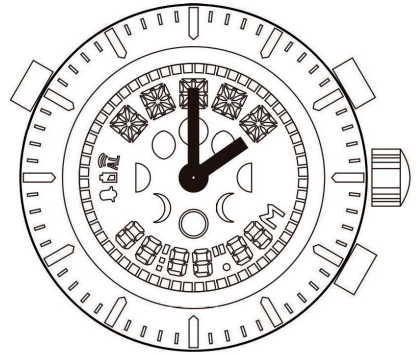


ISADIGIT

Cal 9005 / 7310



14'''
31.8 mm
H. 6.20



SYNCHRONIZED ANADIGIT



Voyager



Digital
Compass



Yachting



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° 0312190 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 :

- Mode boussole.
- Phase de lune.
- Mode neutre.
- Seconde, jour, date.
- Bip horaire.
- Calendrier perpétuel 50 ans.
(depuis le 1^{er} Janvier 2000).
- Alarme.
- Tige 2 positions avec poussoir ; 2 poussoirs.
- Chrono 100 heures (1/100 sec. la 1^{ère} heure).
- Décompteur (maxi. 24 heures).
- 2^{ème} et 3^{ème} fuseaux horaires avec permutation possible sur affichage analogique.
- Mode 12 h. / 24h.
- Signal de fin de vie de pile. EOL.
- Chrono régata 12 minutes maxi.
- Marée.

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 :

- Compass mode.
- Moon phase
- Neutral mode.
- Second, day, date.
- Horary chime.
- 50 years perpetual calendar (from Jan 1st, 2000).
- Alarm.
- Stem 2 positions with push-piece action ; 2 push-pieces.
- Chrono 100 hours (1/100 sec. the 1st hour).
- Count down timer (total accumulation 24 hours).
- 2nd and 3rd time zones with permutation on analogical display.
- 12 / 24 hour mode.
- End of battery life signal. EOL.
- Yachting chrono 12 minutes maxi.
- Tide.

Technische Angaben :

Multifunktionen anadigitales Quarz Uhrwerk, 2 unabhängige Zeigern. Positives oder negatives LCD.
 Anadigitalanzeige : Uhren und Minuten, auf dem digitalen Anschlag synchronisiert.

Digitalanzeige :

- Kompass.
- 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^{te} und 3^{te} Zeitzone mit Umstellung auf Digitalanzeige.
- 12 / 24 Stunden Mode.
- EOL. Anzeige der Batterie.
- Regatta chrono 12 Minuten maxi.
- Anzeige der Gezeiten

