

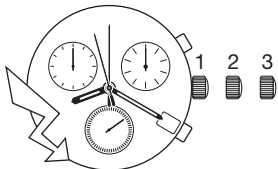
ETA 251.233

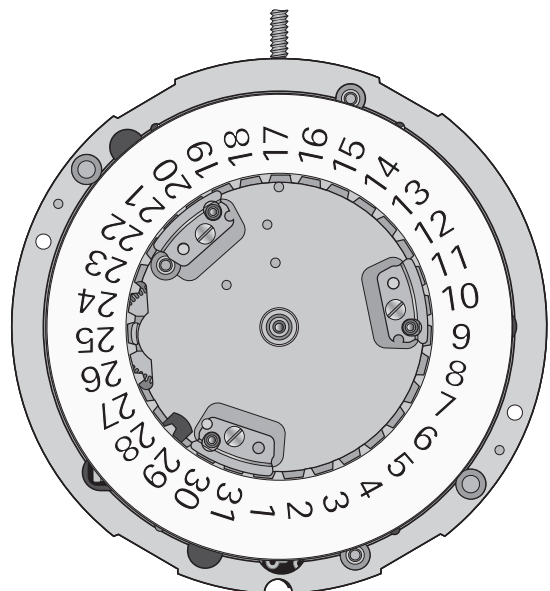
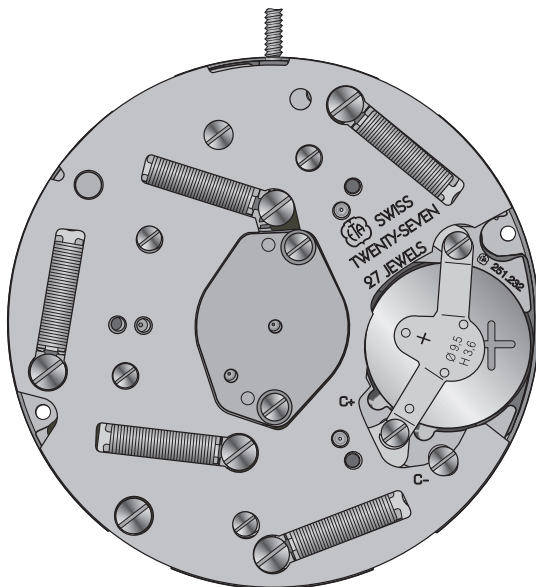
COMMUNICATION
TECHNIQUE

TECHNISCHE
MITTEILUNG

TECHNICAL
COMMUNICATION

13¼'''

<p>13¼''' Ø 30,00 mm</p>		
<p>Hauteur sur mouvement Höhe auf Werk Movement height</p>	<p>5,00 mm</p>	
<p>Hauteur sur pile Höhe auf Batterie Height on battery</p>	<p>5,00 mm</p>	
<p>Nombre de rubis / Anzahl Rubine / Number of jewels Fréquence / Frequenz / Frequency</p>		



