

ISASPECIALITY

Cal 8171 / 204

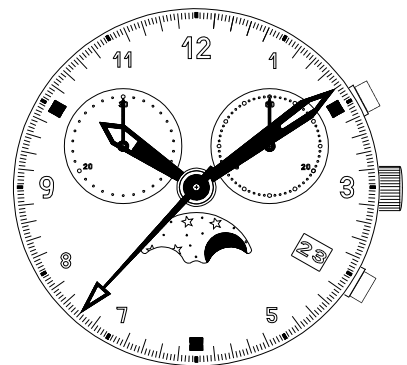


SWISS MADE



ISASWISS CONCEPT

11 1/2'''
25.60 mm
H. 3.70



CHRONOGRAPHS

10h

30 Mins.
chrono

6h

Moon
phases

28

Day by
window

2h



Small Sec.

EOL

End Of Life

ISASWISS
WATCH MECHANISMS

In conformity with RoHS standard



Caractéristiques :

Mouvement électronique à quartz. Moteur bi-rotor breveté. Moteurs rotatifs pas à pas. Petite seconde, 1 pas par seconde.
5 Aiguilles.
Tige 3 positions.
Quantième par guichet, correcteur de quantième rapide.
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.
Phase de lune.
Fin de vie (EOL): Déplacement de l'aiguille de petite seconde de 4 pas toutes les 4 secondes.
Dispositif stop mécanique et électronique.

Characteristics :

Electronic quartz movement. Patented double rotor motor. Rotating stepping motors. Small second, 1 step per second.
5 Hands.
Stem 3 positions.
Date by window, quick date correction.
Central chronograph trotteuse, five steps per second. Minute-counter, 30 minutes, 1 step per minute. Autostop and reset after 2 hours of timing.
Moon phases.
End of life (EOL): Indication by small second hand jumping 4 successive steps every 4 seconds.
Stop device and current breaker.

Kennzeichnungen :

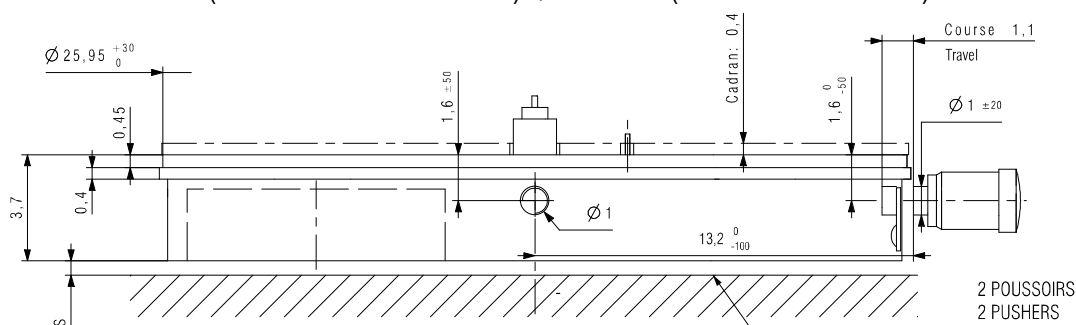
Elektronisches Quarzwerk. Patentierter Zweirotor Motor. Schrittschaltmotor Kleine Sekunde, 1 Schritt pro Sekunde.
Stellwelle 3 Positionen.
Kleiner Datumszeiger.
Rasche Korrektur des Datums mittels Stellwelle.
Zentraler Chrono Zeiger, fünf Schritte pro Sekunde. 30 Minuten Zähler, 1 Schritt pro Minute. Stop und automatische Nullstellung nach 2 Zeitmessungstunden.
Mondphasen.
Batterie-End-Anzeige (EOL): Vorrücken des Sekundenzeigers alle 4 Sekunden (4-Schritt-Motorimplus).
Möglichkeit mechanisch oder elektrisch zu stoppen.

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 h/j,h/d,S/T		1.35 12.00		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 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 9.50 x 2.70	SR 927 W	1.55 V	395	55 mAh	57 mois 41 * months Monate

*Avec chrono 1 h. / j. - With chrono 1 h. / d. - Mit Chrono 1 St. / T.

