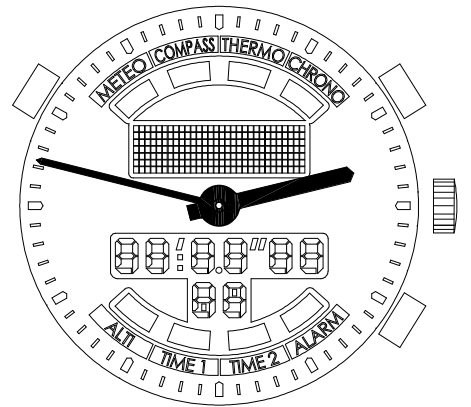


ISADIGIT

Cal 9350 / 7300



14'''
31.80 mm
H. 7.10



SYNCHRONIZED ANADIGIT



Altimeter



Anadigit
Compass



Thermometer



Barometer



Voyager
Function



Chrono.
1/100



Alarm



End Of Life



EL Back
Light

ISASWISS
WATCH MECHANISMS

In conformity with RoHS standard

Caractéristiques :

Mouvement à quartz anadigit multifonctions, 2 aiguilles indépendantes. Capteur pression à intégrer dans la boîte.
Version standard: LCD négatif (LCD positif sur demande).

Affichage analogique :

- Heures et minutes synchronisées sur l'affichage digital.
- Boussole.

Affichage digital :

- Heure, minute, seconde, alarme.
- Calendrier perpétuel 100 ans (depuis le 1^{er} janvier 2000)
- Chrono 100 heures (1/100 sec. la première heure).
- Mode 12h. / 24h.
- Signal de fin de vie de pile. EOL.
- Dégagement visuel de l'afficheur.
- Bip horaire
- Altitude de 0m. à 9000m. (Choix mètre ou pied).
- Variation barométrique ou tendance barométrique.
- Boussole.
- Thermomètre de 0°C à +50°C (Choix °C ou °F).
- 2^{ème} fuseau horaire avec permutation possible sur affichage analogique.

Rétroéclairage EL.

Tige 2 positions et 1 position poussoir / Mise à l'heure électronique ; 3 poussoirs.

0 rubis.

Characteristics :

Multi-functions anadigit quartz movement, 2 independent hands. Pressure sensor is incorporate in the case.

Standard version: Negative LCD (positive LCD on request).

Analogical display :

- Hours and minutes synchronized on the digital display.
- Compass

Digital display :

- Hour, minute, second, alarm.
- 100 years perpetual calendar (form Jan 1st ; 2000).
- Chrono 100 hours (1/100 sec. the 1st hour).
- 12 / 24 hour mode.
- End of battery life signal. EOL.
- Visual clearing of the display
- Horary chime.
- Elevation from 0 to 9000m. (choose meter or foot).
- Pressure change or pressure tendency.
- Compass.
- Thermometer from 0°C to 50°C (choose °C or °F).
- 2nd time zones with permutation on analogical display.

EL Back light.

Stem 2 positions with push-piece action / Electronic time setting ; 3 push-pieces

0 jewel.

Critères Criteria	Conditions Conditions	Min.	Typ.	Max.	Résolution Resolution	Unités Units
Consommation - Current consumption	U=3 V T=25°C		2.40			µA
Marche instantanée - Instantaneous rate	U=3 V T=25°C	-0.5 (-15)		+0.5 (+15)		s/jour s/day s/mois s/month
Altimètre - Altimeter	Pression maximale admissible par le capteur: 5 bars (50m) Maximum permissible pressure by the sensor: 5 bars (50m)	-12		+12	1	m
Baromètre - Barometer		-2		+2	1	mbar
Thermomètre - Thermometer		-1		+1	0.1	°C
Boussole - Compass		-8		+8	Analogique : 2 Digitale : 1	°
Température de fonctionnement Operating temperature		0		+50		°C

Qté Qty	Désignation Designation	Type Model	Tension Voltage	Code Code	Capacité Capacity	Autonomie théorique Theoretical autonomy
1	Pile Battery 20,00 x 2,50	CR 2025	3,00 V		170 mAh	mois 98 (39*) months Monate

* Avec chrono 1h/jour et toutes autres fonctions 20 s/jour - * with chrono 1h/d and others functions 20s/d

Redémarrage :

