



# INFORMATION HABILLAGE FABRIKANTEN INFORMATION MANUFACTURING INFORMATION

## 11 1/2" ETA 805.112

IH 805112 FDE 496472 05 10.04.2013

### Spécifications techniques

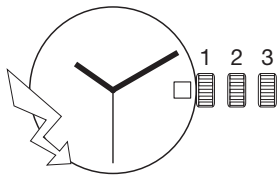
#### 1. Forme et genre

Calibre rond	11 1/2"
Affichage analogique.	
Quartz:	32'768 Hz
Pierres:	0

#### 2. Dimensions en mm

Diamètre total	26,20
Diamètre d'encageage	25,60
Hauteur sur mouvement	3,65
Hauteur sur pile	3,70

#### 3. Fonctions



Affichage par aiguilles:  
Heures, minutes, secondes.  
Quantième à guichet.

#### 4. Manipulations et corrections

Tige de mise à l'heure à 3 positions:

- Pos. 1 Position de marche.
- Pos. 2 Correction rapide de la date.
- Pos. 3 Mise à l'heure, arrêt mécanique de la seconde, arrêt du mouvement (stockage).

#### 5. Principe de construction

Le réglage de la marche ne se fait que chez ETA SA.

Circuit économiseur de courant (asservissement et hachage).

Mouvement indémontable. Le pont de rouage et la platine sont fabriqués en matière synthétique et assemblés par un procédé spécial.

### Technische Spezifikationen

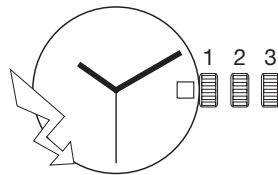
#### 1. Form und Art

Rundes Kaliber	11 1/2"
Analoganzeige.	
Quarz:	32'768 Hz
Steine:	0

#### 2. Form und Art

Gesamtdurchmesser	26,20
Gehäusepassungsdurchmesser	25,60
Werkhöhe	3,65
Höhe auf Batterie	3,70

#### 3. Funktionen



Anzeige durch Zeiger:  
Stunden, Minuten, Sekunden.  
Datumanzeige im Fenster.

#### 4. Manipulationen und Korrekturen

Zeigerstellwelle mit 3 Stellungen:

- Pos. 1 Gangstellung.
- Pos. 2 Schnellkorrektur des Datums.
- Pos. 3 Zeigerstellung, mechanischer Sekundenstopp, Unterbrecher (zur Lagerung).

#### 5. Konstruktionsprinzip

Die Gangregulierung erfolgt ausschliesslich bei ETA SA.

Stromsparende Motorsteuerung (automatisch angepaßte und gehackte Motorimpulse).

Nicht zerlegbares Werk. Die Räderwerkbrücke und die Werkplatte sind aus Kunststoff hergestellt und werden in einem Spezialverfahren zusammengefügt.

### Technical specifications

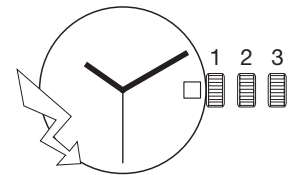
#### 1. Shape and type

Round calibre	11 1/2"
Analog display.	
Quartz:	32'768 Hz
Jewels:	0

#### 2. Shape and type

Overall diameter	26.20
Case fitting diameter	25.60
Movement height	3.65
Height on battery	3.70

#### 3. Functions



Display by means of hands:  
Hours, minutes, seconds.  
Date in window.

#### 4. Handling and corrections

Handsetting stem with 3 positions:

- Pos. 1 Running position.
- Pos. 2 Quick correction of date.
- Pos. 3 Time setting, mechanical stopping of second, stopping of movement (storage) position.

#### 5. Principle of construction

The rate adjustment is only carried out at ETA SA.

Integrated circuit with current saving drive system (adaptive and chopped motor pulses).

The movement cannot be dismantled. The train wheel bridge and the main plate are made of synthetic material and are assembled by a special process.

## 5. Principe de construction

Les roues et la bobine sont entièrement recouvertes par le pont de rouage (protection optimale).

Moteur pas à pas ETA 180°/s.

Réglage de la marche par inhibition.

## 6. Habillage

Fixation du mouvement par cercle d'emboîtement, sans vis.

### Indications pour cadran

Le cadran doit être maintenu par la boîte. Les pieds de cadran sont positionnés par deux trous dans la platine.

L'anglage des pieds doit être respecté, selon le plan.

### Emboîtement

Afin d'éviter des dégâts importants au mouvement lors de chocs accidentels sur la couronne de mise à l'heure, il est nécessaire de contrôler lors de l'emboîtement que l'espace entre la couronne et la carrure soit de 0,10 mm au maximum (voir plan TIGE: LONGUEUR, POSITION COURONNE).

### Tige de mise à l'heure

La tige de mise à l'heure est coupée à la longueur voulue.

Pour enlever la tige de mise à l'heure, il est indispensable de placer la couronne en position 3 avant de l'extraire par pression sur le ressort de tige.

Si l'accès au ressort de tige n'est pas possible (boîte monocoque), on tire la couronne dans la position 3 et en la tournant légèrement, on extrait la tige.

Lors de l'introduction de la tige de mise à l'heure, tourner légèrement celle-ci afin de ne pas abîmer la denture du renvoi de mise à l'heure.

