

ISADIGIT

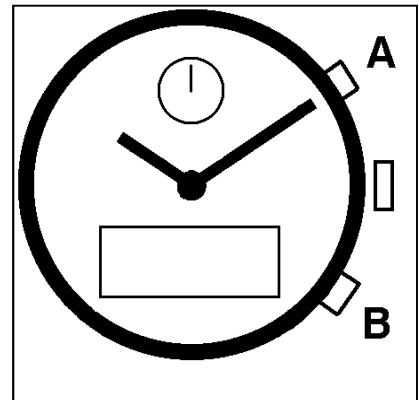
Cal 9516 / 3030



14 '''

32.6 mm

H. 7.30 mm



SYNCHRONIZED ANADIGIT

6h



Dual time

MONDAY

28

Day Date

6h



1/100
sec .
Chrono

6h



Alarm
On/Off
Pusher

EOL

End Of Life



EL Back Light

isaswiss
WATCH MECHANISMS

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312229 Prov B Up date . 15/08/2012 - Page 1

Caractéristiques :

Mouvement électronique à quartz. Moteur pas à pas bi-rotor breveté.
2 aiguilles dépendantes à 2 sens de rotation plus petit compteur. LCD négatif ou positif
Affichage analogique synchronisé sur l'affichage digital.
Affichage digital :
- Chrono 100 heures (1/100 sec. la 1^{ère} heure).
- 2^{ème} fuseau horaire.
- Jour / Date.
- Calendrier perpétuel 100 ans
(Depuis le 1^{er} janvier 2000).
- Alarme.
- Signal de fin de vie de pile. EOL.
- Dégagement visuel de l'afficheur.
- Mode 12 h. / 24 h.
Tige 2 positions avec poussoir + contact rotation; 2 poussoirs.
Rétroéclairage

Characteristics :

