

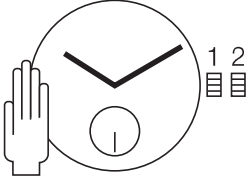
# ETA 7001

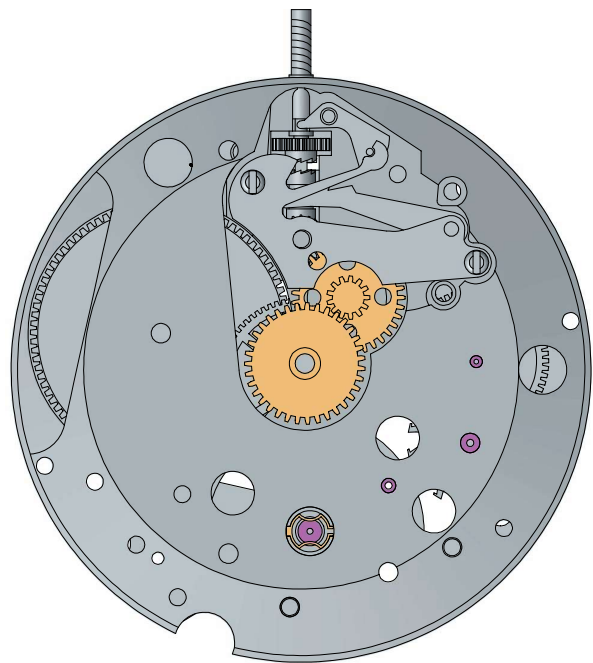
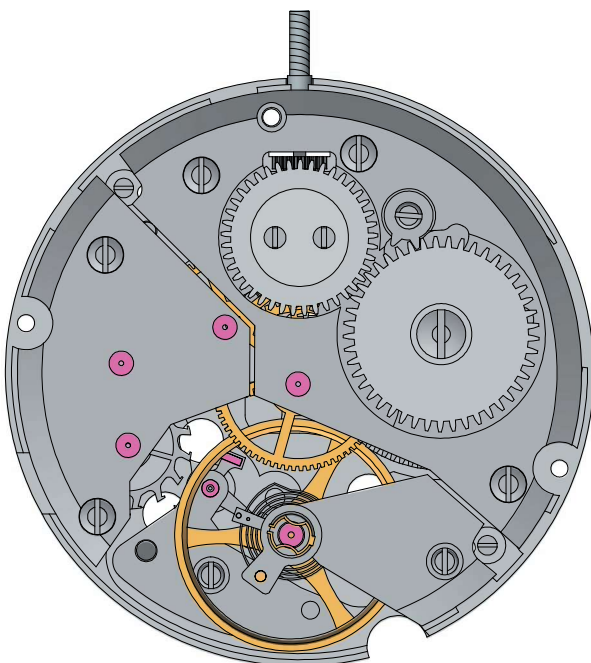
COMMUNICATION  
TECHNIQUE

TECHNISCHE  
MITTEILUNG

TECHNICAL  
COMMUNICATION

10½'''

