

ISASPECIALITY

Cal. 8371



SWISS MADE

13 1/4'''

Ø 30.60 mm

H. 5.50 mm

CHRONOGRAPHS

3h



Small Sec.

9h



30 Mins.
Chrono

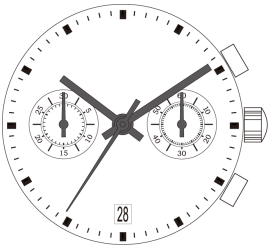
EOL

End Of Life

28

Date by
Window
Big Date
available

8371/2010



8371/2220



8371/2320



8371/2220

6h



10 Hours
Chrono

8371/2320

6h



1/10 sec.
Chrono



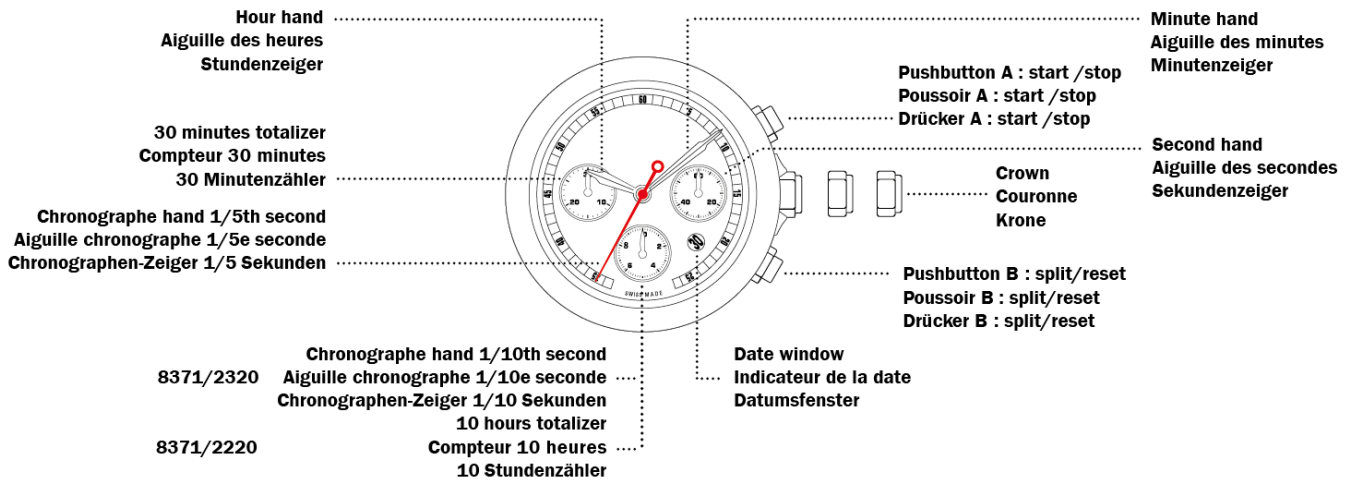
ISASWISS

WATCH MECHANISMS

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312238-D Up date: 16/09/2014

Fonctions / Functions:



* pour plus de détails, se référer au manuel d'utilisation
* for more details, please refer to the instruction manual
* Für weitere Informationen können Sie auf die Bedienungsanleitung zurückgreifen

Caractéristiques:

- Mouvement électronique à quartz 32'768Hz.
- Moteur bi-rotor breveté. Moteurs rotatifs pas à pas. Petite seconde, 1 pas par seconde.
- 6 Aiguilles.
- 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 (8371/2320) et après 10 heures de chronométrage (8371/2220).
- Tige 3 positions.
- Quantième par guichet, correcteur de quantième rapide (la correction de la date ne peut se faire entre 21h00 et 0h30).
- Fin de vie (EOL): Déplacement de l'aiguille de petite seconde de 4 pas toutes les 4 secondes.
- Dispositif stop mécanique et électronique.

Spécifications techniques:

- Diamètre total: 30.60 mm
- Diamètre d'encadrement: 30 mm
- Hauteur mouvement: 5.50 mm
- Hauteur tige: 1.75 mm
- Diamètre tige: 0.9 mm
- Course tige: 0.9 mm
- Platine synthétique
- Pont laiton

Characteristics:

- Electronic quartz movement 32'768Hz.
- Patented double rotor motor. Rotating stepping motors. Small second, 1 step per second.
- 6 hands.
- Central chronograph trotteuse, five steps per second.
- Minute counter 30 minutes, 1 step per minute. Autostop and reset after 2 hours of timing (8371/2320) and after 10 hours of timing (8371/2220).
- Stem 3 positions
- Date by window, quick date correction (never correct the date between 9 pm and 0.30 am).
- End Of Life (EOL): Indication by small second hand jumping 4 successive steps every 4 seconds.
- Stop device and current breaker.

Spécifications techniques:

- Overall diameter: 30.60 mm
- Case fitting diameter: 30 mm
- Overall movement height: 5.50 mm
- Stem height: 1.75 mm
- Stem diameter: 0.9 mm
- Stem travel: 0.9 mm
- Synthetic main plate
- Brass train wheel bridge

Kennzeichnungen :

- Elektronisches Quartzwerk 32'768Hz.
- Patentierter Zweirotor Motor. Schrittschaltmotor Kleine Sekunde, 1 Schritt pro Sekunde.
- 6 Zeiger.
- Zentraler Chrono Zeiger, fünf Schritte pro Sekunde.
- 30 Minuten Zähler, 1 Schritt pro Minute. Stop und automatische Nullstellung nach 2 Zeitmessungstunden (8371/2320) und nach 10 Zeitmessungstunden (8371/2220).
- Stellwelle 3 Positionen.
- Datumsfenster, rasche Korrektur des Datums (Datum nicht zwischen 21 Uhr und 0 Uhr 30 einstellen).
- Batterie-End-Anzeige (EOL): Vorrücken des Sekundenzeigers alle 4 Sekunden.
- Möglichkeit mechanisches oder elektrisches Stop.

Technische Spezifikationen:

- Gesamtdurchmesser: 30.60 mm
- Gehäusepassungsdurchmesser: 30 mm
- Gesamthöhe: 5.50 mm
- Stellwellenhöhe: 1.75 mm
- Stellwellendiameter: 0.9 mm
- Stellwellenmessweg: 0.9 mm
- Synthetische Werkplatte
- Messingräderwerkbrücke

In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312238 - D Up date . 16/09/2014 - Page 2

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	1.50	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 chocs Shock-resistance Stosssicherheit	NIHS 91-10				
Résistance aux champs magnétiques Resistance to magnetic fields Magnetfeldabschirmung			1500 (18.8)		A/m (Oe)
CEM / Compatibilité électromagnétique EMC / Electromagnetic compatilby EMV / Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 50082-1 EN 50081-1	CE Conforme CE Conform CE Konform			

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 3.60	SR 936 SW	1.55 V	394	63 mAh	64 mois 48 * months Monate

En pratique, pour les mouvements à très faible consommation, l'autonomie maximum sera donnée par la durée de vie intrinsèque de la pile.
In practice, for movements with very low consumption, the maximum autonomy is given by the specific length of life of the battery.
In der Praxis ergibt sich für Werke mit sehr schwachem Verbrauch die maximale Autonomie aus der jeweiligen Lebensdauer der Batterie.

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

ISASPECIALITY

Cal. 8371

 **SWISS MADE**

13 1/4'''
Ø 30.60 mm

EXEMPLE DE PRESENTATION
DESIGN SAMPLE
PRÄSENTATIONSBEISPIEL

8371/2010



8371/2220



8371/2320



In conformity with RoHS standard

Doc. n° 0312238 - D Up date . 16/09/2014 - Page 4

ISASWISS
WATCH MECHANISMS

www.isaswiss.com

ISASWISS SA

Champ-Nauger 2,
CH-2416 Les Brenets,
Switzerland
Tél +41 (0)32 930 80 85
Fax +41 (0)32 930 80 86
E-mail: contact@isaswiss.com

