

ISA SPECIALITY

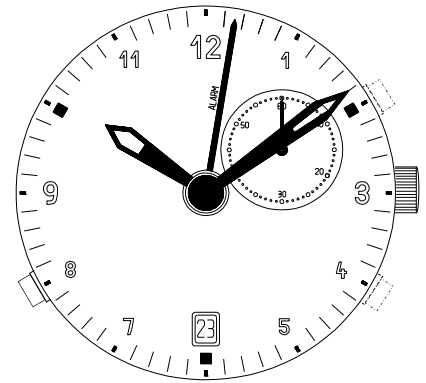
Cal 8174 / 1880



SWISS MADE

ISASWISS CONCEPT

11 1/2 '''
25.60 mm
H. 4.60



In conformity with RoHS standard

COMPLICATIONS

8h



Alarm On/Off
Push-piece
(Optional at 2h
and 4h)

2h



Date by
window



Small
second

EOL

End Of Life

ISASWISS
WATCH MECHANISMS


Caractéristiques :

Mouvement électronique à quartz. Moteurs rotatifs pas à pas.
 Petite seconde, 1 pas par seconde.
 Quantième, correcteur de quantième rapide.
 Fin de vie de pile (EOL): Déplacement de l'aiguille de petite seconde de 4 pas toutes les 4 secondes.
 Alarme 12 heures.
 Dispositif stop mécanique et électronique.

Characteristics :

Electronic quartz movement. Rotary stepping motors.
 Small second, 1 step per second.
 Date, quick date corrector.
 End of life (EOL): indication by small second hand jumping 4 successive steps every 4 seconds.
 Alarm 12 hours.
 Stop device and current breaker.

Kennzeichnungen :

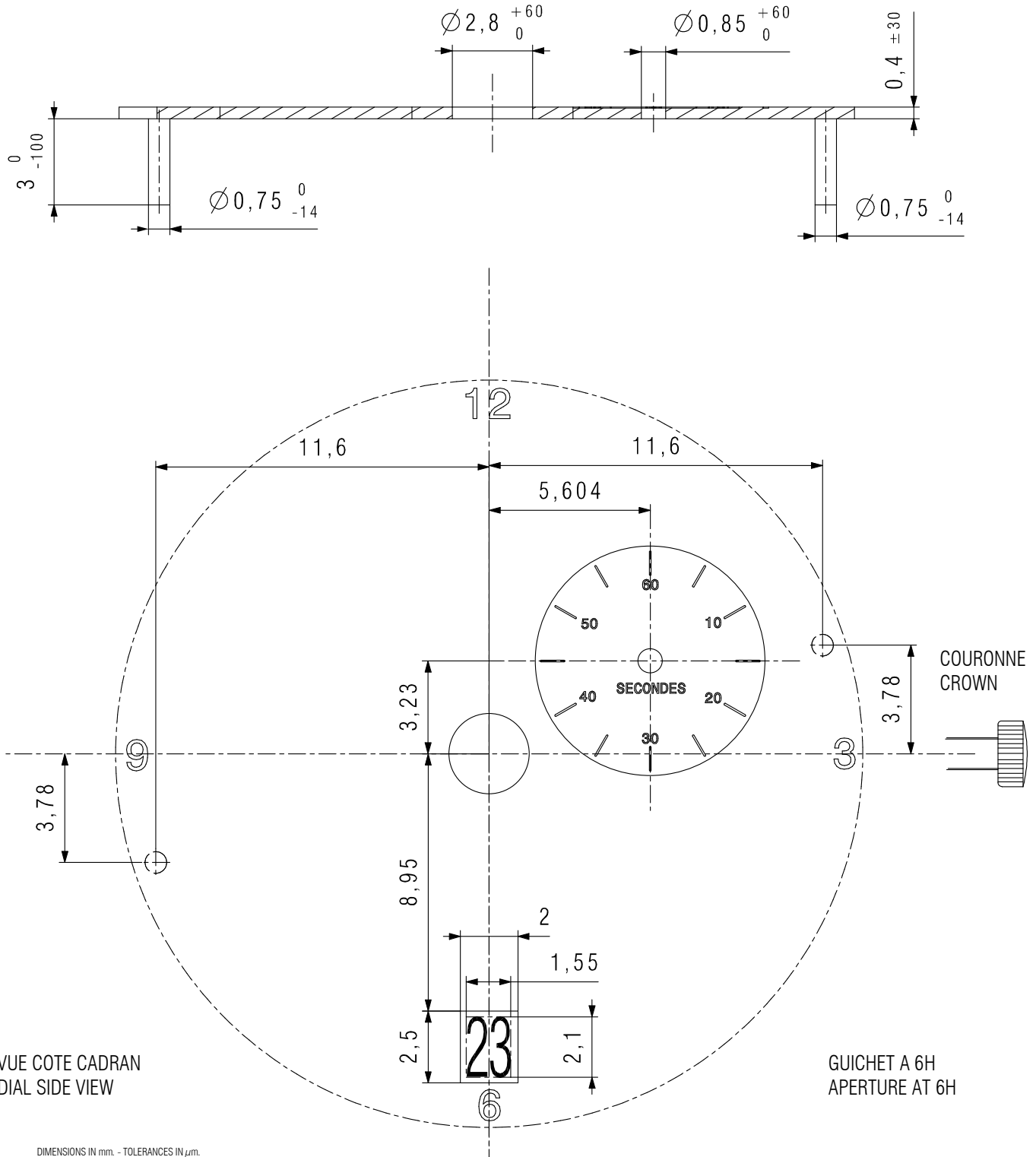
Elektronisches Quarzwerk. Schrittschaltmotoren.
 Kleine Sekunde, 1 Schritt pro Sekunde.
 Datum, Schnelle Datumskorrektur.
 Batterie-End-Anzeige (EOL): Vorrücken des Sekundenzeigers alle 4 Sekunden (4-Schritt-Motorimpuls).
 12 Stundenalarm.
 Stopp Vorrichtung und Unterbrecher.

