



**INFORMATION HABILLAGE
FABRIKANTEN INFORMATION
MANUFACTURING INFORMATION**

11 ½^{'''} ETA E64.101

IH E64101 FDE 465349 05 12.09.2014

Spécifications techniques

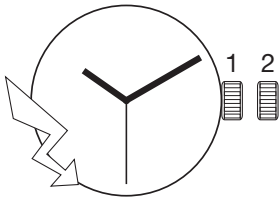
1. Forme et genre

Calibre rond	11 ½ ^{'''}
Affichage analogique	
Quartz:	32'768 Hz
Pierres:	8

2. Dimensions en mm

Diamètre total	26,20
Diamètre d'encadrement	25,60
Hauteur totale du mouvement	1,95
Hauteur sur pile (No 373)	2,10
Hauteur sur pile (No 371)	2,50

3. Fonctions



Affichage par aiguilles:
heures, minutes, secondes.
Indicateur de fin de vie de pile (EOL).

4. Corrections

Tige de mise à l'heure à 2 positions:
Tige de mise à l'heure:
Pos. 1 Position de marche (neutre).

Pos. 2 Mise à l'heure, arrêt de la seconde, et du mouvement (stockage).

Technische Spezifikationen

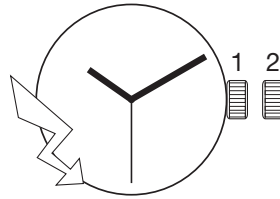
1. Form und Art

Rundes Kaliber	11 ½ ^{'''}
Analoganzeige	
Quarz:	32'768 Hz
Steine:	8

2. Abmessungen in mm

Gesamtdurchmesser	26,20
Gehäusepassungsdurchmesser	25,60
Gesamtwerkhöhe	1,95
Höhe auf Batterie (No 373)	2,10
Höhe auf Batterie (No 371)	2,50

3. Funktionen



Anzeige durch Zeiger:
Stunden, Minuten, Sekunden.
Batterie-End-Anzeige (EOL).

4. Korrekturen

Zeigerstellwelle mit 2 Stellungen:
Zeigerstellwelle:
Pos. 1 Gangstellung (neutral).

Pos. 2 Zeigerstellung, Stop der Sekunde und Unterbrecher (für Lagerung).

Technical specifications

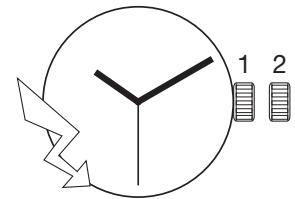
1. Shape and type

Round caliber	11 ½ ^{'''}
Analog display	
Quartz:	32'768 Hz
Jewels:	8

2. Dimensions in mm

Overall diameter	26.20
Case fitting diameter	25.60
Overall movement height	1.95
Height on battery (No 373)	2.10
Height on battery (No 371)	2.50

3. Functions



Display by means of hands:
hours, minutes, seconds.
End-of-life display (EOL).

4. Corrections

Handsetting stem with 2 positions:
Handsetting stem:
Pos. 1 Running position (neutral).

Pos. 2 Time setting, stopping of second, stopping of the movement (storage).

5. Principe de construction

Platine et pont fabriqués en laiton, dorés.

Standard: platine = laiton
couver-module électronique =
sulem.

* Luxe: platine = laiton
couver-module électronique =
laiton.

* exécutions et décors possibles sur de-
mande.

Moteur pas à pas ETA 180°/s.
1 impulsion/sec.

Le calibre est équipé d'un circuit économi-
seur de courant (asservissement), d'un in-
dicateur de fin de vie de pile (EOL) par
avance de l'aiguille de seconde toutes les
4 secondes et d'une lame de contact dé-
connectant la commande du moteur du
circuit intégré lorsque la tige de mise à
l'heure est tirée (mode stockage).

Ce mouvement est équipé d'un circuit
électronique de régulation de dernière gé-
nération qui intègre en un seul composant
les éléments de gestion et de régulation.

6. Habillage

Le cadran est maintenu par des fixateurs
de cadran.

Aiguilles

Indication pour aiguilles: voir le plan
AIGUILLAGES.

Nouvelle norme pour balourds d'ai-
guilles (voir IS No 71).

Le respect des balourds indiqués ga-
rantit la résistance aux chocs selon les
normes en vigueur.

La pose des aiguilles (sans pile) doit
être faite sur un porte-pièce adéquat
avec appui central sur la pierre ayant un
dégagement pour le pivot de la roue de
seconde au centre.

5. Konstruktionsprinzip

Werkplatte und Brücke aus Messing her-
gestellt, vergoldet.