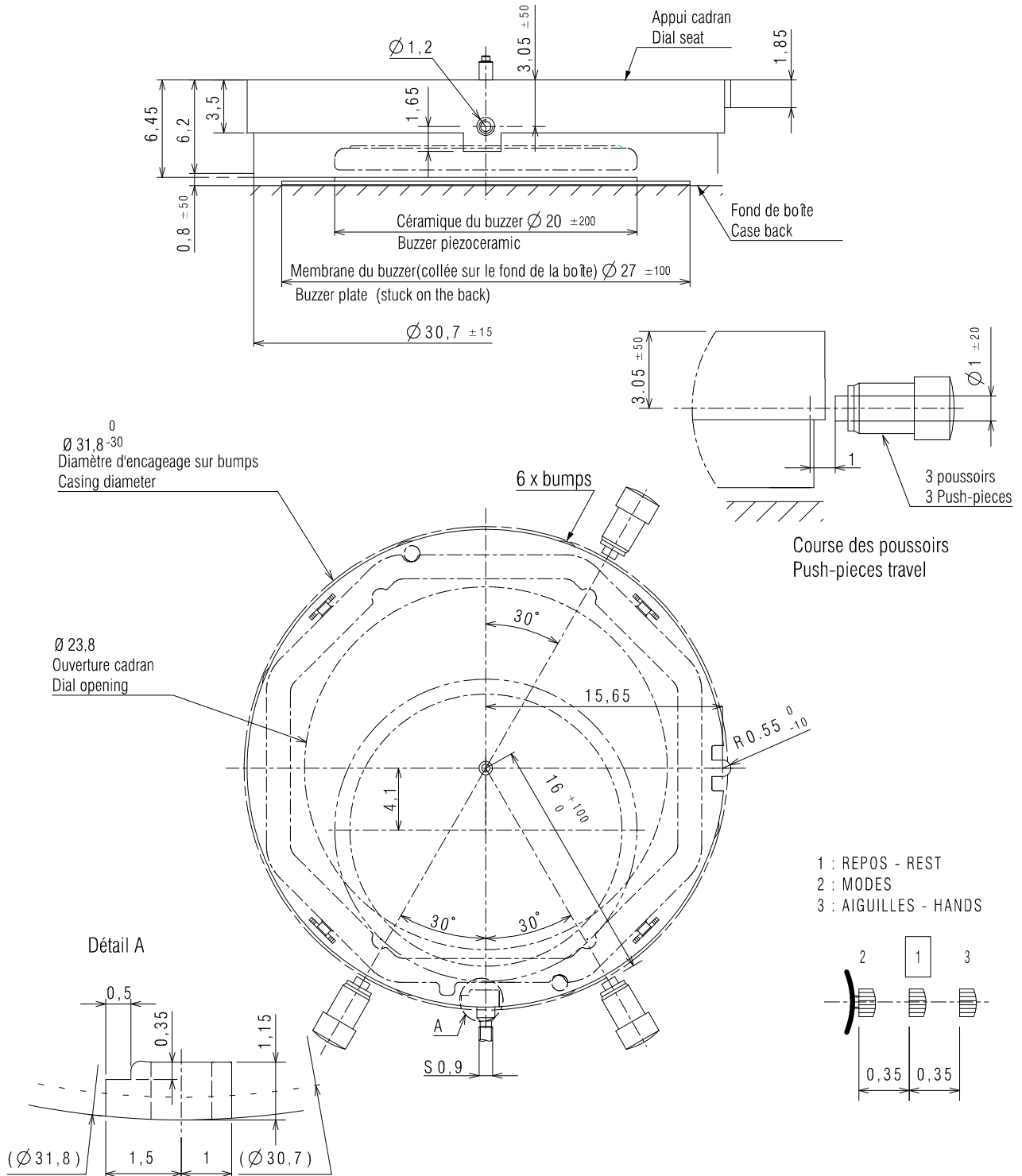
Stellwelle 2 Positionen mit Drückerkaktion ; 2 Drücker.

Critères/ Criteria/Kriterium	Conditions/Bedingungen	Min.	Typ.	Max.	Unités/Units/Einheit
Consommation - Current consumption Stromaufnahme	U= 3 V T=25°C		3.5		µA
Marche instantanée - Instantaneous rate Momentaner gang	U= 3 V T=25°C	- 0.5 (-15)		+ 0.5 (+ 15)	s/jour s/day s/Tag (s/mois s/month s/Monat)
Température de fonctionnement Operating temperature Betriebstemperatur		0		+ 50	°C

Qté Qty Menge	Désignation Designation Bezeichnung	Type Model Typ	Tension Voltage Spannung	Code Code Kode	Capacité Capacity Kapazität	Autonomie théorique Theoretical Autonomy Theoretische Gangreserve
1	Pile / Battery Batterie 20.00 x 1.60	CR 2016	3.00 V		90 mAh	35 mois /months/ 28* monate

* Utilisation toutes fonctions - * Full functions use - * Anwendung aller Funktionen