Critères Criteria Kriterium	Conditions Conditions Bedingungen	Min.	Typ.	Max.	Unités Units Einheit
Consommation Current consumption Stromaufnahme	U=1.55V T=25°C		1.35		µA
Marche instantanée Instantaneous rate Momentaner Gang	U=1.55V 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
Résistance aux champs magnétiques Resistance to magnetic fields Magnetfelddabschirmung			1500 (18.8)		A/m (Oe)

Qté Qty Menge	Désignation Designation Bezeichnung	Type Model Typ	Tension Voltage Spannung	Code Code Code	Capacité Capacity Kapazität	Autonomie théorique Theoretical Autonomy Theoretische Gangreserve
1	Pile Battery Batterie 9.50 x 2.70	SR 927 SW	1.55 V	395	55 mAh	57 mois months 48* Monate

* Avec alarme 20 sec. / j. - With alarm 20 sec. / d. - Mit Alarm 20 Sek / T.

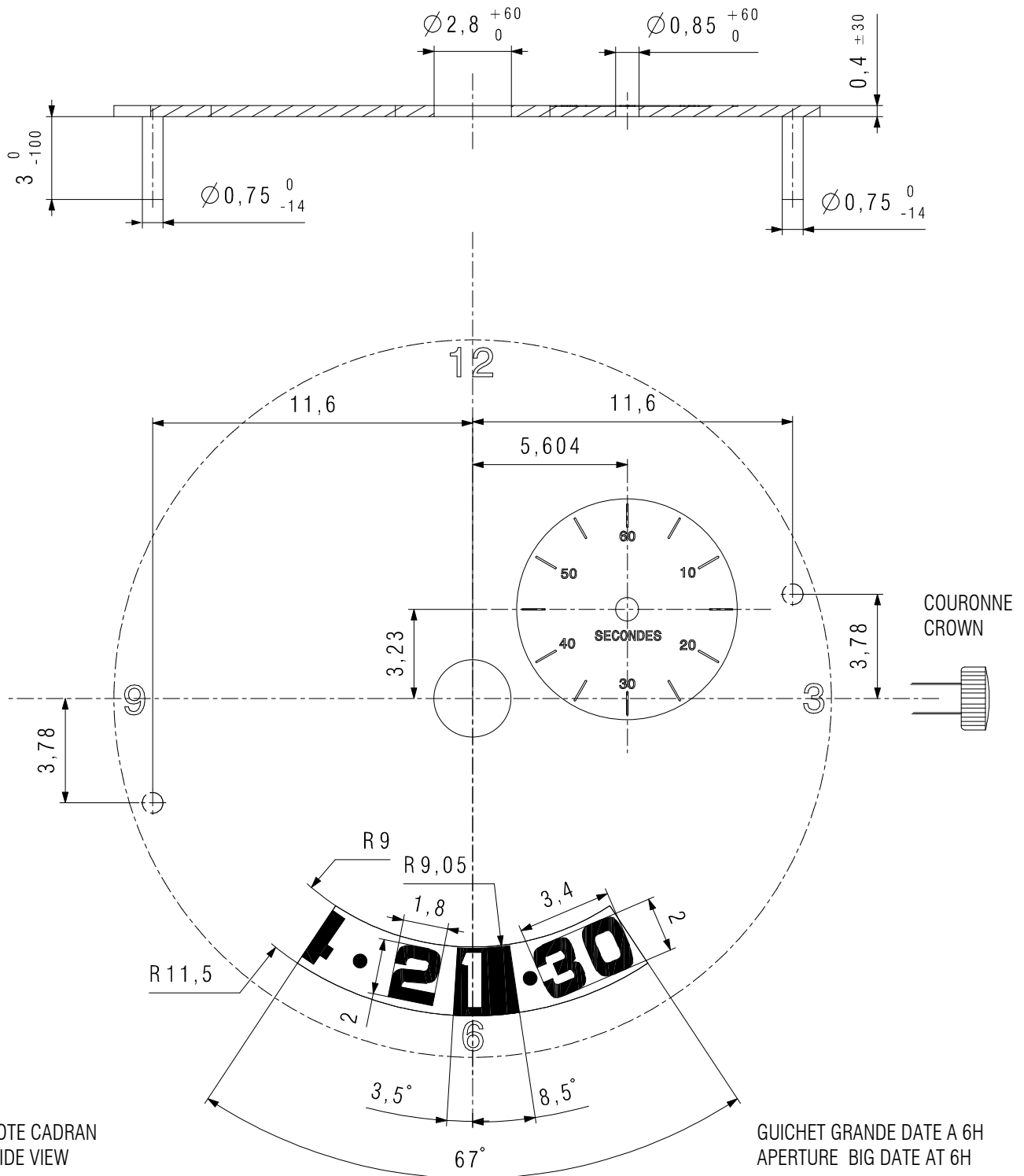
CADRAN / DIAL



In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312184 - D Up date . 21/11/2013 - Page 4

