

8174/201

Chrono
2 counters
Date
Alarm / 12 h

11 ½'''
25.60 mm
H. 4.60

ISASPECIALITY

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, un pas par minute. Arrêt et remise à zéro automatique après 2 heures de chronométrage.
 Quantième, correcteur de quantième rapide.
 Alarme 12 heures. Dispositif stop et interrupteur.

Characteristics :

Electronic chronograph quartz movement. Rotary stepping motors.
 Small second, 1 step per second. Central chronograph trotteuse, five steps per second.
 30 minutes counter, one step per minute. Autostop and reset after 2 hours of timing.
 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, ein Schritt pro Minute. Stop und automatische Nullstellung nach 2 Zeitmessungstunden.
 Datum. Schnelle Datumskorrektur.
 12 Stundenalarm. Stopp Vorrichtung und Unterbrecher.

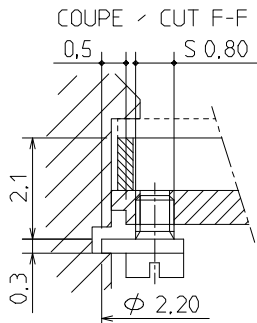
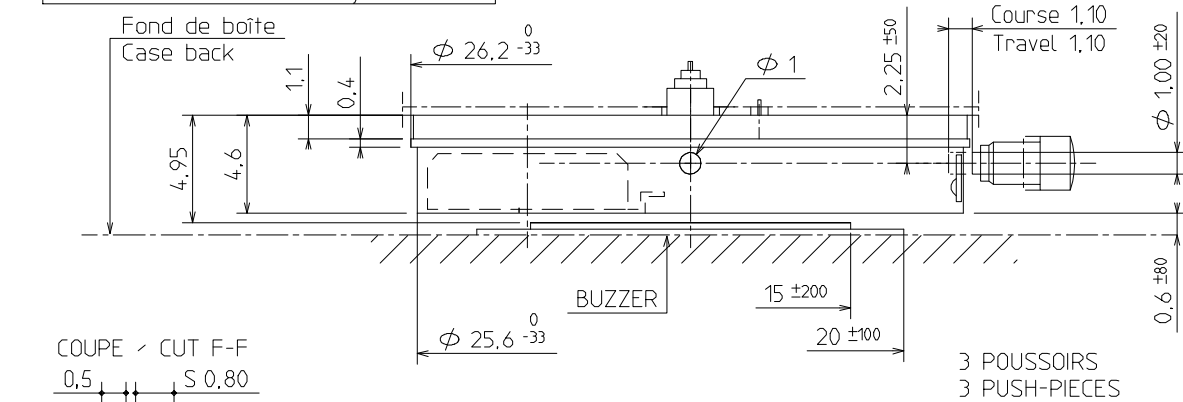
Critères Criteria Kriterium	Conditions Conditions Bedingungen	Min.	Typ.	Max.	Unités Units Einheit
Consommation Current consumption Stromaufnahme	U=1,55V T=25°C sans/without/Ohne chrono avec/with/Mit chrono		1,35 12,0		µA
Marche instantanée Instantaneous rate Momentaner Gang	U=1,55V T=25°C	- 0,5 (-15)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

