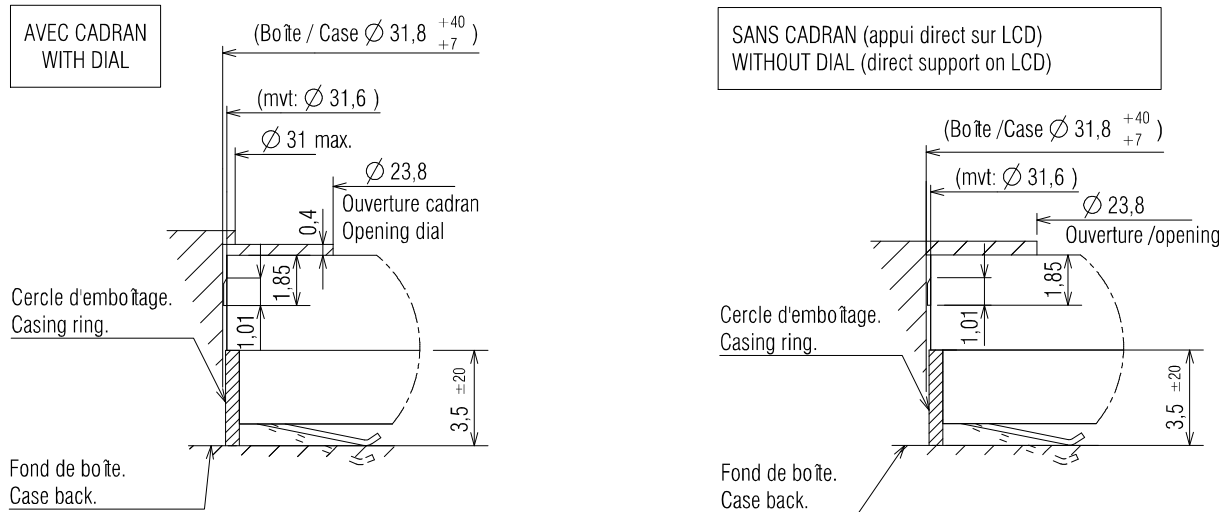
\*\*\*\* Sec. : all digits active + Utilisation toutes fonctions - Full functions use - Anwendung aller Funktionen

## CAGE / FRAME



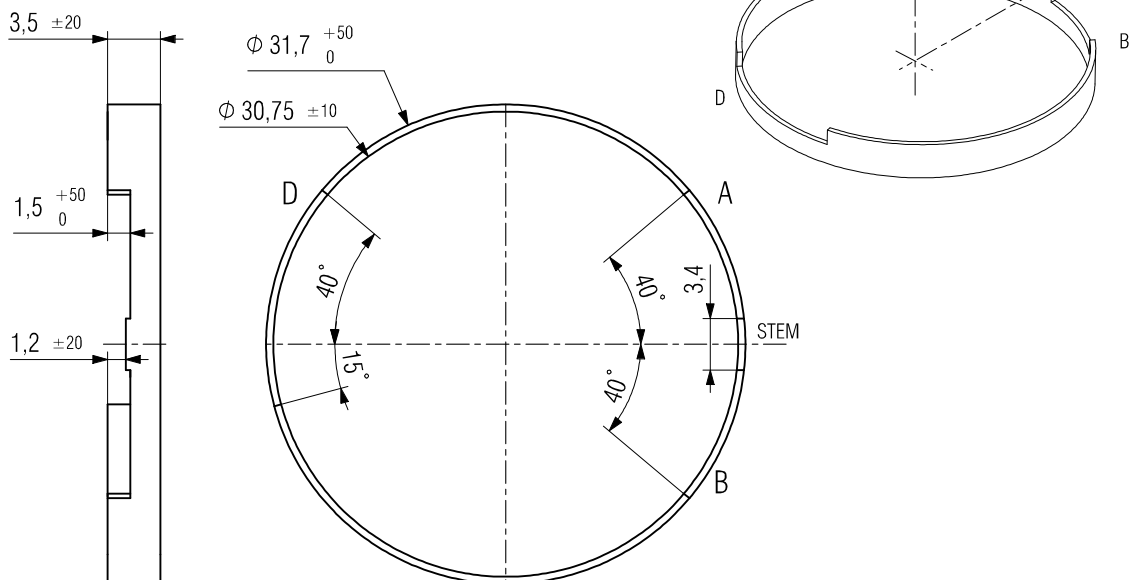
DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN  $\mu\text{m}$ .

