



**INFORMATION HABILLAGE  
FABRIKANTEN INFORMATION  
MANUFACTURING INFORMATION**

**11 ½''' ETA 205.111**

IH 205111 FDE 524771 02 10.05.2011

**Spécifications techniques**

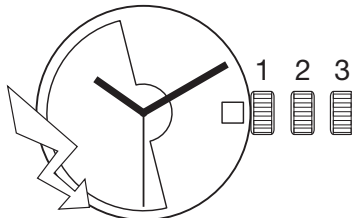
**1. Forme et genre**

Calibre rond 11 ½'''  
Affichage analogique  
Quartz: 32'768 Hz  
Pierres: 17  
Calibre Quartz à remontage automatique

**2. Dimensions en mm**

Diamètre total 26,20  
Diamètre d'encourage 25,60  
Hauteur de mouvement 3,95  
Hauteur de tige: 1,50  
Course totale de la tige: 0,70  
Ø couronne minimum: 4,00

**3. Fonctions**



Affichage par aiguilles:  
Heures, minutes, secondes.  
Quantième à guichet.  
Quantième traînant (changement en 2 heures).  
Indication de besoin d'énergie (EOE) par avance de l'aiguille des secondes toutes les 4 secondes.

**4. Manipulations et corrections**

Tige de mise à l'heure à 3 positions.  
Pos. 1 Position de marche et remontage manuel.  
Pos. 2 Correction rapide de la date.  
Pos. 3 Mise à l'heure, stop seconde, arrêt du mouvement (économie d'énergie).

**Technische Spezifikationen**

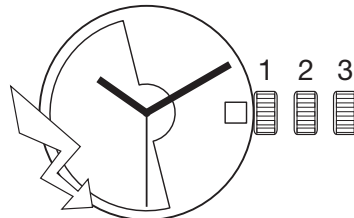
**1. Form und Art**

Rundes Kaliber 11 ½'''  
Analoganzeige  
Quarz: 32'768 Hz  
Steine: 17  
Quarzkaliber mit automatischem Aufzug

**2. Abmessungen in mm**

Gesamtdurchmesser 26,20  
Gehäusepassungsdurchmesser 25,60  
Werkhöhe 3,95  
Höhe der Stellwelle: 1,50  
Gesamtweg der Stellwelle: 0,70  
Ø Krone mindestens: 4,00

**3. Funktionen**



Anzeige durch Zeiger:  
Stunden, Minuten, Sekunden.  
Datumanzeige im Fenster.  
Langsam schaltender Datumanzeige (Dauer 2 Stunden).  
Energie-Bedarfs-Anzeige (EOE) durch vorrücken des Sekundenzeigers alle 4 Sekunden.

**4. Manipulationen und Korrekturen**

Zeigerstellwelle mit 3 Stellungen.  
Pos. 1 Gangstellung und Handaufzug.  
Pos. 2 Schnellkorrektur des Datums.  
Pos. 3 Zeigerstellung und Sekundenstopp, Unterbrecher (energiesparend).

**Technical specifications**

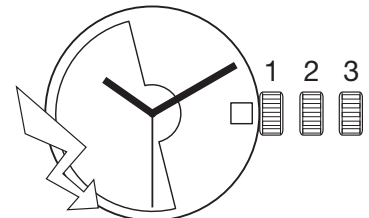
**1. Shape and type**

Round caliber 11 ½'''  
Analog display  
Quartz: 32'768 Hz  
Jewels: 17  
Quartz calibre with self-winding mechanism

**2. Dimensions in mm**

Overall diameter 26.20  
Case fitting diameter 25.60  
Movement height 3.95  
Height of stem: 1.50  
Total travel length of stem 0.70  
Ø crown at least: 4.00

**3. Functions**



Display by means of hands:  
Hours, minutes, seconds.  
Date in window.  
Trailing date indicator (changes during 2 hours).  
Energy need indication (EOE) with second hand advancing every 4 seconds.

**4. Handling and corrections**

Handsetting stem with 3 positions.  
Pos. 1 Running-position and manual winding.  
Pos. 2 Quick date correction.  
Pos. 3 Time setting and stop second, stopping of movement (energy saving).



**ETA SA**  
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE  
DEPUIS 1793

ETA SA Manufacture Horlogère Suisse  
Marketing-Sales | Bahnhofstrasse 9 | 2540 Grenchen | Switzerland  
Phone +41 (0)32 655 71 11 | Fax +41 (0)32 655 71 74 | etamarketing@eta.ch | www.eta.ch

A COMPANY OF THE **SWATCH GROUP**

## 5. Principe de construction

Platine et pont fabriqués en laiton. Terminaison dorée.  
Masse oscillante en métal lourd avec roulement à billes (ETA ROTOR).

