



11 ½''' ETA 955.122

IH 955122 FDE 489410 12 12.03.2019

Spécifications techniques

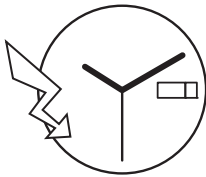
1. Forme et genre

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

2. Dimensions en mm

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

3. Fonctions



Affichage par aiguilles:
heures, minutes, secondes.
Quantième et date dans le guichet.
le jour bilingue dans le guichet à 3 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:
Tge de mise à l'heure:
Pos. 1 Position de marche (neutre).

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

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

Technische Spezifikationen

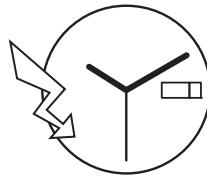
1. Form und Art

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

2. Abmessungen in mm

Gesamtdurchmesser	26,20
Gehäusepassungsdurchmesser	25,60
Gesamtwerkhöhe	3,00
Höhe auf Batterie	3,07

3. Funktionen



Anzeige durch Zeiger:
Stunden, Minuten, Sekunden.
Datum und Tag im Fenster.
Tag zweisprachig im 3 Uhr Fenster.

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

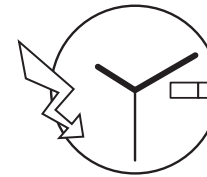
1. Shape and type

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

2. Dimensions in mm

Overall diameter	26.20
Case fitting diameter	25.60
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.
day, bilingual, in 3 h window.

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.

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 le 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*.

Norme pour balourds d'aiguilles (voir IS No 71).

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

Emboîtage

Afin d'éviter des dégâts importants au mouvement lors de chocs accidentels sur la couronne de remontoir, il est nécessaire de dimensionner l'espace entre la couronne et la carrure à 0,10 mm au maximum (voir plan *TIGE: LONGUEUR, POSITION COURONNE*).

L'emploi d'une couronne vissée rend caduque cette restriction.

Indications pour couronne

L'utilisation d'une couronne vissée dans la carrure est admise moyennant le respect des forces F_{min} et F_{max} spécifiée (voir plan *CORONNE VISSEE: POSITION*).

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 Zeichnung *ZEIGERWERKHÖHEN*.

Norm für Zeigerunwuchten (siehe IS No 71).

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

Werkeinbau

Um schwere Schäden des Uhrwerks durch zufälligen Stößen auf die Krone zu vermeiden, ist zwischen der Krone und dem Gehäuseteil ein Abstand von maximal 0,10 mm erforderlich (siehe Zeichnung *WELLE: LAENGE, POSITION KRONE*).

Diese Einschränkung gilt nicht, wenn eine einschraubbare Krone verwendet wird.

Angaben für die Krone

Eine im Gehäuseteil einschraubbare Krone kann verwendet werden, wenn sie den detailliert angegebenen Kräften F_{min} und F_{max} entspricht (siehe Zeichnung *GESCHRAUBTE KRONE: POSITION*).

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*.

Standard for hand unbalance (see IS No 71).

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

Casing

To avoid severe damage to the movement being caused by accidental impact of the crown, the space between the crown and the case middle must be set at a maximum of 0.10 mm (see drawing *STEM: CROWN, POSITION, LENGTH*).

This restriction does not apply if using a screw in crown.

Indications for the crown

A screw in crown may be used in the case middle if it complies with the forces F_{min} and F_{max} (see drawing *SCREWED CROWN: POSITION*).

Indications pour quantième
Type d'entraînement:

Semi-instantané.
Le décalage de l'indicateur est perceptible dans le guichet avant le saut. Les chiffres sont partiellement tronqués mais restent lisibles sans incertitude. La durée totale du changement d'affichage s'effectue typiquement en moins d'une heure.

Correction rapide du quantième:
Oui

Angaben für das Datum
Antriebstyp:

Halbschnellschaltend
Die Verschiebung des Anzeigers ist vor der Umstellung im Fenster erkennbar. Die Ziffern sind teilweise abgeschnitten, bleiben aber ohne Ungewissheit lesbar. Insgesamt dauert die Änderung der Anzeige in der Regel weniger als eine Stunde.