CADRAN / DIAL

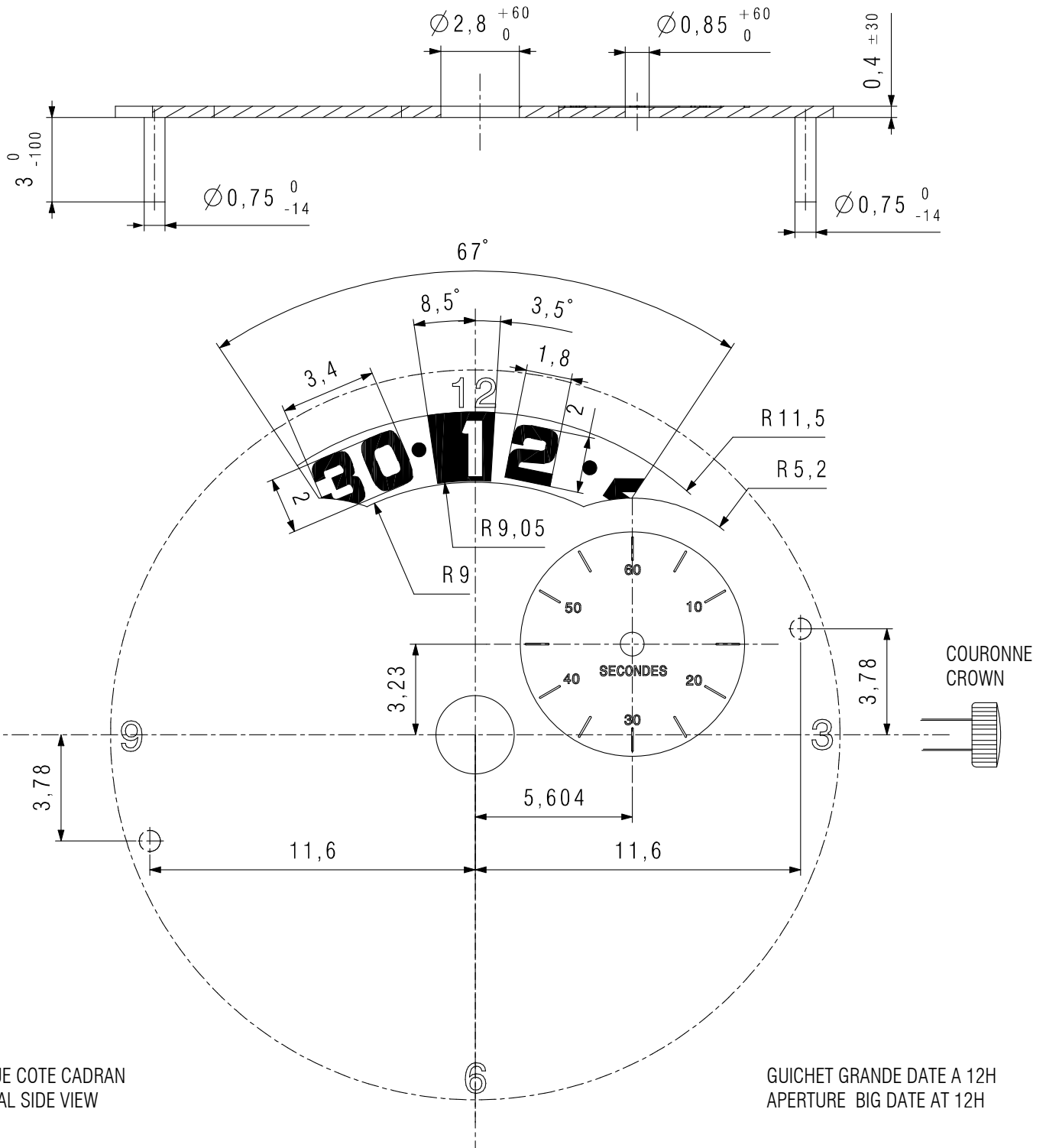


DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μ m.

In conformity with RoHS standard