## 5. Konstruktionsprinzip

Die Räder und die Spule sind von der Räderwerkbrücke ganz überdeckt (optimaler Schutz).

Schrittmotor ETA 180°/Sek.

Gangregulierung durch Digitalabgleich (Inhibition).

## 6. Ausstattung

Werkbefestigung durch Gehäuse ring, ohne Schrauben.

### Angaben für das Zifferblatt

Das Zifferblatt muß vom Gehäuse festgehalten werden. Die Füße werden durch zwei Löcher in der Werkplatte positioniert.

Die Füße müssen Ansträgungen nach Plan aufweisen.

### Werkeinbau

Zur Vermeidung von Schäden am Werk infolge von zufälligen Schlägen auf die Krone der Stellwelle muß beim Werkeinbau der Abstand zwischen Krone und Gehäuse überprüft werden, er darf höchstens 0,10 mm betragen (siehe Plan STELLWELLE: LAENGE, KRONENPOSITION).

### Zeigerstellwelle

Die Zeigerstellwelle wird beim Gewinde für die Krone auf die gewünschte Länge gekürzt.

Zum Entfernen der Stellwelle muß die Krone unbedingt in Stellung 3 gebracht werden, bevor die Feder der Stellwelle gedrückt wird.

Wenn die Feder der Welle nicht zugänglich ist (Monocoque-Gehäuse), zieht man die Krone in Position 3 und enternt die Stellwelle durch leichtes Drehen.

Beim Einsetzen der Zeigerstellwelle muß diese leicht gedreht werden, um die Verzahnung des Zeigerstellrads nicht zu beschädigen.

## 5. Principle of construction

The wheels and the coil are completely covered by the train wheel bridge (optimal protection).

Stepping motor ETA 180°/s.

Rate adjustment through inhibition.

## 6. Casing

Movement fixed by casing ring without screws.

### Indications for the dial

The dial has to be held in place by the case. The dial feet are positioned by two holes in the main plate.

The feet corners must be chamfered as shown on the plan.

### Casing

To prevent major damage to the movement if the setting stem crown is inadvertently knocked, it is necessary to make sure that the gap between the crown and the middle is no more than 0.10 mm when fixing the movement in its case (see the plan STEM: LENGTH, CROWN POSITION).

### Handsetting stem

The hand setting stem is cut to the desired length.

In order to remove the hand setting stem, the crown must be in position 3 before the stem spring will be pressed.

If the spring of the stem cannot be accessed (monocoque case), pull the crown to position 3 and turn slightly to remove the stem.

When introducing the hand setting stem, turn it slightly in order not to damage the toothing of the setting wheel.

### Aiguilles

Indication pour aiguilles: voir le plan d'aiguillage.  
 Les aiguilles de seconde et de minute doivent être équilibrées.  
 (voir plan d'aiguillages)  
 Le respect des balourds indiqués garantit la résistance aux chocs selon les normes en vigueur.

### Pose des aiguilles

Lors de la pose des aiguilles, le mouvement doit reposer à plat sur un appui en métal.  
 Les forces de chassage ne doivent pas dépasser les valeurs indiquées sur le plan d'aiguillage.

### Zeiger

Angaben für Zeiger: siehe Plan Zeigerwerkhöhen.  
 Die Sekunden- und Minutenzeiger müssen ausgewuchtet sein.  
 (siehe Zeigerwerkhöhenplan).  
 Bei Einhaltung der angegebenen Unwuchtwerte wird die Stossicherheit laut einschlägigen Normen gewährleistet.

### Setzen der Zeiger

Zum Zeigersetzen muss das Werk auf einer harten Metallunterlage flach aufliegen.  
 Der Aufpressdruck darf die auf dem Plan Zeigerwerkhöhen angegebenen Werte nicht übersteigen.

### Hands

Indications for hands: see hand-fitting drawing.  
 The second hand and the minute hand must be balanced.  
 (see hand fitting heights plan)  
 Observation of the unbalances indicated guarantees shock-resistance in accordance with current standards.

### Fitting of the hands

For the hand-fitting, the movement must be lying flat on a metallic support.  
 The press-in force must not exceed the values indicated on the hand fitting heights plan.

## 7. Outillage

Porte-pièce pour poser les aiguilles au centre 11 1/2", appui Ø 3 mm.

Cet outil peut être commandé chez:

ETA SA Manufacture Horlogère Suisse  
 Customer Support  
 Bahnhofstrasse 9  
 2540 Grenchen  
 Switzerland

Phone +41 (0)32 655 27 77  
 Fax +41 (0)32 655 84 30  
 customer-support@eta.ch  
 www.eta.ch

## 7. Werkzeuge

Werkstückhalter zum Setzen der Zentrumzeiger 11 1/2", flache Auflage Ø 3 mm.

Dieses Werkzeug kann bei folgender Adresse bestellt werden:

ETA SA Manufacture Horlogère Suisse  
 Customer Support  
 Bahnhofstrasse 9  
 2540 Grenchen  
 Switzerland

Phone +41 (0)32 655 27 77  
 Fax +41 (0)32 655 84 30  
 customer-support@eta.ch  
 www.eta.ch

## 7. Tools

Movement holder for fitting the central hands 11 1/2", flat support Ø 3 mm.

