

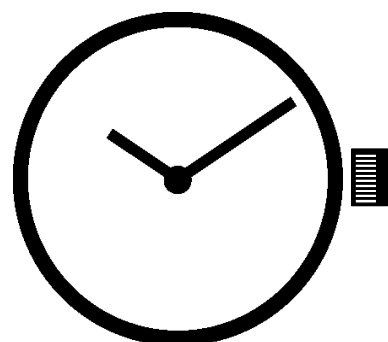
ISATRON

Cal 220 / 130



SWISS MADE

10 1/2 '''
23.30 mm
H. 1.60



SUPER SLIM
2 HANDS

In conformity with RoHS standard

ISASWISS
WATCH MECHANISMS

Caractéristiques :

Mouvement 2 aiguilles.
Mouvement électronique à quartz, 6 rubis. Moteur rotatif pas à pas, 12 pas par minute.
Dispositif stop mécanique et électronique.
Tige 2 positions.

Characteristics :

Movement with 2 hands.
Electronic quartz movement, 6 jewels. Rotary stepping motor, 12 steps per minute.
Stop device and current breaker.
2 handsetting positions.

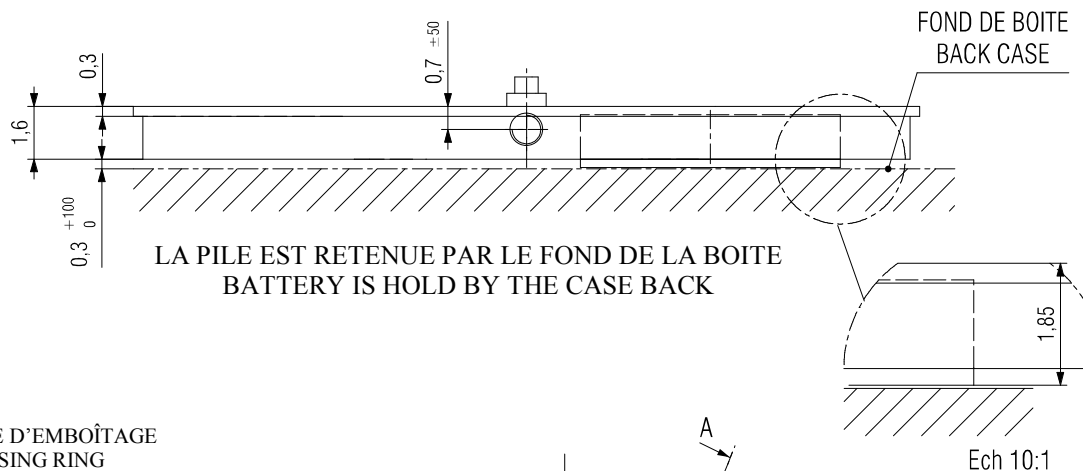
Kennzeichnungen :

2 Zeiger Werk.
Elektronisches Quarzwerk, 6 Steine. Schrittschaltmotor, 12 Schritten pro Minute.
Möglichkeit mechanisch oder elektrisch zu stoppen.
2 Stellwellenpositionen.

Critères Criteria Kriterium	Conditions Conditions Bedingungen	Min.	Typ.	Max.	Unités Units Einheit
Consommation - Current consumption Stromaufnahme	U=1.55V T=25°C		0.55		µA
Marche instantanée - Instantaneous rate Momentaner gang	U=1.55V T=25°C	0 (0)		+0.4 (+12)	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)

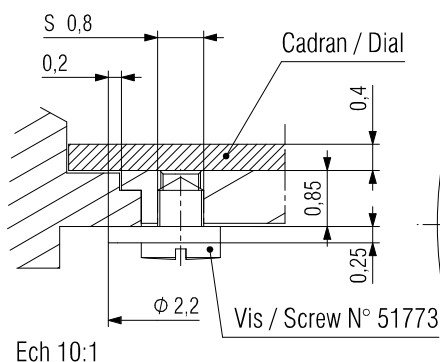
Qté Qty Menge	Désignation Designation Bezeichnung	Type Model Typ	Tension Voltage Spannung	Code Code Code	Capacité Capacity Fähigkeiten	Autonomie théorique Theoretical Autonomy Theoretische Gangreserve
1	Pile Battery Batterie 7.90 x 1.65	SR 716 SW	1.55 V	315	21 mAh	52 mois months Monat

CAGE / FRAME

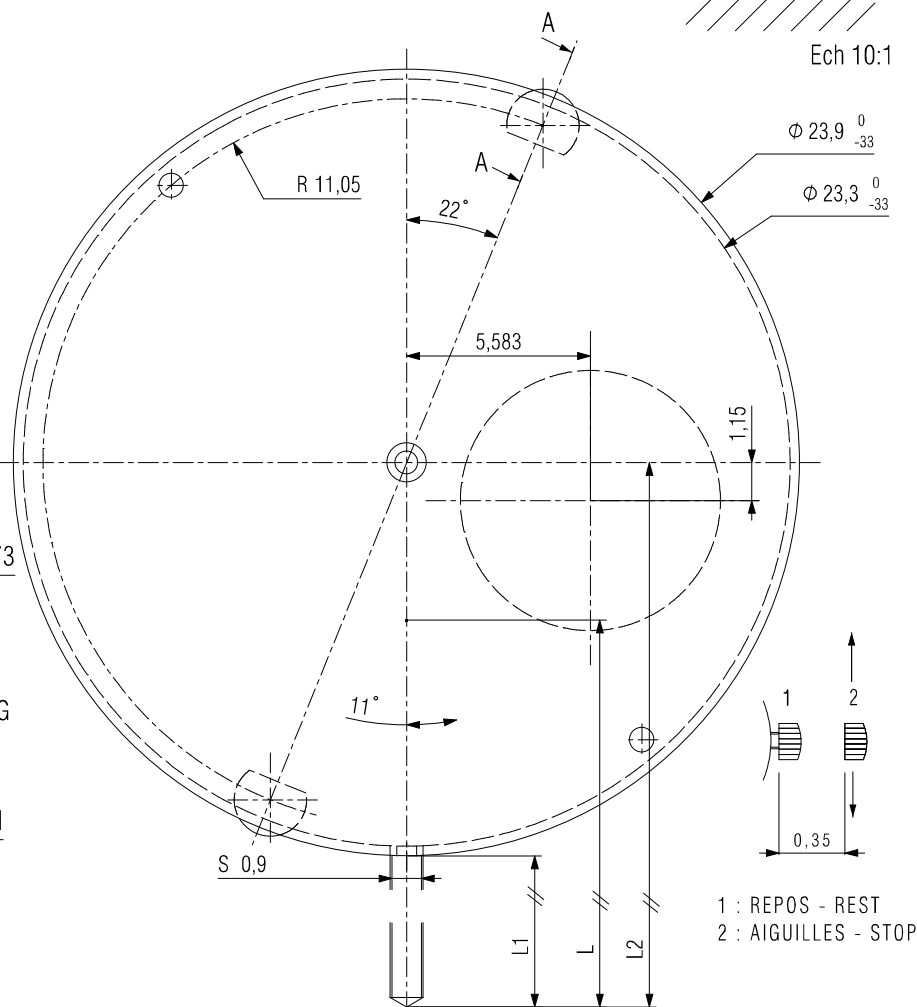
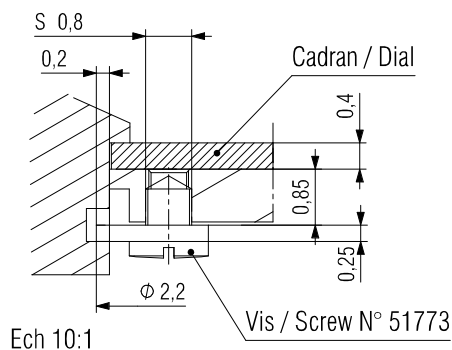


CLEFS DE FIXE OU CERCLE D'EMBOÏTAGE
CASE SCREWS OR CASING RING
AUTRES FIXATIONS POSSIBLES
OTHER FASTENINGS POSSIBLE

EMBOITAGE PAR LE VERRE / TOP CASING
Coupe / Cut A-A



EMBOITAGE PAR LE FOND / BOTTOM CASING
Coupe / Cut A-A



DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μm.

Tige en position repos / Stem in rest position	L	L1	L2
Standard / Standard	17.96 ± 100	8.7	20.65

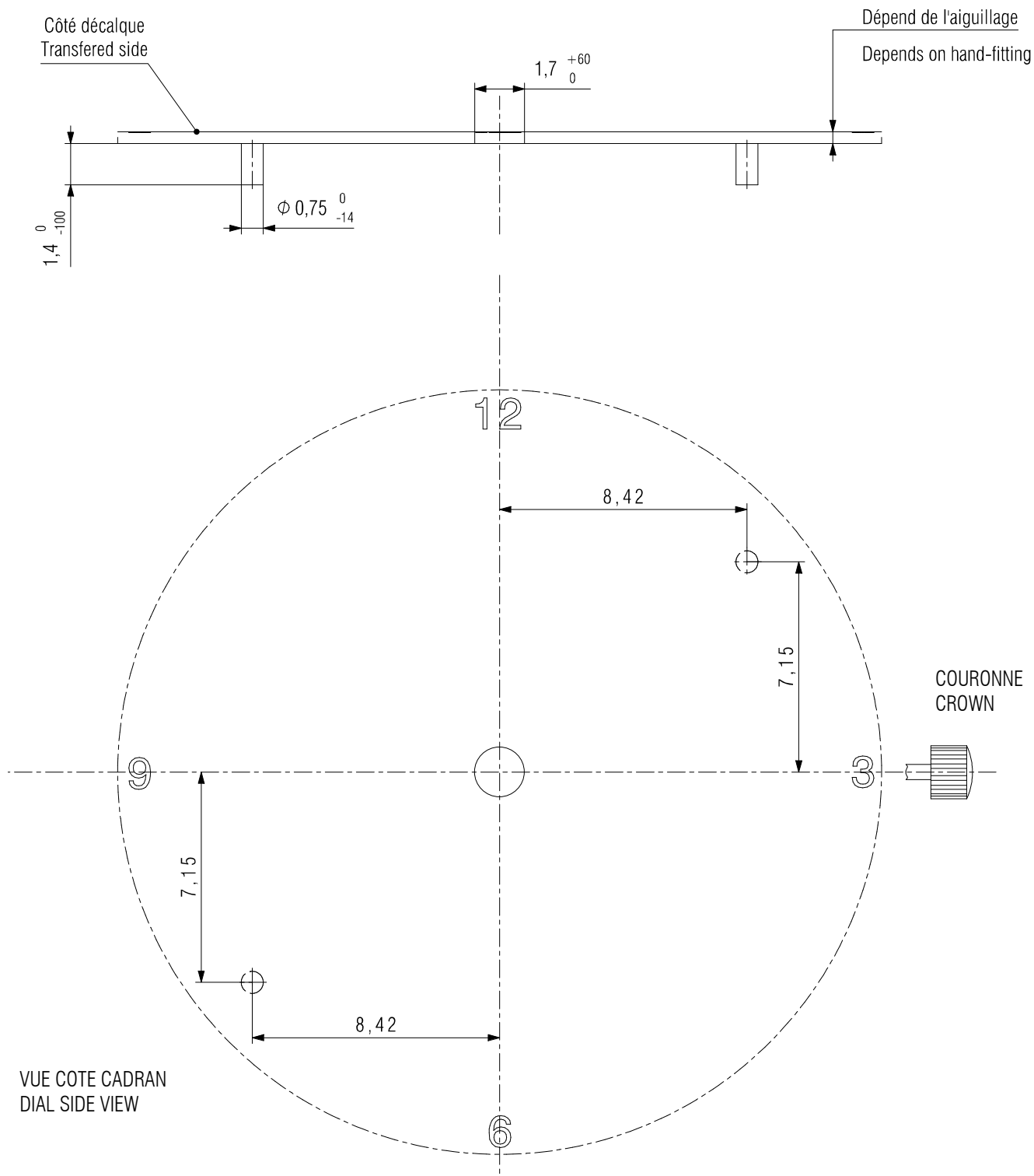
ISATRON

220 / 130

 **SWISS MADE**

10 1/2 '''
23.30 mm

CADRAN / DIAL



DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN μm .