CAGE / FRAME



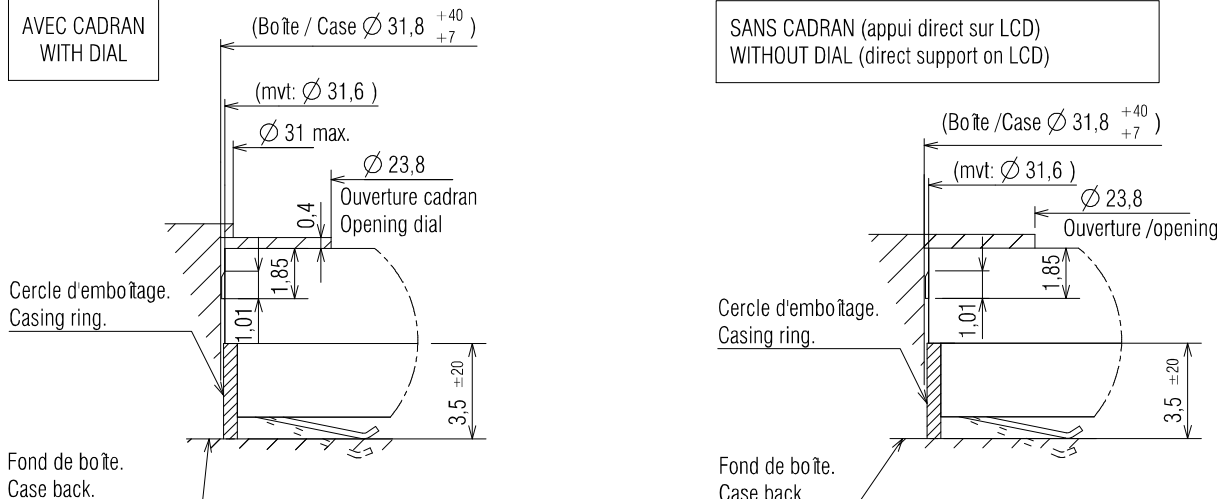
DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μm .

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312190 - C Up date . 25/06/2010 - Page 3

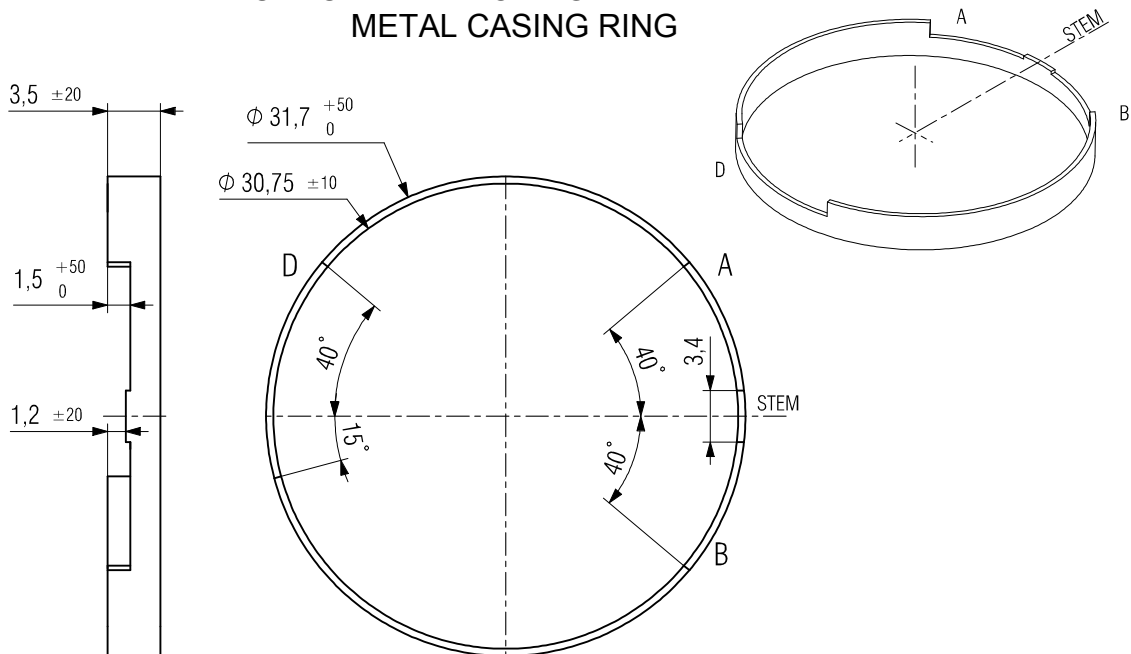
EMBOITAGE ET FIXATION DU MOUVEMENT STANDARDS STANDARD CASING AND MOVEMENT FASTENING

ATTENTION ! Utiliser des matériaux non ferromagnétiques pour la carrure, le cercle d'emboîtement, le fond de boîte et le cadran.
TAKE CARE ! Use non-ferromagnetic materials for the complete case, the casing ring, the case back and the dial.



