



# INFORMATION HABILLAGE FABRIKANTEN INFORMATION MANUFACTURING INFORMATION

## 7 3/4" ETA 956.152

IH 956152 FDE 286002 04 18.02.2013

### Spécifications techniques

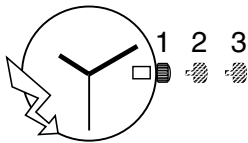
#### 1. Forme et genre

Calibre rond	7 3/4"
Affichage analogique	
Quartz:	32'768 Hz
Pierres:	7

#### 2. Dimensions en mm

Diamètre total	17,50
Diamètre d'encadrement	17,20
Hauteur totale du mouvement	2,50
Hauteur sur pile (364):	2,60
Hauteur sur pile (377):	3,12

#### 3. Fonctions



Affichage par aiguilles:  
heures, minutes, secondes.  
Quantième à guichet.  
Changement de la date instantané  
Circuit économiseur de courant (asservis-  
sement et hachage).

Indicateur de fin de vie de pile (EOL).  
Très haute précision:  
- thermocompensé

#### 4. Manipulations et corrections

Tige de mise à l'heure à 3 positions:

- Pos. 1 Position de marche (neutre).
- Pos. 2 Correction rapide de la date.
- Pos. 3 Mise à l'heure, arrêt de la se-  
conde.

### Technische Spezifikationen

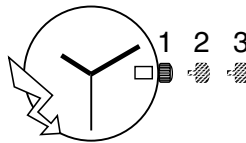
#### 1. Form und Art

Rundes Kaliber	7 3/4"
Analoganzeige	
Quarz:	32'768 Hz
Steine:	7

#### 2. Abmessungen in mm

Gesamtdurchmesser	17,50
Gehäusepassungsdurchmesser	17,20
Gesamtwerkhöhe	2,50
Höhe über Batterie (364)	2,60
Höhe über Batterie (377)	3,12

#### 3. Funktionen



Anzeige durch Zeiger:  
Stunden, Minuten, Sekunden.  
Datum im Fenster.  
Schnellschaltendes Datum.  
Stromsparende Motorsteuerung (Asservis-  
sament und Hachage).

Batterie-End-Anzeige (EOL).  
Sehr hohe Präzision:  
- Thermokompensation

#### 4. Manipulationen und Korrekturen

Zeigerstellwelle mit 3 Stellungen:

- Pos. 1 Gangstellung (neutral).
- Pos. 2 Schnellkorrektur des Datums.
- Pos. 3 Zeigerstellung, Stopp der Sekun-  
de.

### Technical specifications

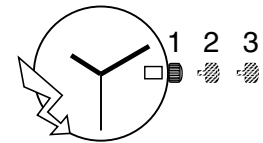
#### 1. Shape and type

Round caliber	7 3/4"
Analog display	
Quartz:	32'768 Hz
Jewels:	7

#### 2. Dimensions in mm

Overall diameter	17.50
Case fitting diameter	17.20
Overall movement height	2.50
Height over battery (364)	2.60
Height over battery (377)	3.12

#### 3. Functions



Display by means of hands:  
hours, minutes, seconds.  
Date in window.  
Instantaneous change of date.  
Integrated circuit with current saving drive  
system (asservissement and chopped mo-  
tor pulses).

End-of-life display (EOL).  
Very high precision:  
- thermocompensation

#### 4. Handling and corrections

Handsetting stem with 3 positions:

- Pos. 1 Running position (neutral).
- Pos. 2 Quick correction of date.
- 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 fabriqués en laiton.  
Moteur pas à pas ETA.

## 6. Ajustement de la marche

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

## 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.

## 8. Outillage

Porte-pièce No 013838 pour ouvrir et fermer les fixateurs de cadran.

Porte-pièce "presse-tirette" No 013778 pour enlever la tige de mise à l'heure.

Ces outils peuvent être commandés chez:

## 5. Konstruktionsprinzip

Werkplatte und Brücke aus Messing.  
Schrittmotor ETA.

## 6. Gangregulierung

Gangregulierung durch Digital-Abgleich (EEPROM).  
Die Gangregulierung ist in nichtflüchtigen Speichern des IC programmiert.

## 7. Ausstattung

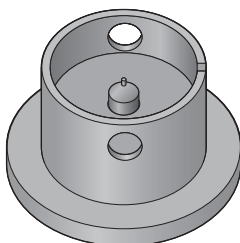
Das Zifferblatt ist durch Zifferblatthalter gehalten.

### Zeiger

Angaben für Zeiger:  
siehe Zeichn. *ZEIGERWERKHÖHEN*.

Bei Einhaltung der angegebenen Unwuchtwerte wird die Stossicherheit 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.



