

**ISA SPECIALITY**

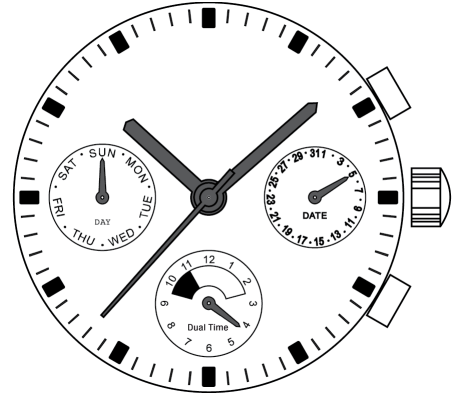
Cal. 9239 / 0005



13 1/4 '''

30.6 mm

H. 4.20



In conformity with RoHS standard

### Multifunction

3h

28

Date by hand

9h

MON

Day by hand



Strong motor

6h



Second time zone

6h



Day and night indication

**ISASWISS**  
WATCH MECHANISMS

### Caractéristiques:

Mouvement électronique à quartz. Moteur rotatif pas à pas, 1 pas par seconde.  
 6 Aiguilles, seconde au centre.  
 3 compteurs:  
 - À 3h00: date par aiguille. Réglable par le poussoir A à 2h00.  
 - À 6h00: 2<sup>ème</sup> fuseau horaire sur 12h avec indication jour et nuit. Réglable par le poussoir B à 4h00.  
 - À 9h00: jour par aiguille.  
 Tige 2 positions.  
 Dispositif stop mécanique et électrique.