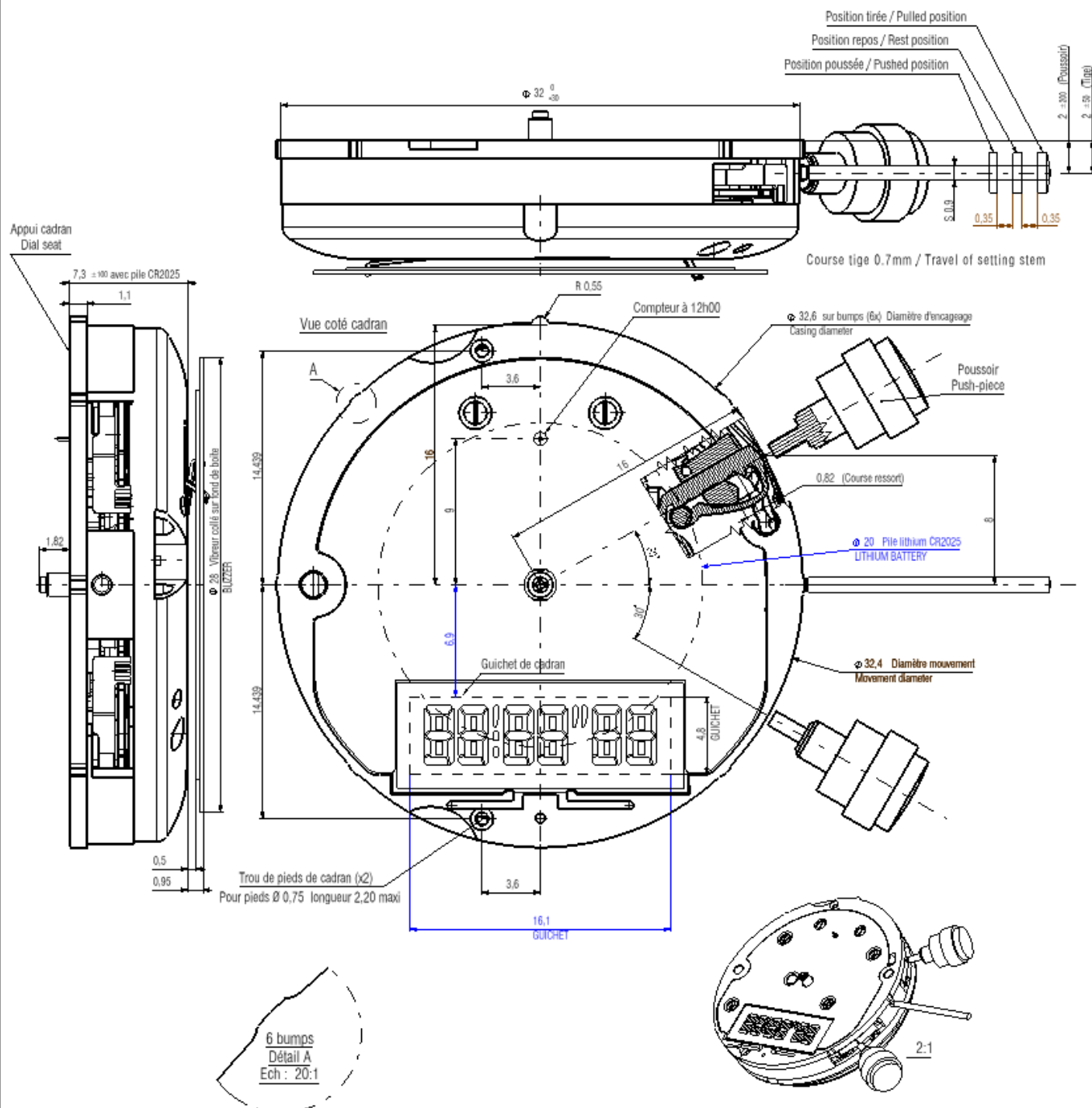
Quartz movement, 2 dependent hands in 2 directions drive. Negative LCD.
Analogical display : hours and minutes synchronized on the digital display.
Digital display :
- Chrono 100 hours (1/100 sec. the 1st. hour).
- 2nd time zones on analogical display.
- Date.
- End of battery life signal. EOL.
- Horary chime.
- Alarm.
- 100 years perpetual calendar (from Jan 1st., 2000).
- Visual clearing of the display in setup mode.
- 12 / 24 hour mode.
Stem 2 positions with push-piece action ; 2 push-pieces.

Critères Criteria Kriterium	Conditions Conditions Bedingungen	Min.	Typ.	Max.	Unités Units Einheit
Consommation Current consumption Stromaufnahme	U=3V T=25°C		3.2	5.8	µA
Marche instantanée Instantaneous rate Momentaner Gang	U=3V 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 Magnetfeldabschirmung			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 20 x 2.5	CR2025	3 V		170 mAh	74 mois 41* months Monate