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



ETA SA Fabriques d'Ebauches  
Customer Service

**INTERCHANGEABILITE - AUSWECHSELBARKEIT - INTERCHANGEABILITY**

No Nr No	No Nr CS No		LISTE DES FOURNITURES	BESTANDTEILE	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 de porte-piton, pour raquette sans flèche	Unruhbrücke für Stosssicherung und Spiralklotzchenträger, 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		Fixateur de cadran	Zifferblatthalter	Dial fastener	
182	20.030		Barillet (tambour et couvercle)	Federhaus (Trommel und Deckel)	Barrel (drum and cover)	
195	20.060		Arbre de barillet	Federwelle	Barrel arbor	
201	30.015		Roue de centre	Minutenrad	Centre wheel	
210	30.025		Roue moyenne	Kleinbodenrad	Third wheel	
220	30.027		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		Chaussée entraîneuse	Mitnehmer-Minutenrohr	Driver cannon pinion	
250	31.046		Roue des heures	Stundenrad	Hour wheel	
260	31.041		Roue de minuterie	Wechselrad	Minute wheel	
307/1	40.301.61		Raquette sans flèche, pour porte-piton	Rücker ohne Stiel, für Spiralklotzchenträger	Regulator without pointer, for stud support	
375	40.200		Porte-piton	Spiralklotzchenträger	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		Pignon coulant	Kupplungstrieb	Sliding pinion	
410	31.120		Pignon de remontoir	Aufzugtrieb	Winding pinion	
415	31.020		Rochet	Sperrrad	Ratchet wheel	
420	31.023		Roue de couronne	Kronrad	Crown wheel	
423	81.136		Noyau de roue de couronne	Kronradkern	Crown wheel core	
425	51.120		Cliquet	Klinke	Click	
430	61.080		Ressort de cliquet	Klinkenfeder	Click spring	
435	51.050		Bascule de pignon coulant	Kupplungstriebhebel	Yoke	
440	61.100		Ressort de bascule	Kupplungshebelfeder	Yoke spring	
443	51.080		Tirette	Winkelhebel	Setting lever	
445	51.090		Sautoir de tirette	Winkelhebelraste	Setting lever jumper	
450	31.100		Renvoi	Zeigerstellrad	Setting wheel	
705	30.040		Roue d'échappement	Hemmungsrads	Escape wheel	
710	40.010		Ancre	Anker	Pallet fork	
714	40.020		Tige d'ancre	Ankerwelle	Pallet staff	
721	40.050.21		Balancier annulaire, réglé (pour amortisseur et porte-piton)	Unruh mit glattem Reif, reguliert (für Stosssicherung und Spiralklotzchenträger)	Timed annular balance (for shock-absorber and stud support)	
728	40.100.21		Axe de balancier (pour amortisseur et balancier annulaire)	Unruhwellen (für Stosssicherung und Unruh mit glattem Reif)	Balance staff (for shock-absorber and annular balance)	
730	40.120		Plateau double	Doppelscheibe	Double roller	
770	20.100		Ressort-moteur	Triebfeder	Mainspring	
3024	70.500		Amortisseur empierré de balancier, à chasser, à portée, dessus	Stosssicherung mit Stein, für Unruh, zum Einpressen, mit Auflage, oben	Jewelled shock-absorber, for balance, to press in, shouldered, top	
3025	70.531		Amortisseur empierré de balancier, à chasser, cylindrique, dessous	Stosssicherung 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
	5415	31.020.01	1x	Vis de rochet	Schraube für Sperrrad	Screw for ratchet wheel

**INTERCHANGEABILITE - AUSWECHSELBARKEIT - INTERCHANGEABILITY**




No Nr No	No Nr CS No		LISTE DES FOURNITURES	BESTANDTEILE	LIST OF MATERIALS
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)
			1) Vis identiques Identische Schrauben Identical screws	5105 5110 5121	