### Characteristics:

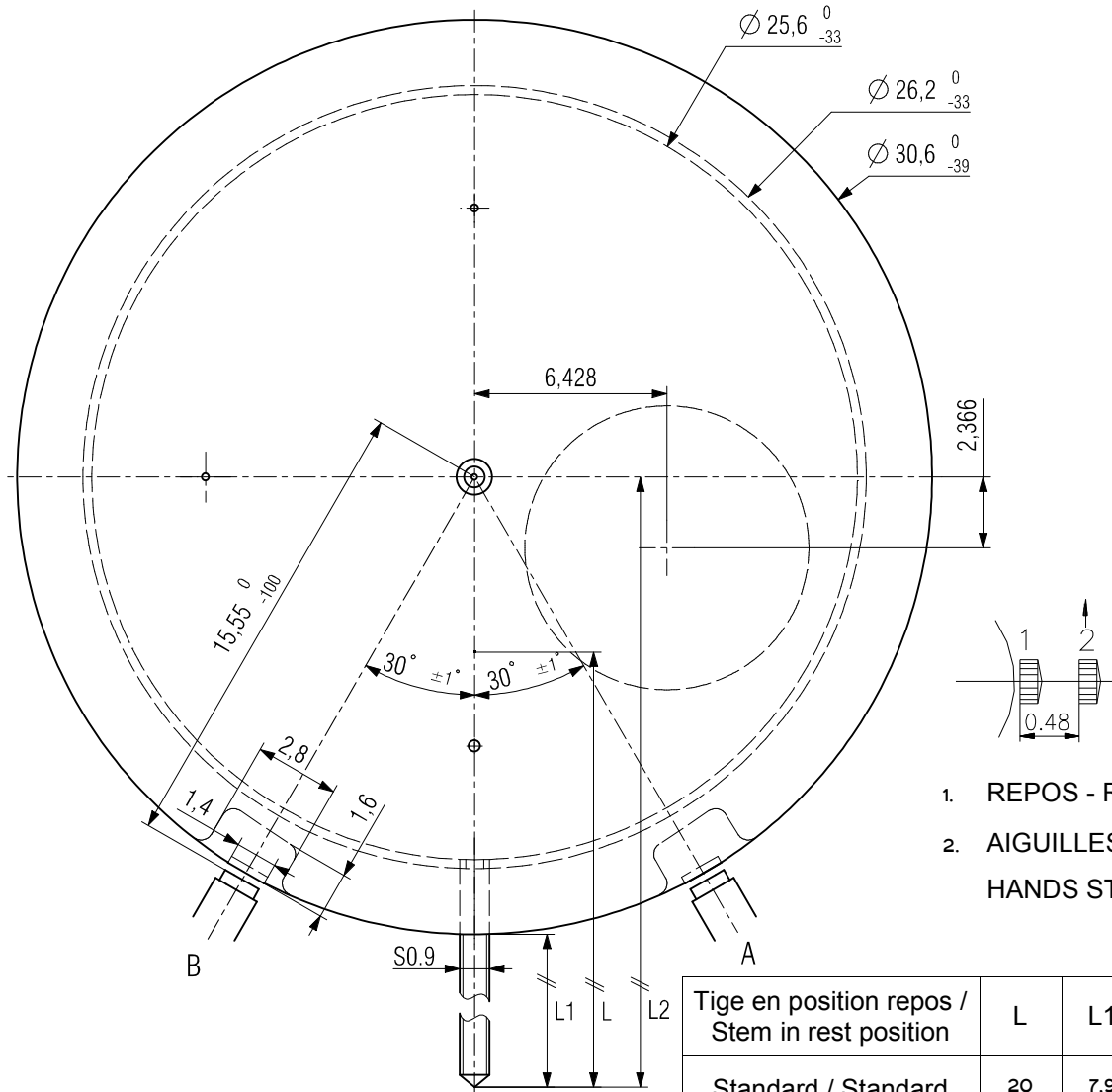
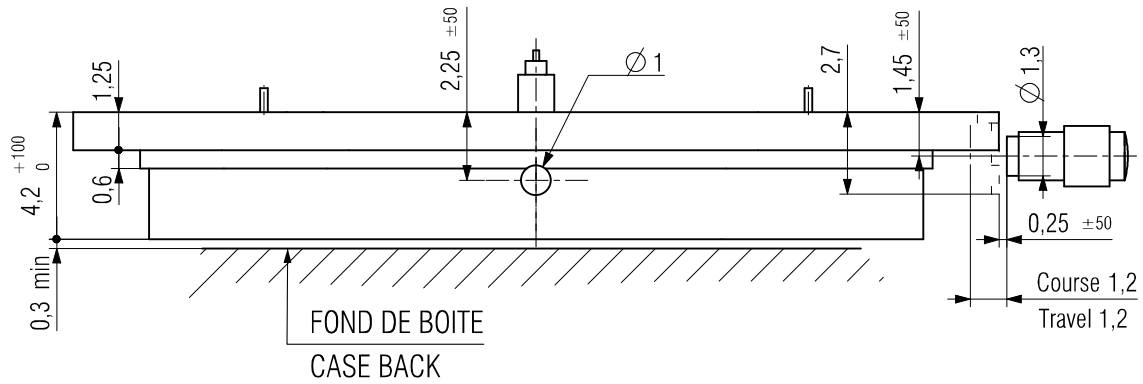
Electronic quartz movement. Rotating stepping motor, 1 step per second.  
 6 Hands, central second.  
 3 Eyes:  
 - At 3:00: date by hand. Adjusted by push-piece A at 2:00.  
 - At 6:00: 12 hrs 2<sup>nd</sup> time zone with day and night display. Adjusted by push-piece B at 4:00.  
 - At 9:00: day by hand.  
 Stem 2 positions.  
 Mechanical and electrical stop device.

### Technische Angaben:

Elektronisches Quartz-Uhrwerk Schrittschaltmotor, 1 Schritt pro Sekunde.  
 6 Zeiger, Sekunde im Zentrum.  
 3 Zähler:  
 - Um 3.00h : Stunde auf 24 Stunden. Regulierung durch den Drücker A um 2:00 Uhr.  
 - Um 6.00h : 2. Zeitzone auf 12 Uhr mit Angabe Tag / Nacht. Regulierung durch den Drücker B um 4:00 Uhr.  
 - Um 9.00h : Tag.  
 Stellwelle 2 Positionen.  
 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			1.35		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 2.10	SR 920 SW	1.55 V	371	40 mAh	40 mois months Monate	

### CAGE / FRAME



1. REPOS - REST
2. AIGUILLES STOP  
HANDS STOP

Tige en position repos / Stem in rest position	L	L1	L2
Standard / Standard	20	7,9	23,2
Longue / Long	35	22,9	38,2

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN  $\mu$ m.