Mécanisme de recharge automatique, intégré dans le mouvement de base.  
Roues cliquets classiques type ETA.

Moteur pas à pas ETA 1 impulsion/sec.

## 6. Ajustement de la marche

Ajustement de la marche par inhibition/EEPROM (cycle 2 min.).  
Le réglage de la marche programmé dans l'IC est conservé dans des mémoires non volatiles, (programmable).

## 7. Habillage

### Cadran:

Le cadran est maintenu par 2 clés de cadran.  
Ø de trou de centre: 2 mm.  
Les positions du guichet et des pieds (attention: longueur différente) sont identiques avec plusieurs calibres ETA; voir plan "INDICATIONS POUR CADRAN".  
Décalque standard: Noir sur fond blanc.

### Boîte

Interchangeable avec le calibre 2892A2.  
Fond de boîte: spécial.

### Aiguilles

Indication pour aiguilles:  
voir plan AIGUILLAGES.  
Le respect des balours indiqués garantit la résistance aux chocs selon les normes en vigueur.

### Pose des aiguilles

La pose des aiguilles doit être faite sur un porte-pièce adéquat avec appui central sur la partie immobile de la masse oscillante (tête de vis dégagée).

## 5. Konstruktionsprinzip

Werkplatte und Brücke aus Messing hergestellt. Vergoldet.  
Schwungmasse aus Schwermetall, mit Kugellager (ETA-ROTOR).

Im Basiswerk integriertes, automatisches Generatorsystem (Energie-Erzeuger).  
Klassische Klinkenräder vom Typ ETA.

ETA-Schrittmotor 1 Impuls/Sek.

## 6. Gangregulierung

Gangregulierung durch Inhibition/EEPROM (2-Min.-Zyklus).  
Die Gangregulierung ist in nichtflüchtigen Speichern des IC programmiert; (programmierbar).

## 7. Ausstattung

### Zifferblatt:

Das Zifferblatt ist durch 2 Zifferblatt fixiert.  
Ø Zentrumloch: 2 mm.  
Die Positionen des Fensters und der Füße (Achtung: unterschiedliche Länge) sind mit mehreren ETA-Kalibern identisch; s. Zeichnung "ANGABEN FÜR ZIFFERBLATT".  
Standardbeschriftung: schwarz auf weissem Grund.

### Gehäuse

Austauschbar mit dem Kaliber 2892A2.  
Gehäuseboden: speziell.

### Zeiger

Angaben für Zeiger:  
siehe Zeichn. ZEIGERWERKHÖHEN.  
Bei Einhaltung der angegebenen Unwuchtwerte wird die Stosssicherheit laut einschlägigen Normen gewährleistet.

### Zeigersetzen

Für das Setzen der Zeiger muss ein passender Werkhalter mit einer zentralen Auflage auf dem unbeweglichen Teil der Schwungmasse (Schraubenkopf freigestellt) verwendet werden.

## 5. Principle of construction

Main plate and bridge made of brass. Gold coating.  
Oscillating weight made of heavy metal, with ball bearing (ETA ROTOR).

Automatic recharging mechanism integrated in the basic movement.  
Classic ETA type pawl winding wheels.

Stepping motor ETA 1 impulse/sec.

## 6. Rate adjustment

Regulation of rate by inhibition/EEPROM (2 min. cycle).  
Rate adjustment programmed in the IC is stored in non volatile memories; (can be programmed).

## 7. Casing

### Dial:

The dial is fixed by means of 2 dial fastener.  
Ø centre hole: 2 mm.  
The positions of window and feet (attention: length varies) are identical with several ETA calibres; see drawing "INDICATIONS FOR DIAL".  
Standard transfer print; black on white ground.

### Case:

Interchangeable with calibre 2892A2.  
Case back: special.

### Hands

Indications for hands:  
see drawing HAND FITTING HEIGHTS.  
Observation of the unbalances indicated guarantees shock-resistance in accordance with current standards.

### Hand-fitting

The hands must be fitted on a suitable movement holder with a central support on immobile part of the oscillating weight (screw head counter-sunk).

### 8. Caractéristiques techniques

Remontage automatique:  
Réserve de marche typ.: 6 jours.  
Une réserve de marche de 100 heures est atteinte après 12 heures sur machine Chappuis et 6000 tours sur Cyclotest.

### 9. Source d'énergie électrique

Capacité intégrée dans le mouvement (pas de SAV nécessaire).  
Ø 9,50 mm, hauteur 2,10 mm. Les mouvements devraient être stockés tige tirée en position 3.

Stockage: le stockage du mouvement avec tige tirée réduit la décharge de la capacité.

### 10. Performances

### 8. Technische Daten

Automatischer Aufzug:  
Gangreserve typ.: 6 Tage.  
Die Gangreserve von 100 Stunden wird auf Chappuis-Maschine nach 12 Stunden, auf Cyclotest nach 6000 Umdrehungen erreicht.

