

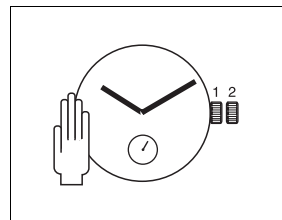


10 ½^{'''} ETA 7001

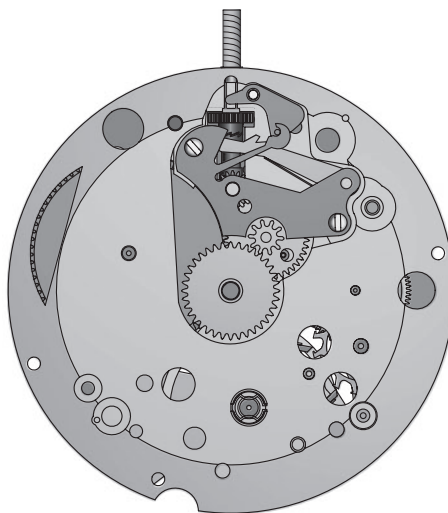
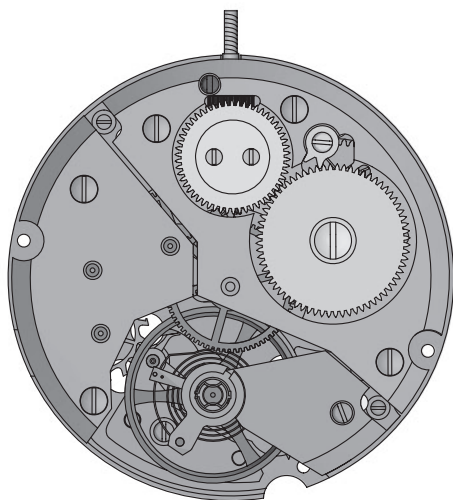
CT 7001 FDE 289015 04

18.11.2009

10 ½^{'''} Ø 23,30 mm



Hauteur sur mouvement	Höhe auf Werk	Movement height	2,50 mm
Réserve de marche	Gangreserve	Running time	42 h
Nombre de rubis	Anzahl Rubine	Number of jewels	17
Angle de levée du balancier	Hebungswinkel der Unruh	Angle lift of balance	50°
Fréquence	Frequenz	Frequency	21'600 A/h



Les travaux de réparation et de révision ne doivent être effectués que par du personnel dûment formé.
Reparatur- und Revisionsarbeiten dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal ausgeführt werden.
The repair and reconditioning work must only be performed by properly trained personnel.