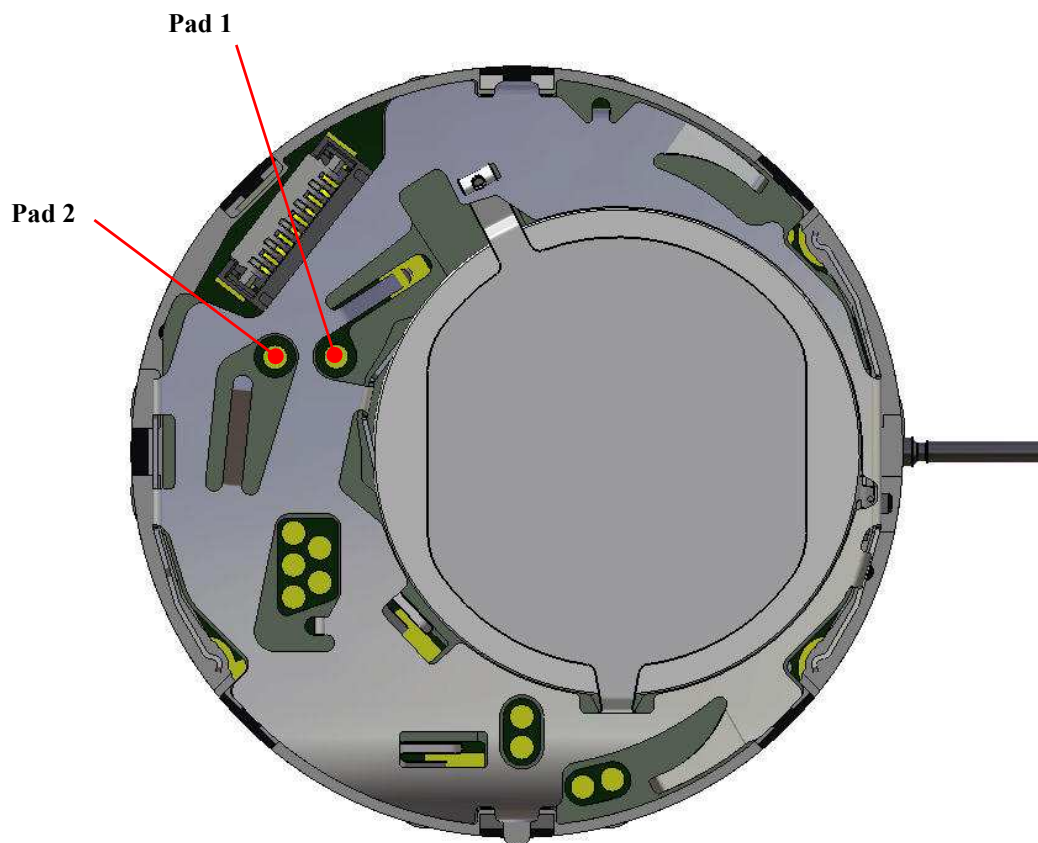
Après la pose de la pile, ou si le mouvement réagit anormalement après la pose de la pile, une réinitialisation peut être réalisée en connectant la pastille 1 avec la pastille 2 comme indiqué ci-dessous.
Maintenir cette position durant 3 secondes pour assurer la réinitialisation.

Cette opération est plus sûre que la dépose et la repose de la pile et garantit un redémarrage normal du mouvement.
Après cette opération, le mouvement est dans la même configuration qu'après un changement de pile et la procédure d'initialisation doit être effectuée comme décrite sur le mode d'emploi.

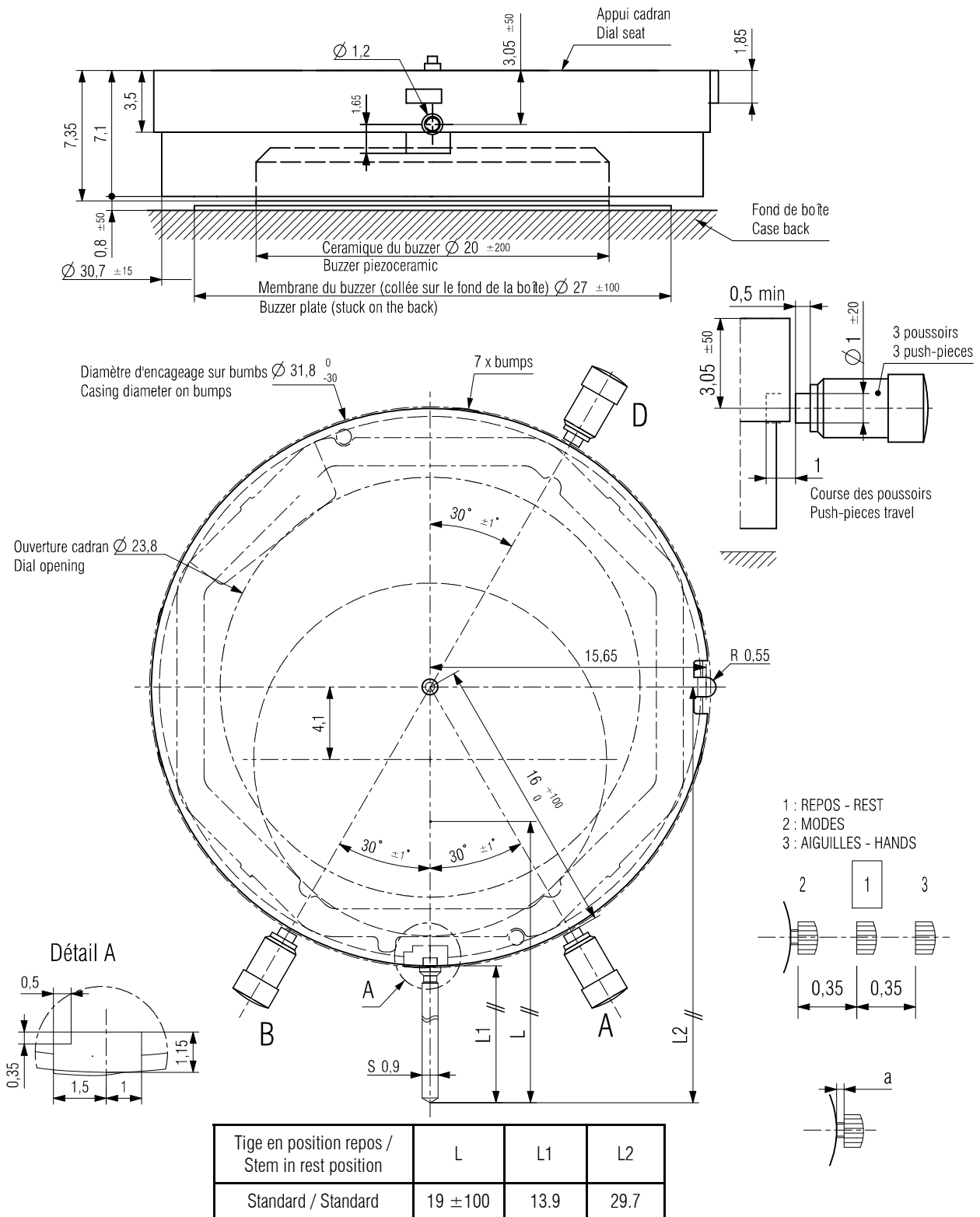
Restarting :