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



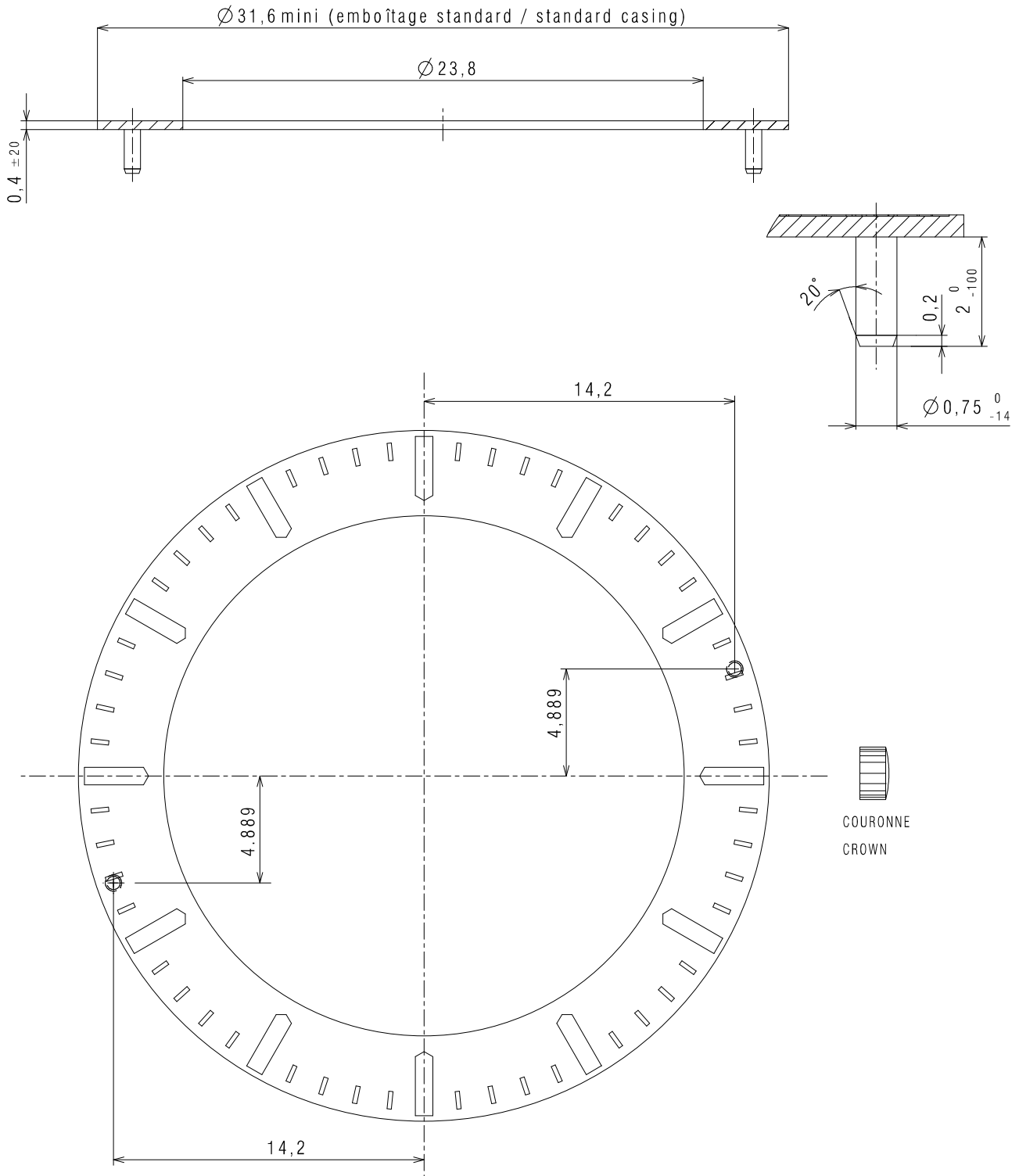
Pour tout autre type d'emboîtement, merci de contacter nos services techniques.
For any other kind of casing, thank you to contact our technical office.

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN µm.