ISASWISS LIMITED

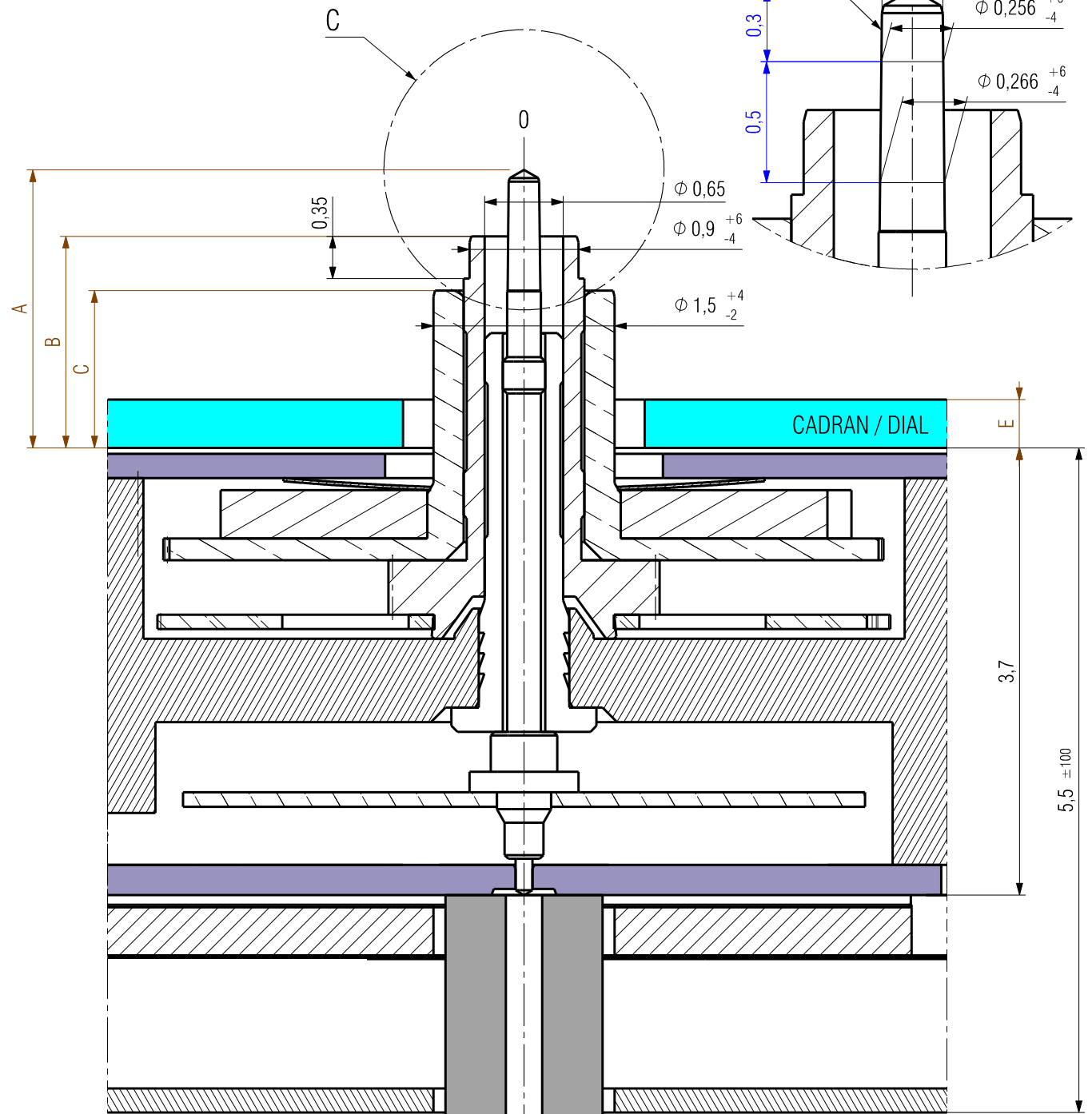
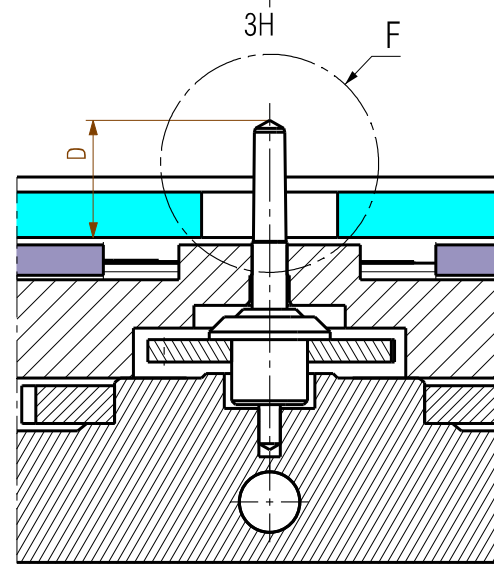
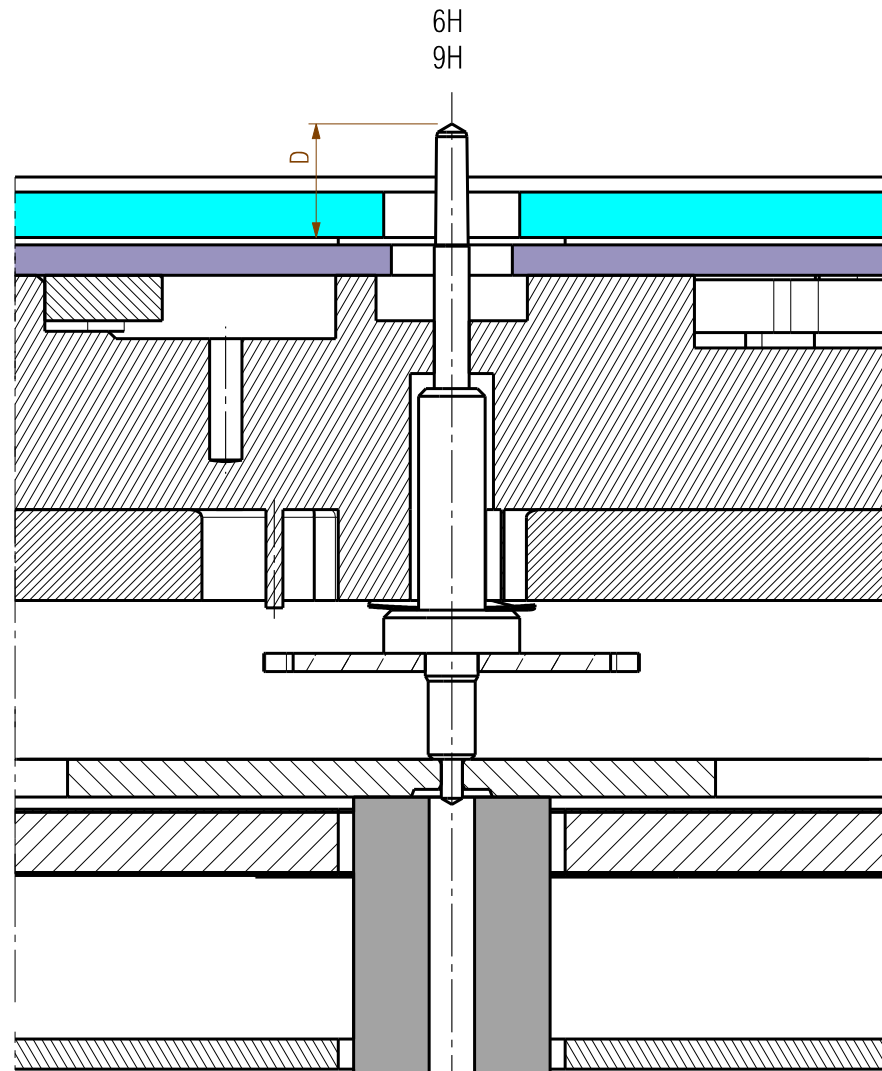
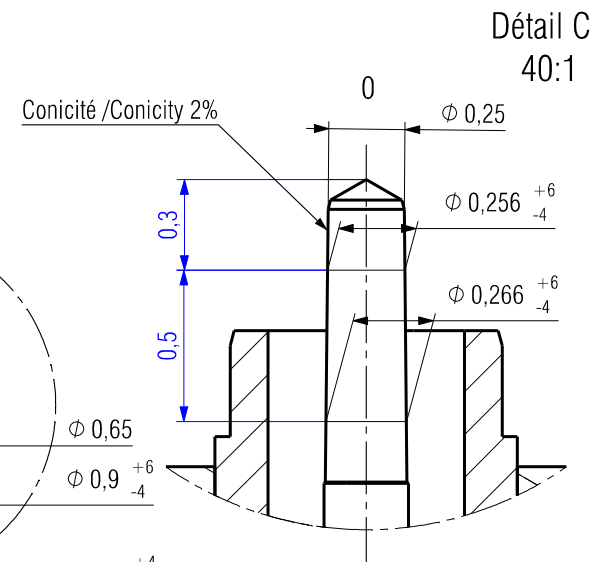
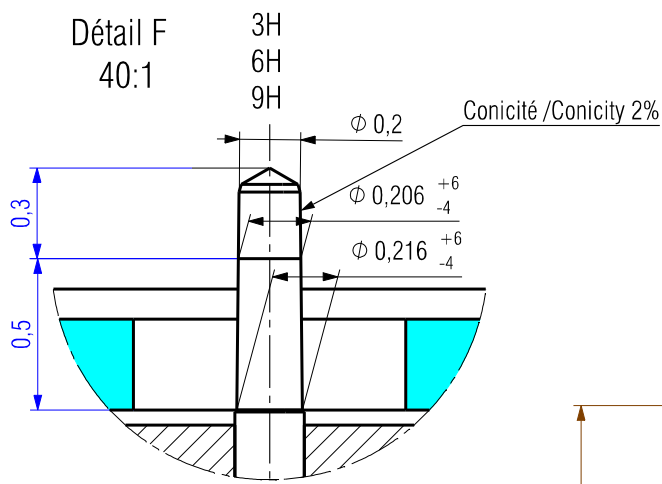
30/F., Kings Tower, 111 King Lam Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong-Kong
Tél +852 21 68 33 88
Fax +852 25 52 31 81
E-mail: sales@isaswiss.com.hk

CE PLAN EST LA PROPRIÉTÉ DE ISA SA. IL NE PEUT ÊTRE COMMUNIQUÉ
 A DES TIERS, PHOTOCOPIÉ OU REPRODUIT SANS AUTORISATION ÉCRITE.
 THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF ISA SA. ANY REPRODUCTION
 IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION IS PROHIBITED.

Caractéristiques Aiguilles / Hands specifications	Masse	Balourd / Unbalance	Force de chassage / Press-in-force
Aiguille des heures / Hour hand	≤ 20 mg	≤ 1.3 μNm	≤ 25 N
Aiguille des minutes / Minute hand	≤ 20 mg	≤ 1.3 μNm	≤ 25 N
Trotteuse centrale / Central hand	≤ 10 mg	≤ 0.1 μNm	≤ 25 N
Aiguille des petits compteurs / Small counters hands	≤ 5 mg	≤ 0.03 μNm	≤ 20 N

La pose d'aiguilles doit être soutenue. Référence du posage: 22460.
 The hands driving has to be supported. Tool reference: 22460.

Le respect des balourds indiqués garantit la résistance aux chocs selon
 les normes en vigueur: NIHS 91-10.
 Observation of the unbalances indicated guarantees shock-resistance in accordance with
 current standards: NIHS 91-10.



Appui pour chassage aiguille
 Support for hands driving

Φ 1,3 maxi
 Φ 0,3 mini

Appui pour chassage aiguille
 Support for hands driving

Φ 1,3 maxi
 Φ 0,3 mini

N°2	PIGNON CENTRAL / CENTRAL PINION	CHAUSSEE / CANNON PINION	ROUE DES HEURES / HOUR WHEEL	PETITS COMPTEURS / SMALL COUNTERS		CADRAN / DIAL
	A	B	C	D		E
	2.30	1.80	1.35	0.80		0.40 maxi
	8371-51982 (Lg 6.00)	8371-51976 (Lg 3.33)	8371-51993 (Lg 2.23)	3H: 8371-61005 (Lg 2.18)	6H: 8371-51980 (Lg 4.50) 9H: 8371-51981 (Lg 4.50)	-
Fonctions / FUNCTIONS	Chronographe / Race timing	Minutes	Heures / Hours	3H: Petite seconde / Small second	6H: Compteur 10 heures ou 1/10ème de sec. / 10 hours counter or 1/10th. of a sec. 9H: Compteur 30 minutes / 30 minutes counter	