Liste des fournitures - Bestandteilliste - List of components

Pos	No Nr No	No Nr CS No	Numéro d'article Artikelnummer Article number		Liste des fournitures	Bestandteilliste	List of components
-	100	10.020.07	-		Platine, empierrée	Werkplatte, mit Steinen	Main plate, jewelled
-	105	10.041.07	-		Pont de barillet, empierré	Federhausbrücke, mit Steinen	Barrel bridge, jewelled
-	110	10.048.07	-		Pont de rouage, empierré	Räderwerkbrücke, mit Steinen	Train wheel bridge, jewelled
-	121/3	10.058.61	-		Pont de balancier, pour raquette sans flèche, amortisseur, porte-piton ETACHRON, correcteur	Unruhbrücke, für Rücker ohne Stiel, Stosssicherung, Spiralklötzchenträger ETACHRON, Korrektor	Balance bridge, for regulator without pointer, shock-absorber, stud support ETACHRON, corrector
-	125	10.057.07	-		Pont d'ancre, empierré	Ankerbrücke, mit Steinen	Pallet bridge, jewelled
-	144	10.300.00	-		Fixateur de cadran	Zifferblatthalter	Dial fasteners
-	180/1	20.010.00	-		Barillet complet de mouvement	Federhaus vollständig für Grundwerk	Movement barrel, complete
-	182	20.030.00	-		Barillet (tambour et couvercle)	Federhaus (Trommel und Deckel)	Barrel (drum and cover)
-	195	20.060.00	-		Arbre de barillet	Federwelle	Barrel arbor
-	201	30.015.00	-		Roue de centre	Minutenrad	Centre wheel
-	210	30.025.00	-		Roue moyenne	Kleinbodenrad	Third wheel
-	220	30.027.00	-		Roue de seconde	Sekundenrad	Second wheel
-	240	31.080.00	-		Chaussée entraîneuse	Mitnehmer-Minutenrohr	Driver cannon pinion
-	250	31.046.00	-		Roue des heures	Stundenrad	Hour wheel
-	260	31.041.00	-		Roue de minuterie	Wechselrad	Minute wheel
-	307/1	40.301.61	-		Raquette sans flèche, pour porte-piton ETACHRON	Rücker ohne Stiel, für Spiralklötzchenträger ETACHRON	Regulator without pointer, for stud support ETACHRON
-	375	40.200.00	-		Porte-piton ETACHRON	Spiralklötzchenträger ETACHRON	Stud support ETACHRON
-	401	51.010.21	-		Tige de remontoir, diamètre de filetage 0,90 mm	Aufzugwelle, Gewindedurchmesser 0,90 mm	Winding stem, thread diameter 0.90 mm
-	407	31.121.00	-		Pignon coulant	Kupplungstrieb	Sliding pinion
-	410	31.120.00	-		Pignon de remontoir	Aufzugtrieb	Winding pinion
-	415	31.020.00	-		Rochet	Sperrrad	Ratchet wheel
-	420	31.023.00	-		Roue de couronne	Kronrad	Crown wheel
-	423	81.136.00	-		Noyau de roue de couronne	Kronradkern	Crown wheel core
-	425	51.120.00	-		Cliquet	Klinke	Click
-	430	61.080.00	-		Ressort de cliquet	Klinkenfeder	Click spring
-	435	51.050.00	-		Bascule de pignon coulant	Kupplungstriebhebel	Yoke
-	440	61.100.00	-		Ressort de bascule	Kupplungshebelfeder	Yoke spring
-	443	51.080.00	-		Tirette	Winkelhebel	Setting lever
-	445	51.090.00	-		Sautoir de tirette	Winkelhebelraste	Setting lever jumper
2)	450	31.100.00	-		Renvoi	Zeigerstellrad	Setting wheel
-	705	30.040.00	-		Roue d'échappement	Hemmungsrads	Escape wheel
-	710	40.010.00	-		Ancre	Anker	Pallet fork
-	721	40.050.21	-		Balancier annulaire, réglé pour amortisseur et porte-piton ETACHRON	Unruh mit glattem Reif, reguliert für Stosssicherung und Spiral-klötzchenträger ETACHRON	Timed annular balance, for shock-absorber and stud support ETACHRON
-	770	20.100.00	-		Ressort-moteur	Triebfeder	Mainspring
-	3024	70.500.00	-		Amortisseur empierré, de balancier, dessus, à chasser, à portée	Stosssicherung, mit Stein, für Unruh, oben, zum Einpressen, mit Auflage	Jewelled shock-absorber for balance, top, to press-in, shouldered
-	3025	70.531.00	-		Amortisseur empierré, de balancier, dessous, à chasser, cylindrique	Stosssicherung, mit Stein, für Unruh, unten, zum Einpressen, zylindrisch	Jewelled shock-absorber for balance, bottom, to press-in, cylindrical
1)	5105	10.041.01	-	3x	Vis de pont de barillet	Schraube für Federhausbrücke	Screw for barrel bridge
1)	5110	10.048.01	-	2x	Vis de pont de rouage	Schraube für Räderwerkbrücke	Screw for train wheel bridge
1)	5121	10.058.01	-	1x	Vis de pont de balancier	Schraube für Unruhbrücke	Screw for balance bridge
-	5125	10.057.01	-	1x	Vis de pont d'ancre	Schraube für Ankerbrücke	Screw for pallet bridge
-	5415	31.020.01	-	1x	Vis de rochet	Schraube für Sperrrad	Screw for ratchet wheel
-	5423	81.136.00	-	1x	Vis de noyau de roue de couronne	Schraube für Kronradkern	Screw for crown wheel core
-	5425	51.120.01	-	1x	Vis de cliquet	Schraube für Klinke	Screw for click
-	5443	51.080.01	-	1x	Vis de tirette	Schraube für Winkelhebel	Screw for setting lever
-	5445	51.090.01	-	2x	Vis de sautoir de tirette	Schraube für Winkelhebelraste	Screw for setting lever jumper
-	5738	40.180.01	-	1x	Vis de piton (seulement avec piton spécial)	Schraube für Spiralklötzchen (nur mit speziellem Spiralklötzchen)	Screw for stud (only with special stud)

