



13 ¼" ETA 7750

IH 7750 FDE 482576 13 01.03.2013

Spécifications techniques

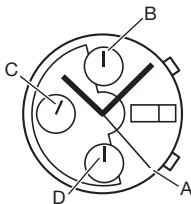
1. Forme et genre

Calibre rond 13 ¼"
Remontoir automatique ou manuel.
28'800 alternances par heure
(4 Hz).
Pierres: 25

2. Dimensions en mm

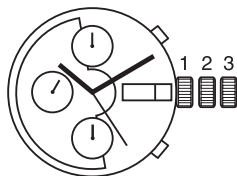
Diamètre total 30,40
Diamètre d'encageage 30,00
Hauteur totale du mouvement 7,90

3. Fonctions



Heures, minutes, petite seconde (C).
Chronographe 60 s (A).
Compteur 30 min (B) et 12 h (D).
Quantième et jour à guichet.

4. Manipulations et corrections



Tige de remontoir à 3 positions:
Pos. 1 Position de marche et remontage
manuel.
Pos. 2 Correction de la date et du jour.
Pos. 3 Mise à l'heure avec stop seconde.

Technische Spezifikationen

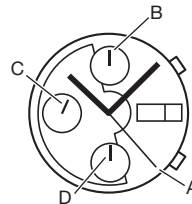
1. Form und Art

Rundes Kaliber 13 ¼"
Automatischer oder manueller Aufzug.
28'800 Halbschwingungen pro Stunde
(4 Hz).
Steine: 25

2. Abmessungen in mm

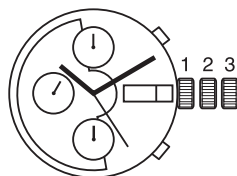
Gesamtdurchmesser 30,40
Gehäusepassungsdurchmesser 30,00
Gesamtwerkhöhe 7,90

3. Funktionen



Stunden, Minuten, kleine Sekunde (C).
Chronograph 60 Sek (A).
Zähler 30 Min (B) und 12 Std (D).
Datum- und Tagesanzeige im Fenster.

4. Manipulationen und Korrekturen



Aufzugswelle mit 3 Stellungen:
Pos. 1 Gangstellung und Handaufzug.
Pos. 2 Korrektur des Datums und des
Tages.
Pos. 3 Zeigerstellung mit Sekunden-
stopp.

Technical specifications

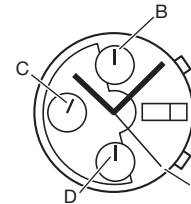
1. Shape and type

Round calibre 13 ¼"
Self or manual winding.
28'800 vibrations per hour
(4 Hz).
Jewels: 25

2. Dimensions in mm

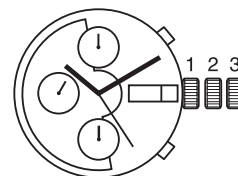
Overall diameter 30.40
Case fitting diameter 30.00
Overall movement height 7.90

3. Functions



Hours, minutes, small second (C).
Chronograph 60 s (A).
Counter 30 min (B) and 12 h (D).
Date and day in window.

4. Handling and corrections



Winding stem with 3 positions:
Pos. 1 Running position and manual
winding.
Pos. 2 Correction of date and day.
Pos. 3 Time setting with stop-second.



4. Manipulations et corrections

2 poussoirs:

Poussoir à 2 h:

Départ-arrêt du chronographe.

Poussoir à 4 h:

Remise à zéro du chronographe.

5. Principe de construction

Mécanisme chronographe à cames, intégré au mouvement.

Masse oscillante avec segment en métal lourd et roulement à billes.

Dispositif de réglage fin.

6. Habillage

Le cadran est maintenu par 2 fixateurs de cadran.

Fixation du mouvement par 2 brides d'emboîtement.

Emboîtement

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

7. Outillage

Porte-pièce No 133213 pour poser les aiguilles avec 3 poussoirs.

Porte-pièce No 125461 avec 4 poussoirs pour contrôler les fonctions chronographiques (côté cadran et côté rouage).

Outil No 139737 pour poser les fixateurs de cadran.

Lame de réglage excentrique No 131962.

Outillage No 162839 pour poser et enlever le piton ETACHRON.

Outil No 155834 pour verrouillage et déverrouillage de la bague de fixation du roulement à billes.

Plaque de contrôle des fonctions du quantième et des phases de lune (plexi) No 161097.

Porte-pièce «presse-tirette» No 178961 pour enlever la tige de remontoir.

Porte-pièce No 204850.

4. Manipulationen und Korrekturen

2 Drücker:

Drücker bei 2 Uhr:

Start-Stopp des Chronographen.

Drücker bei 4 Uhr:

Null-Rückstellung des Chronographen.

5. Konstruktionsprinzip

Im Werk integrierter Chronographenmechanismus mit Nocken.

Schwungmasse mit Schwermetallsegment und Kugellager.

Feinreguliervorrichtung.

6. Ausstattung

Das Zifferblatt ist durch 2 Zifferblatthalter gehalten.

Werkbefestigung durch 2 Befestigungsplättchen.

Werkeinbau

Zur Vermeidung von Schäden am Werk infolge von zufälligen Schlägen auf die Krone der Aufzugwelle muß beim Werkeinbau der Abstand zwischen Krone und Gehäusemittelteil überprüft werden, er darf höchstens 0,10 mm betragen (siehe Plan STELLWELLE: LAENGE, KRONENPOSITION).

7. Werkzeuge

Werkstückhalter Nr. 133213 zum Zeiger setzen mit 3 Drückern.

Werkstückhalter Nr. 125461 mit 4 Drückern zur Kontrolle der Chronograph-Funktionen (Zifferblattseite und Räderwerkseite).

Werkzeug Nr. 139737 zum Setzen der Zifferblatthalter.

Exzenter-Klinge Nr. 131962.

Werkzeug Nr. 162839 zum Ein- und Herausdrücken des Spiralklotzchens ETACHRON.

Werkzeug Nr. 155834 für das Ein- und Ausklinken des Kugellager-Halterings.

Niederhaltescheibe zur Kontrolle der Funktionen von Datumzeiger und Mondphase (plexi) Nr. 161097.

Werkstückhalter «presse-tirette» Nr. 178961 zum Herausnehmen der Aufzugwelle.

Werkstückhalter Nr. 204850.

4. Handling and corrections

2 push-buttons:

Push-button at 2 o'clock:

Start-stop of chronograph.

Push-button at 4 o'clock:

Return to zero of chronograph.

5. Principle of construction

Chronograph mechanism with cams, integrated into the movement.

Oscillating weight with segment of heavy metal and ball bearing.

Fine timing device.

6. Casing

The dial is fixed by means of 2 dial fasteners.

Movement is fixed by 2 casing clamps.

Casing

To prevent major damage to the movement if the winding stem crown is inadvertently knocked, it is necessary to make sure that the gap between the crown and the middle is no more than 0.10 mm when fixing the movement in its case (see the plan STEM: LENGTH, CROWN POSITION).