After battery insertion, or if movement does not work correctly after battery setting, a reboot can be carried out by connecting the pad 1 with the pad 2 as we can see on picture below.
Hold this position for 3 seconds to ensure the reset.

This operation is far better than removing and reinserting the battery and thus ensures a correct restart of the movement.
After that, the movement is in the same configuration as after a battery change and an initialization procedure has to be carried out as described in user manual.



CAGE / FRAME

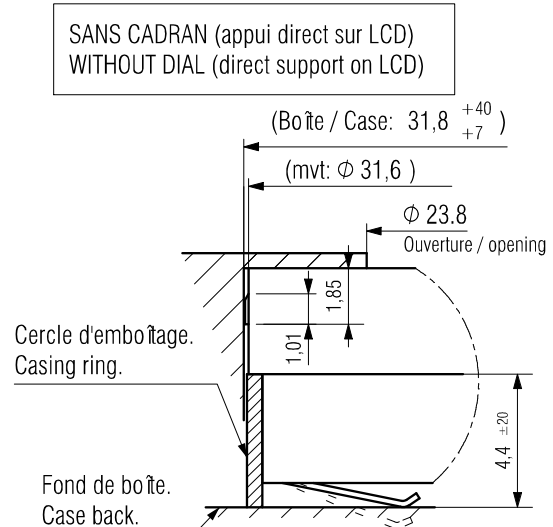
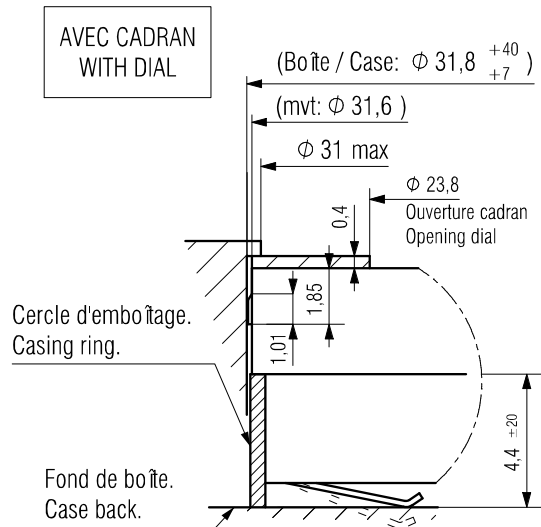


a : La distance au repos entre la couronne et la carrure de boîte doit être de 0.5mm⁰_{-0.100}
The distance in rest position between the crown and the middle of watch-case must be 0.5mm⁰_{-0.100}

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN µm.

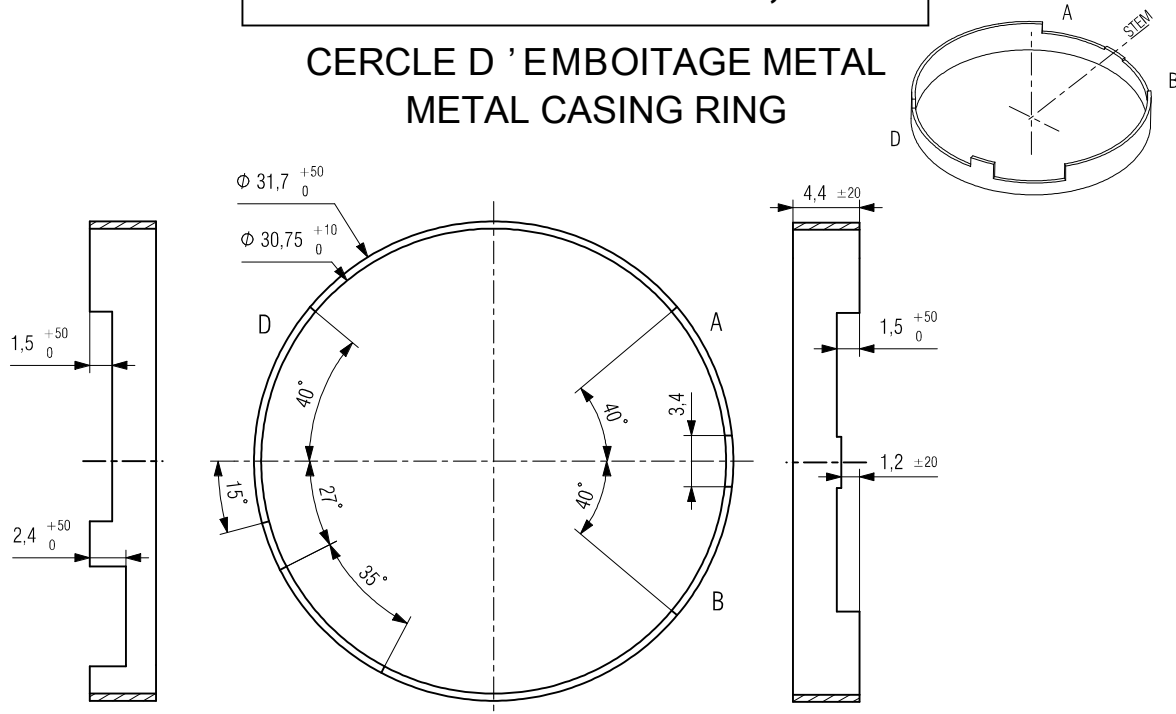
EMBOITAGE ET FIXATION DU MOUVEMENT STANDARDS STANDARD CASING AND MOVEMENT FASTENING