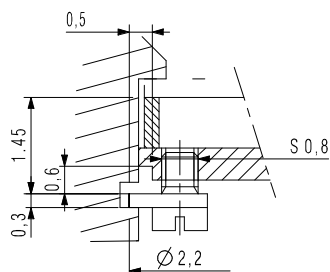
CAGE (POUSSOIRS RADIAUX) / FRAME (RADIAL PUSHERS)



S = 0.30 ± 80 pour exécution bride positive
S = 0.50 mini pour exécution bride positive spéciale

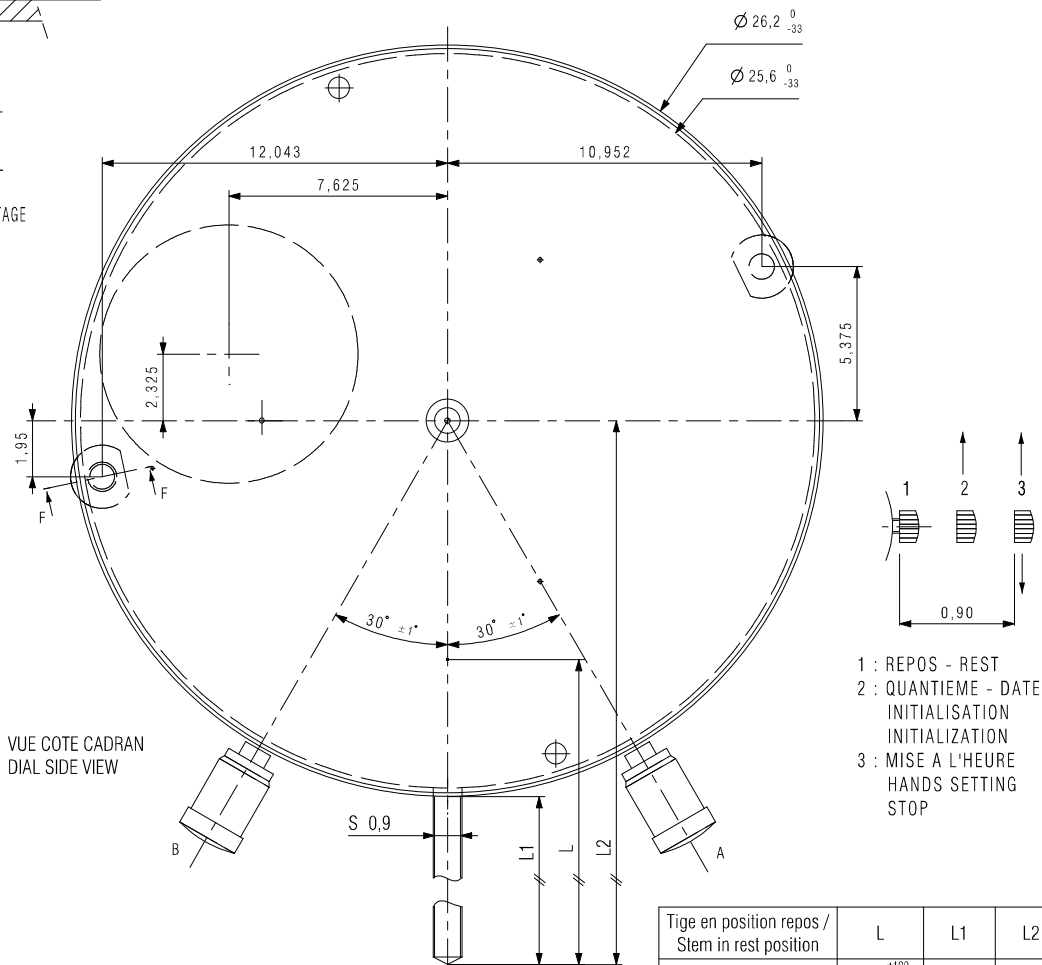
Fond de la boîte
Case back

COUPE / CUT F-F



FIXATION DU MOUVEMENT
FASTENING OF MOVEMENT

CLEFS DE FIXE OU CERCLE D'EMBOITAGE
CASE SCREWS OR CASING RING
AUTRES FIXATIONS POSSIBLES