## EMBOITAGE ET FIXATION DU MOUVEMENT STANDARDS STANDARD CASING AND MOVEMENT FASTENING



**Attention ! Le fond de la boîte doit être très propre.  
Take care ! The case back has to be very clean.**

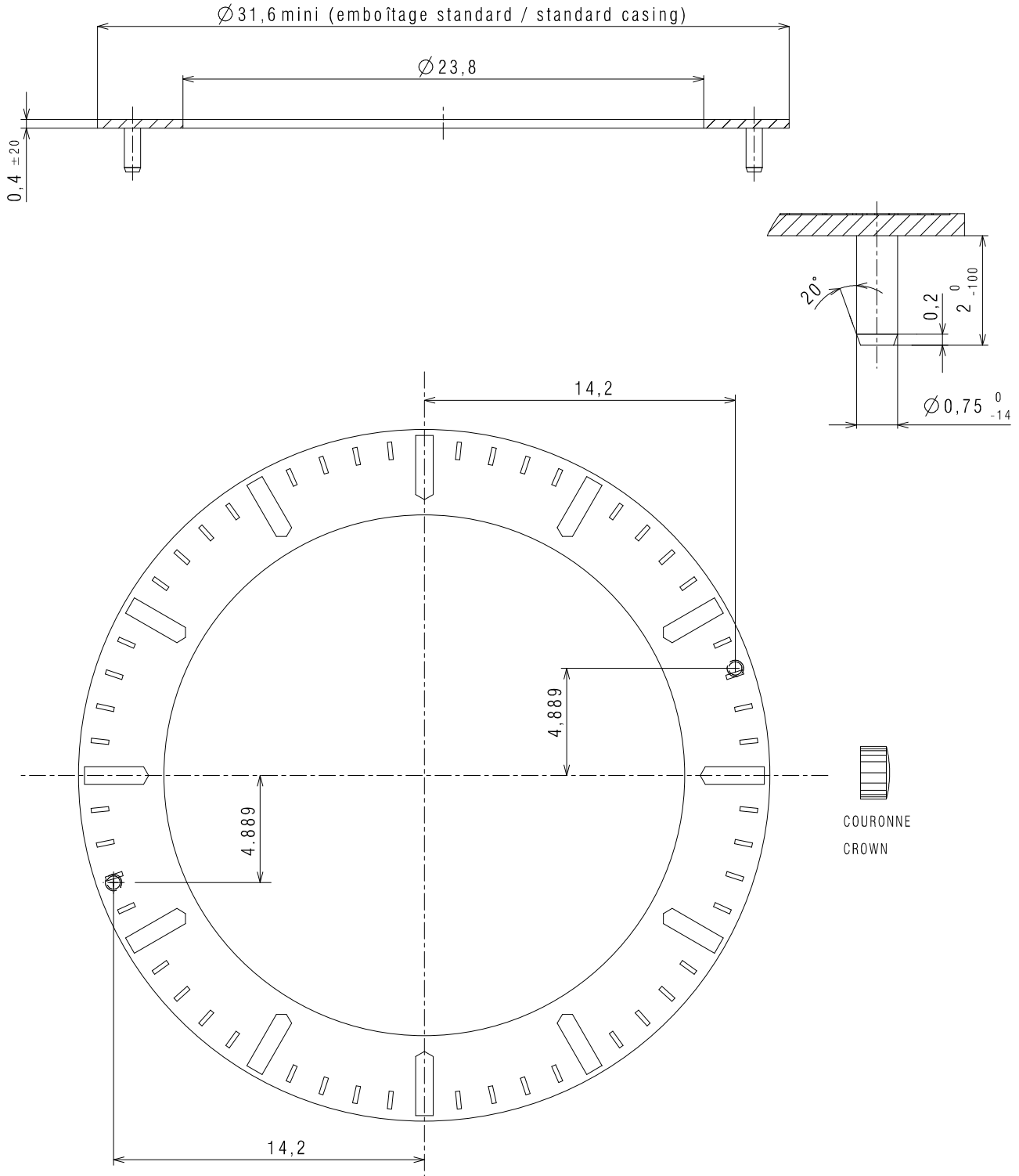
## CERCLE D'EMBOITAGE EN METAL METAL CASING RING