7. Tools

Movement holder No. 133213 for fitting the hands with 3 push-pieces.

Movement holder No. 125461 with 4 push-pieces to check the chronograph functions (dial and movement up).

Tool No. 139737 to fit the dial fasteners.

Steel-rod to turn the excenter No. 131962.

Tool No. 162839 for fitting and removing the hairspring stud ETACHRON.

Tool No. 155834 for engaging and disengaging the ball bearing locking spring.

Disc for controlling the functions of date indicator and moonphase (plexi) No. 161097.

Movement holder «presse-tirette» No. 178961 for extracting the winding stem.

Movement holder No. 204850.

7. Outillage

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

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

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. Caractéristiques techniques complémentaires

Données indicatives, correspondantes au prix selon tarif en vigueur.

8. Ergänzende technische Daten

Richtwerte, gemäß gültigen Tarifen.

8. Supplementary technical characteristics

Recommended values, according to the current price list.

Exécution / Ausführung / Range	Elaboré	Top	Chronomètre
Ressort de barillet / Zugfeder / Barrel spring			
Type Typ Type	Nivaflex NO		Nivaflex NM
Moment de force M½ max. Kraftmoment Moment of force M24 mini.	9.22 Nmm (940 pmm)		9.22 Nmm (940 pmm)
	7.74 Nmm (790 pmm)		7.84 Nmm (800 pmm)
Moment de glissement mini. Gleitmoment Sliding moment max.	9.46 Nmm (965 pmm)		9.46 Nmm (965 pmm)
	12.85 Nmm (1310 pmm)		12.85 Nmm (1310 pmm)
Réserve de marche / Gangreserve / Power-reserve			
Position Position Position	CH* 5) mini.	48 h	48 h
Amortisseurs de chocs Stossdämpfer Shock-absorber		Incabloc	
Assortiment / Assortiment / Escapement			
Roue d'échappement Hemmungsrads Escape wheel	Acier, plat poli, un biseau, inclinés polis, épilamée, Lubrifar. Stahl, flachpoliert, 1 Abschrägung, polierte Hebungsf lächen, epilamisiert, Lubrifar. Steel, flat polished, 1 bevel, polished inclinations, epilame-coated, Lubrifar.		
Ancre Anker Pallet fork	Acier, plat poli, entrée bercée, renversements bercés. Stahl, flachpoliert, Gabeleinschnitt abgerundet, Anschläge gerundet. Steel, flat polished, rounded-off lever-notch, rounded-up pallet cock.		
Levées Hebelsteine Pallets	Rubis rouge, épilamées Roter Rubin, epilamisiert Red ruby, epilame-coated		
Balancier Unruh Balance wheel	Nickel doré Nickel vergoldet Nickel gilt	Glucydur doré, trous borgnes Glucydur vergoldet, Blindlöcher Glucydur gilt, blind holes	
Axe Unruhswelle Staff	Epilamé Epilamisiert Epilame-coated		
Virole Spiralrolle Collet	Nivatronic		
Angle de levée Hebungswinkel Lift angle	Typique: 49° Typisch: 49° Typical: 49°		
Spiral Spiralfeder Hair-spring	Nivarox 2	Anachron	
Traitement thermique Thermische Behandlung Heat treatment	Etable		

Exécution / Ausführung / Range	Elaboré	Top	Chronomètre
Réglage Regulierung Timing	Super II-A		Omegamétrique pour chronomètre Omegametrik für Chronometer Omegametric for chronometers

Réglages * / Regulierung * / Adjustment * 1) - 5)

Positions Lagen Positions	(3) CH, 6H, 9H	(5) CH, FH, 6H, 9H, 3H	
Marche moyenne Mittelwert Gang Middel rate	0 h	5 ±5 s/d	4 ±4 s/d
Ecart max toutes positions Max. Abweichungen alle Lagen Max. divergence all positions	0 h	20 s/d	15 s/d
Isochronisme Isochronismus Isochronism	CH 0 h – CH 24 h	±15 s/d	±10 s/d
Amplitude max. Max. Schwingungsweite Max. amplitude	CH 0 h		310° Chrono non embrayé Chrono ausgekuppelt Chrono not coupled
Amplitude min. Min. Schwingungsweite Min. amplitude	6H 24 h		200° Chrono non embrayé Chrono ausgekuppelt Chrono not coupled

Indicateurs / Anzeiger / Indicators

Position du guichet Fenster Window position		3 h	
Forme Fensterform Window shape		Rectangulaire Rechteckig Rectangular	

Traitement, décor / Behandlung, Dekor / Treatment, decor

		Nickelage Vernickelt Nickeled	
Décors masse oscillante Dekor auf Schwungmasse Decoration on oscillating weight		Colimaçonné, nickelé Gewendelt, vernickelt Snail finish, nickeled	

Marquage / Markierung / Mark

Frappé sur pont barillet Auf Federhausbrücke geprägt Stamped on barrel bridge		TWENTY-FIVE 25 JEWELS SWISS	
Gravé sur pont barillet Auf Federhausbrücke graviert Engraved on barrel bridge			Numéro consécutif Fortlaufende Nummer Consecutive numbers

* 1) Références pour mesure de marche
Referenzen für Gangmessungen
References to measure the rate

Repère max. (position CH à 0 h)
Abfall Maxi. (Lage CH – 0 h)
Adjusting mark (position CH – 0 h)

0,6 ms

Temps de stabilisation / Reprise de marche
Stabilisationszeit / Wiederaufnahme des Ganges
Stabilisation time / rate resumption

20 s

Valeur conseillée
Empfohlener Wert
Recommended value

Temps d'intégration / mesure
Integrationszeit / Messung
Integration time / measuring

40 s

Valeur conseillée
Empfohlener Wert
Recommended value

2) Les valeurs limites sont sujettes à interprétation: 95 % des pièces livrées par lot doivent se situer dans les marges indiquées.

Die Grenzwerte sind eine Frage der Auslegung: 95 % der in einer Lieferung enthaltenen Stücke müssen innerhalb der angegebenen Limiten liegen.

The limit values are subject to interpretation: 95 % of the pieces delivered in a lot must be within the specified limits.

3) Toutes les mesures se font sans calendrier en prise et chrono non embrayé. Les contrôles à armage haut, désignés par 0 h, se font entre 1 et 3 heures après armage complet. Für die Messungen darf sich der Kalender nicht im Eingriff befinden und der Chrono muss ausgekuppelt sein. Die Kontrolle bei Vollaufzug, angegeben mit 0 h, wird 1 bis 3 Stunden nach dem Aufziehen gemacht.

All check are made without the calendar in function and chrono not coupled. The check has to be done at full winding, referred to as 0 h, after 1 to 3 hours running.

4) Lors du contrôle des marches instantanées et des amplitudes, il faut impérativement tenir compte des imprécisions de mesure dues aux appareils, à la température et à la pression atmosphérique agissant sur les réglages.