OTHER FIXATIONS POSSIBLES



VUE COTE CADRAN
DIAL SIDE VIEW

```

1 : REPOS - REST
2 : QUANTIEME - DATE
   INITIALISATION
   INITIALIZATION
3 : MISE A L'HEURE
   HANDS SETTING
   STOP

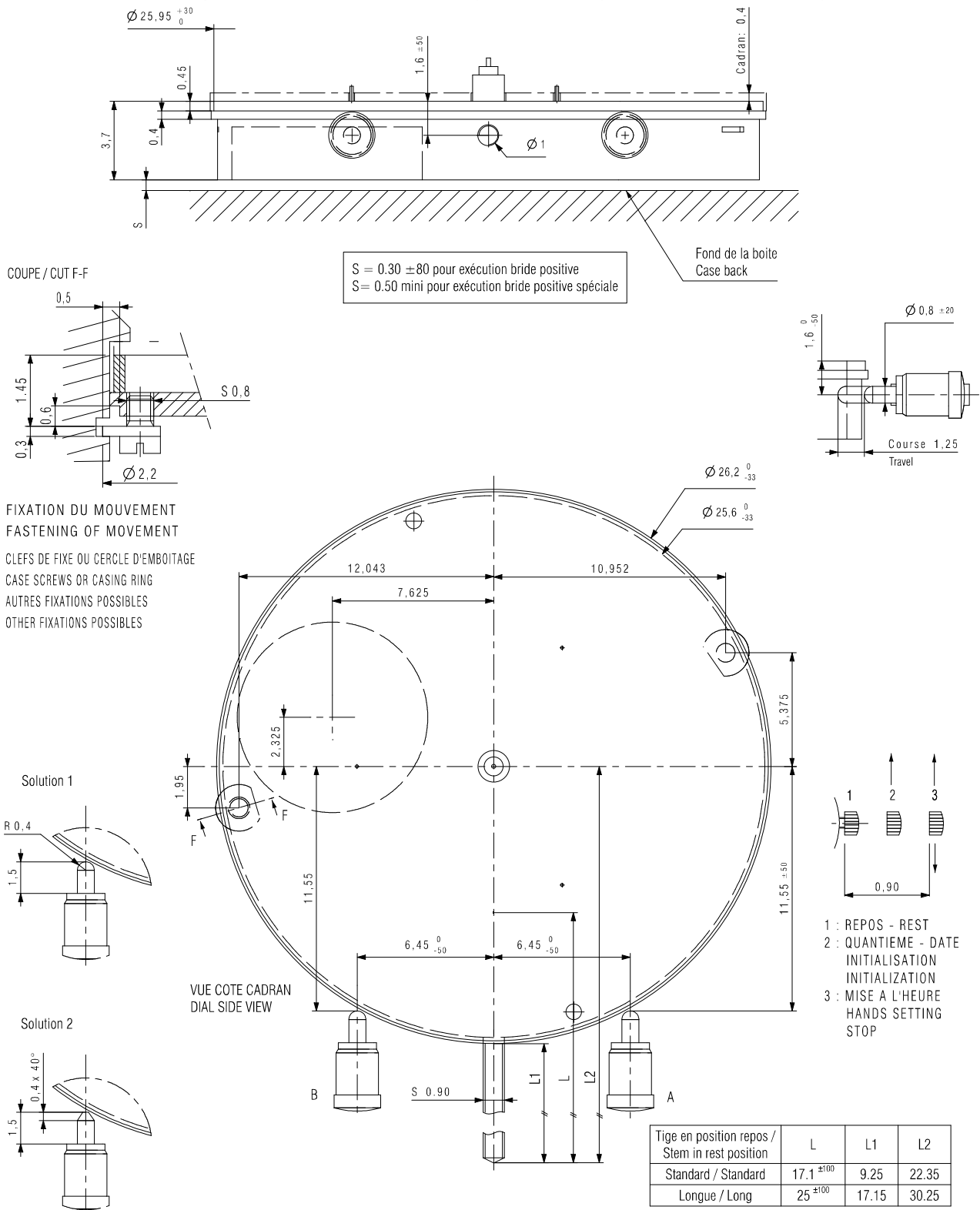
```

Tige en position repos / Stem in rest position	L	L1	L2
Standard / Standard	17.1 ^{±100}	9.25	22.35
Longue / Long	25 ^{±100}	17.15	30.25

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μ m.