This tool can be ordered from:

ETA SA Manufacture Horlogère Suisse  
 Customer Support  
 Bahnhofstrasse 9  
 2540 Grenchen  
 Switzerland

Phone +41 (0)32 655 27 77  
 Fax +41 (0)32 655 84 30  
 customer-support@eta.ch  
 www.eta.ch

## 8. Alimentation

Pile à l'oxyde d'argent  
 U = 1,55 V, type «Low drain».  
 Ø 6,80 mm, hauteur 2,60 mm.  
 Capacité 28 mAh (Renata).  
 Renata, Varta, Energizer, Maxell  
 No 377, SR 626 SW.

## 8. Stromversorgung

Silberoxyd-Batterie  
 U = 1,55 V, Typ «Low Drain».  
 Ø 6,80 mm, Höhe 2,60 mm.  
 Kapazität 28 mAh (Renata).  
 Renata, Varta, Energizer, Maxell  
 Nr. 377, SR 626 SW.

## 8. Current supply

Silver oxide battery  
 U = 1.55 V, «Low Drain» type.  
 Ø 6.80 mm, height 2.60 mm.  
 Capacity 28 mAh (Renata).  
 Renata, Varta, Energizer, Maxell  
 No. 377, SR 626 SW.

## 9. Performances

## 9. Leistungen

## 9. Performances

Critères Kriterien Criteria	Conditions Bedingungen Conditions	MIN	TYP	MAX	Unités Einheiten Units
Consommation mouvement Stromaufnahme Uhrwerk Power consumption movement	U = 1,55 V T= 25° C	0,60	0,95	1,30	µA
Marche instantanée Momentaner Gang Instantaneous rate		-0,4	+0,10	+0,6	s/d
Température de fonctionnement Betriebstemperatur Operating temperature		0		+50	°C

<b>Critères Kriterien Criteria</b>	<b>Conditions Bedingungen Conditions</b>	<b>MIN</b>	<b>TYP</b>	<b>MAX</b>	<b>Unités Einheiten Units</b>
Résistance aux chocs Stossicherheit Shock-resistance	NIHS 91 - 10				
Résistance aux champs magnétiques Magnetfeldabschirmung Resistance to magnetic influences	norme magnétique Magnetismus-Norm magnetism standard	1600 20			A/m Oe
Couple utile sur aiguille minute Drehmoment auf Minutenzeiger Useful torque on minute hand		160	250		µNm
Couple utile sur aiguille seconde Drehmoment auf Sekundenzeiger Useful torque on second hand		4,0	8,0		µNm
Autonomie théorique de pile Autonomie theoretisch Autonomy theoretic of battery	28 mAh		40		mois Monate months
CEM / Compatibilité électromagnétique EMV / Elektromagnetische Verträglichkeit EMC / Electromagnetic compatibility	EN 50081-1, EN 50081-1	CE Conforme CE Konform CE Conform			

### 10. Contrôle de la marche

La période d'inhibition est de 60 secondes.

La mesure de la marche ne peut se faire qu'avec un appareil permettant une mesure pendant 60 secondes ou un multiple de 60 secondes.

La mesure de la marche doit avoir lieu à une température comprise entre 20° C et 25° C.

### 10. Gangkontrolle

Die Inhibitions-Periode beträgt 60 Sekunden.

Der Gang kann nur mit einem Instrument gemessen werden, das eine Messung während einer Zeitspanne von 60 Sekunden oder einem Vielfachen davon erlaubt.

