



INFORMATION HABILLAGE FABRIKANTEN INFORMATION MANUFACTURING INFORMATION

11 ½''' ETA 955.132

IH 955132 FDE 489491 07 14.10.2013

Spécifications techniques

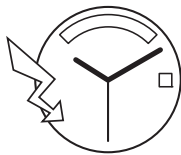
1. Forme et genre

| | |
|----------------------|-----------|
| Calibre rond | 11 ½''' |
| Affichage analogique | |
| Quartz: | 32'768 Hz |
| Pierres: | 7 |

2. Dimensions en mm

| | |
|-----------------------------|-------|
| Diamètre total | 26,20 |
| Diamètre d'encadrement | 25,60 |
| Hauteur totale du mouvement | 3,00 |
| Hauteur sur pile | 3,07 |

3. Fonctions



Affichage par aiguilles:
heures, minutes, secondes.
Quantième et jour dans le guichet.
le jour dans le guichet à 12 h.

Circuit économiseur de courant (asservis-
sment et hachage).

Indicateur de fin de vie de pile (EOL).

4. Corrections

Tige de mise à l'heure à 3 positions:
Tige mise à l'heure:
Pos. 1 Position de marche (neutre).

Pos. 2 Correction rapide de la date et de
jour.

Pos. 3 Mise à l'heure, arrêt de la se-
conde.

Technische Spezifikationen

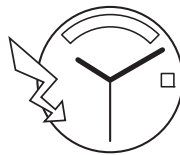
1. Form und Art

| | |
|----------------|-----------|
| Rundes Kaliber | 11 ½''' |
| Analoganzeige | |
| Quarz: | 32'768 Hz |
| Steine: | 7 |

2. Abmessungen in mm

| | |
|----------------------------|-------|
| Gesamtdurchmesser | 26,20 |
| Gehäusepassungsdurchmesser | 25,20 |
| Gesamtwerkhöhe | 3,00 |
| Höhe auf Batterie | 3,07 |

3. Funktionen



Anzeige durch Zeiger:
Stunden, Minuten, Sekunden.
Datum und Tag im Fenster.
Tag aussen auf 12 Uhr.

Stromsparende Motorsteuerung (Asservis-
sment und Hachage).

Batterie-End-Anzeige (EOL).

4. Korrekturen

Zeigerstellwelle mit 3 Stellungen:
Zeigerstellwelle:
Pos. 1 Gangstellung (neutral).

Pos. 2 Schnellkorrektur des Datums und
des Tages.

Pos. 3 Zeigerstellung, Stop der Sekunde.

Technical specifications

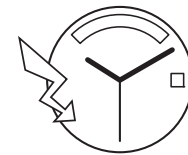
1. Shape and type

| | |
|----------------|-----------|
| Round caliber | 11 ½''' |
| Analog display | |
| Quartz: | 32'768 Hz |
| Jewels: | 7 |

2. Dimensions in mm

| | |
|-------------------------|-------|
| Overall diameter | 26.20 |
| Case fitting diameter | 26.20 |
| Overall movement height | 3.00 |
| Height on battery | 3.07 |

3. Functions



Display by means of hands:
hours, minutes, seconds.
date and day in window.
external day at 12 o'clock.

Integrated circuit with current saving drive
system (asservisment and chopped mo-
tor pulses).

End-of-life display (EOL).

4. Corrections

Handsetting stem with 3 positions:
Handsetting stem:
Pos. 1 Running position (neutral).

Pos. 2 Quick correction of date and day.

Pos. 3 Time setting, stopping of second.



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

5. Principe de construction

Platine et pont fabriquées en laiton, dorés.

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

6. Ajustement de la marche

Ajustement de la marche par EEPROM. Le réglage de la marche programmé dans l'IC est conservé dans des mémoires non volatiles, il est reprogrammable.

7. Habillage

Le cadran est maintenu par 2 fixateurs de cadran.

Aiguilles

Indication pour aiguilles:
voir plan *AIGUILLAGES*.