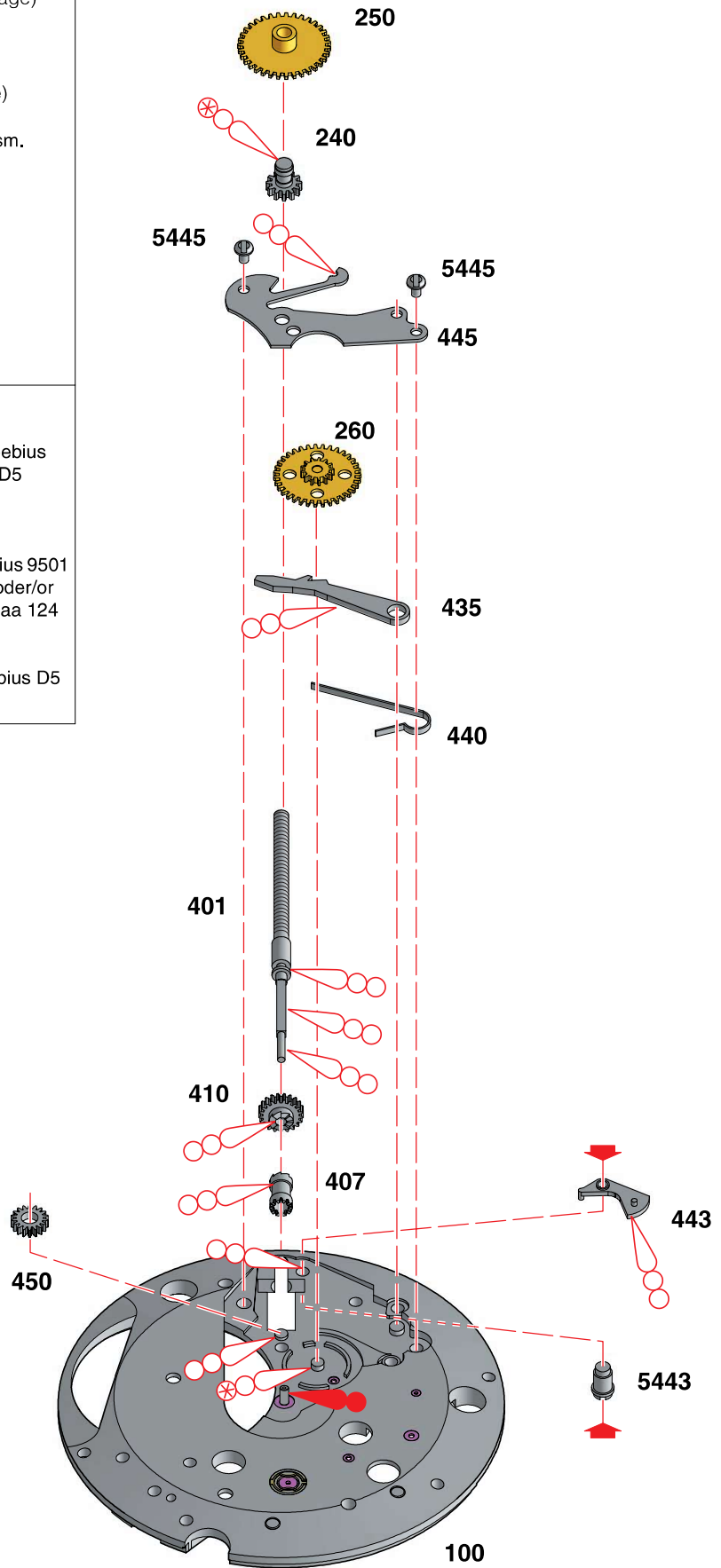
Montage du mécanisme de mise à l'heure.  
(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

Zusammenstellen des Zeigerwerk-  
mechanismus.  
(Bestandteilliste in Montagerihenfolge)

Assembling of the hand-setting mechanism.  
(Parts listed in order of assembly)

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

	Huile épaisse à viscosité élevée ou graisse Dickflüssiges druckfestes Öl oder Fett Thick, pressure-resistant oil or grease	Moebius D5
	Graisse Fett Grease	Moebius 9501 ou/oder/or Jismaa 124
	Très faible lubrification Sehr kleine menge Very little lubrication	Moebius D5






