



INFORMATION HABILLAGE FABRIKANTEN INFORMATION MANUFACTURING INFORMATION

11 1/2" ETA 955.612

IH 955612 FDE 285178 03 15.10.2013

Spécifications techniques

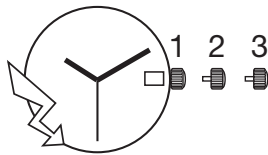
1. Forme et genre

Calibre rond 11 1/2"
Affichage analogique
Pile: 3V, Li / MnO₂
Pierres: 7

2. Dimensions en mm

Diamètre total 26,20
Diamètre d'encourage 25,60
Hauteur totale du mouvement 2,50
Hauteur sur pile 4,50

3. Fonctions



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

4. Manipulations et corrections

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

Pos. 2 Correction rapide de la date.

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

5. Principe de construction

Platine et pont fabriqués en laiton.

6. Ajustement de la marche

Ajustement de la marche par inhibition EEPROM.

Technische Spezifikationen

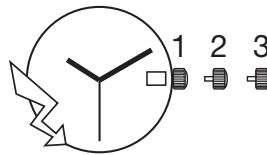
1. Form und Art

Rundes Kaliber 11 1/2"
Analoganzeige
Batterie: 3V, Li / MnO₂
Steine: 7

2. Abmessungen in mm

Gesamtdurchmesser 26,20
Gehäusepassungsdurchmesser 25,60
Gesamtwerkhöhe 2,50
Höhe über Batterie 4,50

3. Funktionen



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

4. Manipulationen und Korrekturen

Zeigerstellwelle mit 3 Stellungen:
Zeigerstellwelle:
Pos. 1 Gangstellung.

Pos. 2 Schnellkorrektur des Datums.

Pos. 3 Zeigerstellung, Sekundenstop, Unterbrecher (Lagerung der Uhr).

5. Konstruktionsprinzip

Werkplatte und Brücke aus Messing.

6. Gangregulierung

Gangregulierung durch Digital-Abgleich (EEPROM).

Technical specifications

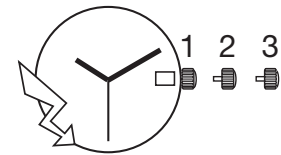
1. Shape and type

Round caliber 11 1/2"
Analog display
Battery: 3V, Li / MnO₂
Jewels: 7

2. Dimensions in mm

Overall diameter 26.20
Case fitting diameter 25.60
Overall movement height 2.50
Height over battery 4.50

3. Functions



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

4. Handling and corrections

Handsetting stem with 3 positions:
Handsetting stem:
Pos. 1 Running position.

Pos. 2 Quick correction of date.

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

5. Principle of construction

Main plate and bridge made of brass.

6. Rate adjustment

Adjustment by EEPROM.



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

7. Habillage

Le cadran est maintenu par des fixateurs de cadran.

Aiguilles

Indication pour aiguilles:
voir le plan *AIGUILLAGES*.

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

La pose des aiguilles (sans pile et isolateur de 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.

7. Ausstattung

Das Zifferblatt ist durch Zifferblatthalter gehalten.

Zeiger

Angaben für Zeiger:
siehe Zeichn. *ZEIGERWERKHÖHEN*.

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

Zum Zeigersetzen (ohne Batterie und Isolation für Batterie) muss ein passender Werkhalter mit einer zentralen Auflage für den Stein verwendet werden, welche eine Aussparung für den Zapfen des Zentrumsekundenrades besitzt.

7. Casing

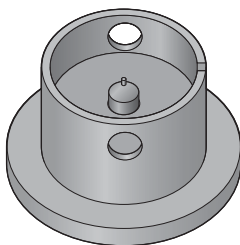
The dial is fixed by means of dial fasteners.

Hands

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

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

The hands must be fitted (without battery and battery insulator) on a suitable movement holder with a central support on the jewel having a countersink for the second wheel pivot.



8. Outillage

Porte-pièce "presse-tirette" No 013784 pour enlever la tige de mise à l'heure.

Cestoutils 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

8. Werkzeuge

Werkstückhalte "presse-tirette" Nr. 013874 zum Herausnehmen der Stellwelle.

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

8. Tool

Movement holder "presse-tirette" No 013874 for extracting the hand-setting stem.

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

9. Particularités

Interchangeabilité d'une grande partie des fournitures avec les calibres: 955.xx2.