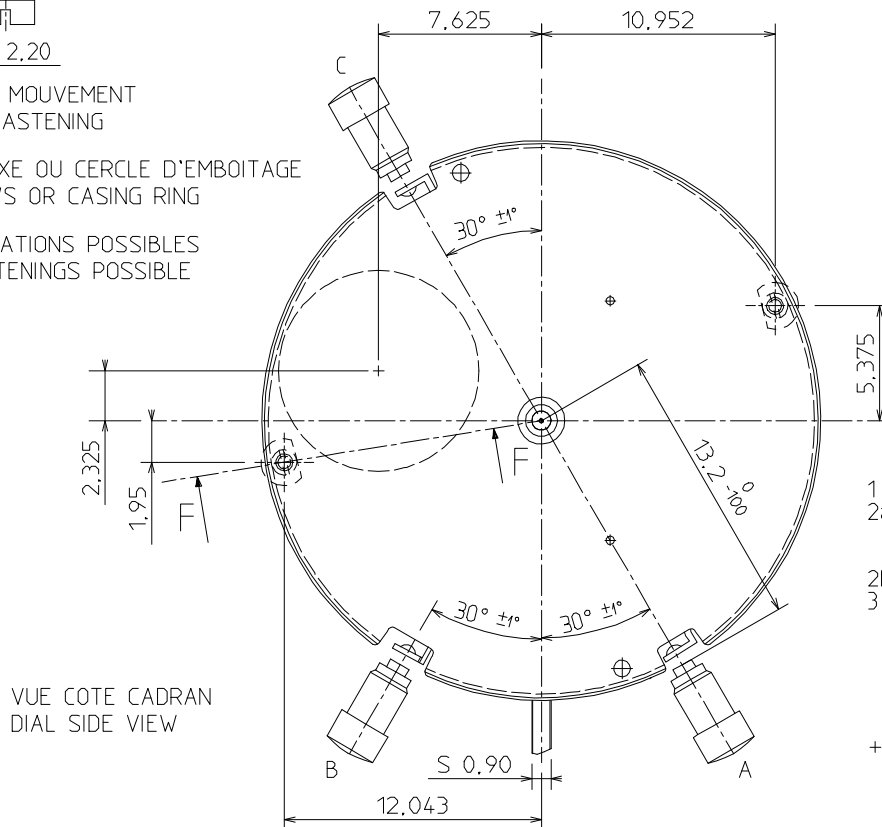
Attention !
Le fond de la boîte doit être très propre.
Take care!
The case back has to be very clean.



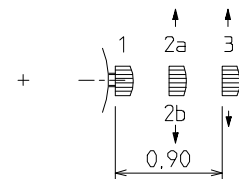
FIXATION DU MOUVEMENT
MOVEMENT FASTENING

