

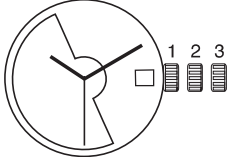
ETA 2892A2

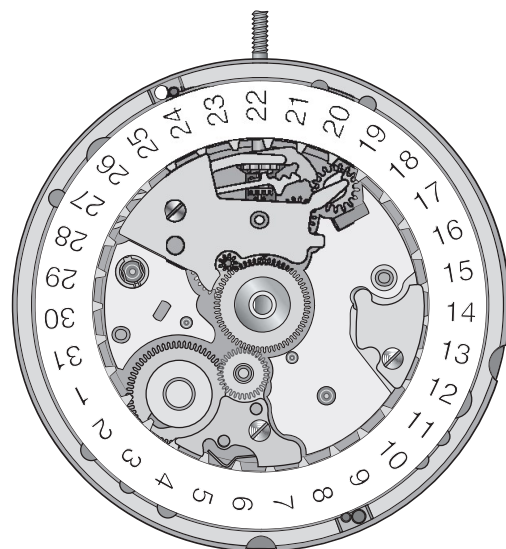
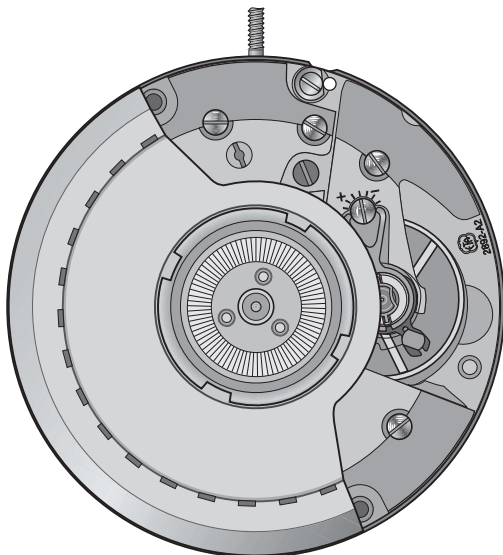
COMMUNICATION
TECHNIQUE

TECHNISCHE
MITTEILUNG

TECHNICAL
COMMUNICATION

11 $\frac{1}{2}$ "

<p>11$\frac{1}{2}$"</p> <p>Ø 25,60 mm</p>	
<p>Hauteur Höhe Height</p> <p style="text-align: center;">3,60 mm</p>	
<p>Réserve de marche / Gangreserve / Running time 42 h</p> <p>Nombre de rubis / Anzahl Rubine / Number of jewels 21</p> <p>Fréquence / Frequenz / Frequency 28'800 A/h</p> <p>Angle de levée du balancier / Hebungswinkel der Unruh / Angle of lift for balance 53°</p>	



ETA SA Fabriques d'Ebauches
Marketing-Ventes
CH-2540 Grenchen

Français / Deutsch / English - 02.06.1999 / STAR / 02

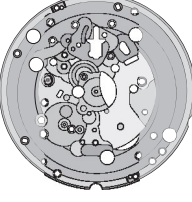
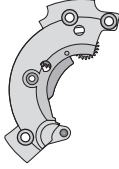








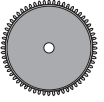
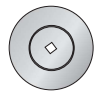
































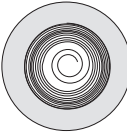
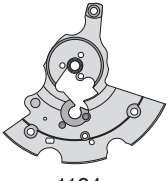