Im Weiteren muss bei einer augenblicklichen Gang- und Schwingungsweitekontrolle unbedingt die momentane Einwirkung der Apparate bzw. der Raumtemperatur und des Atmosphärendrucks einbezogen werden.

When checking the instantaneous rate and the amplitudes, the inherent tolerance of the measuring instruments and the influence of temperature variations and the atmospheric pressure must be taken into account.

5)	Positions selon les normes NIHS Positionen nach den NIHS-Normen Positions according to the norms NIHS	Désignations courantes pour horlogers Gebräuchliche Bezeichnungen für Uhrmacher Common designations for watchmakers
CH	Horizontale, cadran en haut / Horizontal, Zifferblatt oben / Horizontal, dial up	HH - Horizontale Haut / ZO - Zifferblatt Oben / DU - Dial Up
FH	Horizontale, fond en haut / Horizontal, Zifferblatt unten / Horizontal, dial down	HB - Horizontale Bas / ZU - Zifferblatt Unten / DD - Dial Down

6H	Verticale, 6 heures en haut / Vertikal, 6 Uhr oben / Vertical, 6 o'clock up	VG - Verticale Gauche / KL - Krone Links / PL - Position Left
9H	Verticale, 9 heures en haut / Vertikal, 9 Uhr oben / Vertical, 9 o'clock up	VB - Verticale Bas / KU - Krone Unten / PD - Position Down
3H	Verticale, 3 heures en haut / Vertikal, 3 Uhr oben/ Vertical, 3 o'clock up	VH - Verticale Haut / KO - Krone Oben / PU - Position Up

9. Remontage

9.1 Par la tige de remontoir

Nombre de tours mini.:	32
A l'aide d'un moteur:	
- masse oscillante montée:	
vitesse max.:	100 t/min
temps max.:	25 s
- masse oscillante non montée:	
vitesse max.:	300 t/min
temps max.:	10 s

9.2 Par le dispositif automatique

Sur machine Chapuis (mouvement en marche)	2h
(Rotation 16 cycles/min)	
Sur Cyclotest (mouvement arrêté, tige tirée)	1500 tours
(Rotation 4 t/min)	

10. Marquage CE



Les mouvements mécaniques ne sont pas concernés par une directive CE et ne peuvent pas être marqués avec le logo CE.

9. Aufzug

9.1 Über die Aufzugswelle

Umdrehungen mini.:	32
Mit Hilfe eines Aufzugmotors:	
- Schwungmasse montiert:	
Geschwindigkeit max.:	100 U/min
Zeit max.:	25 s
- Schwungmasse nicht montiert:	
Geschwindigkeit max.:	300 U/min
Zeit max.:	10 s

9.2 Über den automatischen Aufzug

Auf Chapuis-Maschine (Werk in Betrieb)	2h
(Drehgeschwindigkeit 16 Zyklen/min)	
Auf Cyclotest (Werk ausser Betrieb, Stellwelle gezogen)	1500 Umdrehungen
(Drehgeschwindigkeit 4 U/min)	

10. CE-Markierung



Die mechanischen Werke sind nicht von einer CE-Richtlinie betroffen und dürfen deshalb nicht mit einer CE-Kennzeichnung versehen werden.

9. Winding

9.1 With winding stem

Turns mini.:	32
With help of motor:	
- oscillating weight assembled:	
speed max.:	100 t/min
time max.:	25 s
- oscillating weight not assembled:	
speed max.:	300 t/min
time max.:	10 s

9.2 With the self winding

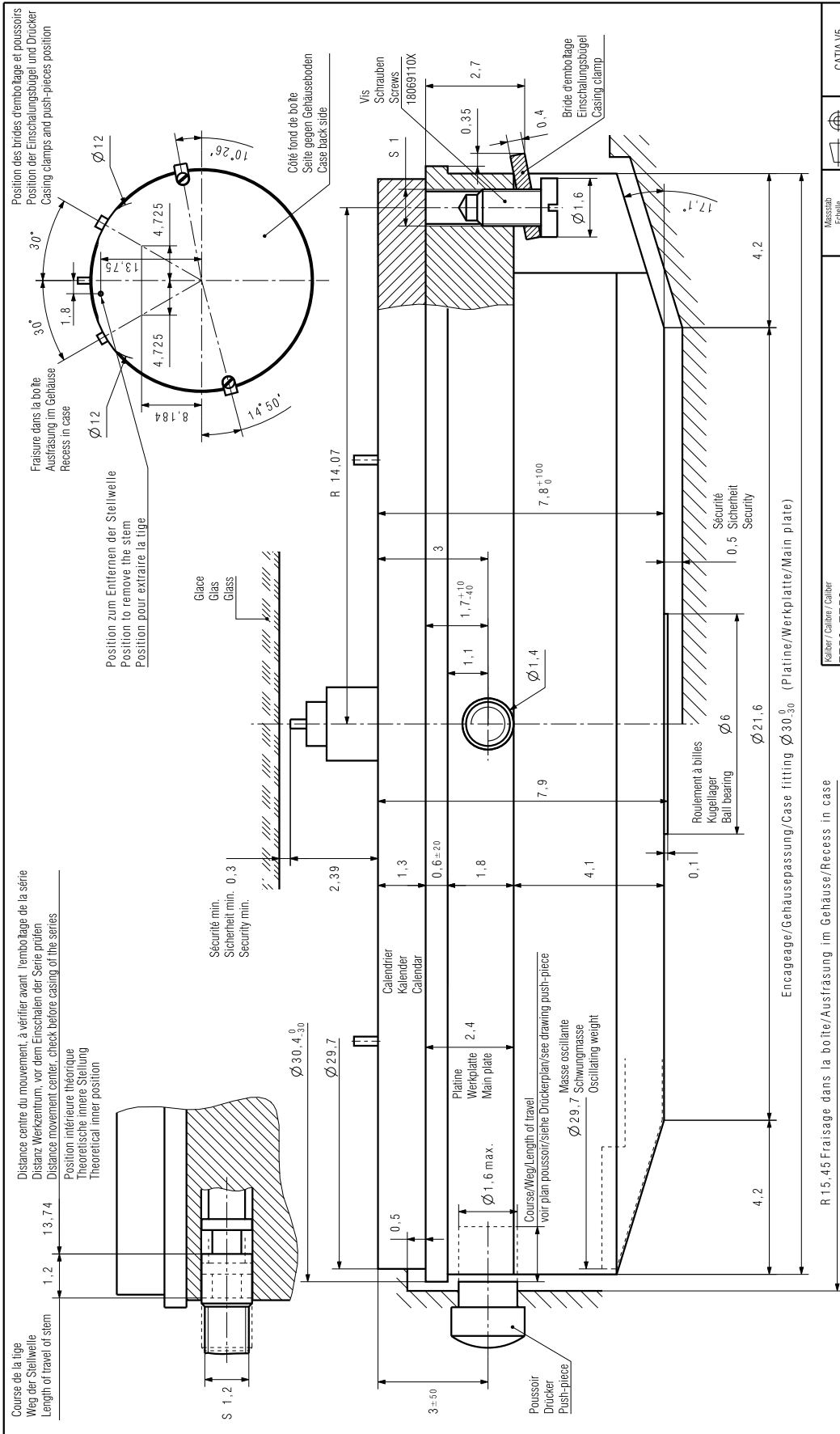
On Chapuis apparatus (movement in motion)	2h
(Rotation 16 cycles/min)	
On Cyclotest (stopped movement, stem pulled out)	1500 turns
(Rotation 4 t/min)	

10. Marking CE



The mechanical movements are not concerned by a CE directive and therefore cannot carry the CE logo.

