


ETA 2846

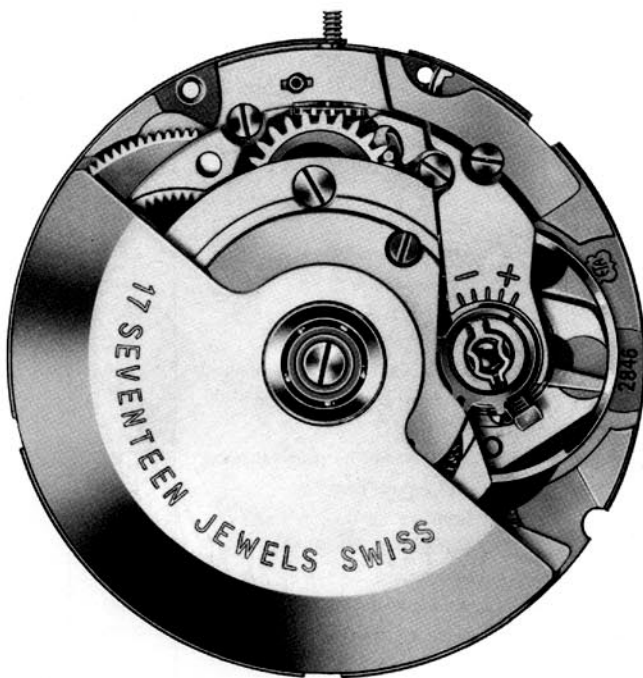
COMMUNICATION
TECHNIQUE

TECHNISCHE
MITTEILUNG

TECHNICAL
COMMUNICATION

11½'''

<p>11½'''</p> <p>Ø 25,60 mm</p>	
<p>Hauteur mouvement Werkhöhe Movement height</p> <p>mm</p>	<p>5,05</p>