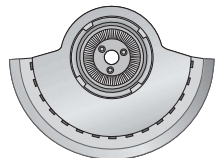












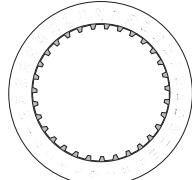






Interchangeabilité – Auswechselbarkeit – Interchangeability




No Nr No	No Nr ISO No	LISTE DES FOURNITURES	BESTANDTEILE	LIST OF MATERIALS	Cal. Kal. Cal. 2892A2
100	10.020.07	Platine, empierrée	Werkplatte, mit Steinen	Main plate, jewelled	2892A2
105	10.041.07	Pont de barillet, empierré	Federhausbrücke, mit Steinen	Barrel bridge, jewelled	2892-2
110	10.048.07	Pont de rouage, empierré	Räderwerkbrücke, mit Steinen	Train wheel bridge, jewelled	2892-2
121/4	10.058.24	Pont de balancier, pour raquette à flèche, amortisseur, porte-piton ETACHRON, correcteur	Unruhbrücke, für Rücker mit Stiel, Stossicherung, Spiralklötzchen-träger ETACHRON, Korrektor	Balance bridge, for regulator with pointer, shock-absorber, stud support ETACHRON, corrector	2892-2
125	10.057.07	Pont d'ancre, empierré	Ankerbrücke, mit Steinen	Pallet bridge, jewelled	2890
144	10.300	Fixateur de cadran	Zifferblatthalter	Dial fastener	2892-2
161	80.400	Tube de centre	Zentrumlagerrohr	Centre tube	2890
166	93.030	Bride d'emboîtement	Befestigungsplättchen	Casing clamp	954.101
166/1	93.030.18	Bride d'emboîtement, pour boîte étanche	Befestigungsplättchen, für wasserdichte Gehäuse	Casing clamp, for water-resistant case	954.101
180/1	20.010	Barillet complet de mouvement	Federhaus vollständig für Grundwerk	Movement barrel complet	2892-2
185	20.040	Tambour de barillet	Federhaustrommel	Barrel drum	2892-2
190	20.050	Couvercle de barillet	Federhausdeckel	Barrel cover	2892-2
195	20.060	Arbre de barillet	Federwelle	Barrel arbor	2890
203	30.012	Roue intermédiaire	Zwischenrad	Intermediate wheel	2890
210	30.025	Roue moyenne	Kleinbodenrad	Third wheel	2890
227	30.027	Roue de seconde	Sekundenrad	Second wheel	2890
242	31.083	Chaussée avec roue entraîneuse	Minutenrohr mit Mitnehmerrad	Cannon pinion with driving wheel	2890
255/1	31.046.06	Roue des heures, montée	Stundenrad, montiert	Hour wheel, assembled	2890
260	31.041	Roue de minuterie	Wechselrad	Minute wheel	2890
303/5	40.302.23	Raquette en 2 pièces, à flèche, pour porte-piton ETACHRON, correcteur	Rücker, zweiteilig, mit Stiel für Spiralklötzchen-träger ETACHRON, Korrektor	Two-piece regulator, with pointer, for stud support ETACHRON, corrector	2890