### 9. Elektrische Energiequelle

Kapazität im Werk integriert (kein Nachverkaufsservice notwendig).  
Ø 9,50 mm, Höhe 2,10 mm. Die Werke sollen mit der Stellwelle in Position 3 gelagert werden.

Lagerung: durch Lagern des Werks mit gezogener Stellwelle wird die Entladung der Kapazität reduziert.

### 10. Leistungen

### 8. Technical characteristics

Self-winding mechanism:  
Running time typ.: 6days.  
The running time of 100 hours is reached on Chappuis apparatus after 12 hours, on Cyclotest after 6000 turns.

### 9. Power supply

Capacity integrated in the movement (no after-sales service required).  
Ø 9.50 mm, height 2.10 mm. The movements should be stored with the stem in position 3.

Storage: storing the movement with the stem drawn out reduces the discharge of the capacity.

### 10. Performances

Critères Kriterien Criteria	Conditions Bedingungen Conditions	MIN	TYP	MAX	Unités Einheiten Units
Consommation mouvement Stromaufnahme Uhrwerk Power consumption movement	U = 1,60 V      T = 25°C		0,90		µA
Marche instantanée Momentaner Gang Instantaneous rate	U = 1,60 V      T = 25°C	- 0,3	+ 0,1	+ 0,5	s/d
Température de fonctionnement Betriebstemperatur Operating temperature		0		+ 50	°C
Résistance aux chocs Stossicherheit Shock-resistance	NIHS 91-10				
Couple utile      sur aig. sec. Drehmoment      auf Sek. Zeiger Useful torque      on sec. hand		3,5	5,5		µNm
Résistance aux champs magnétiques Magnetfeldabschirmung Resistance to magnetic influences	norme magnétique Magnetismus-Norm magnetism standard	1600 20			A/m Oe
Réserve de marche (théorique) Gangreserve (theoretisch) Running time (theoretic)		5	6	7	Jours Tage Days
CEM / Compatibilité électromagnétique EMV / Elektromagnetische Verträglichkeit EMC / Electromagnetic compatibility	EN 50082-1, EN 50081-1	CE Conforme CE Konform CE Conform			

### 11. Marquage standard

AUTOQUARTZ  
SEVENTEEN 17 JEWELS  
SWISS MADE

Décors, autres revêtements et autres marquages disponibles sur demande.

### 11. Kennzeichnung und Aufschriften

AUTOQUARTZ  
SEVENTEEN 17 JEWELS  
SWISS MADE

Veredelungen, andere Überzüge und andere Aufschriften auf Anfrage erhältlich.

### 11. Markings

AUTOQUARTZ  
SEVENTEEN 17 JEWELS  
SWISS MADE

Decorations, other platings and other markings available on request.

## 12. Remontage

## 12. Aufzug

## 12. Winding

Critères Kriterien Criteria	Indication par aiguille seconde Anzeige durch Sekundenzeiger Display by means of second hand	Manipulation Manipulation Manipulation	Durée Dauer Duration	Réserve de marche Gangreserve Running time
Démarrage Anlauf Start	Avance toutes les 4 secondes Vorrücken im 4-Sekundentakt Advancement every 4 seconds	Remonter par la couronne Aufziehen durch Krone Winding by crown	Max. 90 s	≥ 1 h
Hors du EOE Ausserhalb EOE Out of EOE	Avance toutes les secondes Vorrücken im Sekundentakt Advancement every second	Remonter par la couronne Aufziehen durch Krone Winding by crown  Porter au poignet Tragen am Handgelenk Wearing at wrist	Typ. 30 s  Typ. 3 – 4 h	≥ 12 h
Charge suppl. Weiteres Laden Further charging	Continue à avancer toutes les secondes Bleibt im Sekundentakt Continuous advancement every second	Remonter par la couronne Aufziehen durch Krone Winding by crown  Porter au poignet Tragen am Handgelenk Wearing at wrist	par pro per 30 s  par pro per 1 h	~ 10 h  ~ 2 h
Pleine charge Volle Ladung Full charge	Continue à avancer toutes les secondes Bleibt im Sekundentakt Continuous advancement every second	Porter au poignet  Tragen am Handgelenk Wearing at wrist	jours Typ. 3 – 6 Tage days	≥ 120 h
Retour en EOE Zurück in EOE Back to EOE	Avance toutes les 4 secondes Vorrücken im 4-Sekundentakt Advancement every 4 seconds	---	---	≤ 12 h
<p><b>Abréviations / Abkürzungen / Abbreviations</b></p> <p>s = secondes / Sekunden / seconds m = minutes / Minuten / minutes h = heures / Stunden / hours</p> <p>Indique que l'énergie est pratiquement épuisée Anzeige, dass Energie zu Ende geht Indication that only little energy left</p> <p>Ne jamais remonter <u>en continu</u> à l'aide d'un appareil de remontage. Darf <u>nicht</u> mit einem automatischen Aufzugs-Instrument aufgezogen werden. Do not wind up <u>continuously</u> with an automatic tool.</p>				

## 13. Après-Vente

Le Service Après-Vente sera assuré de façon traditionnelle par ETA SA.

