

ISA SPECIALITY

Cal. **8176/2050**

11 1/2 '''

25.60 mm

H. 3.70



In conformity with RoHS standard

GMT



Date by window



GMT Adjust Pusher



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.
 Deuxième fuseau horaire sur 24 heures.
 Dispositif stop et interrupteur.

Characteristics:

Electronic quartz movement. Rotating stepping motors. Small second, 1 step per second.
 Date, quick date correction.
 24 hours second time zone.
 Stop device and current breaker.

Technische Angaben:

Elektronisches Quarzwerk. Schrittschaltmotoren. Kleine Sekunde, 1 Schritt pro Sekunde.
 Schnelle Datumskorrektur.
 Zweite Zeitzone mit 24 Stunden.
 Stopp Vorrichtung und Unterbrecher.

Critères Criteria Kriterium	Conditions Conditions Bedingungen	Min.	Typ.	Max	Unités Units Einheit
Consommation Current consumption	U=1.55V T=25°C		1.95		µA
Marche instantanée Instantaneous rate	U=1.55V T=25°C	-0.5 (-15)		+0.5 (+15)	s/jour s/day (s/mois) (s/month)
Température de fonctionnement Operating temperature		0		+50	°C
Résistance aux champs magnétiques Magnetic force Resistance			1500 (18,8)		A/m (Oe)

Qté Qty Menge	Désignation Designation Bezeichnung	Type Model Typ	Tension Voltage Spannung	Code Code Code	Capacité Capacity Fähigkeiten	Autonomie théorique Theoretical Autonomy Theoretische Gangreserve
1	Pile Battery 9.50 x 2.70	SR 927 W High drain	1.55V	399	55 mAh	39 Mois/ months

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 court-circuitant la capacité indiquée à l'aide de brucelles métalliques.

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 short-circuiting the indicated capacitor with metallic tweezers.

This operation is far better than removing and reinserting the battery and thus ensures a correct restart of the movement.

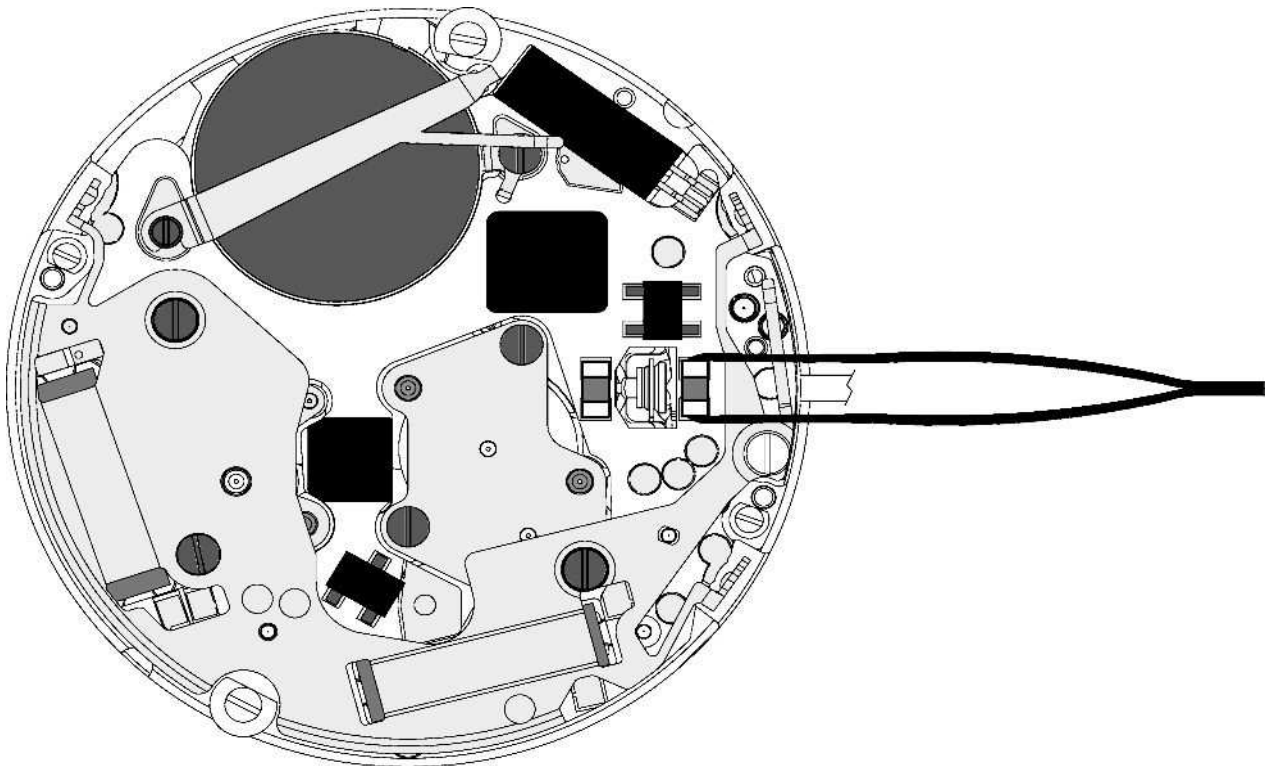
After that, the movement is in the same configuration as after a battery change and an initialization procedure has to be carried out as described in user manual.