358	40.380	Correcteur de raquette	Rückerkorrektor	Regulator corrector	2640
375	40.200	Porte-piton ETACHRON	Spiralklötzchen-träger ETACHRON	Stud support ETACHRON	2890
401	51.010.21	Tige de remontoir, diamètre de filetage 0,90 mm	Aufzugwelle, Gewinde-durchmesser 0,90 mm	Winding stem, thread diameter 0.90 mm	954.101 N° 405
407	31.121	Pignon coulant	Kupplungstrieb	Sliding pinion	2890
410	31.120	Pignon de remontoir	Aufzugtrieb	Winding pinion	2890
415	31.020	Rochet	Sperrad	Ratchet wheel	2890
417	31.021	Rochet intermédiaire	Zwischensperrad	Intermediate ratchet wheel	2890
420	31.023	Roue de couronne	Kronrad	Crown wheel	2890
425	51.120	Cliquet	Klinke	Click	2890
435	51.050	Bascule de pignon coulant	Kupplungtriebhebel	Yoke	2890
443/1	51.080.06	Tirette, montée	Winkelhebel, montiert	Setting lever, assembled	2890
445/2	51.091	Sautoir de tirette combiné	Kombinierte Winkelhebelraste	Combined setting lever jumper	2892
450	31.100	Renvoi	Zeigerstellrad	Setting wheel	2890
453	31.101	Renvoi intermédiaire	Zwischen-Zeigerstellrad	Intermediate setting wheel	2892
462	10.062	Pont du rouage de minuterie	Wechselradbrücke	Minute train bridge	2890
511	81.036	Plaque de cliquet	Klinkenplatte	Click plate	2890
516	31.024	Roue de couronne intermédiaire	Zwischen-Kronrad	Intermediate crown wheel	2890
705	30.040	Roue d'échappement	Hemmungsrads	Escape wheel	2890
710	40.010	Ancre	Anker	Pallet fork	2890
714	40.020	Tige d'ancre	Ankerwelle	Pallet staff	2890
721	40.050.21	Balancier annulaire, réglé, pour amortisseur et porte-piton ETACHRON	Unruh mit glattem Reif, reguliert, für Stossicherung und Spiralklötzchen-träger ETACHRON	Timed annular balance, for shock-absorber and stud support ETACHRON	2892-2
728	40.100.21	Axe de balancier, pour amortisseur	Unruhwellen, für Stossicherung	Balance staff, for shock-absorber	2890
730	40.120	Plateau double	Doppelscheibe	Double roller	2890
771	20.102	Ressort-moteur avec ressort de freinage	Triebfeder mit Schleppfeder	Mainspring with sliding attachment	2892-2
1134	12.030.07	Bâti du dispositif automatique, empierré	Gestell für Automatik, mit Steinen	Automatic device framework, jewelled	2892-2
1141	12.051.07	Pont inférieur du dispositif automatique, empierré	Untere Brücke für Automatik, mit Steinen	Automatic device lower bridge, jewelled	2890