CLEFS DE FIXE OU CERCLE D'EMBOITAGE
CASE SCREWS OR CASING RING

AUTRES FIXATIONS POSSIBLES
OTHER FASTENINGS POSSIBLE

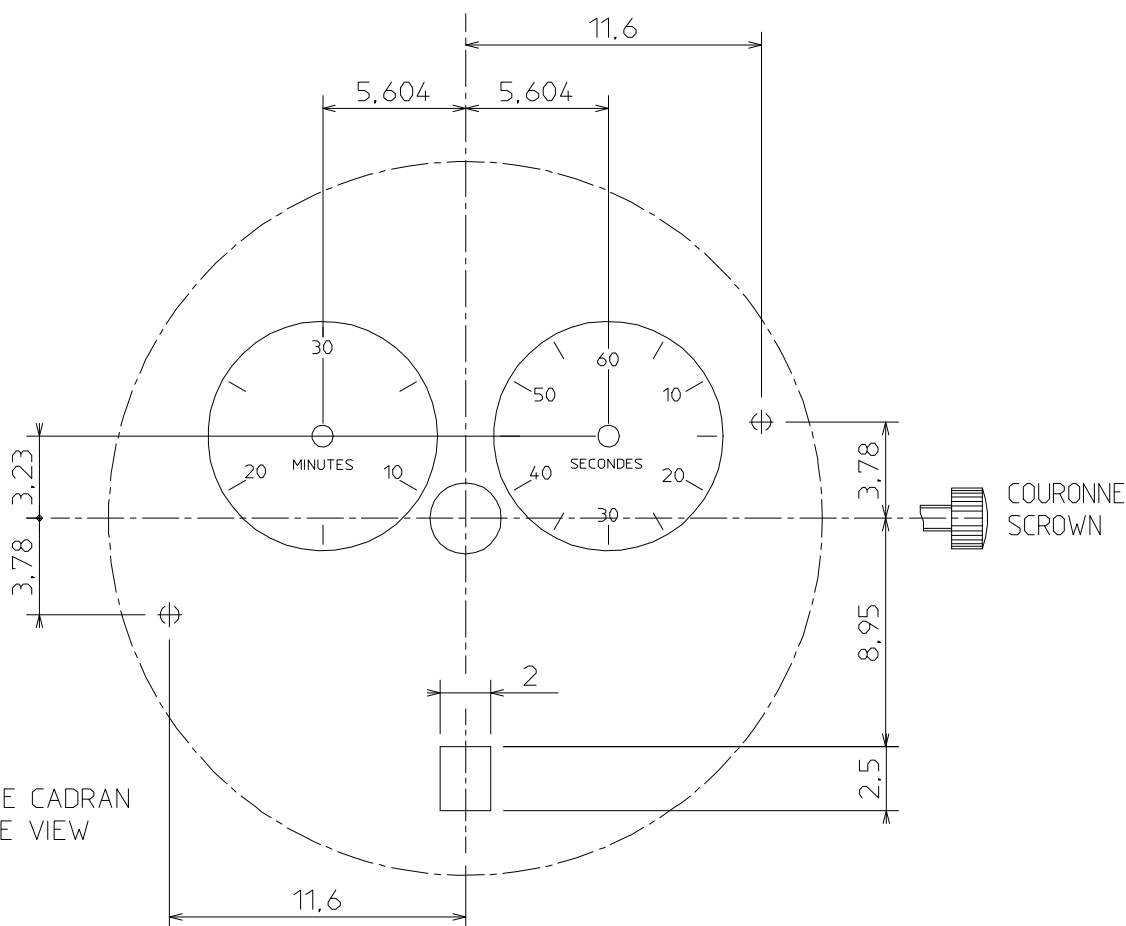
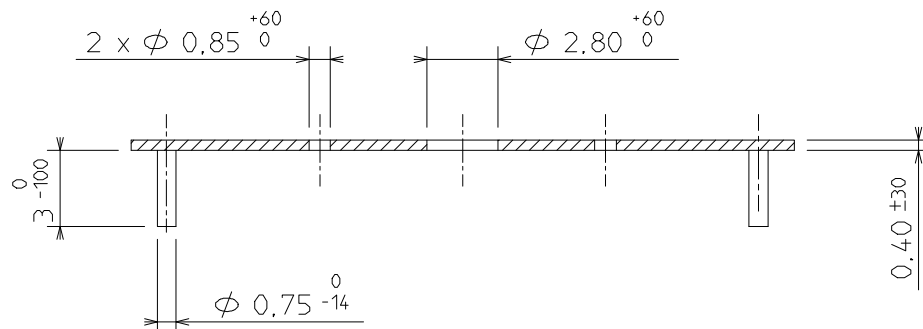


- 1 : REPOS - REST
- 2a : QUANTIEME - DATE
INITIALISATION
INITIALIZATION
- 2b : ALARME - ALARM
- 3 : MISE A L'HEURE
HANDS SETTING
STOP - JOUR - DAY



DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μ m.

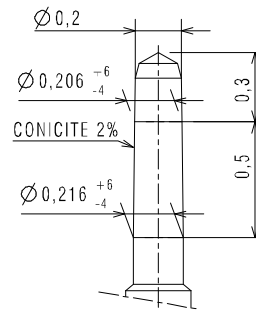
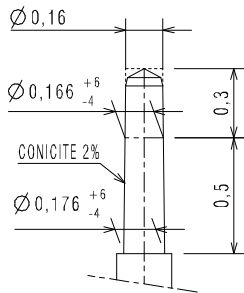
CADRAN / DIAL