## 13. SAV

Der Nachverkaufsservice von ETA SA erfolgt auf herkömmliche Art.

## 13. After-sales service

ETA SA assures after-sales service in the traditional sense.

## 14. Contrôle après emboîtage

Contrôle habituel des fonctions.

Contrôle de la réserve de marche selon le point 8 (caractéristiques techniques).

Les montres doivent être stockées avec la tige tirée en position 3 (réduit la décharge de la capacité).

## 14. Kontrolle nach Einschalen

Übliche Funktionskontrolle.

Kontrolle der Gangreserve gemäss 8. (Technische Daten).

Die Uhren müssen mit der Stellwelle in Position 3 gelagert werden (Reduktion der Kapazitätsentladung).

## 14. Inspection after casing

Usual checking of functions.

Checking of the running time according to 8. (Technical characteristics).

Watches must be stored with the stem in position 3 (reduction of capacity discharge).

## 15. Principe de fonctionnement

La masse oscillante transmet son énergie mécanique à la micro-génératrice par l'intermédiaire d'un micro-barillet.

La génératrice convertit cette énergie mécanique en énergie électrique et la stocke dans un accumulateur.

L'accumulateur fournit l'énergie au circuit intégré, réglé par le quartz qui génère ainsi les signaux de commande du moteur.

## 15. Funktionsprinzip

Die Schwungmasse überträgt die mechanische Energie über das Mikrofederhaus auf den Mikrogenerator.

Der Generator wandelt diese mechanische Energie in elektrische Energie um und speichert sie in einem Akkumulator.

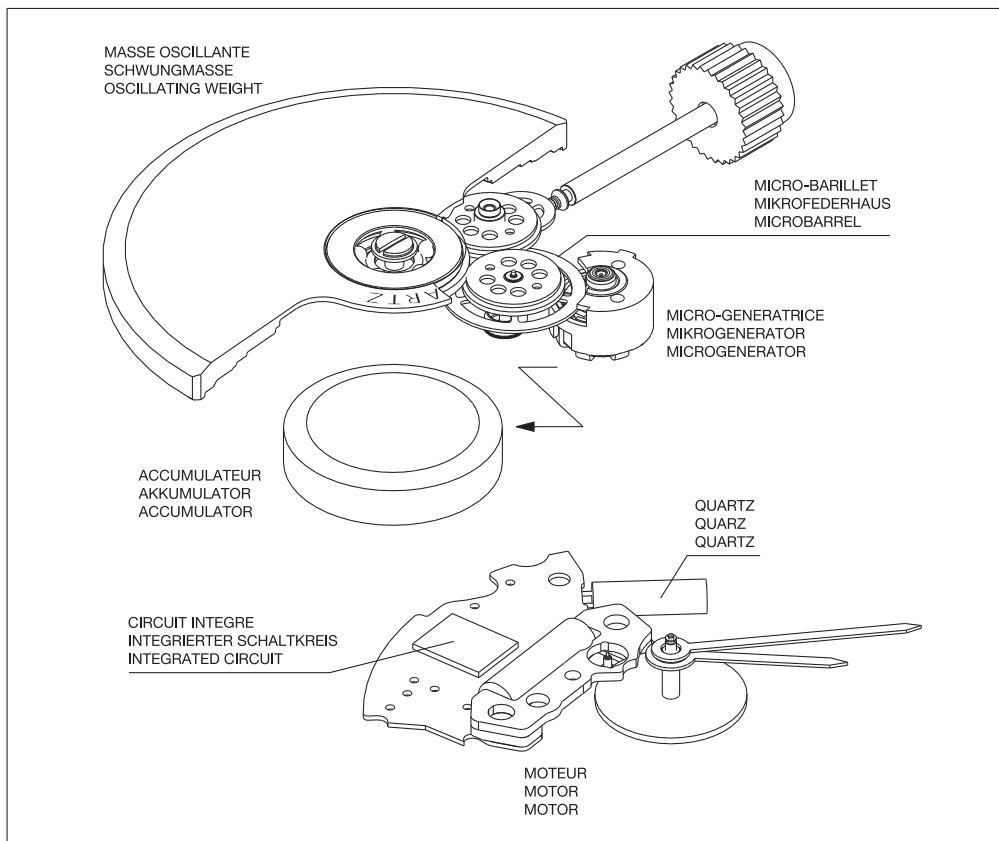
Der Akkumulator liefert dem integrierten Schaltkreis die nötige Energie. Der Integrierte Schaltkreis wird durch den Quarz kontrolliert und erzeugt so die Steuerungssignale des Motors.