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312190 - C Up date . 25/06/2010 - Page 4

CADRAN / DIAL



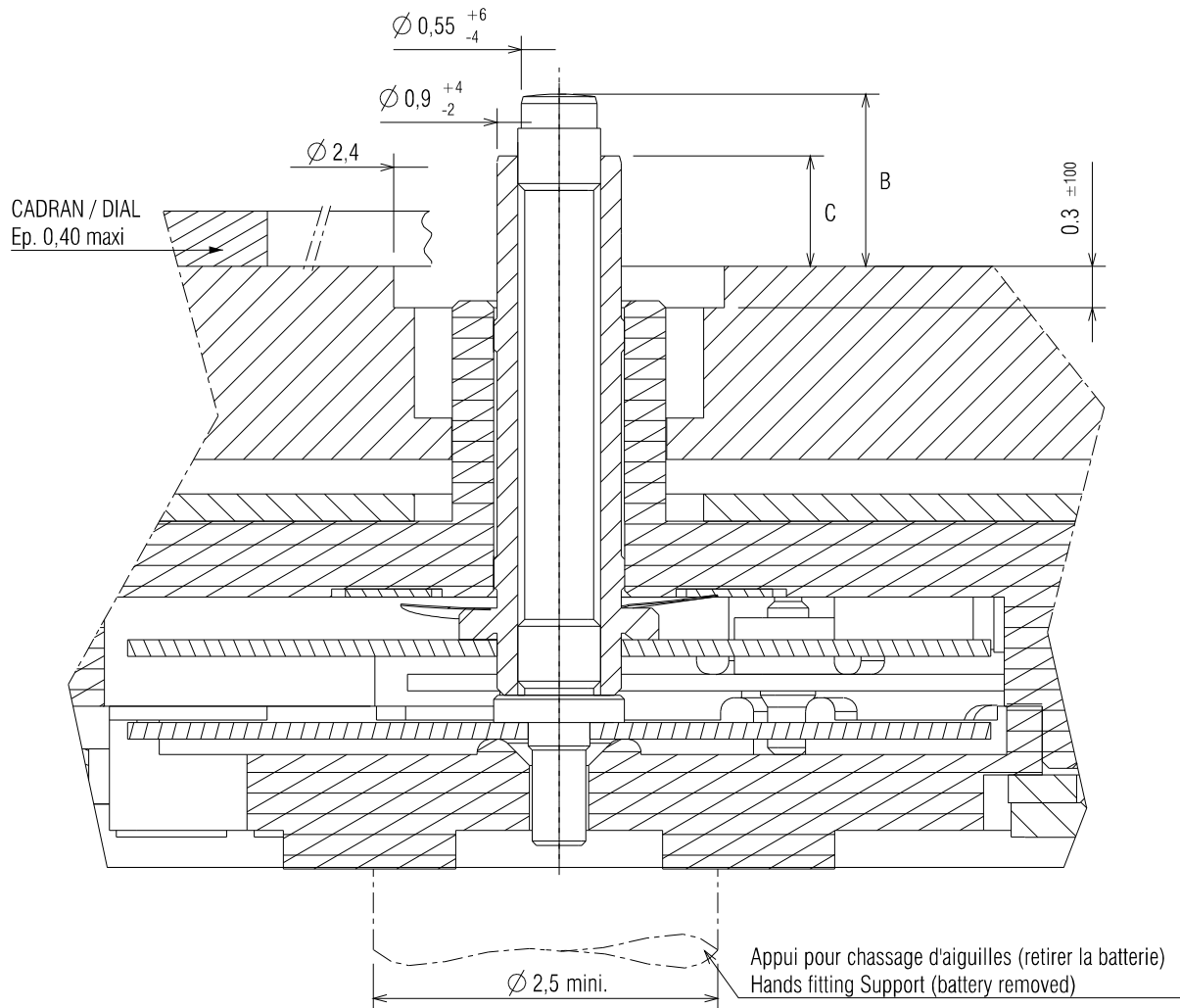
DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μ m.