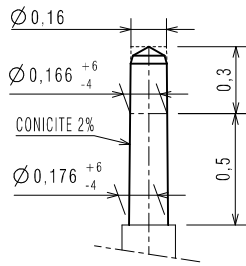
Doc. n° 0312184 - D Up date . 21/11/2013 - Page 5

CADRAN / DIAL

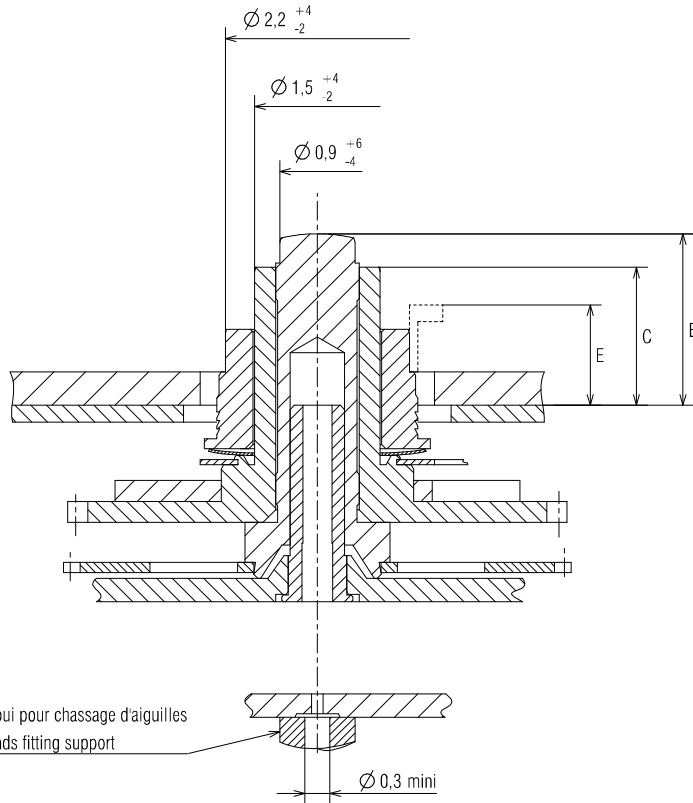
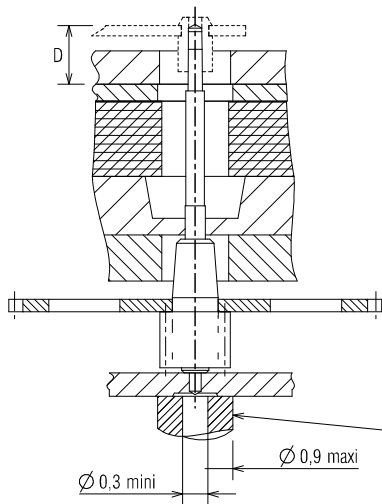




AIGUILLAGE / HAND-FITTING



PETITE SECONDE / SMALL SECOND



AIGUILLAGE / HAND-FITTING	Dépassement / Height over dial seat					Epaisseur ca- dran / Dial Thick- ness
	A	B	C	D	E	
	Pignon Central / Central wheel pinion	Chaussée / Cannon pinion	Roue des heures / Hour wheel	Pignon petit(s) compteur(s) / Small counter(s) wheel pinion	Aiguille alarme / Alarm hand	
N°2	—	2.10	1.65	0.70	1.20	0.40
Hauteur tube / Pipe height	—	0.35	0.60	0.70	0.80	-
CHOCS 450 g / 450 g SHOCKS		Masse / Mass	Balourd / Unbalance	Inertie / Inertia	FORCE DE CHASSAGE / PRESS-IN-FORCE	
Aiguille de l'alarme - Alarm Hand		≤ 20 mg	≤ 1.3 µNm	≤ 88 gmm ²	≤ 25 N	
Aiguille des heures - Hour Hand		≤ 20 mg	≤ 1.3 µNm	≤ 88 gmm ²	≤ 25 N	
Aiguille des minutes - Minute Hand		≤ 20 mg	≤ 1.3 µNm	≤ 8 gmm ²	≤ 25 N	
Aiguilles des petits compteurs - Small counters Hands		≤ 5 mg	≤ 0.03 µNm	≤ 0.16 gmm ²	≤ 20 N	

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN µm.

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312184 - D Up date . 21/11/2013 - Page 7

ISASPECIALITY

8174 / 1880



SWISS MADE

ISASWISS CONCEPT

11 1/2'''
25.60 mm

EXEMPLE DE PRESENTATION
DESIGN SAMPLE



In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312184 - D Up date . 21/11/2013 - Page 8

ISASWISS
WATCH MECHANISMS

www.isaswiss.com

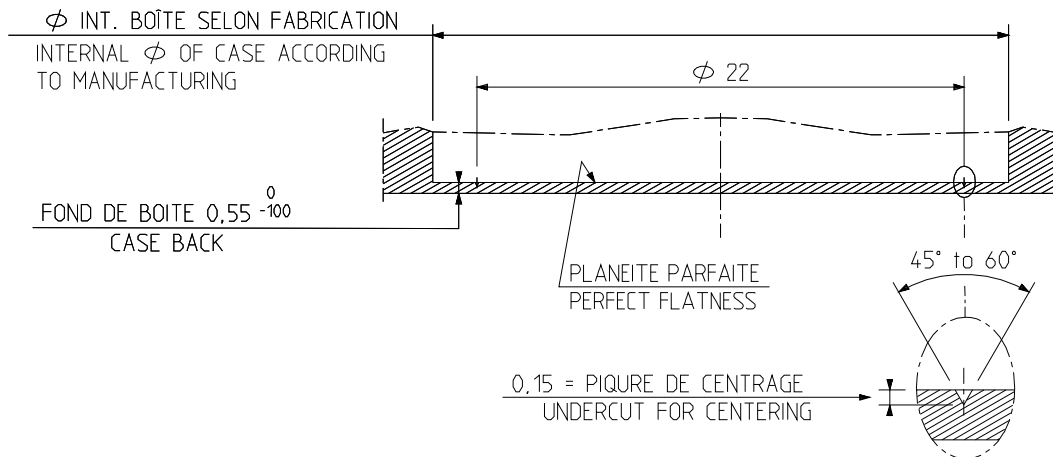
ISA SWISS S.A.
Champ-Nauger 2
CH -2416 Les Brenets
Switzerland
Tél +41 (0)32 930 80 85
Fax +41 (0)32 930 80 86

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

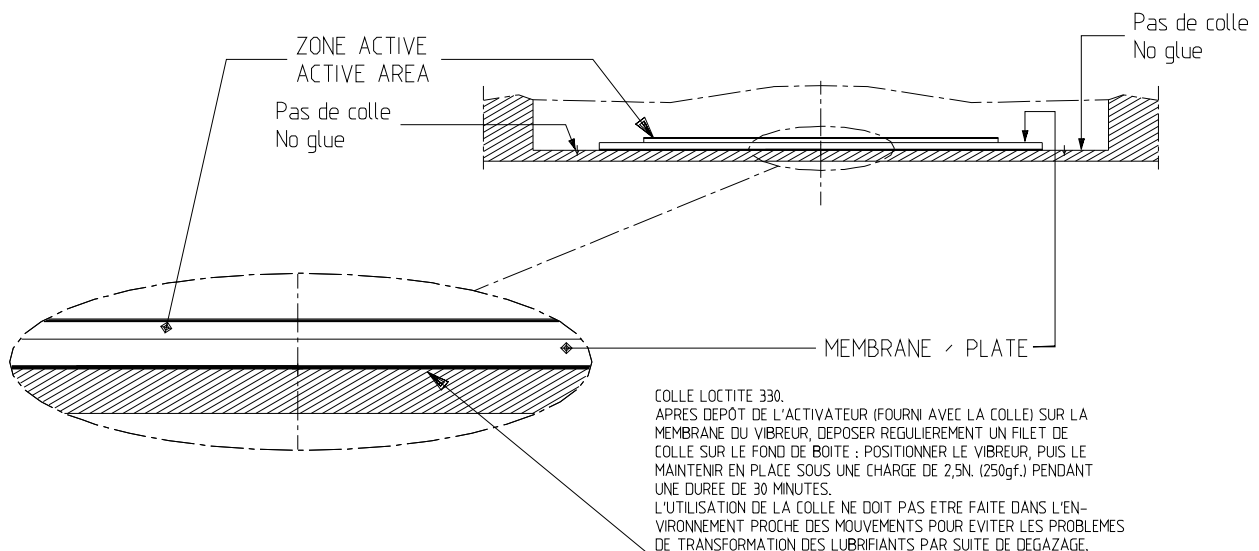


DIRECTIVES POUR LA REALISATION DU FOND DE BOITE CASE BACK MANUFACTURING INSTRUCTIONS

Ø 22 SERT A CENTRER LE BUZZER VISUELLEMENT AU COLLAGE
TO POSITION VISUALLY THE BUZZER WHEN GLUING



INSTRUCTIONS POUR LE COLLAGE DU BUZZER BUZZER GLUING INSTRUCTIONS



COLLE LOCTITE 330.
APRES DEPOSIT DE L'ACTIVATEUR (FOURNI AVEC LA COLLE) SUR LA MEMBRANE DU VIBREUR, DEPOSER REGULIEREMENT UN FILET DE COLLE SUR LE FOND DE BOITE : POSITIONNER LE VIBREUR, PUIS LE MAINTENIR EN PLACE SOUS UNE CHARGE DE 2,5N. (250gf.) PENDANT UNE DUREE DE 30 MINUTES.

L'UTILISATION DE LA COLLE NE DOIT PAS ETRE FAITE DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE DES MOUVEMENTS POUR EVITER LES PROBLEMES DE TRANSFORMATION DES LUBRIFIANTS PAR SUITE DE DEGASAGE.

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 µm.