Pos	No Nr No	No Nr CS No	Numéro d'article Artikelnummer Article number	Liste des fournitures	Bestandteilliste	List of components
				Vis identiques Identische Schrauben Identical screws	1) 5105 5110 5121	
			Var	Variante	Variante	Variant

**L'interchangeabilité et les
variantes se trouvent sur
ETA ONLINE SHOP (EOS) :**

www.eta.ch

- Customer Service
- Customer Service Portal

**Die Austauschbarkeit und
Varianten finden Sie im
ETA ONLINE SHOP (EOS):**

www.eta.ch

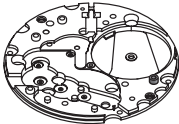
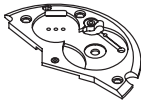
- Customer Service
- Customer Service Portal

**Interchangeability and variants
can be found on the
ETA ONLINE SHOP (EOS):**

www.eta.ch

- Customer Service
- Customer Service Portal

Fournitures - Bestandteile - Materials

										5105 5110 5121	
100	105	110	123/1	125	144	180/1	182	195		5125	
											5415
201	210	220	240	250	260	307/1	375	401	407		5423
									5425		
410	415	420	423	425	430	435	440				5443
										5445	
443	445	450	705	710	721	770	3024	3025			

Montage du mécanisme de mise à l'heure

(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

Zusammenstellen des Zeigerwerkmechanismus

(Bestandteilliste in Montagereihenfolge)

Assembling of the handsetting mechanism

(Parts listed in order of assembly)