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312174 - D Up date : 05/10/2010 - Page 4

ISASWISS
WATCH MECHANISMS

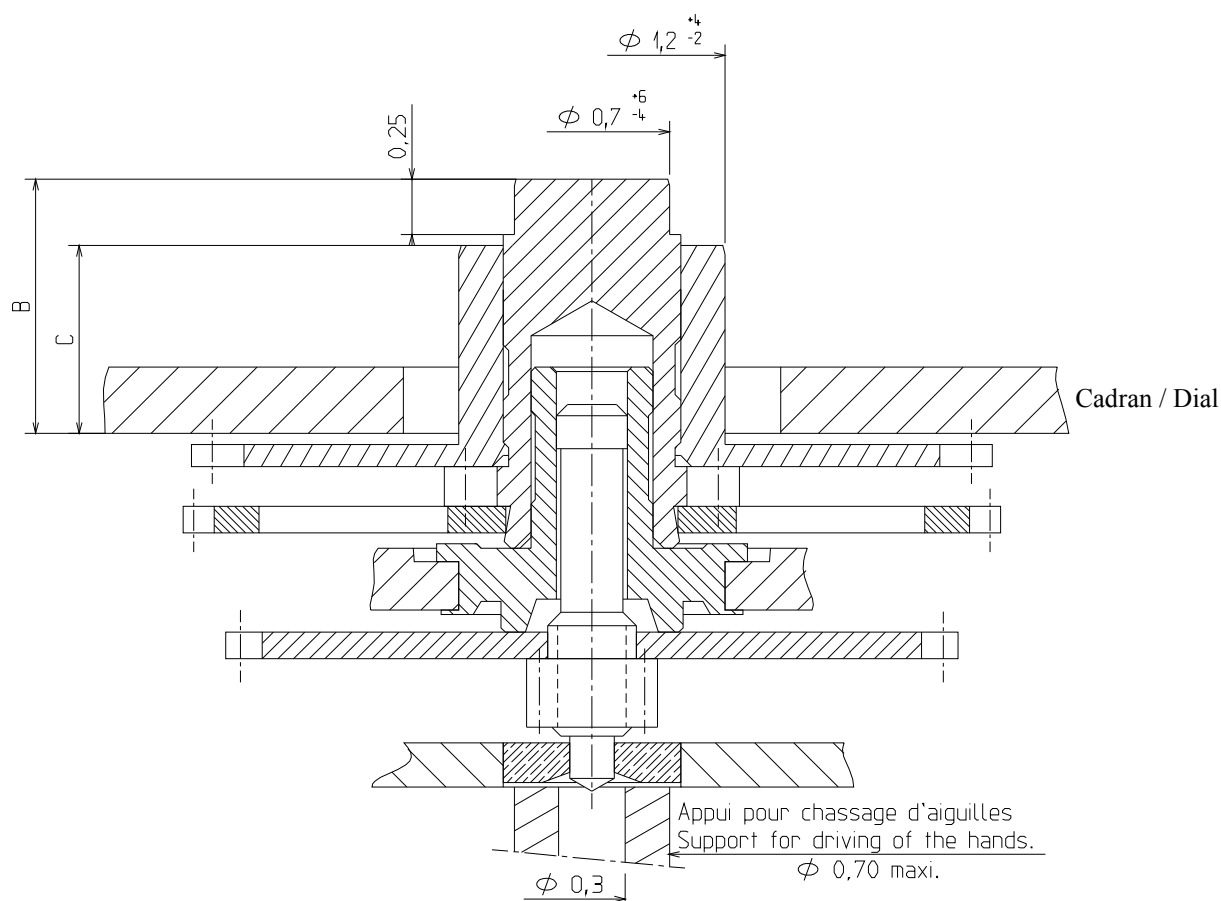
www.isaswiss.com

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

AIGUILLAGE / HAND-FITTING

AUTRES AIGUILLAGES SUR DEMANDE
OTHER HAND-FITTING ON REQUEST



AIGUILLAGE / HAND-FITTING	Dépassement / Height over dial seat		Epaisseur cadran / Dial Thickness
	B	C	
	Chaussée / Cannon pinion	Roue des heures / Hour wheel	
N°1 réduit / reduced	0.90	0.60	0.30
N°2	1.15	0.85	0.40
N°3	1.40	1.10	0.65
Hauteur tube / Pipe height	0.25	0.50	-
CHOCS 450 g / 450 g SHOCKS		Masse / Mass	Balourd / Unbalance
Aiguille des minutes - Minute Hand		≤ 80 mg	≤ 3.2 µNm
			FORCE DE CHASSAGE / PRESS-IN-FORCE
			≤ 25 N

DIMENSIONS IN mm. - TOLERANCES IN µm.