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 boîte doit être très propre.
Take care ! The case back has to be very clean.

CERCLE D'EMBOITAGE METAL METAL CASING RING

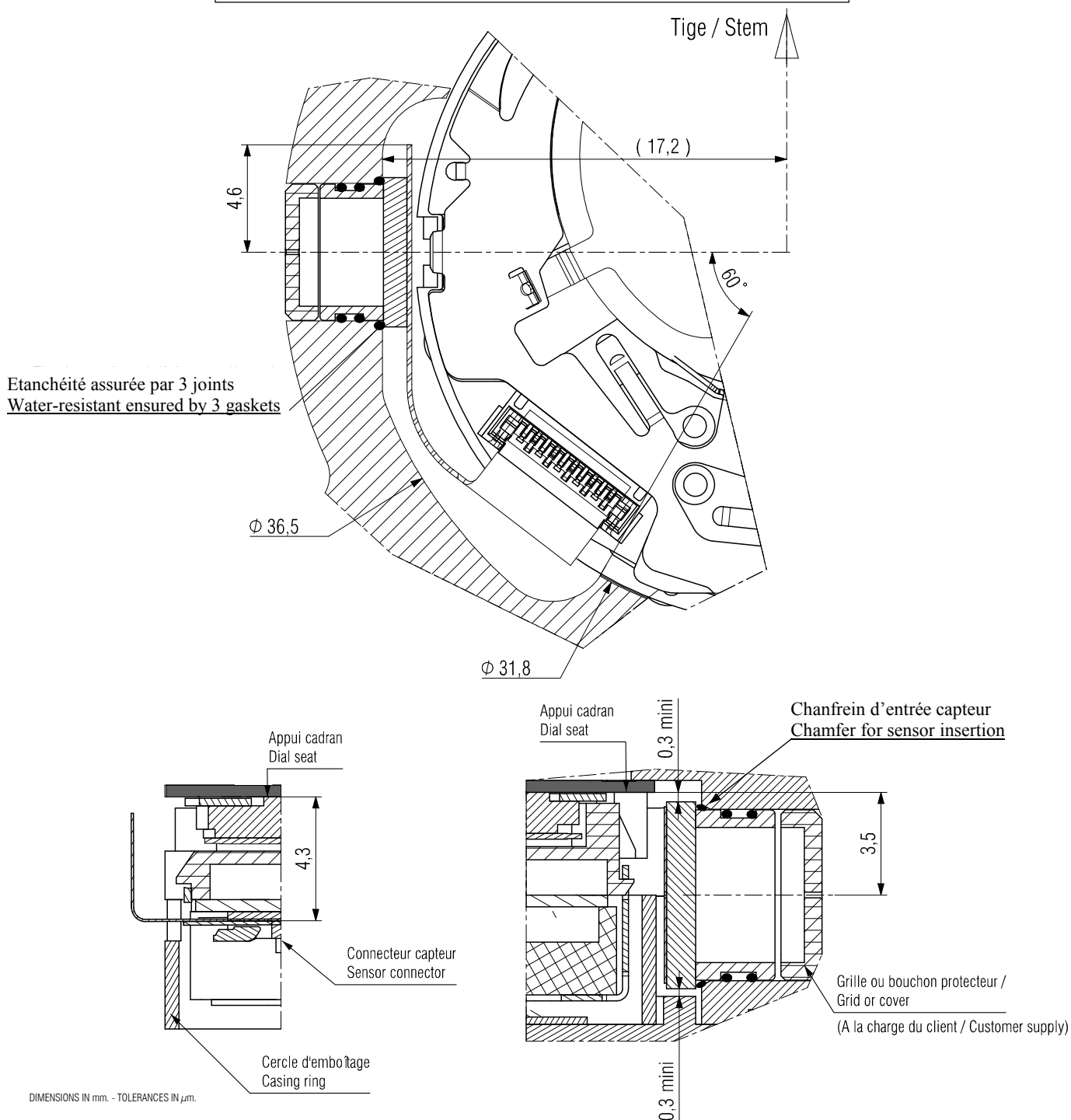


Pour tout autre type d'emboîtement, merci de contacter nos services techniques.
For any other kind of casing, thank you to contact our technical office.