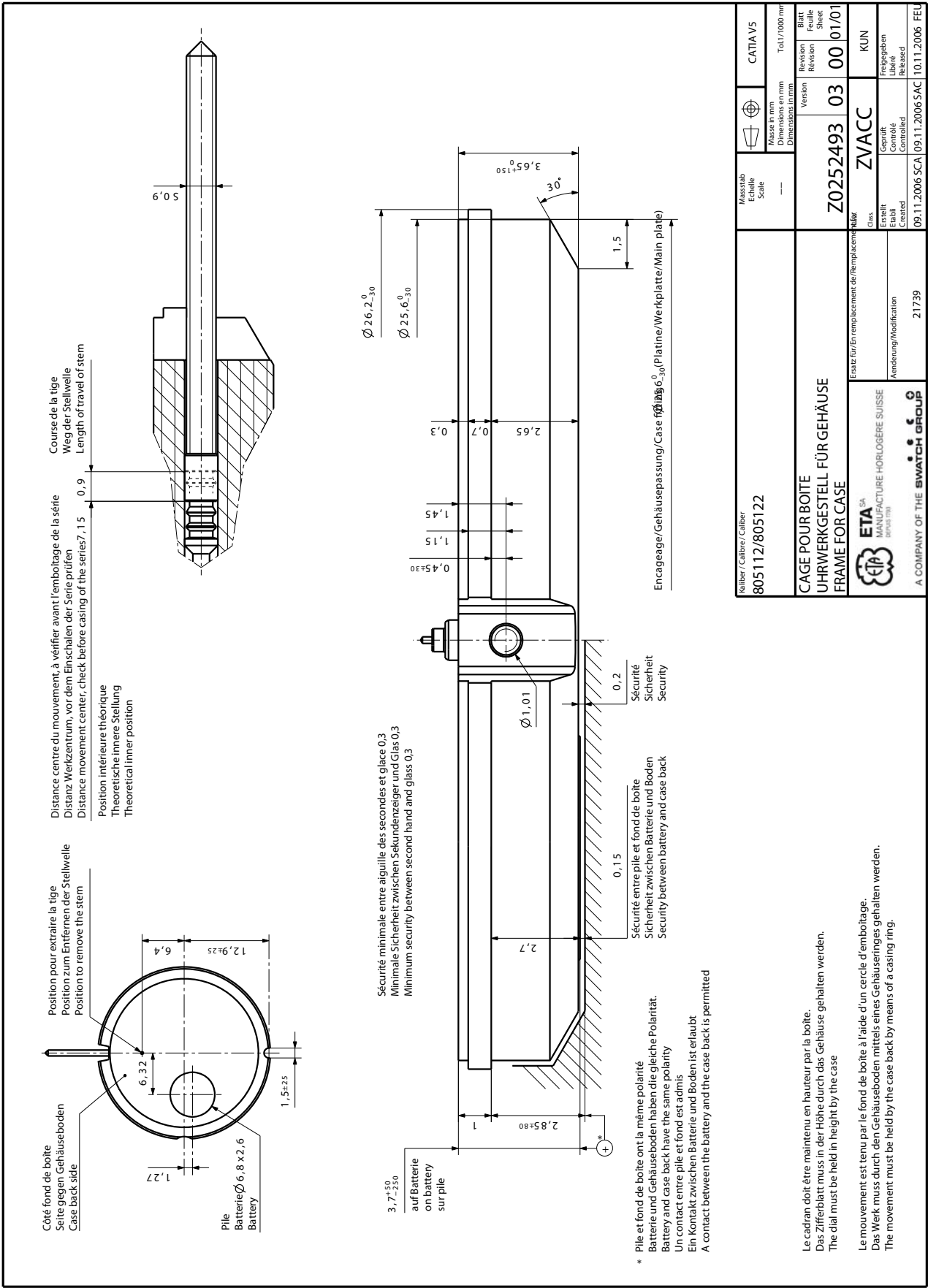
Die Gangmessung muss bei einer Temperatur von 20° C bis 25° C erfolgen.

### 10. Checking the rate

The inhibition period is 60 seconds.

The rate must be checked with an instrument that allows measuring over one or several periods of 60 seconds.

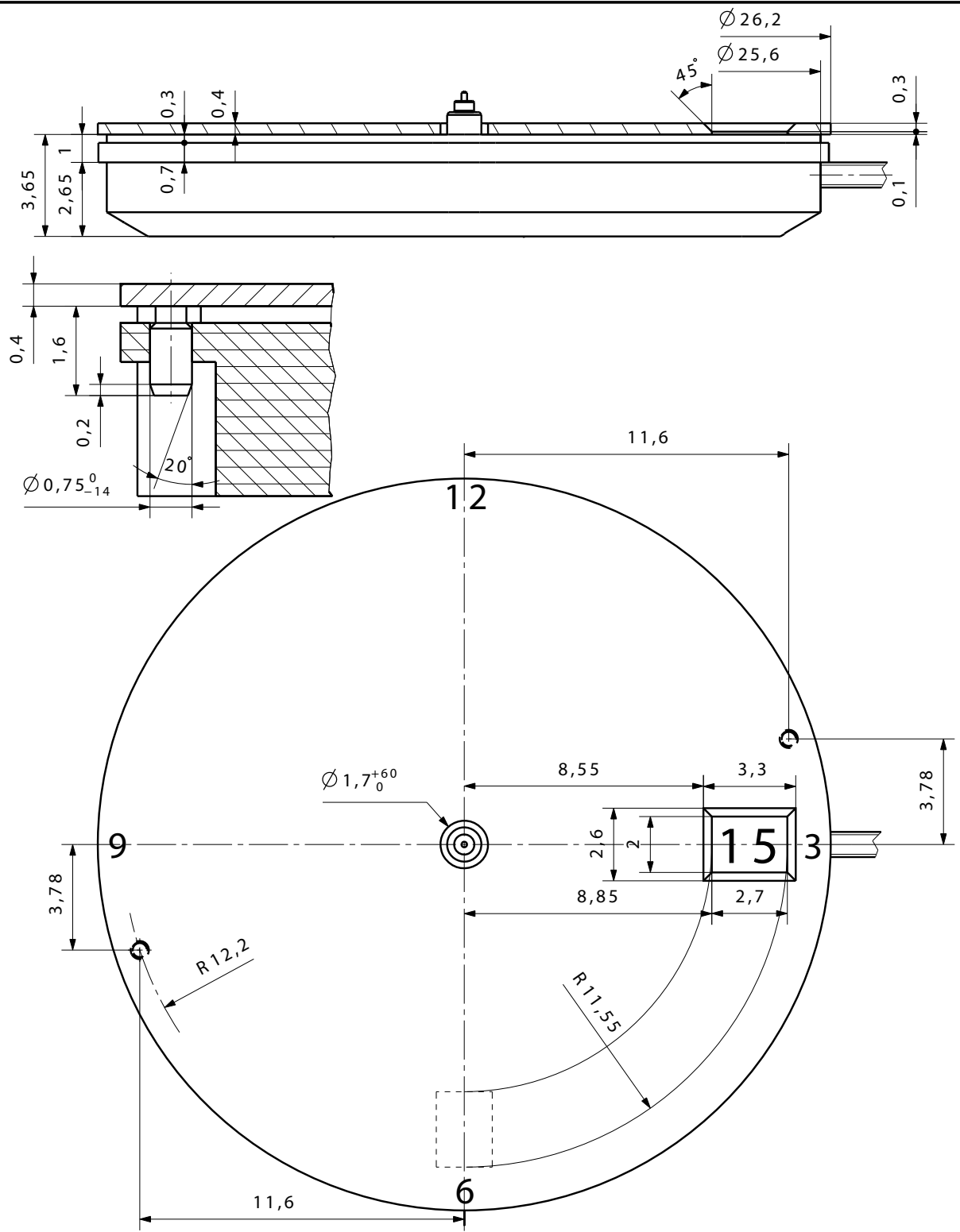
Check the rate at a temperature between 20° C and 25° C.