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

8. Outillage

Porte-pièce No 013843 pour ouvrir et fermer les fixateurs de cadran.

Porte-pièce "presse-tirette" No 013783 pour enlever la tige de mise à l'heure.

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

9. Alimentation

Pile à l'oxyde d'argent
U = 1,55 V, type "Low drain".

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

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

5. Konstruktionsprinzip

Werkplatte und Brücke aus Messing hergestellt, vergoldet.

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

6. Gangregulierung

Gangregulierung durch Digital-Abgleich (EEPROM). Die Gangregulierung ist in nicht flüchtigen Speichern des IC programmiert; sie kann neu programmiert werden.

7. Ausstattung

Das Zifferblatt ist durch 2 Zifferblatthalter gehalten.

Zeiger

Angaben für Zeiger:
siehe Zeichn. *ZEIGERWERKHÖHEN*.

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

8. Werkzeuge

Werkstückhalter Nr. 013843 zum Öffnen und Schliessen der Zifferblatthalter.

Werkstückhalte "presse-tirette" Nr. 013873 zum Herausnehmen der Stellwelle.

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

9. Stromversorgung

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

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

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

5. Principle of construction

Main plate and bridge made of brass, gilt.

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

6. Rate adjustment

Adjustment by EEPROM. The rate adjustment programmed in the IC is stored in non volatile memories; can be programmed anew.

7. Casing

The dial is fixed by means of 2 dial fasteners.

Hands

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

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

8. Tool

Movement holder No. 013843 for opening and closing the dial fasteners.

Movement holder "presse-tirette" No 013873 for extracting the hand-setting stem.

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

9. Current supply

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

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

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

9. Alimentation

Pile Ø 9,50 mm, hauteur 2,70 mm
Capacité 55 mAh (Renata)

Renata 395, Varta V395,
Energizer 395, SR 927 SW.

Remarque:

Si une pile hauteur 2,70 mm est utilisée,
il faudra adapter en conséquence le
fond de la boîte.

Voir plan "CAGE POUR BOÎTE".

9. Stromversorgung

Batterie Ø 9,50 mm, Höhe 2,70 mm
Kapazität 55 mAh (Renata)

Renata 395, Varta V395,
Energizer 395, SR 927 SW.

Bemerkung:

Wird eine Batterie mit Höhe 2,70 mm
verwendet, muss der Schalenboden
entsprechend angepasst werden.

Siehe Zeichn. "UHRWERKGESTELL
FÜR GEHÄUSE".

9. Current supply

Battery Ø 9.50 mm, height 2.70 mm
Capacity 55 mAh (Renata)

Renata 395, Varta V395,
Energizer 395, SR 927 SW.

Remark:

If battery height 2.70 mm is used, the
case back must be adapted according-
ly.

See drawing "FRAME FOR CASE".

10. Performances

10. Leistungen

10. 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 quantième non en prise Kalender nicht im Eingriff Date mechanism not in gear | | 0,80 | 1,20 | µA |
| Marche instantanée Momentaner Gang Instantaneous rate | U = 1,55 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 | | | | |
| Résistance aux champs magnétiques Magnetfeldabschirmung Resistance to magnetic influences | norme magnétique Magnetismus-Norm magnetism standard | 1600 20 | | | A/m Oe |
| Couple utile Drehmoment Useful torque | U = 1,55 V T= 25° C quantième non en prise Kalender nicht im Eingriff Date mechanism not in gear | 3,0 | 7,0 | | µNm |
| Autonomie théorique de pile Theoretische Autonomie der Batterie Autonomy theoretic of battery | Avec pile Mit Batterie With battery | | 68 * 94 * | | 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> | | | | | |

11. 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 me-
sure 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.

11. Gangkontrolle

Die Inhibitions-Periode beträgt
60 Sekunden.