Neu starten :

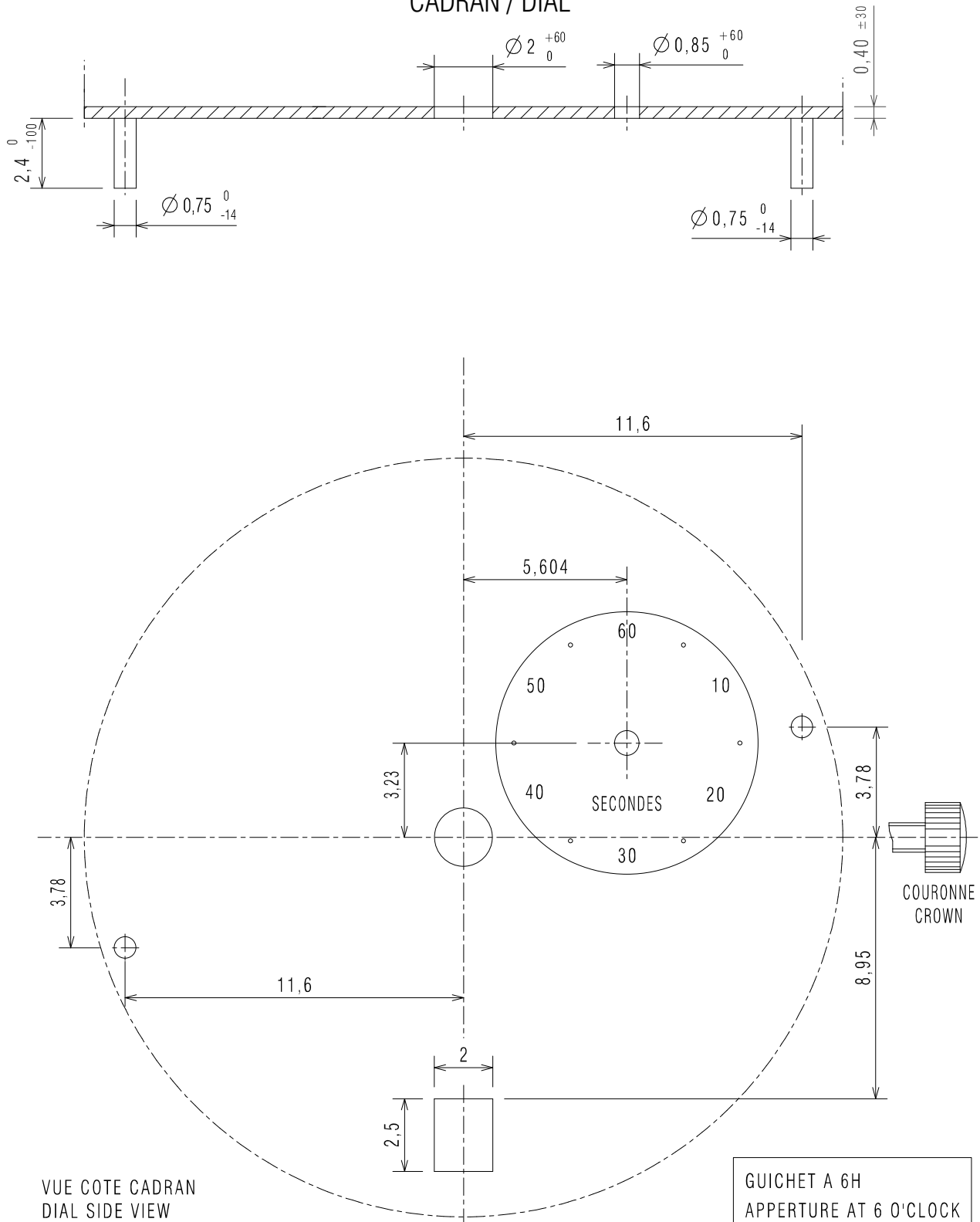
Nach der Einfügung der Batterie, oder wenn das Uhrwerk ungewöhnlich nach der Verlegung der Batterie reagiert, kann, durch Kurzschluss der angegebene Kapazität mittels Metallpinzette, ein Neubeginn verwirklicht werden.