**Pour tout autre type d'emboîtement, merci de contacter nos services techniques.  
For any other kind of casing, thank you to contact our technical office.**

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN  $\mu m$ .

## CADRAN / DIAL



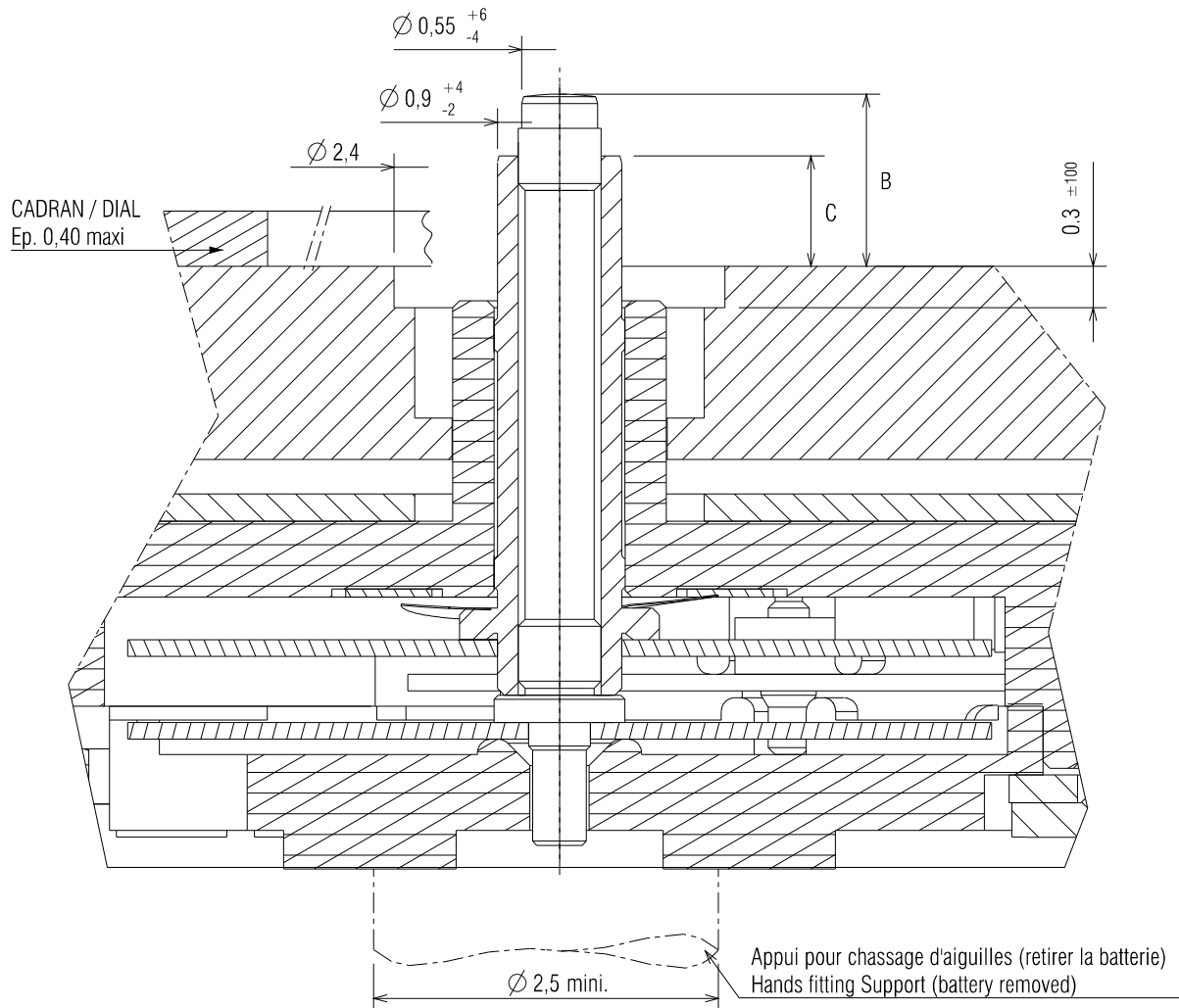
DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN  $\mu\text{m}$ .