10. Alimentation

Pile au Lithium,
U = 3,00 V.

Pile Ø 20,00 mm, hauteur 1,60 mm
Capacité 75 mAh

9. Besonderheiten

Ein grosser Teil der Bestandteile ist mit dem folgenden Kaliber auswechselbar: 955.xx2.

10. Stromversorgung

Lithium-Batterie,
U = 3,00 V.

Batterie Ø 20,00 mm, Höhe 1,60 mm
Kapazität 80 mAh

9. Special features

A major part of the components is replaceable with the calibres: 955.xx2.

10. Current supply

Lithium battery
U = 3.00 V.

Battery Ø 20.00 mm, height 1.60 mm
Capacity 80 mAh

10. Alimentation

Renata, Energizer, Maxell, Varta, CR 2016.

10. Stromversorgung

Renata, Energizer, Maxell, Varta, CR 2016.

10. Current supply

Renata, Energizer, Maxell, Varta, CR 2016.

11. Performances

11. Leistungen

11. Performances

Critères Kriterien Criteria	Conditions Bedingungen Conditions	MIN	TYP	MAX	Unités Einheiten Units
Consommation mouvement Stromaufnahme Uhrwerk Power consumption movement	U = 2,90 V T= 25° C quantième non en prise Kalender nicht im Eingriff date mechanism not in gear		1,00	1,15	µA
Marche instantanée Momentaner Gang Instantaneous rate	U = 2,90 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	1,6 20			kA/m Oe
Couple de positionnement * Positionierungsmoment * Positioning torque *	quantième non en prise Kalender nicht im Eingriff date mechanism not in gear	8,0	12,5		µNm
Couple utile * Drehmoment * Useful torque *	U = 2,90 V T= 25° C quantième non en prise Kalender nicht im Eingriff date mechanism not in gear	4,0	7,0		µNm
Autonomie théorique de pile Autonomie theoretisch Autonomy theoretic of battery	avec pile Mit Batterie with battery 75 mAh		8,5		ans Jahre years
CEM / Compatibilité électromagnétique EMV / Elektromagnetische Verträglichkeit EMC / Electromagnetic compatibility	EN 50082-1, EN 50081-1			CE Conforme CE Konform CE Conform	
* Mesuré sur aiguille de seconde. * Auf dem Stundenzeiger gemessen. * Measured on second hand.					

12. 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.

12. 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.

12. 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.

13. Information générale

Les piles au lithium s'imposent de plus en plus.

Ces dernières années, les piles au lithium ont connu une utilisation plus importante dans des produits de grandes séries tels que les calculatrices, les miniradios, les appareils photos, etc.

13. Allgemeine Anmerkung

Lithium-Batterien setzen sich immer stärker durch.

In den vergangenen Jahren fanden Lithium-Batterien vermehrt Einsatz bei Massenprodukten wie Taschenrechnern, Miniradios, Fotoapparaten u.a.m.

13. General information

Lithium batteries increasingly used.

In the last few years lithium batteries have been used increasingly in mass-produced articles such as small calculators, miniradios, cameras, etc.

13. Information générale

Les piles au lithium s'imposent de plus en plus.

On les trouve aussi dans les téléviseurs et les ordinateurs, faisant office de sécurité pour les mémoires de programmes en cas de coupure de courant. On les utilise également dans les appareils de recherche de personnes, les stimulateurs cardiaques et d'autres appareils du secteur médical. Dans les domaines d'application hautement professionnels, les piles au lithium jouent en outre un rôle de plus en plus important dans l'aérospatial, l'équipement militaire et l'industrie des semi-conducteurs.

Quels sont les principaux avantages des piles au lithium par rapport aux piles à l'oxyde d'argent ?

- Une augmentation de la durée de vie intrinsèque.
- Une meilleure étanchéité, donc une meilleure fiabilité.
- Le respect de la protection de l'environnement.
- La large plage de fonctionnement en températures.
- La faible autodécharge (env. 1-2 % par an), d'où une réduction des problèmes de stockage.
- Grandes capacités (grand volume).

Le système électrochimique Li / MnO₂

Ses caractéristiques principales:

- 3,0 V
- construction plate
- grands diamètres
- très grandes capacités

Les piles boutons au lithium/bioxyde de manganèse ont fait leurs preuves dans de nombreux domaines. Ces réservoirs d'énergie pour montres ont une grande capacité volumique et des valeurs minimales d'autodécharge.