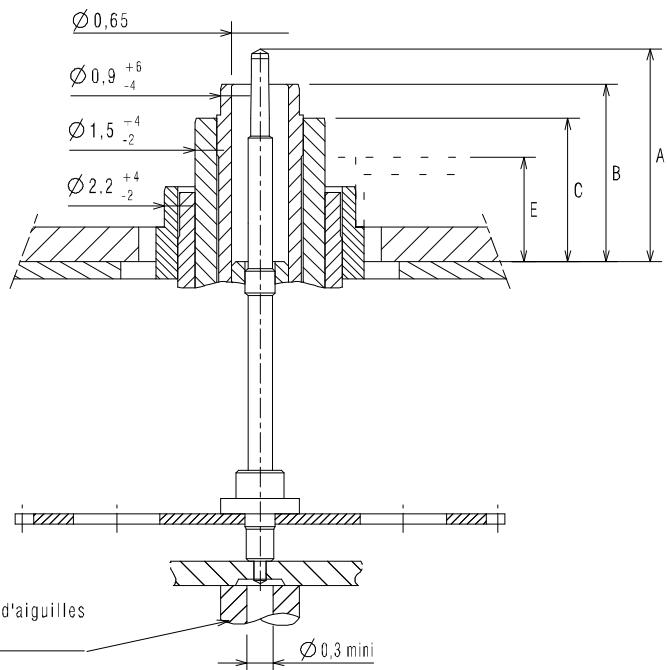
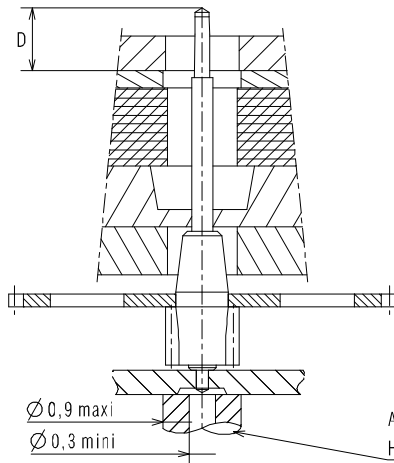
VUE COTE CADRAN
DIAL SIDE VIEW

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μ m.

AIGUILLAGE / HAND-FITTING



PETITE SECONDE / COMPTEUR MINUTES
SMALL SECOND / MINUTE COUNTER



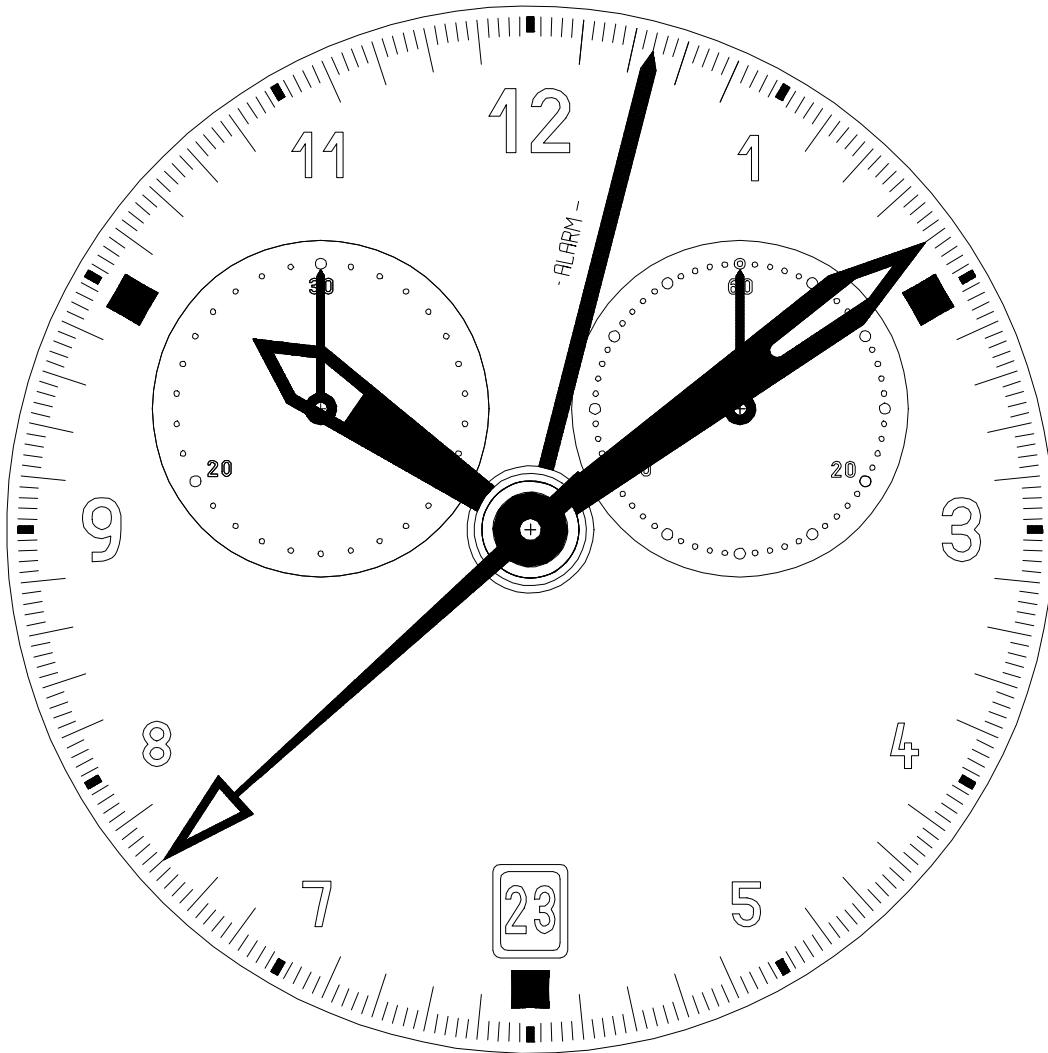
Appui pour chassage d'aiguilles
Hands fitting support