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.



Kühler / Caliber / 7750, 7758		Massstab Drawing Scale ---	CATIA V5
CAGE POUR BOITE UHRWERKGESTELL FÜR GEHÄUSE FRAME FOR CASE		Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm Tol. I/1000 mm	Blatt Drawing Sheet 00 01/01
Ersatz für den emplacement de Remplacement for		Version 02	Revision 00
Klass. 21812		Code ZVACC	Author KUN
ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE Le Locle, Suisse		Établi Created 06.12.2006	Contrôle Controlled 07.12.2006
A COMPANY OF THE SWATCH GROUP		Modifié Modified 08.12.2006	Libéré Released FEU

R 15,45 Fraiseage dans la boîte/Ausfräsung im Gehäuse/Recess in case

Encageage/Gehäusepassung/Case fitting $\varnothing 30,30$ (Platine/Werkplatte/Main plate)

Roulement à billes
Kugellager
Ball bearing $\varnothing 21,6$

Sécurité
Sicherheit
Security 0,5

7,9 $\pm 0,100$

1,1

1,7 $\pm 0,10$

3

0,6 $\pm 0,20$

1,8

2,39

1,3

0,5

3 $\pm 0,50$

2,4

1,6 max.

$\varnothing 1,6$

Course/Wegl. length of travel
voir plan poussoir/siehe Drückerplan/see drawing push-piece

$\varnothing 29,7$ Schwungmasse
Oscillating weight

Platine
Main plate

Calendrier
Calendar

Sécurité min.
Sicherheit min.
Security min. 0,3

Position inférieure théorique
Theoretical inner position

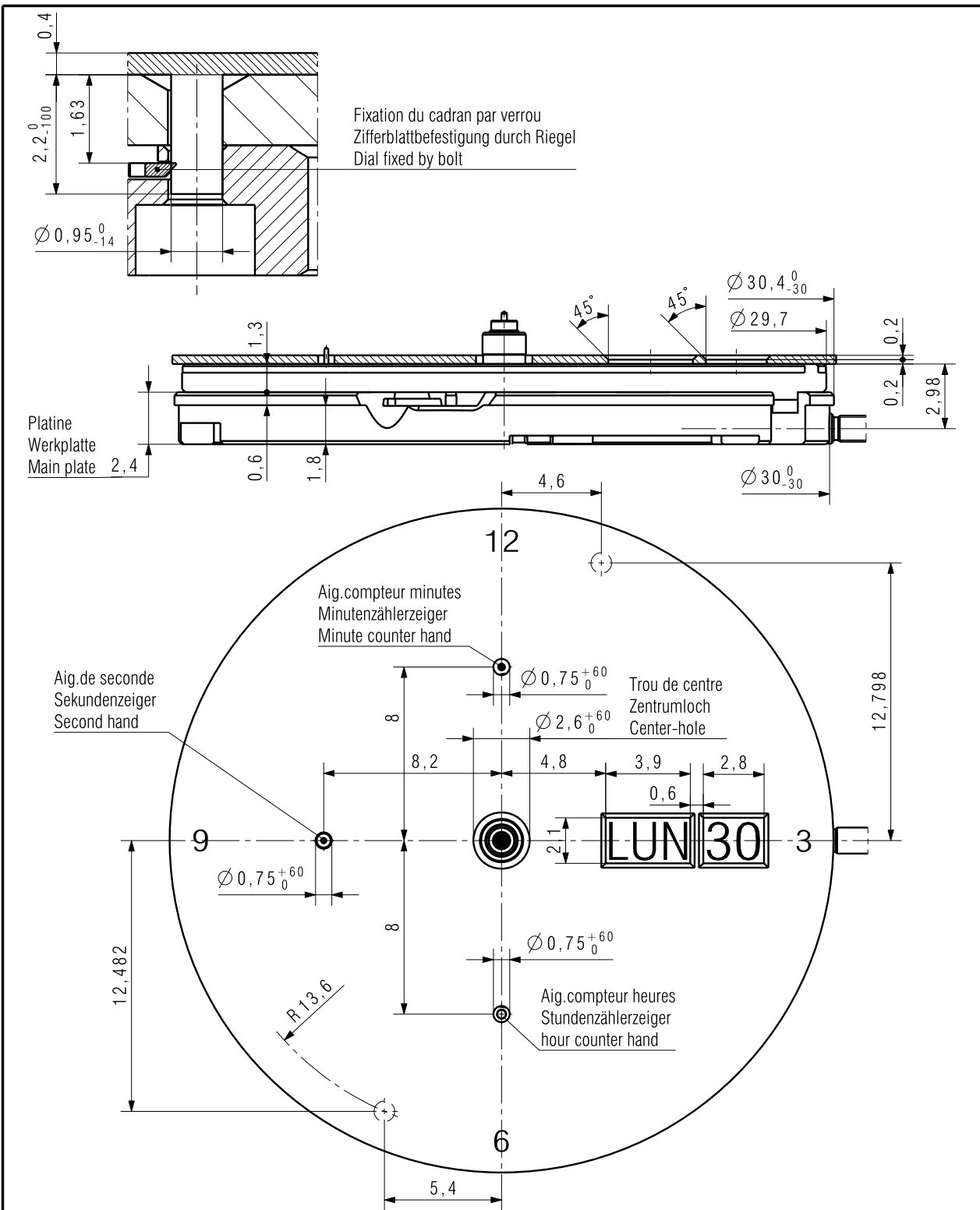
Distance centre du mouvement, à vérifier avant l'emboîtement de la série
Distance movement center, check before casing of the series

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

Position inférieure théorique
Theoretical inner position

Distance centre du mouvement, à vérifier avant l'emboîtement de la série
Distance movement center, check before casing of the series