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

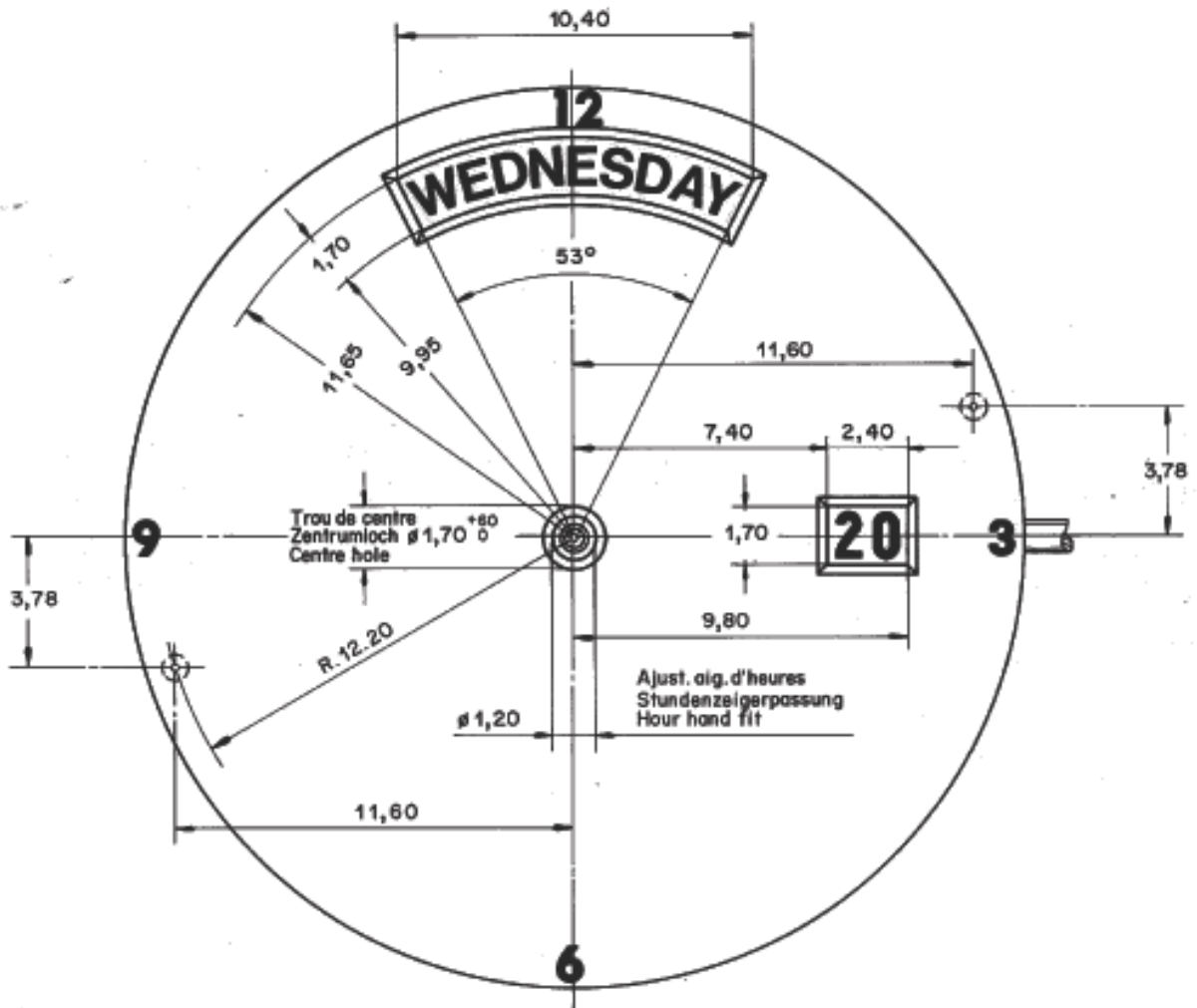
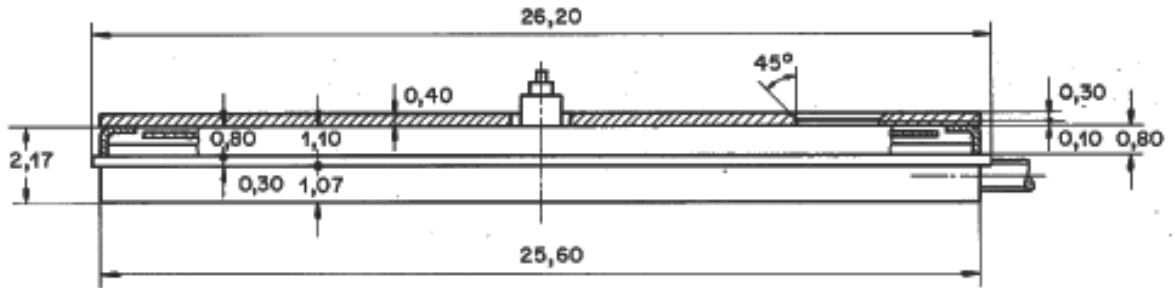
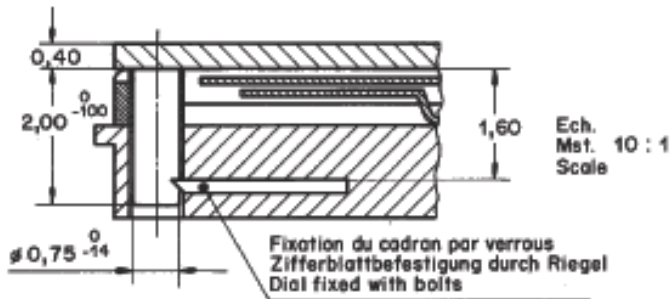
Die Gangmessung muss bei einer Tem-
peratur von 20° C bis 25° C erfolgen.