## 8. Werkzeuge

Werkstückhalter Nr. 013838 zum Öffnen und Schliessen der Zifferblatthalter.

Werkstückhalter "presse-tirette" Nr. 013778 zum Herausnehmen der Stellwelle.

Diese Werkzeuge können bei folgender Adresse bestellt werden:

## 5. Principle of construction

Main plate and bridge made of brass.  
Stepping motor ETA.

## 6. Rate adjustment

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

## 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. Tool

Movement holder No 013838 for opening and closing the dial fasteners.

Movement holder "presse-tirette" No 013778 for extracting the hand-setting stem.

These tools can be ordered from:

## 8. 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

## 9. Alimentation

Pile à l'oxyde d'argent  
U = 1,55 V, type "Low drain".  
Ø 6,80 mm, hauteur 2,15 mm.  
Capacité 20 mAh.  
Renata, Energizer, Maxell, Varta 364,  
SR 621 SW.

Ø 6,80 mm, hauteur 2,60 mm.  
Capacité 28 mAh.  
Renata, Energizer, Maxell, Varta 377,  
SR 626 SW.

Remarque:

Si une pile hauteur 2,60 mm est utilisée, il faudra adapter en conséquence le fond de la boîte.

Voir plan "CAGE POUR BOÎTE".

## 8. 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

## 9. Stromversorgung

Silberoxyd-Batterie  
U = 1,55 V, Typ "Low Drain".  
Ø 6,80 mm, Höhe 2,15 mm.  
Kapazität 20 mAh.  
Renata, Energizer, Maxell, Varta 364,  
SR 621 SW.

Ø 6,80 mm, Höhe 2,60 mm.  
Kapazität 28 mAh.  
Renata, Energizer, Maxell, Varta 377,  
SR 626 SW.

Bemerkung:

Wird eine Batterie mit Höhe 2,60 mm verwendet, muss der Schalenboden entsprechend angepasst werden.

Siehe Zeichnung "UHRWERKGESTELL FÜR GEHÄUSE".

## 8. 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

## 9. Current supply

Silver oxyde battery  
U = 1.55 V, "Low drain" type.  
Ø 6.80 mm, height 2.15 mm.  
Capacity 20 mAh.  
Renata, Energizer, Maxell, Varta 364,  
SR 621 SW.

Ø 6.80 mm, height 2.60 mm.  
Capacity 28 mAh.  
Renata, Energizer, Maxell, Varta 377,  
SR 626 SW.

Remark:

If a battery height 2.60 mm is used, the case back must be adapted accordingly.

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		0,85	1,20	µA
Marche instantanée Momentaner Gang Instantaneous rate	U = 1,55 V T = 23° C T = 8 et 38°C	- 0,07 - 0,2	0 0	+ 0,07 + 0,2	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 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 = 1,55 V T = 25° C quantième non en prise Kalender nicht im Eingriff date mechanism not in gear	3,0	6,0		µNm
Autonomie théorique de pile Autonomie theoretisch Autonomy theoretic of battery	avec pile Mit Batterie with battery 20 mAh (H. 2,15 mm) 28 mAh (H. 2,60 mm)		32* 45*		mois Monate months

Critères Kriterien Criteria	Conditions Bedingungen Conditions	MIN	TYP	MAX	Unités Einheiten Units
CEM / Compatibilité électromagnétique EMV / Elektromagnetische Verträglichkeit EMC / Electromagnetic compatibility	EN 50082-1, EN 50081-1				CE Conforme CE Konform CE Conform
<i>* 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.</i>					

## 11. Contrôle de la marche

### Contrôle sans équipement

Contrôler la marche de la manière suivante:

- Mettre la montre à l'heure exacte (horloge atomique).
- Stocker la montre pendant une durée d'exactly un mois (30 jours).
- Relever l'état.
- Déterminer la marche "M" en s/mois.  
Si  $M > 0,8$  s/mois:  
corriger la marche.  
Si  $M < 0,8$  s/mois:  
ne pas corriger la marche.

A partir de la marche en secondes par mois, M (s/m), il faut calculer le nombre de contacts de correction "N".

$$N = \frac{M [\text{Sek.}/\text{M}]}{0,66 [\text{Sek.}/\text{M}]}$$

"N" est arrondi au nombre entier le plus proche.

### Contrôle avec équipement

La mesure de la marche doit avoir lieu dans une température comprise entre 20° C et 25° C et doit se faire avec un appareil garantissant une précision de mesure de la marche de 0,003 s/jour.

La période d'inhibition est de

**4 minutes**

La mesure de la marche ne peut se faire qu'avec un appareil permettant une mesure pendant 4 minutes ou un multiple de 4 minutes.

A partir de la marche en secondes par jour, M (s/jour), il faut calculer le nombre de contacts de correction "N".

