

8174/220

Chrono
3 counters
Day - Date
Alarm / 12 h

11 ½'''
25.60 mm
H. 4.60

ISASPECIALITY

ISA
S W I S S
M O V E M E N T

Specifications are subject to change without notice.

Visit us on internet WWW.ISASWISS.COM

In conformity with RoHS standard

Caractéristiques :

Mouvement chronographe électronique à quartz. Moteurs rotatifs pas à pas.
 Petite seconde, 1 pas par seconde. Trotteuse chronographe centrale, cinq pas par seconde.
 Compteur de minutes, 30 minutes, 1 pas par minute. Arrêt et remise à zéro automatique après 2 heures de chronométrage.
 Jour à aiguille. Quantième, correcteur de quantième rapide.
 Alarme 12 heures. Dispositif stop et interrupteur.

Characteristics :

Electronic chronograph quartz movement. Rotating stepping motors.
 Small second, 1 step per second. Central chronograph trotteuse, five steps per second.
 30 minutes counter, 1 step per minute. Autostop and reset after 2 hours of timing.
 Day with hand. Date, quick date corrector.
 Alarm 12 hours. Stop device and current breaker.

Kennzeichnungen :

Elektronisches Chronographen Quarzwerk. Schrittschaltmotoren.
 Kleine Sekunde, 1 Schritt pro Sekunde. Zentraler Chronographenzeiger, fünf Schritt pro Sekunde.
 30 Minuten Zähler, 1 Schritt pro Minute. Stop und automatische Nullstellung nach 2 Zeitmessungstunden.
 Wochentageszeiger. Datum, Schnelle Datumskorrektur.
 12 Stundenalarm. Stopp Vorrichtung und Unterbrecher.

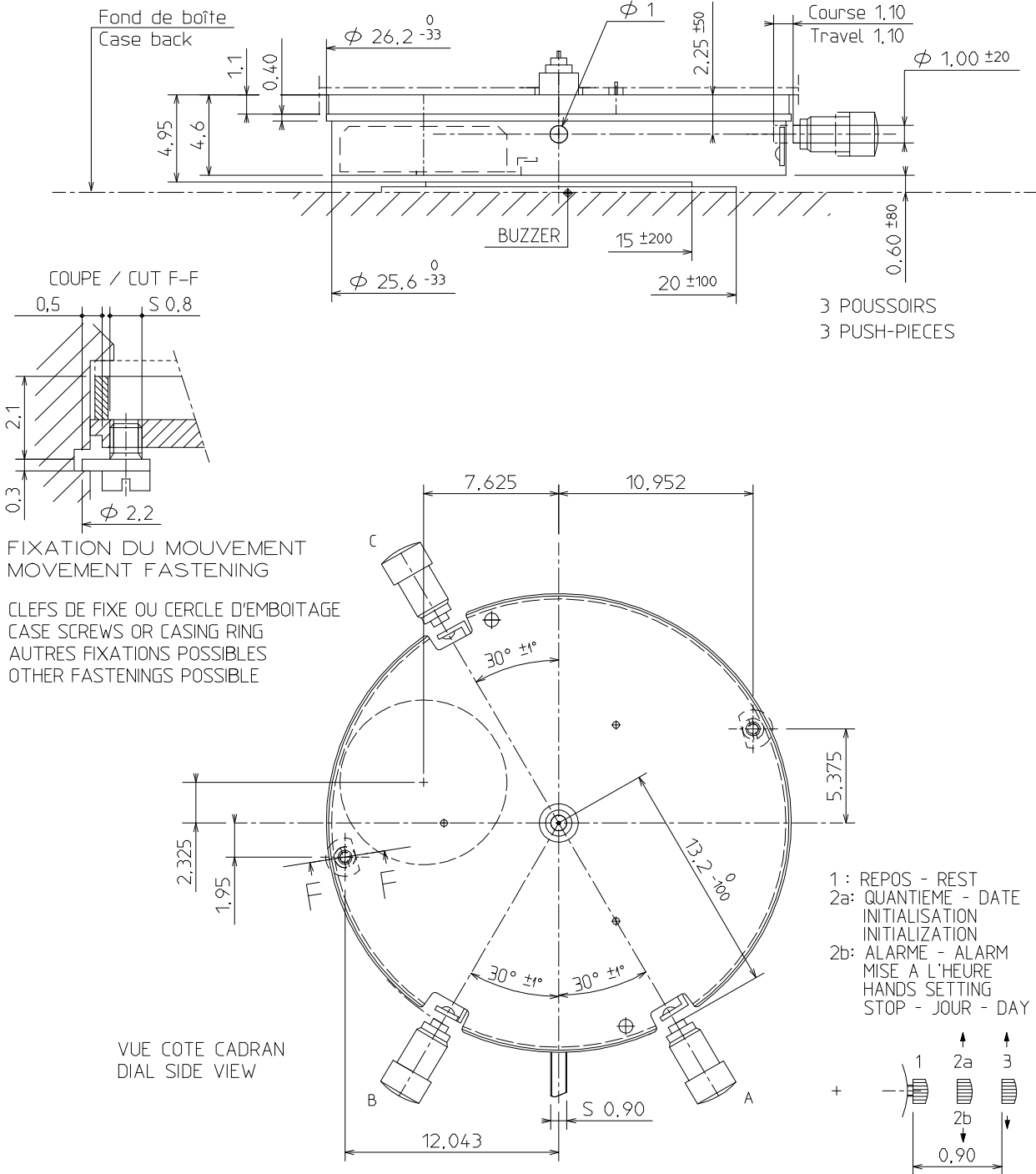
Critères Criteria Kriterium	Conditions Conditions Bedingungen	Min.	Typ.	Max.	Unités Units Einheit
Consommation Current consumption Stromaufnahme	U=1,55V T=25°C sans/without/Ohne chrono avec/with/Mit chrono		1,35 12,0		µA
Marche instantanée Instantaneous rate Momentaner Gang	U=1,55V T=25°C	- 0,5 (-15)		+ 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 Kode	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 39* mois months Monate