Diese Operation ist sicherer als das Herausnehmen und Wiedereinsetzen der Batterie und garantiert einen normalen Wiederanlauf des Uhrwerkes.

Nach dieser Operation ist das Uhrwerk in derselben Konfiguration wie nach Einfügung einer neue Batterie und das Initialisierungsverfahren muss nach der Gebrauchsanweisung durchgeführt werden.



CADRAN / DIAL

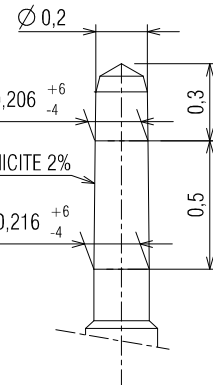
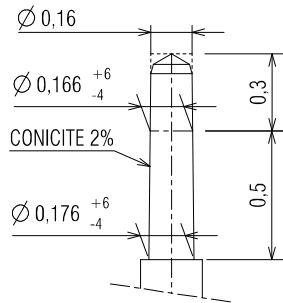


DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μ m.

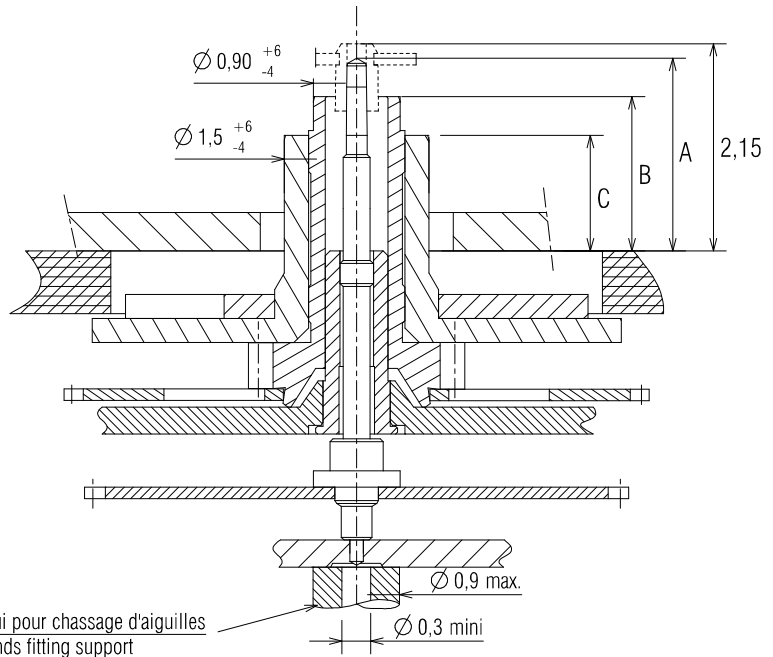
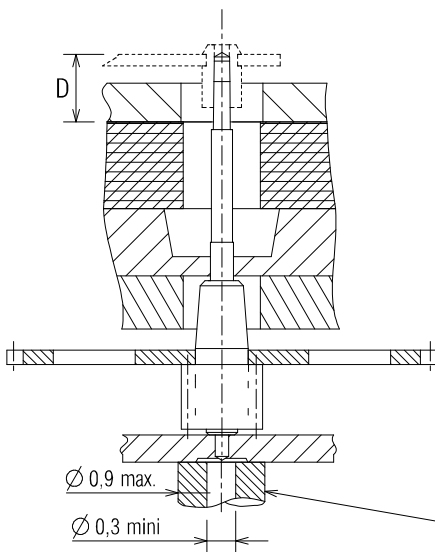
AIGUILLAGE / HAND-FITTING

AUTRES AIGUILLAGES SUR DEMANDE
 OTHER HAND-FITTING ON REQUEST

PETITE SECONDE
 SMALL SECOND



PETITE SECONDE
 SMALL SECOND



HAUTEUR AIGUILLAGE / HANDFITTING HEIGHT			HAUTEUR TOTALE CANON AIGUILLE / TOTAL HAND PIPE HEIGHT	
A	TROTTEUSE CENTRALE CENTRAL HAND	2,05	0,70	
B	MINUTE MINUTE	1,60	0,35	
C	HEURE HOUR	1,20	0,60	
D	PETITE SECONDE SMALL SECOND	0,70	0,70	