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312200 - C Up date . 25/06/2010 - Page 5

## AIGUILLAGES / HAND-FITTING

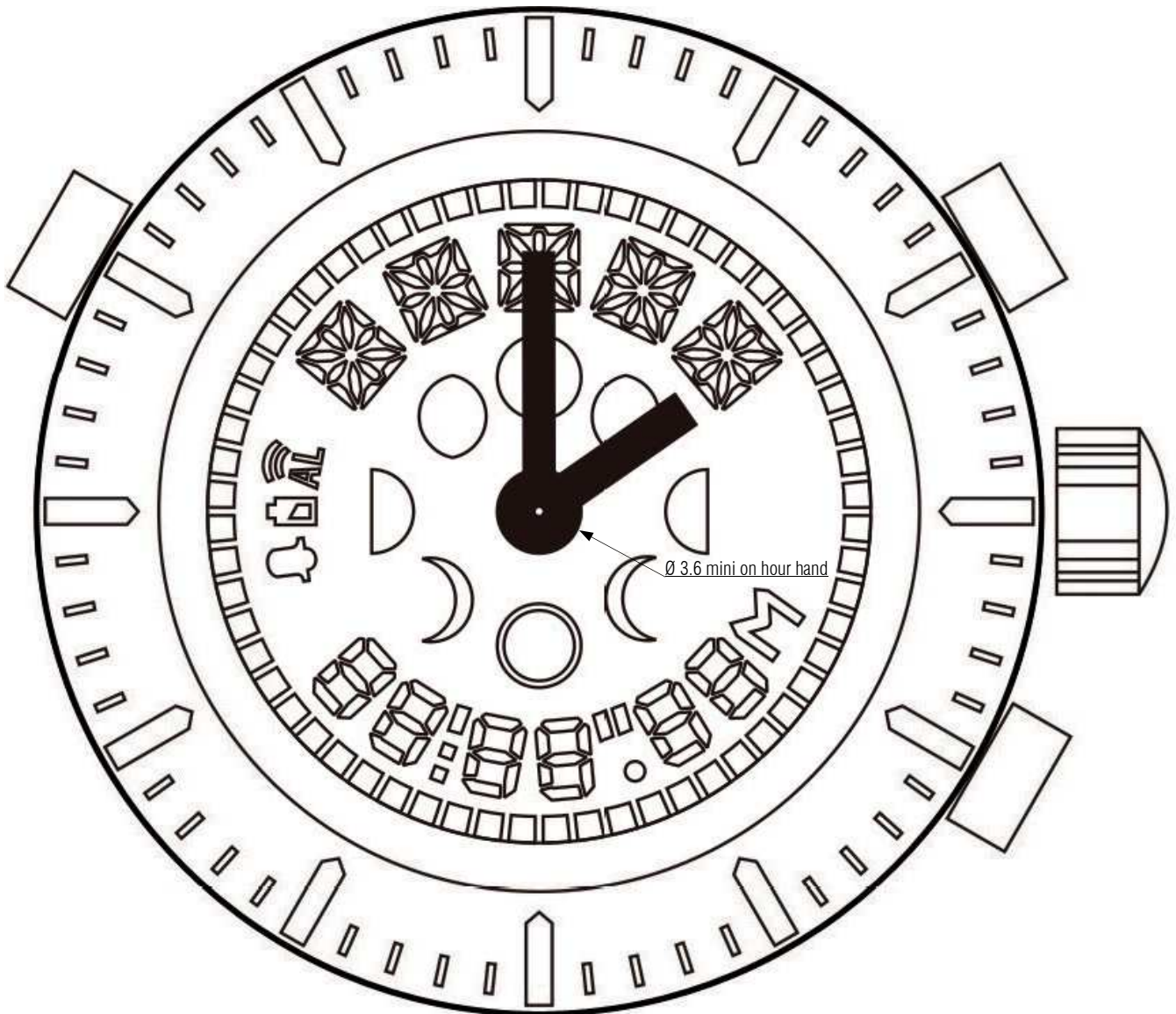
AUTRES AIGUILLAGES SUR DEMANDE  
OTHER HAND-FITTING ON REQUEST



| HAUTEUR AIGUILLAGE<br>HAND-FITTING HEIGHT |  |  | HAUTEUR CANON AIGUILLE<br>HAND PIPE HEIGHT  |
|---|--|--|---|
|   | N°1<br>Avec cadran annulaire /<br>With ring dial | N°2<br>Avec cadran annulaire<br>ou cadran plein /<br>With ring dial or full dial | N°4 réduit<br>Avec cadran annulaire<br>ou cadran plein /<br>With ring dial or full dial |
| B : Minute - Minute                       | 0,80   | 1,20   | 1,70  |
| C : Heure - Hour                          | 0,40   | 0,80   | 1,30  |
