

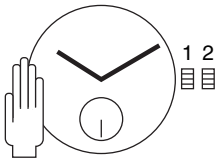
# ETA 7001

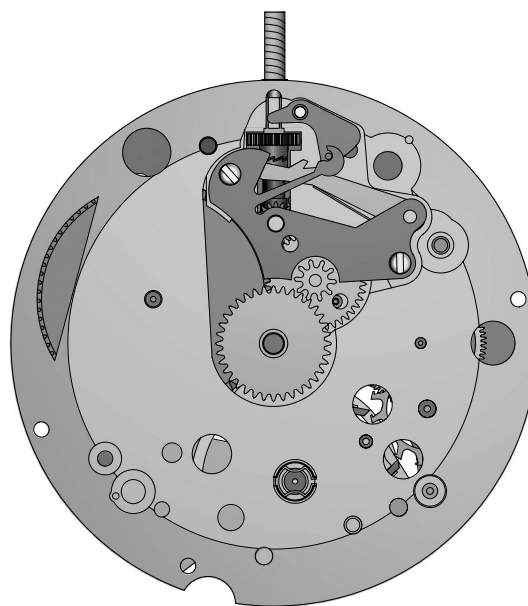
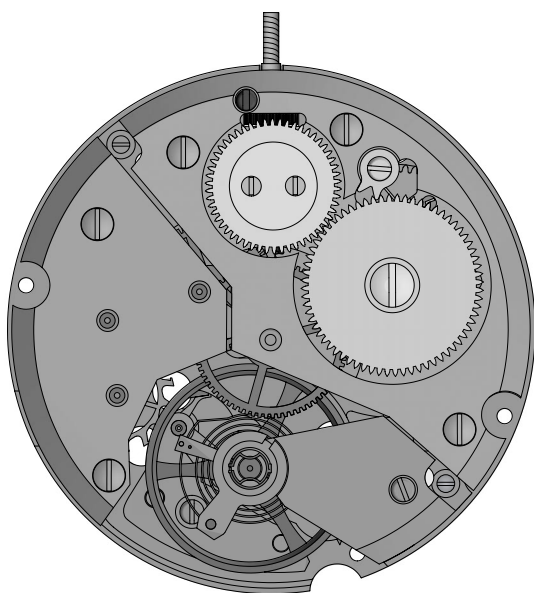
COMMUNICATION  
TECHNIQUE

TECHNISCHE  
MITTEILUNG

TECHNICAL  
COMMUNICATION

10½'''

<p>10½'''</p> <p>Ø 23,30 mm</p>	
<p>Hauteur mouvement Werkhöhe Movement height</p> <p>mm</p>	<p>2,50</p>



No Nr No	No Nr CS No		LISTE DES FOURNITURES	BESTANDTEILLISTE	LIST OF MATERIALS	
100	10.020.07		Platine, empierrée	Werkplatte, mit Steinen	Main plate, jewelled	
105	10.041.07		Pont de barillet, empierré	Federhausbrücke, mit Stein	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 amortisseur et porte-piton, pour raquette sans flèche	Unruhbrücke für Stossicherung und Spiralklötzchenträger, für Rücker ohne Stiel	Balance bridge, for shock-absorber and stud support, for regulator without pointer	
125	10.057.07		Pont d'ancre, empierré	Ankerbrücke, mit Stein	Pallet bridge, jewelled	
144	10.300.00		Fixateur de cadran	Zifferblatthalter	Dial fastener	
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	
224	30.027.13		Roue de seconde, long pivot dessous	Sekundenrad, mit langem Zapfen unten	Second wheel, with long lower pivot	
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	Rücker ohne Stiel, für Spiralklötzchenträger	Regulator without pointer, for stud support	
375	40.200.00		Porte-piton	Spiralklötzchenträger	Stud support	
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	Winkelhebelaste	Setting lever jumper	
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	
714	40.020.00		Tige d'ancre	Ankerwelle	Pallet staff	
721	40.050.21		Balancier annulaire, réglé (pour amortisseur et porte-piton)	Unruh mit glattem Reif, reguliert (für Stossicherung und Spiralklötzchenträger)	Timed annular balance (for shock-absorber and stud support)	
728	40.100.21		Axe de balancier (pour amortisseur et balancier annulaire)	Unruhwelle (für Stossicherung und Unruh mit glattem Reif)	Balance staff (for shock-absorber and annular balance)	
730	40.120.00		Plateau double	Doppelscheibe	Double roller	
770	20.100.00		Ressort-moteur	Triebfeder	Mainspring	
3024	70.500.00		Amortisseur empierré de balancier, à chasser, à portée, dessus	Stossicherung mit Stein, für Unruh, zum Einpressen, mit Auflage, oben	Jewelled shock-absorber, for balance, to press in, shouldered, top	
3025	70.531.00		Amortisseur empierré de balancier, à chasser, cylindrique, dessous	Stossicherung mit Stein, für Unruh, zum Einpressen, zylindrisch, unten	Jewelled shock-absorber, for balance, to press in, cylindrical, bottom	
5101	10.020.01	2x	Vis de fixation	Schraube für Werkbefestigung	Screw for case	
5102	10.020.02	2x	Vis de fixation, spéciale	Schraube für Werkbefestigung, Spezialausführung	Screw for case, special	
1)	5105	10.014.01	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

No Nr No	No Nr CS No		LISTE DES FOURNITURES	BESTANDTEILLISTE	LIST OF MATERIALS
5415	31.020.01	1x	Vis de rochet	Schraube für Sperrrad	Screw for ratchet wheel
5423	81.136.01	2x	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)
			Vis identiques	1) 5105	
			Identische Schrauben	5110	
			Identical screws	5121	

### Montage du mécanisme de mise à l'heure

(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

### Zusammenstellen des Zeigerwerkmechanismus

(Bestandteilliste in Montagereihenfolge)

### Assembling of the handseting mechanism

(Parts listed in order of assembly)

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

### Lubrification – Schmierung – Lubrication


Huile épaisse à viscosité élevée ou graisse

 Dickflüssiges druckfestes Öl oder Fett

**Moebius D5**

Thick, pressure-resistant oil or grease

Très faible lubrification

 Sehr kleine Menge

**Moebius D5**

Very little lubrication

Graisse

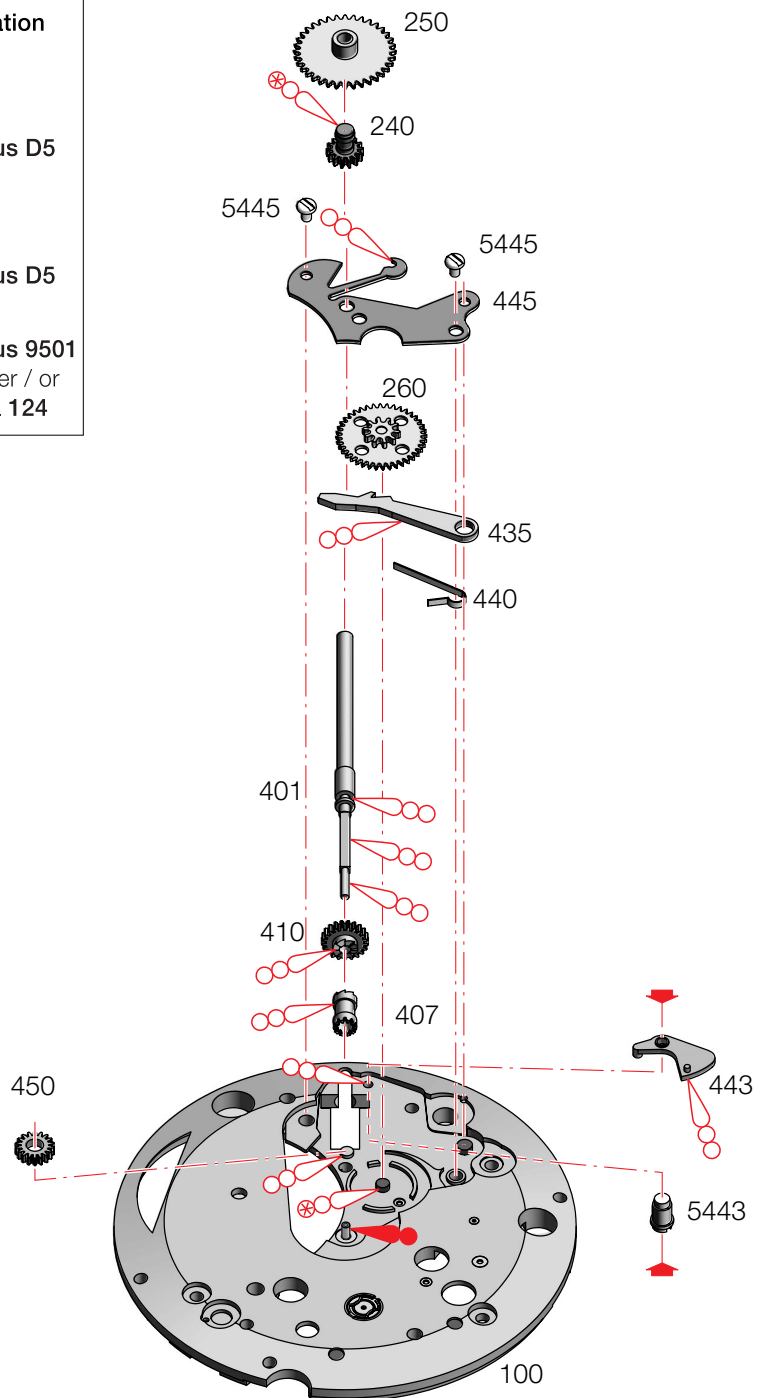
 Fett

**Moebius 9501**

Grease

Fett

ou / oder / or **Jismaa 124**



### Montage du mouvement de base

(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

### Zusammenstellen des Basiswerkes

(Bestandteilliste in Montager Reihenfolge)

### Assembling of the basic movement

(Parts listed in order of assembly)

100	5125 (1x)			
705	721			
220	<table border="0"> <tr> <td>375</td> </tr> <tr> <td>307/1</td> </tr> <tr> <td>3024</td> </tr> </table>	375	307/1	3024
375				
307/1				
3024				
210	121/3			
201				
110	5121 (1x)			
5110 (2x)	420			
180/1	5738 (1x)			
	423			
	5423 (2x)			
105	425			
5105 (3x)	5425 (1x)			
710	430			
125	415			
	5415 (1x)			

### Lubrification – Schmierung – Lubrication

Huile épaisse à viscosité élevée ou graisse  
 Dickflüssiges druckfestes Öl oder Fett  
 Thick, pressure-resistant oil or grease

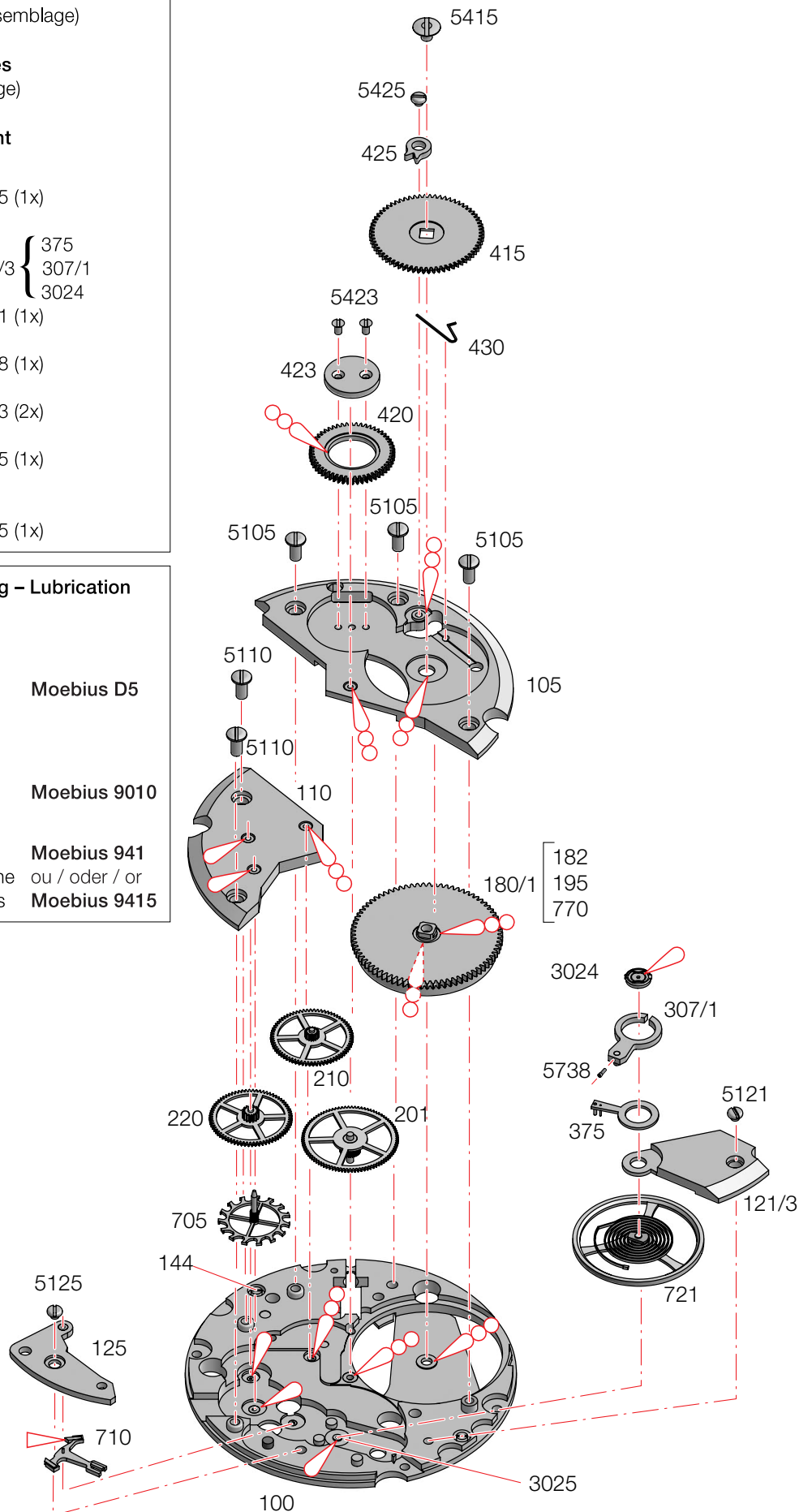
**Moebius D5**

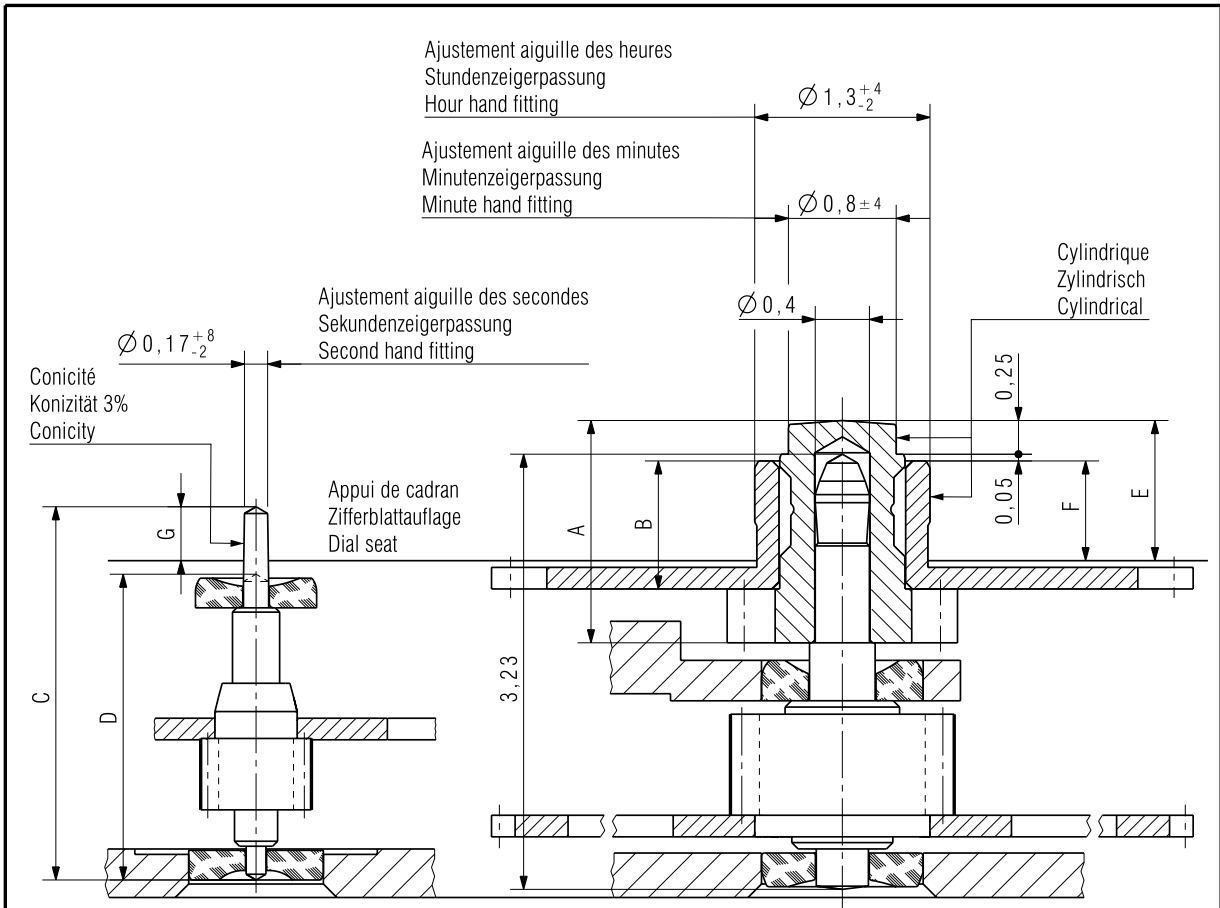
Huile fine  
 Düninflüssiges Öl  
 Fine oil

**Moebius 9010**

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

**Moebius 941**  
 ou / oder / or  
**Moebius 9415**





Aiguillage Zeigerwerkhöhe	Longueur / Länge / Length				Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat Dépassement		
	A	B	C	D	E	F	G
Hand fitting height	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	Massstab Echelle Scale		CATIA V5
		Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm	Tol.1/1000 mm

<b>AIGUILLAGES ZEIGERWERKHÖHEN HAND FITTING HEIGHTS</b>	Version 02	Revision Révision 00	Blatt Feuille Sheet 01
Z0091272			

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
18351	MEA		
		24.09.2003 BER	24.09.2003 HID
			25.09.2003 FEU

Cette page est laissée blanche intentionnellement.

Diese Seite wird absichtlich weiss gelassen.

This page was left blank intentionally.



ETA SA Manufacture Horlogère Suisse

**Customer Service**

Bahnhofstrasse 9

P.O. Box 427

CH-2540 Grenchen

Phone +41 (0)32 655 27 77

Fax +41 (0)32 655 84 30

e-mail: [etacs@eta.ch](mailto:etacs@eta.ch)

[www.eta.ch](http://www.eta.ch)