AIGUILLAGE

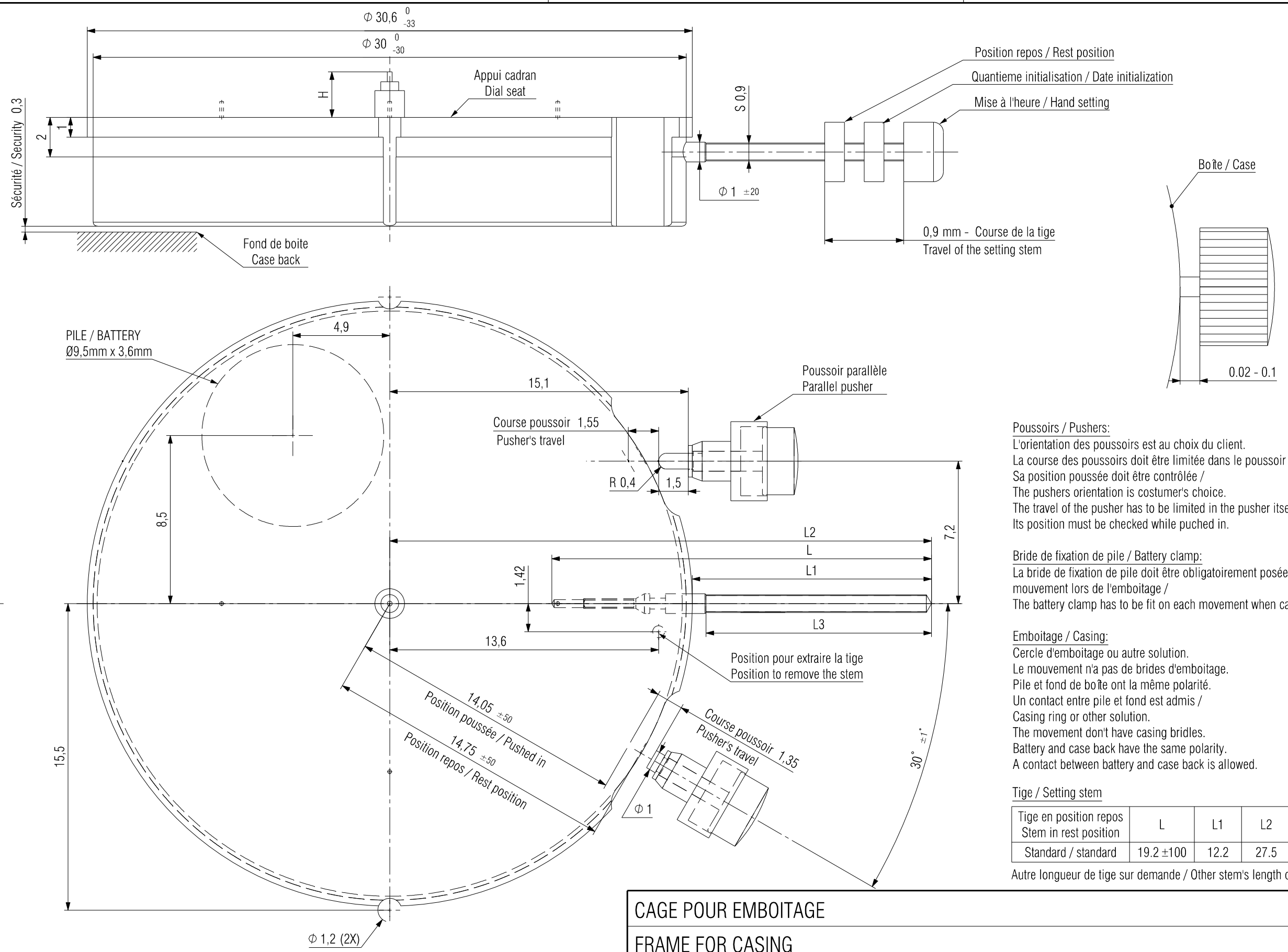
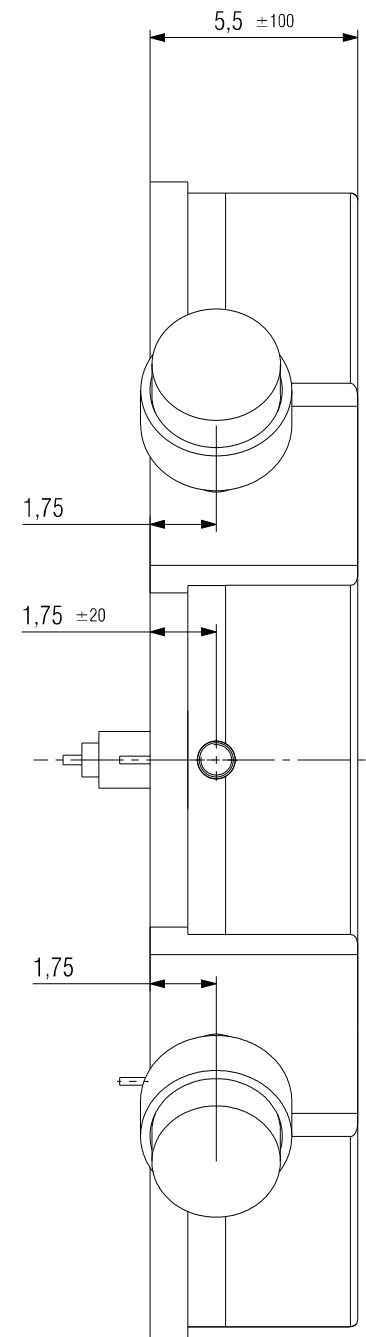
HAND-FITTING

Dimensions: mm - Tolerances: μm	Matière: / Material:	Dessiné: JOGU Date: 22/03/2012	-	-	-	-	-	FrCh	14.05.2014	Compléments info	-	01
Angles non cotés: / not dimensioned: 45°	Trait. therm.: / Heat Treat.:	Vérifié: / Checked:	Date:	-	-	-	-	JOGU	04.03.2014	VALIDATION D'INDUSTRIALISATION	-	0
Tol. générale: / Dim. without tol.: ± 20 / ± 2°	Dureté: / Hardness:	Version: /	----	-	-	-	-	JOGU	02.07.2013	MISE EN FORME DU PLAN	-	B
	Trait. surface: / Surface Treat.:	Plan de contrôle N°	-	-	-	-	-	Dess.	Date	Modif.	Réf.	N°

Comment.:	Echelle / Scale	Folio	Calibre / Caliber	Objet / Object	Ind. pièce / part	Ind. develop.	Code horl. / Horl. code
	15:1	1/1	8371	50432	01	0	00000

CE PLAN EST LA PROPRIÉTÉ DE ISA SA. IL NE PEUT ÊTRE COMMUNIQUÉ A DES TIERS, PHOTOCOPIÉ OU REPRODUIT SANS AUTORISATION ÉCRITE. THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF ISA SA. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION IS PROHIBITED.

H : Dépend de l'aiguillage choisi
Se référer au plan d'aiguillage /
Depends on hand-fitting choosen
Refer to hand-fitting drawing.



Poussoirs / Pushers:
L'orientation des poussoirs est au choix du client.
La course des poussoirs doit être limitée dans le poussoir lui-même.
Sa position poussée doit être contrôlée /
The pushers orientation is customer's choice.
The travel of the pusher has to be limited in the pusher itself.
Its position must be checked while pushed in.

Bride de fixation de pile / Battery clamp:
La bride de fixation de pile doit être obligatoirement posée sur chaque mouvement lors de l'emboitage /
The battery clamp has to be fit on each movement when casing.

Emboitage / Casing:
Cercle d'emboitage ou autre solution.
Le mouvement n'a pas de brides d'emboitage.
Pile et fond de boîte ont la même polarité.
Un contact entre pile et fond est admis /
Casing ring or other solution.
The movement don't have casing bridles.
Battery and case back have the same polarity.
A contact between battery and case back is allowed.

Tige / Setting stem

Tige en position repos Stem in rest position	L	L1	L2	L3
Standard / standard	19.2 ± 100	12.2	27.5	11.4

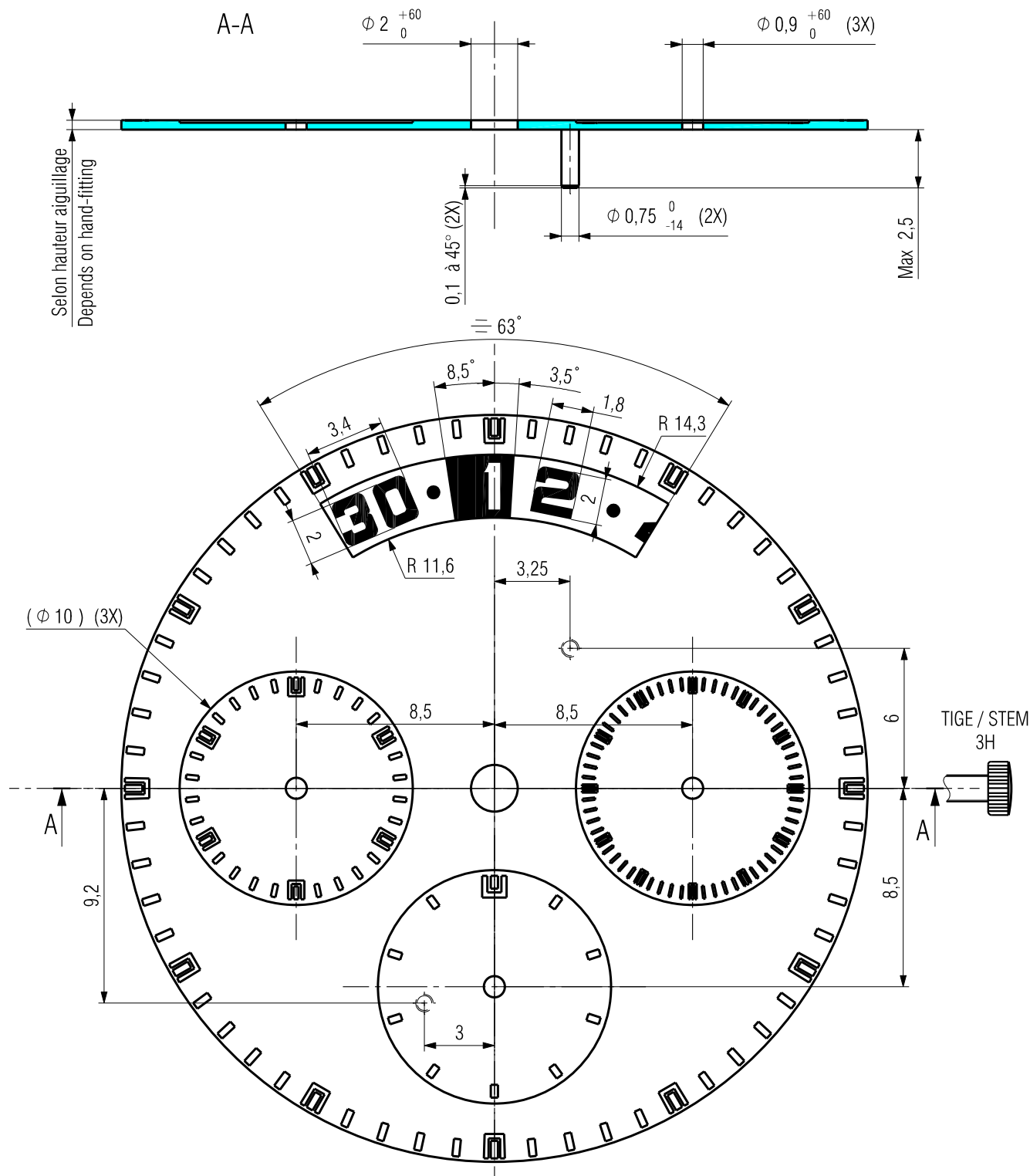
Autre longueur de tige sur demande / Other stem's length on request

CAGE POUR EMBOITAGE FRAME FOR CASING

Dimensions: mm - Tolerances: µm	Matière: Material:	Dessiné: JOGU Date: 22/03/2012	FCh	14.05.2014	Compléments info	-	01	JOGU	31.10.2012	Ajout distance centre - poussoir Ajout diam 1.20 (2x) - Indeage	-	D
Angles non cotés: 45° not dimensioned:	Trait. therm.: - Heat Treat.:	Vérifié: Date:	JOGU	04.03.2014	VALIDATION D'INDUSTRIALISATION	-	0	JOGU	31.05.12	TRANSLATE	-	C
Tol. générale: ± 20 / ± 2° Dim. without tol.:	Dureté: ± Hardness:	Version: 2XXX	JOGU	10.07.2013	Validation proto - lancement pré-série	-	V	PaCl	04.04.12	Encageage Ø29.5/Ø30.1 à Ø30/Ø30.6	-	B
	Trait. surface: Surface Treat.:	Plan de contrôle N°	JOGU	04.02.2013	Ajout cotés de tige	-	E	Dess.	Date	Modif.	Ref.	N°
Comment.:		Echelle / Scale	Folio	Calibre / Caliber	Objet / Object	Ind. pièce / part	Ind. develop.	Code horl. / Horl. code				
		5:1	1/1	8371	50447	01	0	00000				

DISTRIBUÉ:
DATE:

CE PLAN EST LA PROPRIETE DE ISA SA. IL NE PEUT ETRE COMMUNIQUE A DES TIERS, PHOTOCOPIE OU REPRODUIT SANS AUTORISATION ECRITE. THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF ISA SA. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION IS PROHIBITED.