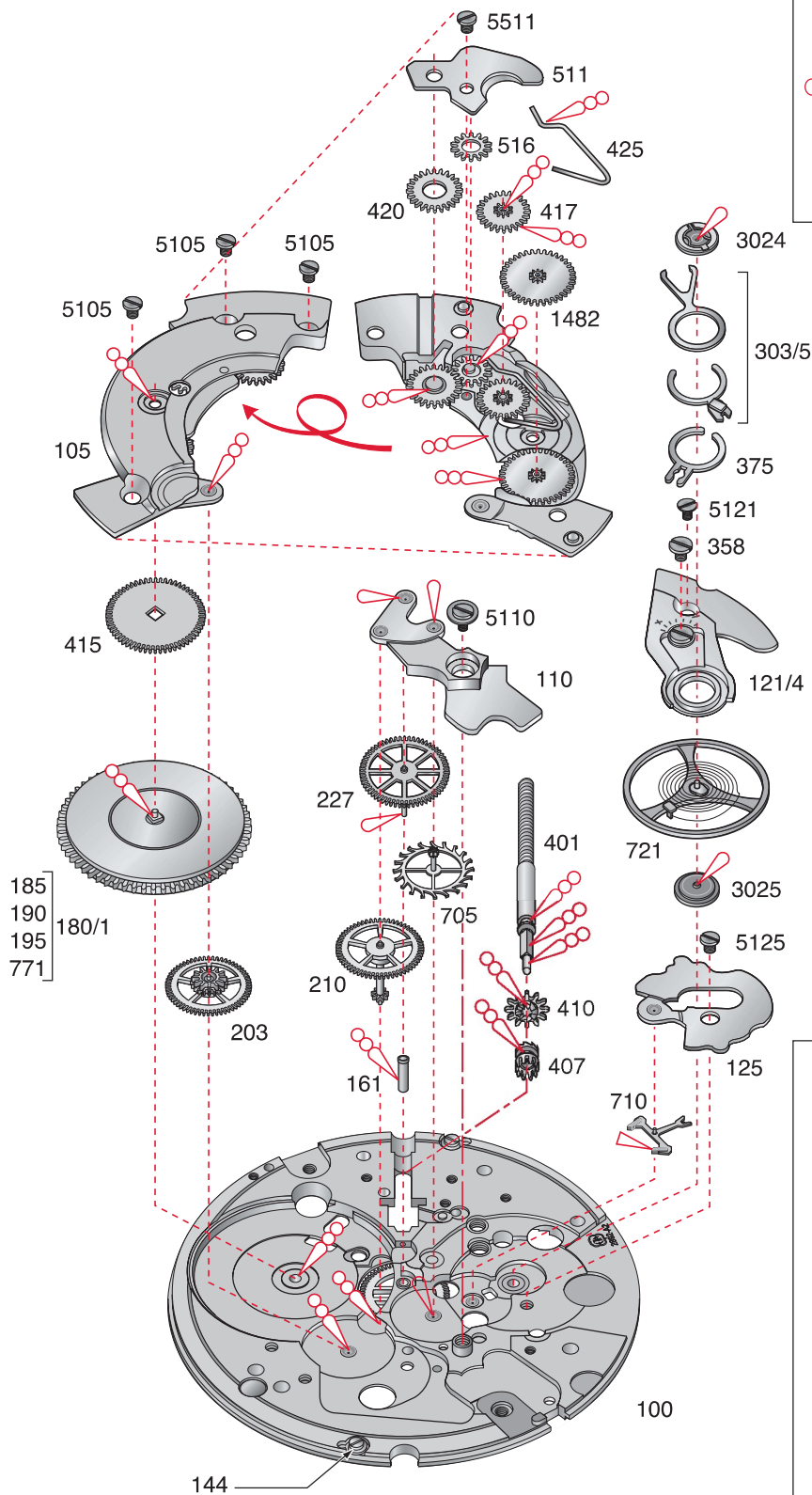
Interchangeabilité – Auswechselbarkeit – Interchangeability