In conformity with RoHS standard

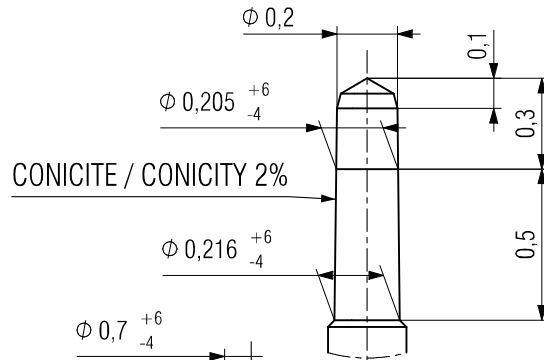
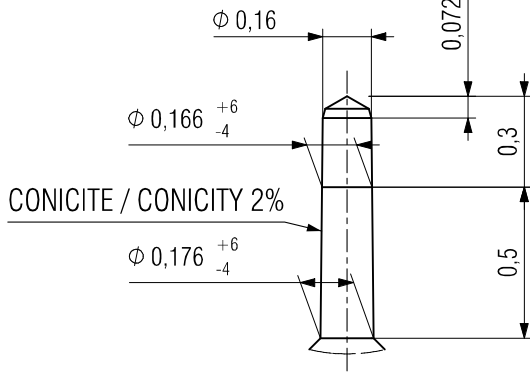
Doc. n° 0312204 - B Up date . 19/04/2010 - Page 3



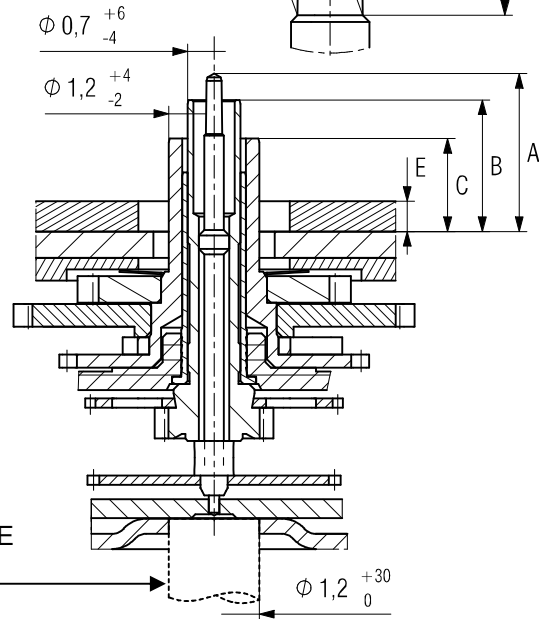
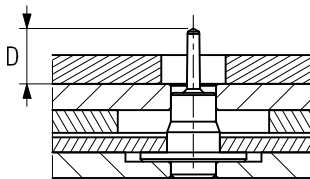
### AIGUILLAGES / HANDS-FITTING

JOUR / DATE / 2ème FUSEAU HORAIRE  
DAY / DATE / 2nd TIME ZONE

SECONDE  
SECOND



PETITS COMPTEURS  
SMALL COUNTERS



APPUI POUR CHASSAGE AIGUILLE  
SUPPORT FOR HAND-FITTING

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN  $\mu$ m.