Schnellkorrektur des Datums:
Ja

Indications for the date
Type of drive:

Semi-instantaneous
Indicator time lag is perceptible in the aperture before the jump. The figures are partially truncated but remain clearly legible.
The display switch generally takes less than an hour

Quick date correction:
Yes

8. Outillage

Porte-pièce No 013844 pour ouvrir et fermer les fixateurs de cadran.

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

Ces outils peuvent être commandés chez:

ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
Customer Service
Bahnhofstrasse 9
2540 Grenchen
Switzerland

Phone +41 (0)32 655 27 77
cs@eta.ch
www.eta.ch

8. Werkzeuge

Werkstückhalter Nr. 013844 zum Öffnen und Schliessen der Zifferblatthalter.

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

Diese Werkzeuge können bei folgender Adresse bestellt werden:

ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
Customer Service
Bahnhofstrasse 9
2540 Grenchen
Switzerland

Phone +41 (0)32 655 27 77
cs@eta.ch
www.eta.ch

8. Tool

Movement holder No. 013844 for opening and closing the dial fasteners.

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

These tools can be ordered from:

ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
Customer Service
Bahnhofstrasse 9
2540 Grenchen
Switzerland

Phone +41 (0)32 655 27 77
cs@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.

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 BOITE*.

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.

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

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

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

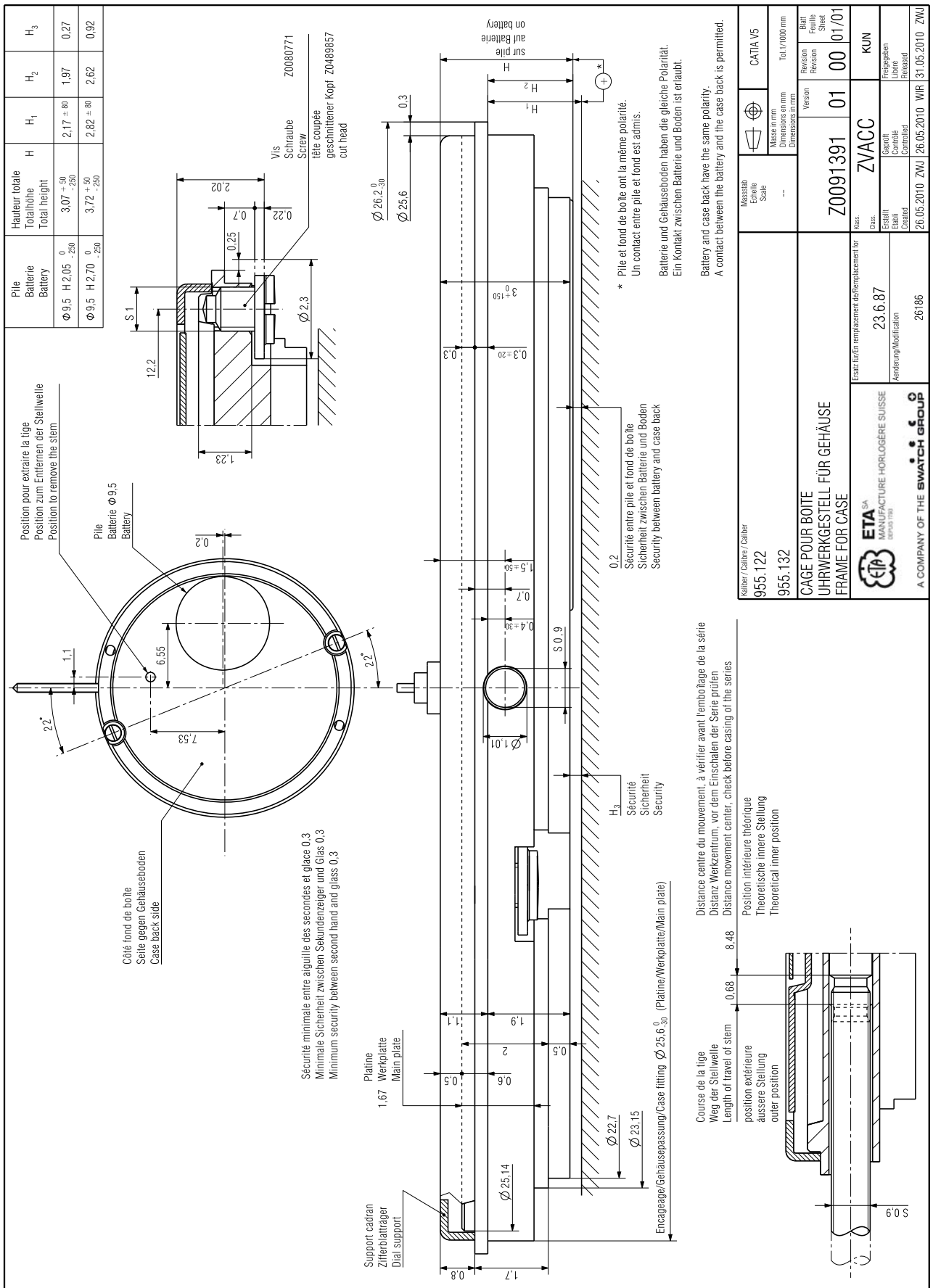
Renata 371, Varta V371,
Energizer 371, SR 920 SW.