No Nr No	No Nr ISO No		LISTE DES FOURNITURES	BESTANDTEILE	LIST OF MATERIALS	Cal. Kal. Cal. 2892A2
1143/1	22.010.06		Masse oscillante, montée	Schwungmasse, montiert	Oscillating weight, assembled	2892A2
1481	32.031		Roue de réduction	Reduktionsrad	Reduction wheel	2890
1482	32.033		Roue entraîneuse de rochet	Mitnehmerrad für Sperrad	Ratchet wheel driving wheel	2890
1485	52.040		Inverseur	Wechsler	Reverser	2890
1488	32.037		Roue d'inversion	Umkehrad	Reversing wheel	2890
1490	32.032		Roue intermédiaire de réduction	Zwischen-Reduktionsrad	Intermediate reduction wheel	2892-2
1491	52.120		Verrou de masse oscillante	Riegel für Schwungmasse	Oscillating weight bolt	2892-2
1497	22.040		Roulement à billes	Kugellager	Ball bearing	2892-2
1514	52.041		Inverseur auxiliaire	Hilfswechsler	Auxiliary reverser	2890
2536/1	53.251		Plaque supplémentaire de maintien de l'indicateur	Zusatzhalteplättchen für Anzeige	Additional indicator maintaining small plate	2892
2539	53.022		Commande du correcteur de quantième	Schalthebel für Datumkorrektor	Date corrector operating lever	2890
2543	33.011		Roue intermédiaire de quantième	Datum-Zwischenrad	Intermediate date wheel	2892
2556	33.020		Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Datumanzeiger-Mitnehmerrad	Date indicator driving wheel	2892
2557/1	91.440		Indicateur de quantième, pour ouverture de guichet à 3 heures	Datumanzeiger, für Fenster bei 3 Uhr	Date indicator, for window opening at 3 o'clock	2802
2566	53.200		Correcteur de quantième	Datumkorrektor	Date corrector	2892
2576	53.080		Sautoir de quantième	Datmraste	Date jumper	2892
2595	13.111		Plaque de maintien du sautoir de quantième	Halteplatte für Datmraste	Date jumper maintaining plate	2892
3024	70.530		Amortisseur empierré, de balancier, dessus, à chasser, à portée	Stossicherung, mit Stein, für Unruh, oben, zum Einpressen, mit Auflage	Jewelled shock-absorber for balance, top, to press-in, shouldered	2890
3025	70.531		Amortisseur, empierré, de balancier, dessous, à chasser, cylindrique	Stossicherung, mit Stein, für Unruh, unten, zum Einpressen, zylindrisch	Jewelled shock-absorber for balance, bottom, to press-in, cylindrical	2892-2
9433	56.070		Levier stop	Stoppebel	Stop lever	2890
¹⁾ 5105	10.041.01	3x	Vis de pont de barillet	Schraube für Federhausbrücke	Screw for barrel bridge	2890
5110	10.048.01	1x	Vis de pont de rouage	Schraube für Räderwerkbrücke	Screw for train wheel bridge	2890
¹⁾ 5121	10.058.01	1x	Vis de pont de balancier	Schraube für Unruhbrücke	Screw for balance bridge	2890
¹⁾ 5125	10.057.01	1x	Vis de pont d'ancre	Schraube für Ankerbrücke	Screw for pallet bridge	2890
5166	93.030.01	2x	Vis de bride d'emboîtement	Schraube für Befestigungsplättchen	Screw for casing clamp	940.111
¹⁾ 5445	51.091.01	1x	Vis de sautoir de tirette combiné	Schraube für kombinierte Winkelhebelraste	Screw for combined setting lever jumper	2890
¹⁾ 5462	10.062.01	1x	Vis de pont de rouage de minuterie	Schraube für Wechselradbrücke	Screw for minute train bridge	2890
²⁾ 5511	81.036.01	1x	Vis de plaque de cliquet	Schraube für Klinkenplatte	Screw for click plate	2890
51134	12.030.01	3x	Vis de bâti du dispositif automatique	Schraube für Gestell für Automatik	Screw for automatic device framework	2890
¹⁾ 51141	12.051.01	1x	Vis de pont inférieur du dispositif automatique	Schraube für untere Brücke für Automatik	Screw for automatic device lower bridge	2890
²⁾ 51497	22.040.01	3x	Vis de roulement à billes	Schraube für Kugellager	Screw for ball bearing	2890
52536	53.251.01	1x	Vis de plaque supplémentaire de maintien de l'indicateur	Schraube für Zusatzhalteplättchen für Anzeige	Screw for additional indicator maintaining small plate	2892
¹⁾ 52595	13.111.01	1x	Vis de plaque de maintien du sautoir de quantième	Schraube für Halteplatte für Datmraste	Screw for date jumper maintaining plate	2892
			¹⁾²⁾ Vis identiques Identische Schrauben Identical screws			