Il en résulte deux avantages importants:

- Une autonomie de marche des montres qui peut dépasser 10 ans (stockage compris).

13. Allgemeine Anmerkung

Lithium-Batterien setzen sich immer stärker durch.

Sie sind im Fernsehgerät als Sicherung für die Programmspeicher bei Netzausfall, in Personensuchanlagen, Herzschrittmachern und anderen Geräten im medizinischen Bereich zu finden. Im hochprofessionellen Einsatzfeld der Raumfahrt, Militärtechnik und in der Halbleiterindustrie erweitert sich der Anwendungsbereich der Lithium-Batterie dauernd.

Welches sind die hauptsächlichen Vorteile von Lithium-Batterien gegenüber Silberoxyd-Batterien ?

- Längere Lebensdauer.
- Höhere Auslaufsicherheit.
- Umweltfreundlichkeit..
- Weitere Betriebs und Lagertemperaturbereich.
- Geringe Selbstentladung (ca. 1-2 % pro Jahr) und damit gute Lagerfähigkeit.
- Grosse Kapazitäten (grosses Volumen).

Das elektrochemische System Li / MnO₂

Seine Hauptmerkmale:

- 3,0 V
- flache Bauweise
- grosse Durchmesser
- sehr hohe Kapazitäten

Lithium/Mangandioxyd-Kopfzellen haben sich in verschiedenen Anwendungsgebieten bestens bewährt. Diese Energiespeicher für Uhren haben eine grosse Kapazität pro Zellenvolumen und minimale Selbstentladungswerte.

Daraus resultieren zwei wichtige Vorteile:

- Eine Gangautonomie für Uhren, die bis über 10 Jahren gehen kann (einschliesslich Lagerung).

13. General information

Lithium batteries increasingly used.

They are also to be found in television sets and in computers serving as safety devices for memorizing programmes in case of a power failure. They are also used in paging appliances, heart pacemakers and other medical devices. Applications have also been found in high technology areas such as the aerospace industry, military equipment and the semi-conductor industry.

What are the main advantages of lithium batteries in comparison with silver oxide-batteries ?

- An increase in the intrinsic lifespan.
- Better resistance to leakage, so more reliable.
- Preferable from an environmental stand-point.
- The wide range of temperatures in which they will work.
- A low self-discharge (about 1-2 % per year), hence a reduction in storage problems.
- Big capacities (large volume).

Li / MnO₂ electrochemical system

Main characteristics:

- 3.0 V
- flat construction
- large diameter
- very large capacity

Lithium/dioxide of manganese button batteries have already proved themselves in various fields. These reservoirs of energy for watches have a large voluminal capacity and minimal self-discharge values.

This gives them two big advantages:

- An operating autonomy in watches of over 10 years (including storage).

Il en résulte deux avantages importants:

Pour le propriétaire d'une montre, le fait de changer la pile une fois par décennie est d'un intérêt capital.

- Une excellente tenue lors du stockage. Par rapport aux piles à l'oxyde d'argent, les piles au lithium fonctionnent encore après 3-5 ans de stockage.

Sources d'information:
Publications Renata 01/88 et 09/89 Wy.

Daraus resultieren zwei wichtige Vorteile:

Ein einziger Batteriewechsel pro Jahr zent ist ein starkes Verkaufsargument.

- Eine ausgezeichnete Lagerfähigkeit. Im Gegensatz zu den Silberoxyd-Knopfzellen sind jene aus Lithium auch nach 3-5 Jahren Lagerung noch funktionstüchtig.

Quellennachweis:
Renata Publikationen 01/88 und 09/89 Wy.