100	5443 (1x)	445
401	435	5445 (2x)
410	440	240
407	450	250
443	260	

Lubrification - Schmierung - Lubrication

○ Huile épaisse ou graisse
Dickflüssiges Öl oder Fett
Thick oil or grease

**Moebius
HP-1300**
ou / oder / or
Moebius D5

⊗ Très faible quantité
Sehr kleine Menge
Very small quantity

**Moebius
HP-1300**
ou / oder / or
Moebius D5

● Graisse
Fett
Grease

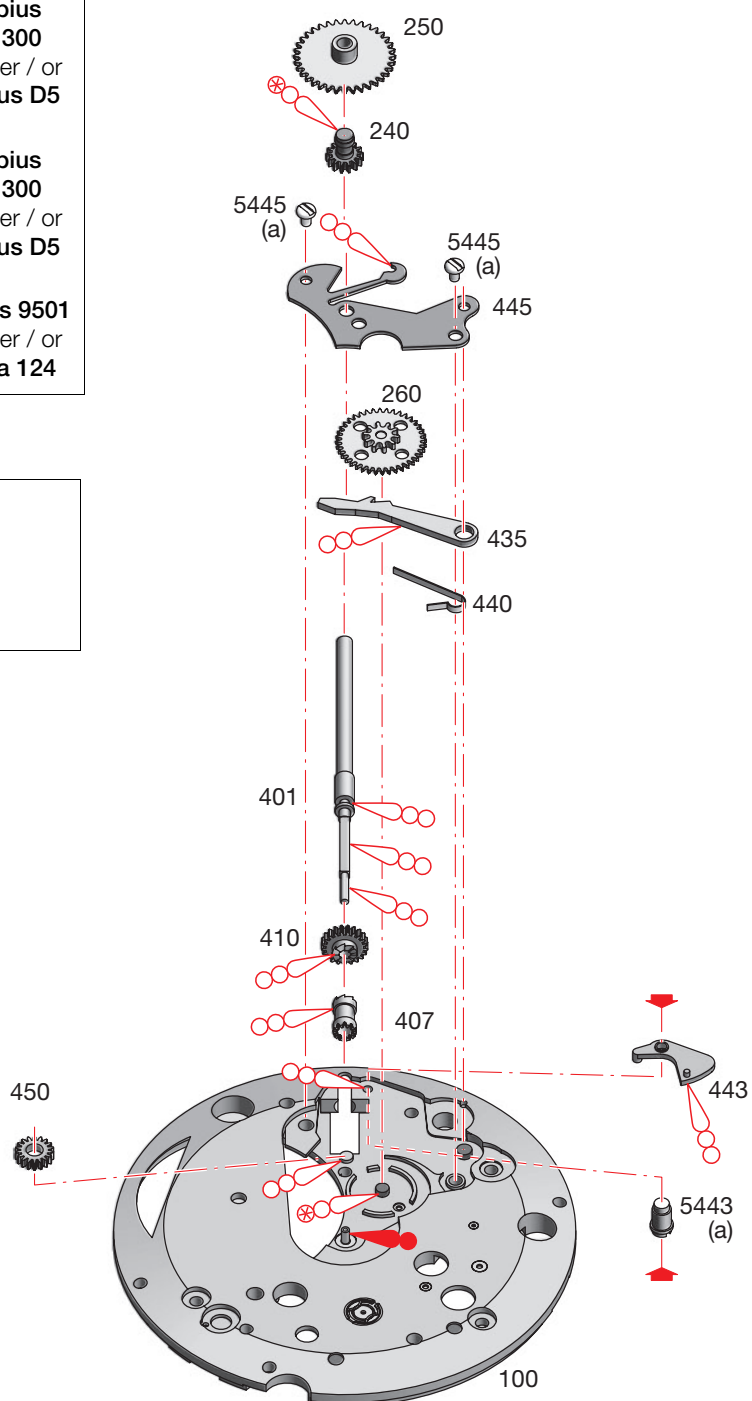
Moebius 9501
ou / oder / or
Jismaa 124

M_L Couple minimum pour dévisser

M_L Minimales Drehmoment zum Lösen

M_L Minimum torque for loosening

(a) 0,7 Ncm



M_L Couple minimum pour dévisser
M_L Minimales Drehmoment zum Lösen
M_L Minimum torque for loosening

(a) 0,7 Ncm
 (b) 0,6 Ncm

Montage du mouvement de base
 (Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

Zusammenstellen des Basiswerkes
 (Bestandteilliste in Montagereihenfolge)

Assembling of the basic movement
 (Parts listed in order of assembly)

100	105	420
705	5105 (3x)	5738
220	710	423
210	125	5423 (2x)
201	5125 (1x)	425
110	721	5425 (1x)
5110 (2x)	375	430
180/1	121/3	415
182	307/1	5415 (1x)
195	3024	
770	5121 (1x)	