11. Checking the rate

The inhibition period is
60 seconds.

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

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



Indications pour cadran
Angaben für Zifferblatt
Indications for dial

Guichets spéciaux
Spezialfenster
Special windows

Cal. ETA 955.132

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|---|--|---------------------------------------|
| Aenderungen: Modifications: | |  ETA Groupe de Fabriciques d'Ebauches CH-2540 Grenchen | Masse in mm Tol. in 1/1000 mm Dim. en mm Tol. en 1/1000 mm Dim. in mm Tol. in 1/1000 mm |  Gezeichnet: Dessiné: hm Designed: | |
| | | | Massstab: Echelle: Scale: | | Kontrolliert: Contrôlé: Signed: |
| | | | | Datum: Date: 19. 6. 84 | |
| | | | | | |

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.

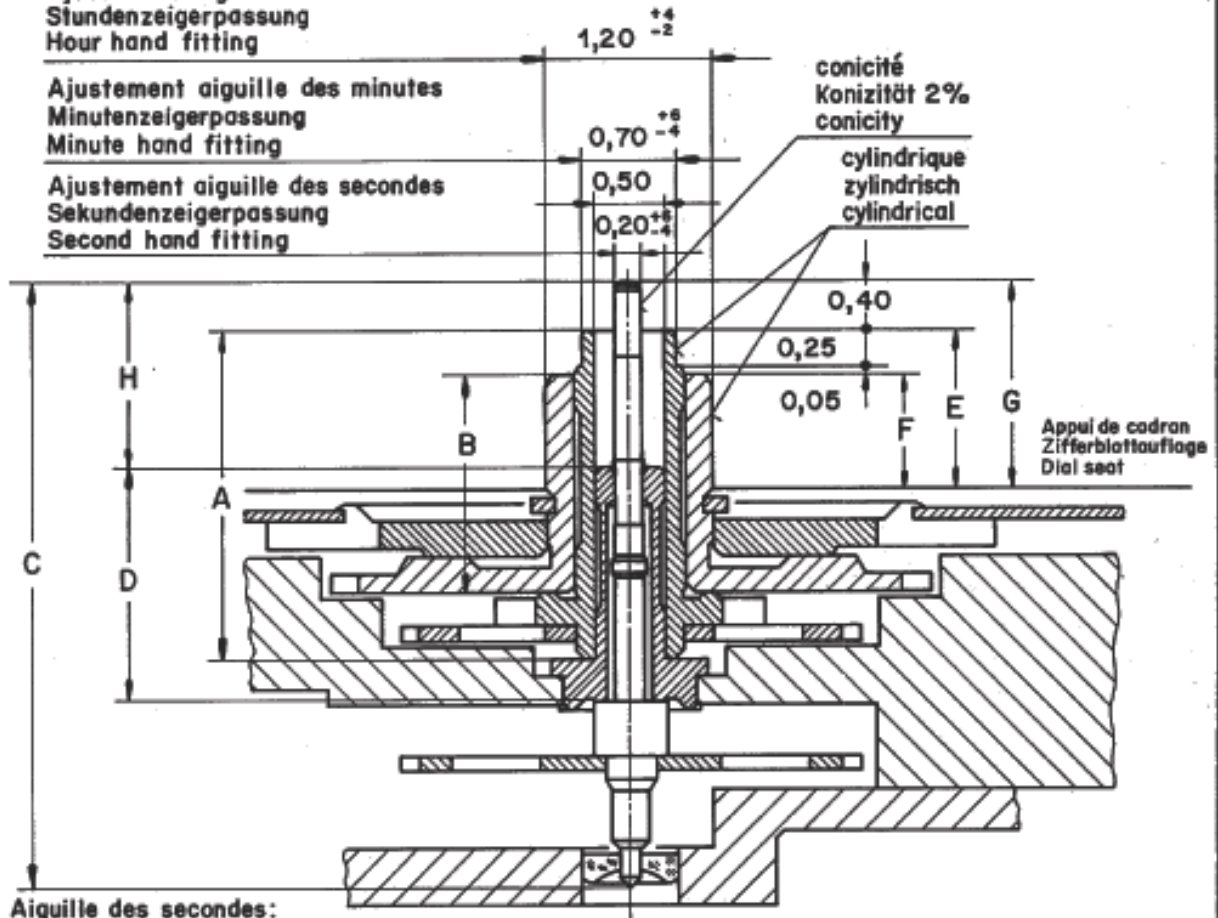
**Aiguillages
Zeigerwerkhöhen
Hand fitting heights**

Cal. 955.122/132/422
956.122

Ajustement aiguille des heures
Stundenzeigerpassung
Hour hand fitting

Ajustement aiguille des minutes
Minutenzeigerpassung
Minute hand fitting

Ajustement aiguille des secondes
Sekundenzeigerpassung