*Avec chrono 1 h / j et alarme 20 sec. / j - * With chrono 1 h / d and alarm 20 sec. / d - *Mit Chrono und Alarm 1 S / T. und Alarm 20 Sek. / T

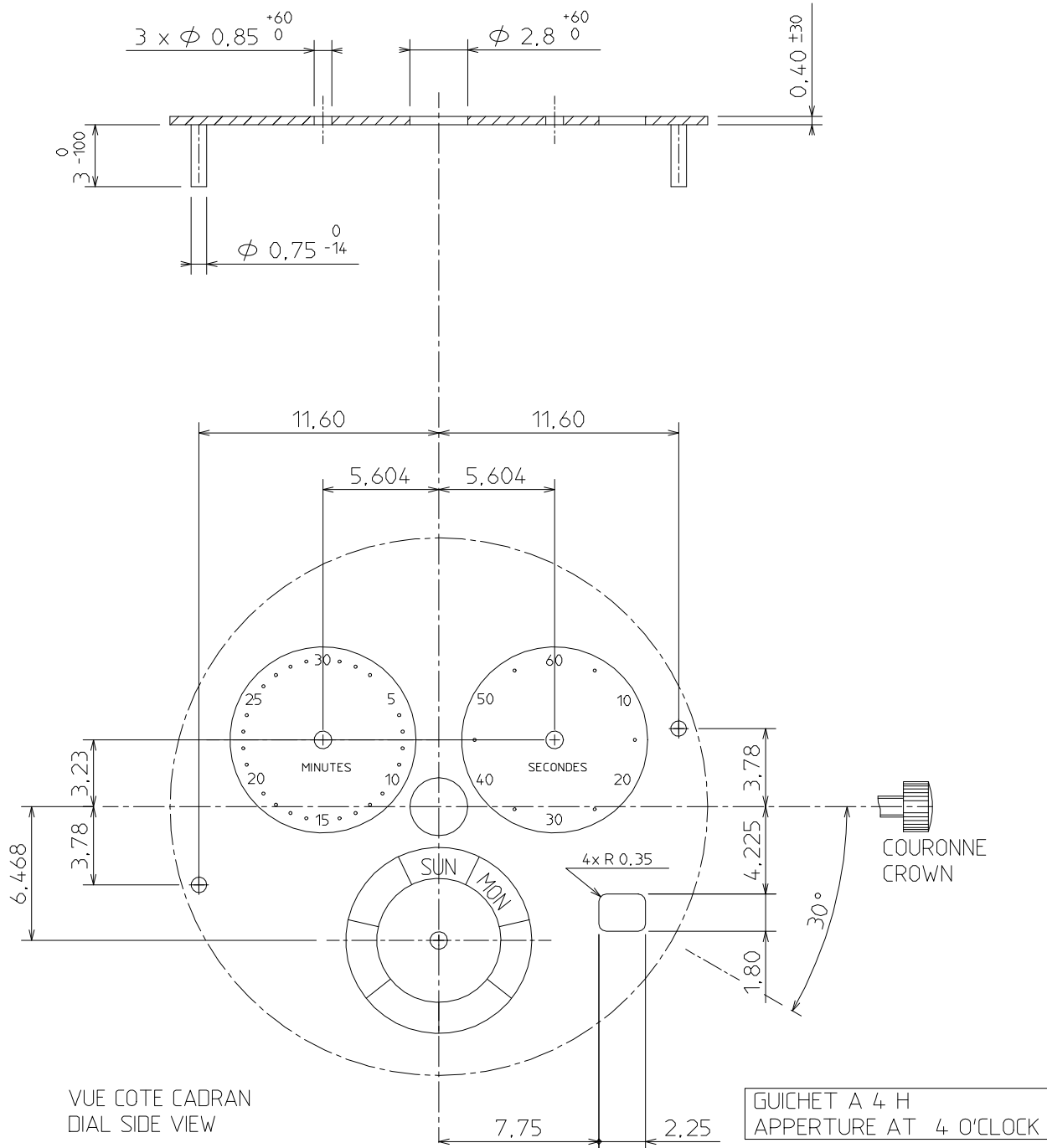
CAGE / FRAME

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



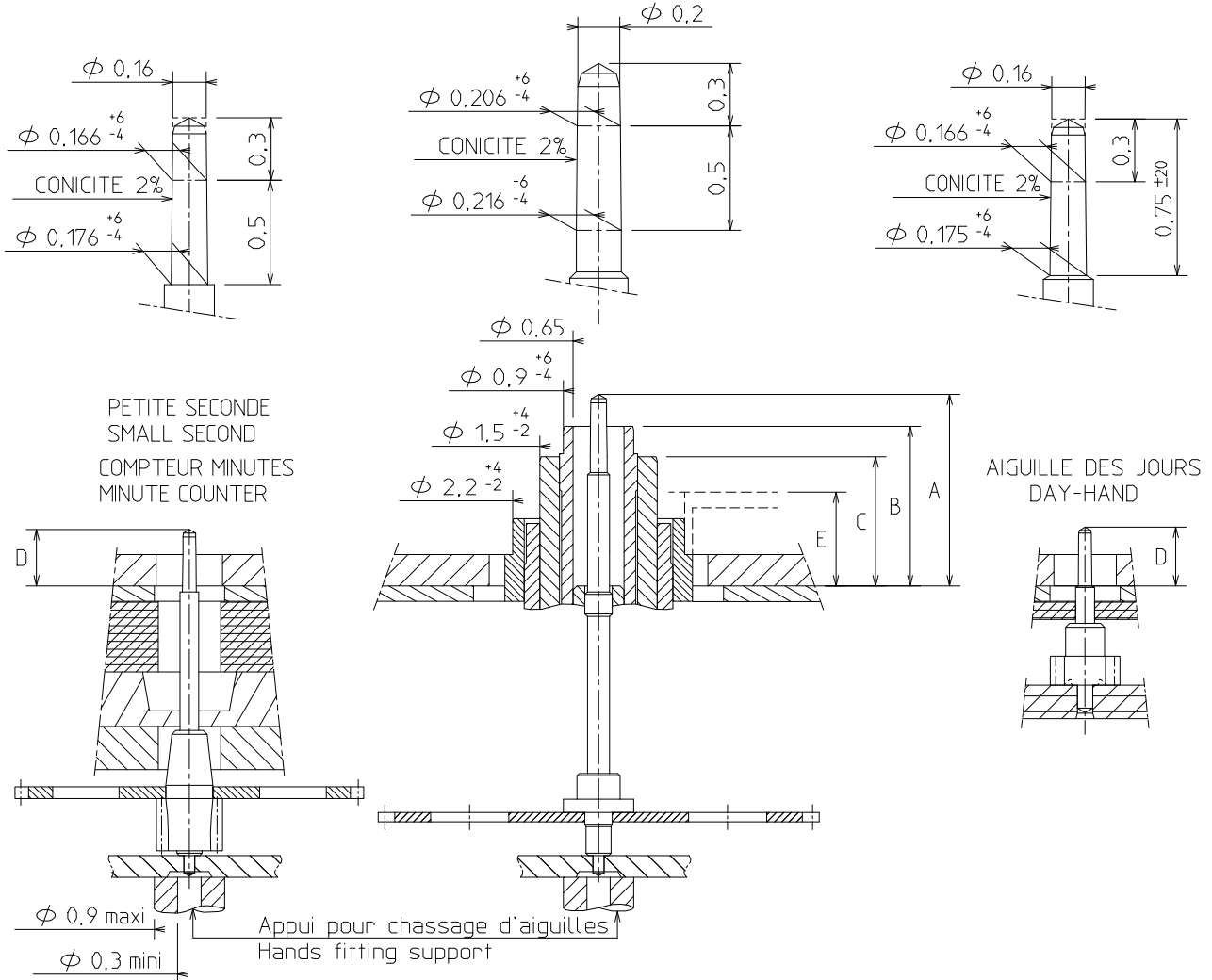
DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN µm.

CADRAN / DIAL



DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μ m.

AIGUILLAGE / HAND-FITTING



HAUTEUR AIGUILLAGE / HAND-FITTING HEIGHT		HAUTEUR CANON AIGUILLE / HAND PIPE HEIGHT	
A	TROTTEUSE CHRONO.	2.45	0.70
B	MINUTE	MINUTE	0.35
C	HEURE	HOUR	0.60
D	PETITE SECONDE	SMALL SECOND	0.70
	COMPTEUR MINUTES	MINUTES COUNTER	
E	JOURS	DAY	0.80
	ALARME	ALARM	

		MASSE / MASS	BALOURD UNBALANCE	FORCE DE CHASSAGE PRESS-IN FORCE
AIGUILLE DES MINUTES	MINUTE HAND	≤ 10 mg	≤ 0.3 μNm	≤ 25N.
AIGUILLE TROTTEUSE CHRONO	TROTTEUSE CHRONO HAND	≤ 10 mg	≤ 0.04 μNm	≤ 25N.
AIGUILLE D'ALARME	ALARM HAND	≤ 10 mg	≤ 0.3 μNm	≤ 25N.

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μm.

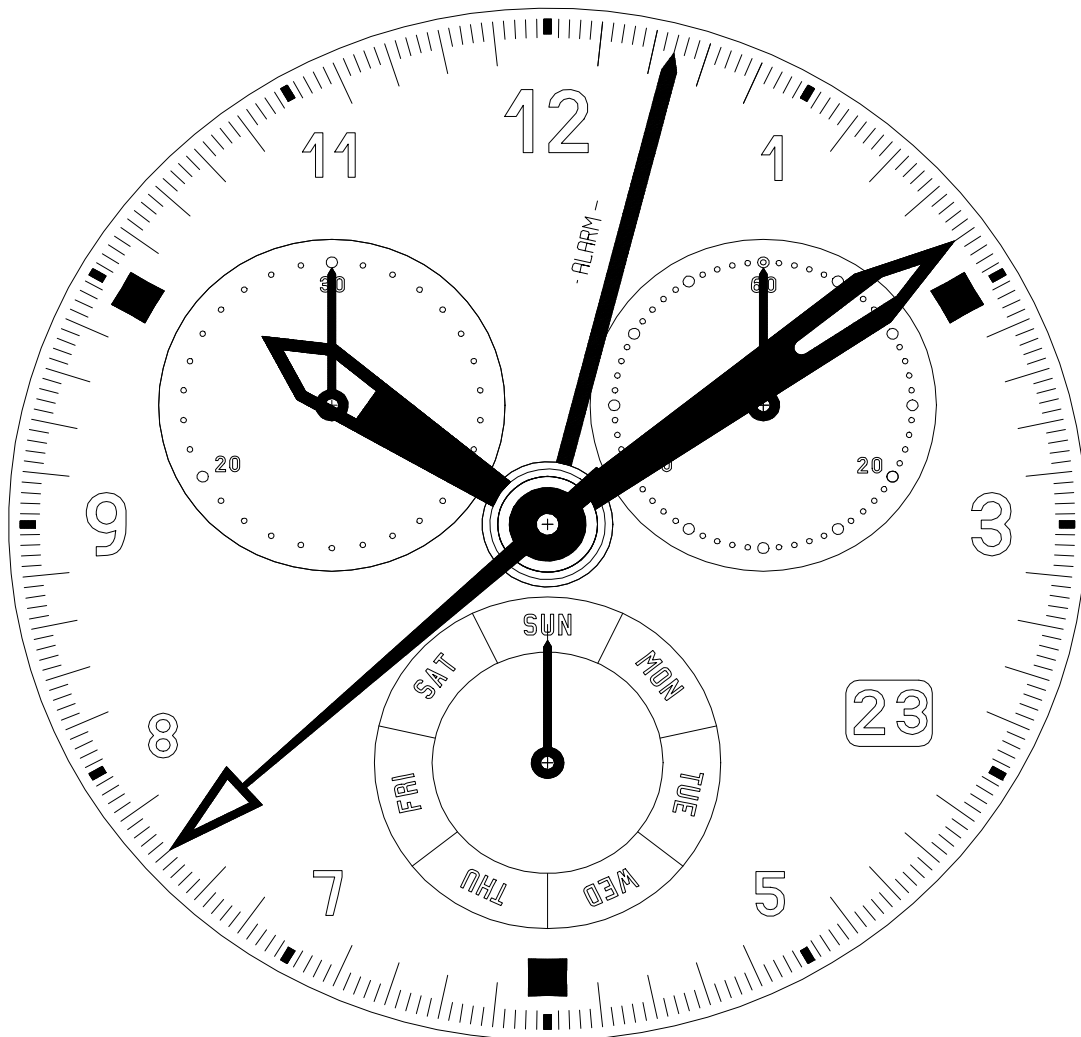
ISA
S W I S S
M O V E M E N T

ISASPECIALITY

Visit us on internet WWW.ISASWISS.COM

8174 / 220
11 1/2'''
25.60 mm

EXEMPLE DE PRESENTATION
DESIGN SAMPLE



In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312139 A - Up date 18/02/06 - Page 6