|   |  |  | 0,35  |
|   |  |  | 0,40  |

| CHOCS 550 G<br>550 G SHOCKS        | MASSE<br>MASS | BALOURD<br>UNBALANCE | INERTIE<br>INERTIA    | FORCE DE CHASSAGE<br>PRESS-IN FORCE |
|------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Aiguille des heures - Hour Hand    | ≤ 30 mg       | ≤ 1.2 μN.m           | ≤ 1 g.mm <sup>2</sup> | 10N à/to 20N                        |
| Aiguille des minutes - Minute Hand | ≤ 30 mg       | ≤ 1.2 μN.m           | ≤ 1 g.mm <sup>2</sup> | 10N à/to 20N                        |

EXEMPLE DE PRESENTATION  
DESIGN SAMPLE



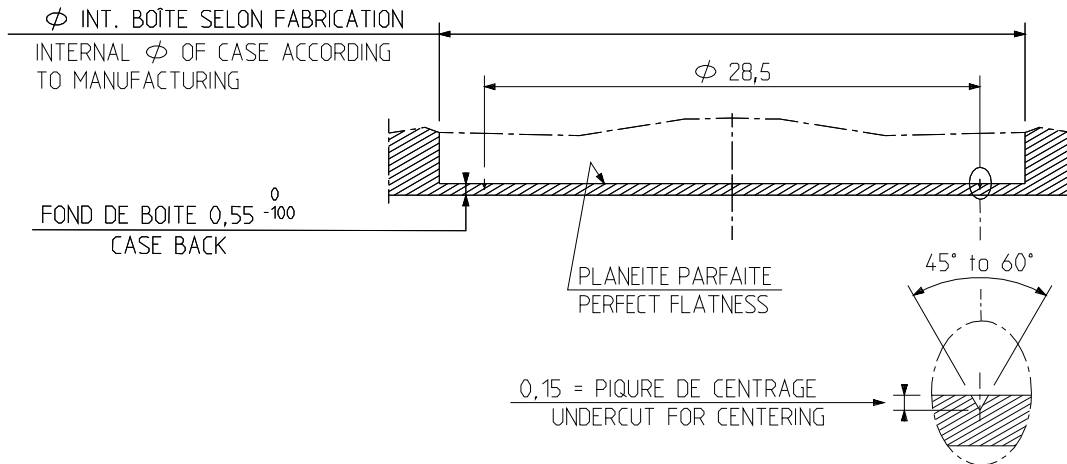
DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN  $\mu$ m.