Second hand fitting



Aiguille des secondes:
Sekundenzeiger :
Second hand :
balourd
Unwucht $\leq 0,04 \mu\text{Nm}$ (0,004 pmm)
unbalance
masse
Masse $\leq 10 \text{ mg}$
mass

Aiguille des minutes:
Minutenzeiger :
Minute hand :
balourd
Unwucht $\leq 3,0 \mu\text{Nm}$ (0,3 pmm)
unbalance

| Aiguillage Zeigerwerk- höhe Hand fitting height | Longueur/Länge/Length | | | | Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat | | | H |
|---|---|--|---|--|--|--|---|------|
| | A | B | C | D | E | F | G | |
| | Chaussée Minutenrohr Canon-pinion | Roue des heures Stundenrad Hour wheel | Pignon des secondes Sekundentrieb Second wheel pinion | Tube de centre Zentrumrohr Centre tube | Chaussée Minutenrohr Canon-pinion | Roue des heures Stundenrad Hour wheel | Pignon des secondes Sekundentrieb Second wheel pinion | |
| 3 normal | 2,38 | 1,56 | 4,38 | 1,70 | 1,10 | 0,80 | 1,50 | 1,35 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Aenderungen: 10.1.83.hm, 18.6.84.hm λ^c
27.6.84.hm λ^c , 4.3.86.hm λ^c , 86081947hm λ^c
87042426hm, 94017213 kg



ETA SA Fabriques d'Ebauches
CH-2540 Grenchen

Kontr.-Richtl.