## 15. Principle of function

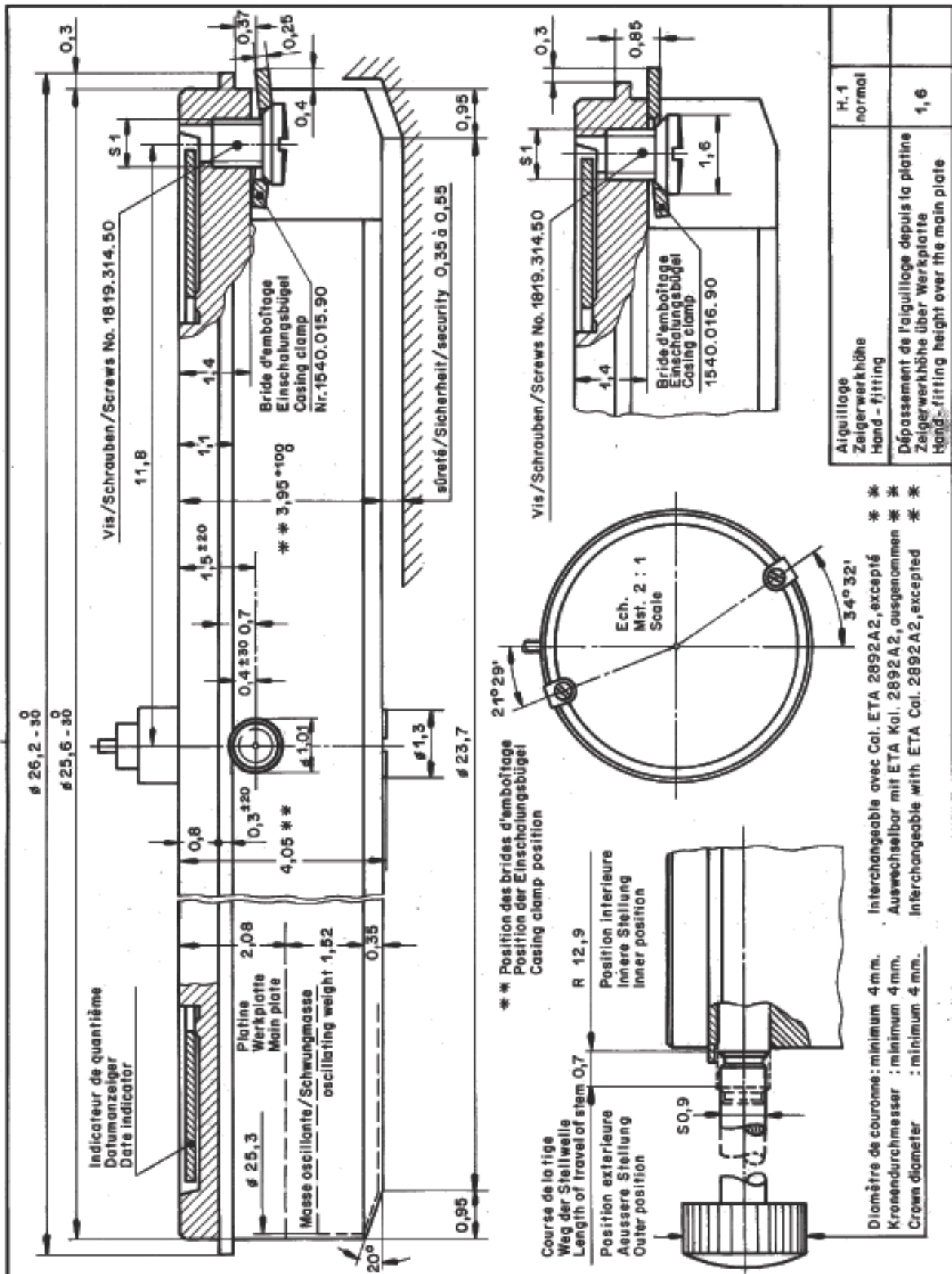
The oscillating weight transmits the mechanical energy to the microgenerator through the microbarrel.


The generator converts this mechanical energy into electrical energy and stores it in an accumulator.

The accumulator supplies the integrated circuit with energy, regulated by the quartz thereby generating the control signals of the motor.