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

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

Remark:

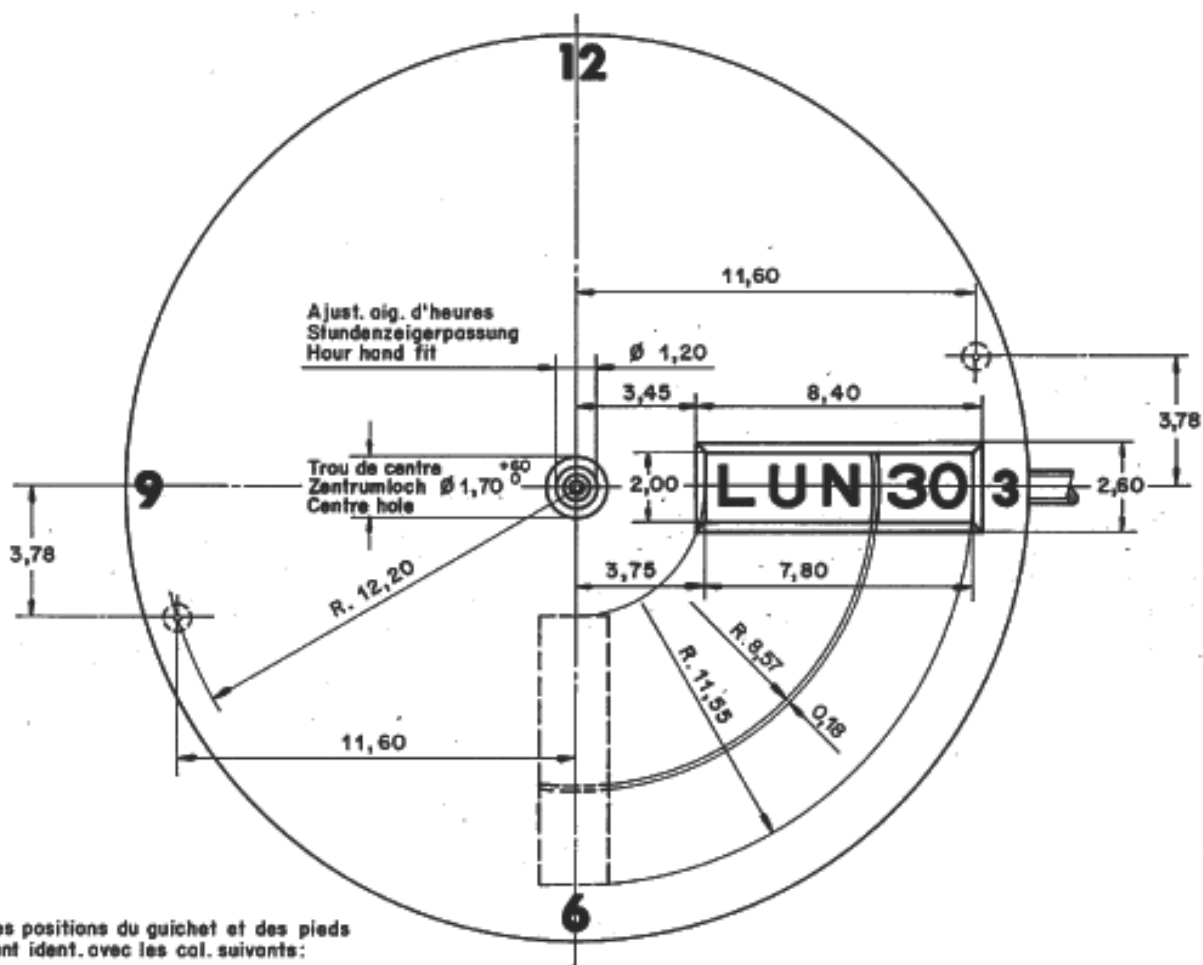
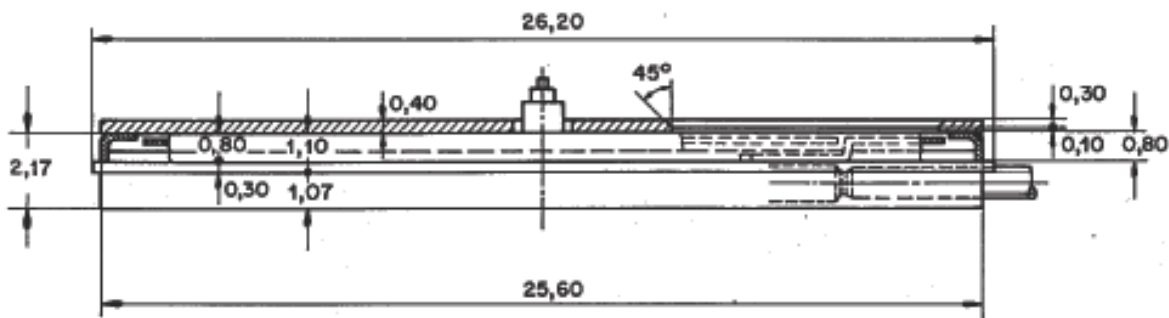
If battery height 2.70 mm is used, the case back must be adapted accordingly.
See drawing *FRAME FOR CASE*.



Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il est copié 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.

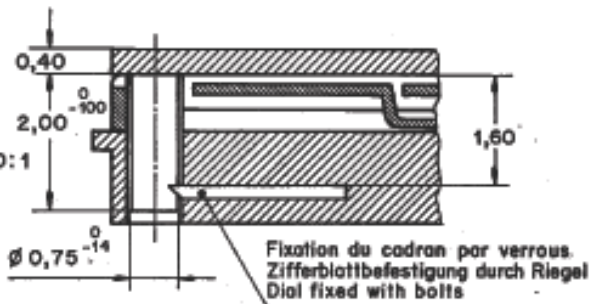
Indications pour cadran
Angaben für Zifferblatt
Indications for dial

Cal. 955.122



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 calibres:
2816/36, 2858/78, 9362, 952.121, 530.322/822

Attention: Longueur des pieds et \varnothing trou de centre différent.
Achtung: Fusslänge und \varnothing des Zentrumsloches sind verschieden.
Attention: feet length and centre hole \varnothing are different.



Änderungen: 11.4.84, 18.6.84, hm 27.6.84, hm 87042426hm, 94017213 kg



ETA SA Fabriques d'Ebauches
CH-2540 Grenchen

Kontroll-Richtl.

Masse in mm, Tot in 1/1000mm

Datum: 6.12.82

Maßstab:

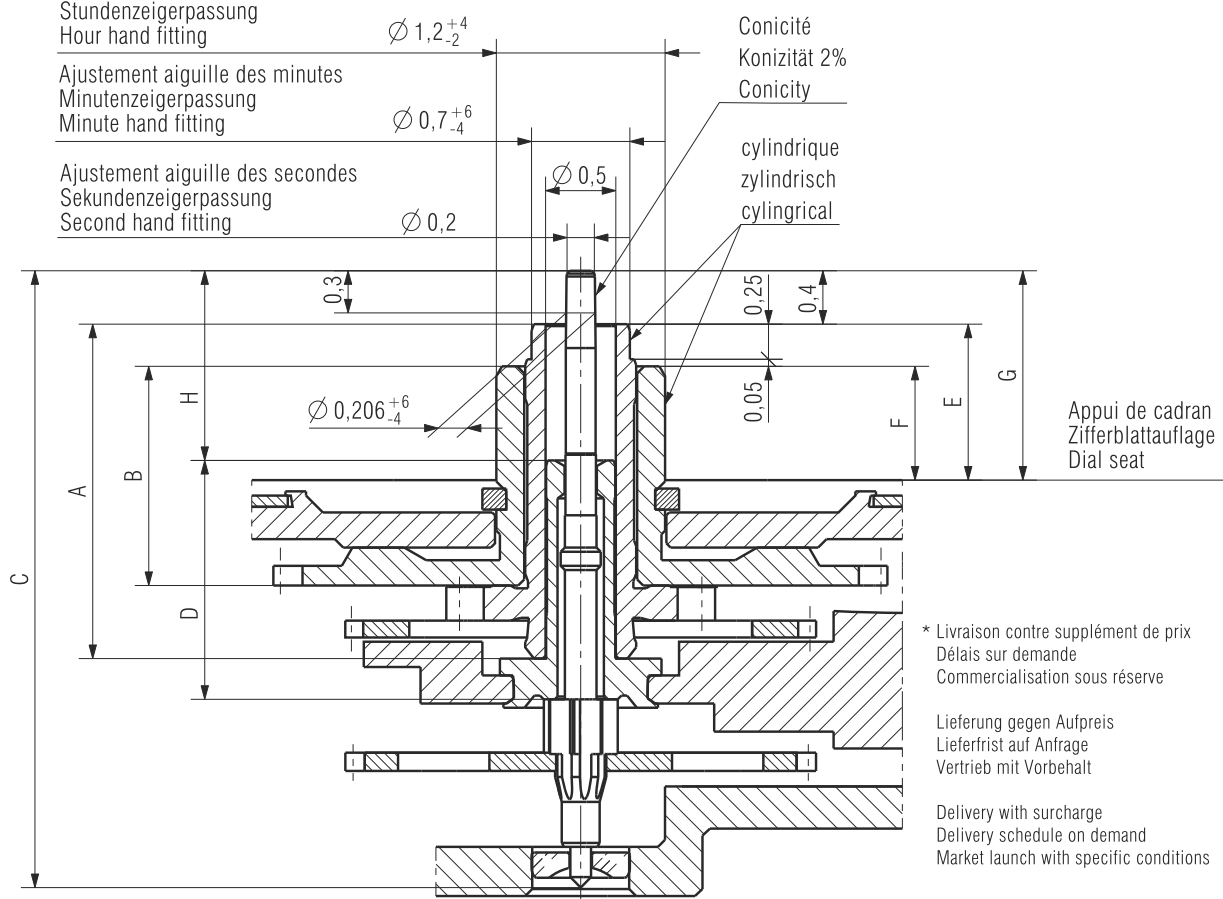
Gezeichnet: *[Signature]*

Kontrolliert: *[Signature]*

Ajustement aiguille des heures
Stundenzeigerpassung
Hour hand fitting

Ajustement aiguille des minutes
Minutenzeigerpassung
Minute hand fitting

Ajustement aiguille des secondes
Sekundenzeigerpassung
Second hand fitting



1) NIHS 91-30: 500g / 0,7 ms 2) NIHS 91-20: 500g / 2,0 ms 3) non spécifié / nicht spezifiziert / not specified

Aiguillage Zeigerwerkhöhe Hand fitting height	Longueur/Länge/Length				Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat			H	Ep.cadran Zifferblattdicke Dial thickness
	A	B	C	D	E	F	G		
	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Pig.des sec. Sekundentrieb Sec.wheel pin.	Tube de centre Zentrumrohr Centre tube	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Pig.des sec. Sekundentrieb Sec.wheel pin.		
3 normal	2,38	1,56	4,38	1,7	1,1	0,8	1,5	1,35	
5*	2,88	2,06	4,88	1,7	1,6	1,3	2,0	1,85	

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	10		10	
Balourd/Unwucht/Unbalance	max.	μ Nm	1) 2)	1,1	1) 2)	1,1
Force de chassage/Setzkraft/Press-in force	max.	N	3)		3)	
Inertie/Trägheit/Inertia	max.	gmm ²	3)		3)	