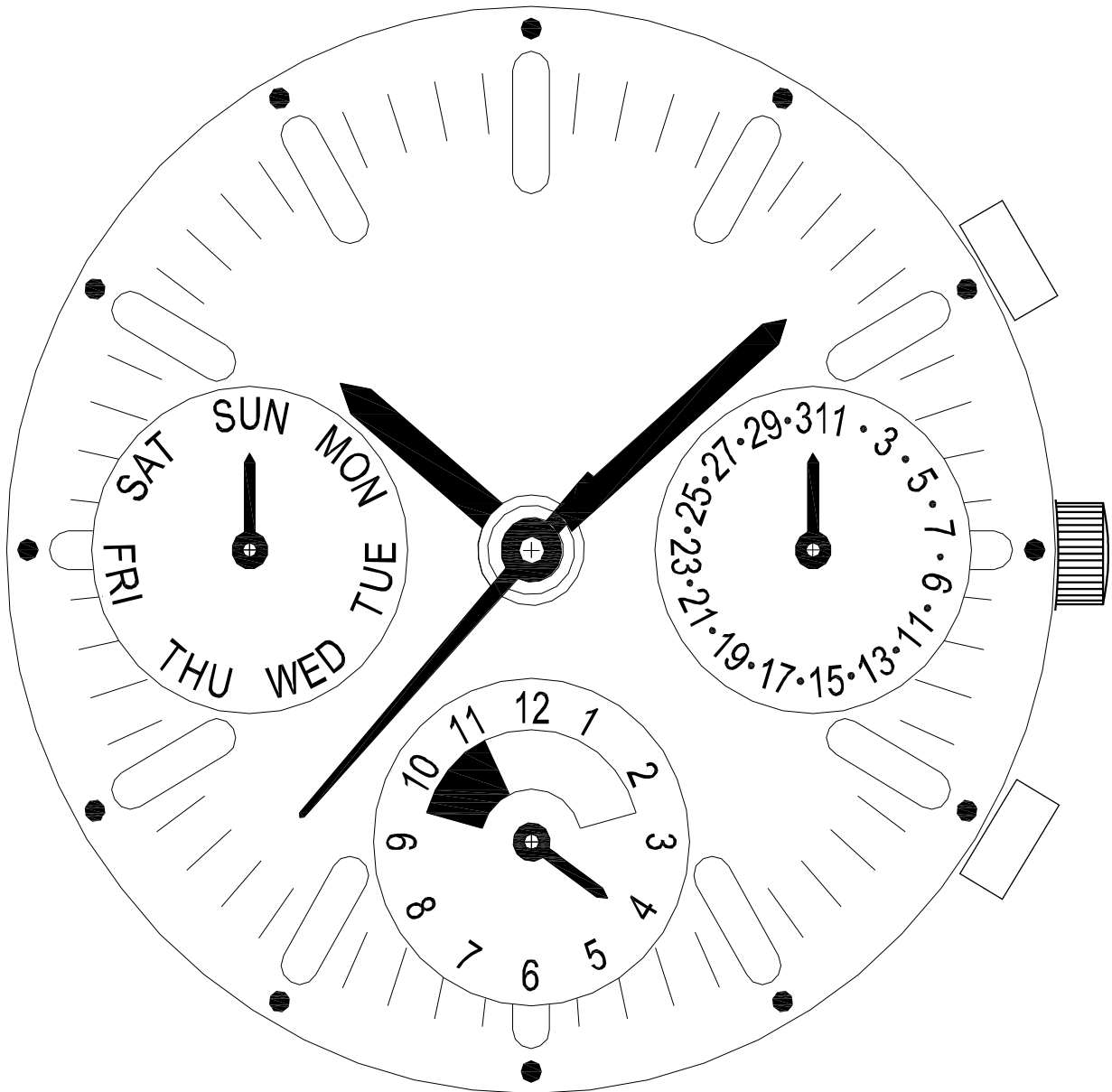
AIGUILLAGE / HAND-FITTING	Dépassement / Height over dial seat				Epaisseur cadran / Dial Thickness
	A	B	C	D	
	Pignon Central / Central wheel pinion	Chaussée / Cannon pinion	Roue des heures / Hour wheel	Pignon petit(s) compteur(s) / Small counter(s) wheel pinion	E
N°2	2.05	1.7	1.25	0.75	0.40

CHOCS 550 g / 550 g SHOCKS	Masse / Mass	Balourd / Unbalance	Inertie / Inertia	FORCE DE CHASSAGE / PRESS-IN-FORCE
Aiguille des heures - Hour Hand	$\leq 5500$ mg	$\leq 220$ $\mu$ Nm	$\leq 180$ gmm <sup>2</sup>	$\leq 25$ N
Aiguille des minutes - Minute Hand	$\leq 500$ mg	$\leq 20$ $\mu$ Nm	$\leq 16.5$ gmm <sup>2</sup>	$\leq 25$ N
Trotteuse centrale - Central Hand	$\leq 10$ mg	$\leq 0.4$ $\mu$ Nm	$\leq 0.35$ gmm <sup>2</sup>	$\leq 25$ N
Aiguilles des petits compteurs - Small counters Hands	$\leq 5$ mg	$\leq 0.2$ $\mu$ Nm	$\leq 0.16$ gmm <sup>2</sup>	$\leq 20$ N

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312204 - B Up date . 19/04/2010 - Page 5

EXEMPLE DE PRESENTATION  
DESIGN SAMPLE



In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312204 - B Up date . 19/04/2010 - Page 6