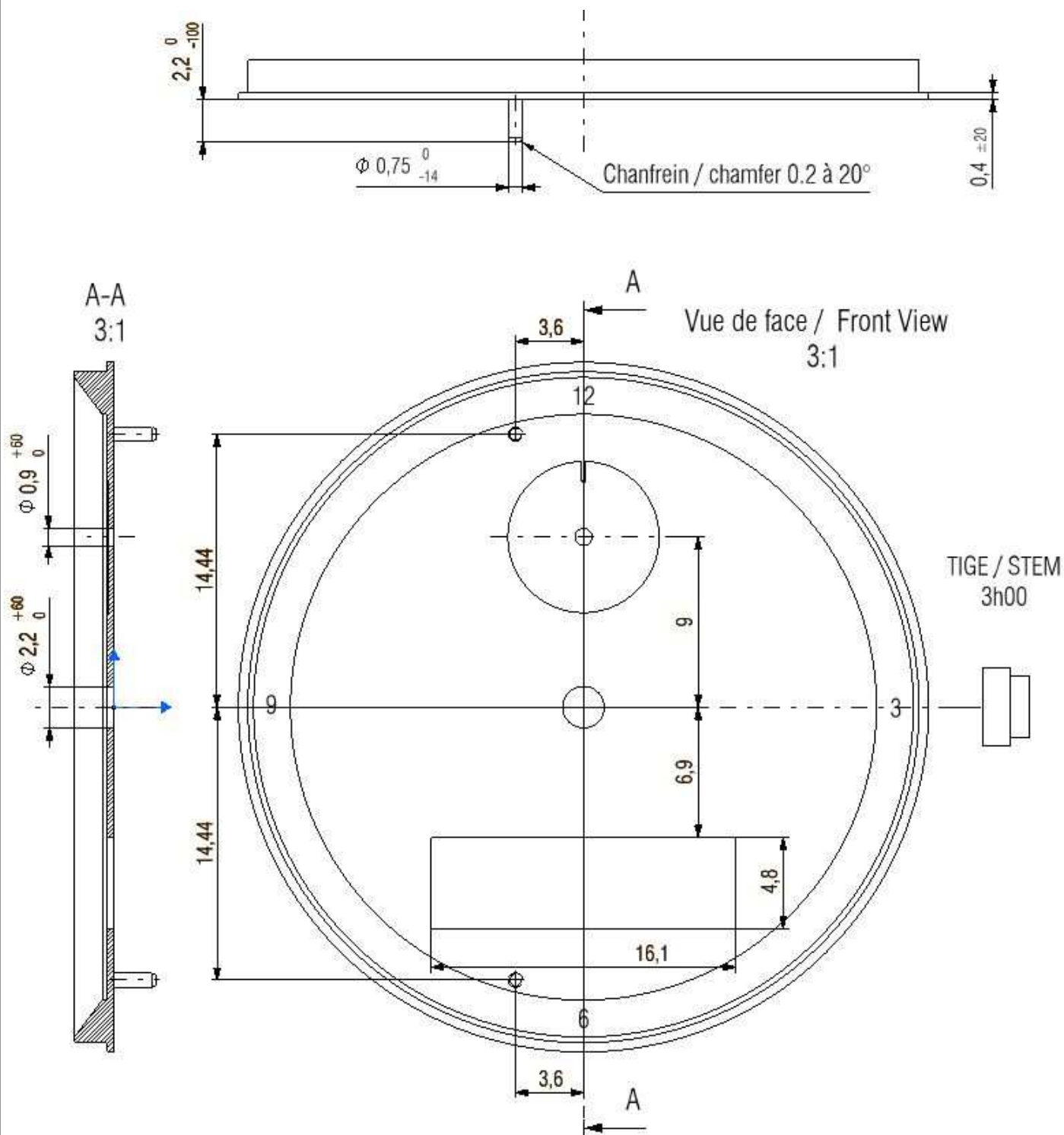
DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES II * Utilisation chrono 1h/jour et toutes autres fonctions 20 s/jour - * 1hFull functions use - * Anwendung aller Funktionen

CAGE / FRAME



DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN µm.