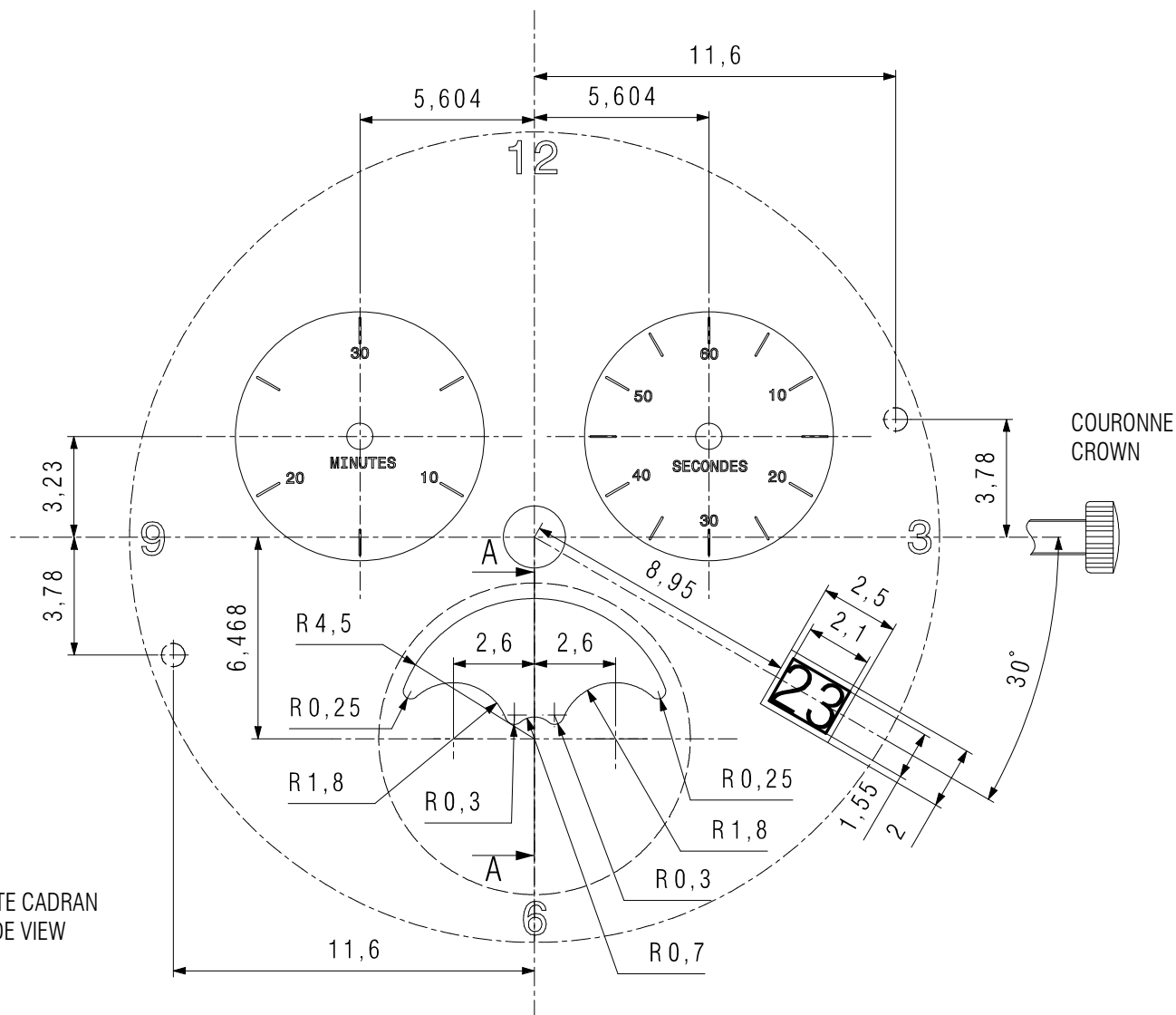
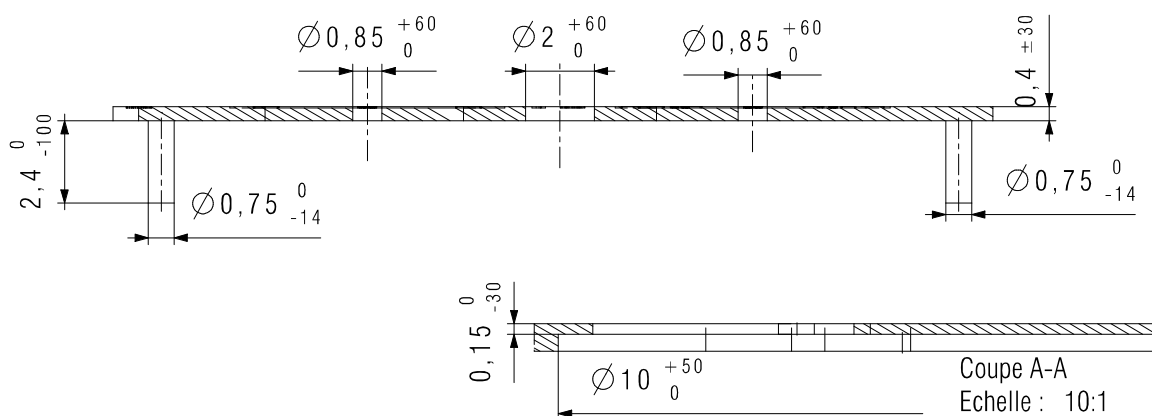