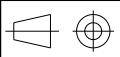



Modèle / Echelle Scale	Version	Blatt / Feuille Sheet	Blatt / Feuille Sheet	Révision / Revision Revision	Tol./1000 mm	CATIA V5
805112/805122	Z0252493 03	00	01/01	KUN		
CAGE POUR BOITE UHRWERKGESTELL FÜR GEHÄUSE FRAME FOR CASE		ZVACC		09.11.2006 SCA		10.11.2006 FEL
ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE SINCE 1884		A COMPANY OF THE SWATCH GROUP		21739		

Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il est comié au destinataire. Il ne peut, sans notre autorisation écrite, être copié, reproduit, communiqué à des tiers. Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung darf es nicht kopiert, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden. We reserve all rights for this document. It is meant for the recipient only and it may not be copied, printed or given to a third person without our written permission.

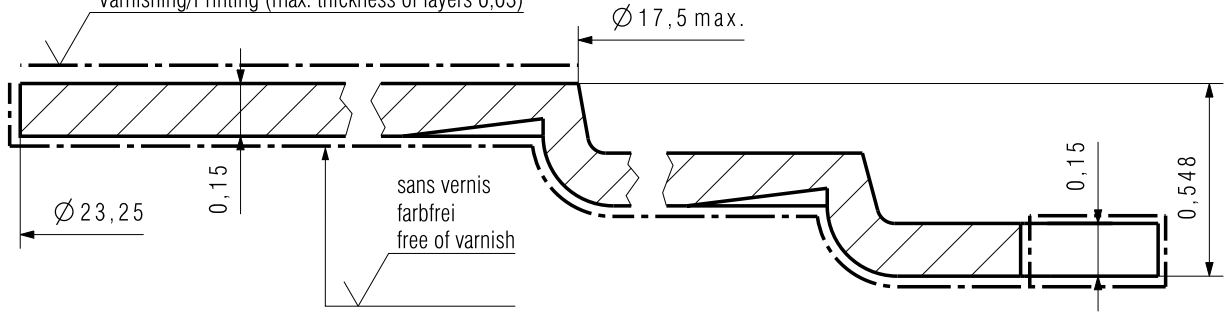
Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il est confié au destinataire. Il ne peut, sans notre autorisation écrite, être copié, reproduit, communiqué à des tiers.  
 Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung darf es nicht kopiert, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden.  
 We reserve all rights for this document. It is meant for the recipient only and it may not be copied, printed or given to a third person without our written permission.