INTERCHANGEABILITE - AUSWECHSELBARKEIT - INTERCHANGEABILITY


No Nr No	No Nr ISO No	LISTE DES FOURNITURES	BESTANDTEILE	LIST OF MATERIALS	Cal. Kal. Cal. 2846
100	10.020.07	Platine, empierrée	Werkplatte, mit Steinen	Main plate, jewelled	2846
105	10.041	Pont de barillet	Federhausbrücke	Barrel bridge	2820
110	10.048.07	Pont de rouage, empierré	Räderwerkbrücke, mit Steinen	Train wheel bridge, jewelled	2820
121/3	10.058.61	Pont de balancier, pour raquette sans flèche, pour amortisseur et porte-piton ETACHRON	Unruhbrücke, für Rücker ohne Stiel, für Stossicherung und Spiralklötzchenträger ETACHRON	Balance bridge, for regulator without pointer, for shock-absorber and stud support ETACHRON	2821-1
125	10.057.07	Pont d'ancree, empierré	Ankerbrücke, mit Steinen	Pallet bridge, jewelled	2800
144	10.300	Fixateur de cadran	Zifferblatthalter	Dial fastener	2850
145	10.106	Support de cadran	Träger für Zifferblatt	Dial support	2820
161	80.400	Tube de centre	Zentrumlagerrohr	Centre tube	2800
182	20.030	Barillet (tambour et couvercle)	Federhaus (Trommel und Deckel)	Barrel (drum and cover)	2820
195	20.060	Arbre de barillet	Federwelle	Barrel arbor	2800
203	30.012	Roue intermédiaire	Zwischenrad	Intermediate wheel	2800
210	30.025	Roue moyenne	Kleinbodenrad	Third wheel	2800
227	30.027	Roue de seconde	Sekundenrad	Second wheel	2801
242	31.083	Chaussée avec entraîneur	Minutenrohr mit Mitnehmer	Cannon pinion with driver	2500
255	31.046	Roue des heures	Stundenrad	Hour wheel	2836
260	31.041	Roue de minuterie	Wechselrad	Minute wheel	2600
307/1	40.031.61	Raquette sans flèche, pour porte-piton ETACHRON	Rücker ohne Stiel, für Spiralklötzchenträger ETACHRON	Regulator without pointer, for stud support ETACHRON	2801-1
375	40.200	Porte-piton ETACHRON	Spiralklötzchenträger ETACHRON	Stud support ETACHRON	2801-1
401	51.010.21	Tige de remontoir, diamètre de filetage 0,90 mm	Gewindedurchmesser 0,90 mm	Winding stem, thread diameter 0.90 mm	2801-2
407	31.121	Pignon coulant	Kupplungstrieb	Sliding pinion	2801-2
410	31.120	Pignon de remontoir	Aufzugtrieb	Winding pinion	2801-2
415	31.020	Rochet	Sperrad	Ratchet wheel	2870
420	31.023	Roue de couronne	Kronrad	Crown wheel	2620
425	51.120	Cliquet	Klinke	Click	2776
430	61.080	Ressort de cliquet	Klinkenfeder	Click spring	2776
435	51.050	Bascule de pignon coulant	Kupplungstriebhebel	Yoke	2836-1
443/1	51.080.06	Tirette, montée	Winkelhebel, montiert	Setting lever, assembled	2836-1
445/2	51.091	Sautoir de tirette combiné	Kombinierte Winkelhebelraste	Combined setting lever jumper	2836-1
450	31.100	Renvoi	Zeigerstellrad	Setting wheel	2801-1
462	10.062	Pont du rouage de minuterie	Wechselradbrücke	Minute train bridge	2852
705	30.040	Roue d'échappement	Hemmungsrade	Escape wheel	2846
710	40.010	Ancre	Anker	Pallet fork	2846
714	40.020	Tige d'ancree	Ankerwelle	Pallet staff	2410
721	40.050.21	Balancier annulaire réglé, pour amortisseur et porte-piton ETACHRON	Unruh mit glattem Reif, reguliert, für Stossicherung und Spiralklötzchenträger ETACHRON	Timed annular balance, for shock-absorber and stud support ETACHRON	2846
728	40.100.21	Axe de balancier, pour amortisseur et balancier annulaire	Unruhwellen, für Stossicherung und Unruh mit glattem Reif	Balance staff, for shock-absorber and annular balance	2722
730	40.120	Plateau double	Doppelscheibe	Double roller	2846
771	20.102	Ressort-moteur avec ressort de freinage	Triebfeder mit Schleppfeder	Mainspring with sliding attachment	2846
1134	12.030	Bâti du dispositif automatique	Gestell für Automatik	Automatic device framework	2820
1141	12.051	Pont inférieur du dispositif automatique	Untere Brücke für Automatik	Automatic device lower bridge	2770
1143	22.010	Masse oscillante	Schwungmasse	Oscillating weight	2846
1481	32.031	Roue de réduction	Reduktionsrad	Reduction wheel	2820
1482	32.033	Roue entraîneuse de rochet	Mitnehmerad für Sperrad	Ratchet wheel driving wheel	2820
1488	32.037	Roue d'inversion	Umkehrad	Reversing wheel	2820
1497	22.040	Roulement à billes	Kugellager	Ball bearing	2620
1530	32.038	Roue auxiliaire d'inversion	Hilfs-Umkehrad	Auxiliary reversing wheel	2820
2543	33.011	Roue intermédiaire de quantième	Datum-Zwischenrad	Intermediate date wheel	2836