CAGE (POUSOIRS PARALLELES) / FRAME (PARALLEL PUSHERS)



DIMENSIONS IN mm - TOLERANCES IN μm.

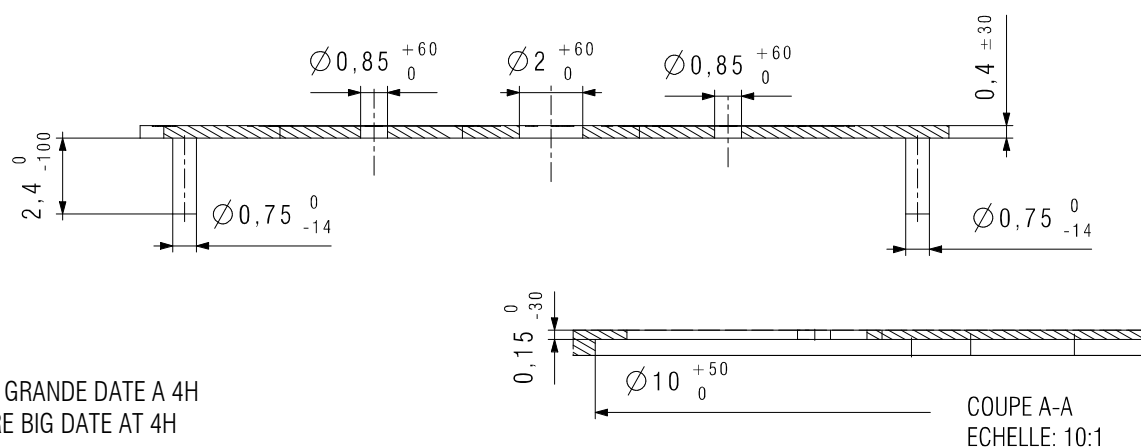
CADRAN / DIAL



VUE COTE CADRAN
DIAL SIDE VIEW

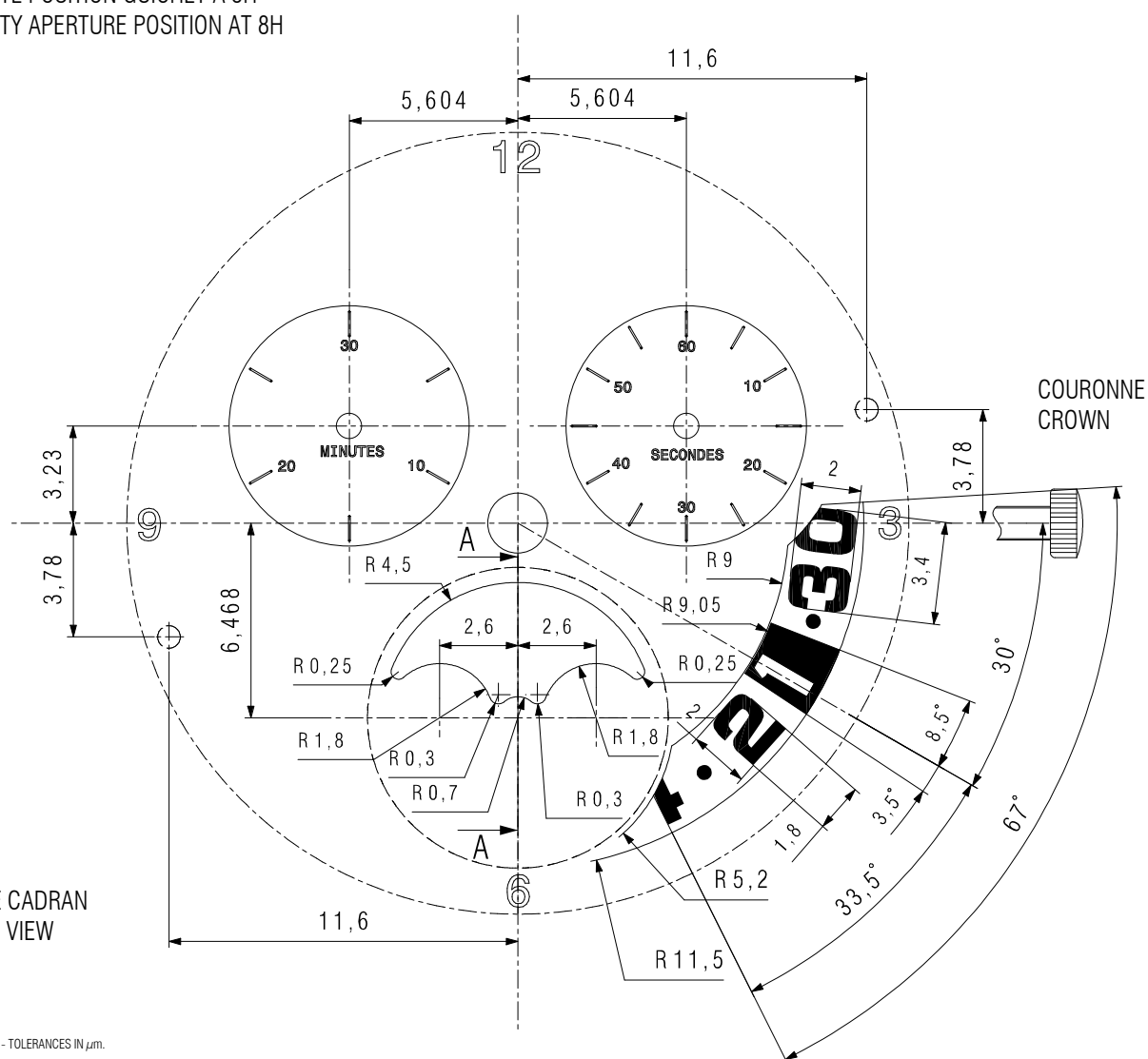
DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μ m.