- Cadran chassé dans la platine synthétique / Dial driven in the synthetic main plate
- Un cadran aminci sous les petites aiguilles des compteurs est un avantage afin d'assurer une distance de sécurité entre cadran et aiguille des heures / A dial thinned down under the small hands of the counters is an advantage to ensure a safety distance between the dial and the hours hand.
- La position du guichet peut être adaptée / The aperture position can be adapted.

CADRAN - TIGE 3H - BIG DATE 12H

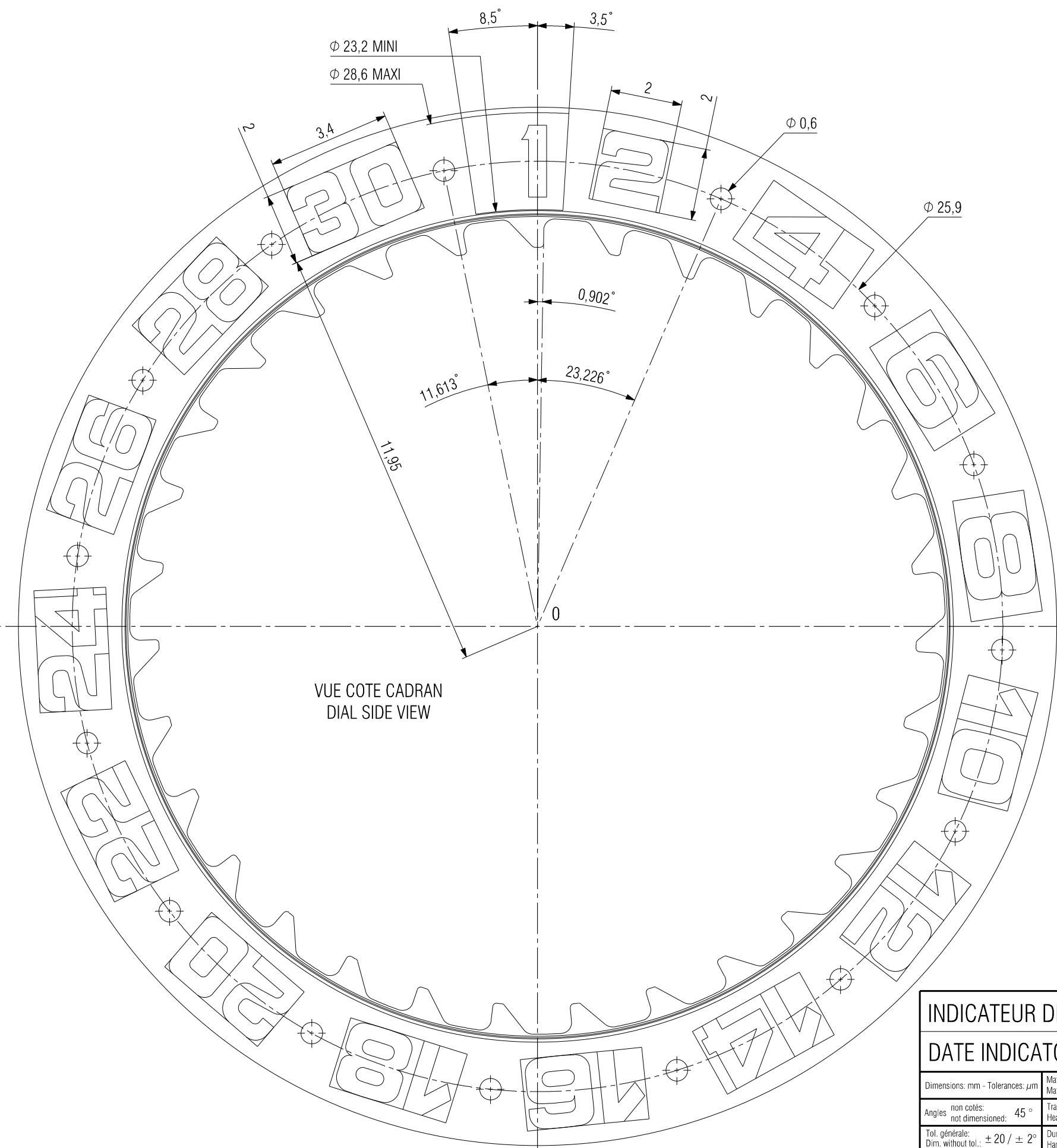
DIAL - STEM AT 3H - BIG DATE AT 12H

Dimensions: mm - Tolerances: μm	Matière: Material:	Dessiné: JOGU Date: 22/03/2012	-	-	-	-	-	JOGU	27.02.14	VALIDATION D'INDUSTRIALISATION	-	0
Angles non cotés: 45° not dimensioned:	Trait. therm.: - Heat Treat.:	Vérifié: FRCH Date: 19/05/2014	-	-	-	-	-	JOGU	09.07.2013	Validation proto - lancement pré-série	-	V
Tol. générale: $\pm 20 / \pm 2^\circ$ Dim. without tol.:	Dureté: \pm Hardness:	Version: 2X2X	-	-	-	-	-	JOGU	15.02.2013	Adapt position guichet big date 12h Adaptation aperture big date position	-	B
	Trait. Surface: Surface Treat.:	Plan de contrôle N°	JUMO	06.05.2014	Déplacement pied cadran	-	01	Dess.	Date	Modif.	Réf.	N°

DISTRIBUE A:
DATE:

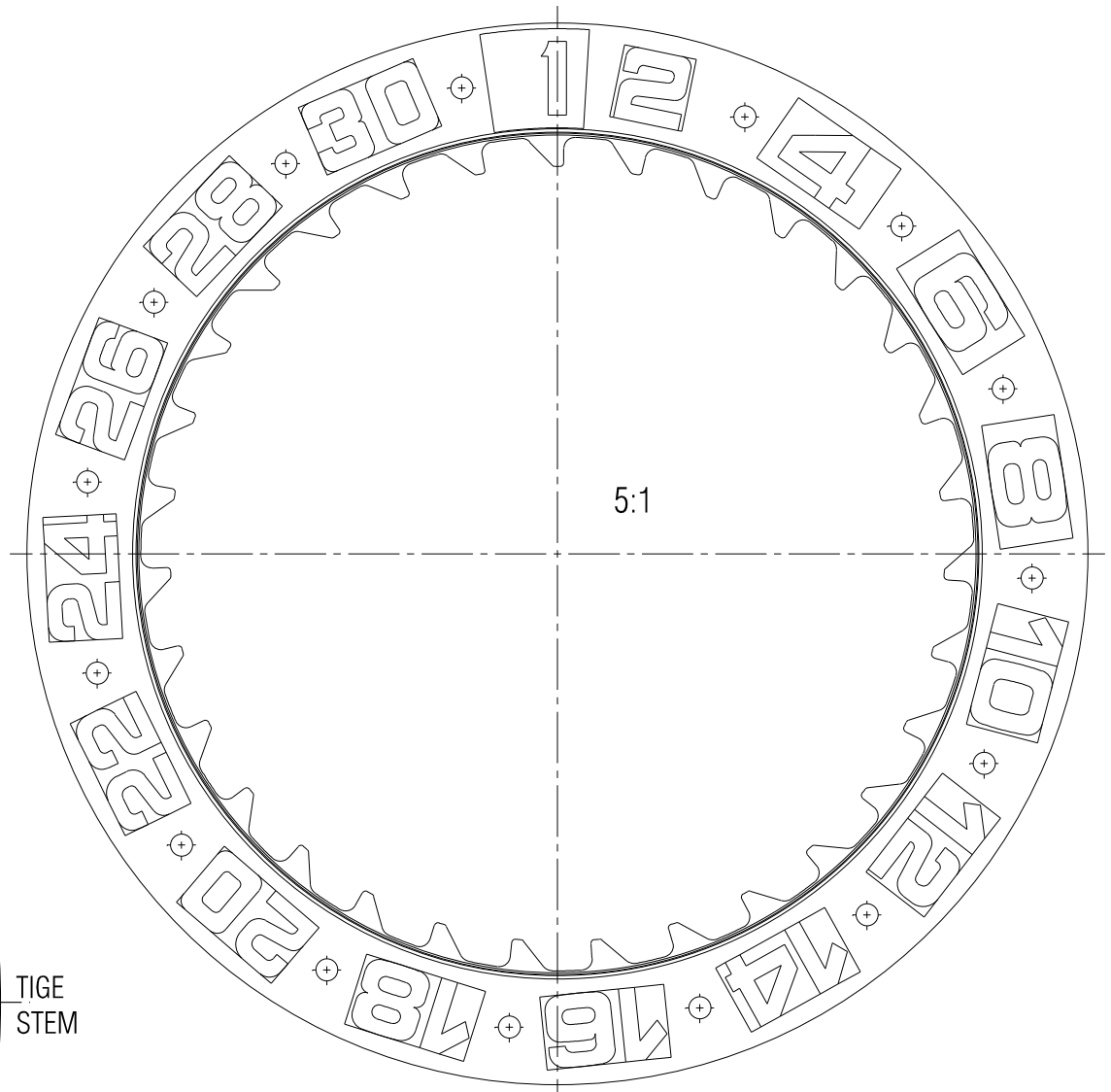
	Comment.:	Echelle / Scale	Folio	Calibre / Caliber	Objet / Object	Ind. pièce / part	Ind. develop.	Code horl. / Horl. code
		4:1	1/1	8371	50448	01	0	90000

CE PLAN EST LA PROPRIÉTÉ DE ISA SA. IL NE PEUT ÊTRE COMMUNIQUÉ
 A DES TIERS, PHOTOCOPIÉ OU REPRODUIT SANS AUTORISATION ÉCRITE.
 THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF ISA SA. ANY REPRODUCTION
 IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION IS PROHIBITED.