INTERCHANGEABILITE - AUSWECHSELBARKEIT - INTERCHANGEABILITY

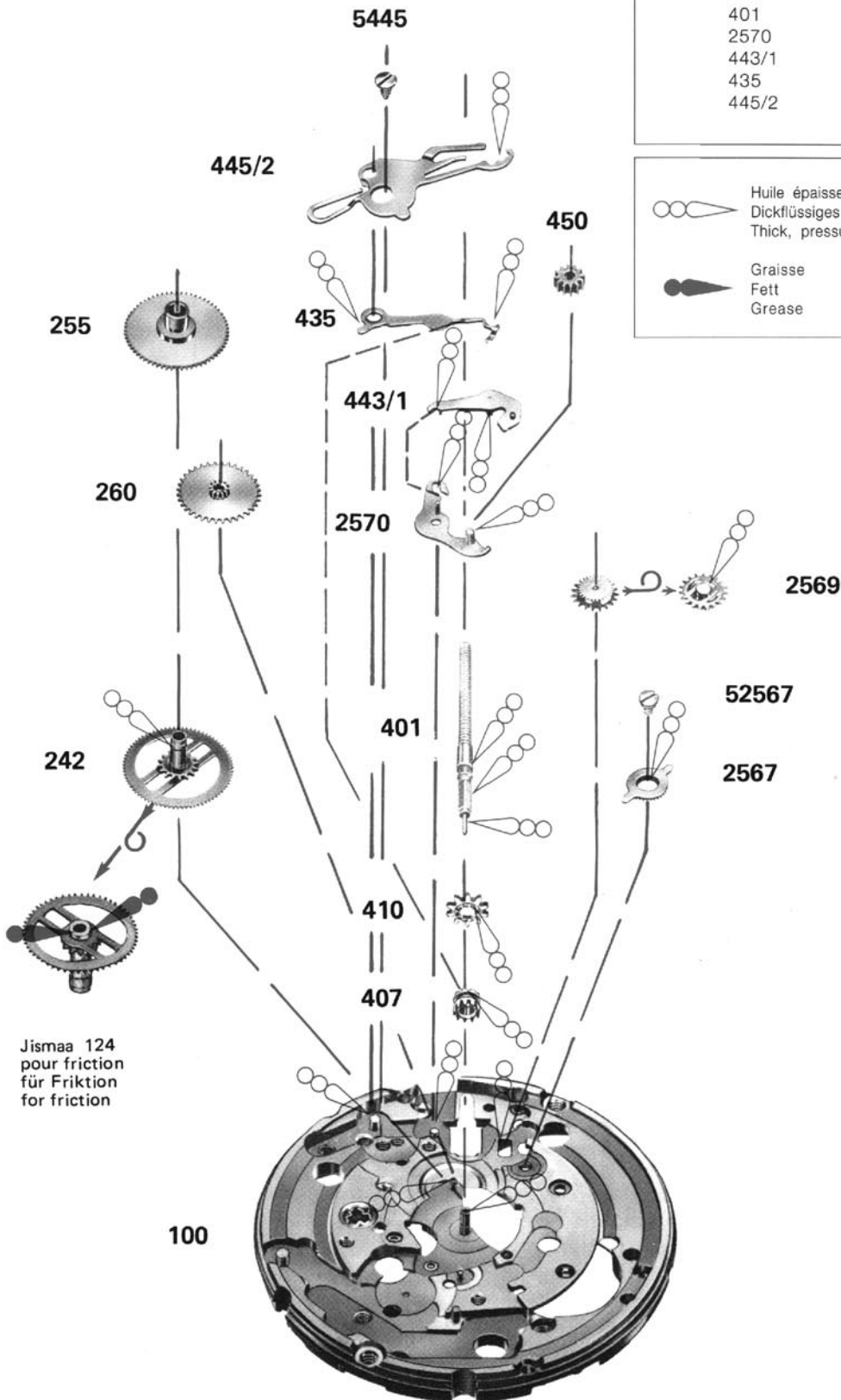
No Nr No	No Nr ISO No	LISTE DES FOURNITURES	BESTANDTEILE	LIST OF MATERIALS	Cal. Kal. Cal. 2846
2555	33.028	Roue entraîneuse du calendrier	Kalender-Mitnehmerrad	Calendar driving wheel	2858
2557/1	91.440.22	Indicateur de quantième pour ouverture de guichet à 3h	Datumanzeiger, für Fenster bei 3 Uhr	Date indicator, for opening at 3 o'clock	2836
2561/1	91.441.42	Indicateur du jour, pour ouverture rectangulaire horizontale à 3h	Tagesanzeiger, für rechteckiges horizontales Fenster bei 3 Uhr	Day indicator, for horizontal rectangular opening at 3 o'clock	2836
2567	53.201	Correcteur des jours	Tageskorrektor	Day corrector	2836
2569	53.204	Correcteur double	Doppelkorrektor	Double corrector	2801-2
2570	53.026	Commande du correcteur double	Schalthebel für Doppelkorrektor	Double corrector operating lever	2801-2
2595	13.111	Plaque de maintien du sautoir de quantième	Halteplatte für Datumraste	Date jumper maintaining plate	2836
2632	53.040	Bascule de déclenchement de quantième	Auslösewippe für Datum	Date unlocking yoke	2836
2633	63.012	Ressort de bascule de déclenchement	Feder für Auslösewippe	Unlocking yoke spring	2836
2644	13.109	Plaque de maintien de bascule de déclenchement	Halteplatte für Auslösewippe	Unlocking yoke maintaining plate	2836
2780	83.171	Clavette de l'indicateur du jour	Klemmscheibe für Tagesanzeiger	Day indicator spring-clip	2836
2784	53.089	Sautoir double	Doppelraste	Double jumper	
3004	70.500	Amortisseur empierré de balancier, à chasser, à portée, dessus	Stossicherung für Unruh mit Steinen, zum Einpressen, mit Auflage, oben	Jewelled shock-absorber for balance, shouldered, to press in, for top	2801
3005	70.531	Amortisseur empierré de balancier, à chasser, cylindrique, dessous	Stossicherung für Unruh mit Steinen, zum Einpressen, zylindrisch, unten	Jewelled shock-absorber for balance, to press in, cylindrical, for bottom	2801