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312190 - C Up date . 25/06/2010 - Page 5

AIGUILLAGES / HAND-FITTING

AUTRES AIGUILLAGES SUR DEMANDE
OTHER HAND-FITTING ON REQUEST

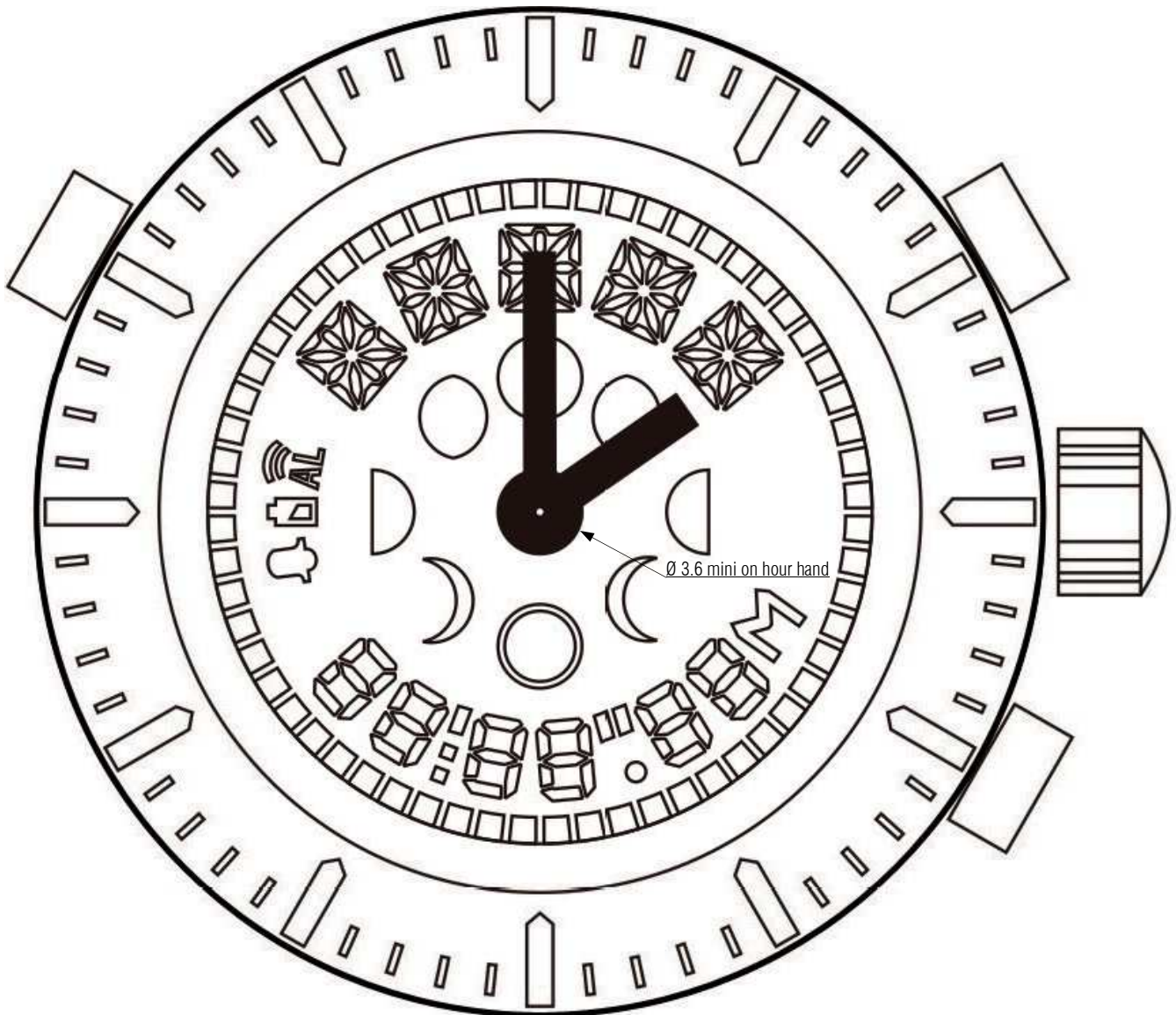


Appui pour chassage d'aiguilles (retirer la batterie)
Hands fitting Support (battery removed)

HAUTEUR AIGUILLAGE HAND-FITTING HEIGHT			HAUTEUR CANON AIGUILLE HAND PIPE HEIGHT
	N°1 Avec cadran annulaire / With ring dial	N°2 Avec cadran annulaire ou cadran plein / With ring dial or full dial	N°4 réduit Avec cadran annulaire ou cadran plein / 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