Fournitures – Bestandteile – Materials

										▼		
100	105	110	121/4	125	144	161	166	166/1	180/1	5105 5121 5125 5445 5462 51141 52595		
												▼
185	190	195	203	210	227	242	255/1	260	303/5	358	375	5110
												▼
401	407	410	415	417	420	425	435	443/1	445/2	450	5166	
											▼	
453	462	511	516	705	710	714	721	728	730	771	5511 51497	
											▼	
1134	1141	1143/1	1481	1482	1485	1488	1490	1514	52536			
											▼	
2536/1	2539	2543	2556	2557/1	2566	2576	2595	3024	3025	9433	51134	

- Huile fine **Moebius 9010**
-  Düninflüssiges Öl **Moebius D5**
- Fine oil
- Huile épaisse ou graisse
-  Dickflüssiges Öl oder Fett **Moebius D5**
- Thick oil or grease
- Huile spéciale pour levées
-  Spezialöl Hebungssteine **Moebius 941**
- Special oil for pallet stones



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

Zusammenstellen des Basiswerkes
(Bestandteilliste in Montager Reihenfolge)

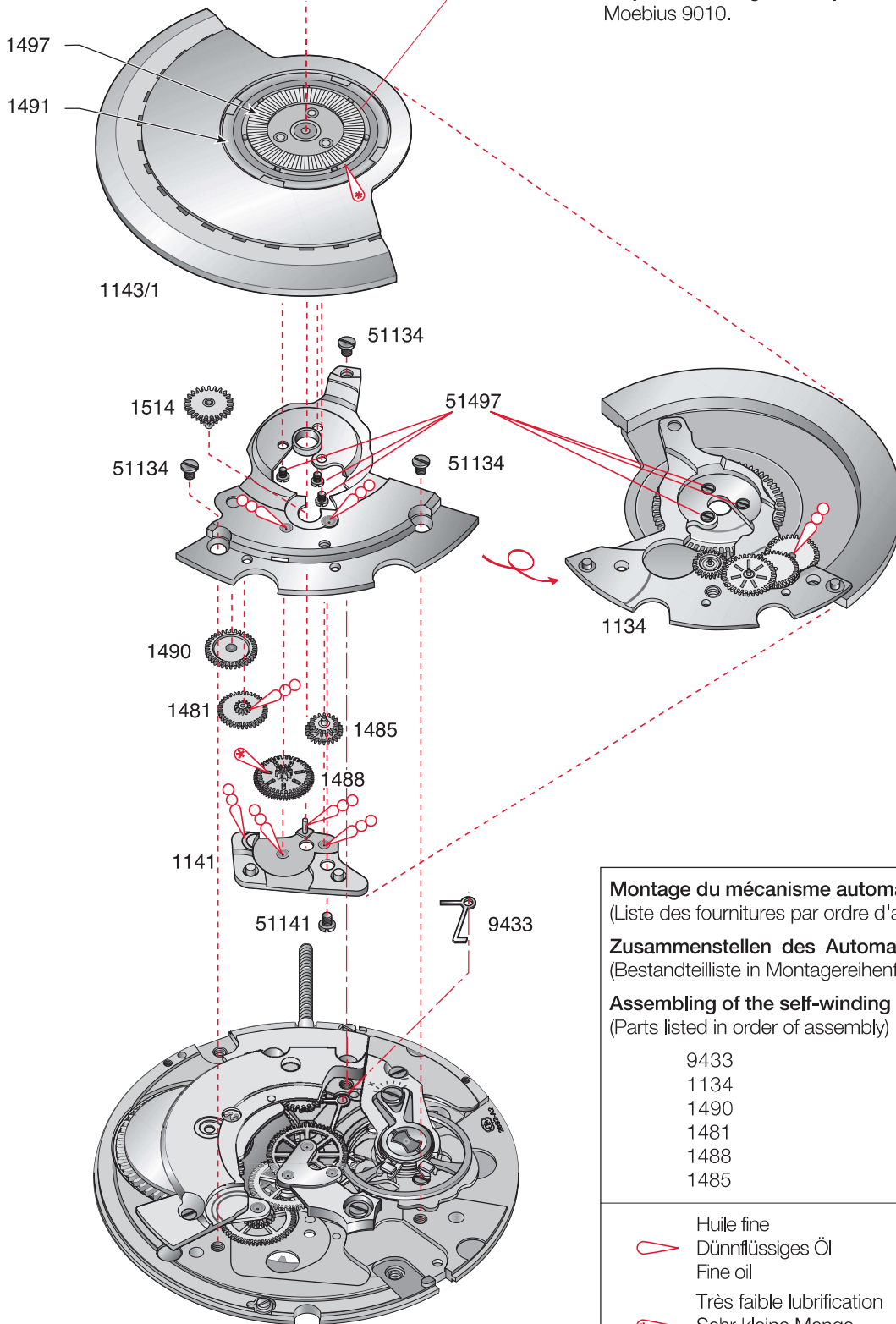
Assembling of the basic movement
(Parts listed in order of assembly)

100	5105 (3x)
407	705
410	210
401	227
161	110
3025	5110
203	710
180/1	125
415	5125
1482	358
420	375
516	303/5
417	3024
425	721
511	121/4
5511	5121
105	

No 1497 : Seulement après lavage, très faible lubrification avec Moebius 9010.

Nr 1497 : Nur nach Waschen, sehr kleine Menge mit Moebius 9010.

No 1497 : Only after washing, use very little oil, Moebius 9010.



Montage du mécanisme automatique
(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

Zusammenstellen des Automatmechanismus
(Bestandteilliste in Montager Reihenfolge)

Assembling of the self-winding mechanism
(Parts listed in order of assembly)

9433	1141
1134	51141
1490	1514
1481	1143/1
1488	51497 (3x)
1485	51134 (3x)

	Huile fine Dünnflüssiges Öl Fine oil	Moebius 9010
	Très faible lubrification Sehr kleine Menge Very little lubrication	Moebius 9010
	Huile épaisse ou graisse Dickflüssiges Öl oder Fett Thick oil or grease	Moebius D5