5101	10.020.01	2x Vis de fixation	Schraube für Werkbefestigung	Case screw	2600
5102	10.020.02	2x Vis de fixation, spéciale	Schraube für Werkbefestigung, Spezialausführung	Case screw, special	2600
1) 5105	10.041.01	3x Vis de pont de barillet	Schraube für Federhausbrücke	Screw for barrel bridge	2620
1) 5110	10.048.01	2x Vis de pont de rouage	Schraube für Räderwerkbrücke	Screw for train wheel bridge	2620
1) 5121	10.058.01	1x Vis de pont de balancier	Schraube für Unruhbrücke	Screw for balance bridge	2620
1) 5125	10.057.01	2x Vis de pont d'ancre	Schraube für Ankerbrücke	Screw for pallet bridge	2620
5415	31.020.01	1x Vis de rochet	Schraube für Sperrrad	Screw for ratchet wheel	2846
5420	31.023.01	1x Vis de roue de couronne	Schraube für Kronrad	Screw for crown wheel	2846
2) 5445	51.091.01	1x Vis de sautoir de tirette combiné	Schraube für kombinierte Winkelhebelraste	Screw for combined setting lever jumper	2836
5462	10.062.01	1x Vis de pont du rouage de minuterie	Schraube für Wechselradbrücke	Screw for minute train bridge	2836
51134	12.030.01	2x Vis de bâti du dispositif automatique	Schraube für Gestell für Automatik	Screw for automatic device framework	2820
51141	12.051.01	1x Vis de pont inférieur du dispositif automatique	Schraube für untere Brücke für Automatik	Screw for automatic device lower bridge	2820
51497	22.040.01	1x Vis de roulement à billes	Schraube für Kugellager	Screw for ball bearing	2846
52567	53.201.01	1x Vis de correcteur des jours	Schraube für Tageskorrektor	Screw for day corrector	2836
2) 52595	13.111.01	1x Vis de plaque de maintien du sautoir de quantième	Schraube für Halteplatte für Datumraste	Screw for date jumper maintaining plate	2836
		Vis identiques	1) 5105, 5110, 5121, 5125		
		Identische Schrauben	2) 5445, 52595		
		Identical screws			