## 11. Gangkontrolle

### Kontrolle ohne Hilfsmittel

Den Gang wie folgt kontrollieren:

- Die Uhr auf die genaue Zeit stellen (Atomuhr).
- Die Uhr während genau eines Monats (30 Tage) lagern.
- Die Zeit ablesen.
- Den Gang "M" in Sek./Monat bestimmen.  
Falls  $M > 0,8$  Sek./Monat:  
Gang korrigieren.  
Falls  $M < 0,8$  Sek./Monat:  
Gang nicht korrigieren.

Ausgehend vom Gang in Sekunden pro Monat, M (Sek./Monat), muss die Anzahl der Korrekturimpulse "N" berechnet werden.

$$N = \frac{M [\text{Sek.}/\text{M}]}{0,66 [\text{Sek.}/\text{M}]}$$

"N" wird auf die nächsthöhere oder tiefere ganze Zahl gerundet.

### Kontrolle mit Hilfsmittel

Der Gang muss bei einer Temperatur zwischen 20° C und 25° C und mit einem Instrument gemessen werden, das eine Messgenauigkeit von mindestens 0,003 Sek./Tag aufweist.

Die Inhibitions-Periode beträgt

**4 Minuten**

Der Gang kann nur mit einem Instrument gemessen werden, das eine Messung während einer Zeitspanne von 4 Minuten oder einem Vielfachen davon erlaubt.

Ausgehend vom Gang in Sekunden pro Tag, M (Sek./Tag), muss die Anzahl der Korrekturimpulse "N" berechnet werden.

## 11. Checking the rate

### Checking without a instrument

Check the rate as follows:

- Set the watch to the exact time (atomic clock).
- Stock the watch during exactly one month (30 days).
- Check the watch.
- Determine the rate "M" in s/month.  
If  $M > 0.8$  s/month:  
correct the rate.  
If  $M < 0.8$  s/month:  
no need to correct the rate.

Based on the rate in seconds per month, M (s/m), the number of correction impulses "N" has to be calculated.

$$N = \frac{M [\text{Sek.}/\text{M}]}{0,66 [\text{Sek.}/\text{M}]}$$

"N" is rounded to the next higher or lower full number.

### Checking by means of an instrument

The rate must be checked at a temperature between 20° C and 25° C and with an instrument guaranteeing a measuring accuracy of 0.003 s/day.

The inhibition period is

**4 minutes**

The rate must be checked with an instrument that allows measuring over one or several periods of 4 minutes.

Based on the rate in seconds per day, M (s/day), the number of correction impulses "N" has to be calculated.

$$N = \frac{M [\text{Sek.}/\text{T}]}{0,022[\text{Sek.}/\text{T}]}$$

"N" est arrondi au nombre entier le plus proche.

### Correction de la marche

La montre possède un système de réglage manuel.

- a) Tirer la tige en position 3.
- b) Corriger la marche en envoyant une série de N contacts sur la plages C+ pour obtenir une avance, et C- pour obtenir un retard. Le contact se fait avec un fil relié au + (pile en place).  
Un contact = ± 0,022 sec./jour ou ± 0,66 sec./mois,
- c) Repousser la tige en position 1 (neutre) une fois la correction terminée.

La programmation n'est pas perdue avec un changement de pile (EEPROM).

$$N = \frac{M [\text{Sek.}/\text{T}]}{0,022[\text{Sek.}/\text{T}]}$$

"N" wird auf die nächsthöhere oder tiefere ganze Zahl gerundet.

### Gangkontrolle

Die Uhr ist mit einem manuellen Gangregulierungssystem ausgerüstet.

- a) Stellwelle in Position 3 ziehen.
- b) Den Gang korrigieren, indem man eine Anzahl N impulse auf die Reglagefläche C+ (um die Uhr vorwärts zu stellen) und C- (um eine verspätung zu erhalten). Der Impuls wird bei (eingestzter Batterie) mit einem + Pol angeschlossenen Draht gesendet.  
Ein Kontakt = ± 0,022 Sek./Tag oder ± 0,66 Sek./Monat.
- c) Stellwelle nach der Korrektur wieder in Position 1 (neutral) zurückdrücken.