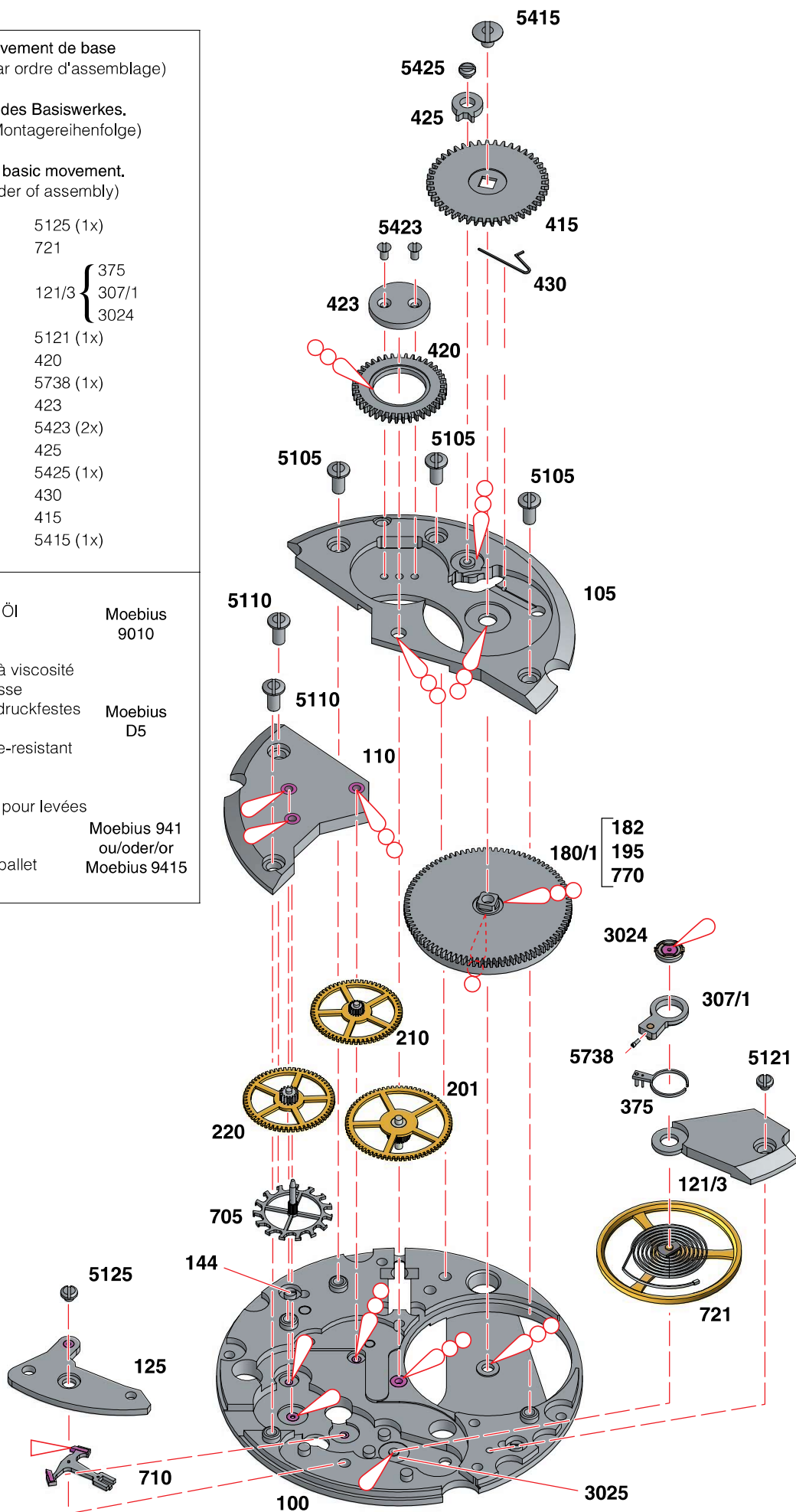
Montage du mouvement de base  
(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

Zusammenstellen des Basiswerkes.  
(Bestandteilliste in Montager Reihenfolge)