Lubrification - Schmierung - Lubrication

 Huile épaisse ou graisse
 Dickflüssiges Öl oder Fett
 Thick oil or grease

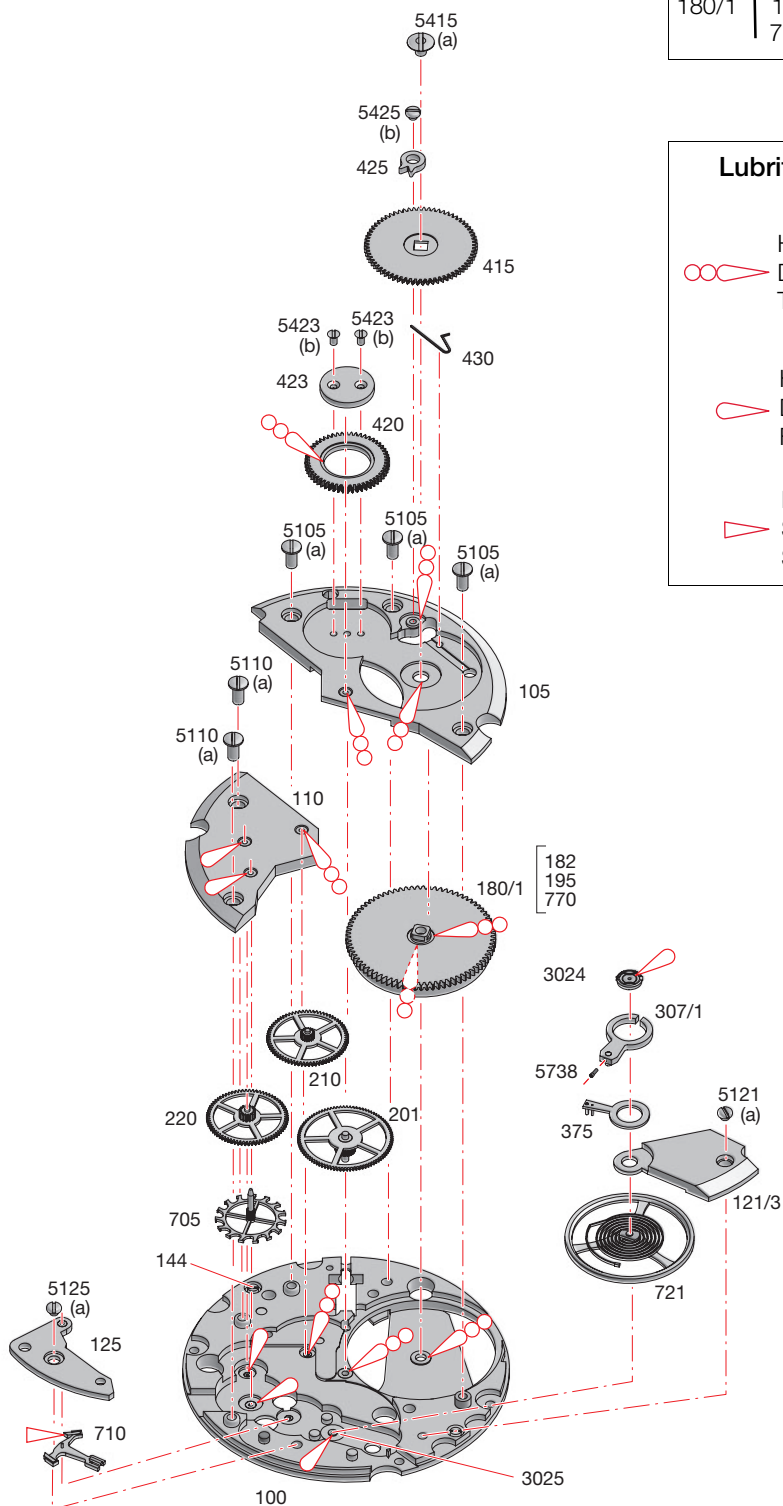
**Moebius
HP-1300**
ou / oder / or
Moebius D5

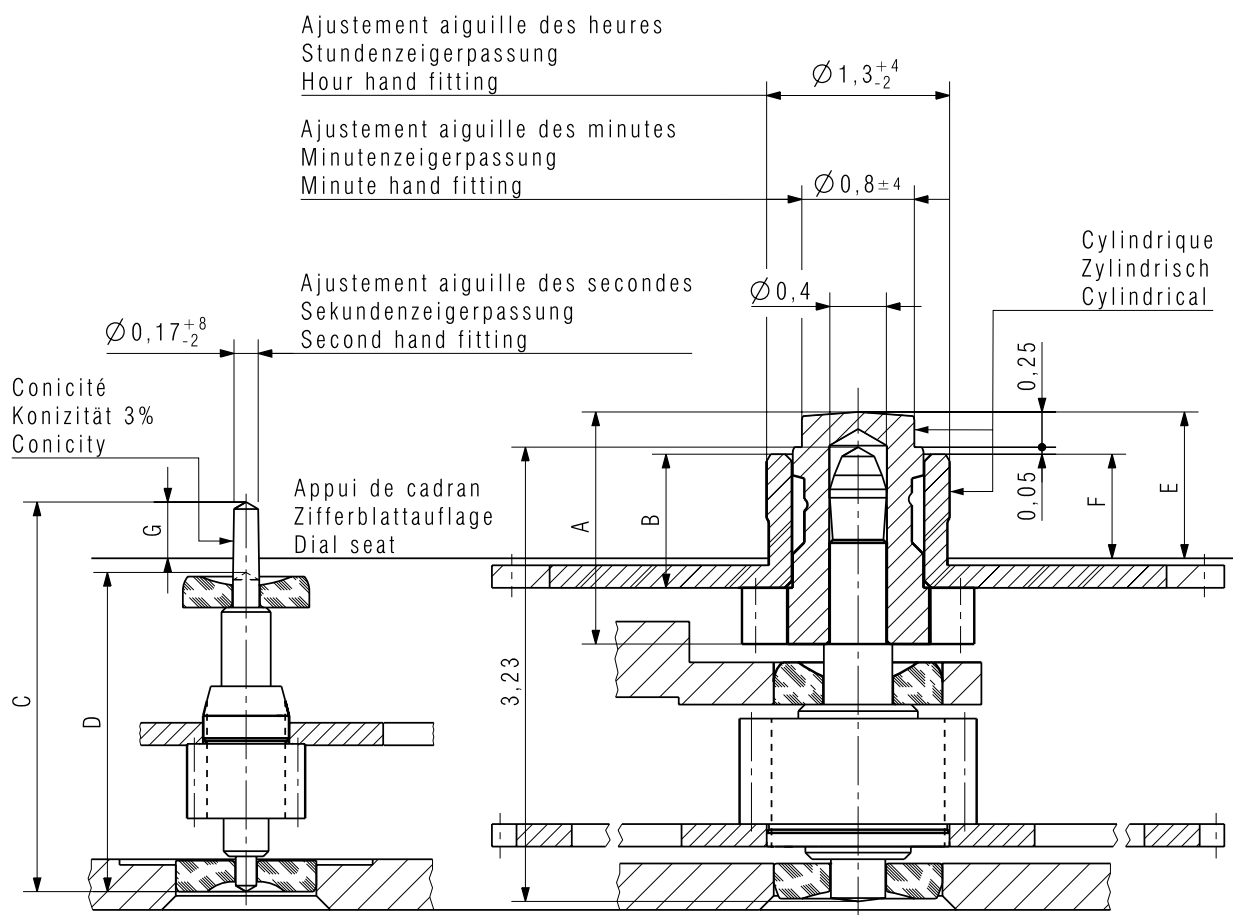
 Huile fine
 Düninflüssiges Öl
 Fine oil