Die Programmierung bleibt bei einem Batteriewechsel erhalten (EEPROM).

$$N = \frac{M [\text{Sek.}/\text{T}]}{0,022[\text{Sek.}/\text{T}]}$$

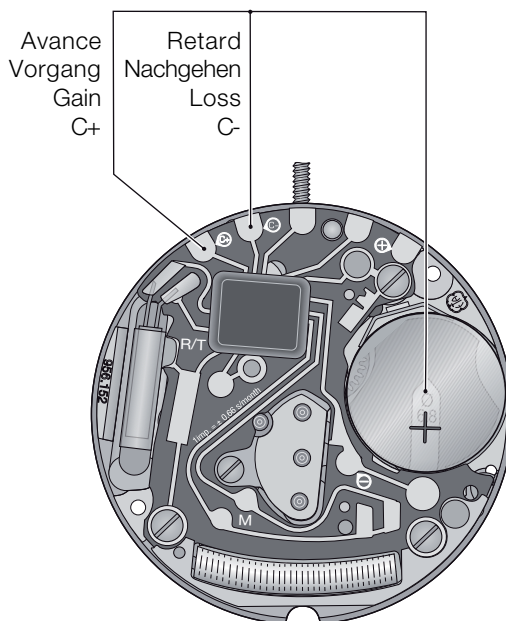
"N" is rounded to the next higher or lower full number.

### Correcting the rate

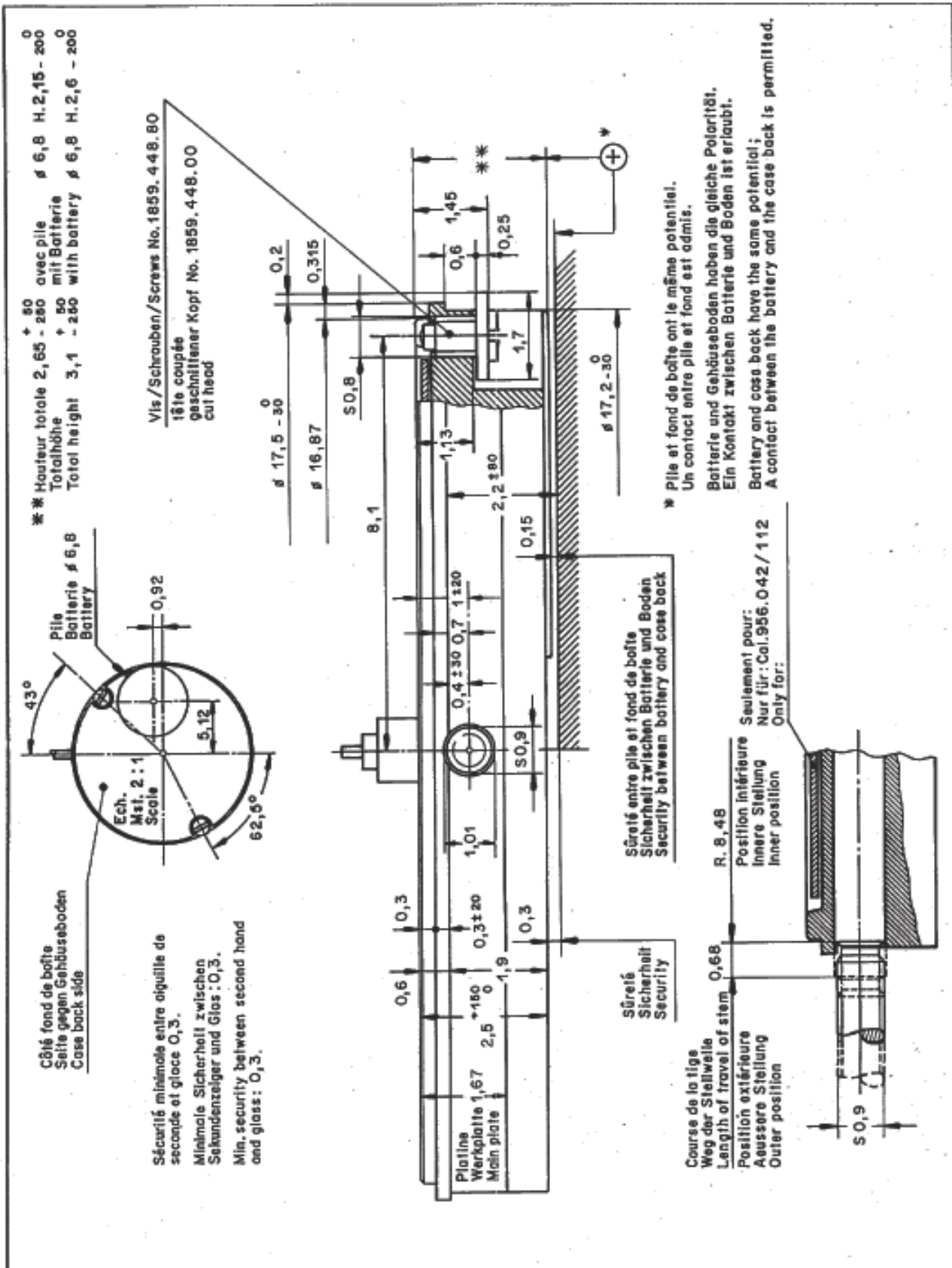
The watch is equipped with a manuel regulation system.