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



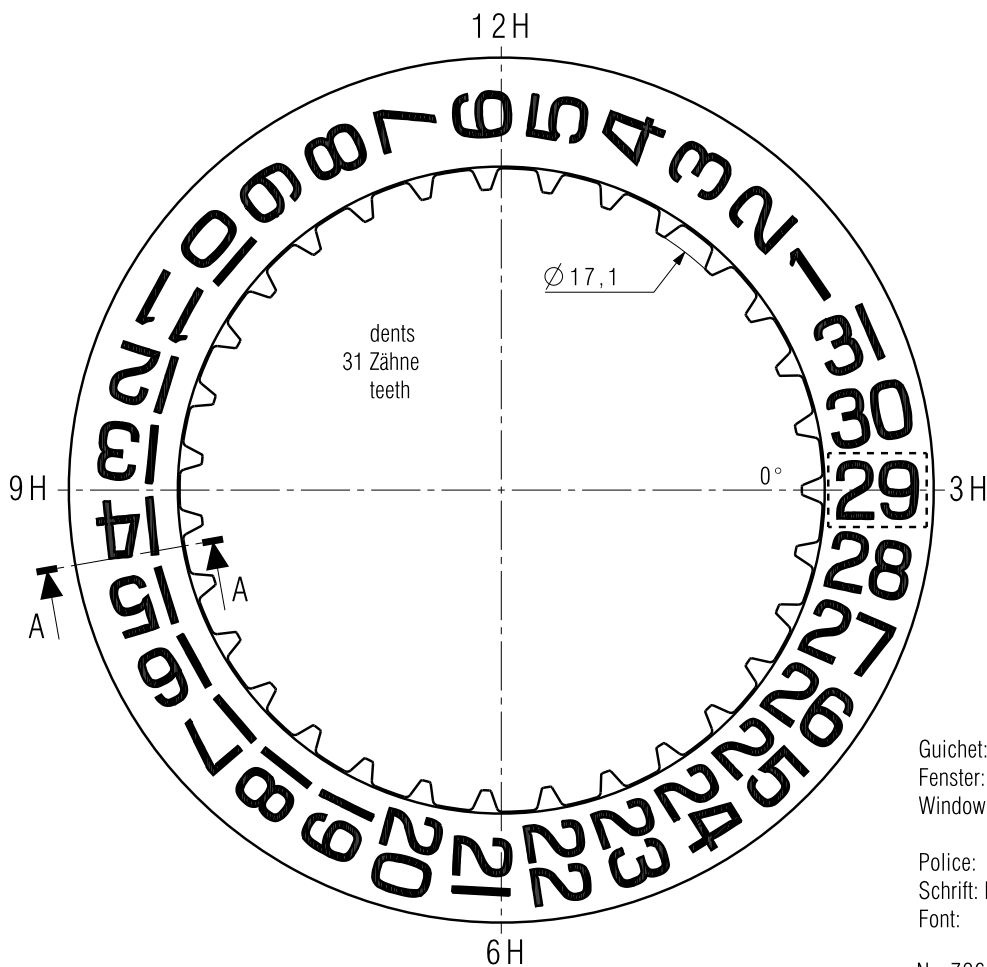
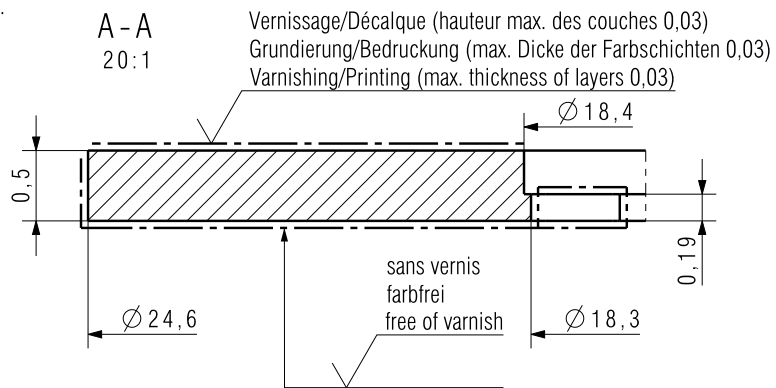
Kaliber / Calibre / Caliber 7750, A04A02		Masstab Echelle Scale --		CATIA V5	
			Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm	Tol.1/1000 mm	
INDICATIONS POUR CADRAN ANGABEN FÜR ZIFFERBLATT INDICATIONS FOR DIAL		Guichets sur 3 heures Fenster auf 3 Uhr Windows at 3 o'clock	Z0050796	Version 02	Revision 00
					Blatt Feuille Sheet 01/01
 ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE DEPUIS 1793		Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for Aenderung/Modification	Klass. Class. ZVACC		KUN
A COMPANY OF THE SWATCH GROUP		26499	Erstellt Etabli Created 22.09.2010	Geprüft Contrôlé Controlled KEG	Freigegeben Libéré Released HID

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.

Il est nécessaire d'appuyer le cercle dans toute sa largeur pour éviter toute déformation.

Um Verbiegungen zu vermeiden ist es nötig, den Ring auf der ganzen Fläche abzustützen.

It is necessary to support the ring over its complete surface to avoid distortion.



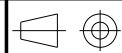
Guichet:
Fenster: Re 12,1/2,1 x 2,8
Window:

Police:
Schrift: ETA-STANDARD
Font:

Nr. 726.106.XX0

Kaliber / Calibre / Caliber
7750/7758/7760

Massstab
Echelle
Scale



CATIA V5

Masse in mm
Dimensions en mm
Dimensions in mm

Tol.1/1000 mm

INDICATEUR DE QUANTIEME
DATUMANZEIGER
DATE INDICATOR

GUICHET SUR 3 HEURES
FENSTER AUF 3 UHR
WINDOW AT 3 O'CLOCK

Z0112745

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

Erstellt
Etabli
Created

Geprüft
Contrôlé
Controlled

Freigegeben
Libéré
Released

A COMPANY OF THE SWATCH GROUP

23585

06.06.2008 HID

06.06.2008 HID

06.06.2008

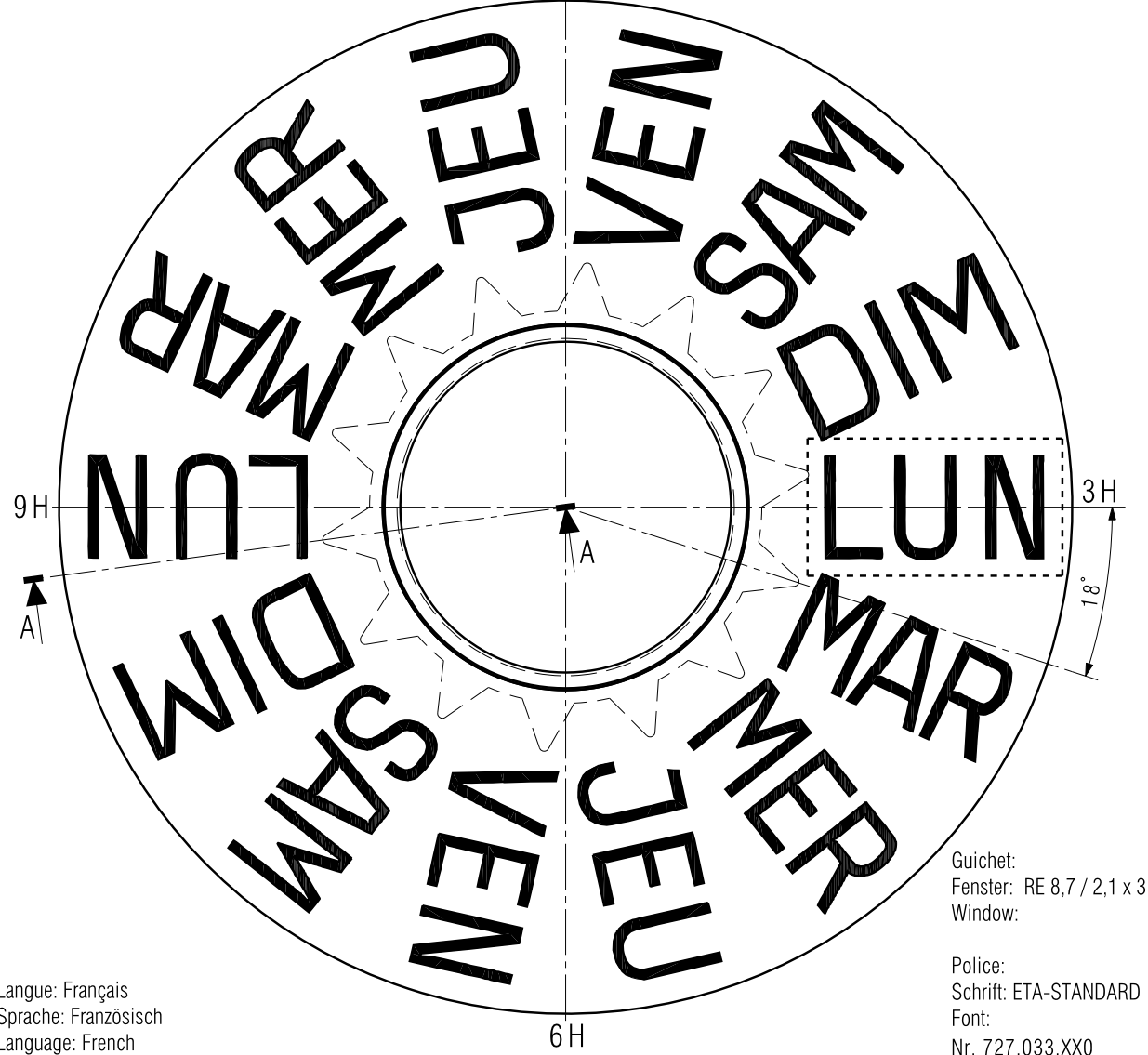
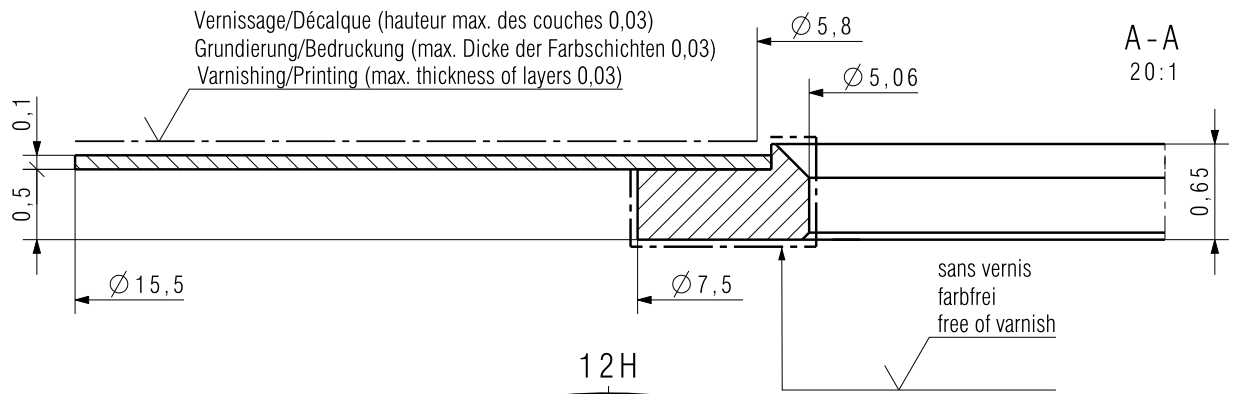
HID

06.06.2008

FEU

FEU

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.



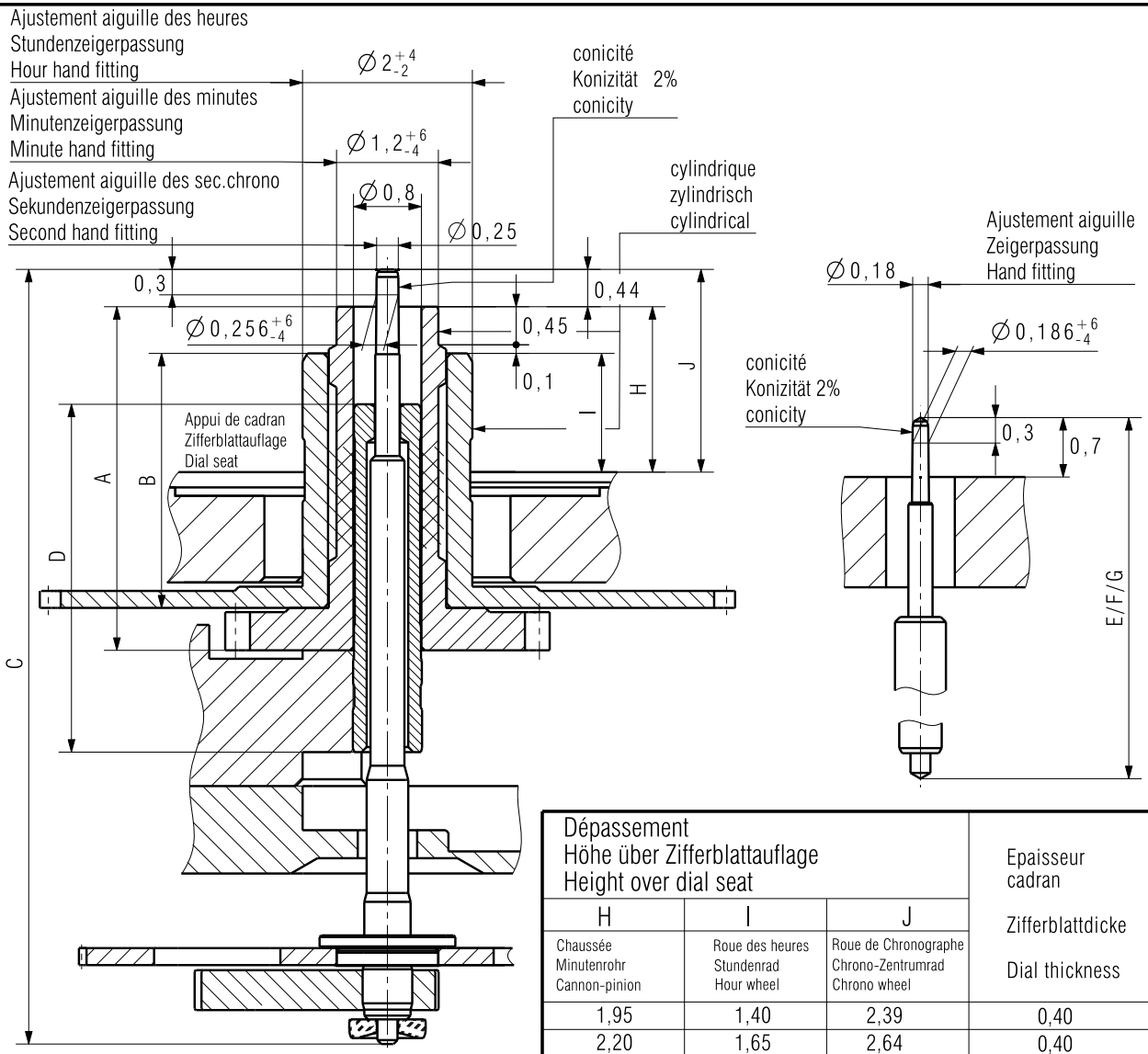
Langue: Français
 Sprache: Französisch
 Language: French

