



**INFORMATION HABILLAGE
FABRIKANTEN INFORMATION
MANUFACTURING INFORMATION**

13 1/4" ETA 251.294 PRD

IH 251294 FDE 562170 00 18.03.2014

Spécifications techniques



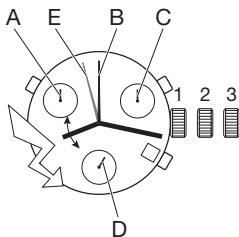
1. Forme et genre

Calibre rond 13 1/4"
Affichage analogique
Quartz: 32'768 Hz
Pierres: 27

2. Dimensions en mm

Diamètre total 30,60
Diamètre d'encourage 30,00
Hauteur totale du mouvement 5,00

3. Fonctions



Affichage par aiguilles:
Heures avec mécanisme de fuseaux horaires, minutes, petite seconde sautante (D).
Quantième à guichet, mécanique.
Compteur 1/10 seconde (C), 60 secondes (B), 60 secondes (rattrapante) (E), 30 minutes (A).
Fonctions: ADD, SPLIT.
Très haute précision:
- Powerdrive
- Precidrive

4. Manipulations et corrections

Tige de mise à l'heure à 3 positions et 2 poussoirs:
Tige de mise à l'heure:
Pos. 1 Position normale.
Poussoirs:
fonctions du chronographe.

Technische Spezifikationen



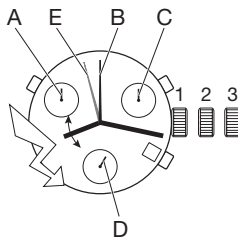
1. Form und Art

Rundes Kaliber 13 1/4"
Analoganzeige
Quarz: 32'768 Hz
Steine: 27

2. Abmessungen in mm

Gesamtdurchmesser 30,60
Gehäusepassungsdurchmesser 30,00
Gesamtwerkhöhe 5,00

3. Funktionen



Anzeige durch Zeiger:
Stunden mit Zeitzone-Mechanismus, Minuten, kleine springende Sekunden (D).
Mechanisches Datum, sichtbar durch Fenster im Zifferblatt.
Zähler 1/10 Sekunde (C), 60 Sekunden (B), 60 Sekunden (Doppelzeiger) (E), 30 Minuten (A).
Funktionen: ADD, SPLIT.
Sehr hohe Präzision:
- Powerdrive
- Precidrive

4. Manipulationen und Korrekturen

Zeigerstellwelle mit 3 Stellungen und 2 Drückern:
Zeigerstellwelle:
Pos. 1 Normalstellung
Drücker:
Chronographfunktionen.

Technical specifications



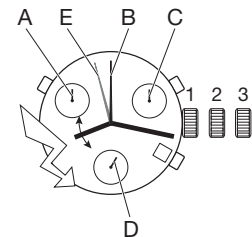
1. Shape and type

Round caliber 13 1/4"
Analog display
Quartz: 32'768 Hz
Jewels: 27

2. Dimensions in mm

Overall diameter 30.60
Case fitting diameter 30.00
Overall movement height 5.00

3. Functions



Display by means of hands:
Hours with time-zone mechanism, minutes, small jumping second (D).
Mechanical date showing through aperture in dial.
Counter 1/10 second (C), 60 seconds (B), 60 seconds (split-second hand) (E), 30 minutes (A).
Functions: ADD; SPLIT.
Very high precision:
- Powerdrive
- Precidrive

4. Handling and corrections

Handsetting stem with 3 positions and 2 push-buttons:
Handsetting stem:
Pos. 1 Normal-position.
Push-buttons:
chronograph-functions.



ETA SA
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE
DEPUIS 1793

ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
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

A COMPANY OF THE **SWATCH GROUP**

4. Manipulations et corrections

Pos. 2 Correction des fuseaux horaires.
Correction du quantième par pas-
sage à 24 h.

Positionnement des aiguilles à leur
origine.

Poussoir à 2 h:

sélectionne l'aiguille à positionner.

Poussoir à 4 h:

corrige la position de l'aiguille.

(pression courte = pas à pas)

(pression longue = rotation conti-
nue rapide).

Poussoir à 10 h:

Mode "Fly-back".