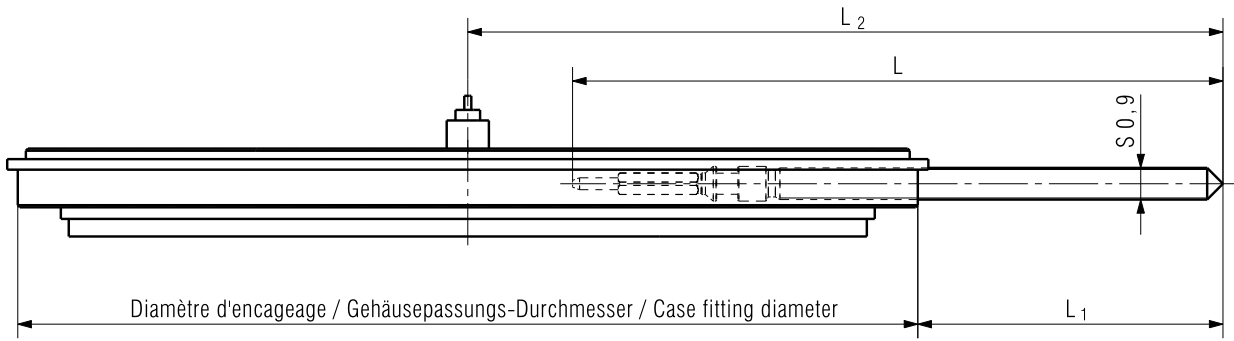
Kaliber / Calibre / Caliber 955.122 / 132 / 422	Masstab Echelle Scale --		CATIA V5
		Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm	Tol.1/1000 mm

AIGUILLAGES ZEIGERWERKHÖHEN HAND FITTING HEIGHTS	Version 02	Revision 00	Blatt Feuille Sheet 01/01
--	---------------	----------------	------------------------------------

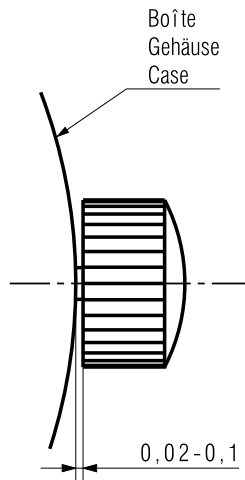
ETA ^{SA} MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE DEPUIS 1793 A COMPANY OF THE SWATCH GROUP	Ersatz für/En remplacement de/Replacement for 32026	Klass. ZVACC	KUN
	Aenderung/Modification	Ursprung Erzeugung Création Originale Creation Original 14.04.2004 ALT	Version Erzeugung Création Version Creation Version 18.11.2015 MSC

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.



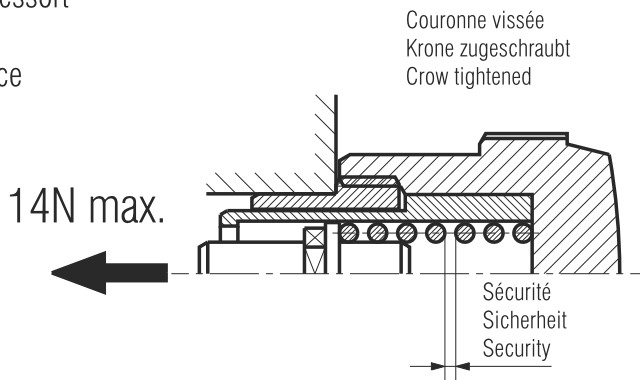
Longueur de la tige Länge der Stellwelle Length of setting stem	L	L ₁	L ₂
0 *	16,05	6,23	19,03
Normal	18,50	8,68	21,48
1 *	24,50	14,68	27,48



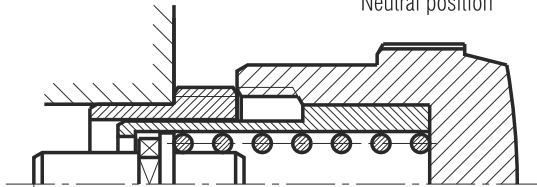
Livraison contre supplément de prix
 * Lieferung gegen Aufpreis
 Delivery with surcharge

Kaliber / Calibre / Caliber 955.102 / 955.112 / 955.122 / 955.132		Massstab 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 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	Erstellt Etabli Created	Geprüft Contrôlé Controlled	Freigegeben Libéré Released	
27253		07.06.2011 ZWJ	08.06.2011 GDA	08.06.2011 GDA	