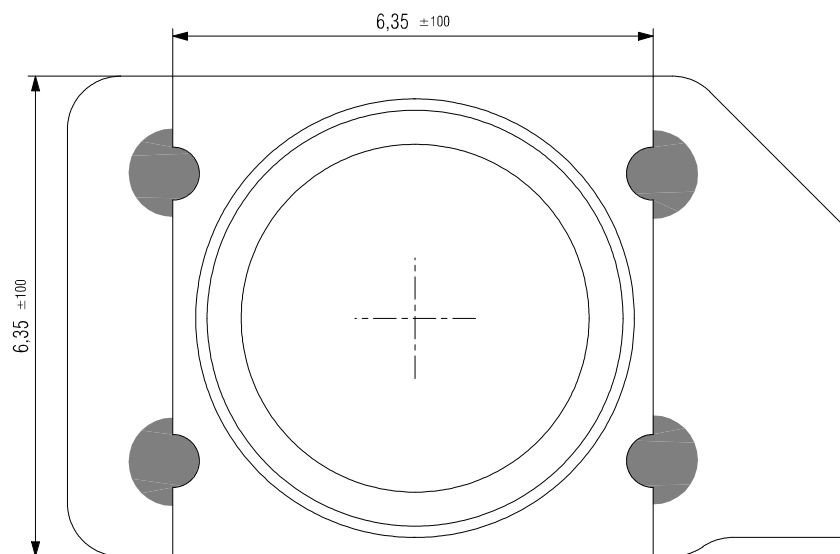
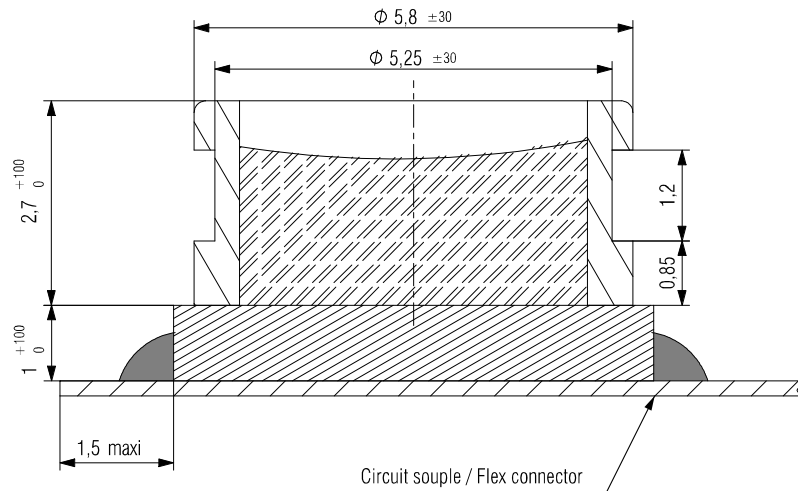
DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μm .

EXEMPLE D'EMBOITAGE /
EXAMPLE OF CASING

AUTRES POSITIONS DU CAPTEUR SUR DEMANDE.
OTHER POSITIONS OF SENSOR ON REQUEST.