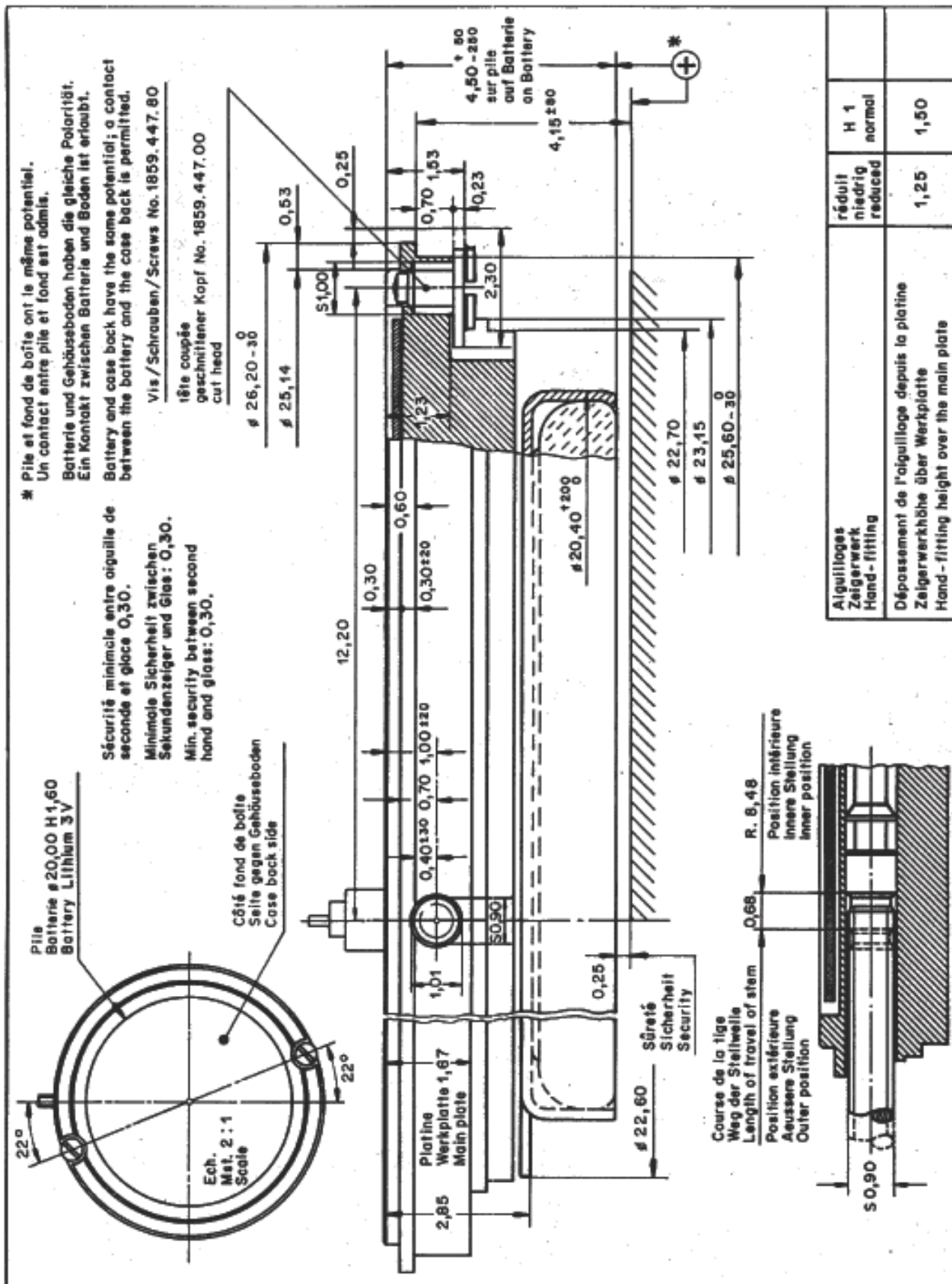
This gives them two big advantages:

For the owner of a watch, that fact that he only has to change the battery once every ten years is an enormous advantage.

- Excellent resistance when stored. In contrast to silver oxide batteries, lithium batteries still work after 3-5 years in stock.

Sources of information:
Renata Publications 01/88 and 09/89 Wy.

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 le même potentiel.
 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 potential; a contact between the battery and the case back is permitted.

Sécurité minimale entre aiguille de seconde et glace 0,30.
 Minimale Sicherheit zwischen Sekundenzeiger und Glas: 0,30.
 Min. security between second hand and glass: 0,30.

Vis / Schrauben / Screws No. 1859.447.80
 tête coupée
 geschrittener Kopf No. 1859.447.00
 cut head

Aiguillages Zeigerwerk Hand-fitting		H 1 normal
Déplacement de l'aiguillage depuis la platine Zeigerwerkhöhe über Werkplatte Hand-fitting height over the main plate	1,25	1,50

**Cage pour boîte
Uhrwerkgestell für Gehäuse
Frame for case**

Cal. 955.612/652

Anderungen: Modifications:		



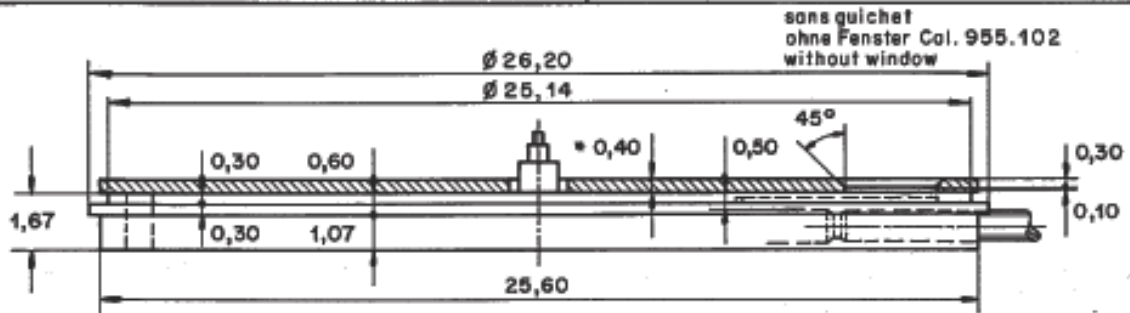
ETA SA Fabriques d'Ebauches
CH-2540 Grenchen

Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	Tol. in 1/1000 mm Tol. en 1/1000 mm Tol. in 1/1000 mm
Massstab: Echelle: Scale:	
Datum: Date:	11. 11. 99

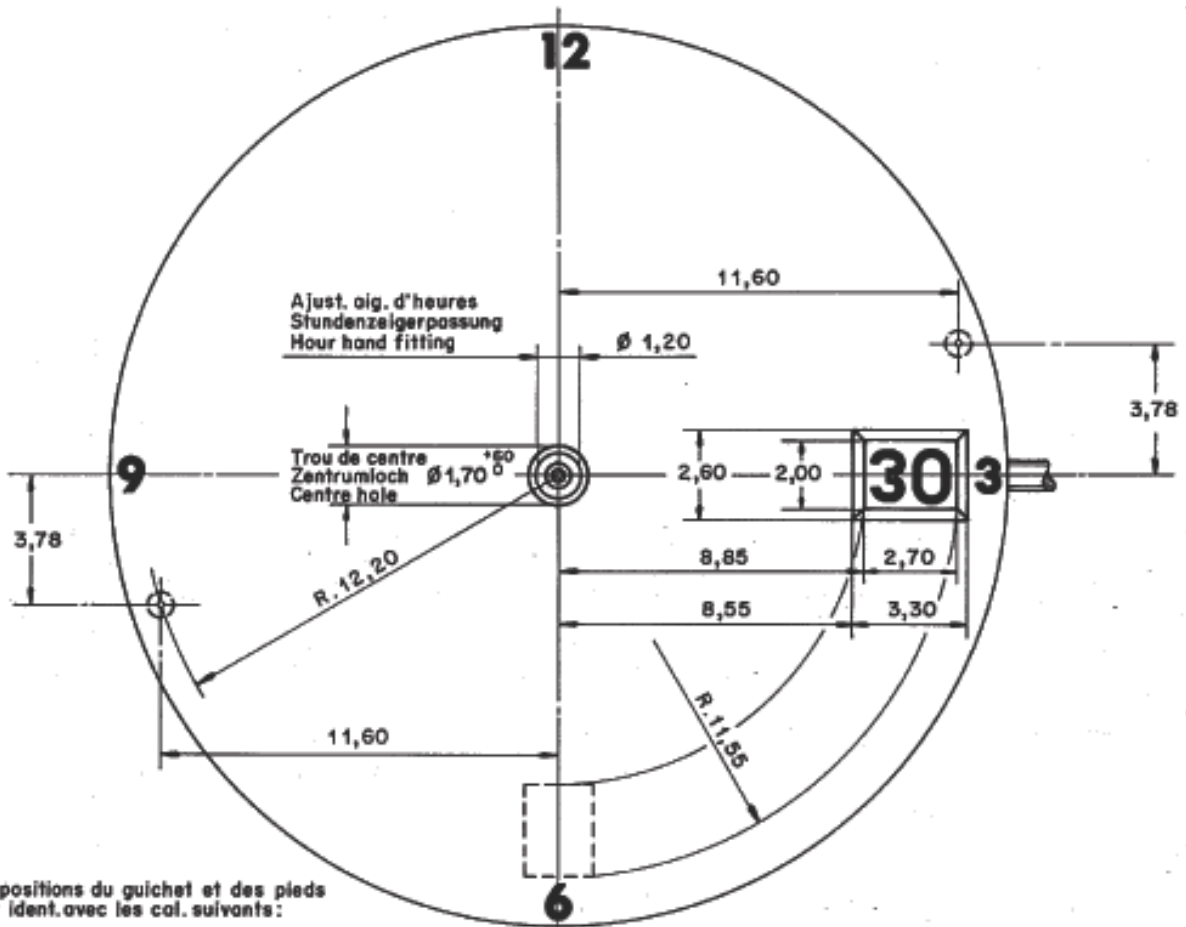
Gezeichnet: Dessiné: Drawn:	hm
Kontrolliert: Contrôlé: Checked:	<i>[Signature]</i>