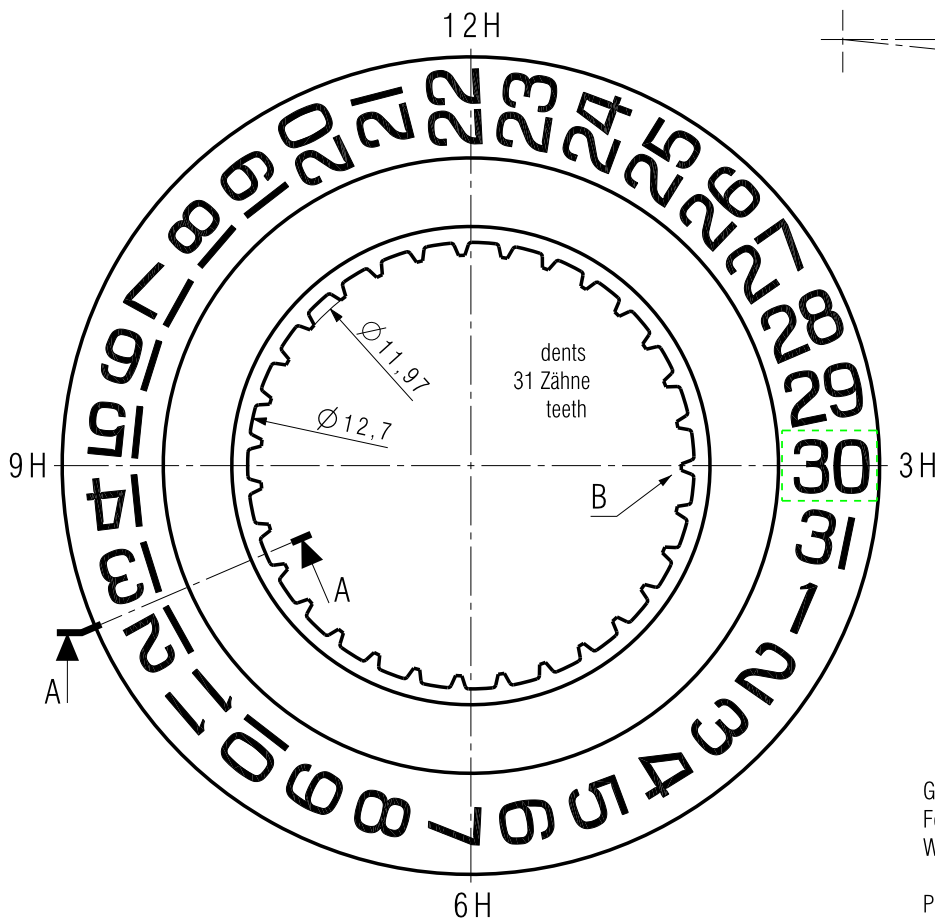
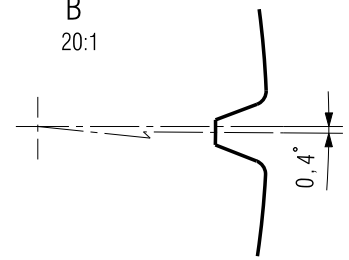
Kaliber / Calibre / Caliber <b>805112</b>		Masstab Echelle Scale ---	 CATIA V5	
		Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm		Tol.1/1000 mm
INDICATIONS POUR CADRAN ANGABEN FÜR ZIFFERBLATT INDICATIONS FOR DIAL		Version <b>Z0284922 01</b>	Revision Révision <b>00</b>	Blatt Feuille Sheet <b>01/01</b>
 <b>ETA SA</b> MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE DEPUIS 1793	Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for	Klass. <b>ZVACC</b>		KUN
	Aenderung/Modification	Erstellt Établi Created	Geprüft Contrôlé Controlled	Freigegeben Libéré Released
A COMPANY OF THE <b>SWATCH GROUP</b>		21625	02.10.2006 ZWJ	03.10.2006 BMA
			03.10.2006	FEU

Vernissage/Décalque (hauteur max. des couches 0,03)  
 Grundierung/Bedruckung (max. Dicke der Farbschichten 0,03)  
 Varnishing/Printing (max. thickness of layers 0,03)

A-A  
 50:1



B  
 20:1



Guichet:  
 Fenster: Re 11,55 / 2 x 2,7  
 Window:

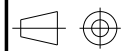
Police:  
 Schriftart: ETA - Standard  
 Font:

Kaliber / Calibre / Caliber

805.112 / 115

805.122 / 125

Massstab  
 Echelle  
 Scale



CATIA V5

Masse in mm  
 Dimensions en mm  
 Dimensions in mm

Tol. 1/1000 mm

INDICATEUR DE QUANTIEME  
 DATUMANZEIGER  
 DATE INDICATOR

Guichet sur 3 heures  
 Fenster auf 3 Uhr  
 Window at 3 o'clock

Z0278664

Version

01

Revision  
 Révision

00

Blatt  
 Feuille  
 Sheet

01/01



ETA SA  
 MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE  
 DEPUIS 1793

Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for

Aenderung/Modification

25502

Klass.  
 Class.