Standard: Werkplatte = Messing
Halteplatte für Elektronik-Bau-
gruppe = Sulem.

* Luxus: Werkplatte = Messing
Halteplatte für Elektronik-Bau-
gruppe = Messing.

* Weitere Ausführungen und Dekors sind
auf Anfrage möglich.

Schrittmotor ETA 180°/s.
1 Impuls/sec.

Der Kaliber ist mit einer stromsparenden
Motorsteuerung (Asservissement) einer
Batterie-End-Anzeige (EOL) durch Vor-
rücken des Sekundenzeigers alle 4 Sekun-
den und einem Unterbrecherkontakt,
welcher bei gezogener Stellwelle den Mo-
tor vom integrierten Schaltkreis trennt (zur
Lagerung), ausgerüstet.

Dieses Uhrwerk ist mit einem Stromregelk-
reis modernster Technologie ausgestattet,
der in einer Komponente die Steuerungs-
und Regelungselemente vereint.

6. Ausstattung

Das Zifferblatt ist durch Zifferblatthalter
gehalten.

Zeiger

Angaben für Zeiger: siehe Zeichnung
ZEIGERWERKHÖHEN.

Neue Norm für Zeigerunwuchten (siehe
IS No 71).

Bei Einhaltung der angegebenen Un-
wuchtwerte wird die Stossicherheit
laut einschlägigen Normen gewährleis-
tet.

Zum Zeigersetzen (ohne Batterie) muss
ein passender Werkhalter mit einer zen-
tralen Auflage für den Stein verwendet
werden, welche eine Aussparung für
den Zapfen des Zentrumsekunden-
rades besitzt.

5. Principle of construction

Main plate and bridge made of brass,
gilt.

Standard: mainplate = brass
electronic module cover =
sulem.

* Luxury: mainplate = brass
electronic module cover =
brass.

* versions and decors possible on request.

Stepping motor ETA 180°/s.
1 impulse/sec.

The caliber is equipped with a current sa-
ving circuit (asservissement), a battery
end-of-life display (EOL), with second
hand advancing every 4 seconds, and a
stop lever which disconnects the motor
from the integrated circuits when the stem
is pulled out (storage).

This movement is equipped with the latest
generation of electronic control circuit
which houses the management and con-
trol elements in a single component.

6. Casing

The dial is fixed by means of dial fasteners.

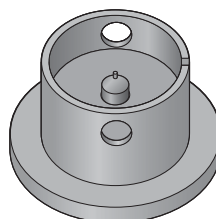
Hands

Indications for hands: see drawing
HAND FITTING HEIGHTS.

New standard for hand unbalance (see
IS No 71).

By respecting defined unbalance
a shock-resistance in accordance
with current standards is assured.

The hands must be fitted (without bat-
tery) on a suitable movement holder
with a central support on the jewel ha-
ving a countersink for the second wheel
pivot.



7. Outillage

sur demande.

Ces outils peuvent être commandés 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

auf Anfrage.

Diese Werkzeuge können 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

on request.

These tools 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"

Pile Ø 9,50 mm, hauteur 1,65 mm
Capacité 29 mAh (Renata)

Renata 373, Varta V373,
Energizer 373, SR 916 SW.

Pile Ø 9,50 mm, hauteur 2,05 mm
Capacité 40 mAh (Renata)

Renata 371, Varta V371,
Energizer 371, SR 920 SW.

8. Stromversorgung

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

Batterie Ø 9,50 mm, Höhe 1,65 mm
Kapazität 29 mAh (Renata)

Renata 373, Varta V373,
Energizer 373, SR 916 SW.

Batterie Ø 9,50 mm, Höhe 2,05 mm
Kapazität 40 mAh (Renata)

Renata 371, Varta V371,
Energizer 371, SR 920 SW.

8. Current supply

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

Battery Ø 9.50 mm, height 1.65 mm
Capacity 29 mAh (Renata)

Renata 373, Varta V373,
Energizer 373, SR 916 SW.


Battery Ø 9.50 mm, height 2.05 mm
Capacity 40 mAh (Renata)


Renata 371, Varta V371,
Energizer 371, SR 920 SW.

9. Performances

9. Leistungen

9. Performances

Critères Kriterien Criteria	Conditions Bedingungen Conditions	MIN	TYP	MAX	Unités Einheiten Units
Conditions générales, sauf indication contraire Allgemeine Bedingungen, sofern nicht anders festgelegt General conditions, unless otherwise specified	U = 1,55 V T= 25° C				
 (1) Marche typique Precidrive Typischer Gang Precidrive Typical rate Precidrive	U = 1,58 V Marche initiale avec montre au porté normal entre 20° C et 30° C Erstmaliger Gang bei normalem Tragen zwischen 20° C und 30° C Initial rate with a normal wearing between 20° C et 30° C		± 10		s/an s/Jahr s/year
Marche instantanée à 23° C Momentaner Gang um 23° C Instantaneous rate at 23° C	Prescriptions COSC COSC-Vorschriften COSC prescriptions T= 23° C	-26	±10	+26	s/an s/Jahr s/year
Marche instantanée à 8° C Momentaner Gang um 8° C Instantaneous rate at 8° C	Prescriptions COSC COSC-Vorschriften COSC prescriptions T= 8° C	-73	±35	+73	s/an s/Jahr s/year
Marche instantanée à 38° C Momentaner Gang um 38° C Instantaneous rate at 38° C	Prescriptions COSC COSC-Vorschriften COSC prescriptions T= 38° C	-73	±35	+73	s/an s/Jahr s/year
Période d'inhibition Inhibitions-Periode Inhibition period			960		s
Consommation mouvement Stromaufnahme Uhrwerk Power consumption movement			0,96	1,6	µA

Critères Kriterien Criteria	Conditions Bedingungen Conditions	MIN	TYP	MAX	Unités Einheiten Units
 (2) Marche instantanée Momentaner Gang Instantaneous rate	U = 1,55 V T= 25° C	-0,3		+0,5	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			A/m
Couple de positionnement (aig.sec.) Positionierungsmoment (Sek. Zeiger) Positioning torque (sec. hand) Couple utile (aig. sec.) Drehmoment (Sek. Zeiger) Useful torque (sec. hand)	U = 1,55 V T= 25° C		16 8		μNm μNm
Autonomie théorique de pile Autonomie theoretisch Autonomy theoretic of battery	Avec pile Mit Batterie with battery 29 mAh Avec pile Mit Batterie with battery 40 mAh		41* 57*		mois Monate months 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>					



Technologie PreciDrive:

PreciDrive offre 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. Grâce à l'association du quartz et du circuit intégré dans un même boîtier sous vide, la précision de la marche est insensible à l'humidité.

PreciDrive Technologie:

Mit PreciDrive wird die für den Erhalt eines COSC-Zertifikats notwendige Gänge- nauigkeit erreicht. Ermöglicht wird diese Präzision durch die hinzugefügte Thermo-Kompensationseinheit, die die Dauer der Motorimpulse entsprechend der Veränderungen der Temperatur der Umgebung und der Uhr korrigiert. Dank der Verbindung des Quarzes mit dem integrierten Schaltkreis im selben vakuum-isolierten Gehäuse, wird die Gänge- nauigkeit nicht durch Feuchtigkeit beeinträchtigt.

PreciDrive technology:

Thanks to PreciDrive the operating precision necessary to obtain COSC certification is attained. This precision can be achieved thanks to the addition of a thermocompensation unit which corrects the period of integrated circuit the motor pulses according to changes in the ambient and watch temperature.

Thanks to the combination of the quartz with the integrated circuit inside a single vacuum-insulated case, accuracy is unaffected by humidity.

10. Contrôle de la marche

PRECIDRIVE



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.

NON PRECIDRIVE



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 même 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

PRECIDRIVE



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.

NON PRECIDRIVE



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

PRECIDRIVE



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.

NON PRECIDRIVE



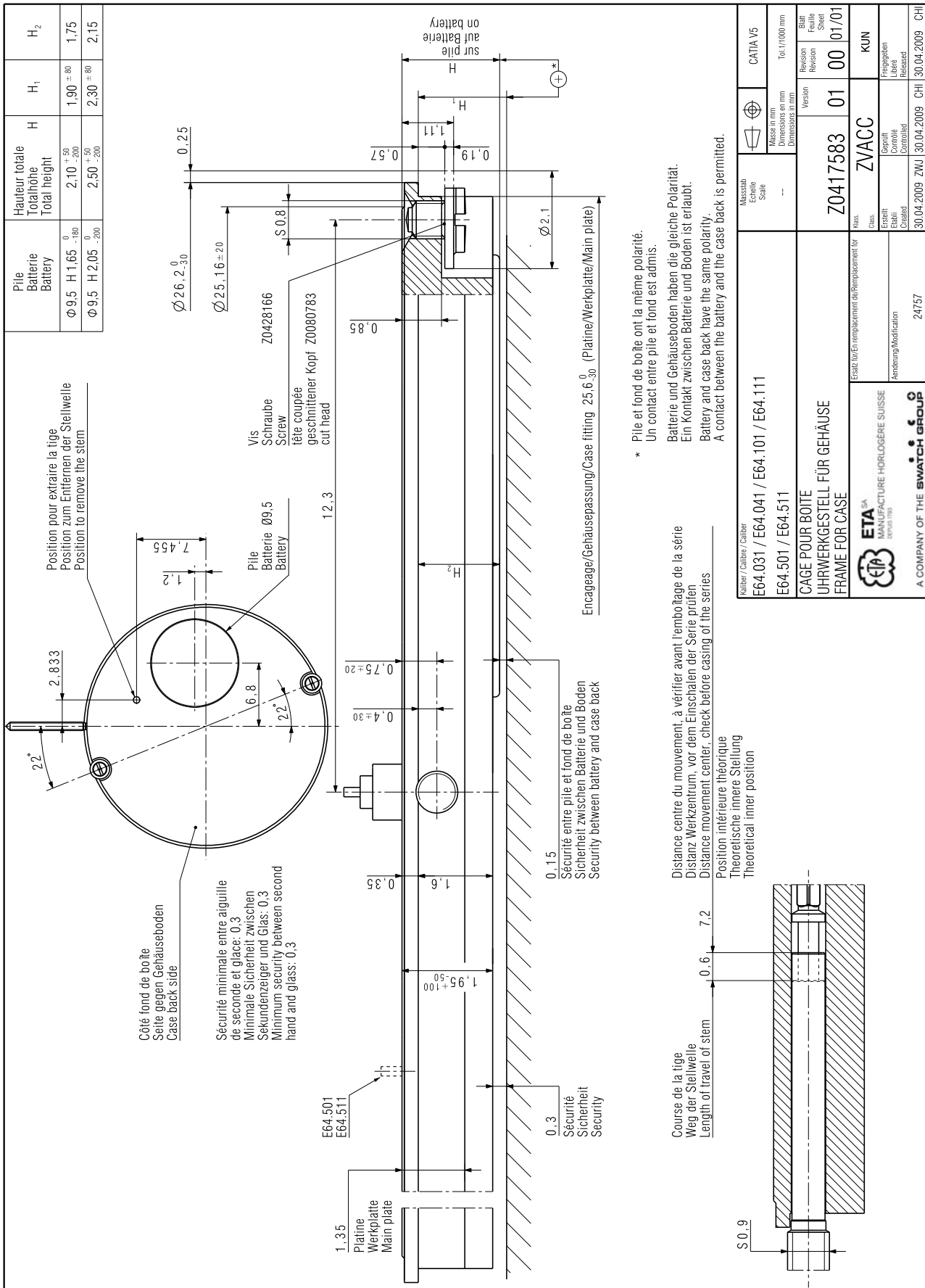
The inhibition period is

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.

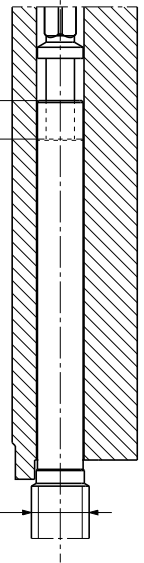
Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il est confié au destinataire. Il ne peut, sans notre autorisation écrite, être copié, reproduit, communiqué à des tiers.
 Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung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

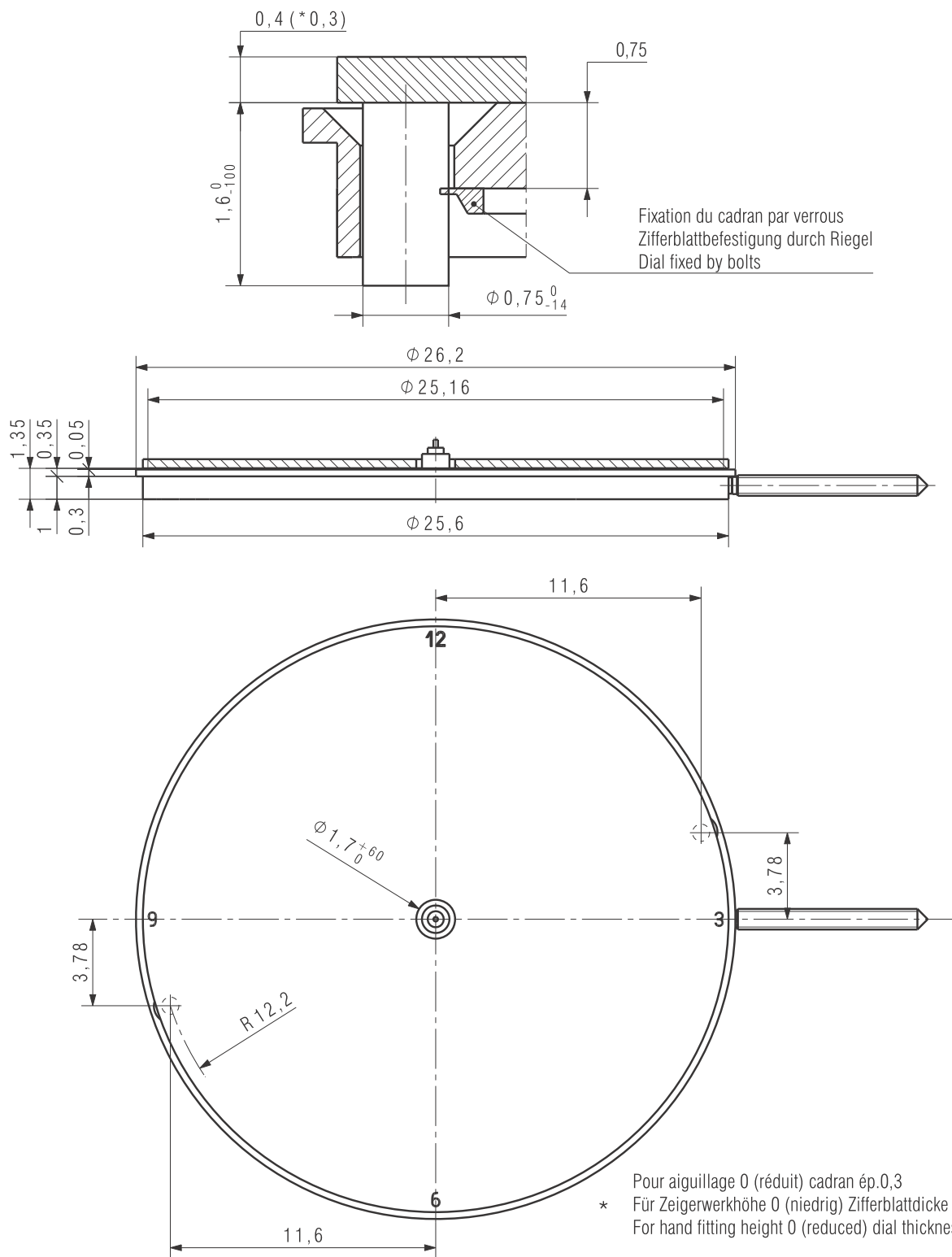


* Pile et fond de boîte ont la même polarité.
 Un contact entre pile et fond est admis.
 Batterie und Gehäuseboden haben die gleiche Polarität.
 Ein Kontakt zwischen Batterie und Boden ist erlaubt.
 Battery and case back have the same polarity.
 A contact between the battery and the case back is permitted.

Distance centre du mouvement, à vérifier avant l'emboîtement de la série
 Distanz Werkzentrum, vor dem Einschalen der Serie prüfen
 Distance movement-center, check before casing of the series
 Position intérieure théorique
 Theoretical inner position

Course de la tige
 Weg der Stellwelle
 Length of travel of stem

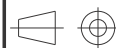




Kaliber / Calibre / Caliber
E64.031 / E64.101



Massstab
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

Z0675134

Version

01

Revision

00

Blatt

01/01



ETA SA
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE
DEPUIS 1793

Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for

Klass.

ZVACC

KUN

Aenderung/Modification

Erstellt

Etabli

Created

Geprüft

Contrôlé

Controlled

Freigegeben

Libéré

Released

A COMPANY OF THE **SWATCH GROUP**

28225

13.06.2012

DAS

13.06.2012

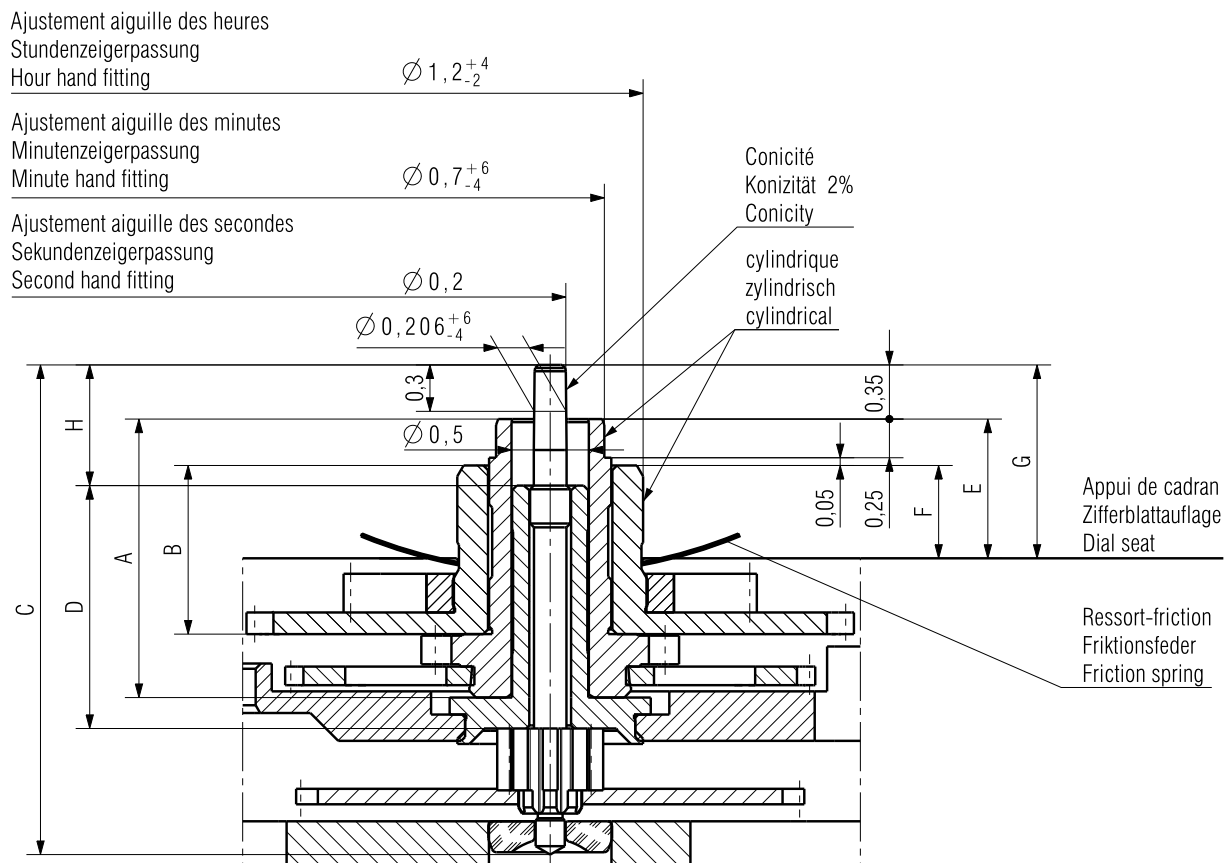
TAL

13.06.2012

TAL

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.



1) NIHS 91-30: 500g / 0,7 ms

2) NIHS 91-20: 500g / 2,0 ms

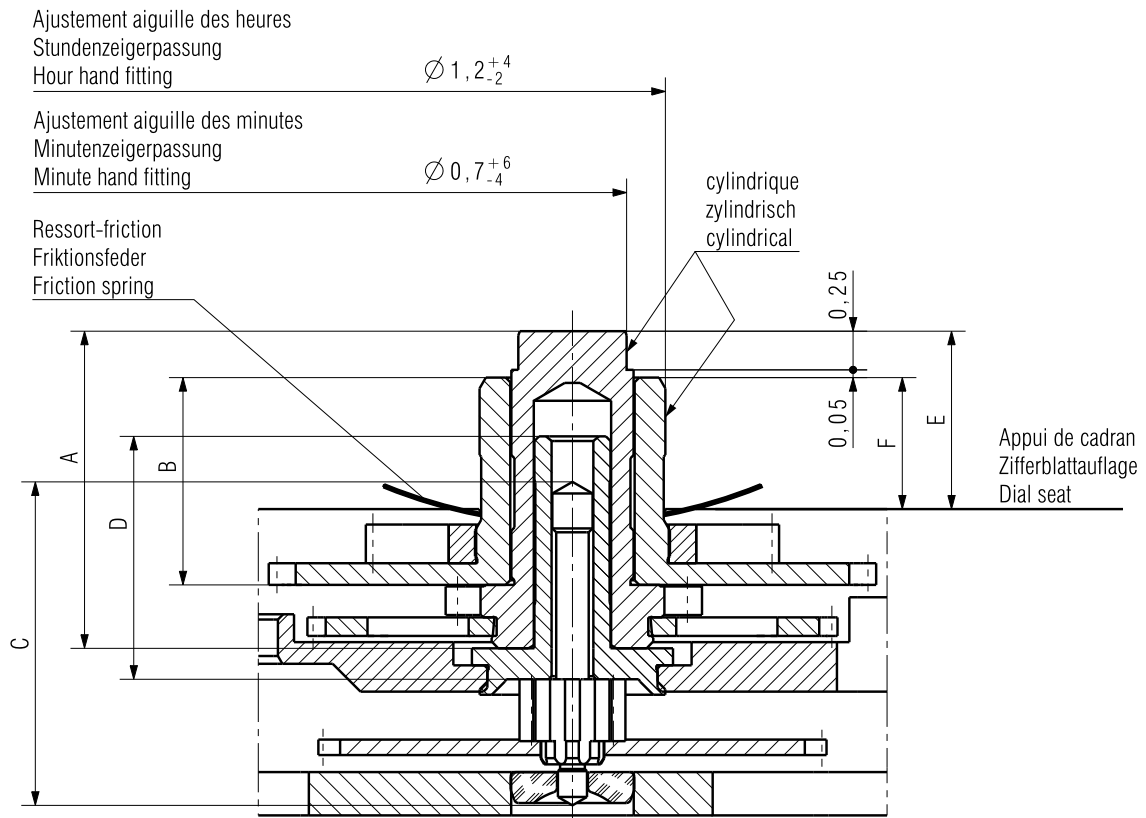
Aiguillage Zeigerwerkhöhe Hand fitting height	Longueur/Länge/Length							Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat	H	Ep. cadran Zifferblattstärke Dial thickness
	A	B	C	D	E	F	G			
réduit niedrig reduced normal	1,8	1,09	3,165	1,57	0,9	0,6	1,25	0,78	0,3	
1	2,05	1,34	3,415	1,57	1,15	0,85	1,5	1,03	0,4	
2	2,3	1,59	3,665	2,07	1,4	1,1	1,75	0,78		
3	2,55	1,84	3,915	2,07	1,65	1,35	2	1,03		

Aiguilles Zeiger Hands	Aiguille des heures Stundenzeiger Hour hand	Aiguille des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aiguille des secondes Sekundenzeiger Second hand
Masse/Masse/Mass	max. mg	20	10
Balourd/Unwucht/Unbalance	max. μ Nm	1) 2) 1	1) 2) 1
Force de chassage/Setzkraft/Press-in force	max. N	30	30
Inertie/Trägheit/Inertia	max. gmm ²	0,3	0,1

Kaliber / Calibre / Caliber E63-E64.101/111	Masstab Echelle Scale --		CATIA V5
	Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm	Tol.1/1000 mm	

AIGUILLAGES ZEIGERWERKHÖHEN HAND FITTING HEIGHTS	Version 07	Revision 00	Blatt Feuille Sheet 01/01
---	----------------------	-----------------------	---

ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE DEPUIS 1793 A COMPANY OF THE SWATCH GROUP	Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for	Klass. ZVACC	KUN	
	Aenderung/Modification	Ursprung Erzeugung Création Origine Creation Original	Version Erzeugung Création Version Creation Version	Freigegeben Libéré Released
	30464	26.02.2008 ZWJ	24.06.2014 ZWJ	26.06.2014 SAC



1) NIHS 91-30: 500g / 0,7 ms

2) NIHS 91-20: 500g / 2,0 ms

Aiguillage Zeigerwerkhöhe Hand fitting height	Longueur/Länge/Length				Dépassement Höhe über Zifferblattaufgabe Height over dial seat		Ep.cadran Zifferblattstärke Dial thickness
	A	B	C	D	E	F	
	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Pignon des sec. au centre Zentrum- sekundentrieb Central sec. wheel pin.	Tube de centre Zentrumrohr Centre tube	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	
réduit niedrig reduced normal	1,80	1,09	2,091	1,57	0,9	0,6	0,3
1	2,05	1,34	2,091	1,57	1,15	0,85	0,4
2	2,30	1,59	2,091	2,07	1,4	1,1	
3	2,55	1,84	2,091	2,07	1,65	1,35	

Aiguilles Zeiger Hands	Aiguille des heures Stundenzeiger Hour hand		Aiguille des minutes Minutenzeiger Minute hand	
Masse/Masse/Mass	max.	mg	20	
Balourd/Unwucht/Unbalance	max.	μNm	1) 2) 1	
Force de chassage/Setzkraft/Press-in force	max.	N	30	
Inertie/Trägheit/Inertia	max.	gmm^2	0,3	

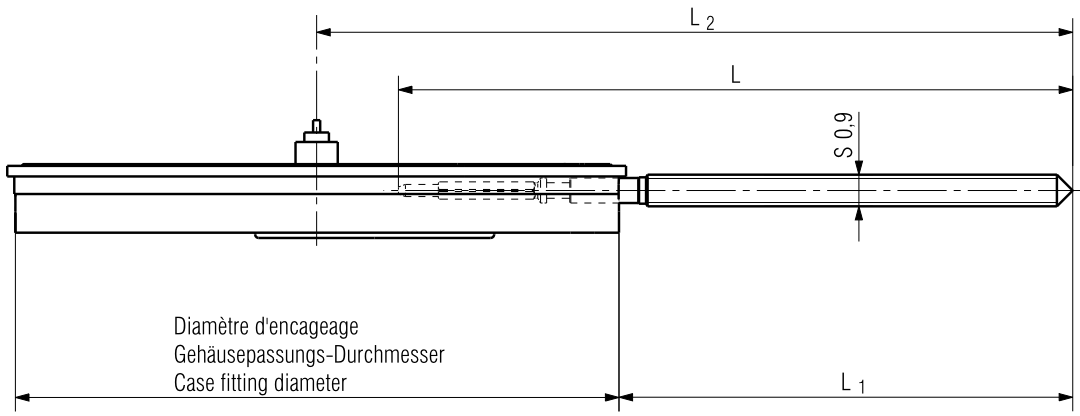
Kaliber / Calibre / Caliber E6X.101/111	Massstab Echelle Scale --		CATIA V5
sans seconde/ohne Sekunde/without second	Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm Tol. 1/1000 mm		

AIGUILLAGES ZEIGERWERKHÖHEN HAND FITTING HEIGHTS	Version	Revision Révision	Blatt Feuille Sheet
	Z0415398	06	00
			01/01

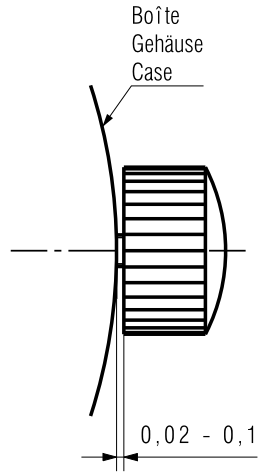
 ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE DEPUIS 1793 A COMPANY OF THE SWATCH GROUP	Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for	Klass. Class.	ZVACC	KUN
	Aenderung/Modification	Ursprung Erzeugung Création Origine Creation Original	Version Erzeugung Création Version Creation Version	Freigegeben Libéré Released
	30464	13.02.2008 ZWJ	24.06.2014 ZWJ	26.06.2014 SAC

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.



Calibre Kaliber Caliber	Longueur de la tige Länge der Stellwelle Length of setting stem	L	L ₁	L ₂
E60.XXX	normal	19,18	12,9	21,5
E61.XXX	normal	19,18	12,4	21,5
E63.XXX	normal	19,18	9,85	21,5
E64.XXX	normal	19,18	8,7	21,5



Kaliber / Calibre / Caliber E6X.031/041/101/111/501/511		Massstab Echelle Scale --		CATIA V5	
TIGE: LONGUEUR, POSITION COURONNE STELLWELLE: LAENGE, KRONENPOSITION STEM: LENGTH, CROWN POSITION		Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm		Tol. 1/1000 mm	
		Version		Revision Révision	Blatt Feuille Sheet
		Z0414646		01	00
ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE DEPUIS 1793		Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for Klass. Class. ZVACC		KUN	
Anderung/Modification 24757/24819		Erstellt Etabli Created	Geprüft Contrôlé Controlled	Freigegeben Libéré Released	
		27.04.2009 ZWJ	30.04.2009 CHI	30.04.2009 CHI	CHI

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	12.09.2014	Nouvelle norme pour balourds d'aiguilles	Neue Norm für Zeigerunwuchten	New standard for hand unbalance	2
		Corrections chapitre 9	Korrekturen Kapitel 9	Chapter 9 corrections	3-4
		Nouveau plan	Neue Zeichnung	New drawing	9
04	07.08.2014	Nouveaux plans	Neue Zeichnungen	New drawings	8-9
03	18.03.2014	Ajout technologie Precidrive	Zusatz Technologie Precidrive	Addition Precidrive technology	1-12
		Nouveaux plans	Neue Zeichnungen	New drawings	8-9
02	10.01.2013	Modification chapitre 5 "Principe de construction"	Kapitel 5 "Konstruktionsprinzip" Änderung	Modification of the chapter 5 "Principle of construction"	2
01	20.08.2012	Nouveau plan	Neue Zeichnung	New drawing	7
00	13.06.2012	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