CADRAN / DIAL



GUICHET GRANDE DATE A 4H
APERTURE BIG DATE AT 4H

POSSIBILITE POSITION GUICHET A 8H
 POSSIBILITY APERTURE POSITION AT 8H

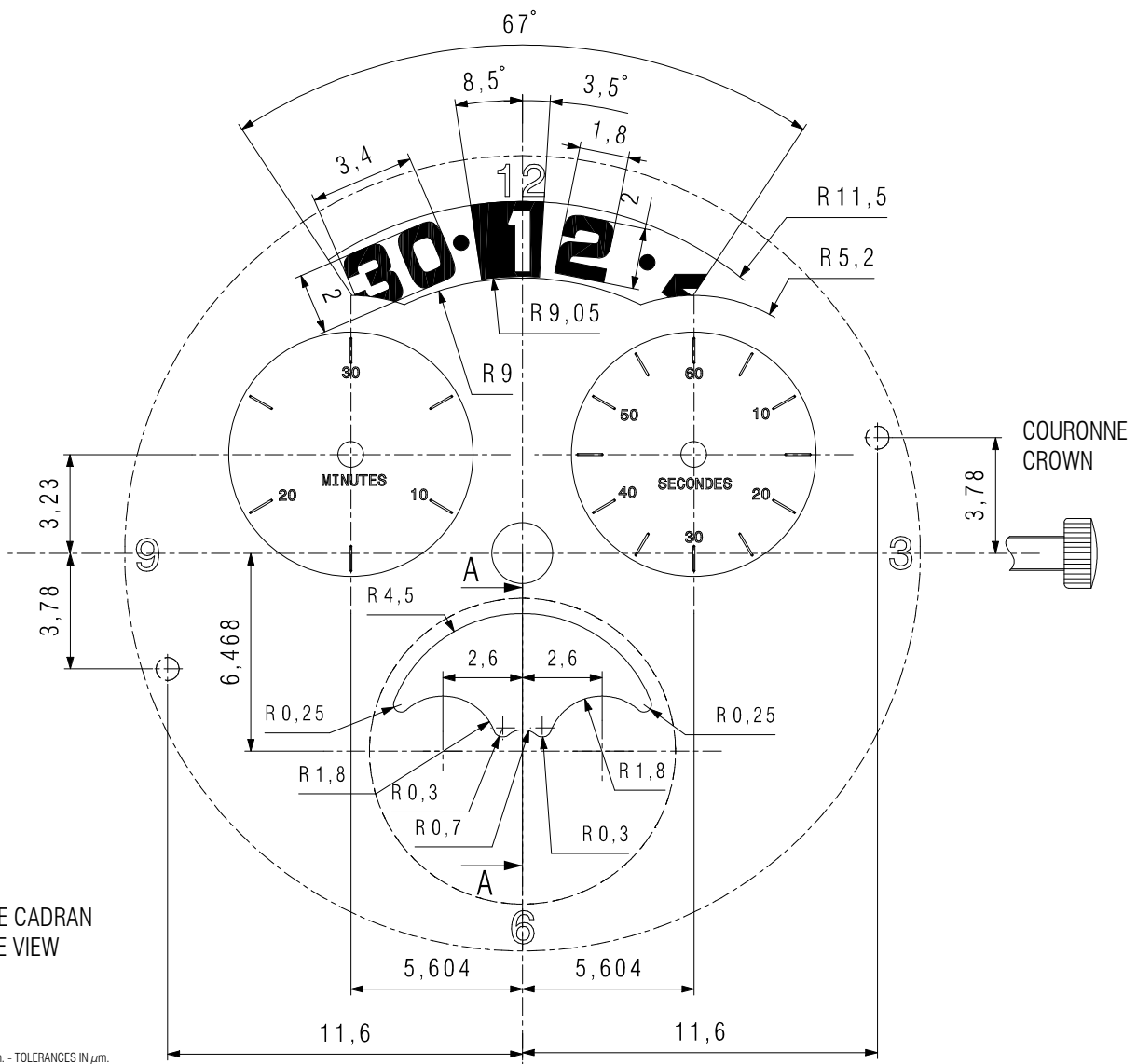
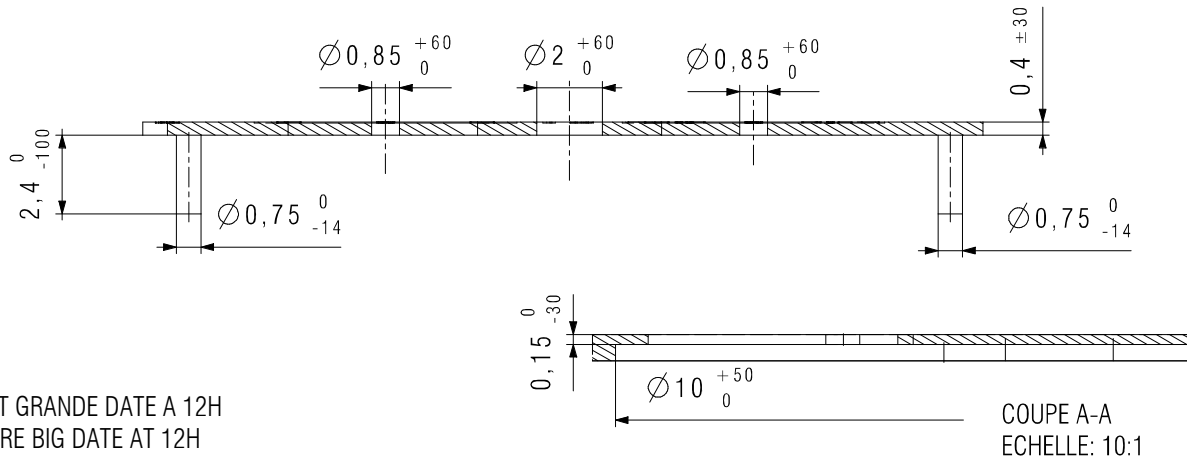


VUE COTE CADRAN
DIAL SIDE VIEW

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μ m.