Pos. 3 Mise à l'heure avec stop seconde,
arrêt du mouvement (stockage).

5. Principe de construction

Module avec 5 moteurs pas à pas ETA et
rouages.

1 impulsion/sec.

Module électronique.

Platine et ponts en laiton.

Module avec mécanismes de mise à
l'heure et quantième.

6. Habillage

Fixation du mouvement par 2 brides d'em-
boîtage ou 2 vis de fixation.

Le cadran est maintenu par des fixateurs
de cadran.

Powerdrive

Technologie Powerdrive:

Powerdrive gère le pilotage des mo-
teurs du chronographe et permet
d'augmenter la vitesse de déplacement
des aiguilles à plus de 200 Hz (soit
200 sauts d'aiguille par seconde dans
les 2 sens de rotation). Cette technolo-
gie améliore le contrôle de déplacement
des aiguilles ce qui offre un affichage
très dynamique.

Powerdrive permet également de nom-
breuses possibilités de programmation
des compteurs. Cette technologie ap-
porte au client de multiples combinai-
sons d'affichage.

Precidrive

Technologie Precidrive:

La technologie Precidrive est basée sur
la technologie Powerdrive.

4. Manipulationen und Korrekturen

Pos. 2 Korrektur der Zeitzonen.
Korrektur des Datums bei 24 Uhr.

Stellen der Zeiger auf die Ur-
sprungsposition.

Drücker bei 2 Uhr:

Wahl des zu positionierenden
Zeigers.

Drücker bei 4 Uhr:

Korrektur der Zeigerposition.

(kurzer Druck = Schritt für Schritt)

(langer Druck = schnelle conti-
nuierliche Rotation).

Drücker bei 10 Uhr:

"Fly-back"-Modus.

Pos. 3 Zeigerstellung mit Sekunden-
stopp, Unterbrecher (zur Lage-
rung).

5. Konstruktionsprinzip

Baugruppe mit 5 ETA-Schrittmotoren und
Räderwerken.

1 Impuls/Sek.

Elektronik-Baugruppe.

Werkplatte und Brücken aus Messing.

Baugruppe mit Zeigerstellung und Datum-
Mechanismus.

6. Ausstattung

Werkbefestigung durch 2 Befestigungsplätt-
chen oder 2 Schrauben für Werkbefes-
tigung.

Das Zifferblatt ist durch Zifferblatthalter
gehalten.

Powerdrive

Powerdrive-Technologie:

Powerdrive steuert den Antrieb der Mo-
toren im Chronographen und ermög-
licht die Erhöhung der Geschwindigkeit
der Zeiger auf mehr als 200 Hz (ent-
spricht 200 Zeigersprüngen pro Sekun-
de in beide Drehrichtungen). Diese
Technologie verbessert die Kontrolle
der Zeigerbewegung, was die Anzeige
sehr dynamisch macht.

Powerdrive ermöglicht zudem zahlrei-
che Programmierungsmöglichkeiten
der Zähler. Dank dieser Technologie
stehen dem Kunden zahlreiche An-
zeige-Kombination zur Verfügung.

Precidrive

Precidrive-Technologie:

Die Precidrive-Technologie basiert auf
der Powerdrive-Technologie.

4. Handling and corrections

Pos. 2 Correction of timezones.
Date correction by passing
through 24 h.

Positions the hands to their ori-
gine.

Push-button at 2 o'clock:

Chose the hand to be positioned.

Push-button at 4 o'clock:

correct the position of the hand.

(short pressure = step by step)

(long pressure = rapid continuous
rotation).

Push-button at 10 o'clock:

"Fly-back" mode.

Pos. 3 Time setting with stop-second,
stopping of movement (storage).

5. Principle of construction

Module with 5 stepping motors ETA and
train wheels.

1 impulse/sec.

Electronic module.

Main plate and bridges made of brass.

Module with time setting and date mecha-
nisms.

6. Casing

Movement fixed by 2 casing clamps or
2 casing screws.

The dial is fixed by means of dial fasteners.

Powerdrive

Powerdrive technology:

Powerdrive controls the motor drive in
chronographs and enables hand speed
to be increased to more than 200 Hz
(equivalent to 200 hand jumps per se-
cond in both directions). This technolo-
gy improves hand movement control,
making the display extremely dynamic.

Powerdrive also offers numerous pro-
gramming options for the counters.
Thanks to this technology, a wide va-
riety of different display combinations
are available to customers.

Precidrive

Precidrive technology:

Precidrive technology is based on
Powerdrive technology.

Precidrive

Precidrive permet d'atteindre une précision de marche permettant d'obtenir une certification COSC. Cette précision peut être atteinte grâce à l'ajout d'une unité de thermocompensation qui corrige la période des impulsions motrices en fonction des changements de température ambiante et de la montre. En associant le quartz et le circuit intégré dans un même boîtier sous vide, la précision de la marche est insensible à l'humidité.

Indications pour cadran

Un cadran aminci sous les petites aiguilles des compteurs et de la seconde est un avantage. Ainsi, la sécurité entre la petite aiguille et le cadran d'un côté et l'aiguille des heures de l'autre côté peut être agrandie. Dans le cas d'un cadran plat sans amincissement, la sécurité n'est que de 0,15 mm.

Le guichet du calendrier peut théoriquement être placé à divers endroits différents. Nous proposons de placer le guichet à 3 h ou 4 h de telle façon qu'il n'interrompe pas la graduation 60 minutes. Le guichet à 12 h serait en permanence couvert par une ou deux aiguilles. Le guichet à 3 h ou 6 h interrompt la graduation du compteur de 1/10 seconde ou de la petite seconde.

Poussoirs

Afin de garantir la résistance aux chocs, il faut limiter dans la boîte la course des poussoirs ou utiliser des poussoirs à portées selon le plan de poussoirs annexé.

Aiguilles

Indication pour aiguilles:
voir plan *AIGUILLAGES*.

Le respect des balourds indiqués garantit la résistance aux chocs selon les normes en vigueur.

Precidrive

Mit Precidrive wird die für den Erhalt eines COSC-Zertifikats notwendige Ganggenauigkeit erreicht. Ermöglicht wird diese Präzision durch die hinzugefügte Thermo-Kompensations-einheit, die Dauer der Motorimpulse entsprechend der Veränderungen der Temperatur der Umgebung und der Uhr korrigiert. Durch die Verbindung des Quarzes mit dem integrierten Schaltkreis im selben vakuierten Gehäuse ist die Präzision unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit.

Angaben für das Zifferblatt

Das Zifferblatt wird vorteilhafterweise unter den kleinen Zeigern der Zähler und der Sekunde verdünnt. Damit kann die Sicherheit zwischen kleinem Zeiger und Zifferblatt einerseits und Stundenzeiger andererseits vergrößert werden. Bei flachem Zifferblatt ohne Verdünnung beträgt die Sicherheit nur 0,15 mm.

Das Kalenderfenster kann theoretisch an verschiedenen Stellen angebracht werden. Wir schlagen aber vor, das Fenster bei 3 Uhr oder 4 Uhr so zu platzieren, dass es die 60er Einteilung nicht unterbricht. Die Fenster bei 12 Uhr wäre ständig durch ein oder zwei Zeiger überdeckt. Das Fenster bei 3 Uhr oder 6 Uhr unterbrechen die Einteilung des 1/10 Sekundenzählers oder der kleinen Sekunde.

Drücker

Um die Garantie einer vollen Stosssicherheit zu erhalten, müssen die Drückerwege im Gehäuse beschränkt werden oder Drücker mit Anschlagflächen laut beigelegter Zeichnung zu verwenden.

Zeiger

Angaben für Zeiger:
siehe Zeichn. *ZEIGERWERKHÖHEN*.

Bei Einhaltung der angegebenen Unwuchtwerte wird die Stossicherheit laut einschlägigen Normen gewährleistet.

Precidrive

Thanks to Precidrive the operating precision necessary to obtain COSC certification is attained. This precision can be achieved thanks to the addition of a thermo-compensation unit which corrects the period of integrated circuit the motor pulses according to changes in the ambient and watch temperature. By virtue of combining the quartz on the same vacuum case, the precision is insensitive to moisture.

Indications for the dial

A dial thinned down under the small hands of the counters and of the second is an advantage. With this, it is possible to increase the security between the small hand and the dial on the one side and the hour hand on the other side. In case of a flat dial which is not thinned down, the security is only 0.15 mm

The calendar window can theoretically be positioned at different places. However we propose to place the window 3 o'clock or 4 o'clock in such a way that the 60 minutes graduation is not interrupted. The window at 12 o'clock would permanently be covered by one or two hands. The window at 3 o'clock or 6 o'clock interrupts the graduation of the 1/10 second counter or the small second.

Push-buttons

In order to guarantee shock-resistance, we recommended to limit the travel of the push-buttons in the case or to use stepped push-buttons as shown on the attached plan.

Hands

Indications for hands:
see drawing *HAND FITTING HEIGHTS*.

Observation of the unbalances indicated guarantees shock-resistance in accordance with current standards.

Pose des aiguilles

La pose des aiguilles doit être faite sur un porte-pièce adéquat avec appui central sur la pierre ayant un dégagement pour le pivot ainsi qu'avec des broches à forces compensées.

L'appui au centre ne peut être utilisé que pour poser l'aiguille 60 secondes (rattrapante).

La force de chassage ne doit pas dépasser:

25 N pour la petite seconde à 6 h et les compteurs à 2 h et 10 h.

40 N pour les aiguilles au centre.

Remarque:

Les 2 aiguilles de centre (compteuse secondes et compteuse secondes rattrapante) doivent être superposées avec le plus grand soin pour éviter tout décalage. La réalisation d'une aiguille rattrapante légèrement plus large que l'aiguille compteuse seconde, placée en dessous serait un avantage certain si l'on désire que cette aiguille reste non visible pendant une mesure du temps sans fonction rattrapante.

Zeigersetzen

Zum Zeigersetzen muss ein passender Werkhalter mit einer zentralen Auflage auf dem Stein verwendet werden, die eine Aussparung für den Zapfen besitzt, sowie ein Press-Stock mit Kraftausgleich-Broschen.

Die zentrale Auflage darf nur zum Setzen des 60 Sekundenzeigers (Doppelzeiger) verwendet werden.

Der Aufpressdruck darf folgende Werte nicht überschreiten:

25 N für die kleine Sekunde bei 6 Uhr und die Zähler bei 2 Uhr und 10 Uhr.

40 N für die Zeiger im Zentrum.

Bemerkung:

Die 2 Zentrumzeiger (Sekundenzählerzeiger und Sekundenzählerzeiger-Doppelzeiger) müssen mit grösster Sorgfalt übereinander positioniert werden, damit sie nicht zueinander verschoben sind. Vorteilhaft wäre ein etwas breiterer Doppelzeiger im Verhältnis zum Sekundenzählerzeiger, der darunter zu liegen kommt, wenn man möchte, dass dieser Zeiger bei einer Zeitmessung ohne Doppelzeigerfunktion vollständig unsichtbar bleibt.

Hand-fitting

The hands must be fitted on a suitable movement holder with a central support on the jewel having a countersink for the pivot, as well as with force-compensated broaches.

The central support must only be used for fitting the 60 seconds (split-second hand).

The press-in force must not exceed:

25 N for the small second at 6 o'clock and the counters at 2 o'clock and 10 o'clock.

40 N for the hands at the center.

Remark:

The 2 central hands (second counter hand and second split-second counter hand) must be superposed with great care in order to avoid any discrepancy between them. It would be an advantage to have a slightly larger split-second hand placed above the second counter hand if one wants the latter to be completely invisible in case of timing without split-second function.

7. Outillage

Porte-pièce No 102822, pour contrôle des fonctions chronographes (côté cadran).

Porte-pièce No 083381 pour contrôler des fonctions chronographes (côté rouage avec cadran).

Porte-pièce No 081292 pour contrôle des fonctions chronographes (côté rouage sans cadran).

Porte-pièce No 069318 pour ouvrir et fermer les fixateurs de cadran.

Porte-pièce No 065245 pour poser les aiguilles au centre.

Porte-pièce No 065257 pour poser les 3 aiguilles des compteurs.

Ces outils peuvent être commandés chez:

7. Werkzeuge

Werkstückhalter Nr. 102822 zur Kontrolle der Chronograph-Funktionen (Zifferblattseite).

Werkstückhalter Nr. 083381 zur Kontrolle der Chronograph-Funktionen (Räderwerkseite mit Zifferblatt).

Werkstückhalter Nr. 081292 zur Kontrolle der Chronograph-Funktionen (Räderwerkseite ohne Zifferblatt).

Werkstückhalter Nr. 069318 zum Öffnen und Schliessen der Zifferblatthalter.

Werkstückhalter Nr. 065245 zum Setzen der Zentrumzeiger.

Werkstückhalter Nr. 065257 zum Setzen der 3 Zählerzeiger.

Diese Werkzeuge können bei folgender Adresse bestellt werden:

7. Tool

Movement holder No. 102822 for controlling the chronograph-functions (dial side).

Movement holder No. 083381 for controlling the chronograph-functions (train wheel side with dial).

Movement holder No. 081292 for controlling the chronograph-functions (train wheel side without dial).

Movement holder No. 069318 for opening and closing the dial fasteners.

Movement holder No 065245 for fitting the central hands.

Movement holder No 065257 for fitting the 3 counter hands.

These tools can be ordered from:

7. Outillage

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".

Pile Ø 9,50 mm, hauteur 3,60 mm
Capacité 84 mAh (Renata)

Renata 394, Varta V394,
Energizer 394, SR 936 SW.

7. Werkzeuge

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. Stromversorgung

Silberoxyd-Batterie
U = 1,55 V, Typ "Low Drain".

Batterie Ø 9,50 mm, Höhe 3,60 mm
Kapazität 84 mAh (Renata)

Renata 394, Varta V394,
Energizer 394, SR 936 SW.

7. Tool

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. Current supply

Silver oxide battery
U = 1.55 V, "Low drain" type.

Battery Ø 9.50 mm, height 3,60 mm
Capacity 84 mAh (Renata)

Renata 394, Varta V394,
Energizer 394, SR 936 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 Chronographe à l'arrêt Chronograph abgestellt Chronograph stopped T= 25° C		1,5	2,5	µA
Consommation avec chronographe Stromaufnahme mit Chronograph Power consumption with chronograph	Chronographe, temps Chronograph, Zeit Chronograph, time < 59 s		4,0	6,5	µA
Marche instantanée Momentaner Gang Instantaneous rate	U = 1,58 V T= 23° C (COSCO)	-0,07		+0,07	s/d
Température de fonctionnement Betriebstemperatur Operating temperature		0		+50	°C
Résistance aux chocs Stossicherheit Shock-resistance	NIHS 91 - 10				
Résistance aux champs magnétiques Magnetfeldabschirmung Resistance to magnetic influences		1600 20			A/m Oe
Autonomie théorique de pile Autonomie theoretisch Autonomy theoretic of battery	Chronographe à l'arrêt Chronograph abgestellt Chronograph stopped 84 mAh		57*		mois Monate months
	avec chronographe, 1 heure par jour Mit Chronograph, 1 Stunde pro Tag with chronograph, 1 hour per day		49*		mois Monate months
CEM / Compatibilité électromagnétique EMV / Elektromagnetische Verträglichkeit EMC / Electromagnetic compatibility	EN 50082-1, EN 50081-1				CE Conforme CE Konform CE Conform
<p>* En pratique, pour les mouvements à très faible consommation, l'autonomie maximum sera donnée par la durée de vie intrinsèque de la pile. * In der Praxis ergibt sich für Werke mit sehr schwachem Verbrauch die maximale Autonomie aus der jeweiligen Lebensdauer der Batterie. * In practice, for movements with very low consumption, the maximum autonomy is given by the specific length of life of the battery.</p>					

10. Contrôle de la marche

La période d'inhibition est de **960 secondes.**

La mesure de la marche ne peut se faire qu'avec un appareil permettant une mesure pendant 960 secondes et une précision de 0,1 ppm.

La mesure de la marche doit avoir lieu à une température comprise entre 22° C et 24° C.

10. Gangkontrolle

Die Inhibitions-Periode beträgt **960 Sekunden.**

Der Gang kann nur mit einem Instrument gemessen werden, das eine Messung während einer Zeitspanne von 960 Sekunden und eine Genauigkeit von 0,1 ppm erlaubt.

Die Gangmessung muss bei einer Temperatur von 22° C bis 24° C erfolgen.

10. Checking the rate

The inhibition period is **960 seconds.**

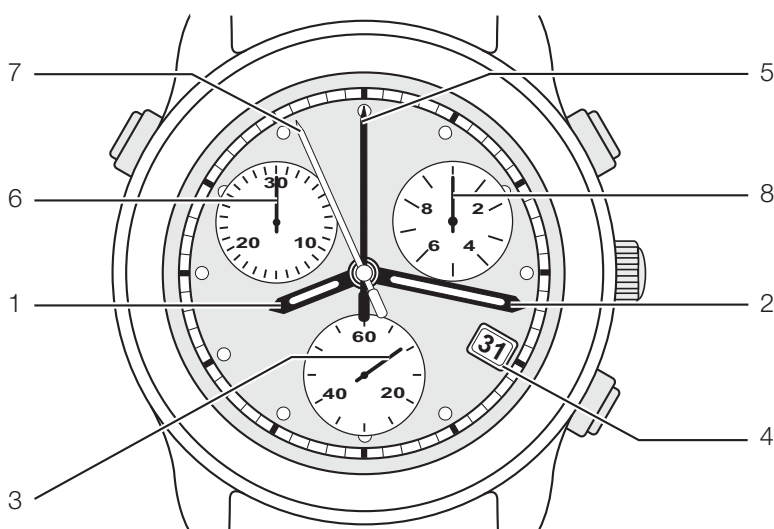
The rate must be checked with an instrument that allows measuring a period of 960 seconds and a precision of 0.1 ppm.

Check the rate at a temperature between 22° C and 24° C.

11. Aiguille de la montre

11. Uhrzeiger

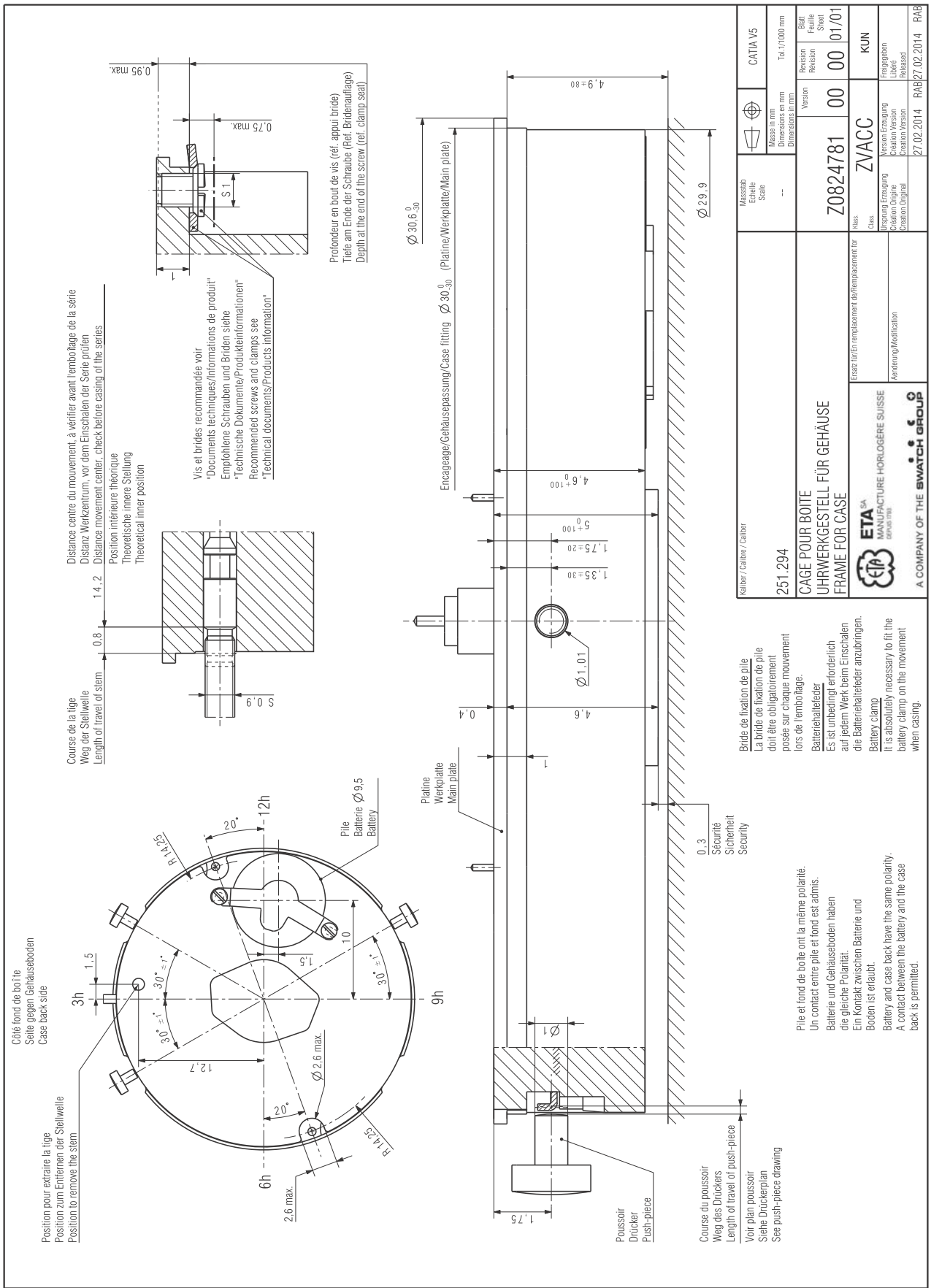
11. Watch hands



- 1. Aiguille des heures
- 2. Aiguille des minutes
- 3. Aiguille des secondes
- 4. Indicateur de quantième
- 5. Compteur 60 secondes
- 6. Compteur 30 minutes
- 7. Compteur 60 secondes (aiguille rattrapante)
- 8. Compteur de 1/10 de seconde

- 1. Stundenzeiger
- 2. Minutenzeiger
- 3. Sekundenzeiger
- 4. Datumanzeige
- 5. Zähler 60 Sekunden
- 6. Zähler 30 Minuten
- 7. Zähler 60 Sekunden (Doppelzeiger)
- 8. Zähler 1/10 Sekunde

- 1. Hour hand
- 2. Minute hand
- 3. Second hand
- 4. Date indicator
- 5. Counter 60 seconds
- 6. Counter 30 minutes
- 7. Counter 60 seconds (split-second hand)
- 8. Counter 1/10 second

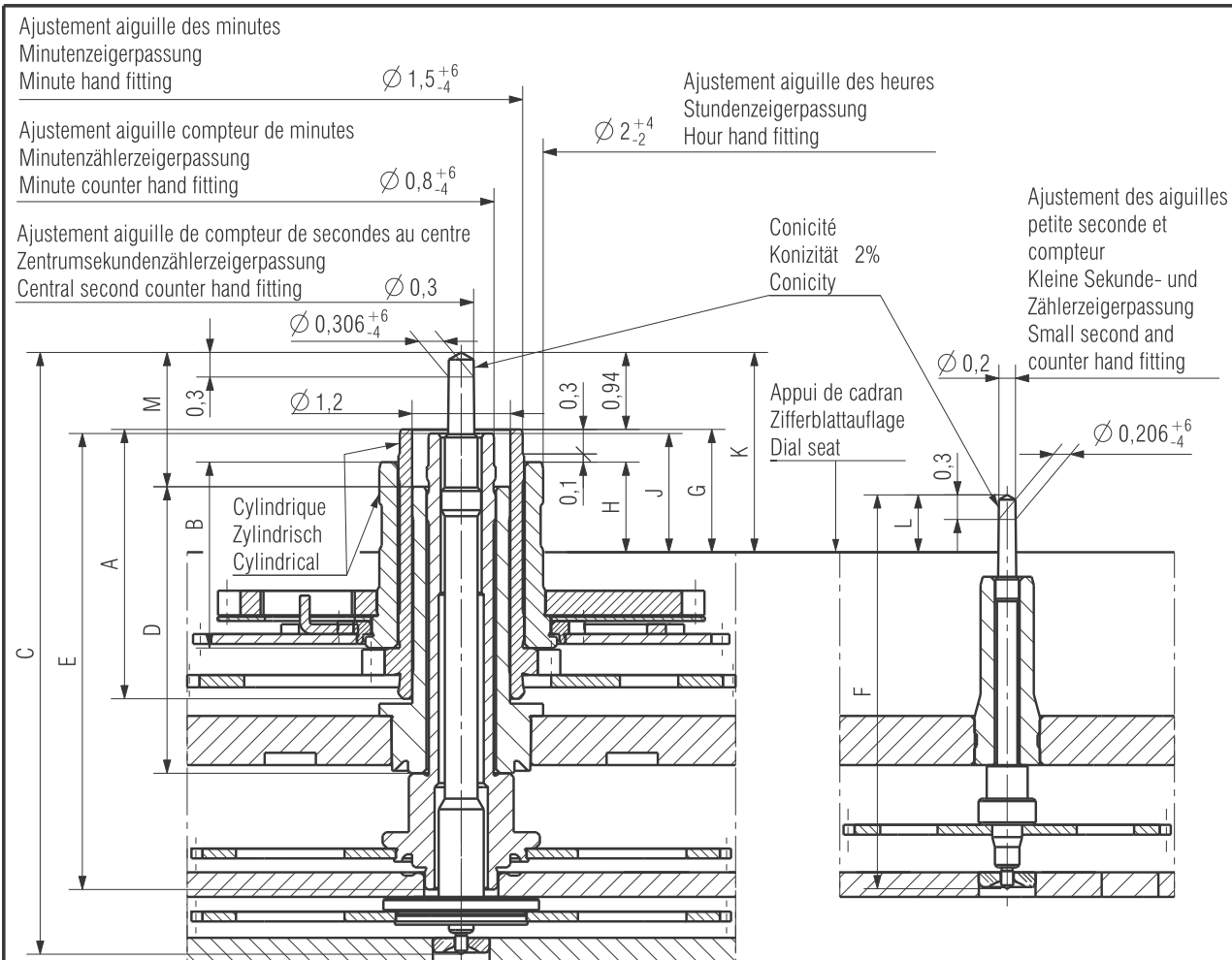


Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il est confié au destinataire. Il ne peut, sans notre autorisation écrite, être copié, reproduit, communiqué à des tiers.
 Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung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

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.

Plans / Zeichnungen / drawings:
--> **en travail**
--> **in Arbeit**
--> **in progress**

isoire
risch
al



Aiguillage Zeigerwerk- höhe Hand fitting height	Longueur/Länge/Length											Dépassement Hauteur über Zifferblattauflage Height over dial seat		M Ep.cadran Zifferblatt- dicke Dial thickness	
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L				
1	3,29	2,27	7,35	3,5	5,57	4,81	1,5	1,1	1,45	2,44	0,7			1,64	0,4

Aiguilles Zeiger Hands	Aiguille des heures Stundenzeiger Hour hand		Aiguille des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aiguille compteur minutes Minutenzählerzeiger Minuter counter hand		Aiguille de compteur de sec. au centre Zentrumsekundenzeiger Central second counter hand		Aiguille de petite seconde Kleiner Sekundenzeiger Small second hand		Aiguille de petit compteur Kleiner Zählerzeiger Small counter hand	
Masse/Masse/Mass	max.	mg	-	-	15	15	6	3			
Balourd/Unwucht/Unbalance	max.	μNm	40	3,3	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	
Inertie/Trägheit/Inertia	max.	gmm ²	112	9,28	0,1	0,013	0,175	0,175	0,175	0,175	
Force de chassage Setzkraft Press-in force	max.	N	40	40	40	40	25	25			

Kaliber / Calibre / Caliber	Masstab Echelle Scale		CATIA V5
251.294 1/10 sec à 2H	--	Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm	Tol.1/1000 mm

AIGUILLAGES ZEIGERWERKHÖHEN HAND FITTING HEIGHTS	Version	Revision	Blatt Feuille Sheet
	Z0838901	00	00 01/01

 ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE DEPUIS 1793 A COMPANY OF THE SWATCH GROUP	Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for	Klass. Class.	ZVACC	KUN
	Aenderung/Modification	Origine Création Origin Creation Original	Version Création Version Creation Version	Freigegeben Libéré Released
		10.03.2014	RAB	10.03.2014

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.

Provisoire
Provisorisch
Provisional

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.

Provisoire
Provisorisch
Provisional

**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
00	18.03.2014	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^{SA}
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