Montage du mécanisme de mise à l'heure.
 (Liste des fournitures par ordre d'assemblage).
**Zusammenstellen des Zeigerwerk-
 mechanismus.**
 (Bestandteilliste in Montagereihenfolge).
Assembling of the handsetting mechanism.
 (Parts listed in order of assembly).

100	5445	(1X)
407	2567	
410	52567	(1X)
401	2569	
2570	450	
443/1	242	
435	260	
445/2	255	

 Huile épaisse à viscosité élevée
 Dickflüssiges druckfestes Öl **Moebius D5**
 Thick, pressure-resistant oil

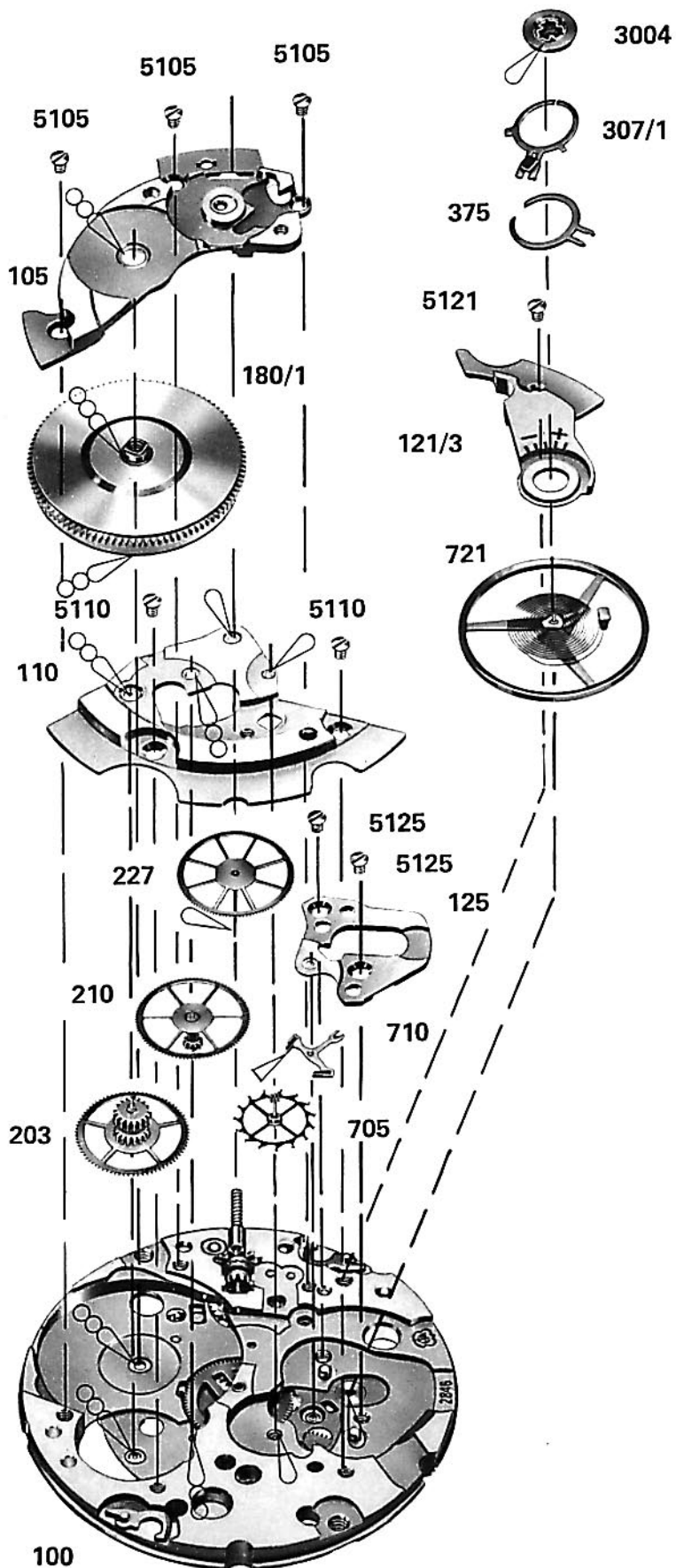
 Graisse
 Fett **Jismaa 124**
 Grease



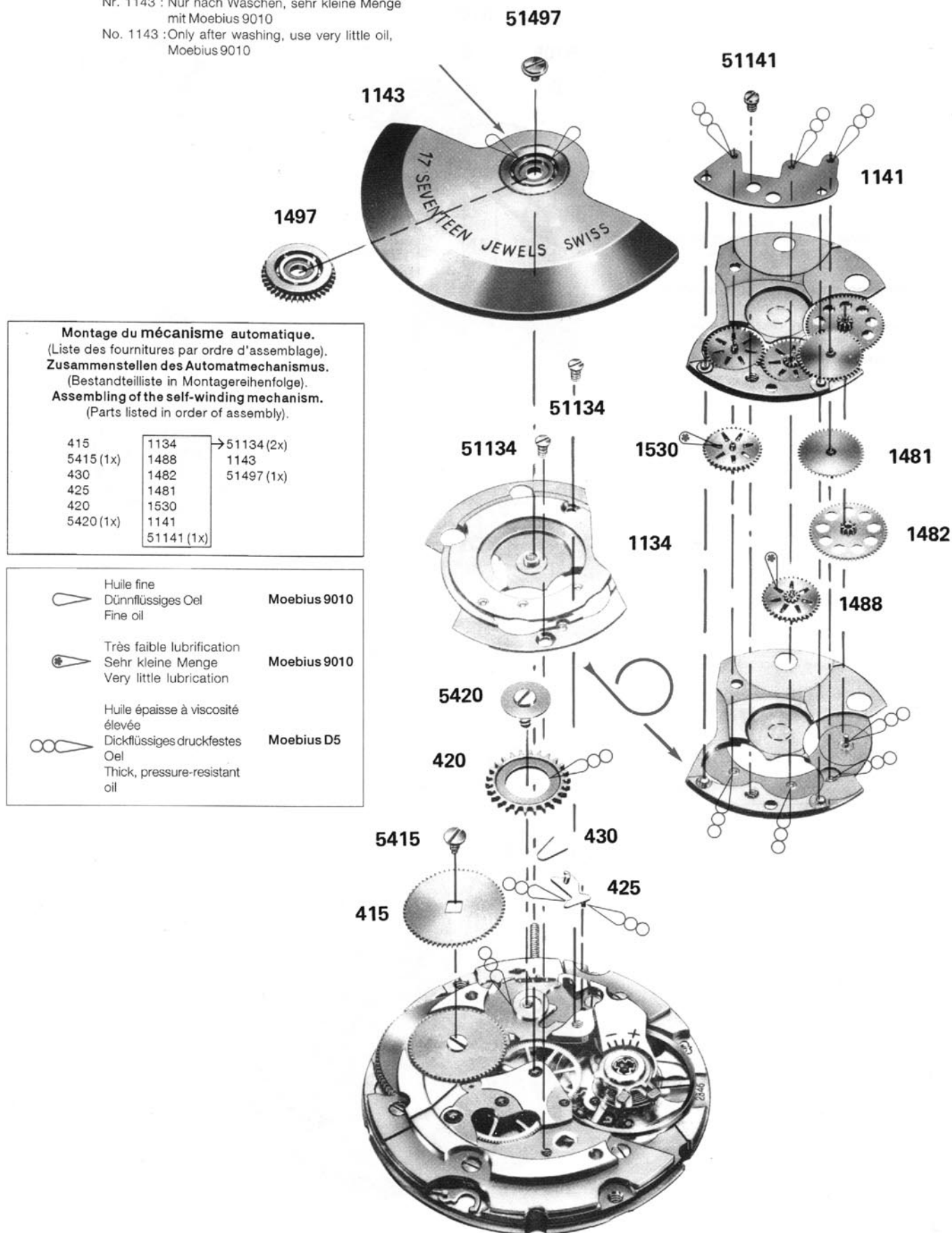
Montage du mouvement de base.
 (Liste des fournitures par ordre d'assemblage).
Zusammenstellen des Basiswerkes.
 (Bestandteilliste in Montagerihenfolge).
Assembling of the basic movement.
 (Parts listed in order of assembly).

705	710
203	125
210	5125 (2X)
227	375
110	307/1
5110 (2X)	3004
180/1	721
105	121/3
5105 (3X)	5121 (1X)

	Huile fine Dünnflüssiges Oel Fine oil	Moebius 9010
	Huile épaisse à viscosité élevée Dickflüssiges druckfestes Oel Thick, pressure-resistant oil	Moebius D5
	Huile spéciale pour levées Spezialöl für Hebungssteine Special oil for pallet stones	Moebius 9415 ou Moebius 941



No 1143 : Seulement après lavage, très faible
lubrification avec Moebius 9010
Nr. 1143 : Nur nach Waschen, sehr kleine Menge
mit Moebius 9010
No. 1143 : Only after washing, use very little oil,
Moebius 9010



Montage du mécanisme automatique.
(Liste des fournitures par ordre d'assemblage).
Zusammenstellen des Automatenmechanismus.
(Bestandteilliste in Montager Reihenfolge).
Assembling of the self-winding mechanism.
(Parts listed in order of assembly).

415	1134	→ 51134 (2x)
5415 (1x)	1488	1143
430	1482	51497 (1x)
425	1481	
420	1530	
5420 (1x)	1141	
	51141 (1x)	


	Huile fine Dünnflüssiges Öl Fine oil	Moebius 9010
	Très faible lubrification Sehr kleine Menge Very little lubrication	Moebius 9010
	Huile épaisse à viscosité élevée Dickflüssiges druckfestes Öl Thick, pressure-resistant oil	Moebius D5

Montage du mécanisme de calendrier.
 (Liste des fournitures par ordre d'assemblage).

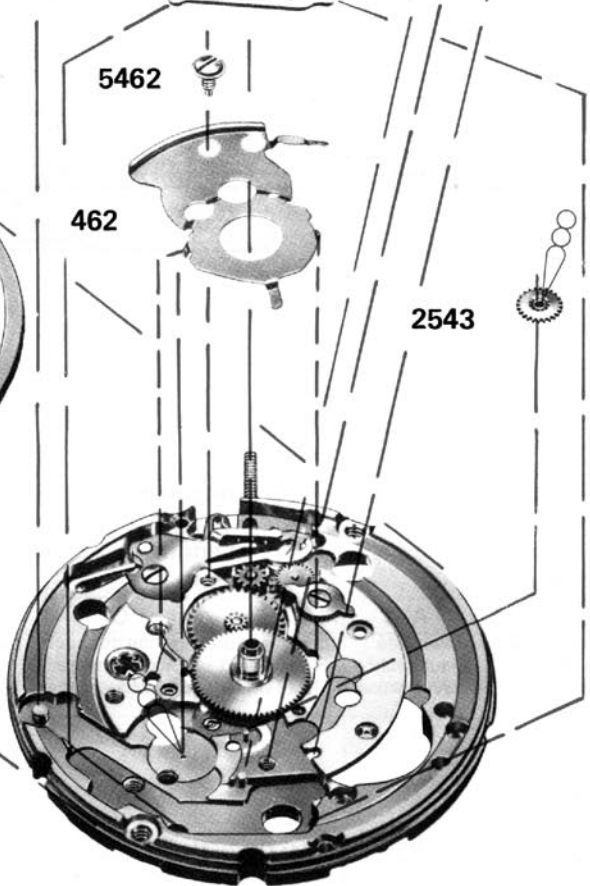
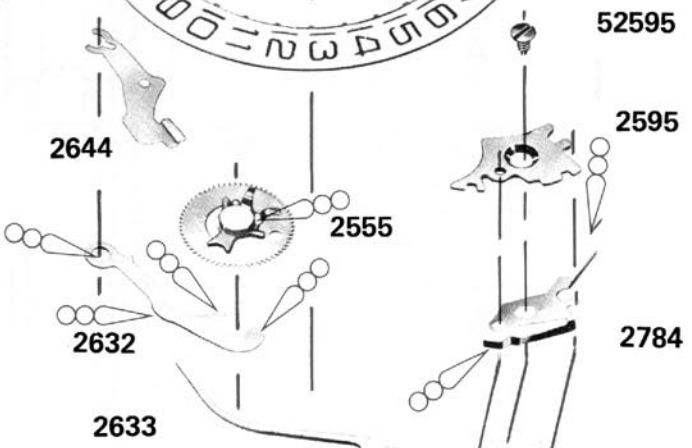
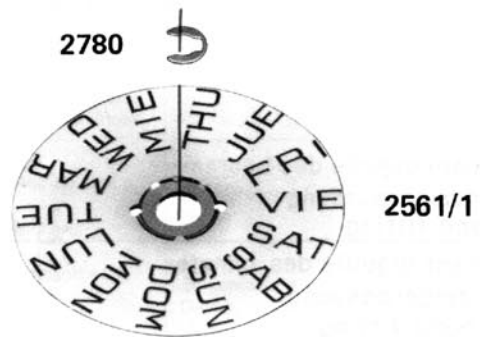
Zusammenstellen des Kalendermechanismus.
 (Bestandteilliste in Montager Reihenfolge).

Assembling of the calendar mechanism.
 (Parts listed in order of assembly).

462	2784
5462 (1x)	2595
2633	52595 (2x)
2632	2557/1
2555	2561/1
2644	2780
2543	145

 Huile épaisse à viscosité élevée
 Dickflüssiges druckfestes Öl
 Thick, pressure-resistant oil

Moebius D5

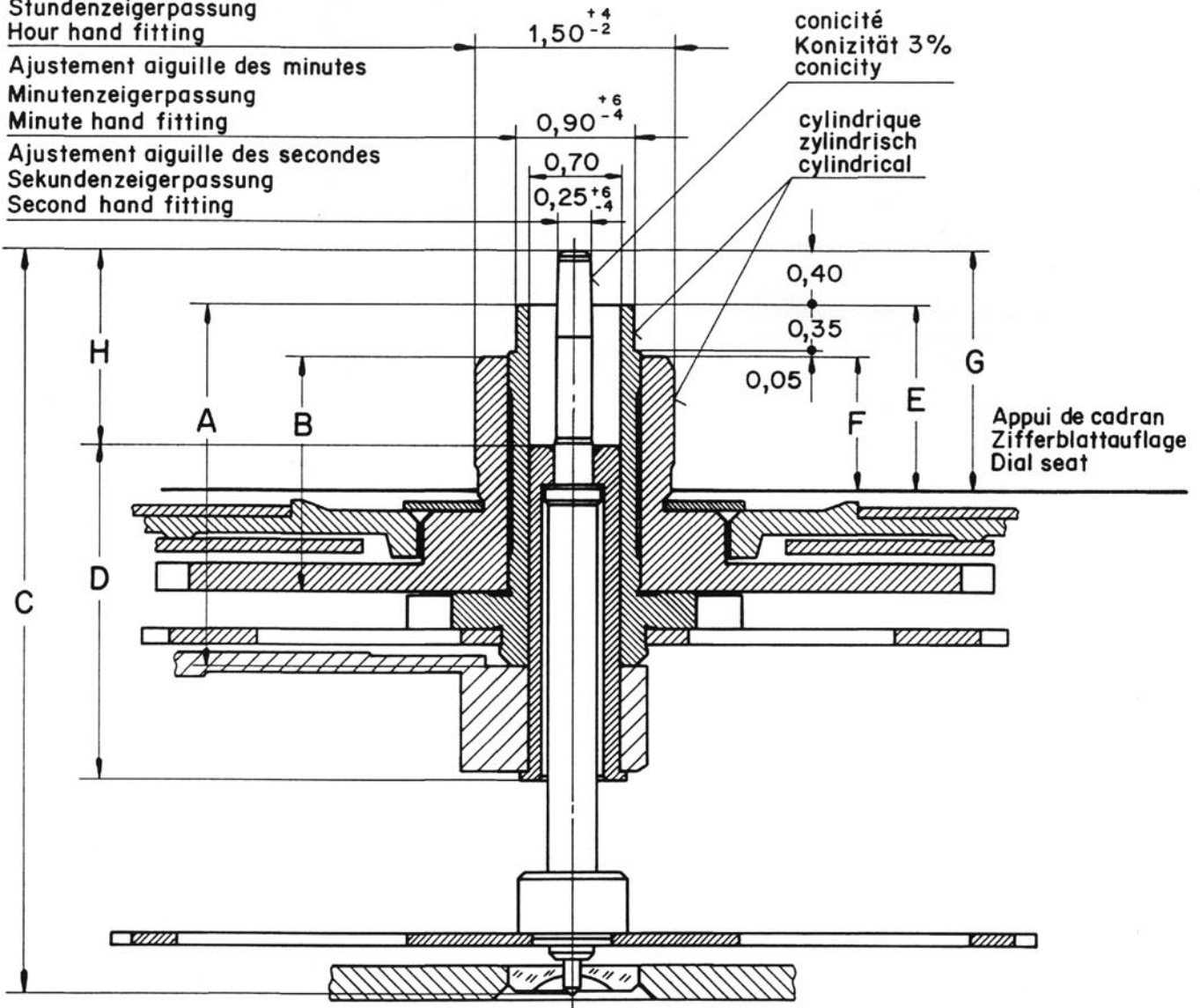


Aiguillage - Zeigerwerkhöhe - Hand fitting height
cal. Kal. cal. 2846

Ajustement aiguille des heures
Stundenzeigerpassung
Hour hand fitting

Ajustement aiguille des minutes
Minutenzeigerpassung
Minute hand fitting

Ajustement aiguille des secondes
Sekundenzeigerpassung
Second hand fitting



Aiguillages Zeigerwerk- höhe	Longueur Länge Length mm				Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat mm			H
	A	B	C	D	E	F	G	
3	2,45	1,50	5,32	2,50	1,15	0,75	1,55	1,20
4 normal	2,70	1,75	5,57	2,50	1,40	1,00	1,80	1,45
5	2,95	2,00	5,82	2,50	1,65	1,25	2,05	1,70
6	3,20	2,25	6,07	2,50	1,90	1,50	2,30	1,95

Empierrage du calibre 2846: 17 pierres - Steine des Kalibers 2846: 17 Steine - Jewelling of the caliber 2846: 17 jewels					
Roue Rad Wheel		ø trou ø Loch ø hole	ø total ø gesamt ø total	Epaisseur Dicke Thickness	Genre Art Type
Balancier pour amortisseur de chocs Unruh für Stoss-Sicherung Balance for shock absorber	Pont de balancier Unruhbrücke Balance bridge	0,09	Amortisseur de chocs Stossicherung		Chassé Eingepresst ø 1,90 Driven
	Platine Werkplatte Main plate	0,09	Shock absorber		Chassé Eingepresst ø 1,90 Driven
Ancre Anker Pallet fork	Pont Brücke Bridge	0,10	0,90	0,16	Glace olivé Flach oliviert Flat jewel olive
	Platine Werkplatte Main plate	0,10	0,90	0,18	Glace olivé Flach oliviert Flat jewel olive
Roue d'échappement Ankerad Escape wheel	Pont Brücke Bridge	0,10	0,70	0,16	Glace olivé Flach oliviert Flat jewel olive
	Platine Werkplatte Main plate	0,10	0,90	0,18	Glace olivé Flach oliviert Flat jewel olive
Roue de seconde Sekundenrad Second wheel	Pont Brücke Bridge	0,14	1,00	0,18	Glace Flach Flat jewel
Roue moyenne Kleinbodenrad Third wheel	Pont Brücke Bridge	0,14	1,00	0,14	Glace Flach Flat jewel
	Platine Werkplatte Main plate	0,16	0,70	0,22	Glace, long. trou 0,17 Flach, Länge Loch 0,17 Flat jewel, hole length 0.17
Roue intermédiaire Zwischenrad Intermediate wheel	Pont Brücke Bridge	0,30	1,20	0,30	Glace, long. trou 0,24 Flach, Länge Loch 0,24 Flat jewel, hole length 0.24
	Platine Werkplatte Main plate	0,30	1,20	0,30	Glace, long. trou 0,24 Flach, Länge Loch 0,24 Flat jewel, hole length 0.24
Barillet Federhaus Barrel	Platine Werkplatte Main plate	0,70	1,40	0,40	Glace sans creusure Flach, ohne Senkung Flat jewel, without hollow



ETA SA Fabriques d'Ebauches
Marketing-Ventes
CH-2540 Grenchen
Tél. 032 655 71 11
Téléfax 032 655 71 74
e-mail etasdf@eta.ch

A company of **SMH**

2846-13.02.1998-ETA/01