VUE COTE CADRAN
 DIAL SIDE VIEW

TIGE
 STEM



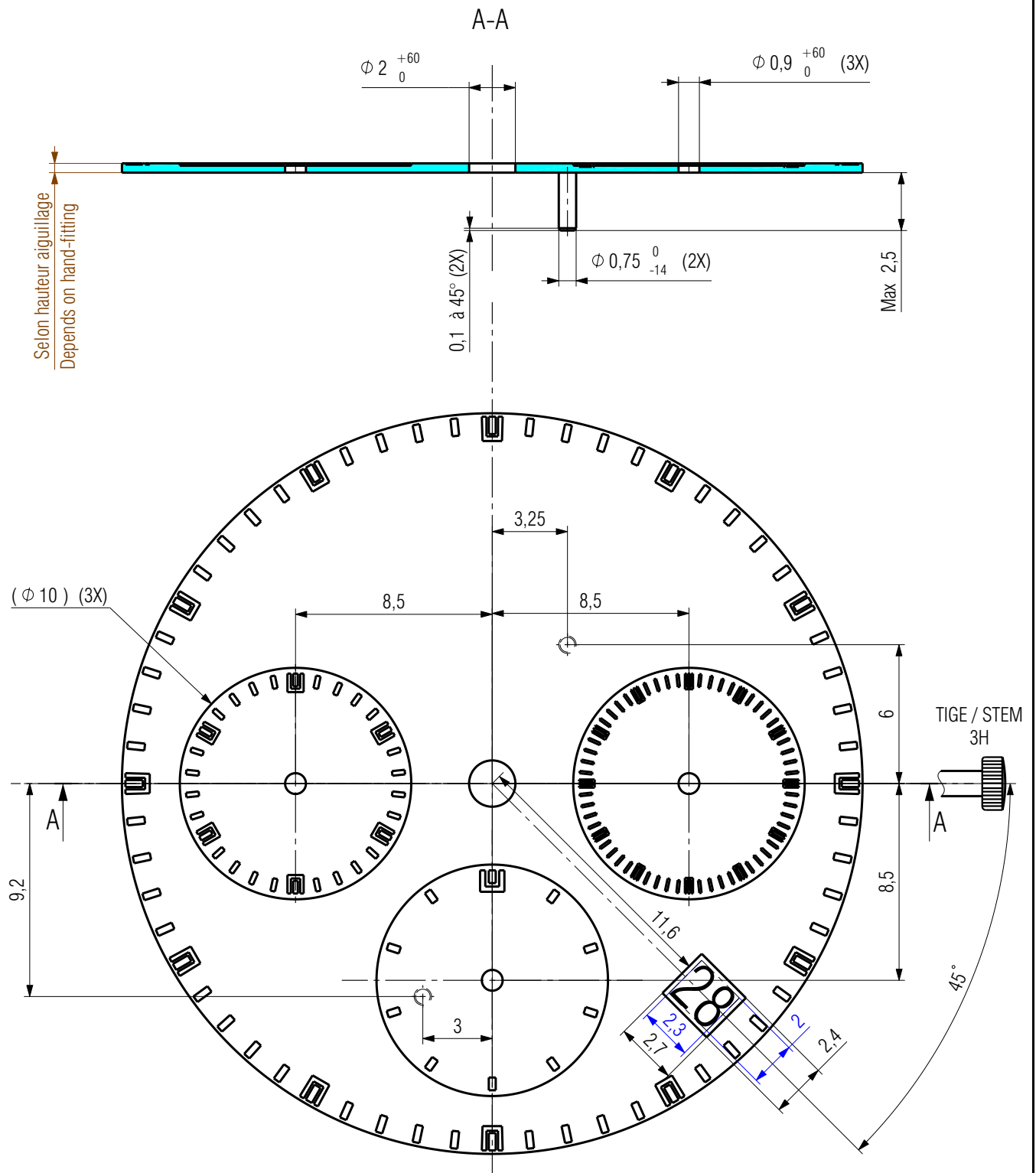
5:1

Indicateur non decalqué
 Unprinted date indicator: 8371-62312

INDICATEUR DE QUANTIEME - Grande date - Chiffres pairs - Tige 3h - Guichet 12h											
DATE INDICATOR - Big date - Even numbers - Stem 3h - Aperture 12h											
Dimensions: mm - Tolerances: μ m		Matière: / Material:		Dessiné: JOGU Date: 20/02/2013		-		-		-	
Angles non cotés: 45° not dimensioned:		Trait. therm.: - Heat Treat.:		Vérifié: / Date:		-		-		-	
Tol. générale: Dim. without tol.: $\pm 20 / \pm 2^\circ$		Dureté: Hardness: \pm		Version: --		-		-		-	
		Trait. surface: Surface Treat.:		Plan de contrôle N°: 56449 Profil drawing N°:		-		-		Dess. Date Modif. Réf. N°	
		Comment.:		Echelle / Scale		Folio		Calibre / Caliber		Objet / Object	
				8:1		1/1		8371		62387	
				00		0		91440			

DISTRIBUE:
 DATE:

CE PLAN EST LA PROPRIETE DE ISA SA. IL NE PEUT ETRE COMMUNIQUE
 A DES TIERS, PHOTOCOPIE OU REPRODUIT SANS AUTORISATION ECRITE.
 THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF ISA SA. ANY REPRODUCTION
 IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION IS PROHIBITED.



- Cadran chassé dans la platine synthétique / Dial driven in the synthetic main plate
- Un cadran aminci sous les petites aiguilles des compteurs est un avantage afin d'assurer une distance de sécurité entre cadran et aiguille des heures / A dial thinned down under the small hands of the counters is an advantage to ensure a safety distance between the dial and the hours hand.
- La position du guichet peut être adaptée / The aperture position can be adapted.

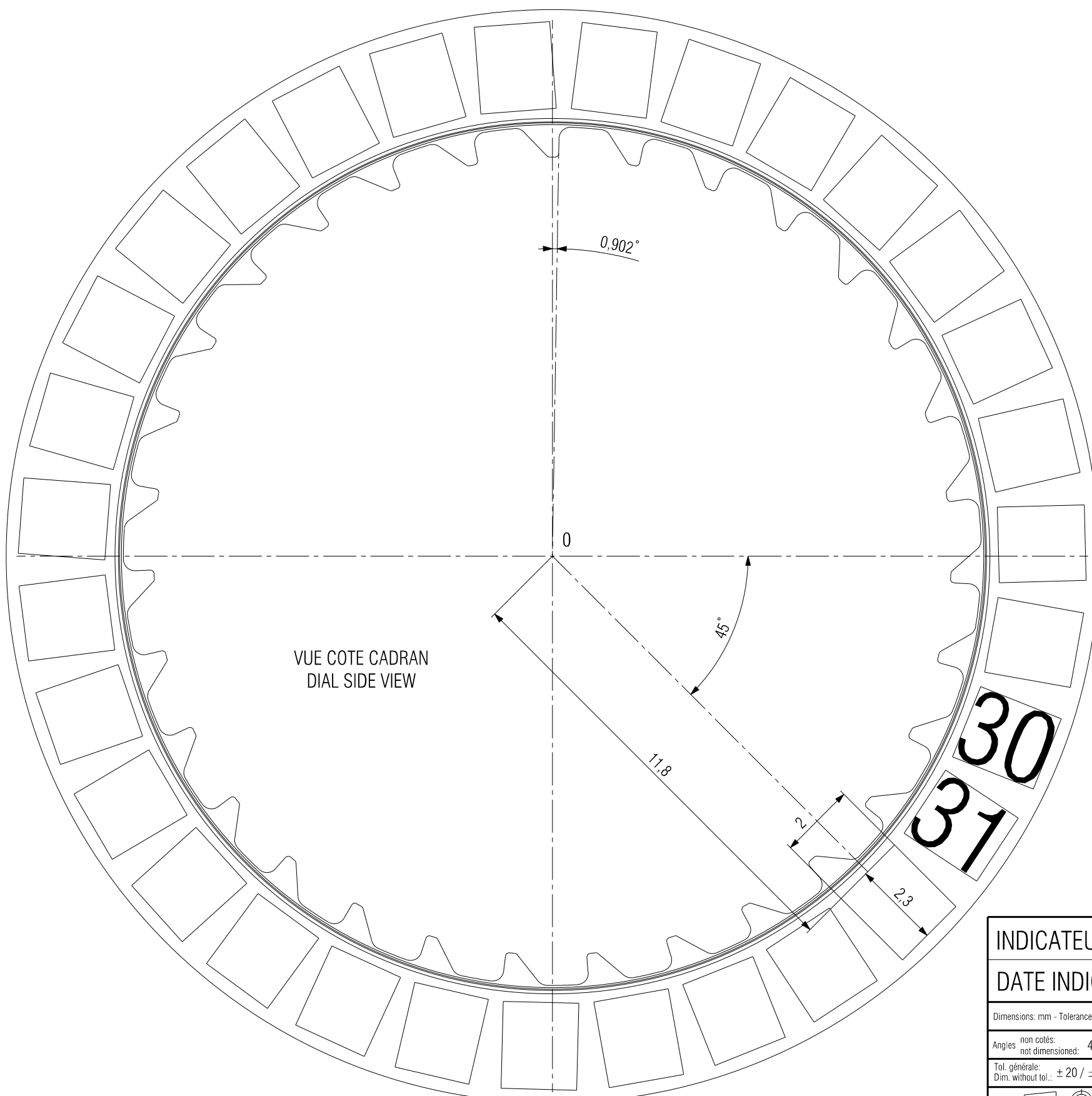
CADRAN - TIGE 3H - GUICHET 4h30

DIAL - STEM AT 3 - DATE AT HALF PAST 4

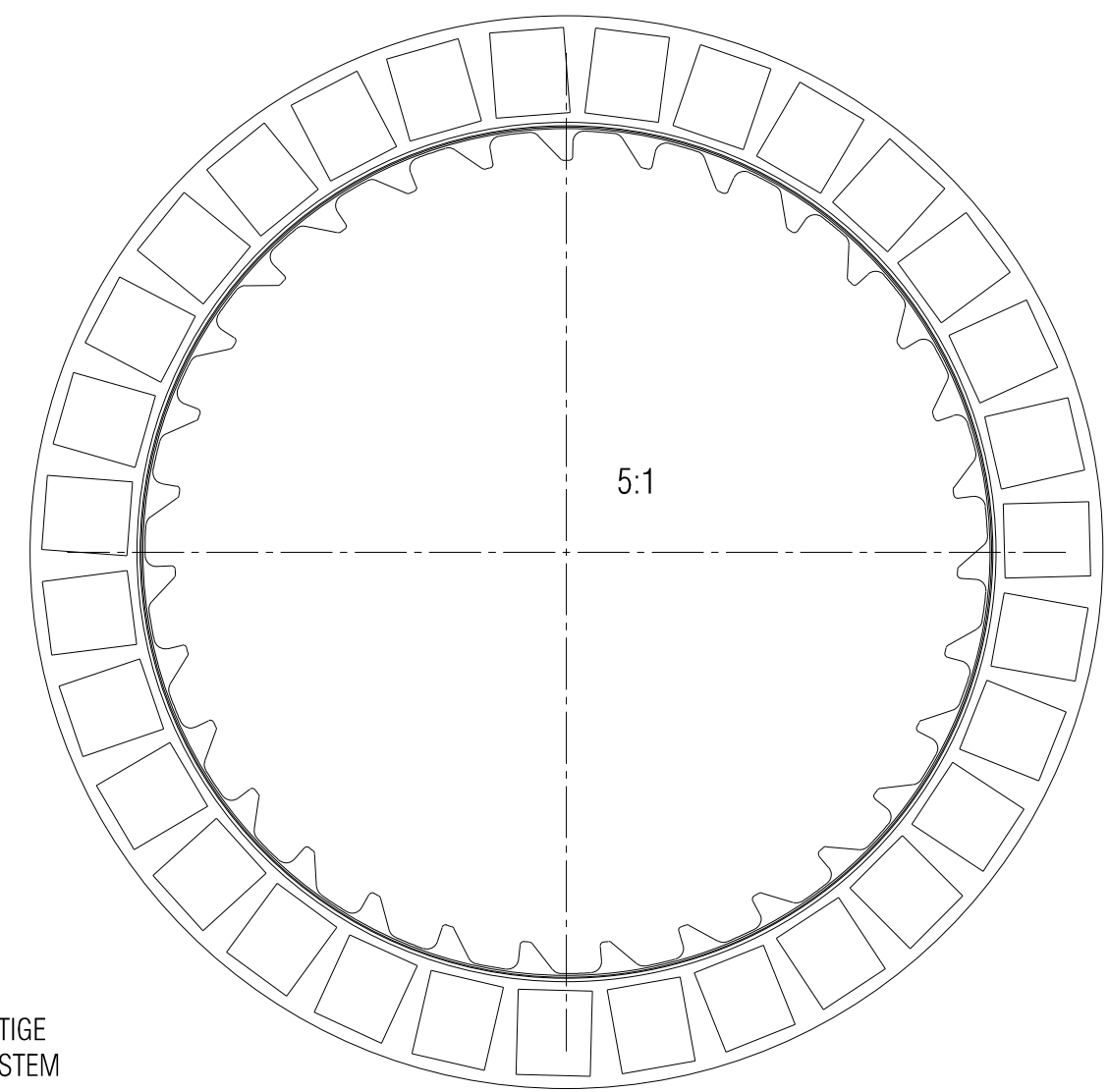
Dimensions: mm - Tolerances: μm	Matière: Material:	Dessiné: JOGU Date: 22/03/2012 Drawn:	-	-	-	-	-	JOGU	27.02.14	VALIDATION D'INDUSTRIALISATION	-	0
Angles non cotés: not dimensioned: 45°	Trait. therm.: Heat Treat.: -	Vérifié: FRCH Date: 18/06/2014 Checked:	-	-	-	-	-	JOGU	09.07.2013	Validation proto - lancement pré-série	-	V
Tol. générale: Dim. without tol.: $\pm 20 / \pm 2^\circ$	Dureté: Hardness: \pm	Version: 2X2X	-	-	-	-	-	JOGU	15.02.2013	Adapt position guichet 4h30 Adaptation 4h30 aperture position	-	B
	Trait. surface: Surface Treat.:	Plan de contrôle N°	JUMO	06.05.2014	Modification position pied de cadran Dimension guichet de 2.3 à 2.4	-	01	Dess.	Date	Modif.	Réf.	N°
DISTRIBUE A: DATE:	Comment.: Modification position pied de cadran	Echelle / Scale	Folio	Calibre / Caliber	Objet / Object	Ind. pièce / part	Ind. develop.	Code horl. / Horl. code				
		4:1	1/1	8371	50482	01	0	90000				