Indications pour cadran
Angaben für Zifferblatt
Indications for dial

Cal. 955.102/112/612/652



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



Les positions du guichet et des pieds
sont ident. avec les cal. suivants:

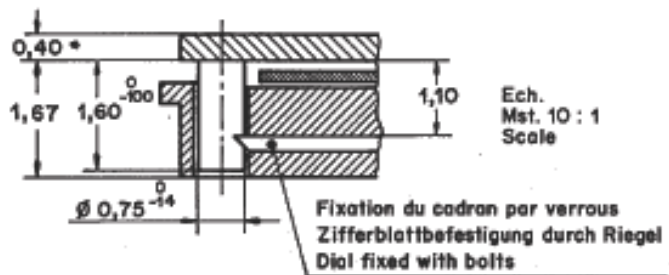
Die Positionen des Fensters und der
Füße sind gleich bei folgenden Kalibern:

The positions of the window and the feet are
identical with the following calibers:
2804/24/26, 2850/52, 2870/72, 9361,
952.111, 954.111, 530.312/812.

Attention: Longueur des pieds et \varnothing trou de
centre différent.

Achtung: Fusslänge und \varnothing des Zentrumloches
sind verschieden.

Attention: feet length and center hole \varnothing are different.



Ech.
Mst. 10 : 1
Scale

Fixation du cadran par verrous
Zifferblattbefestigung durch Riegel
Dial fixed with bolts

Modifications: 18.6.84. hm \varnothing , 27.6.84. hm \varnothing
87042426 hm, 94017213 kg, 97023830 hm



ETA SA Fabriques d'Ebauches
CH-2540 Grenchen

Kontr.-Richtl.:

Masse in mm, Tol. in 1/1000mm

Datum: 6.12.82

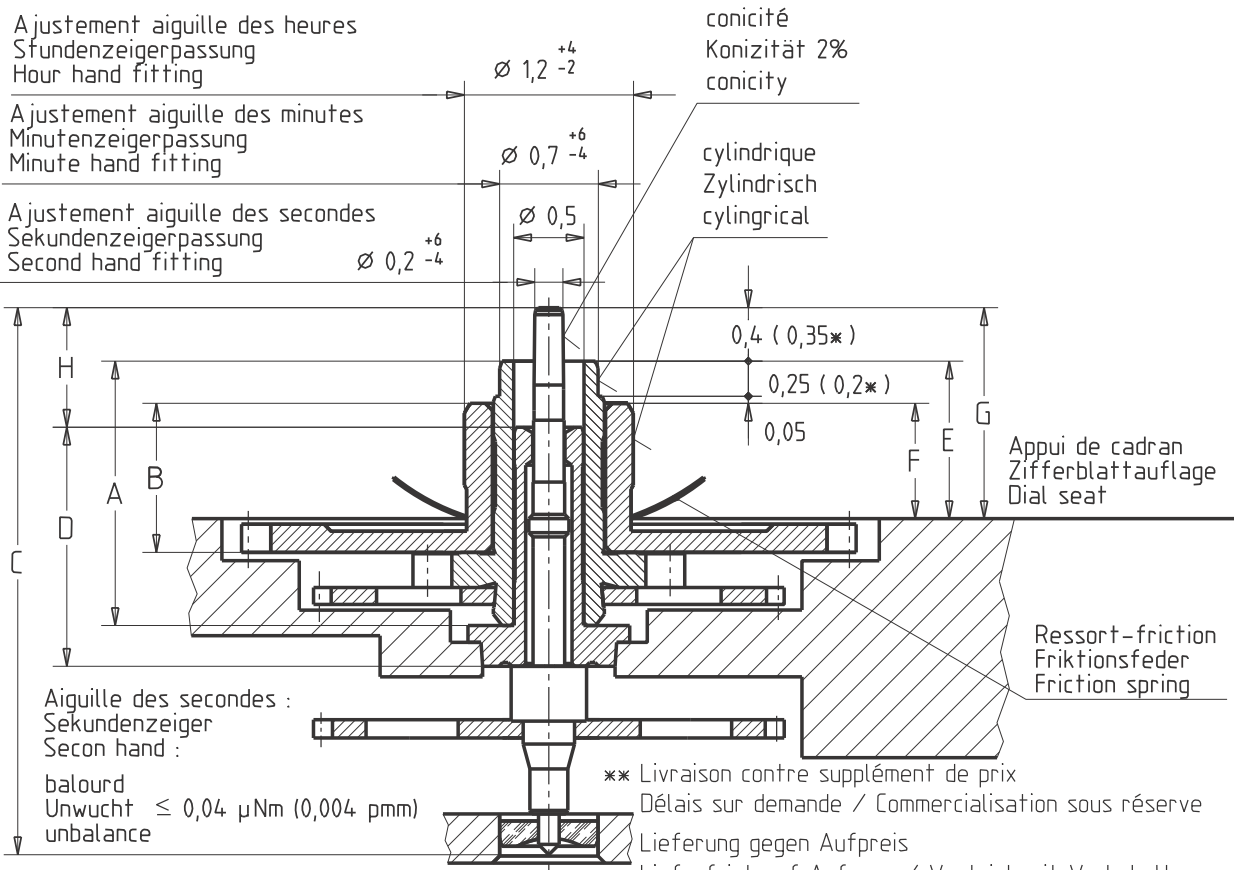
Maßstab:

Gezeichnet:

Kontrolliert:

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.



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

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

masse : / Masse : / mass : $\leq 10 \text{ mg}$

** Livraison contre supplément de prix / Délais sur demande / Commercialisation sous réserve
 Lieferung gegen Aufpreis / Lieferfrist auf Anfrage / Vertrieb mit Vorbehalt
 Delivery with surcharge / Delivery schedule on demand / Market launch with specific conditions

* Pour aiguillage 0 (réduit) cadran ép. 0,3 / Für Zeigerwerkhöhe 0 (niedrig) Zifferblattstärke 0,3 / For hand fitting height 0 (reduced) dial thickness 0,3

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	
* réduit / niedrig / reduced 1 normal ** 3 ** 4 ** 5	Chaussée / Minutenrohr / Cannon pinion 1,66 1,88 2,38 2,63 2,88	Roue des heures / Stundenrad / Hour wheel 0,89 1,06 1,56 1,81 2,06	Pignon des sec. / Sekundentrieb / Second wheel pinion 3,63 3,88 4,38 4,63 4,88	Tube de centre / Zentrumrohr / Centre tube 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7	Chaussée / Minutenrohr / Cannon pinion 0,9 1,1 1,6 1,85 2,1	Roue des heures / Stundenrad / Hour wheel 0,65 0,8 1,3 1,55 1,8	Pignon des sec. / Sekundentrieb / Second wheel pinion 1,25 1,5 2 2,25 2,5	0,6 0,85 1,35 1,6 1,85

Kaliber / Calibre / Caliber 956102/112/152/402/412/612/652 955102/112/402/412/452/612/652	Massstab / Echelle / Scale 	EUCLID321B
Masse in mm / Dimensions en mm / Dimensions in mm		Tol. 1/1000 mm

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

Ersatz für / En remplacement de / Replacement for 24.2.87		Klass. / Class. ZVACC	KUN
Aenderung / Modification Geprüft / Contrôlé / Controlled Freigegeben / Libéré / Released	ETA SA Manufacture Horlogère Suisse CH-2540 Grenchen UNE SOCIÉTÉ DU SWATCH GROUP	Erstellt / Établi / Created 03.05.2001 HAM	Geprüft / Contrôlé / Controlled 24.09.2002 ZWJ
		Freigegeben / Libéré / Released 24.09.2002 FEU	

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.

**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
03.1	15.10.2013	Nouvelle adresse	Neue Adresse	New address	1-12
03	10.10.2011	Nouveau layout	Neues Layout	New layout	1-12
		Suppression chapitre "Contrôle à réception"	Kapitel "Eingangskontrolle" entfernt	Abolition of the chapter "Incoming inspection movement"	3
02	19.04.1999	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