ISA
S W I S S
M O V E M E N T

ISA SWISS

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 FRANCE

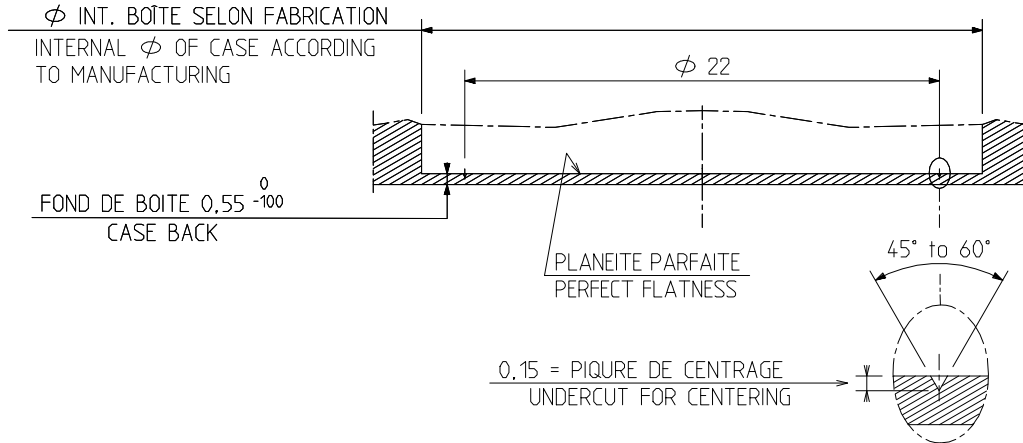
ISA France S.A.S
8, rue des Clos Rondot
F-25130 Villers-le-Lac
France
Tél +33 (0)3 81 68 70 00
Fax +33 (0)3 81 68 01 57

ISA PACIFIC

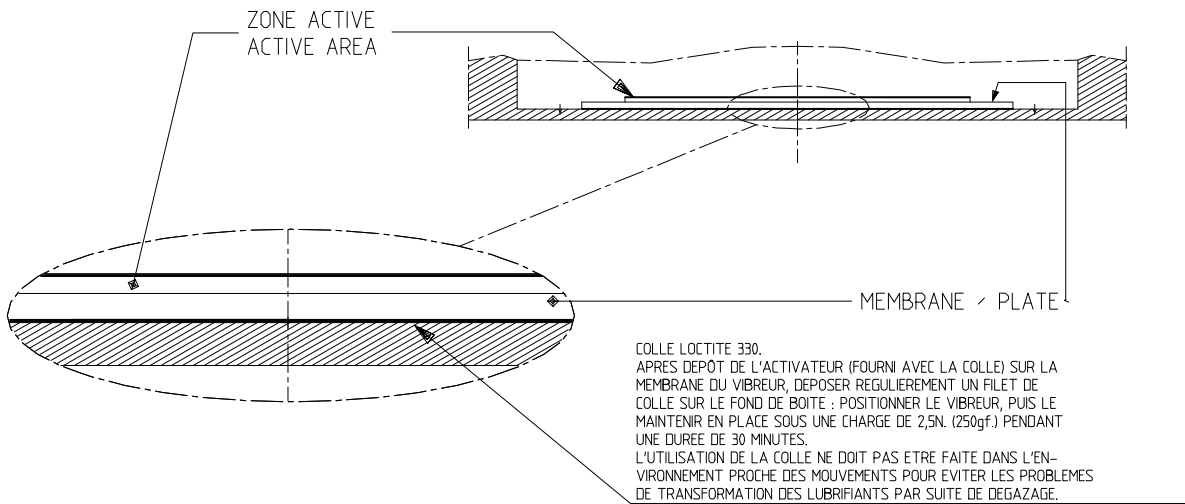
Prestige Time Co. Ltd.
Room 1605, Eastern Center
1065 King's Road, Quarry Bay,
Hong-Kong
Tél +852 25 52 26 33
Fax +852 25 52 31 81

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

ϕ 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



GLUE LOCTITE 330.
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.