ZVACC

KUN

Erstellt  
 Etabli  
 Created

16.11.2009 ZWJ

Geprüft  
 Contrôlé  
 Controlled

19.11.2009 BMA

Freigegeben  
 Libéré  
 Released

19.11.2009 BMA

A COMPANY OF THE SWATCH GROUP

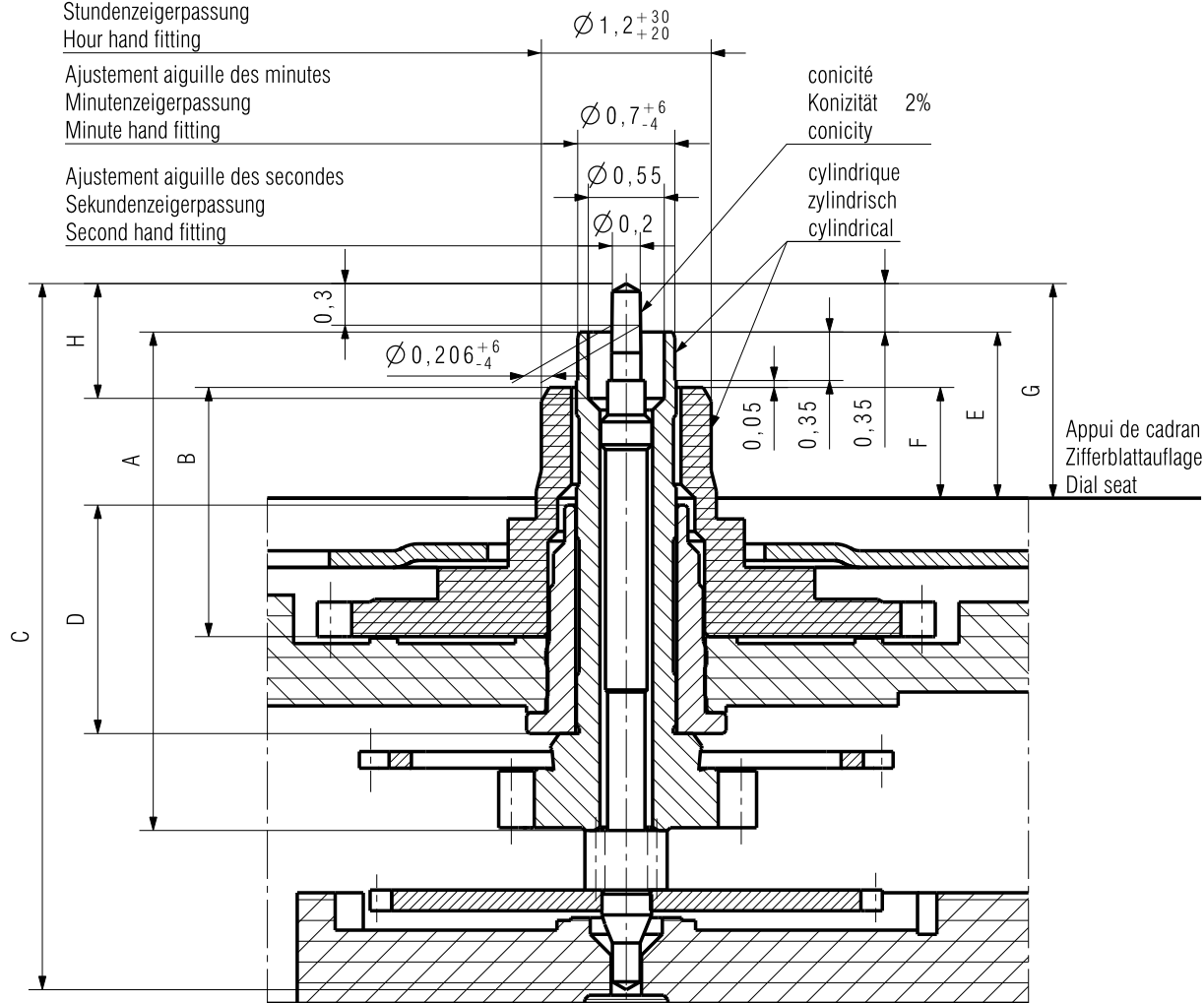
Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il est comié au destinataire. Il ne peut, sans notre autorisation écrite, être copié, reproduit, communiqué à des tiers.  
 Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung darf es nicht kopiert, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden.  
 We reserve all rights for this document. It is meant for the recipient only and it may not be copied, printed or given to a third person without our written permission.

Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il est confié au destinataire. Il ne peut, sans notre autorisation écrite, être copié, reproduit, communiqué à des tiers.  
 Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung darf es nicht kopiert, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden.  
 We reserve all rights for this document. It is meant for the recipient only and it may not be copied, printed or given to a third person without our written permission.

Ajustement aiguille des heures  
 Stundenzeigerpassung  
 Hour hand fitting

Ajustement aiguille des minutes  
 Minutenzeigerpassung  
 Minute hand fitting

Ajustement aiguille des secondes  
 Sekundenzeigerpassung  
 Second hand fitting



Aiguillage Zeigerwerkhöhe Hand fitting height	Longueur/Länge/Length				Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat			H	Ep.cadran Zifferblattstärke Dial thickness
	A	B	C	D	E	F	G		
2	3,6	1,8	5,1	1,65	1,2	0,8	1,55	0,83	

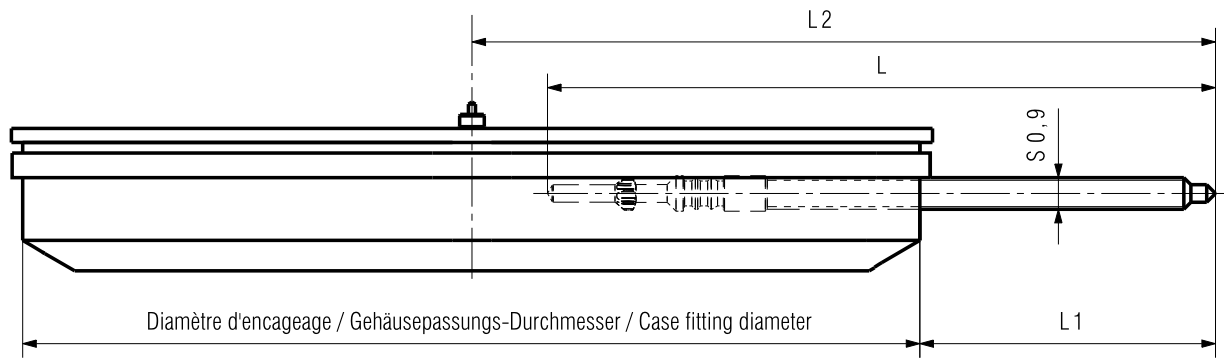
Aiguilles Zeiger Hands	Aiguille d'heure Stundenzeiger Hour hand	Aiguille de minute Minutenzeiger Minute hand	Aiguille de seconde Sekundenzeiger Second hand
Masse/Masse/Mass	max. mg	20	10
Balourd/Unwucht/Unbalance	max. µNm	0,8	0,8
Force de chassage Setzkraft Press-in force	max. N	30	30