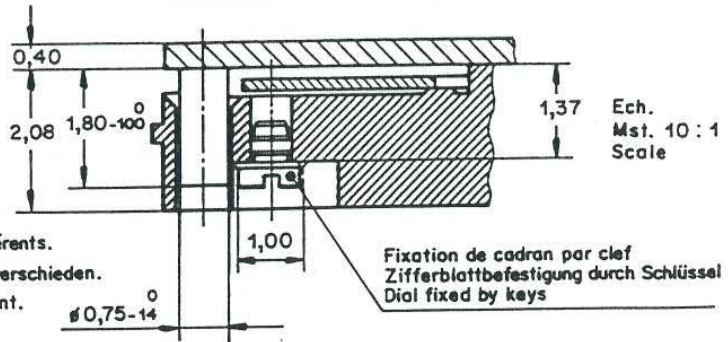
Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il est confié au destinataire. Il ne peut, sans notre autorisation écrite, être copié, reproduit, communiqué à des tiers.  
 Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung 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.



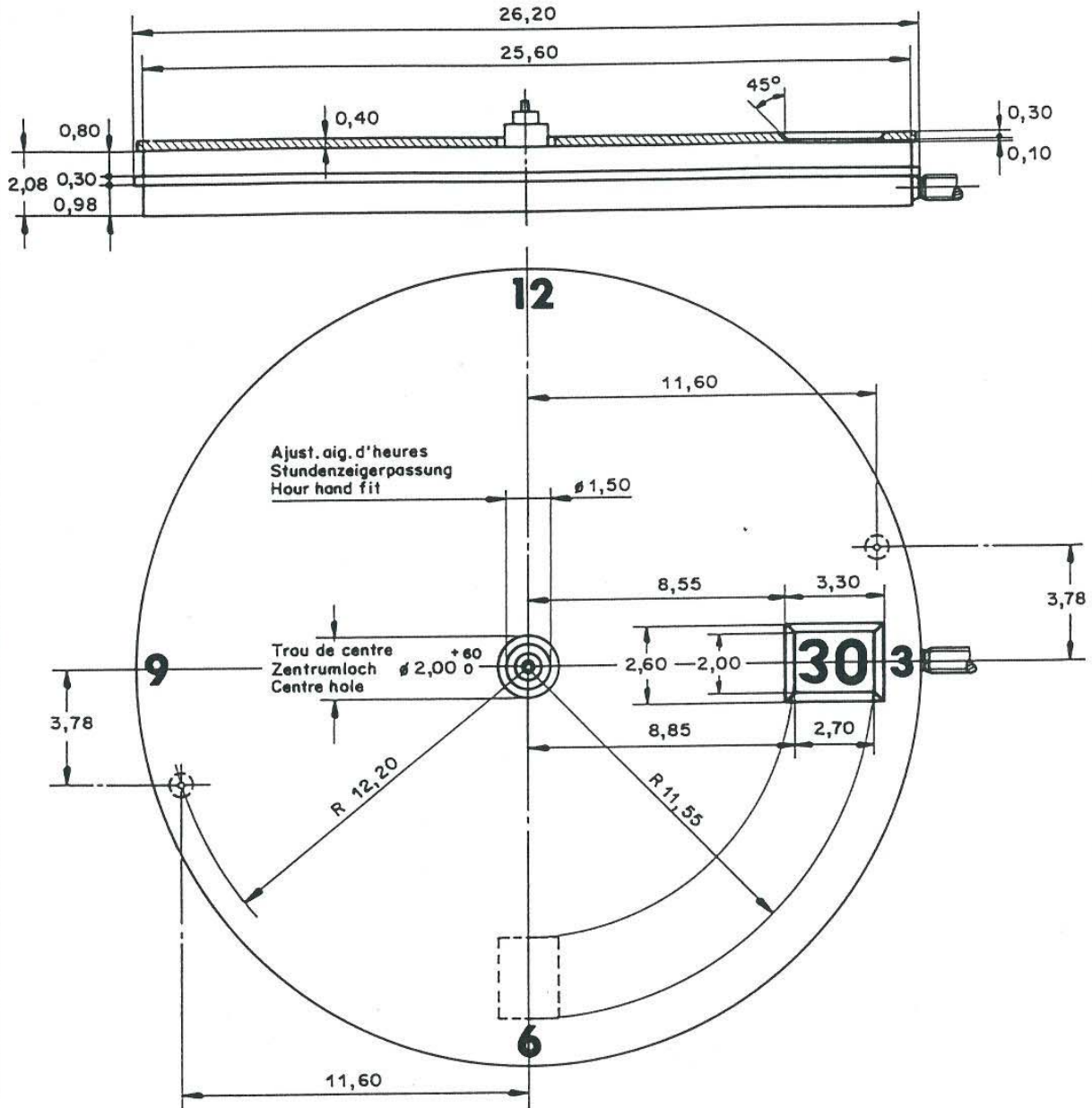
<b>Cage pour boîte</b> <b>Uhrwerkgestell für Gehäuse</b> <b>Frame for case</b>		<b>Cal. 205.111</b>	
Änderungen: Modifications:		Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	Tol. in 1/1000 mm Tol. en 1/1000 mm Tol. in 1/1000 mm
96019285 Sn		Massstab: Echelle: Scale:	Gezeichnet: Dessiné: Drawn:
		Datum: Date:	Kontrolliert: Contrôlé: Checked:
 ETA SA Fabriques d'Ébauches CH-2540 Grenchen		5. 12. 94	