Masse in mm, Tol. in 1/1000mm

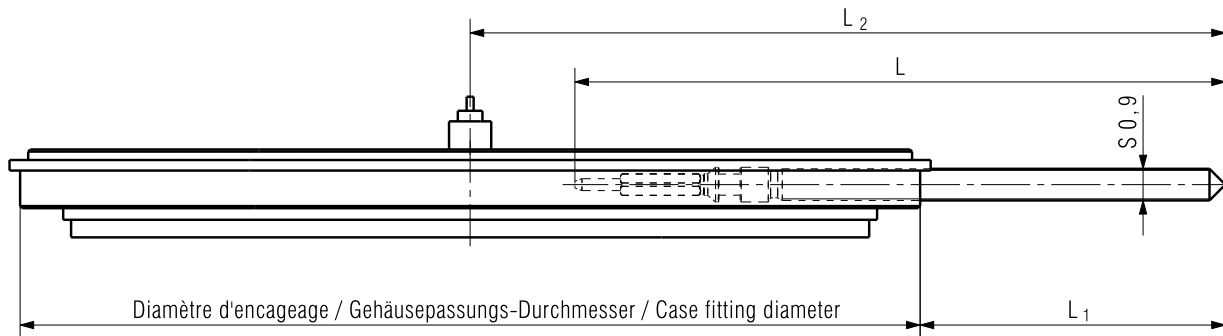
Datum: 6.12.82

Maßstab:

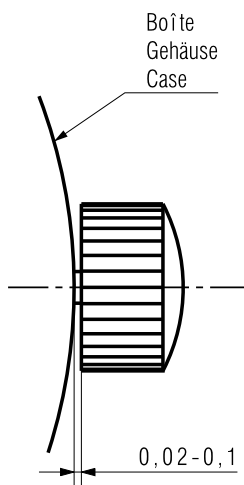
Gezeichnet: *[Signature]*

Kontrolliert: *[Signature]*

Nous nous réservons tous les droits sur ce document. 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.







| Longueur de la tige Länge der Stellwelle Length of setting stem | L | L ₁ | L ₂ |
|---|-------|----------------|----------------|
| 0 * | 16,05 | 6,23 | 19,03 |
| Normal | 18,50 | 8,68 | 21,48 |
| 1 * | 24,50 | 14,68 | 27,48 |



Livraison contre supplément de prix

- * Lieferung gegen Aufpreis
- Delivery with surcharge

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| Kaliber / Calibre / Caliber 955.102 / 955.112 / 955.122 / 955.132 | | 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 | | Z0443698 | Version 01 | Revision Révision 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 | | |
| | Aenderung/Modification | KUN | | |
| | 27253 | Erstellt Etabli Created 07.06.2011 ZWJ | Gepprüft Contrôlé Controlled 08.06.2011 GDA | Freigegeben Libéré Released 08.06.2011 GDA |

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.

**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 |
|---------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 07.1 | 14.10.2013 | Nouvelle adresse | Neue Adresse | New adress | 1, 2, 8 |
| 07 | 11.07.2011 | Nouveau plan | Neue Zeichung | New drawing | 9 |
| | | Autonomie théorique de pile | Theoretische Autonomie der Batterie | Autonomy theoretic of battery | 3 |
| 06 | 09.06.2010 | Modification plan | Änderung Zeichnung | Modification drawing | 4 |
| | | Suppression "Contrôle à réception" | "Eingangskontrolle" entfernt | Remove "incoming inspection" | 3 |
| | | Modification impusions | Änderung Impulse | Modification impulses | 2 |
| 05 | 10.08.2009 | Nouveaux plans | Neue Zeichnungen | New drawings | 5-9 |
| | | Nouveau layout | Neues Layout | New layout | 1-12 |
| | | Répartition des calibres | Aufteilung pro Kaliber | Allocation per caliber | -- |

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