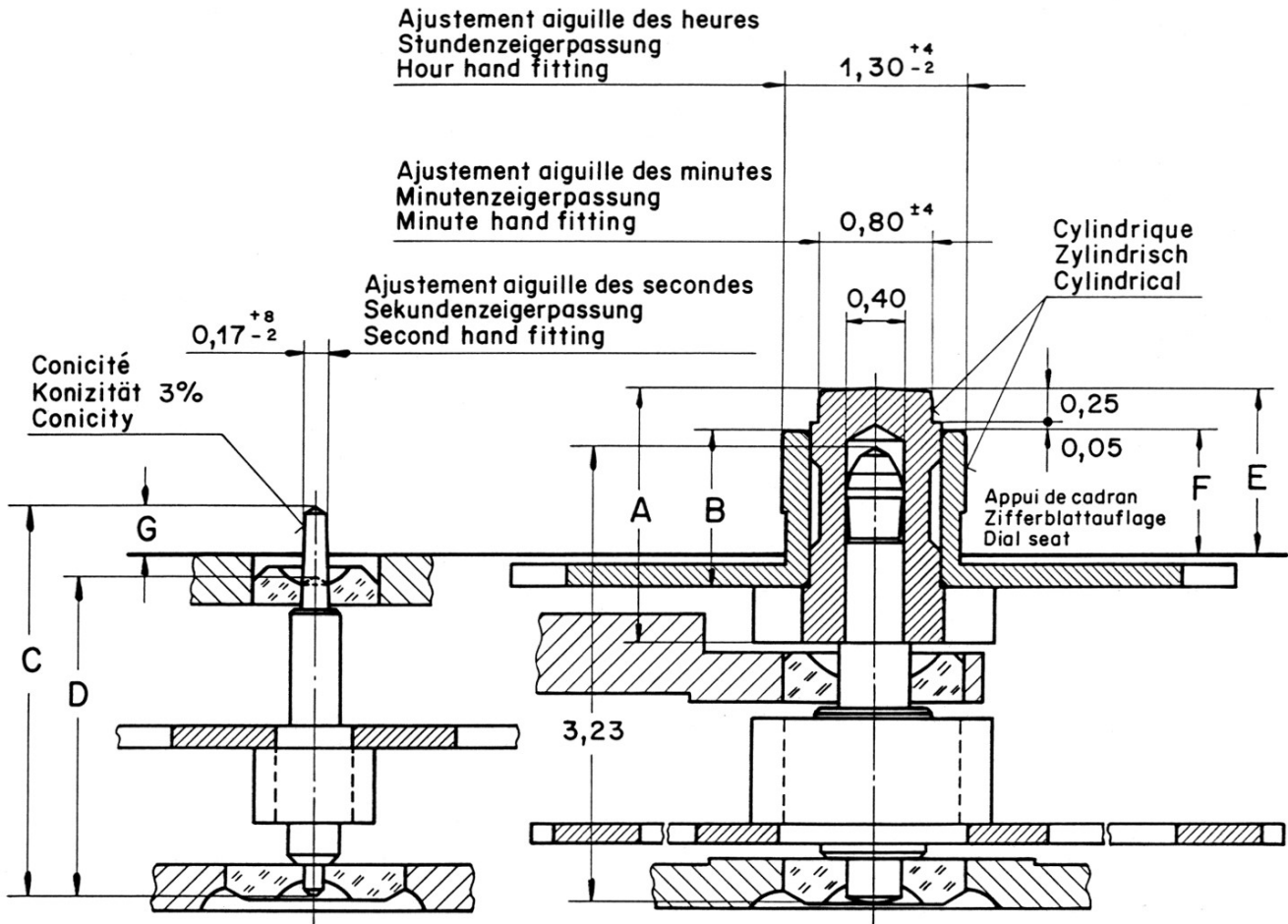
Assembling of the basic movement.  
(Parts listed in order of assembly)

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)				

-  Huile fine  
Dünnflüssiges Öl  
Fine oil  
Moebius 9010
  
-  Huile épaisse à viscosité élevée ou graisse  
Dickflüssiges druckfestes Öl oder Fett  
Thick, pressure-resistant oil or grease  
Moebius D5
  
-  Huile spéciale pour levées  
Spezialöl für Hebungsteine  
Special oil for pallet stones  
Moebius 941 ou/oder/or Moebius 9415



Aiguillage - Zeigerwerkhöhe - Hand fitting heights  
cal. Kal. cal 7001



Aiguillages	Longueur Länge Length mm				Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Heigt over dial seat mm		
	A	B	C	D	E	F	G
Zeigerwerk- höhe	Chaussée	Roue des heures	Pignon des secondes	Pignon des secondes	Chaussée	Roue des heures	Pignon des secondes
Hand fitting heights	Minutenrohr Cannon pinion	Stundenrad Hour wheel	Sekunden- trieb Second wheel pinion	Sekunden- trieb Second wheel pinion	Minutenrohr Cannon pinion	Stundenrad Hour wheel	Sekunden- trieb Second wheel pinion
1	1,65	0,95	2,77	sans sec.	1,04	0,74	0,40
2 normal	1,80	1,10	2,77	ohne Sek.	1,19	0,89	0,40
3	1,95	1,25	2,77	Without sec.	1,34	1,04	0,40
4	2,20	1,50	2,77	2,27	1,59	1,29	0,40





ETA SA Fabriques d'Ebauches  
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)

A COMPANY OF THE  **SWATCH GROUP**