CADRAN / DIAL

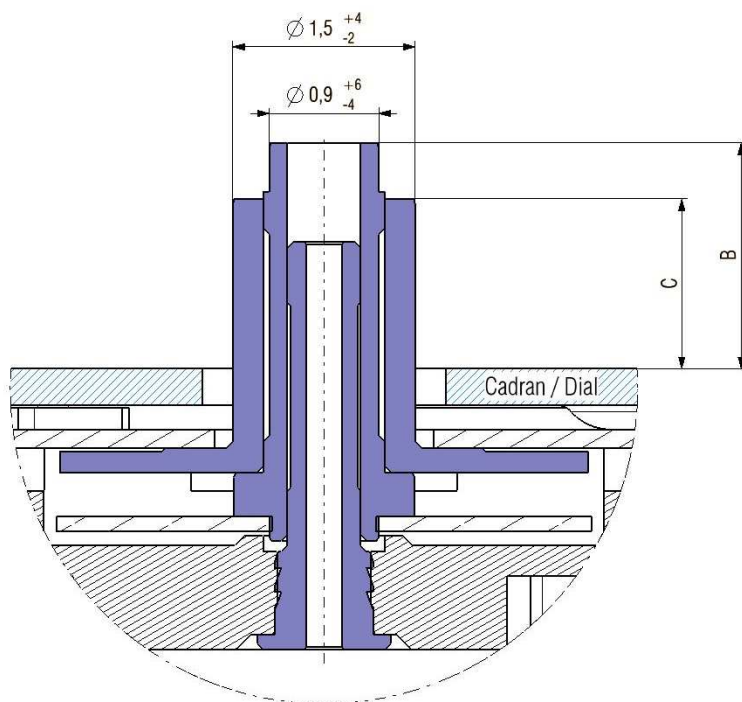
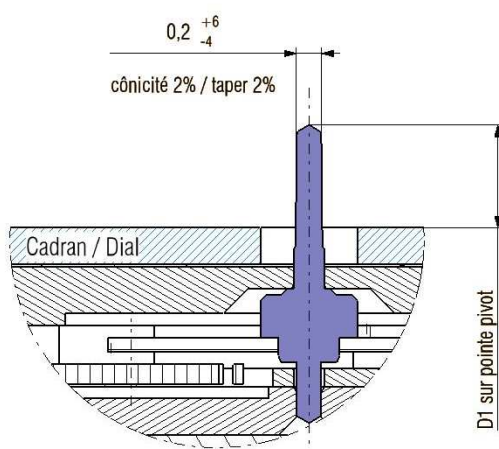


DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μ m.

AIGUILLAGE / HAND-FITTING

AUTRES AIGUILLAGES SUR DEMANDE
OTHER HAND-FITTING ON REQUEST

PETIT COMPTEUR
SMALL COUNTER



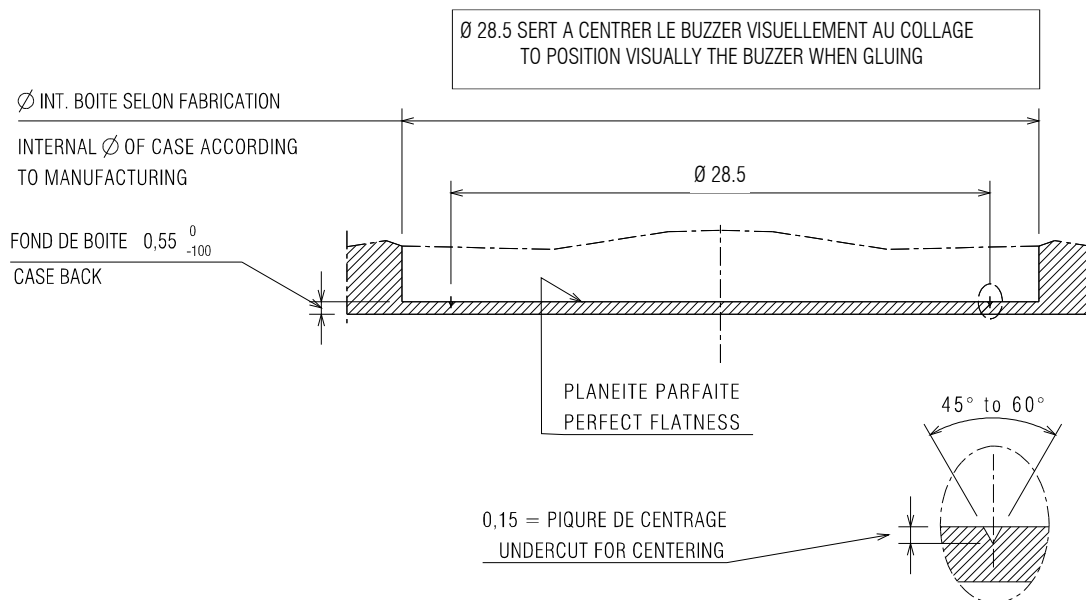
AIGUILLAGE / HAND-FITTING	Dépassement / Height over dial seat			Epaisseur cadran / Dial Thickness
	B	C	D1	
	Chaussée / Cannon pinion	Roue des heures / Hour wheel	Pignon petit(s) compteur(s) / Small counter(s) wheel pinion	
N°2	1.86	1.40	0.85	0.40