CE PLAN EST LA PROPRIÉTÉ DE ISA SA. IL NE PEUT ÊTRE COMMUNIQUÉ
 A DES TIERS, PHOTOCOPIÉ OU REPRODUIT SANS AUTORISATION ÉCRITE.
 THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF ISA SA. ANY REPRODUCTION
 IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION IS PROHIBITED.



VUE COTE CADRAN
 DIAL SIDE VIEW



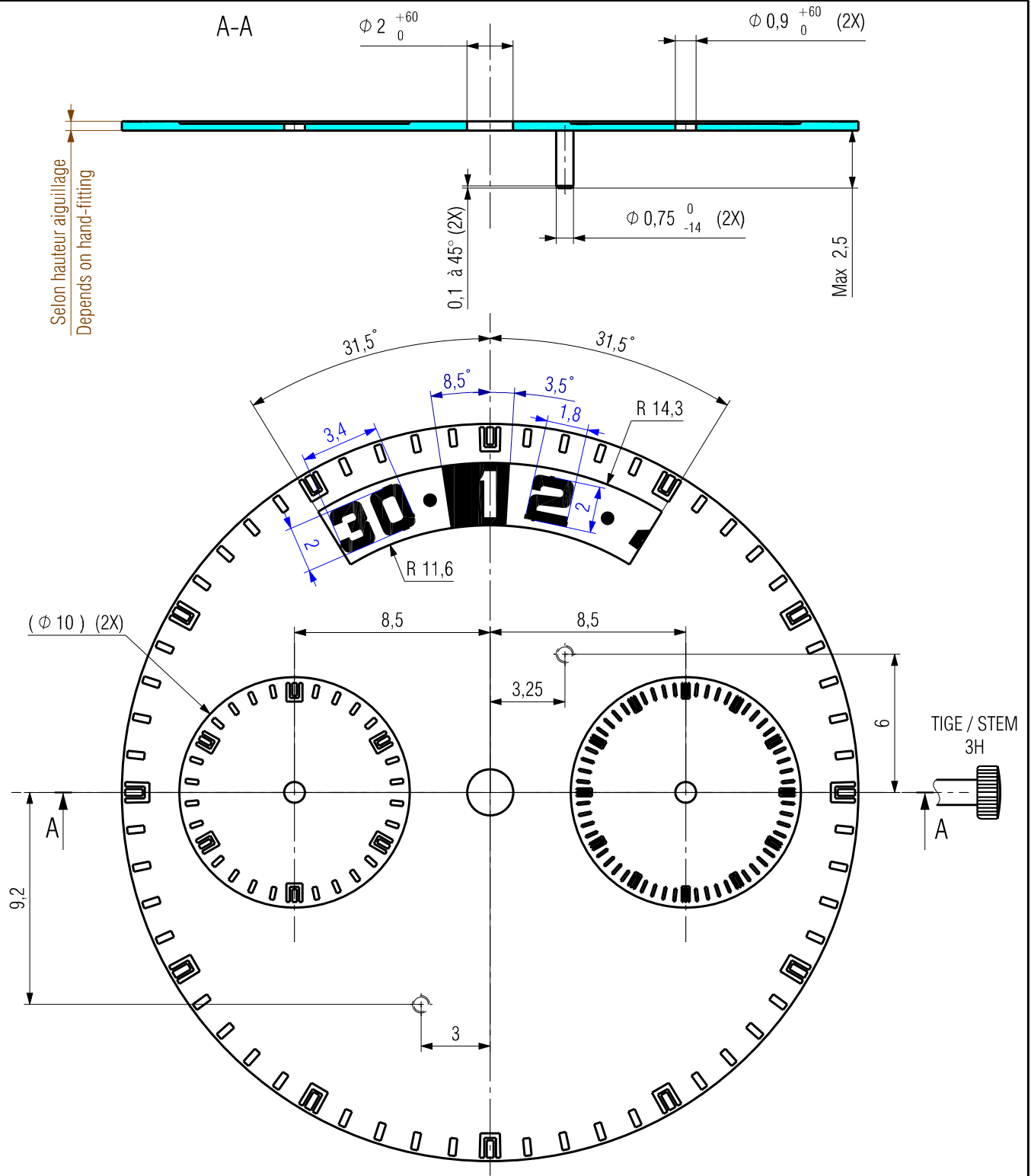
TIGE
 STEM

Indicateur non decalqué
 Unprinted date indicator: 8371-62312

INDICATEUR DE QUANTIEME - TIGE 3H - GUICHET RECTANGULAIRE 4H30											
DATE INDICATOR - STEM 3H - RECTANGULAR APERTURE 4H30											
Dimensions: mm - Tolerances: μm	Matière: Material:	Dessiné: JOGU Date: 20/02/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angles non cotés: not dimensioned: 45°	Trait. therm.: Heat Treat.: -	Vérifié: Checked: Date:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tol. générale: Dim. without tol.: $\pm 20 / \pm 2^\circ$	Durété: Hardness: \pm	Version: --	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Trait. surface: Surface Treat.:	Plan de contrôle N°: 56451	-	-	-	-	-	Dess.	Date	Modif.	Réf. N°
Comment.:		Echelle / Scale	Folio	Calibre / Caliber	Objet / Object	Ind. pièce / part	Ind. develop.	Code horl. / Horl. code			
		8:1	1/1	8371	62389	00	0	91440			

DISTRIBUE A:
 DATE:

CE PLAN EST LA PROPRIETE DE ISA SA. IL NE PEUT ETRE COMMUNIQUE A DES TIERS, PHOTOCOPIE OU REPRODUIT SANS AUTORISATION ECRITE. THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF ISA SA. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION IS PROHIBITED.



- Cadran chassé dans la platine synthétique / Dial driven in the synthetic main plate
- Un cadran aminci sous les petites aiguilles des compteurs est un avantage afin d'assurer une distance de sécurité entre cadran et aiguille des heures / A dial thinned down under the small hands of the counters is an advantage to ensure a safety distance between the dial and the hours hand.
- La position du guichet peut être adaptée / The aperture position can be adapted.