CAPTEUR MULTIFONCTIONS EXTERNE EXTERNAL MULTIFUNCTIONS SENSOR



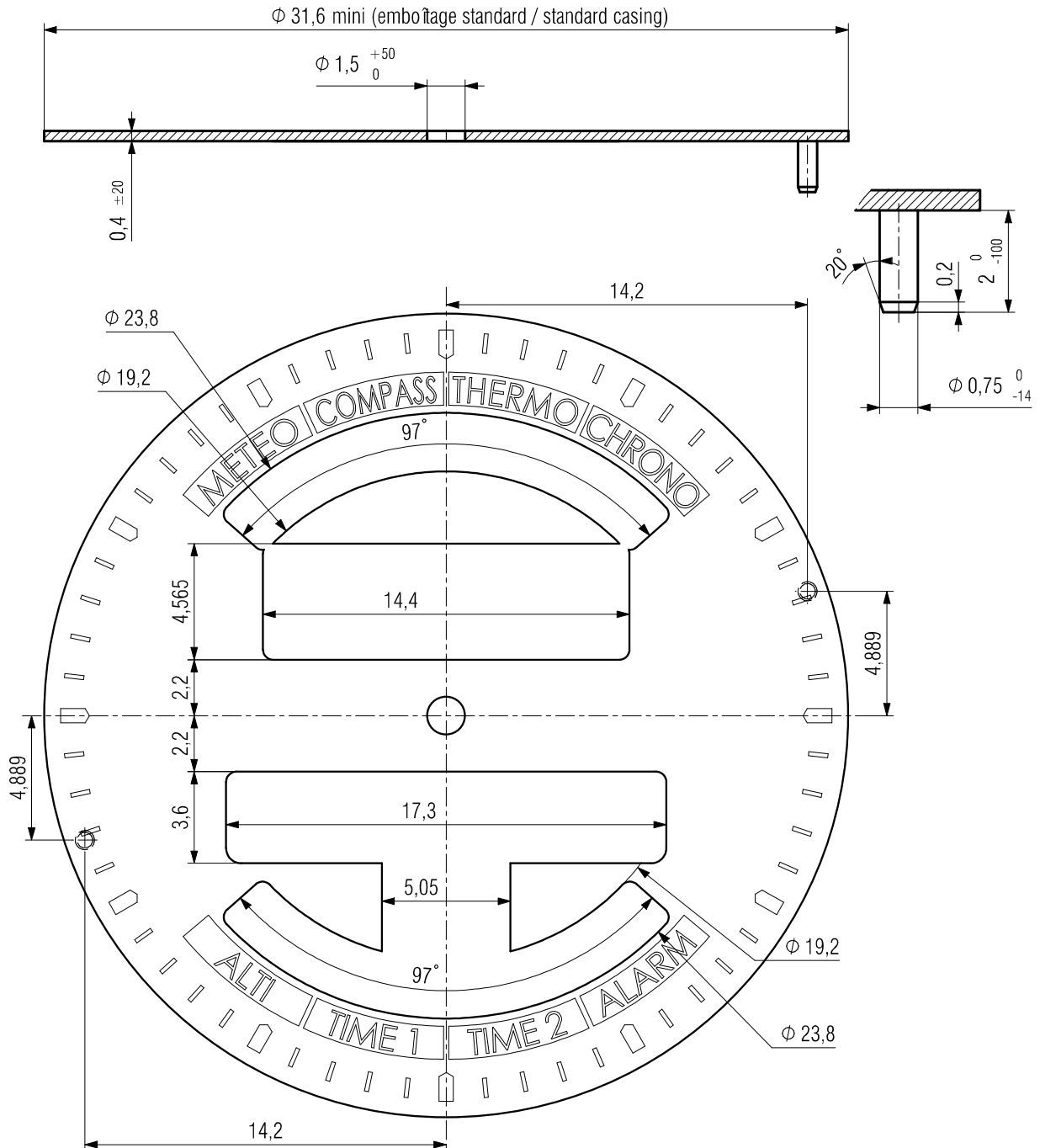
Ajustement conseillé pour le logement du capteur : $\Phi 5.85\text{mm} \pm 10\mu\text{m}$

Recommended dimension for the sensor housing : $\Phi 5.85\text{mm} \pm 10\mu\text{m}$

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μm .

EXEMPLE DE CADRAN PLEIN

SAMPLE OF FULL DIAL

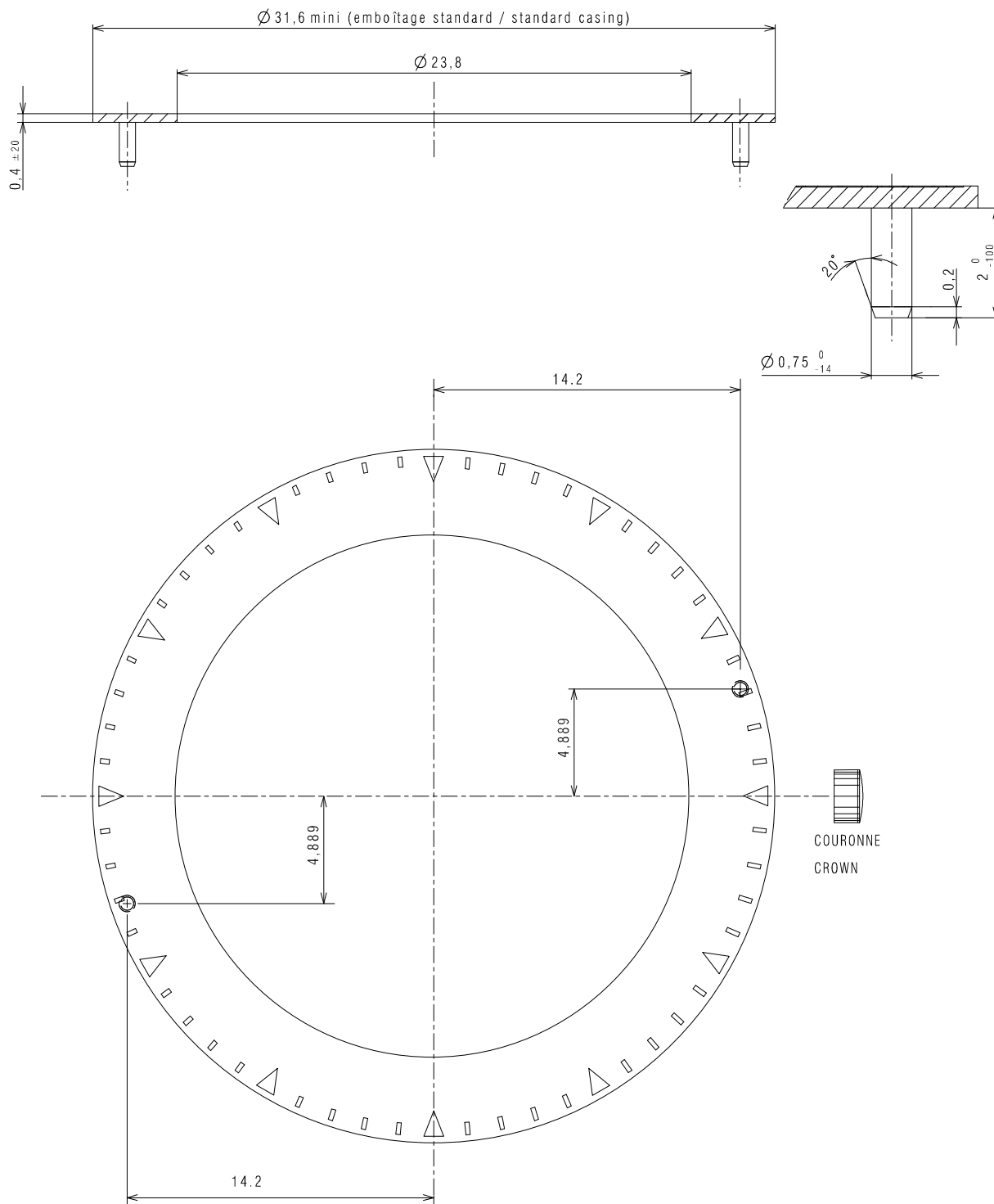


DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μm .

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312210 - E Update . 01/09/2014 - Page 8

CADRAN ANNULAIRE / RING DIAL



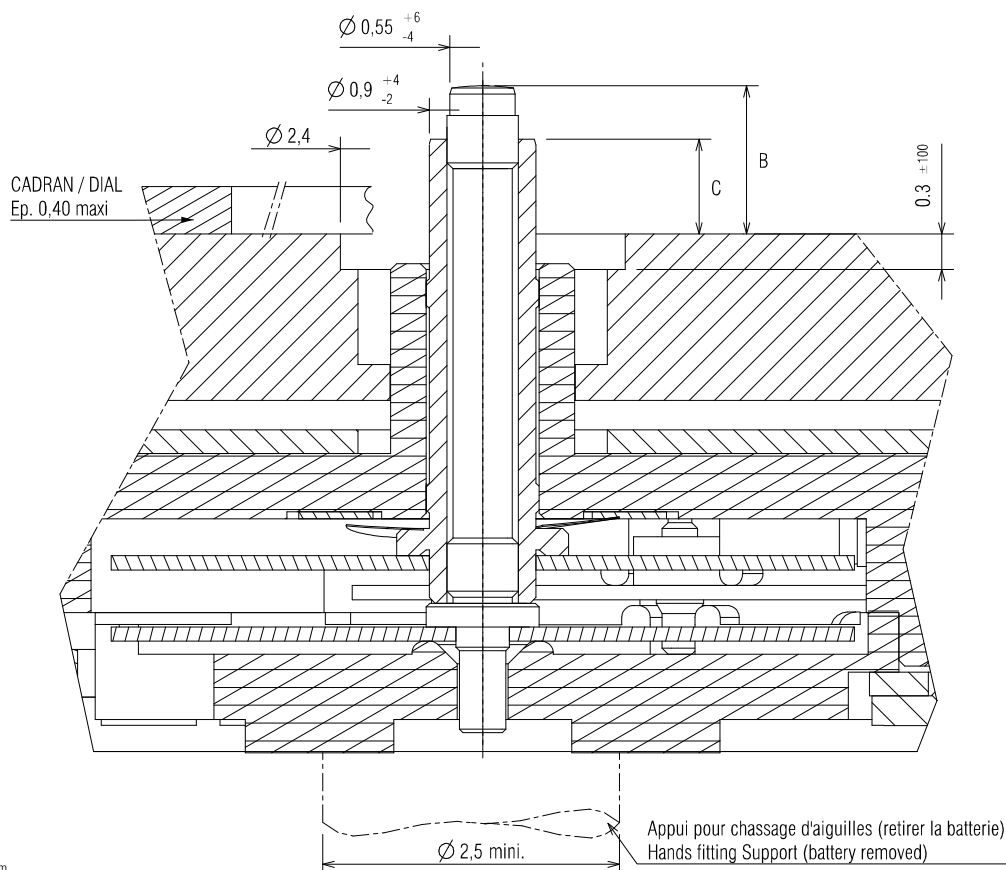
DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μm

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312210 - E Update . 01/09/2014 - Page 9

AIGUILLAGE / HAND-FITTING

AUTRES AIGUILLAGES SUR DEMANDE
OTHER HAND-FITTINGS ON REQUEST



DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μ m.