Aiguillage Zeigerwerkhöhe Hand - fitting	H. 1 normal
Déplacement de l'aiguillage depuis la platine Zeigerwerkhöhe über Werkplatte Hand - fitting height over the main plate	1,6

Interchangeable avec Cal. ETA :  
 Auswechselbar mit ETA Kal. :  
 Interchangeable with ETA Cal. :  
 2804/24, 2892A2, 255.111, 955.112



Attention: Longueur des pieds et  $\phi$  trou de centre différents.  
 Achtung: Fusslänge und  $\phi$  des Zentrumloches sind verschieden.  
 Attention: feet length and centre hole  $\phi$  are different.



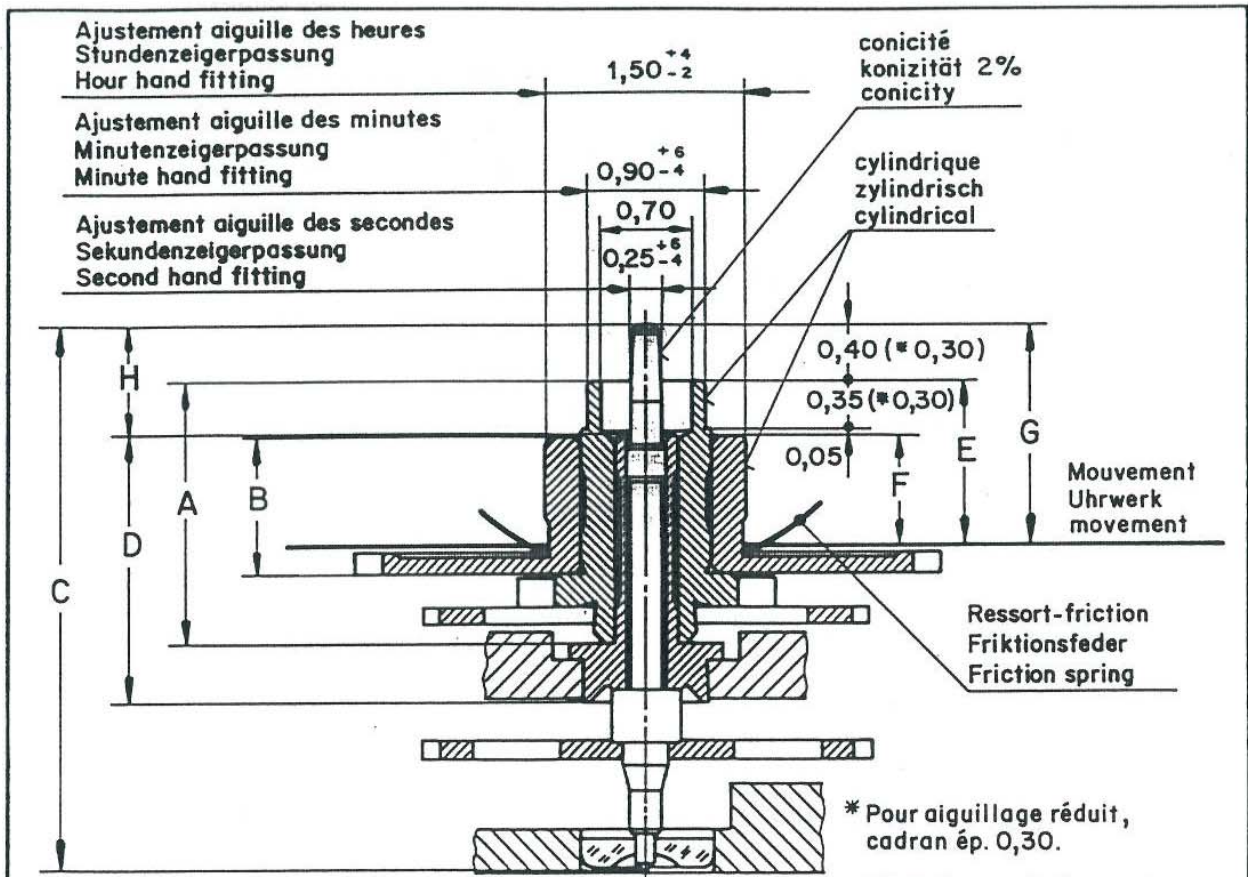
Indications pour cadran  
 Angaben für Zifferblatt  
 Indications for dial