Kaliber / Calibre / Caliber <b>803112 / 804112 / 805112</b>	Masstab Echelle Scale		CATIA V5
		Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm	Tol.1/1000 mm

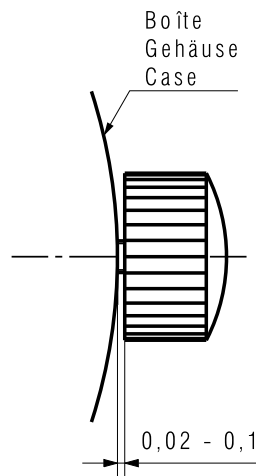
<b>AIGUILLAGES ZEIGERWERKHÖHEN HAND FITTING HEIGHTS</b>	Version	Revision	Blatt Feuille Sheet
<b>Z0242895</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>01/01</b>

<b>ETA SA</b> MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE DEPUIS 1793	Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for	Klass. <b>ZVACC</b>	<b>KUN</b>
	Aenderung/Modification	Erstellt Etabli Created	Geprüft Contrôlé Controlled
A COMPANY OF THE <b>SWATCH GROUP</b>		08.12.2003 GIR	13.08.2004 CHI
		16.08.2004	FEU





Longueur de la tige Länge der Stellwelle Length of setting stem	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
Normal	19	8,35	21,15
1*	22,5	11,85	24,65



Livraison contre supplément de prix  
 \* Lieferung gegen Aufpreis  
 Delivery with surcharge

Kaliber / Calibre / Caliber 805112/122		Masstab Echelle Scale --		CATIA V5	
		Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm		Tol.1/1000 mm	
TIGE: LONGUEUR, POSITION COURONNE STELLWELLE: LAENGE, KRONENPOSITION STEM: LENGTH, CROWN POSITION		Z0279935		Version 02	Revision 00
				Blatt Feuille Sheet 01/01	
<b>ETA</b> SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE DEPUIS 1793  A COMPANY OF THE SWATCH GROUP	Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for		Klass. ZVACC		
	Aenderung/Modification 22154		KUN		
		Erstellt Etabli Created 29.03.2007 NOR	Geprüft Contrôlé Controlled 29.03.2007 BMA	Freigegeben Libéré Released 30.03.2007 FEU	

Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il est comié au destinataire. Il ne peut, sans notre autorisation écrite, être copié, reproduit, communiqué à des tiers.  
 Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung darf es nicht kopiert, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden.  
 We reserve all rights for this document. It is meant for the recipient only and it may not be copied, printed or given to a third person without our written permission.

Cette page est laissée vide  
intentionnellement en cas d'impression  
au format A3.

Diese Seite wird absichtlich leer  
gelassen für den Fall, dass im  
A3-Format gedruckt wird.

This page has deliberately been  
left blank in case of A3 format  
printing.

Cette page est laissée vide  
intentionnellement en cas d'impression  
au format A3.

Diese Seite wird absichtlich leer  
gelassen für den Fall, dass im  
A3-Format gedruckt wird.

This page has deliberately been  
left blank in case of A3 format  
printing.

**Modifications comparées aux versions  
précédentes du document**

**Änderungen gegenüber  
vorhergehenden Dokumentversionen**

**Modifications compared with previous  
document versions**

Version	Date Datum Date	Modification	Änderung	Modification	Page Seite Page
05	10.04.2013	Hauteur sur pile	Höhe auf Batterie	Height on battery	1
		Nouvelle adresse	Neue Adresse	New address	1, 3, 12
04	23.09.2011	Correction chapitre "Dimensions en mm"	Kapitel korrektur "Form und Art"	Correction of the chapter "Shape and type"	1
		Suppression chapitre "Contrôle à réception"	Kapitel "Eingangskontrolle" entfernt	Abolition of the chapter "Incoming inspection movement"	4
03	24.11.2009	Nouveau plan	Neue Zeichnung	New drawing	7
02	17.11.2009	Contrôle de la marche (mesure marche: température 20°– 25°)	Gangkontrolle (Gangmessung: Temperatur 20° – 25°)	Checking the rate (check of the rate: temperature 20° – 25°)	4
		Nouveaux plans	Neue Zeichnungen	New drawing	7
		Répartition des calibres	Aufteilung pro Kaliber	Allocation per caliber	1–12
		Nouveau layout	Neues layout	New layout	1–12
01	06.05.2008	Nouveau plan	Neue Zeichnung	New drawing	10
00	11.10.2006	Version de base	Basis version	Basic version	--

Sous réserve de toutes modifications.

Änderungen vorbehalten.

All modifications reserved.

**Ce document se trouve sur le  
Support Center Portal (SCP) :**

**www.eta.ch**

- Support Center
- Support Center Portal
- Documents techniques

**Dieses Dokument finden Sie im  
Support Center Portal (SCP):**

**www.eta.ch**

- Support Center
- Support Center Portal
- Technische Dokumente

**This document can be found on the  
Support Center Portal (SCP):**

**www.eta.ch**

- Support Center
- Support Center Portal
- Technical Documents



**ETA**<sup>SA</sup>  
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE  
DEPUIS 1793

SC PRODUCT COMMUNICATION

Bahnhofstrasse 9  
2540 Grenchen  
Switzerland

Phone +41 (0)32 655 71 11  
Fax +41 (0)32 655 71 74

contact@eta.ch  
www.eta.ch