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

EXEMPLE DE PRESENTATION
DESIGN SAMPLE

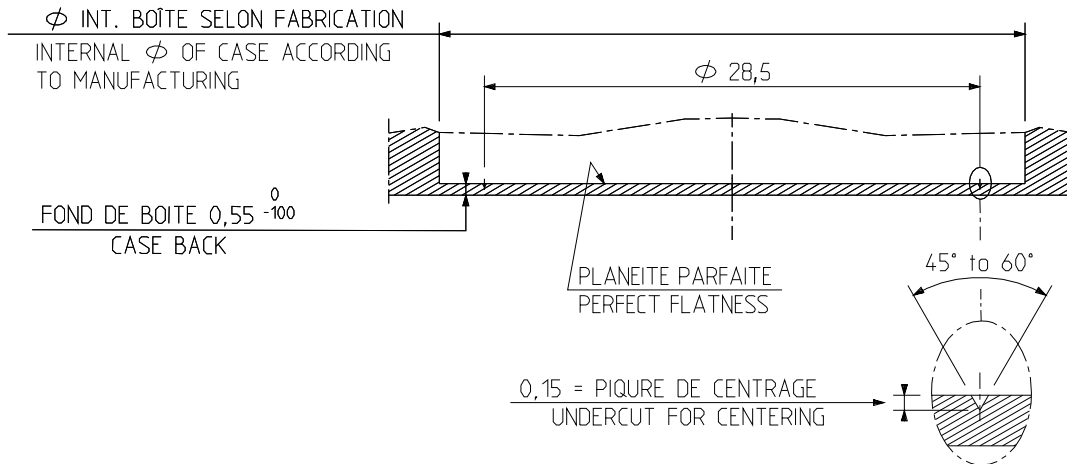


Ø 3.6 mini on hour hand

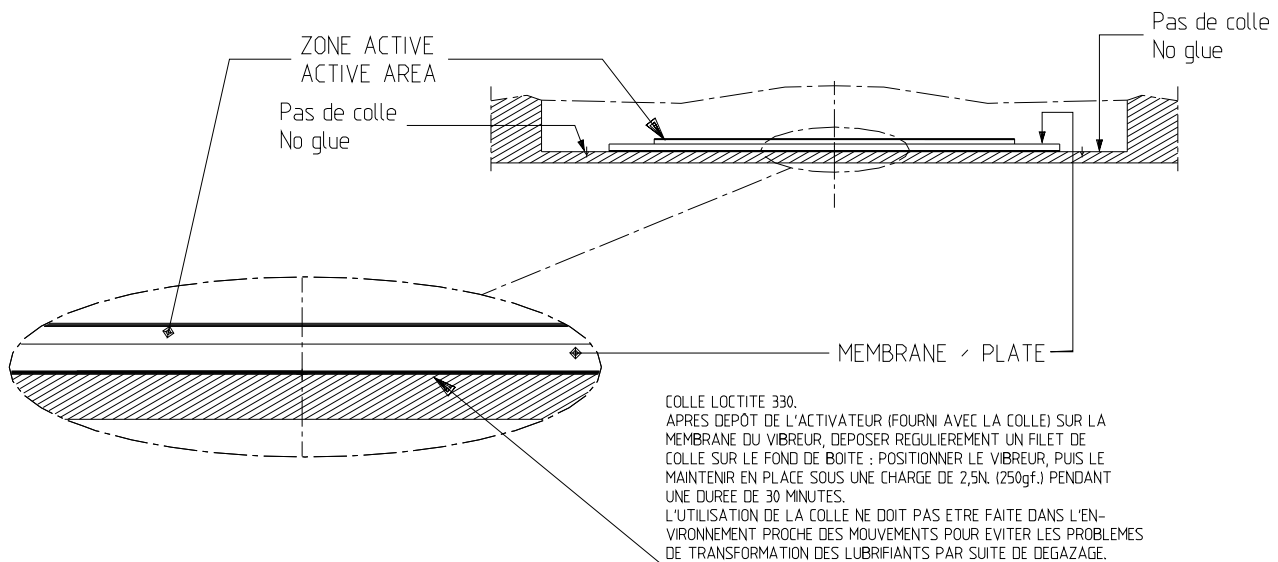
DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μ m.

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

ϕ 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 μ m.