CHOCS 450 g / 450 g SHOCKS	Balourd / Unbalance	FORCE DE CHASSAGE / PRESS-IN-FORCE
Aiguille des heures - Hour Hand	-	≤ 25 N
Aiguille des minutes - Minute Hand	0.1 µNm	≤ 25 N
Aiguilles des petits compteurs - Small counters Hands	0.03 µNm	≤ 20 N

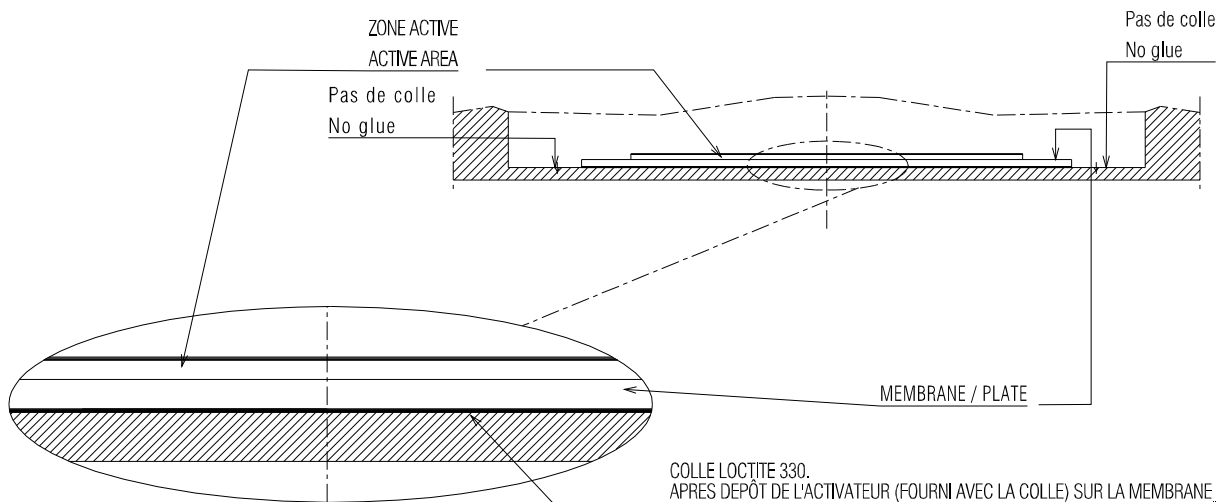
DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN µm.

In conformity with RoHS standard

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



INSTRUCTIONS POUR LE COLLAGE DU BUZZER BUZZER GLUING INSTRUCTIONS



COLLE LOCTITE 330.
APRES DÉPÔT DE L'ACTIVATEUR (FOURNI AVEC LA COLLE) SUR LA MEMBRANE DU VIBREUR, DÉPOSER RÉGULIÈREMENT UN FILET DE COLLE SUR LE FOND DE BOÎTE : POSITIONNER LE VIBREUR, PUIS LE MAINTENIR EN PLACE SOUS UNE CHARGE DE 2,5N. (250gf.) PENDANT UNE DURÉE DE 30 MINUTES.
L'UTILISATION DE LA COLLE NE DOIT PAS ÊTRE FAITE DANS L'ENVIRONNEMENT PROCHE DES MOUVEMENTS POUR ÉVITER LES PROBLÈMES DE TRANSFORMATION DES LUBRIFIANTS PAR SUITE DE DÉGAZAGE.

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.

ISADIGIT

9516 / 3030

 SWISS MADE

14'''
32.6 mm

EXEMPLE DE PRESENTATION
DESIGN SAMPLE



DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN µm.

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312229 Prov B Up date . 15/08/2012 - Page 7

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