Moebius 9010

 Huile spéciale pour levées
 Spezialöl für Hebungssteine
 Special oil for pallet stones

Moebius 941
ou / oder / or
Moebius 9415





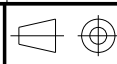
Aiguillage Zeigerwerkhöhe Hand fitting height	Longueur / Länge / Length				Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat Dépassement		
	A	B	C	D	E	F	G
	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Pignon des secondes Sekundentrieb Second wheel pinion	Pignon des secondes Sekundentrieb Second wheel pinion	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Pignon des secondes Sekundentrieb Second wheel pinion
1	1,65	0,95	2,77	sans sec. ohne Sek. without sec. 2,27	1,04	0,74	0,40
2 normal	1,80	1,10	2,77		1,19	0,89	0,40
3	1,95	1,25	2,77		1,34	1,04	0,40
4	2,20	1,50	2,77		1,59	1,29	0,40

Kaliber / Calibre / Caliber

7001

Masstab
Echelle
Scale

--



CATIA V5

Masse in mm
Dimensions en mm
Dimensions in mm

Tol.1/1000 mm

AIGUILLAGES
ZEIGERWERKHÖHEN
HAND FITTING HEIGHTS

Z0091272

Version

04

Revision

00

Blatt

01/01



ETA SA
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE
DEPUIS 1793

A COMPANY OF THE **SWATCH GROUP**

Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for

Aenderung/Modification

24551

Klass.

Class.

ZVACC

KUN

Erstellt

Etabli

Created

07.04.2009 FRL

Gepüft

Contrôlé

Controlled

13.11.2009 HID

Freigegeben

Libéré

Released

13.11.2009 HID

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.

**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	18.11.2009	Suppression des pièces No 224, 5101 et 5102	Teile Nr. 224, 5101 und 5102 entfernt	Remove parts No. 224, 5101 and 5102	2
		Nouveau plan	Neue Zeichnung	New drawing	7
		Nouveau layout	Neues Layout	New layout	1-8
03	02.12.2003	Version de base	Basic Version	Basis version	--

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

CUSTOMER SERVICE

Bahnhofstrasse 9
P.O. Box 359
2540 Grenchen
SwitzerlandPhone +41 (0)32 655 27 77
Fax +41 (0)32 655 84 30etacs@eta.ch
www.eta.ch