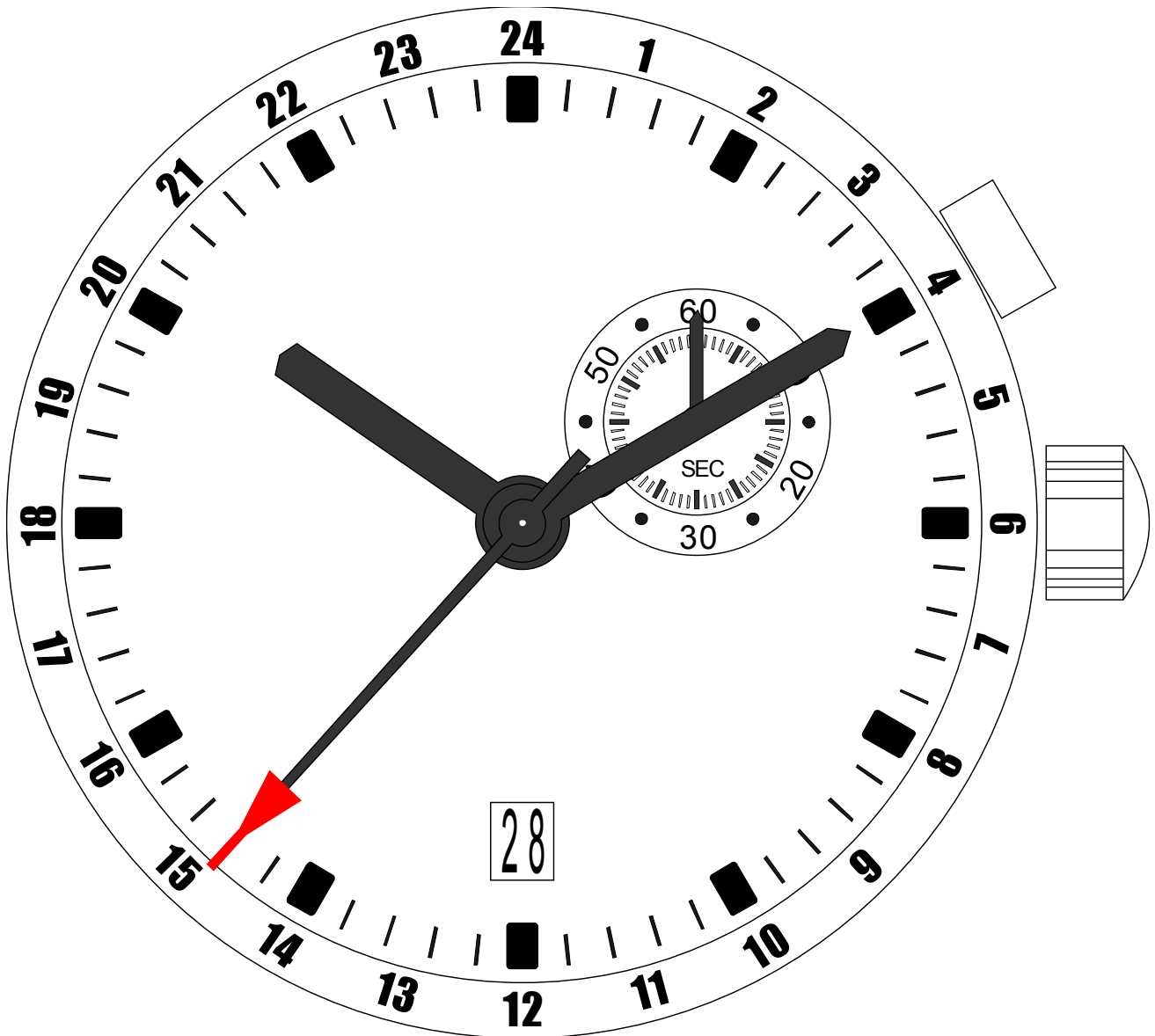
CHOCS 550 G / 550 G SHOCKS		MASSE / MASS	BALOURD / UNBALANCE	INERTIE / INERTIA	FORCE DE CHASSAGE / PRESS-IN FORCE
AIGUILLE DES HEURES HOUR HAND		≤ 2750 mg	≤ 110 μNm	≤ 88 gmm ²	≤ 25 N
AIGUILLE DES MINUTES MINUTE HAND		≤ 250 mg	≤ 10 μNm	≤ 8 gmm ²	≤ 25 N
TROTTEUSE CENTRALE CENTRAL HAND		≤ 20 mg	≤ 0,8 μNm	≤ 0,66 gmm ²	≤ 25 N
AIGUILLE DU PETIT COMPTEUR SMALL COUNTER HAND		≤ 5 mg	≤ 0,2 μNm	≤ 0,16 gmm ²	≤ 20 N

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μm.

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312205-A Up date . 24/03/09 - Page 6

EXEMPLE DE PRESENTATION
DESIGN SAMPLE



In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312205-A Up date . 24/03/09 - Page 7