Cal. 205.111

Änderungen: Modifications:		 ETA SA Fabriques d'Ébauches CH-2540 Grenchen	Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	Tol. in 1/1000 mm Tol. en 1/1000 mm Tol. in 1/1000 mm	
				Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	
			Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	Tol. in 1/1000 mm Tol. en 1/1000 mm Tol. in 1/1000 mm	Gezeichnet: Dessiné: hm
			Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	Tol. in 1/1000 mm Tol. en 1/1000 mm Tol. in 1/1000 mm	Drawn:
			Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	Tol. in 1/1000 mm Tol. en 1/1000 mm Tol. in 1/1000 mm	Kontrolliert: 6.1.95
			Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	Tol. in 1/1000 mm Tol. en 1/1000 mm Tol. in 1/1000 mm	Checked: <i>hm</i>
			Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	Tol. in 1/1000 mm Tol. en 1/1000 mm Tol. in 1/1000 mm	
			Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	Tol. in 1/1000 mm Tol. en 1/1000 mm Tol. in 1/1000 mm	
			Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	Tol. in 1/1000 mm Tol. en 1/1000 mm Tol. in 1/1000 mm	

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 aiguilles interchangeable avec Cal. ETA 2892A2  
 Zeigerpassung auswechselbar mit ETA Kal. 2892A2  
 Hands fitting interchangeable with ETA Cal. 2892A2

\* Pour aiguillage réduit, cadran ép. 0,30.  
 Für Zeigerwerkhöhe niedrig, Zifferblattdicke 0,30.  
 For hand fitting height reduced, dial thickness 0,30.

**Aiguille des minutes :**  
**Minutenzeiger :**  
**Minute hand :**

**Balourd**  
**Unwucht** ≤ 1,8 μNm  
**Unbalance**

**Inertie angulaire**  
**Winkelträgheit** ≤ 2 gmm<sup>2</sup>  
**Inertia of angle**

**Aiguille des secondes :**  
**Sekundenzeiger :**  
**Second hand :**

**Balourd**  
**Unwucht** ≤ 0,03 μNm  
**Unbalance**

**Inertie angulaire**  
**Winkelträgheit** ≤ 0,068 gmm<sup>2</sup>  
**Inertia of angle**

Aiguillage Zeigerwerk- höhe Hand fitting height	Longueur / Länge / Length				Dépassement sur mouvement Höhe über Uhrwerk Height over movement			H
	A	B	C	D	E	F	G	
	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Pignon des secondes Sekundentrieb Second wheel pinion	Tube de centre Zentrumrohr Centre tube	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Pignon des secondes Sekundentrieb Second wheel pinion	
réduit niedrig reduced	1,76	0,89	3,73	1,94	1,05	0,70	1,35	0,55
1 normal	1,91	0,99	3,98	1,94	1,20	0,80	1,60	0,80

**Aiguillages**  
**Zeigerwerkhöhen**  
**Hand fitting heights**

Cal. 205.111

Änderungen: Modifications:		 ETA SA Fabriques d'Ébauches CH-2540 Grenchen	Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	Tol. in 1/1000 mm Tol. en 1/1000 mm Tol. in 1/1000 mm	 Gezeichnet: Dessiné: h m
96019274 hm			Messtab: Echelle: Scale:		
96049515 hm			Datum: Date:	4. 1. 95	 Checked:
96109989 hm					



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.

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.



**INFORMATION HABILLAGE  
FABRIKANTEN INFORMATION  
MANUFACTURING INFORMATION**

11 ½''' ETA 205.111

IH 205111 FDE 524771 02 10.05.2011

**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
02	10.05.2011	Suppression chapitre "Contrôle à réception" Nouveau layout	Kapitel "Eingangskontrolle" entfernt Neues Layout	Abolition of the chapter "Incoming inspection" New layout	4 1-12
01	21.10.1997	Version de base	Basis Version	Basic version	--

Sous réserve de toutes modifications.

Änderungen vorbehalten.

All modifications reserved.

**Ce document se trouve sur le  
Customer Service Portal (CSP) :**

**www.eta.ch**

- Customer Service
- Customer Service Portal
- Documents techniques

**Dieses Dokument finden Sie im  
Customer Service Portal (CSP):**

**www.eta.ch**

- Customer Service
- Customer Service Portal
- Technische Dokumente

**This document can be found on the  
Customer Service Portal (CSP):**

**www.eta.ch**

- Customer Service
- Customer Service Portal
- Technical Documents



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

MARKETING-SALES

Bahnhofstrasse 9  
2540 Grenchen  
Switzerland

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

etamarketing@eta.ch  
www.eta.ch