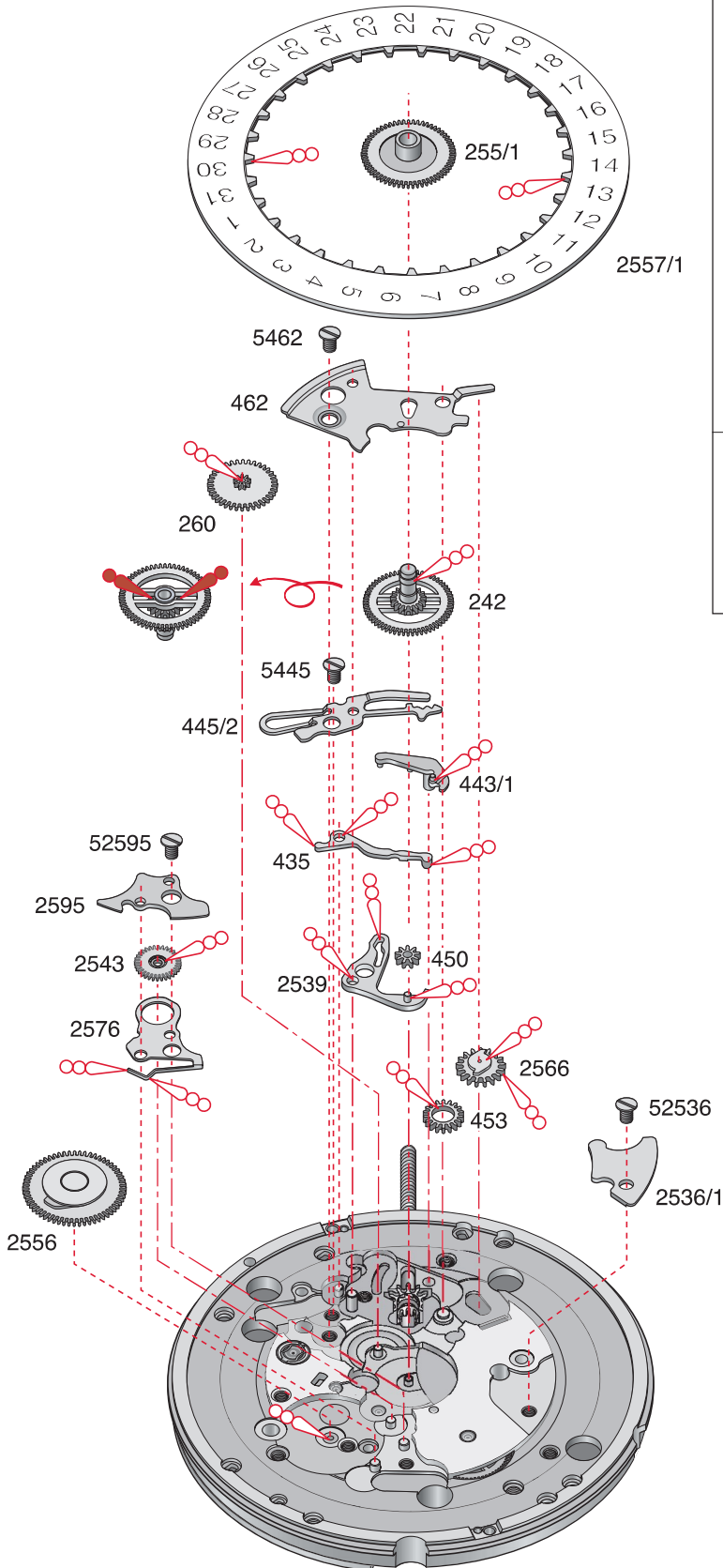
Montage des mécanismes de remontage manuel, mise à l'heure, quantième et correcteur
(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

Zusammenstellen des Handaufzug-, Zeigerwerk-, Datum- und Korrektormechanismus
(Bestandteilliste in Montagereihenfolge)