CADRAN - TIGE 3H - BIG DATE à 12H

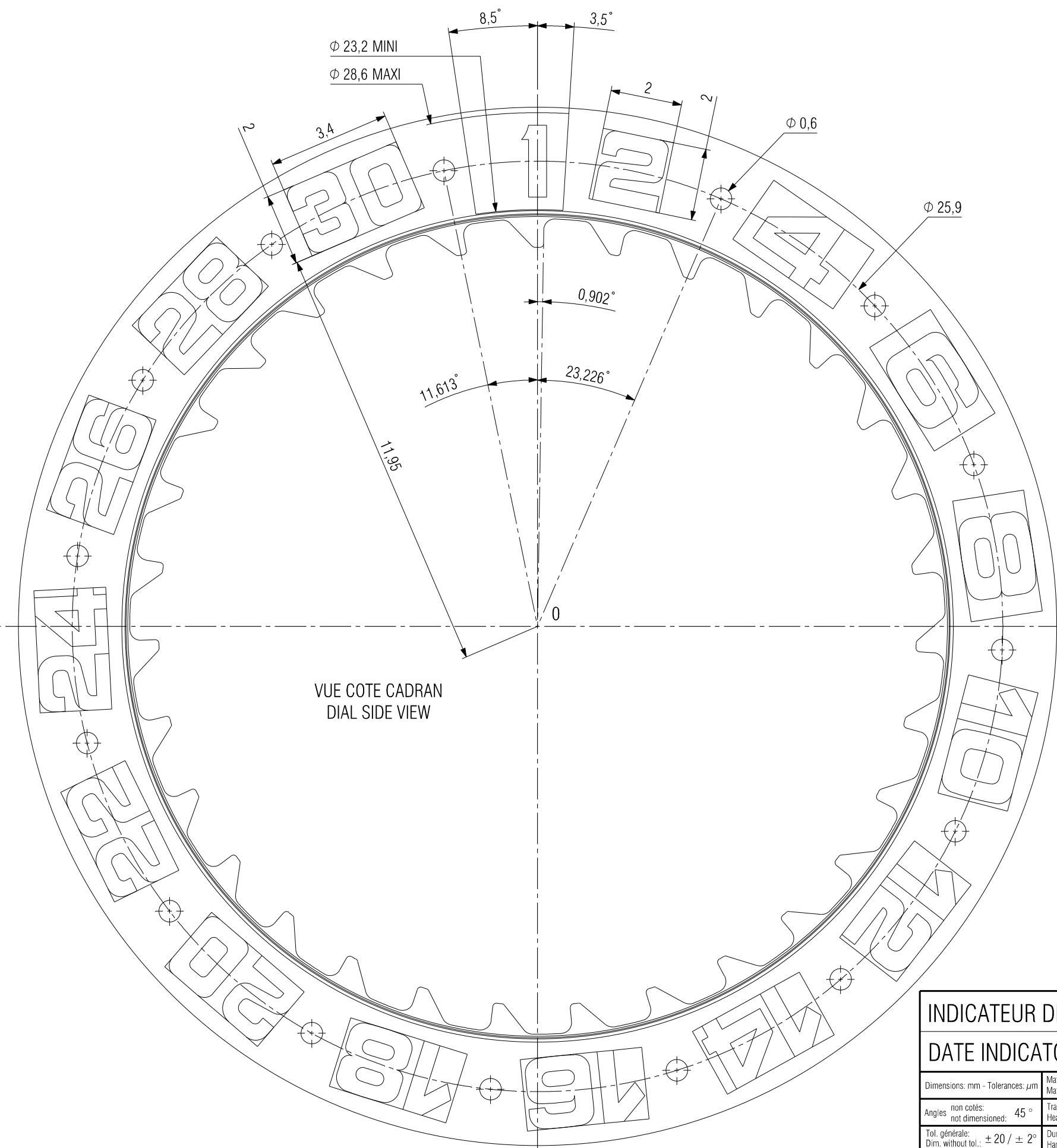
DIAL - STEM AT 3H - BIG DATE AT 12H

Dimensions: mm - Tolerances: μm	Matière: Material:	Dessiné: JOGU Date: 09/07/2013	-	-	-	-	-	JUMO 06.05.2014	Modification position pied de cadran	-	01
Angles non cotés: not dimensioned: 45°	Trait. therm.: Heat Treat.: -	Vérfifié: FRCH Date: 19/05/2014	-	-	-	-	-	JOGU 27.02.14	VALIDATION D'INDUSTRIALISATION	-	0
Tol. générale: Dim. without tol.: $\pm 20 / \pm 2^\circ$	Durété: Hardness: \pm	Version: 201X	-	-	-	-	-	JOGU 09.07.2013	Validation proto - lancement pré-série	-	V
	Trait. surface: Surface Treat.:	Plan de contrôle N°	-	-	-	-	01	Dess. Date	Modif.	Réf.	N°

DISTRIBUE A:
DATE:

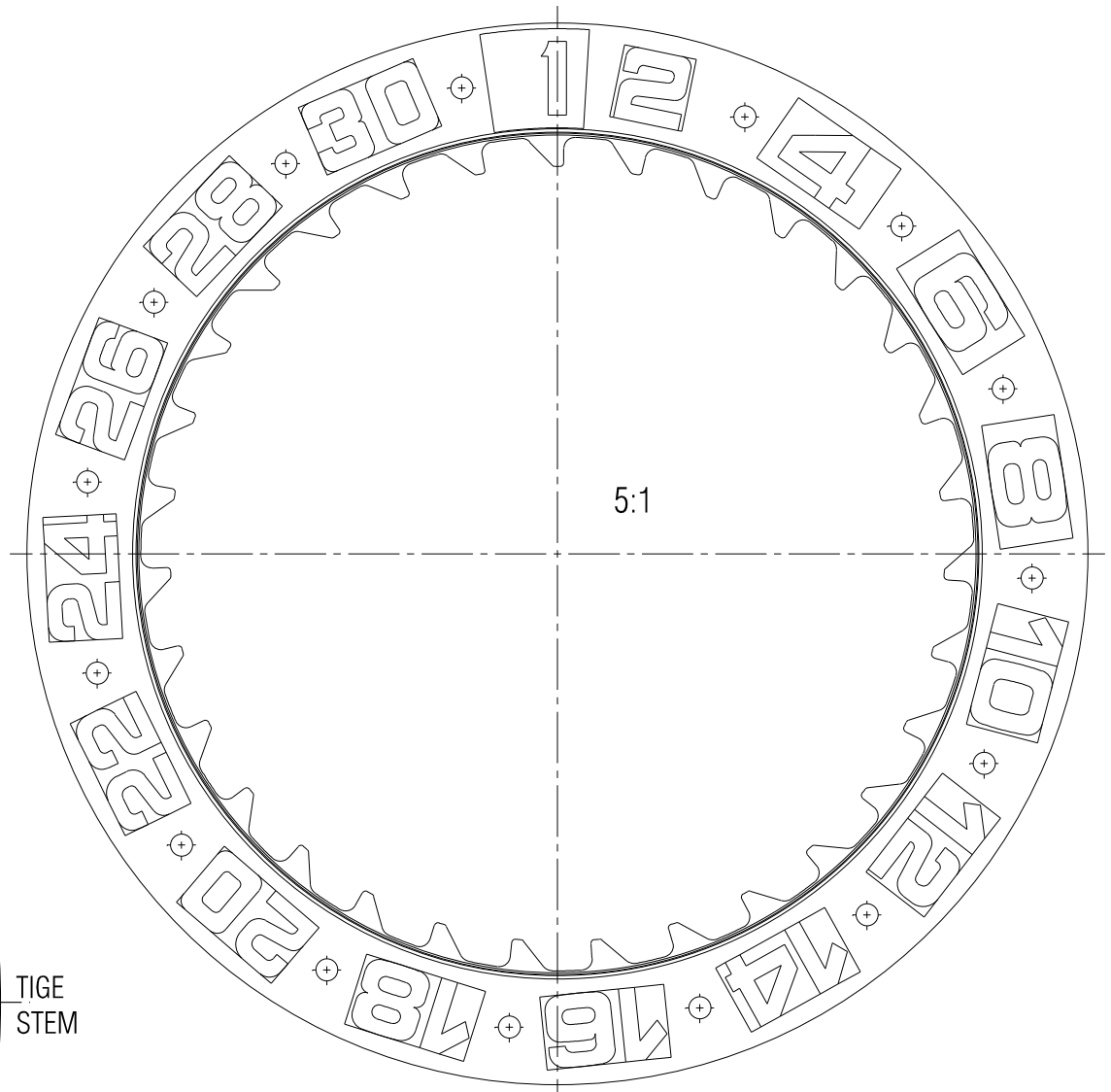
	Comment.:	Echelle / Scale	Folio	Calibre / Caliber	Objet / Object	Ind. pièce / part	Ind. develop.	Code horl. / Horl. code
		4:1	1/1	8371	50503	01	0	90000

CE PLAN EST LA PROPRIÉTÉ DE ISA SA. IL NE PEUT ÊTRE COMMUNIQUÉ
 A DES TIERS, PHOTOCOPIÉ OU REPRODUIT SANS AUTORISATION ÉCRITE.
 THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF ISA SA. ANY REPRODUCTION
 IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION IS PROHIBITED.



VUE COTE CADRAN
 DIAL SIDE VIEW

TIGE
 STEM



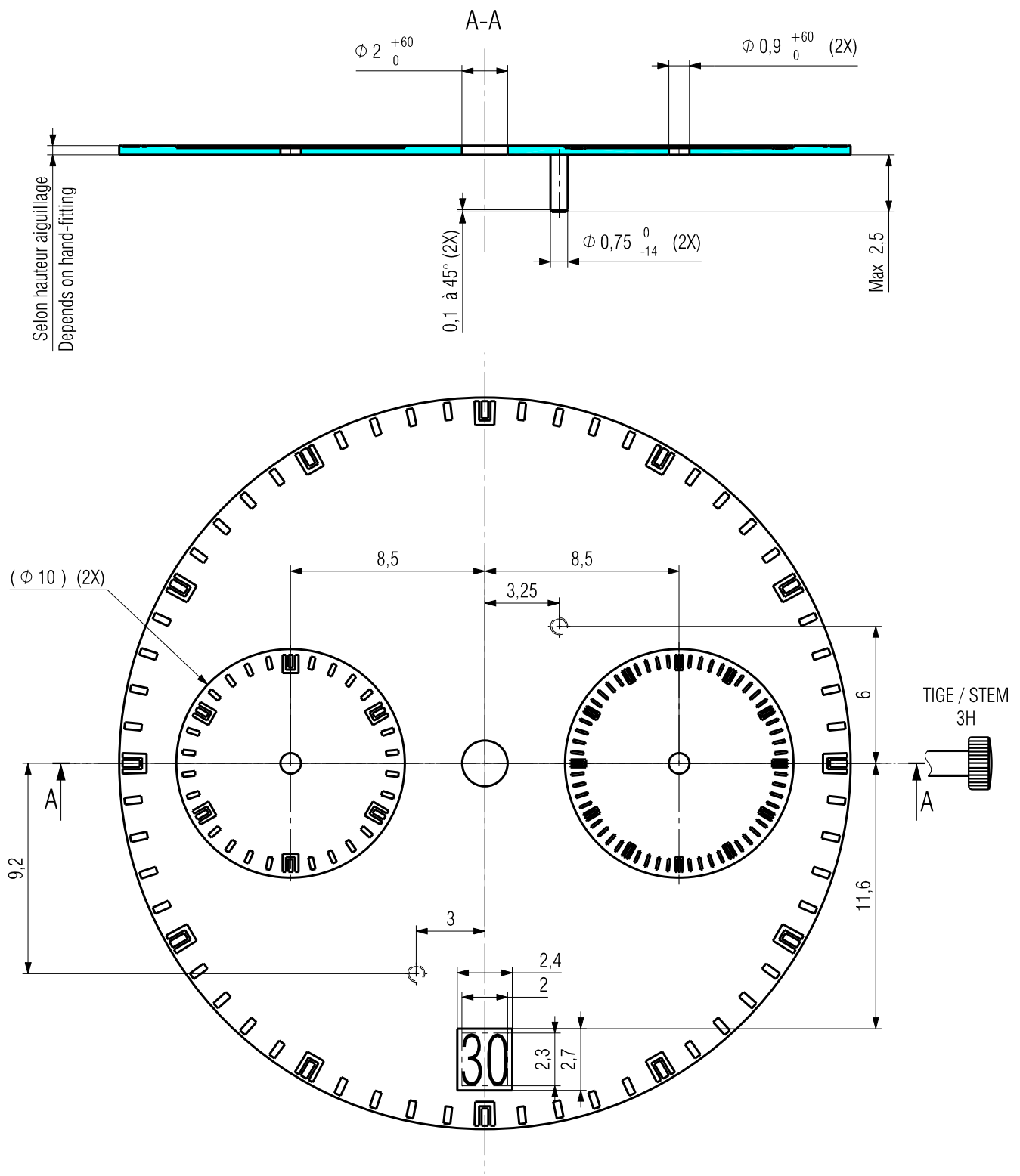
5:1

Indicateur non decalqué
 Unprinted date indicator: 8371-62312

INDICATEUR DE QUANTIEME - Grande date - Chiffres pairs - Tige 3h - Guichet 12h											
DATE INDICATOR - Big date - Even numbers - Stem 3h - Aperture 12h											
Dimensions: mm - Tolerances: μ m		Matière: / Material:		Dessiné: JOGU Date: 20/02/2013		-		-		-	
Angles non cotés: 45° not dimensioned:		Trait. therm.: - Heat Treat.:		Vérifié: / Date:		-		-		-	
Tol. générale: $\pm 20 / \pm 2^\circ$ Dim. without tol.:		Dureté: \pm Hardness:		Version: --		-		-		-	
		Trait. surface: / Surface Treat.:		Plan de contrôle N°: 56449 Profil drawing N°:		-		-		Dess. Date Modif. Réf. N°	
		Comment.:		Echelle / Scale		Folio		Calibre / Caliber		Objet / Object	
				8:1		1/1		8371		62387	
				00		0		91440			

DISTRIBUE:
 DATE:

CE PLAN EST LA PROPRIETE DE ISA SA. IL NE PEUT ETRE COMMUNIQUE A DES TIERS, PHOTOCOPIE OU REPRODUIT SANS AUTORISATION ECRITE. THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF ISA SA. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION IS PROHIBITED.