- a) Pull the crown to position 3.
- b) Correct the rate by sending a series of N impulses to the C+ to place (in order the clock forward) and C- (to receive a delay). The impulse is sent by means of a wire connected to the + pole (battery set).  
One impulse = ± 0.022 sec./day or ± 0.66 sec./month.
- c) After correcting the rate, push the crown back to position 1 (neutral).

The programming is not lost when changing the battery (EEPROM).



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.



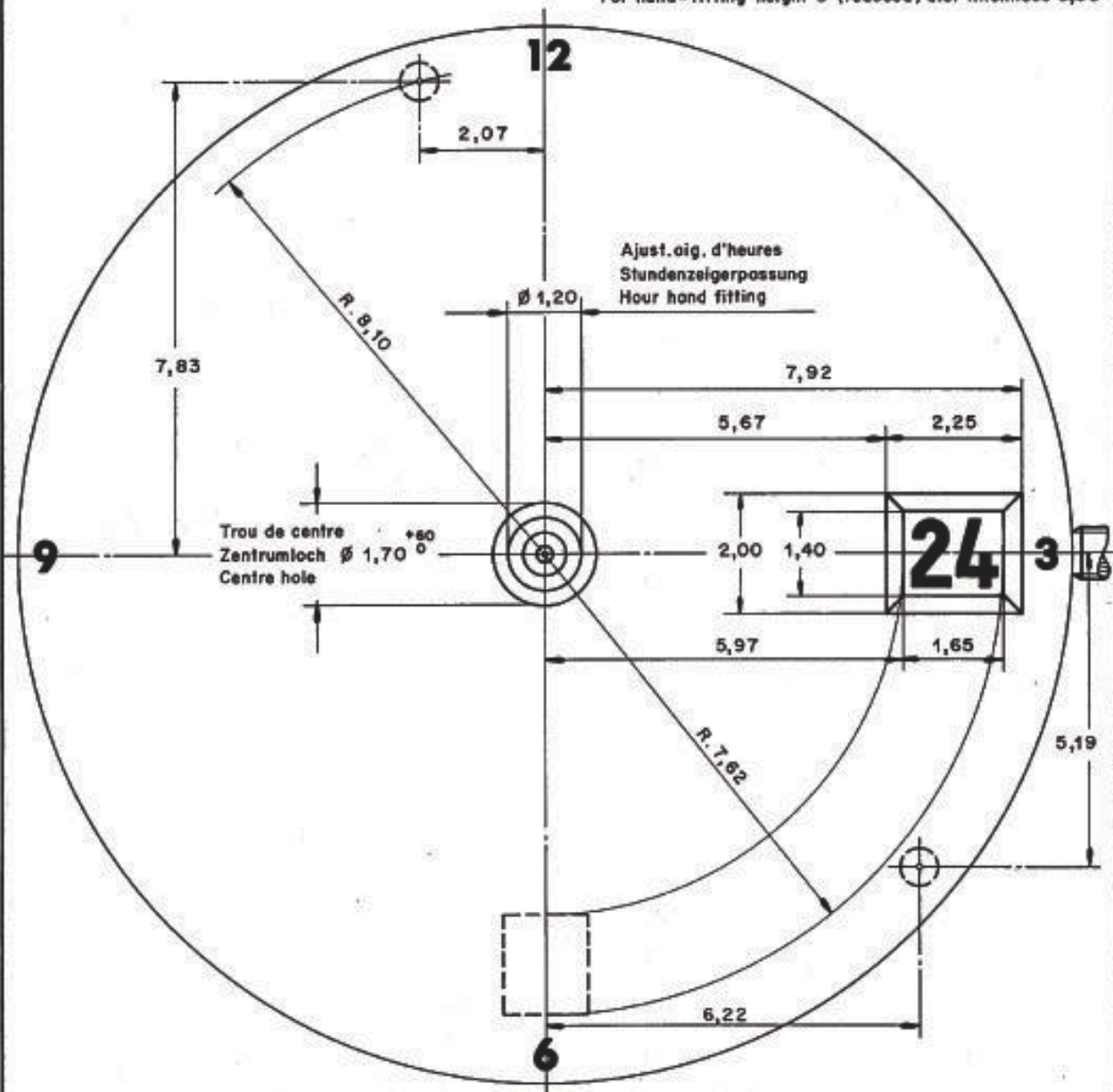
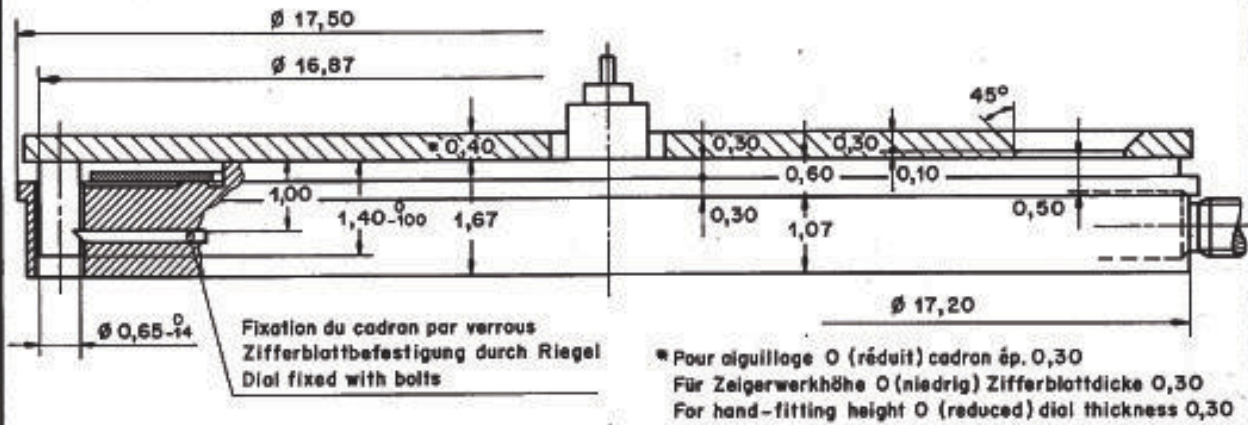
**Cage pour boîte**  
**Uhrwerkgestell für Gehäuse**  
**Frame for case**