ETA SA
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE
DEPUIS 1793

Interchangeabilité - Auswechselbarkeit - Interchangeability

No Nr No	No Nr CS No	LISTE DES FOURNITURES	BESTANDTEILLISTE	LIST OF MATERIALS	Cal. Kal. Cal.
100	10.020.07	Platine, empierrée	Werkplatte, mit Steinen	Main plate, jewelled	251.262
101	10.021.07	Platine supérieure, empierrée	Obere Werkplatte, mit Steinen	Upper plate, jewelled	251.232
110	10.048.07	Pont de rouage, empierré	Räderwerkbrücke, mit Steinen	Train wheel bridge, jewelled	251.252
144	10.300.00	Fixateur de cadran	Zifferblatthalter	Dial fastener	251.252
161	80.400.00	Tube de centre	Zentrumlagerrohr	Centre tube	251.252
162	80.405.00	Tube de roue de seconde	Lagerrohr für Sekundenrad	Second wheel tube	251.252
166	93.030.00	Bride d'emboîtement	Befestigungsplättchen	Casing clamp	251.252
203	30.012.00	Roue intermédiaire	Zwischenrad	Intermediate wheel	251.252
204	30.031.00	Roue intermédiaire supplémentaire	Zusatz-Zwischenrad	Additional intermediate wheel	251.252
210	30.025.00	Roue moyenne	Kleinbodenrad	Third wheel	251.252
224	30.027.00	Roue de seconde	Sekundenrad	Second wheel	251.252
242	31.083.00	Chaussée avec entraîneur	Minutenrohr mit Mitnehmer	Cannon pinion with driver	251.252
255/1	31.046.06	Roue des heures, montée	Stundenrad, montiert	Hour wheel, assembled	251.252
260	31.041.00	Roue de minuterie	Wechselrad	Minute wheel	251.252
405	51.020.21	Tige de mise à l'heure, diamètre de filetage 0,90 mm	Stellwelle, Gewinde- durchmesser 0,90 mm	Handsetting stem, thread diameter 0.90 mm	251.252
407	31.121.00	Pignon coulant	Kupplungstrieb	Sliding pinion	251.252
435	51.050.00	Bascule de pignon coulant	Kupplungstriebhebel	Yoke	251.252
443/1	51.080.06	Tirette, montée	Winkelhebel, montiert	Setting lever, assembled	251.252
445	51.090.00	Sautoir de tirette	Winkelhebelraste	Setting lever jumper	251.252
450	31.100.00	Renvoi	Zeigerstellrad	Setting wheel	251.252
453	31.101.00	Renvoi intermédiaire No. 1	Zwischen-Zeigerstellrad Nr. 1	Intermediate setting wheel No. 1	251.252
560	56.071.00	Levier d'arrêt et interrupteur	Stophebel und Unterbrecher	Stop lever and switch	251.252
2535/1	53.250.00	3x Plaquette de maintien de l'indicateur	Halteplättchen für Anzeiger	Indicator maintaining small plate	251.262
2543	33.011.00	Roue intermédiaire de quantième	Datum-Zwischenrad	Intermediate date wheel	251.262
2556	33.020.00	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Datumanzeiger-Mitnehmerrad	Date indicator driving wheel	251.262
2557/1	91.440.25	Indicateur de quantième, pour ouverture de guichet à 4 h	Datumanzeiger, für Fenster bei 4 Uhr	Date indicator, for window opening at 4 o'clock	251.262
2576	53.080.00	Sautoir de quantième	Daturnaste	Date jumper	251.262
4000	10.513.00	Module électronique	Elektronik-Baugruppe	Electronic module	251.232
4012	20.552.00	Circuit imprimé supplémentaire	Gedruckte Zusatzschaltung	Additional printed circuit	251.232
4017	80.204.00	Entretoise de circuit	Zwischenstück für Schaltung	Circuit distance piece	251.252
4021	20.582.00	4x Stator	Stator	Stator	251.252
4021 ¹	20.582.20	1x Stator supplémentaire	Zusatz-Stator	Additional stator	251.252
4038	20.584.00	Ecran magnétique, supérieur	Magnetschirm, oberer	Magnetic screen, upper	251.232
4060	20.590.00	2x Bobine rouge 1,5 - 2,5 kΩ	Rote Spule 1,5 - 2,5 kΩ	Red coil 1,5 - 2,5 kΩ	251.252
4060 ¹	20.590.18	3x Bobine verte 1,0 - 2,0 kΩ	Grüne Spule 1,0 - 2,0 kΩ	Green coil 1,0 - 2,0 kΩ	251.252
4075	80.367.00	2x Tenon du ressort de contact du poussoir	Stift für Kontaktfeder für Drücker	Stud for contact spring for push- button	251.252
4211	20.580.00	5x Rotor	Rotor	Rotor	251.252
4400	51.600.00	Bride de fixation de pile	Batteriehaltebügel	Battery clamp	251.252
4401	20.761.00	Bride +	Bügel +	Bridge +	251.252
4414	61.530.00	Ressort de contact de poussoir, 4 h	Kontaktfeder für Drücker, 4 Uhr	Contact spring for push-button, at 4 o'clock	251.252
4414 ¹	61.530.18	Ressort de contact de poussoir, 2 h	Kontaktfeder für Drücker, 2 Uhr	Contact spring for push-button, at 2 o'clock	251.252
4820/1	56.520.18	Connecteur de circuit imprimé	Verbinder für gedruckte Schaltung	Connector for printed circuit	251.252
4929	20.570.00	Batterie ø 9,50 mm, H. 3,60 mm	Batterie ø 9,50 mm, H. 3,60 mm	Battery ø 9.50 mm, H. 3.60 mm	251.252
8000	35.010.00	Roue de chronographe, 60 s	Chrono-Zentrumrad, 60 s	Chronograph wheel, 60 s	251.262
8027	35.011.00	Roue compteuse de secondes ou minutes	Zählrad für Sekunden oder Minuten	Counting wheel for seconds or minutes	251.252
8027/1	35.011.51	Roue compteuse, 1/10 s	Zählrad, 1/10 s	Counting wheel, 1/10 s	251.262
8056	85.441.00	Tube roue compteuse de minutes	Lagerrohr für Minutenzählrad	Minute counting wheel tube	251.252
8059	35.016.00	Roue entraîneuse du compteur de secondes	Mitnehmerrad für Sekundenzähler	Driving wheel for second counting wheel	251.252
8059/1	35.015.51	Roue entraîneuse du compteur, 1/10 s	Mitnehmerrad für Sekundenzähler, 1/10 s	Driving wheel counter, 1/10 s	251.252
8060/3	35.060.39	Roue entraîneuse de roue de chronographe, 60 s	Mitnehmerrad für Chrono- Zentrumrad, 60 s	Driving wheel for chronograph wheel, 60 s	251.262
8500	15.040.07	Pont de chronographe, empierré	Chrono-Brücke, mit Steinen	Chronograph bridge, jewelled	251.252

Interchangeabilité - Auswechselbarkeit - Interchangeability

No Nr No	No Nr CS No	LISTE DES FOURNITURES	BESTANDTEILLISTE	LIST OF MATERIALS	Cal. Kal. Cal.																									
8502	15.042.07	Pont de roue compteuse de minutes / de 1/10 s, empierré	Brücke für Minuten- / 1/10 Sekunden-Zählrad, mit Steinen	Minute / 1/10 second counting wheel bridge, jewelled	251.262																									
8600	35.030.00	Roue compteuse d'heures	Stundenzählrad	Hour counting wheel	251.252																									
8608	85.440.00	Tube roue compteuse d'heures	Lagerrohr für Stundenzählrad	Hour counting wheel tube	251.252																									
8620	15.044.07	Pont de roue compteuse d'heures / de minutes, empierré	Brücke für Stunden- / Minutenzählrad, mit Steinen	Hour / minute counting wheel bridge, jewelled	251.252																									
8630/1	35.031.00	Roue entraîneuse du compteur d'heures	Mitnehmerrad für Stundenzähler	Hour counter driving wheel	251.252																									
9411	36.053.00	Renvoi entraîneur de roue sautante	Mitnehmer-Verbindungsrad für springende Sekunde	Driving setting wheel for jumper wheel	251.252																									
5101	10.020.01	2x Vis de fixation	Schraube für Werkbefestigung	Case screw	251.252																									
5101 ¹	10.021.01	3x Vis de platine supérieure	Schraube für obere Werkplatte	Screw for upper plate	251.252																									
5102	10.020.02	2x Vis de fixation, spéciale	Schraube für Werkbefestigung, Spezialausführung	Case screw, special	251.252																									
1) 5110	10.048.01	2x Vis de pont de rouage	Schraube für Räderwerkbrücke	Screw for train wheel bridge	251.252																									
5166	93.030.01	2x Vis de bride d'emboîtement	Schraube für Befestigungsplättchen	Screw for casing clamp	251.252																									
3) 5445	51.091.01	1x Vis de sautoir de tirette	Schraube für Winkelhebelraste	Screw for setting lever jumper	251.252																									
3) 52535	13.111.01	3x Vis de plaquette de maintien de l'indicateur	Schraube für Halteplättchen für Anzeiger	Screw for indicator maintaining small plate	251.262																									
2) 54017	80.204.01	1x Vis d'entretoise de circuit	Schraube für Schaltung-Zwischenstück	Screw for circuit distance piece	251.252																									
1) 54038	20.584.01	2x Vis d'écran magnétique supérieur	Schraube für oberen Magnetschirm	Screw for upper magnetic screen	251.252																									
2) 54060	20.590.01	5x Vis de bobine, longue	Schraube für Spule, lang	Screw for coil, long	251.252																									
54060 ¹	20.590.02	5x Vis de bobine, courte	Schraube für Spule, kurz	Screw for coil, short	251.252																									
1) 58500	15.040.01	2x Vis de pont de chronographe	Schraube für Chrono-Brücke	Screw for chronograph bridge	251.252																									
1) 58502	15.050.01	2x Vis de pont de roue compteuse 1/10 de seconde	Schraube für 1/10-Sekunden-Zählrad-Brücke	Screw for 1/10 second counting wheel bridge	251.252																									
1) 58620	15.044.01	2x Vis de pont de roue compteuse d'heures	Schraube für Stundenzählrad-Brücke	Screw for hour counting wheel bridge	251.252																									
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">Vis identiques</td> <td style="width: 10%;">1) 5110</td> <td style="width: 10%;">2) 54017</td> <td style="width: 10%;">3) 5445</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Identische Schrauben</td> <td>54038</td> <td>54060</td> <td>52535</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Identical screws</td> <td>58500</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>58502</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>58620</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Vis identiques	1) 5110	2) 54017	3) 5445		Identische Schrauben	54038	54060	52535		Identical screws	58500					58502					58620			
Vis identiques	1) 5110	2) 54017	3) 5445																											
Identische Schrauben	54038	54060	52535																											
Identical screws	58500																													
	58502																													
	58620																													