Force du ressort
Federkraft
Spring force

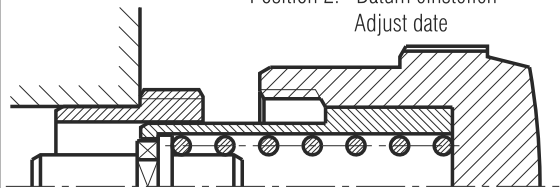


Position neutre
Position 1: Neutrale Stellung
Neutral position



Correction de la date
Position 2: Datum einstellen
Adjust date

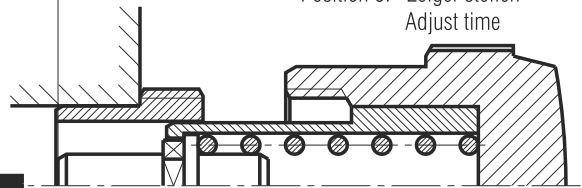
10N min.



Course de la tige voir "Cage pour boîte"
Weg der Stellwelle siehe "Uhrwerkgestell für Gehäuse"
Length of travel of stem see "Frame for Case"

Mise à l'heure
Position 3: Zeiger stellen
Adjust time

10N min.

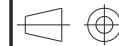


Kaliber / Calibre / Caliber

955.112/122/132/412/422/452/652

956.112/152/412/612/652

Massstab
Echelle
Scale



CATIA V5

Masse in mm
Dimensions en mm
Dimensions in mm

Tol.1/1000 mm

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

Z0250778

Version

01

Revision
Révision

00

Blatt
Feuille
Sheet

01/01



ETA SA
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE
DEPUIS 1793

Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for

Klass. ZVACC

KUN

Aenderung/Modification

36205

Ursprung Erzeugung
Création Origine
Creation Original

23.02.2004

Version Erzeugung
Création Version
Creation Version

04.03.2019

Freigegeben
Libéré
Released

DJO

A COMPANY OF THE SWATCH GROUP

Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il est comié au destinataire. Il ne peut, sans notre autorisation écrite, être copié, reproduit, communiqué à des tiers.
 Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung darf es nicht kopiert, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden.
 We reserve all rights for this document. It is meant for the recipient only and it may not be copied, printed or given to a third person without our written permission.

Cette page est laissée vide
intentionnellement en cas d'impression
au format A3.

Diese Seite wird absichtlich leer
gelassen für den Fall, dass im
A3-Format gedruckt wird.

This page has deliberately been
left blank in case of A3 format
printing.

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
12	12.03.2019	Ajout plan	Ergänzung Zeichnung	Additional drawing	9
11	12.04.2018	Ajout textes	Ergänzung Texte	Additional texts	2
10	11.03.2016	Correction chapitre "Performances"	Korrektur Kapitel "Leistungen"	Correction of the chapter "Performances"	3
09	25.11.2015	Nouveau plan	Neue Zeichnung	New drawing	6
08	06.02.2015	Nouvelle norme pour balourds d'aiguilles	Neue Norm für Zeigerunwuchten	New standard for hand unbalance	2
		Correction température (chapitre 10)	Korrektur der Temperatur (Kapitel 10)	Correction of the temperature (Chapter 10)	3
		Nouveaux plans	Neue Zeichnung	New drawings	6
07.1	14.10.2013	Nouvelle adresse	Neue Adresse	New address	1, 2, 8
07	08.07.2011	Nouveau plan	Neue Zeichnung	New drawing	9
		Autonomie théorique de pile	Autonomie theoretisch	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 impulsions	Änderung Impulse	Modification impulses	2
05	10.08.2009	Nouveaux plans	Neue Zeichnungen	New drawings	4-8
		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
Customer Service Portal (CSP) :**

www.eta.ch

- Customer Service
- Customer Service Portal
- Documents techniques

**Dieses Dokument finden Sie im
Customer Service Portal (CSP) :**

www.eta.ch

- Customer Service
- Customer Service Portal
- Technische Dokumente

**This document can be found on the
Customer Service Portal (CSP) :**

www.eta.ch

- Customer Service
- Customer Service Portal
- Technical Documents



ETA^{SA}
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE
DEPUIS 1793

SC MARKETING & COMMUNICATION

Bahnhofstrasse 9
2540 Grenchen
Switzerland

Phone +41 (0)32 655 71 11

contact@eta.ch
www.eta.ch