Cal. 956.112 / 152

Änderungen: Modifications:			Masse in mm Dim. en mm Dim. in mm	Tol. in 1/1000 mm Tol. en 1/1000 mm Tol. in 1/1000 mm	
	14715 hm			Massestab: Echelle: Scale:	
15882 ROT		ETA SA Fabriques d'Ebauches CH-2540 Granchen	Datum: Date:	1. 2. 2001	Kontrolliert: Contrôlé: Checked: R.W.

Indications pour cadran  
Angaben für Zifferblatt  
Indications for dial

Cal. 956.112/152



Aenderungen: 14715 hm



ETA SA Fabriques d'Ebauches  
CH-2540 Grenchen

Kontr.-Richtl.

Masse in mm, Tol. in 1/1000mm

Datum: 1.2.2001

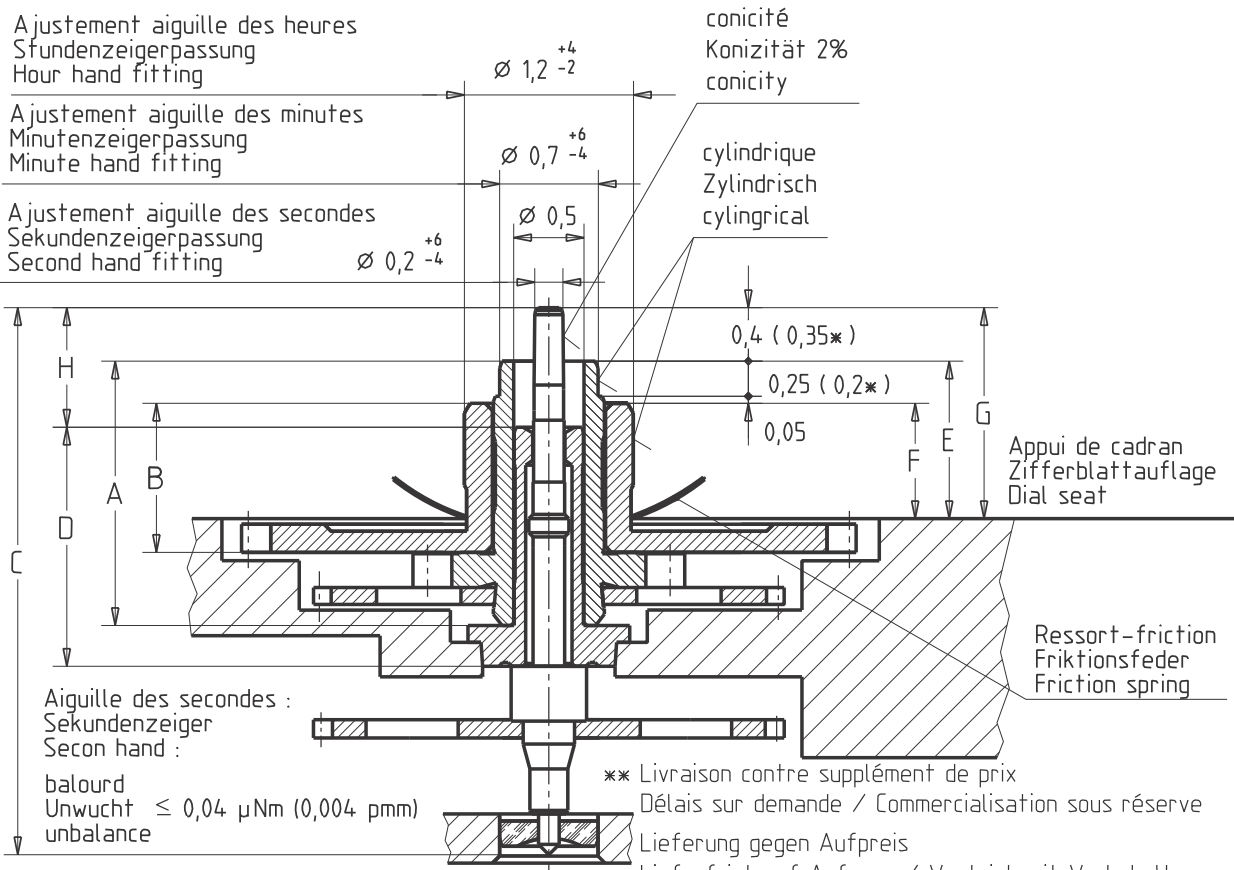
Maßstab:

Gezeichnet: hm

Kontrolliert: R.Wj

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 minutes : balourd  
 Minutenzeiger : Unwucht ≤ 3,0 µ Nm  
 Minute hand : unbalance : (0,3 pmm)

masse :  
 Masse : ≤ 10 mg  
 mass :

\*\* 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) Zifferblatttdicke 0,3  
 For hand fitting height 0 (reduced) dial thickness 0,3

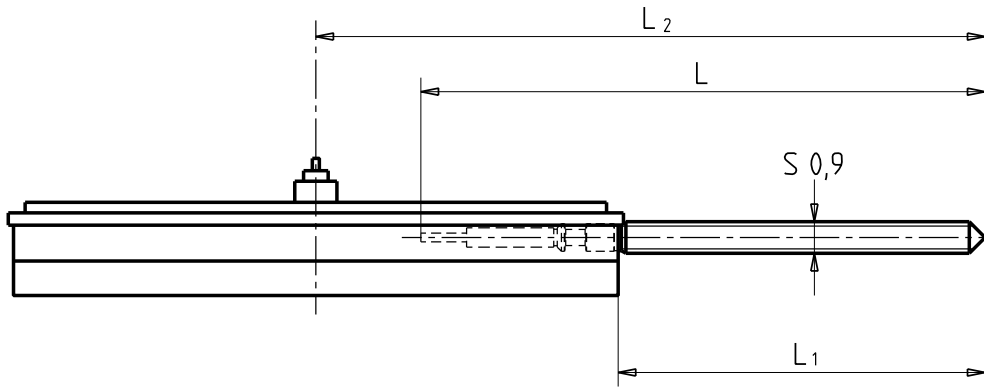
Aiguillage Zeigerwerk- höhe Hand fitting height	Longueur / Länge / Length				Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat			H
	A	B	C	D	E	F	G	
* réduit niedrig reduced	1,66	0,89	3,63	1,7	0,9	0,65	1,25	0,6
1 normal	1,88	1,06	3,88	1,7	1,1	0,8	1,5	0,85
** 3	2,38	1,56	4,38	1,7	1,6	1,3	2	1,35
** 4	2,63	1,81	4,63	1,7	1,85	1,55	2,25	1,6
** 5	2,88	2,06	4,88	1,7	2,1	1,8	2,5	1,85

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

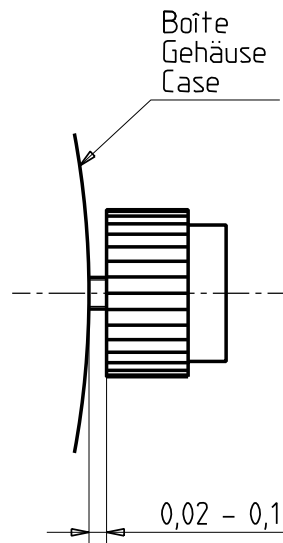
<b>AIGUILLAGES ZEIGERWERKHÖHEN HAND FITTING HEIGHTS</b>	Version	Revision	Blatt Feuille Sheet
Z0038907	00	00	01

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





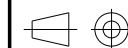
Longueur de la tige Länge der Stellwelle Length of setting stem	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
Normal	16,05	10,43	19,03



Kaliber / Calibre / Caliber

956152

Massstab  
Echelle  
Scale



EUCLID321B

Masse in mm  
Dimensions en mm  
Dimensions in mm

Tol. 1/1000 mm

TIGE: LONGUEUR, POSITION COURONNE  
STELLWELLE: LAENGE, KRONENPOSITION  
STEM: LENGTH, CROWN POSITION

Z0250728

Version

00

Revision

00

Blatt

Feuille

Sheet

01

Ersatz für  
En remplacement de  
Replacement for



ETA SA Manufacture Horlogère Suisse  
CH-2540 Grenchen

UNE SOCIÉTÉ DU SWATCH GROUP

Klass.  
Class.