Vis	M_L Couple minimum pour dévisser
Schrauben	M_L Minimales Drehmoment zum Lösen
Screws	M_L Minimum torque for loosening
5101 5102	0,9 Ncm

Fournitures - Bestandteile - Materials

100	101	110	144	161	166	203	204	210	224	5101 ¹						
242	255/1	260	405	407	435	443/1	445	450	453	560	2535/1	5110	54038	58500	58502	58620
2543	2556	2557/1	4000	4012	4017	4021	4021 ¹	4038	54060	54017						
4060	4060 ¹	4075	4211	4400	4401	4414	4414 ¹	4820/1	4929	54060 ¹						
8000	8027	8027/1	8059	8059 ¹	8060/3	8500	8502	8600	8620	8630/1	9411	5445	52535			

Montage du mécanisme de calendrier

(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

Zusammenstellen des Kalendermechanismus

(Bestandteilliste in Montager Reihenfolge)

Assembling of the calendar mechanism

(Parts listed in order of assembly)

100	2535/1 (3x)
2557/1	52535 (3x)

Lubrification - Schmierung - Lubrication

Huile épaisse à viscosité élevée ou graisse

 Dickflüssiges druckfestes Öl oder Fett

Moebius D5

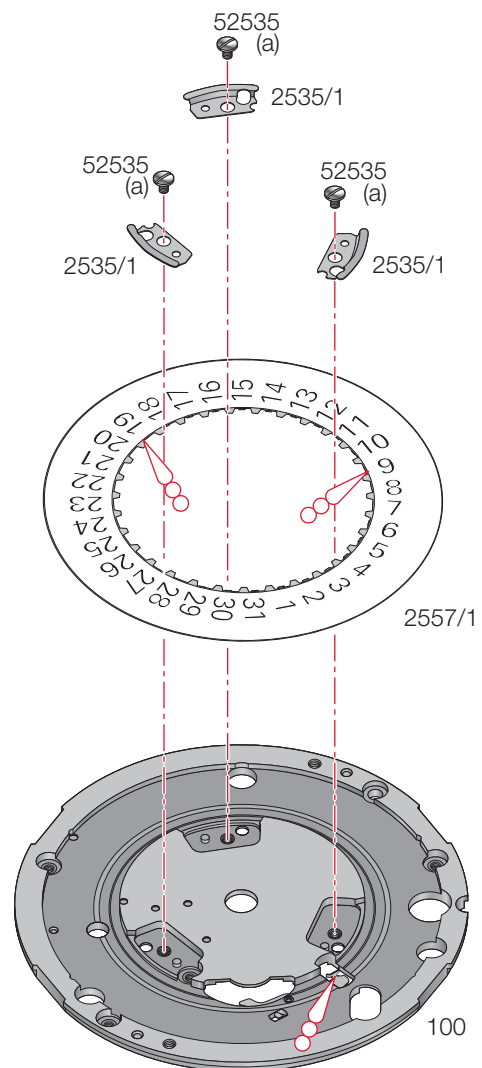
Thick, pressure-resistant oil or grease

M_L Couple minimum pour dévisser

M_L Minimales Drehmoment zum Lösen

M_L Minimum torque for loosening

(a) 0,7 Ncm



Montage de la mise à l'heure et du module électronique

(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

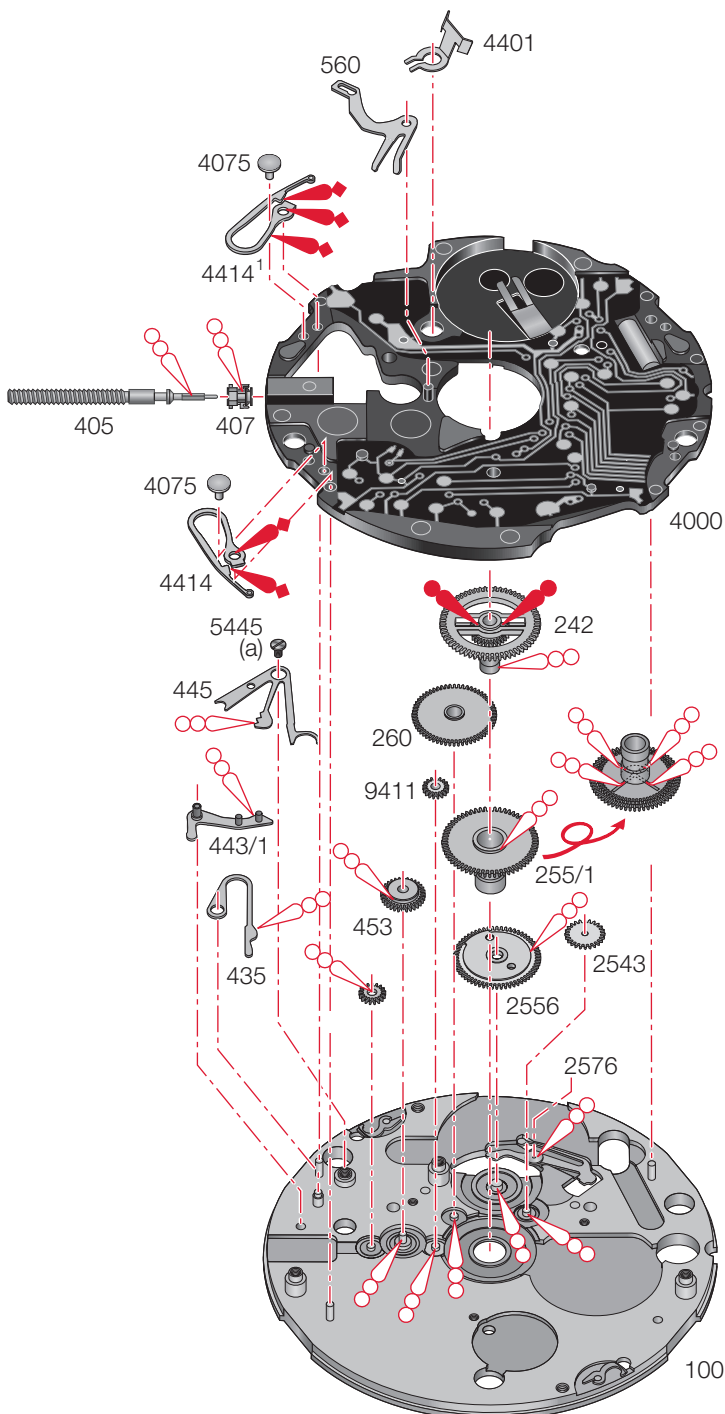
Zusammenstellen der Zeigerstellung und der Elektronik-Baugruppe

(Bestandteilliste in Montagereihenfolge)

Assembling of the handsetting and the electronic module

(Parts listed in order of assembly)

100	255/1	407
435	260	405
443/1	2543	560
450	242	4401
453	4000	
445	4414	
5445	4414 ¹	
2556	4075 (2x)	

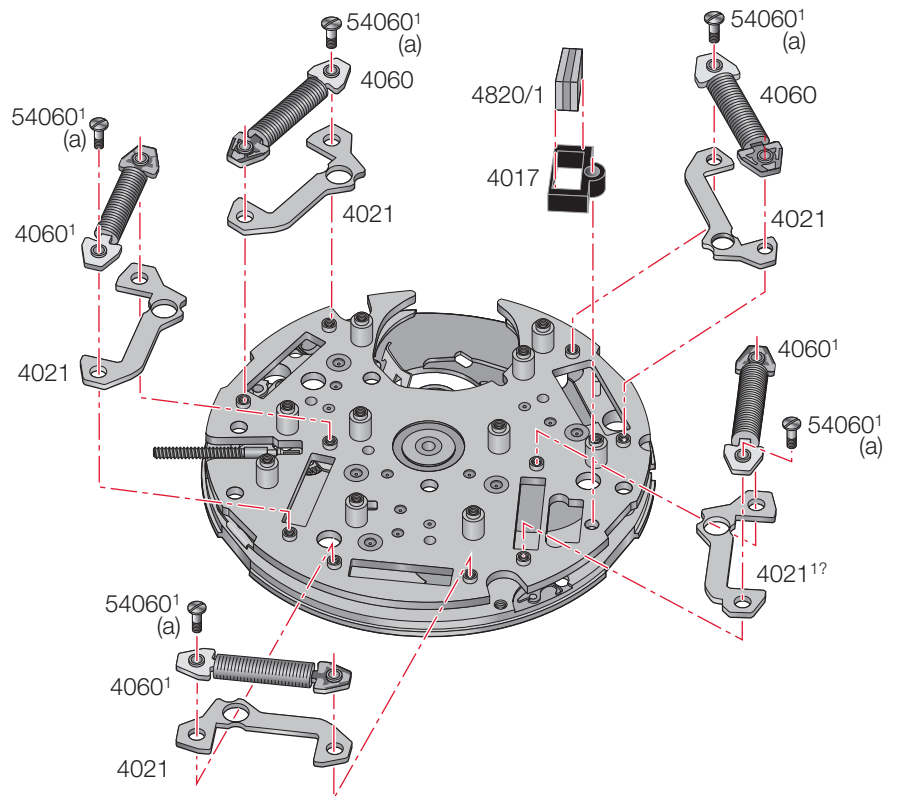


Lubrification - Schmierung - Lubrication

<p>Huile épaisse à viscosité élevée ou graisse Dickflüssiges druckfestes Öl oder Fett Thick, pressure-resistant oil or grease</p>		<p>Moebius D5</p>
<p>Graisse Fett Grease</p>		<p>Moebius 9501 ou / oder / or Jismaa 124</p>
<p>Graisse Fett Grease</p>		<p>Moebius 8201 ou / oder / or Molycote DX</p>