CADRAN / DIAL

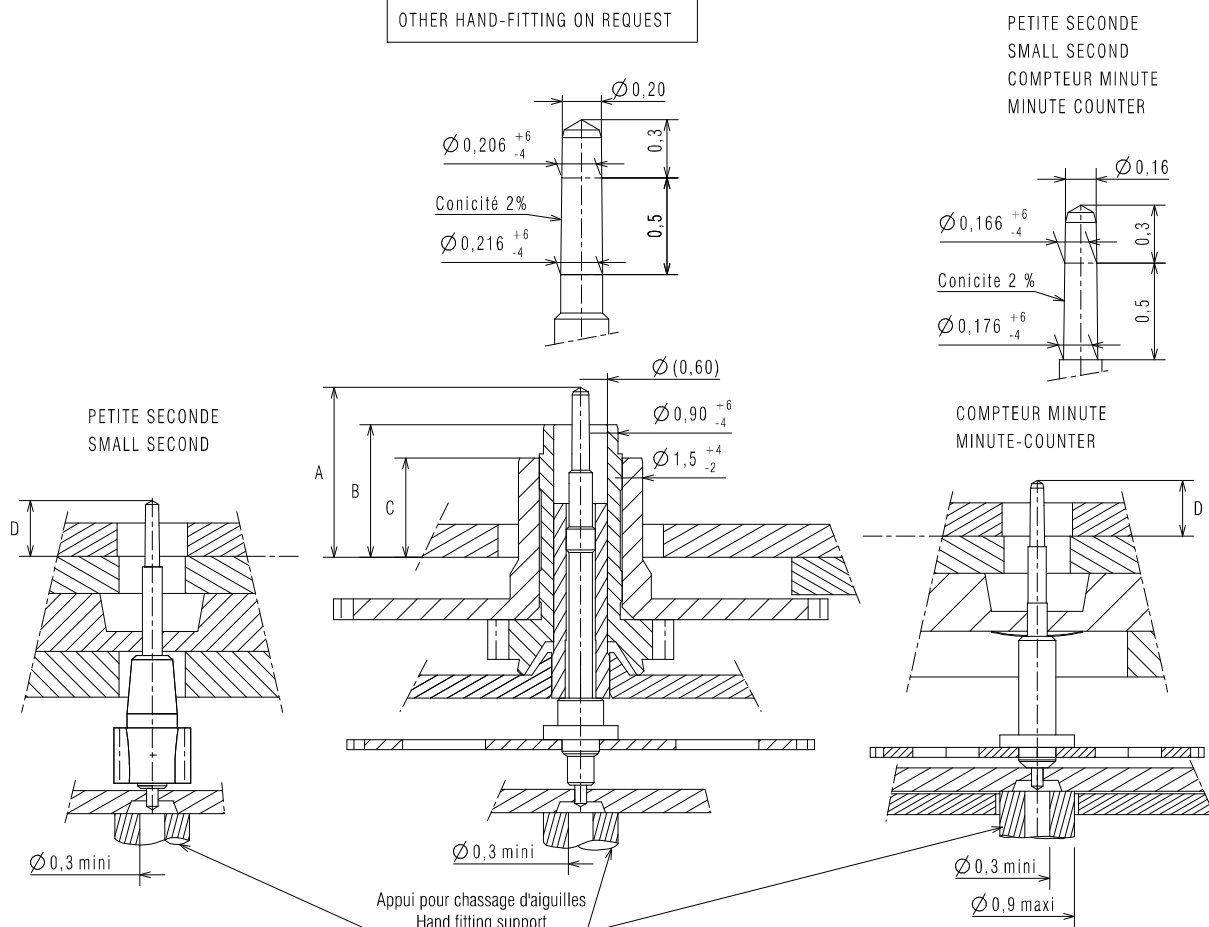


DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μm .



AIGUILLAGE / HAND-FITTING

AUTRES AIGUILLAGES SUR DEMANDE
OTHER HAND-FITTING ON REQUEST



AIGUILLAGE / HAND-FITTING	Dépassement / Height over dial seat				Epaisseur cadran / Dial Thick- ness
	A	B	C	D	
	Pignon Central / Central wheel pinion	Chaussée / Cannon pinion	Roue des heu- res / Hour wheel	Pignon petit(s) compteur(s) / Small counter(s) wheel pinion	
N°2	2.05	1.60	1.20	0.70	0.40
N°4	2.50	2.05	1.65	1.15	0.85 maxi.
N°5	3.10	2.70	2.30	1.37	1.10 maxi.

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
Aiguilles des petits compteurs - Small counters Hands	≤ 5 mg	≤ 0.2 µNm	≤ 0.16 gmm ²	≤ 20 N

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN µm.

ISASPECIALITY

8171/ 204



SWISS MADE

ISASWISS CONCEPT

11 1/2 '''
25.60 mm

EXEMPLE DE PRESENTATION
DESIGN SAMPLE



In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312133 - G Up date . 18/08/2010 - Page 9

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