HAUTEUR AIGUILLAGE / HANDFITTING HEIGHT		HAUTEUR TOTALE CANON AIGUILLE / TOTAL HAND PIPE HEIGHT	
A	TROTTEUSE CHRONO	2,45	0,70
B	MINUTE	MINUTE	2,05
C	HEURE	HOUR	1,65
D	PETITE SECONDE COMPTEUR MINUTES	SMALL SECOND MINUTE COUNTER	0,67
E	ALARME	ALARM	1,20
			0,80

CHOCS 550g./550g. SHOCKS		MASSE/ MASS	BALOURD/ UNBALANCE	INERTIE/INERTIA	FORCE DE CHASSAGE / PRESS-IN FORCE
AIGUILLE DES HEURES	HOUR HAND	≤ 2750 mg	≤ 110 μNm	≤ 88 gmm ²	≤ 25 N
AIGUILLE DES MINUTES	MINUTE HAND	≤ 250 mg	≤ 10 μNm	≤ 8 gmm ²	≤ 25 N
AIGUILLE D'ALARME	ALARM HAND	≤ 2750 mg	≤ 110 μNm	≤ 88 gmm ²	≤ 25 N
AIGUILLE TROTTEUSE CHRONO	TROTTEUSE CHRONO. HAND	≤ 20 mg	≤ 0,8 μNm	≤ 0,66 gmm ²	≤ 25 N
AIGUILLES DES PETITS COMPTEURS	SMALL COUNTERS HANDS	≤ 5 mg	≤ 0,2 μNm	≤ 0,16 gmm ²	≤ 20 N

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μm.