Guichet:
 Fenster: RE 8,7 / 2,1 x 3,9
 Window:
 Police:
 Schrift: ETA-STANDARD
 Font:
 Nr. 727.033.XX0

Kaliber / Calibre / Caliber 7750 / 7760		Massstab Echelle Scale --		CATIA V5
		Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm	Tol. 1/1000 mm	
INDICATEUR DU JOUR TAGESANZEIGER DAY INDICATOR	GUICHET SUR 3 HEURES FENSTER AUF 3 UHR WINDOW AT 3 O'CLOCK	Z0112747	Version 01	Revision Révision 00
Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for		Klass. ZVACC	Blatt Feuille Sheet 01/01	
ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE DEPUIS 1793	Aenderung/Modification 23585	Erstellt Etabli Created 06.06.2008	Geprüft Contrôle Controlled HID	Freigegeben Libéré Released 06.06.2008
A COMPANY OF THE SWATCH GROUP				FEU

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 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.



Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat			Epaisseur cadran Zifferblattdicke Dial thickness
H	I	J	
Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Roue de Chronographe Chrono-Zentrumrad Chrono wheel	0,40
1,95	1,40	2,39	0,40
2,20	1,65	2,64	

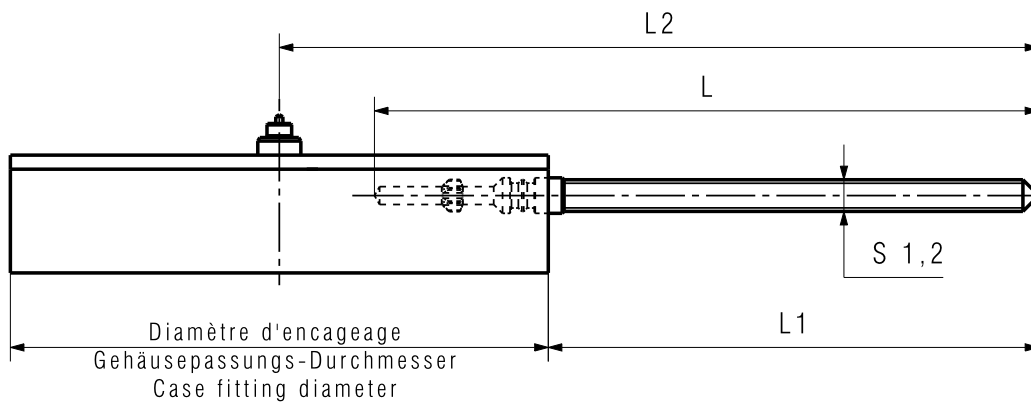
Aiguillage Zeigerwerk- höhe Hand fitting height	Longueur/Länge/Length						
	A	B	C	D	E	F	G
1	4,05	3,00	9,13	4,10	5,81	7,51	2,78
2	4,30	3,25	9,38	4,10			

Aiguilles Zeiger Hands	Aiguille de Chronographe Chrono-zeiger Chrono hand	Aiguille des heures Stundenzeiger Hour hand	Aiguille des minutes Minutenzeiger Minute hand	Aiguille des secondes Sekundenzeiger Second hand
Masse / Masse / Mass	max.	mg		
Balourd / Unwucht / Unbalance	max.	μ Nm		
Force de chassage / Setzkraft / Press-in force	max.	N	40	40
Inertie / Trägheit / Inertia	max.	gmm ²	0,4	

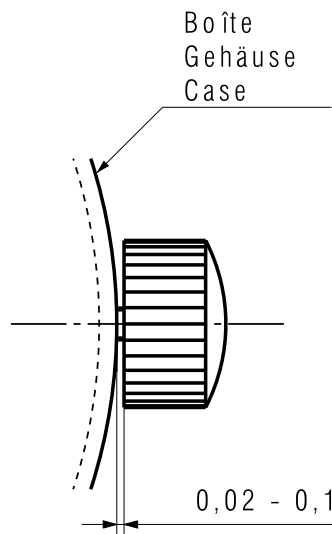
Kaliber / Calibre / Caliber 7750, 7760 A07211	Massstab Echelle Scale --		CATIA V5
		Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm	Tol. 1/1000 mm

AIGUILLAGES ZEIGERWERKHÖHEN HAND FITTING HEIGHTS	Version 05	Revision Révision 00	Blatt Feuille Sheet 01/01
	Z0048782		

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	Erstellt Etabli Created 12.08.2011 KEG	Geprüft Contrôlé Controlled 11.08.2011 HID	Freigegeben Libéré Released 16.08.2011 HID
	27295			

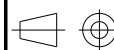


Longueur de la tige Länge der Stellwelle Length of setting stem	L	L1	L2
Normal	18,85	10,19	25,19



Kaliber / Calibre / Caliber
7750 , 7751 , 7753 , 7754 , 7760 , 7770

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

Z0071940

Version

03

Revision
Révision

00

Blatt
Feuille
Sheet

01

Ersatz für
En remplacement de
Remplacement for



ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
CH-2540 Grenchen

A COMPANY OF THE SWATCH GROUP

Klass.

ZVACC

KUN

Klass.

Erstellt
Etabli
Created

28.01.2003

BRJ

Geprüft
Contrôlé
Controlled

17.02.2003

BEB

Freigegeben
Libéré
Released

24.02.2003

FEU

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.