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

(a) 0,7 Ncm



Montage du circuit électronique et des moteurs

(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

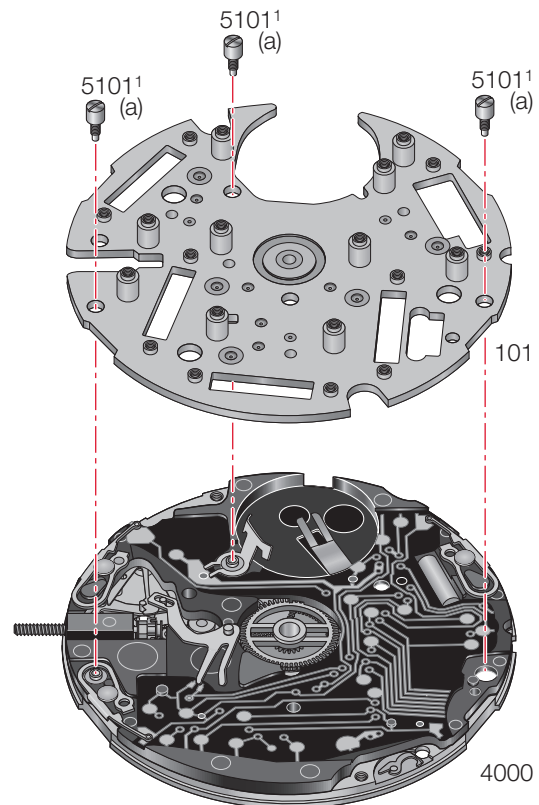
Zusammenstellen des elektronischen Schaltkreises und der Motoren

(Bestandteilliste in Montagereihenfolge)

Assembling of the electronic circuit and the motors


(Parts listed in order of assembly)

4000	4021 ¹	4820/1
101	4060 (5x)	
5101 (3x)	54060 (5x)	
4021 (4x)	4017	



Lubrification - Schmierung - Lubrication

 Huile fine **Moebius 9014**
 Dünflüssiges Öl **ou / oder / or**
 Fine oil **Moebius 9034**

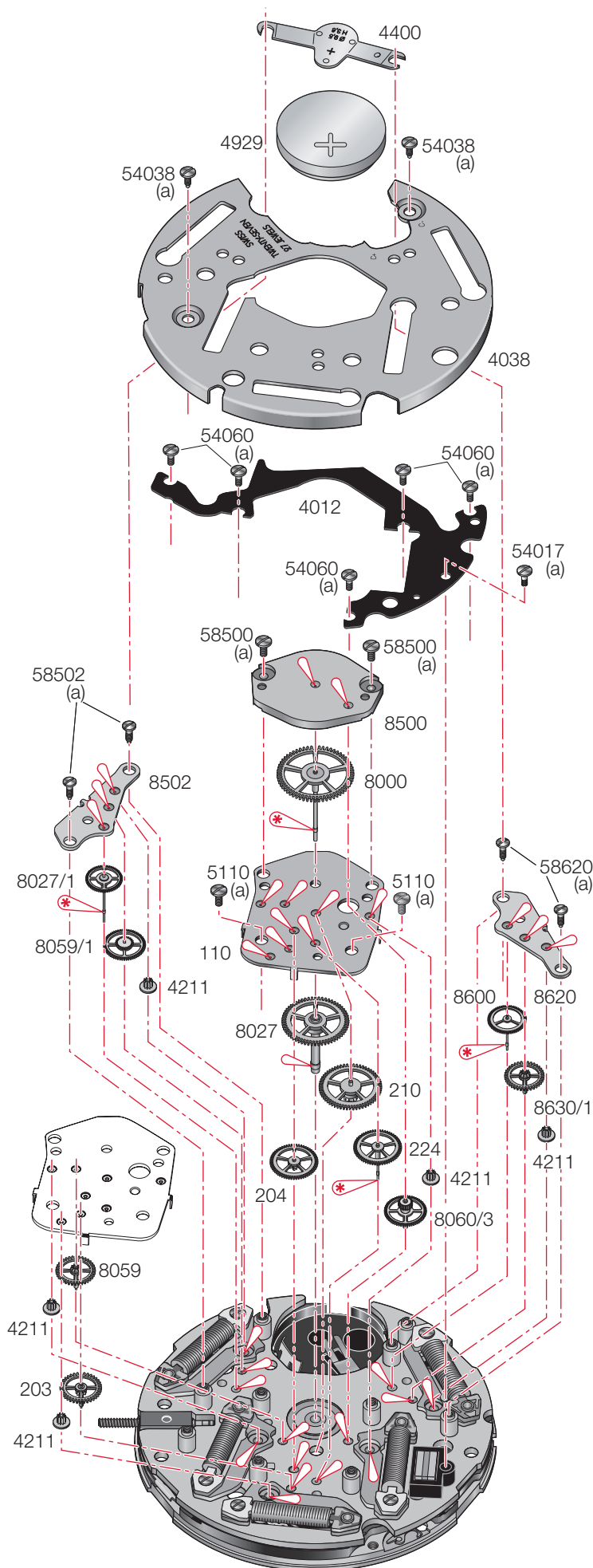
 Très faible quantité **Moebius 9014**
 Sehr kleine Menge
 Very small quantity

M_L Couple minimum pour dévisser

M_L Minimales Drehmoment zum Lösen

M_L Minimum torque for loosening

(a) 0,7 Ncm



Montage de la partie chronographe

(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

Zusammenstellen des Chronograph-Teils

(Bestandteilliste in Montagereihenfolge)

Assembling of the chronograph part

(Parts listed in order of assembly)

4211 (3x)	8059/1	58500 (2x)
210	8027/1	4012
204	8502	54060 (5x)
224	58502 (2x)	54017
203	4211	4038
8060/3	8630/1	54038 (2x)
8059	8600	4929
8027	8620	4400
110	58620 (2x)	
5110 (2x)	8000	
4211	8500	

Lubrification - Schmierung - Lubrication

Huile fine	Moebius 9014
Dünnflüssiges Öl	ou / oder / or
Fine oil	Moebius 9034
Très faible quantité	
Sehr kleine Menge	Moebius 9014
Very small quantity	

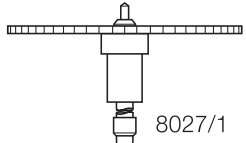
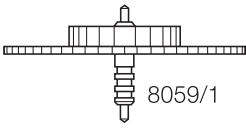
M_L Couple minimum pour dévisser

M_L Minimales Drehmoment zum Lösen

M_L Minimum torque for loosening

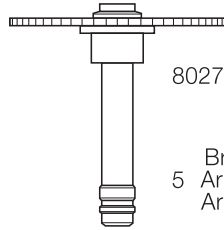
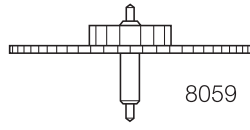
(a) 0,7 Ncm

1
Compteur 1/10 sec.
Zähler 1/10 Sekunde
Counter 1/10 second



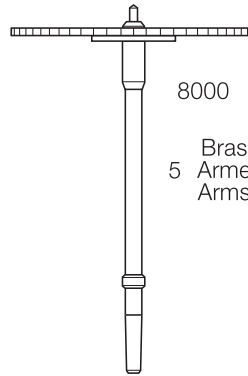
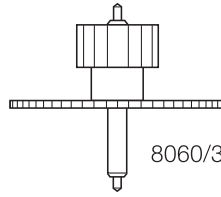
4 Bras
Arme
Arms

2
Compteur 60 minutes
Zähler 60 Minuten
Counter 60 minutes



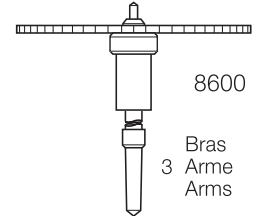
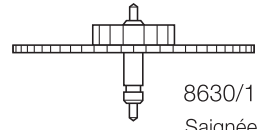
5 Bras
Arme
Arms

4
Compteur 60 secondes
Zähler 60 Sekunden
Counter 60 seconds



5 Bras
Arme
Arms

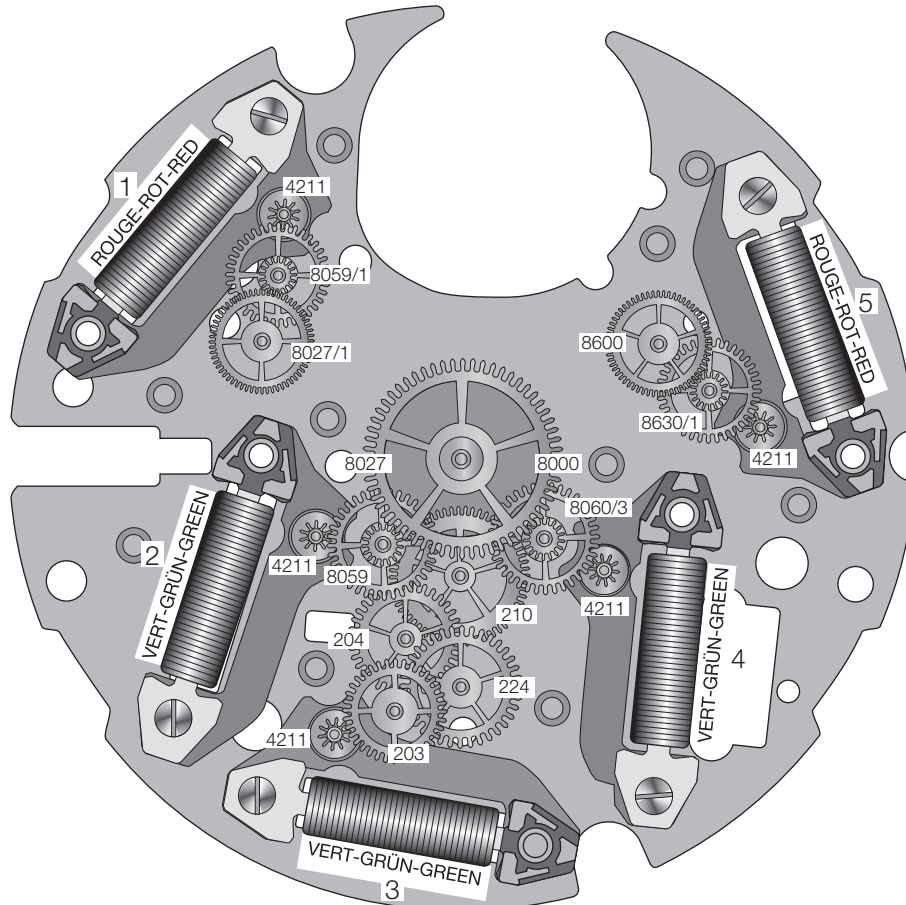
5
Compteur 12 heures
Zähler 12 Stunden
Counter 12 hours



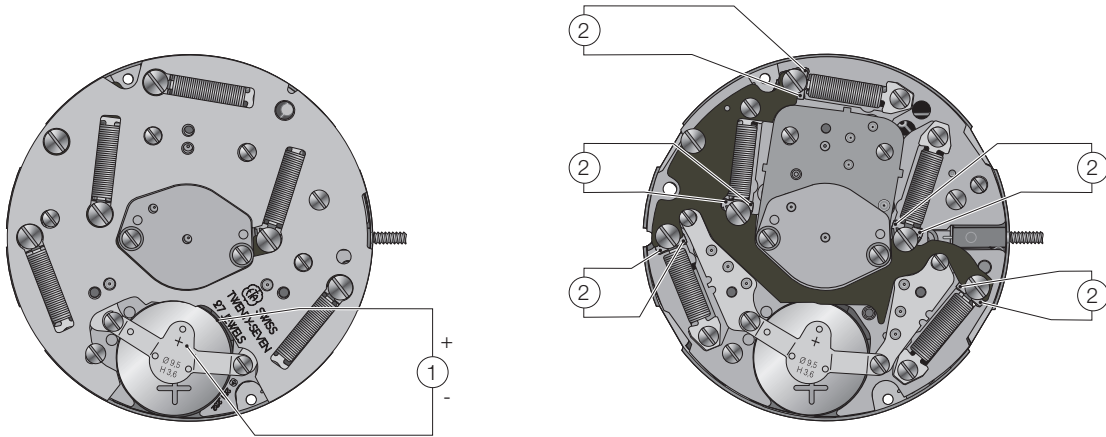
1 Saignée
Einkerbung
Undercut

3 Bras
Arme
Arms

3
Montre: heures, minutes, secondes
Uhr: Stunden, Minuten, Sekunden
Watch: hours, minutes, seconds



Contrôles électriques – Elektrische Kontrollen – Electrical Tests

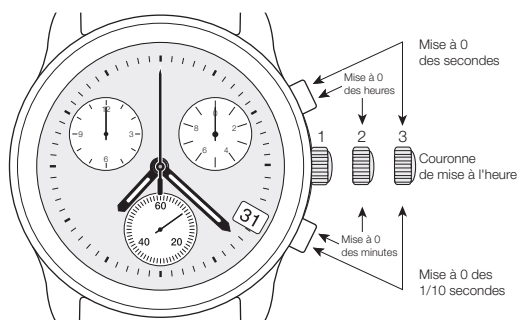


Position Messpunkt Position	Echelle de mesure Einstellung Messgerät Setting of apparatus	Mesure Messung Measurement	Contrôle Kontrolle Test	Remarques Bemerkungen Remarks
	2 V	1,55 V	Tension de la pile. Spannung der Batterie. Battery voltage.	La tension de la pile doit être contrôlée hors mouvement. Die Spannung der Batterie muss ausserhalb des Werkes kontrolliert werden. The tension of the battery should be checked outside the movement.
1	2 V	≤ 1,30 V	Limite inférieure de la tension de fonctionnement. Untere Funktionsspannungsgrenze. Lower working-voltage limit.	Mesure sans pile, alimentation externe variable, en descendant de 1,55 V à l'arrêt du mouvement. Messung ohne Batterie mit variabler Speisung von aussen, Spannung von 1,55 V reduzieren bis zum Stillstand des Werkes. Measurement without battery, with variable external power supply, starting with 1.55 V, lower tension until movement stops.
	10 μA	a) < 1,80 μA b) < 3,50 μA c) < 6,10 μA	Consommation du mouvement: a) mode STOP: tige position 3 = IC seul. b) mode NORMAL: tige position 1 = mouvement de base. c) start chrono (< 60 s): tige position 1 = mouvement de base + compteur seconde Stromaufnahme Uhrwerk a) STOP Modus: Stellwelle-Lage 3 = IC allein. b) NORMAL modus: Stellwelle-Lage 1 = Basiswerk. c) Start Chrono (< 60 Sek.): Stellwelle-Lage 1 = Basiswerk + Sekundenzähler. Consumption of movement: a) mode STOP: stem position 3 = IC alone. b) mode NORMAL: stem position 1 = basic movement. c) start chrono (< 60 s): stem position 1 = basic movement + seconds counter.	Mesure sans pile, avec alimentation externe 1,55 V. Messung ohne Batterie, mit Speisegerät 1,55 V. Measure without battery with power supply 1.55 V.
2	10 kΩ	Rouge - Rot - Red 1,2 - 1,55 kΩ Vert - Grün - Green 1,0 - 2,0 kΩ	Résistance des bobines moteur. Widerstand der Motorspulen. Resistance of motor coils.	Mesure sans pile. Messung ohne Batterie. Measurement without battery.

*Température ambiante 20°C - 25°C.
Raumtemperatur 20°C - 25°C.
Ambient temperature 20°C - 25°C.*

INITIALISATION DES AIGUILLES DU CHRONOGRAPHE

Après un changement de pile, ou exceptionnellement en cas de dérangement, il est nécessaire d'initialiser les aiguilles du chronographe à zéro (origine).



Poussoirs:

Rotations rapides par pression plus longue que 1 seconde.

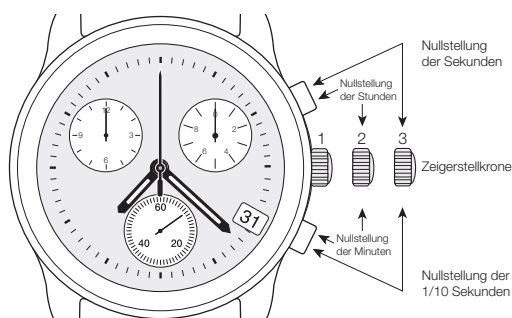
Remarque:

Ne pas rester en position 2 de la couronne de mise à l'heure plus de 20 minutes (perte de l'heure).

En Position 3 de la couronne de mise à l'heure, arrêt immédiat du mouvement (STOP SECONDE).

INITIALISIERUNG DER CHRONO-ZEIGER

Nach einem Batteriewechsel oder ausnahmsweise im Falle einer Störung ist es erforderlich, die Chrono-Zeiger auf Null (Anfangszeit) einzustellen.



Drücker:

Betätigung von über 1 Sek. bewirken rasche Rückstellung der Chrono-Zeiger.

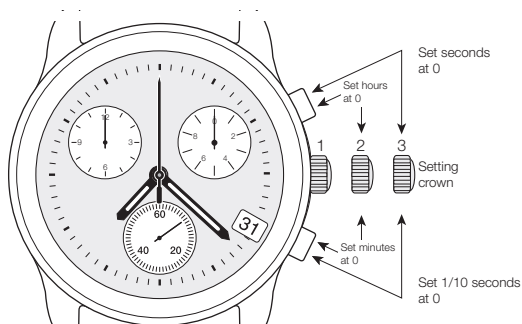
Bemerkung:

Krone nicht länger als 20 Minuten in Stellung 2 belassen (Verlust der genauen Uhrzeit).

Krone in Stellung 3 bewirkt augenblickliches Anhalten der Uhr (SEKUNDENSTOPP).

INITIALISATION OF THE CHRONOGRAPH HANDS

After a battery change, or exceptionally in case of disturbance, it is necessary to set the chronograph hands to zero (original time).



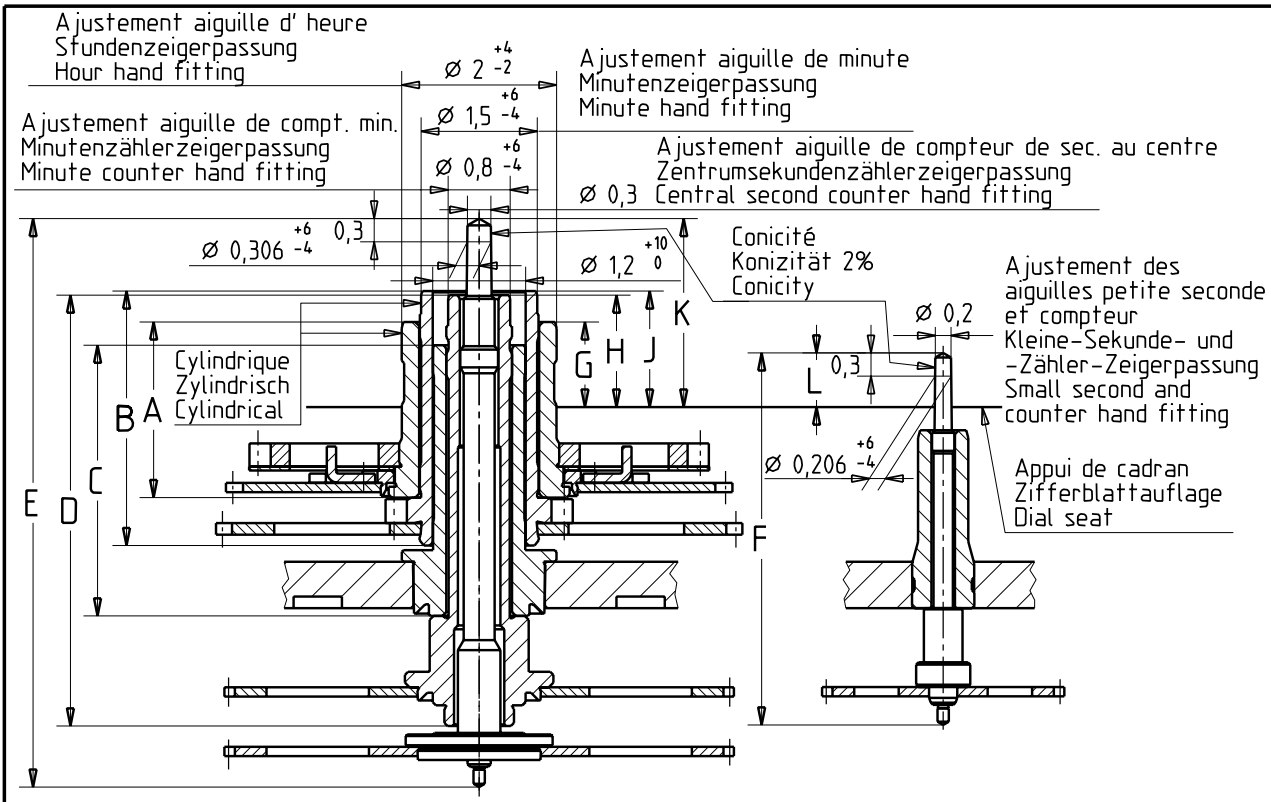
Pushbuttons:

Press longer than 1 second to turn quickly.

Note:

Do not keep setting crown in position 2 for longer than 20 minutes (the watch could lose time).

When the setting crown is pulled out to position 3, movement will stop immediately (STOP SECOND).



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.

Aiguillage Zeigerwerk- höhe Hand fitting height	Longueur / Länge / Length						Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat				
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
1	2,27	3,29	3,5	5,57	7,35	4,81	1,1	1,447	1,5	2,437	0,7

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.

Aiguilles Zeiger Hands	Aiguille d'heure Stunden- zeiger Hour hand	Aiguille de minute Minutenzeiger Minute hand	Aiguille de compteur de min. Minutenzähler- zeiger Minute counter hand	Aiguille de compteur de sec. au centre Zentrumsekunden- zeiger Central second counter hand	Aiguille de petite seconde Kleine-Sekunde- Zeiger Small second hand	Aiguille de petit compteur kleiner-Zähler- zeiger Small counter hand
Masse/Masse/Mass	max. mg	—	—	15	15	6
Balourd/Unwucht/Unbalance	max. µNm	40	3,3	0,057	0,057	0,057
Inertie/Trägheit/Inertia	max. gmm ²	112	9,28	0,01	0,013	0,175
Force de chassage max. Setzkraft max. Press-in force max.	N	40	40	40	40	25

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.

Kaliber / Calibre / Caliber	251233	Massstab Echelle Scale		EUCLID321B
		Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm		Tol. 1/1000 mm

AIGUILLAGES ZEIGERWERKHÖHEN HAND FITTING HEIGHTS	Version	Revision	Blatt Feuille Sheet
	Z0052089	00	00 01

Ersatz für En remplacement de Remplacement for		Klass. Class.	ZVACC	KUN
Aenderung Modification	Geprüft Contrôlé Controlled	Freigegeben Libéré Released	Erstellt Etabli Created	Geprüft Contrôlé Controlled
	ETA SA Manufacture Horlogère Suisse CH-2540 Grenchen UNE SOCIÉTÉ DU SWATCH GROUP		11.03.2002 SAC	11.03.2002 RYS
				05.04.2002 FEU

Cette page est laissée blanche intentionnellement.

Diese Seite wird absichtlich weiss gelassen.

This page was left blank intentionally.

Cette page est laissée blanche intentionnellement.

Diese Seite wird absichtlich weiss gelassen.

This page was left blank intentionally.

Cette page est laissée blanche intentionnellement.

Diese Seite wird absichtlich weiss gelassen.

This page was left blank intentionally.

*Modifications comparées aux
versions précédentes du document*

*Änderungen gegenüber vorher-
gehenden Dokumentenversionen*

*Modifications compared with
previous document versions*

Version	Date Datum Date	Modification	Änderung	Modification	Page Seite Page
00	18.02.08	Version de base. (Remplacement pour 251.232)	Basis Version. (Ersatz für 251.232)	Basic version. (Replacement for 251.232)	--



ETA SA
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE
DEPUIS 1793

CUSTOMER SERVICE

Bahnhofstrasse 9
P.O. Box 359
2540 Grenchen
Schweiz

Tel +41 (0)32 655 27 77
Fax +41 (0)32 655 84 30

etacs@eta.ch
www.eta.ch