ZVACC

KUN

Aenderung  
Modification

Geprüft  
Contrôlé  
Controlled

Freigegeben  
Libéré  
Released

Erstellt  
Établi  
Created

Geprüft  
Contrôlé  
Controlled

Freigegeben  
Libéré  
Released

23.02.2004 NOR

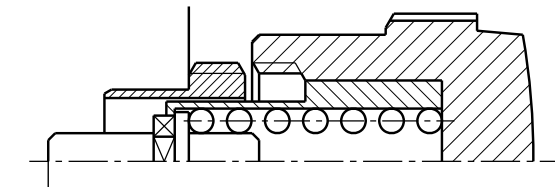
24.02.2004 WIR

24.02.2004 VET

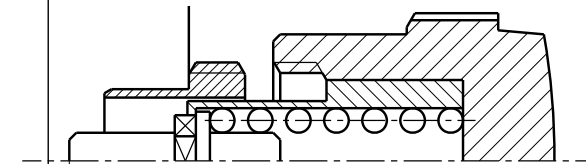
Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il est comié au destinataire. Il ne peut, sans notre autorisation écrite, être copié, reproduit, communiqué à des tiers.  
 Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung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

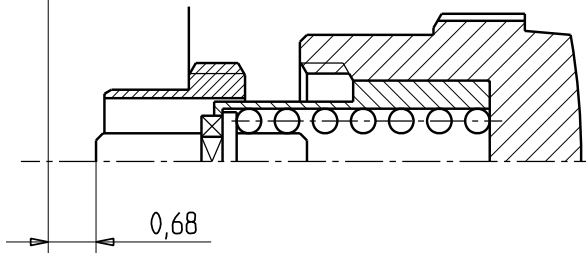
10N min. ←



Position neutre  
Neutrale Stellung  
Neutral position

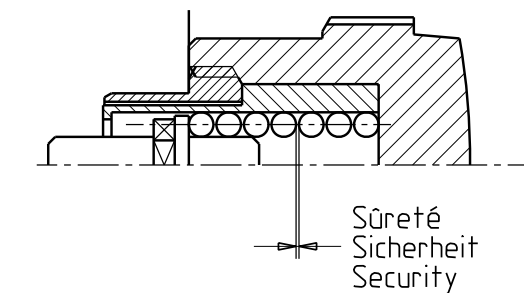


Correction de la date  
Datumeinstellung  
Date setting



Mise à l'heure  
Zeiger stellen  
Time setting

14N max. ←

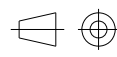


Couronne vissée  
Krone zugeschraubt  
Crown tightened

Kaliber / Calibre / Caliber

955452/955652/956152/956652

Massstab  
Echelle  
Scale



EUCLID321B

Masse in mm  
Dimensions en mm  
Dimensions in mm

Tol. 1/1000 mm

COURONNE VISSEE: POSITIONS  
GESCHRAUBTE KRONE: STELLUNGEN  
SCREWED CROWN: POSITIONS

Z0250778

Version

00

Revision

00

Blatt

Feuille

Sheet

01

Ersatz für  
En remplacement de  
Replacement for



ETA SA Manufacture Horlogère Suisse  
CH-2540 Grenchen  
UNE SOCIÉTÉ DU **SWATCH GROUP**

Klass.  
Class.

ZVACC

KUN

Aenderung  
Modification

Geprüft  
Contrôlé  
Controlled

Freigegeben  
Libéré  
Released

Erstellt  
Établi  
Created

Geprüft  
Contrôlé  
Controlled

Freigegeben  
Libéré  
Released

23.02.2004 NOR

24.02.2004 WIR

24.02.2004 VET

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
04	18.02.2013	Fonction: thermocompensé	Funktion: Thermokompensation	Function: thermocompensation	1
		Nouvelle adresse	Neue Adresse	New address	1, 3, 12
03	18.11.2011	Nouveau layout	Neues Layout	New layout	1-12
		Suppression chapitre "Contrôle à réception"	Kapitel "Eingangskontrolle" entfernt	Abolition of the chapter "Incoming inspection movement"	5
02	12.03.2004	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**<sup>SA</sup>  
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