AIGUILLAGE / HAND-FITTING	Dépassement / Height over dial seat		Epaisseur cadran / Dial Thickness
	B	C	
	Chaussée / Cannon pinion	Roue des heures / Hour wheel	
N°1 (cadran annulaire seulement / Only ring dial)	0.80	0.40	--
N°2 (cadran annulaire ou cadran plein / Ring dial or full dial)	1.20	0.80	0.40
N°4 réduit / reduced (cadran annulaire ou cadran plein / Ring dial or full dial)	1.70	1.30	0.90
Hauteur tube / Pipe height	0.40	0.35	--
CHOCES 450 g / 450 g SHOCKS	Balourd / Unbalance	FORCE DE CHASSAGE / PRESS-IN-FORCE	
Aiguille des heures - Hour Hand	--	≤ 20 N	
Aiguille des minutes - Minute Hand	≤ 1.2 μ Nm	≤ 20 N	
Trotteuse centrale - Central Hand	≤ 1.2 μ Nm	≤ 20 N	

ISADIGIT

9350/7300

14'''

31.80 mm

EXEMPLE DE PRESENTATION
DESIGN SAMPLE



In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312210 - E Update . 01/09/2014 - Page 11

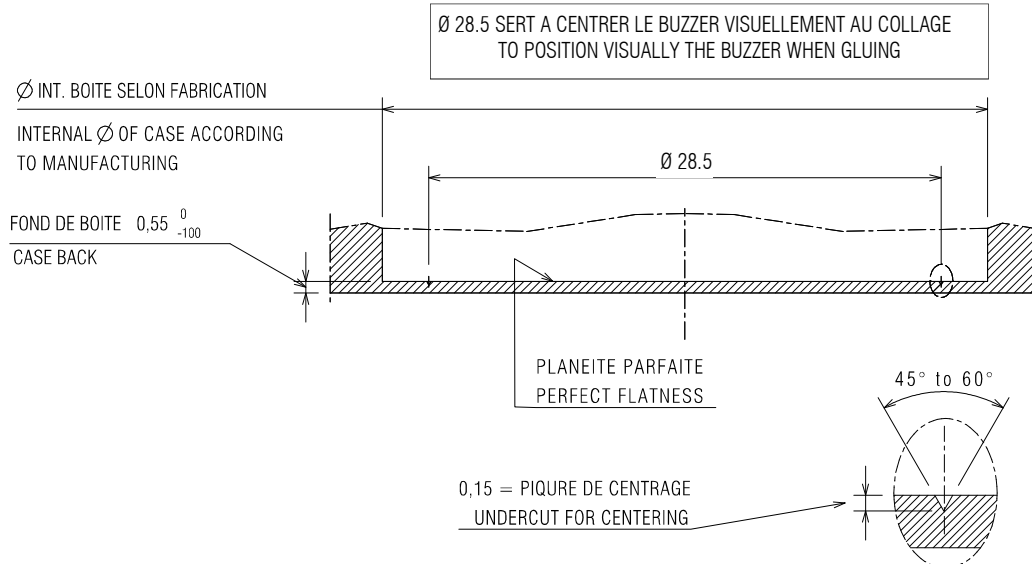
ISASWISS
WATCH MECHANISMS

www.isaswiss.com

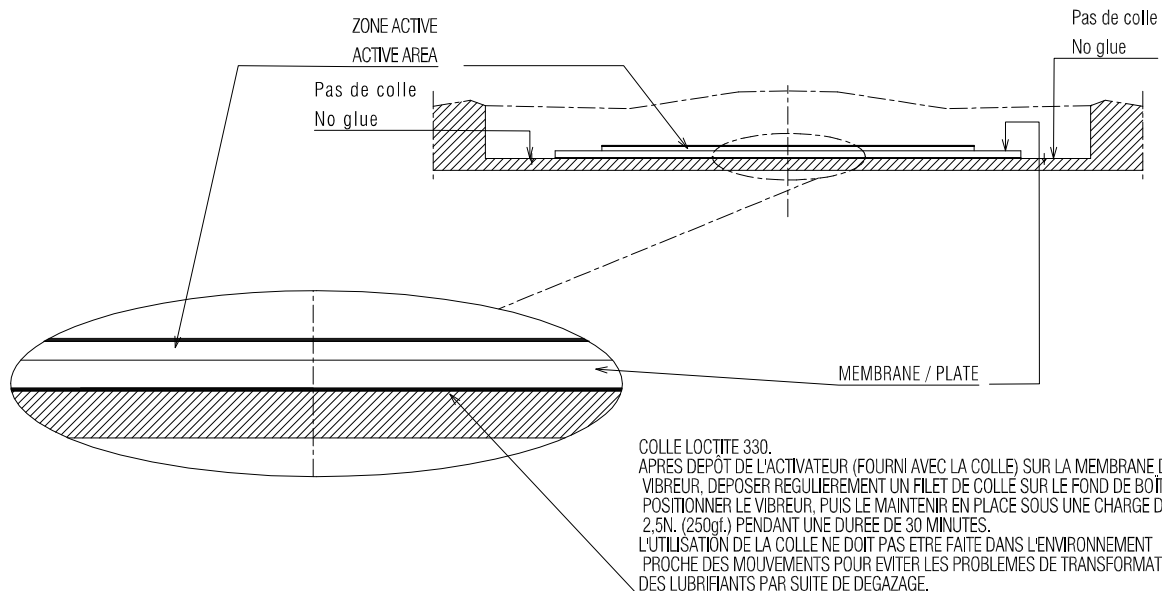
ISA SWISS S.A.
Champ-Nauger 2
CH -2416 Les Brenets
Switzerland
Tél +41 (0)32 930 80 85
Fax +41 (0)32 930 80 86

ISA PACIFIC Co. Ltd.
Room 1605, Eastern Center
1065 King's Road, Quarry Bay,
Hong-Kong
Tél +852 21 68 33 88
Fax +852 25 18 30 33

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



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. (250gt.) 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 µm.