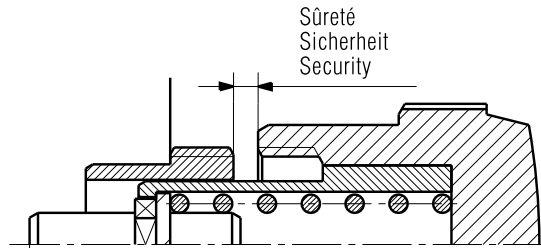
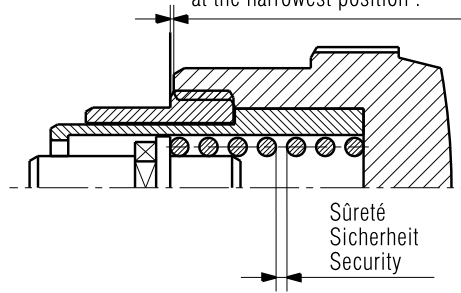
Force du ressort
Federkraft
Force of spring

max. 13N ←

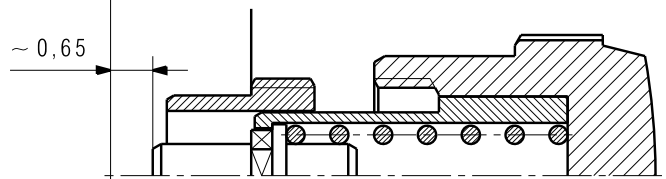
Espace entre la carrure et la couronne
à l'endroit le plus étroit :
Abstand zwischen Gehäuse und Krone
an der engsten Stelle :
Space between case and crown
at the narrowest position : 0,02-0,1

Fonction
Funktion
Function

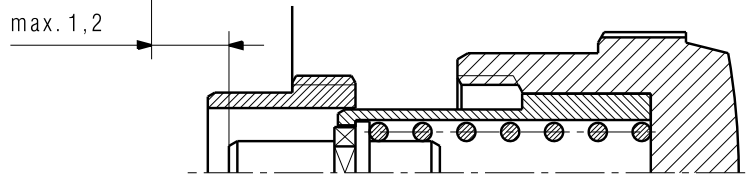
Couronne vissée
Krone zugeschraubt
Crown tightened



Remonter
Aufziehen
Wind up

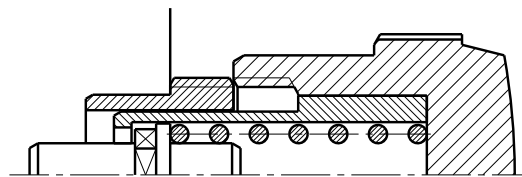


Correction date
Datum einstellen / 24h
Adjust date



Mise à l'heure
Zeiger stellen
Adjust time

min. 9N ←



Position neutre
Neutrale Stellung
Neutral position

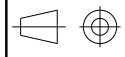
Kaliber / Calibre / Caliber

7750 , 7751 , 7754 , 7760

A07.111, A07.161, A07.171, A07.211, A07511

Masstab
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

Z0078094

Version

05

Revision
Révision

00

Blatt
Feuille
Sheet

01/01



ETA SA
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE
DEPUIS 1793

Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for

Aenderung/Modification

25708

Klass.
Class.

ZVACC

KUN

Erstellt
Établi
Created

15.12.2009 HID

Geprüft
Contrôlé
Controlled

15.12.2009 HID

Freigegeben
Libéré
Released

16.12.2009 STF

A COMPANY OF THE SWATCH GROUP

Poussoirs cylindriques

La course doit être limitée dans le poussoir lui-même. Sa position poussée doit être contrôlée.

Zylindrische Drücker

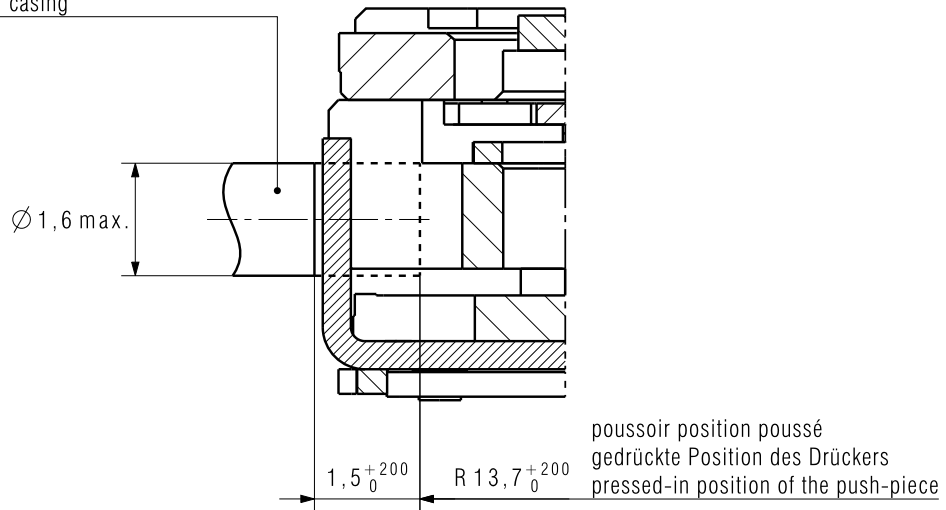
Die Weglänge des Drückers ist im Drücker selbst zu begrenzen. In der gedrückten Stellung ist seine Position zu kontrollieren.

Cylindrical push-pieces

The length of travel of the push-piece has to be limited in the push-piece itself. In the pressed-in position, its position must be checked.

Pos. 2h / 4h

Position intérieure extrême pour l'emboîtement
Innerste Position zum Einschalen
Innermost position for casing



Kaliber / Calibre / Caliber 7750, 7754, 7758, 7760			Massstab Echelle Scale --		CATIA V5		
				Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm	Tol. 1/1000 mm		
POUSSOIR: POSITION, COURSE DRÜCKER: POSITION, WEG PUSH-PIECE: POSITION, TRAVEL				Z0330459	Version 00	Revision Révision 00	Blatt Feuille Sheet 01
Ersatz für En remplacement de Remplacement for			 ETA SA Manufacture Horlogère Suisse CH-2540 Grenchen A COMPANY OF THE SWATCH GROUP		Klass. ZVACC		KUN
Aenderung Modification	Geprüft Contrôlé Controlled	Freigegeben Libéré Released			Erstellt Etabli Created	Geprüft Contrôlé Controlled	Freigegeben Libéré Released
			24.10.2005 MEA	06.12.2005 BEB	22.12.2005 FEU		

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
13	01.03.2013	Nouveau plan	Neue Zeichnung	New drawing	7
		Nouvelle adresse	Neue Adresse	New address	1, 3, 16
12	23.08.2011	Nouveau plan	Neue Zeichnung	New drawing	10
11	25.01.2011	Nouveau plan	Neue Zeichnung	New drawing	10
10	18.01.2010	Correction angle de levée	Korrektur des Hebungswinkels	Correction of lift angle	3
		Nouveau plan	Neue Zeichnung	New drawing	12
09	27.10.2009	Marquage CE	CE-Markierung	Marking CE	5
		Corrections chapitre 9.1	Kapitel 9.1 Korrekturen	Chapter 9.1 corrections	5
08	28.04.2009	Correction réserve de marche (Elaboré)	Korrektur für Gangreserve (Elaboré)	Correction of the power-reserve (Elaboré)	3
		Correction amplitude max.	Korrektur für Max. Schwingungsweite	Correction of the min. amplitude	4
07	17.03.2009	Nouveaux plans	Neue Zeichnungen	New drawings	6-10, 12
		Répartition des calibres	Aufteilung pro Kaliber	Allocation per caliber	1-16
		Nouveau layout	Neues layout	New layout	1-16

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