EXEMPLE DE PRESENTATION
DESIGN SAMPLE



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

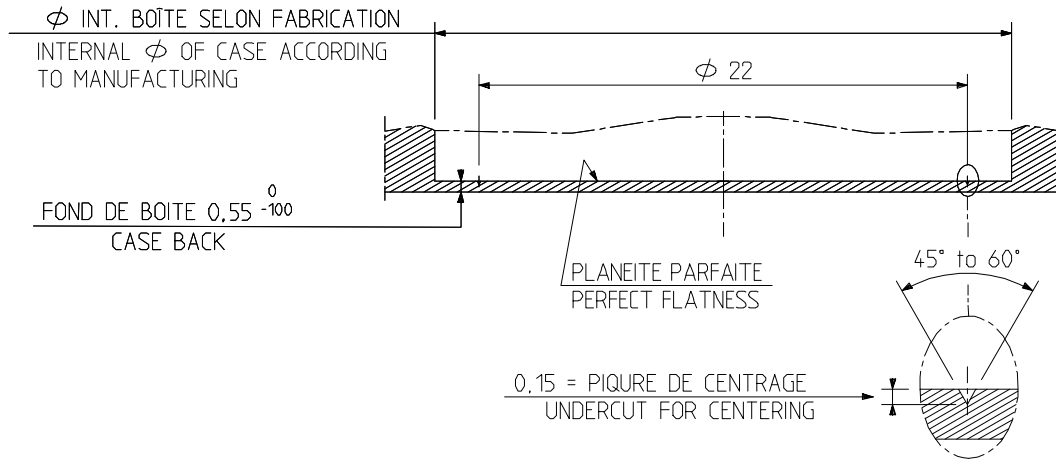
ISA France S.A.S
8, rue des Clos Rondot
F-25130 Villers-le-Lac
France
Tél +33 (0)3 81 68 70 00
Fax +33 (0)3 81 68 01 57

ISA PACIFIC

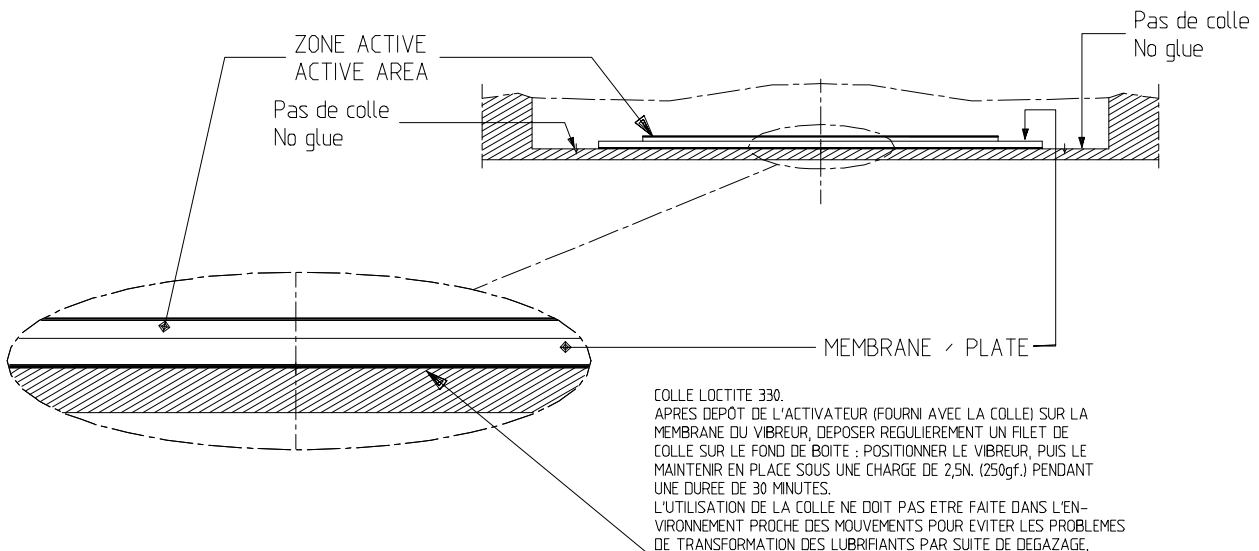
ISA Pacific Co., Ltd.
Room 1605, Eastern Center
1065 King's Road, Quarry Bay,
Hong-Kong
Tél +852 21 68 33 88
Fax +852 25 18 30 33

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 DEPOT 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 DEGAZAGE.

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.