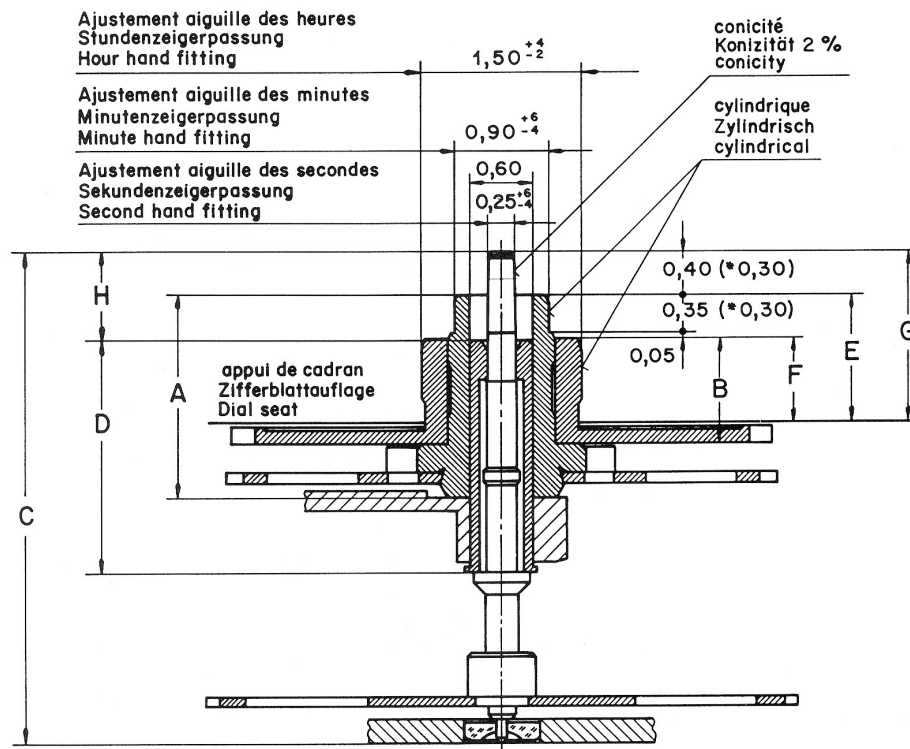
Assembling of the hand-winding, hand-setting, date and corrector mechanism
(Parts listed in order of assembly)

2539	5462
443/1	2556
435	2557/1
445/2	2576
5445	2543
242	2595
260	52595
450	2536/1
453	52536
2566	255/1
462	

	Huile épaisse ou graisse	Moebius D5
	Dickflüssiges Öl oder Fett	
	Thick oil or grease	
	Graisse	Jismaa 124
	Fett	
	Grease	



Aiguillage – Zeigerwerkhöhe – Hand fitting height



Aiguillage Zeigerwerk- höhe Hand fitting- height	Longueur / Länge / Length (mm)				Dépassement platine en mm Höhe über Zifferblattaufgabe in mm Height over dial seat in mm			H
	A	B	C	D	E	F	G	
	Chaussée Minutenrohr Cannon pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Pignon des secondes Sekunden- trieb Sec. wheel pinion	Tube de centre Zentrumrohr Centre tube	Chaussée Minutenrohr Cannon pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Pignon des secondes Sekunden- trieb Sec. wheel pinion	
réduit/niedrig reduced	1,75	0,94	4,36	2,20	1,05	0,70	1,35	0,55
1 normal	1,90	1,04	4,61	2,20	1,20	0,80	1,60	0,80
2**	2,15	1,29	4,86	2,20	1,45	1,05	1,85	1,05
5**	2,90	2,04	5,61	2,20	2,20	1,80	2,60	1,80

* Pour aiguillage 0 (réduit), cadran épaisseur 0,30
 Für Zeigerwerkhöhe 0 (niedrig), Zifferblattstärke 0,30
 For hand fitting height 0 (reduced), dial thickness 0.30

** Livraison contre supplément de prix, délai sur demande
 Lieferung gegen Aufpreis, Lieferfrist auf Anfrage
 Delivery with surcharge, delivery schedule on demand



ETA SA Fabriques d'Ebauches
 Customer Service
 Bahnhofstrasse 9
 P.O. Box 427
 CH - 2540 Grenchen
 Phone: +41-(0)32-655 2777
 Fax: +41-(0)32-655 8430
 e-mail etacs@eta.ch

A COMPANY OF THE SWATCH GROUP