In conformity with RoHS standard

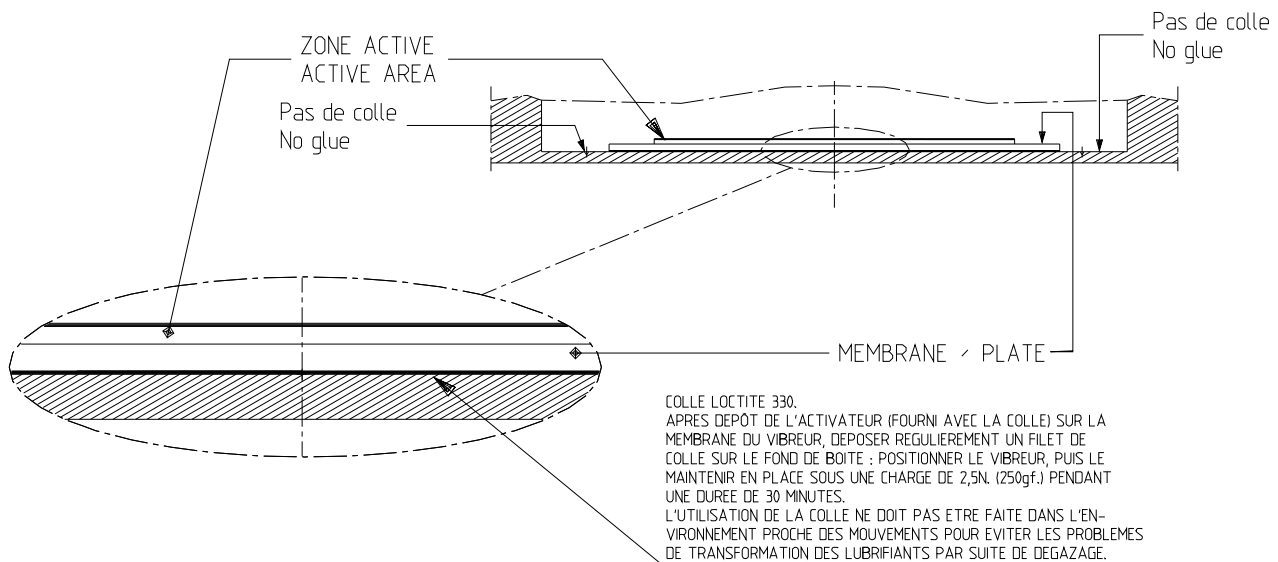
Doc. n° 0312200 - C Up date . 25/06/2010 - Page 7

## DIRECTIVES POUR LA REALISATION DU FOND DE BOITE CASE BACK MANUFACTURING INSTRUCTIONS

$\phi$  28,5 SERT A CENTRER LE BUZZER VISUELLEMENT AU COLLAGE  
TO POSITION VISUALLY THE BUZZER WHEN GLUING



## INSTRUCTIONS POUR LE COLLAGE DU BUZZER BUZZER GLUING INSTRUCTIONS



LOCTITE 330 GLUE  
AFTER THE DEPOSIT OF THE ACTIVATOR (GIVEN WITH THE GLUE) ON  
THE PLATE OF THE BUZZER, DEPOSIT REGULARLY A GLUE FILET ON THE  
CASE BACK ; SET THE BUZZER IN THE RIGHT POSITION AND MAINTAIN  
IT IMMEDIATELY UNDER A PRESSURE OF 2,5N. (250gf.) AT LEAST  
30 MINUTES.  
REMARKS : THE GLUING OPERATION SHOULD NOT BE DONE CLOSE TO THE  
MOVEMENTS TO AVOID THE IMPORTANT RISK OF LUBRICANT  
TRANSFORMATION DUE TO THE GLUE OUTGASING.

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN  $\mu$ m.