- Cadran chassé dans la platine synthétique / Dial driven in the synthetic main plate
- Un cadran aminci sous les petites aiguilles des compteurs est un avantage afin d'assurer une distance de sécurité entre cadran et aiguille des heures / A dial thinned down under the small hands of the counters is an advantage to ensure a safety distance between the dial and the hours hand.
- La position du guichet peut être adaptée / The aperture position can be adapted.

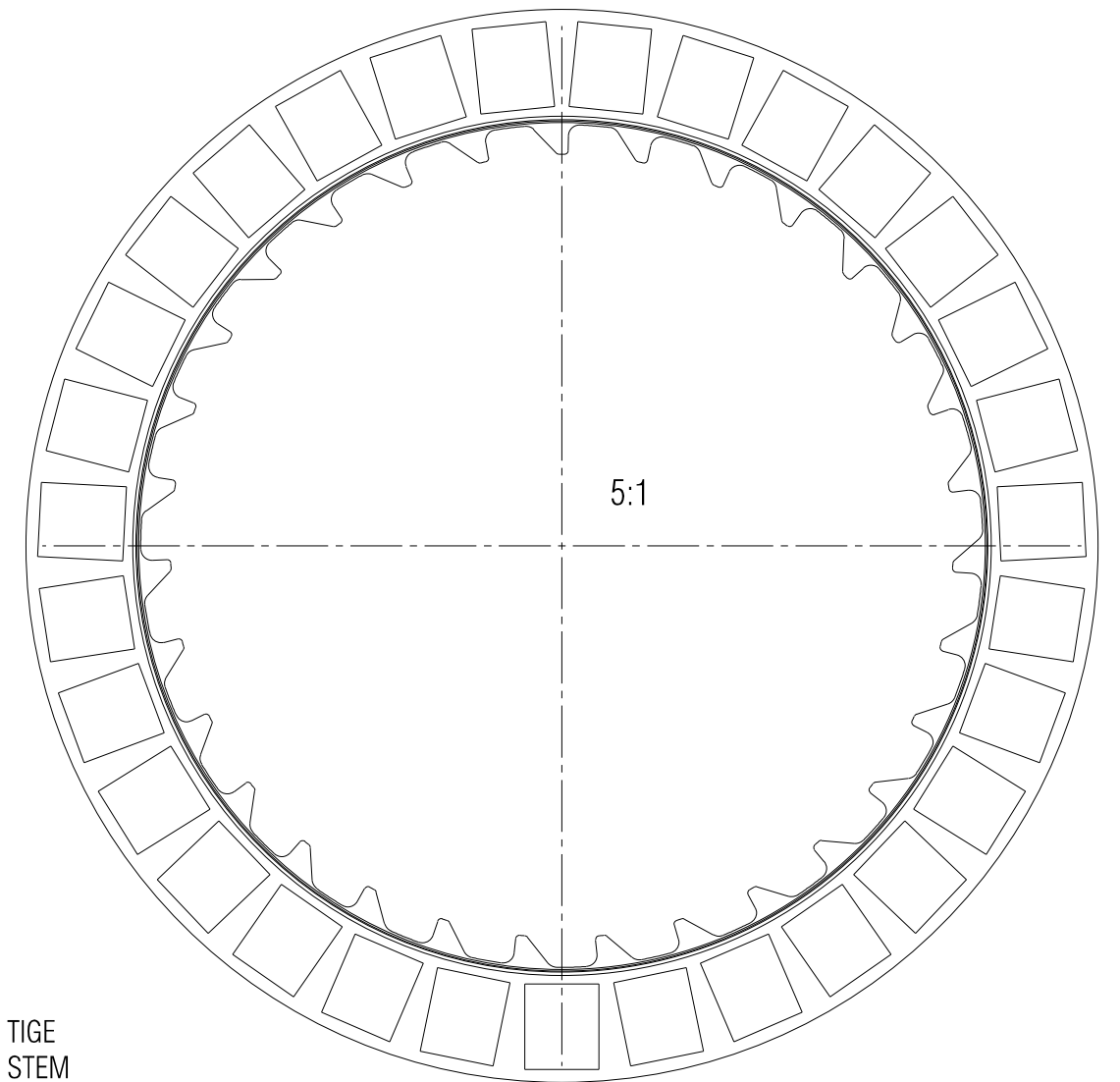
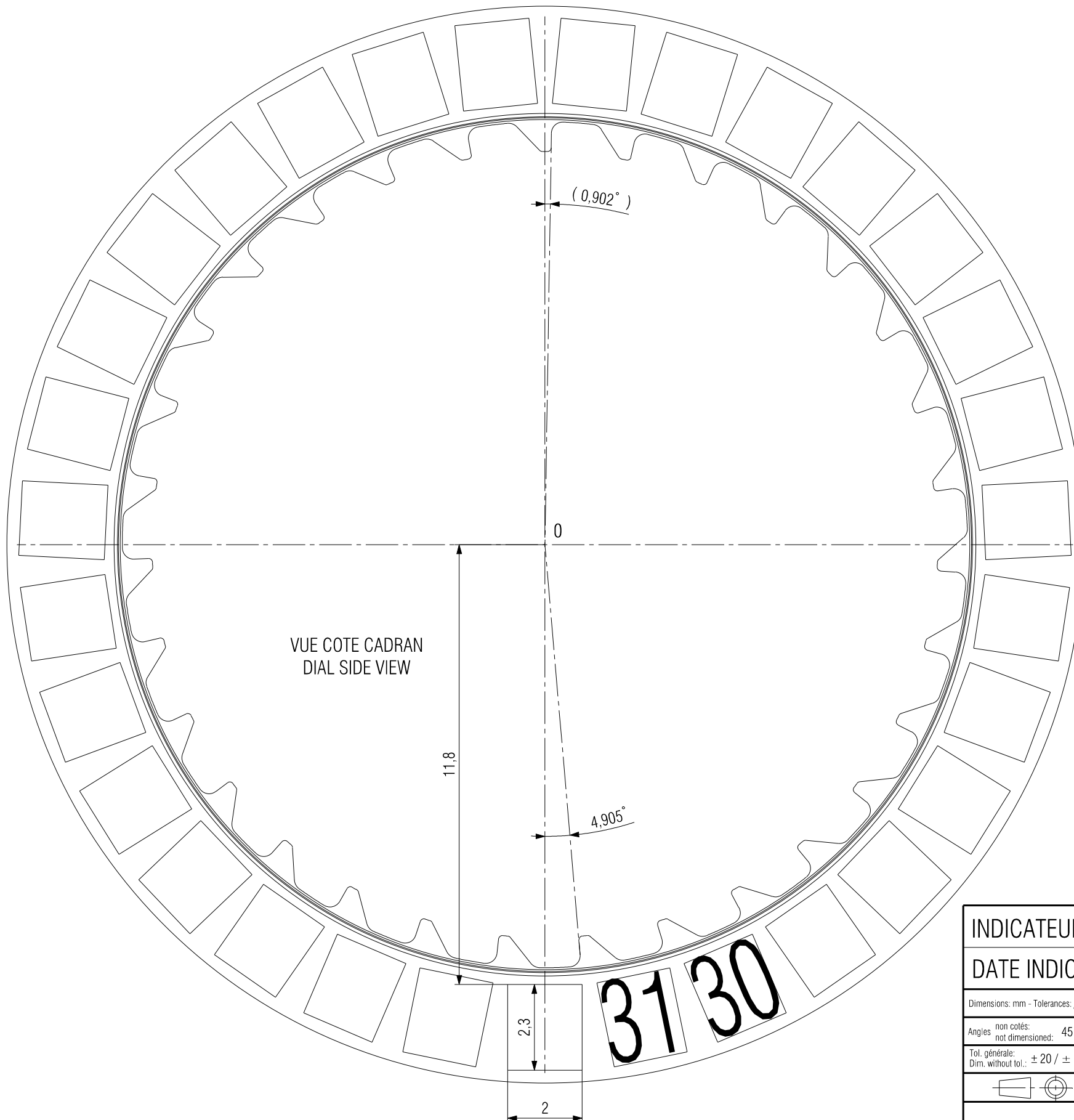
CADRAN - TIGE 3h - GUICHET 6h

DIAL - STEM at 3 - APERTURE at 6

Dimensions: mm - Tolerances: μm	Matière: Material:	Dessiné: JOGU Date: 28/02/2014 Drawn:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angles non cotés: not dimensioned: 45°	Trait. therm.: Heat Treat.: -	Vérifié: FRCH Date: 19/05/2014 Checked:	-	-	-	-	-	JUMO 06.05.2014	Modification position pied de cadran Dimension guichet 2.3 à 2.4	-	01
Tol. générale: Dim. without tol.: $\pm 20 / \pm 2^\circ$	Durété: Hardness: \pm	Version: 201x	-	-	-	-	-	JOGU 28.2.14	VALIDATION D'INDUSTRIALISATION	-	0
	Trait. surface: Surface Treat.:	Plan de contrôle N°	-	-	-	-	-	Dess. Date	Modif.	Réf.	N°
DISTRIBUE A: DATE:	Comment.:	Echelle / Scale	Folio	Calibre / Caliber	Objet / Object	Ind. pièce / part	Ind. develop.	Code horl. / Horl. code			
		4:1	1/1	8371	50515	01	0	90000			

ISASWISS
WATCH MECHANISMS

CE PLAN EST LA PROPRIETE DE ISA SA. IL NE PEUT ETRE COMMUNIQUE
 A DES TIERS, PHOTOCOPIE OU REPRODUIT SANS AUTORISATION ECRITE.
 THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF ISA SA. ANY REPRODUCTION
 IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION IS PROHIBITED.



Indicateur non decalqué
 Unprinted date indicator: 8371-62312

INDICATEUR DE QUANTIEME - TIGE 3H - GUICHET RECTANGULAIRE 6H											
DATE INDICATOR - STEM 3H - RECTANGULAR APERTURE 6H											
Dimensions: mm - Tolerances: μm	Matière: Material:	Dessiné: JOGU Date: 28/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angles non cotés: not dimensioned: 45°	Trait. therm.: Heat Treat.:	Vérifié: Date:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tol. générale: Dim. without tol.: $\pm 20 / \pm 2^\circ$	Durété: Hardness: \pm	Version: --	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Trait. surface: Surface Treat.:	Plan de contrôle N°: 56452	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Comment.:	Echelle / Scale: 8:1	Folio: 1/1	Calibre / Caliber: 8371	Objet / Object: 62531	Ind. pièce / part: 00	Ind. develop.: 0	Code horl. / Horl. code: 91440	Ref.	N°	

DISTRIBUE A:
 DATE: