

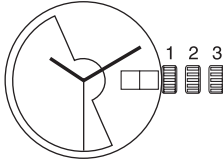
ETA 2896

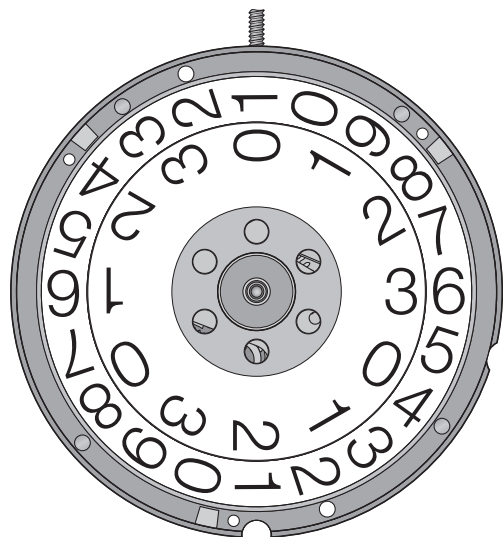
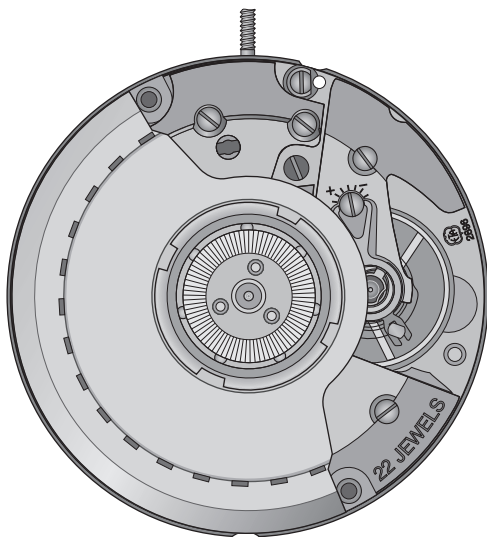
COMMUNICATION
TECHNIQUE

TECHNISCHE
MITTEILUNG

TECHNICAL
COMMUNICATION

11½'''

<p>11½''' Ø 25,60 mm</p>		
<p>Hauteur du mouvement Werkhöhe Height on movement</p>	<p>4,85 mm</p>	
<p>Réserve de marche / Gangreserve / Running time</p>		<p>42 h</p>
<p>Nombre de rubis / Anzahl Rubine / Number of jewels</p>		<p>22</p>
<p>Fréquence / Frequenz / Frequency</p>		<p>28'800 A/h</p>
<p>Angle de levée du balancier / Hebungswinkel der Unruh / Angle lift of balance</p>		<p>51°</p>



ETA SA
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE
DEPUIS 1793

Interchangeabilité - Auswechselbarkeit - Interchangeability

No Nr No	No Nr CS No	LISTE DES FOURNITURES	BESTANDTEILE	LIST OF MATERIALS	Cal. Kal. Cal.
100	10.020.07	Platine, empierrée	Werkplatte, mit Steinen	Main plate, jewelled	2896
105	10.041.07	Pont de barillet, empierré	Federhausbrücke, mit Steinen	Barrel bridge, jewelled	2892A2
110	10.048.07	Pont de rouage, empierré	Räderwerkbrücke, mit Steinen	Train wheel bridge, jewelled	2892A2
121/4	10.058.24	Pont de balancier, pour raquette à flèche, amortisseur, porte-piton ETACHRON, correcteur	Unruhbrücke, für Rücker mit Stiel, Stosssicherung, Spiralklötzchen-träger ETACHRON, Korrektor	Balance bridge, for regulator with pointer, for shock-absorber and stud support ETACHRON, corrector	2892A2
125	10.057.07	Pont d'ancre, empierré	Ankerbrücke, mit Steinen	Pallet bridge, jewelled	2892A2
144	10.300.00	Fixateur de cadran	Zifferblatthalter	Dial fastener	2892A2
145	10.106.00	Support de cadran	Träger für Zifferblatt	Dial support	2896
161	80.400.00	Tube de centre	Zentrumlagerrohr	Centre tube	2892A2
166	93.030.00	2x Bride d'emboîtement	Befestigungsplättchen	Casing clamp	2892A2
166/1	93.030.18	2x Bride d'emboîtement, pour boîte étanche	Befestigungsplättchen, für wasser-dichtes Gehäuse	Casing clamp, for waterproof case	2892A2
180/1	20.010.00	Barillet complet de mouvement	Federhaus vollständig für Grundwerk	Movement barrel complete	2892A2
185	20.040.00	Tambour de barillet	Federhaustrommel	Barrel drum	2892A2
190	20.050.00	Couvercle de barillet	Federhausdeckel	Barrel cover	2892A2
195	20.060.00	Arbre de barillet	Federwelle	Barrel arbor	2892A2
203	30.012.00	Roue intermédiaire	Zwischenrad	Intermediate wheel	2892A2
210	30.025.00	Roue moyenne	Kleinbodenrad	Third wheel	2892A2
227	30.027.00	Roue de seconde	Sekundenrad	Second wheel	2896
242	31.083.00	Chaussée avec roue entraîneuse	Minutenrohr mit Mitnehmerrad	Cannon pinion with driving wheel	2892A2
255	31.046.00	Roue des heures	Stundenrad	Hour wheel	2896
260	31.041.00	Roue de minuterie	Wechselrad	Minute wheel	2892A2
303/5	40.302.23	Raquette en 2 pièces, à flèche, pour porte-piton ETACHRON et correcteur	Rücker, zweiteilig, mit Stiel, für Spiralklötzchenträger ETA-CHRON und Korrektor	Two-piece regulator, with pointer, for stud support ETACHRON and corrector	2892A2
358	40.380.00	Correcteur de raquette	Rückerkorrektor	Regulator corrector	2892A2
375	40.200.00	Porte-piton, ETACHRON	Spiralklötzchenträger, ETA-CHRON	Stud support, ETACHRON	2892A2
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	2892A2
407	31.121.00	Pignon coulant	Kupplungstrieb	Sliding pinion	2892A2
410	31.120.00	Pignon de remontoir	Aufzugtrieb	Winding pinion	2892A2
415	31.020.00	Rochet	Sperrrad	Ratchet wheel	2892A2
417	31.021.00	Rochet intermédiaire	Zwischen-Sperrrad	Intermediate ratchet wheel	2892A2
420	31.023.00	Roue de couronne	Kronrad	Crown wheel	2892A2
425	51.120.00	Cliquet	Klinke	Click	2892A2
435	51.050.00	Bascule de pignon coulant	Kupplungstriebhebel	Yoke	2892A2
443/1	51.080.06	Tirette, montée	Winkelhebel, montiert	Setting lever, assembled	2892A2
445/2	51.091.20	Sautoir de tirette, combiné	Kombinierte Winkelhebelraste	Setting lever jumper combined	2892A2
450	31.100.00	Renvoi	Zeigerstellrad	Setting wheel	2892A2
453	31.101.00	Renvoi intermédiaire	Zwischen-Sperrrad	Intermediate ratchet wheel	2892A2
462	10.062.00	Pont du rouage de minuterie	Wechselradbrücke	Minute train bridge	2892A2
511	81.036.00	Plaque de cliquet	Klinkenplatte	Click plate	2892A2
516	31.024.00	Roue de couronne intermédiaire	Zwischen-Kronrad	Intermediate crown wheel	2892A2
705	30.040.00	Roue d'échappement	Hemmungsrads	Escape wheel	2892A2
710	40.010.00	Ancre	Anker	Pallet fork	2892A2
714	40.020.00	Tige d'ancre	Ankerwelle	Pallet staff	2892A2
721	40.050.21	Balancier annulaire, réglé pour amortisseur et porte-piton ETA-CHRON	Unruh mit glattem Reif, reguliert für Stosssicherung und Spiralklötzchenträger ETACHRON	Timed annular balance, for shock-absorber and stud support ETACHRON	2892A2
728	40.100.00	Axe de balancier, pour amortisseur	Unruhwelle, für Stosssicherung	Balance staff, for shock-absorber	2892A2
730	40.120.00	Plateau double	Doppelscheibe	Double roller	2892A2
771	20.102.00	Ressort-moteur avec ressort de freinage	Triebfeder mit Schleppefeder	Mainspring with sliding attachment	2892A2
1134	12.030.07	Bâti du dispositif automatique empierré	Gestell für Automatik, mit Steinen	Automatic device framework, jewelled	2896
1141	12.051.07	Pont inférieur du dispositif automatique, empierré	Untere Brücke für Automatik, mit Steinen	Automatic device lower bridge, jewelled	2892A2

Interchangeability - Auswechselbarkeit - Interchangeability

No Nr No	No Nr CS No		LISTE DES FOURNITURES	BESTANDTEILE	LIST OF MATERIALS	Cal. Kal. Cal.	
1143/1	22.010.06		Masse oscillante, montée	Schwungmasse, montiert	Oscillating weight, assembled	2892A2	
1481	32.031.00		Roue de réduction	Reduktionsrad	Reduction wheel	2892A2	
1482	32.033.00		Roue entraîneuse de rochet	Mitnehmerrad für Sperrrad	Ratchet wheel driving wheel	2892A2	
1485	52.040.00		Inverseur	Wechsler	Reverser	2892A2	
1488	32.037.00		Roue d'inversion	Umkehrad	Reversing wheel	2892A2	
1490	32.032.00		Roue intermédiaire de réduction	Zwischen-Reduktionsrad	Intermediate reduction wheel	2892A2	
1491	52.120.00		Verrou de masse oscillante	Riegel für Schwungmasse	Oscillating weight bolt	2892A2	
1497	22.040.00		Roulement à billes	Kugellager	Ball bearing	2892A2	
1514	52.041.00		Inverseur auxiliaire	Hilfswechsler	Auxiliary reverser	2892A2	
2507	13.040.00		Pont de roue intermédiaire de quantième	Brücke für Datumzwischenrad	Intermediate date wheel bridge	2896	
2535/1	53.250.00	3x	Plaquette de maintien de l'indica- teur	Halteplättchen für Anzeiger	Indicator maintaining small plate	2896	
2537	13.108.00		Plaque de maintien combinée	Kombinierte Halteplatte	Combined maintaining plate	2896	
2539	53.022.00		Commande du correcteur de quantième	Schalthebel für Datumkorrektor	Date corrector operating lever	2892A2	
2543	33.011.00		Roue intermédiaire de quantième	Datum-Zwischenrad	Intermediate date wheel	2896	
2566	53.200.00		Correcteur de quantième	Datumkorrektor	Date corrector	2896	
2595	13.111.00		Plaque de maintien du sautoir de quantième	Halteplatte für Datumraste	Date jumper maintaining plate	2896	
2625	91.438.00		Indicateur des unités	Einheitenzeiger	Unit indicator	2896	
2626	91.439.00		Indicateur des dizaines	Zehneranzeiger	Tens indicator	2896	
2632	53.040.00		Bascule de déclenchement de quantième	Auslösewippe für Datum	Date unlocking yoke	2896	
2633	63.012.00		Ressort de bascule de déclen- chement	Feder für Auslösewippe	Unlocking yoke spring	2896	
2640	53.094.00		Sautoir des unités	Einheitenraste	Units jumper	2896	
2641	53.093.00		Sautoir des dizaines	Zehneraste	Tens jumper	2896	
2644	13.109.00		Plaque de maintien de bascule de déclenchement	Halteplatte für Auslösewippe	Unlocking yoke maintaining plate	2896	
2782	83.170.00	2x	Clavette de roue entraîneuse de calendrier	Klemmscheibe für Kalendermit- nehmerrad	Calendar driving wheel spring-clip	2896	
2802	33.032.00		Roue de quantième	Datumrad	Date wheel	2896	
3024	70.530.00		Amortisseur empierré de balan- cier, dessus, à chasser, cylindri- que	Stosssicherung mit Stein für Unruh, oben, zum Einpressen, zylindrisch	Jewelled shock-absorber for ba- lance, top, to press in, cylindrical	2892A2	
3025	70.531.00		Amortisseur empierré de balan- cier, dessous, à chasser, cylindri- que	Stosssicherung mit Stein für Unruh, unten, zum Einpressen, zylindrisch	Jewelled shock-absorber for ba- lance, bottom, to press in, cylin- drical	2892A2	
9433	56.070.00		Levier stop	Stopphebel	Stop lever	2892A2	
---	33.034.00		Roue entraîneuse de l'indicateur des dizaines	Zehneranzeiger-Mitnehmerrad	Tens indicator driving wheel	2896	
---	33.035.00		Roue entraîneuse de l'indicateur des unités	Einheitenanzeiger-Mitnehmerrad	Unit indicator driving wheel	2896	
---	33.151.06		Support de came, monté	Nockenträger, montiert	Cam support, assembled	2896	
---	53.092.00		Sautoir de support de came	Nockenträgerraste	Cam support jumper	2896	
---	83.173.00		Clavette de l'indicateur des dizai- nes	Klemmscheibe für Zehneranzeiger	Tens indicator spring clip	2896	
1)	5105	10.041.01	3x	Vis de pont de barillet	Schraube für Federhausbrücke	Screw for barrel bridge	2892A2
	5110	10.048.01	1x	Vis de pont de rouage	Schraube für Räderwerkbrücke	Screw for train wheel bridge	2892A2
1)	5121	10.058.01	1x	Vis de pont de balancier	Schraube für Unruhbrücke	Screw for balance bridge	2892A2
2)	5125	10.057.01	1x	Vis de pont d'ancre	Schraube für Ankerbrücke	Screw for pallet bridge	2892A2
	5145	10.106.01	3x	Vis de support de cadran	Schraube für Zifferblattträger	Screw for dial support	2896
	5166	93.030.01	2x	Vis de bride d'emboîtage	Schraube für Befestigungsplätt- chen	Screw for casing clamp	2892A2
2)	5445	51.091.01	1x	Vis de sautoir de tirette	Schraube für Winkelhebelraste	Screw for setting lever jumper	2892A2
2)	5462	10.062.01	1x	Vis de pont de rouage de minute- rie	Schraube für Wechselradbrücke	Screw for minute train bridge	2892A2
3)	5511	81.036.01	1x	Vis de plaque de cliquet	Schraube für Klinkenplatte	Screw for click plate	2892A2
	51134	12.030.01	3x	Vis de bâti du dispositif automati- que	Schraube für gestell für Automatik	Screw for automatic device framework	2892A2
2)	51141	12.051.01	1x	Vis de pont inférieur du dispositif automatique	Schraube für untere Brücke für Automatik	Screw for automatic device lower bridge	2892A2

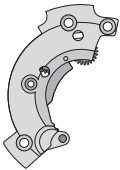








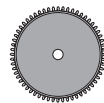






























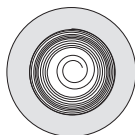

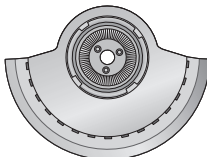












Interchangeabilité - Auswechselbarkeit - Interchangeability

No Nr No	No Nr CS No		LISTE DES FOURNITURES	BESTANDTEILE	LIST OF MATERIALS	Cal. Kal. Cal.																																													
3) 51497	22.040.01	3x	Vis de roulement à billes	Schraube für Kugellager	Screw for ball bearing	2892A2																																													
52507	13.040.01	1x	Vis de pont de roue intermédiaire de quatrième	Schraube für Brücke für Datum-zwischenrad	Screw for intermediate date wheel bridge	2896																																													
4) 52537	13.108.01	1x	Vis de plaque de maintien combinée	Schraube für kombinierte Halteplatte	Screw for combined maintaining plate	2896																																													
2) 52595	13.111.01	1x	Vis de plaque de maintien du sautoir de quatrième	Schraube für Halteplatte für Datumraste	Screw for date jumper maintaining plate	2892A2																																													
52641	53.093.01	1x	Vis de sautoir de dizaines	Schraube für Zehnerraste	Screw for tens jumper	2896																																													
4) ---	33.035.01	1x	Vis de roue entraîneuse de l'indicateur des unités	Schraube für Einheitenanzeiger-Mithnehmerrad	Screw for unit indicator driving wheel	2896																																													
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Vis identiques</td> <td style="width: 10%;">1)</td> <td style="width: 10%;">5105</td> <td style="width: 10%;">2)</td> <td style="width: 10%;">5125</td> <td style="width: 10%;">3)</td> <td style="width: 10%;">5511</td> <td style="width: 10%;">4)</td> <td style="width: 10%;">52537</td> </tr> <tr> <td>Identische Schrauben</td> <td></td> <td>5121</td> <td></td> <td>5445</td> <td></td> <td>51497</td> <td></td> <td>33.035.01</td> </tr> <tr> <td>Identical screws</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5462</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>51141</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>52595</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Vis identiques	1)	5105	2)	5125	3)	5511	4)	52537	Identische Schrauben		5121		5445		51497		33.035.01	Identical screws				5462									51141									52595				
Vis identiques	1)	5105	2)	5125	3)	5511	4)	52537																																											
Identische Schrauben		5121		5445		51497		33.035.01																																											
Identical screws				5462																																															
				51141																																															
				52595																																															

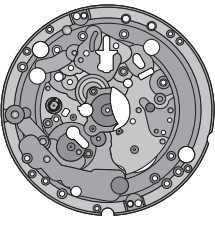
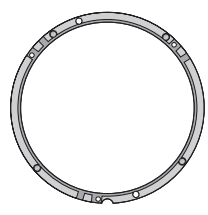


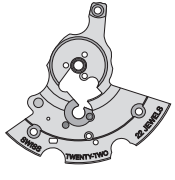






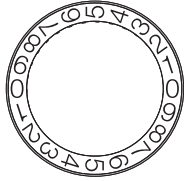
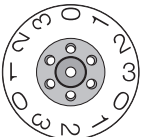









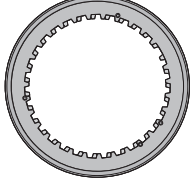


Vis Schrauben Screws	M _L Couple minimum pour dévisser M _L Minimales Drehmoment zum Lösen M _L Minimum torque for loosening
5166	1,8 Ncm

Fournitures - Bestandteile - Materials

2892A2

											5105 5121	
105	110	121/4	125	144	161	166	166/1	180/1	185	190	5110	
											5125 5445 5462 51141 52595	
195	203	210	242	260	303/5	358	375	401	407	410	5166	
												51134
415	417	420	425	435	443/1	445/2	450	453	462	511	5166	
										51134		
705	710	714	721	728	730	771	1141	1143/1		51134		
												51134
1481	1482	1485	1488	1490	1491	1497	1514	2539	3024	3025	9433	51134

2896

								5145	
100	145	227	255	1134	2507	2535/1	2537	5145	
									52507
2543	2566	2595	2625	2626	2632	2633	2640	2641	52507
								52641	
2644	2782 (2x)	2802	33.034.00	33.035.00	33.151.06	53.092.00	83.173.00	52641	

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

Lubrification – Schmierung – Lubrication

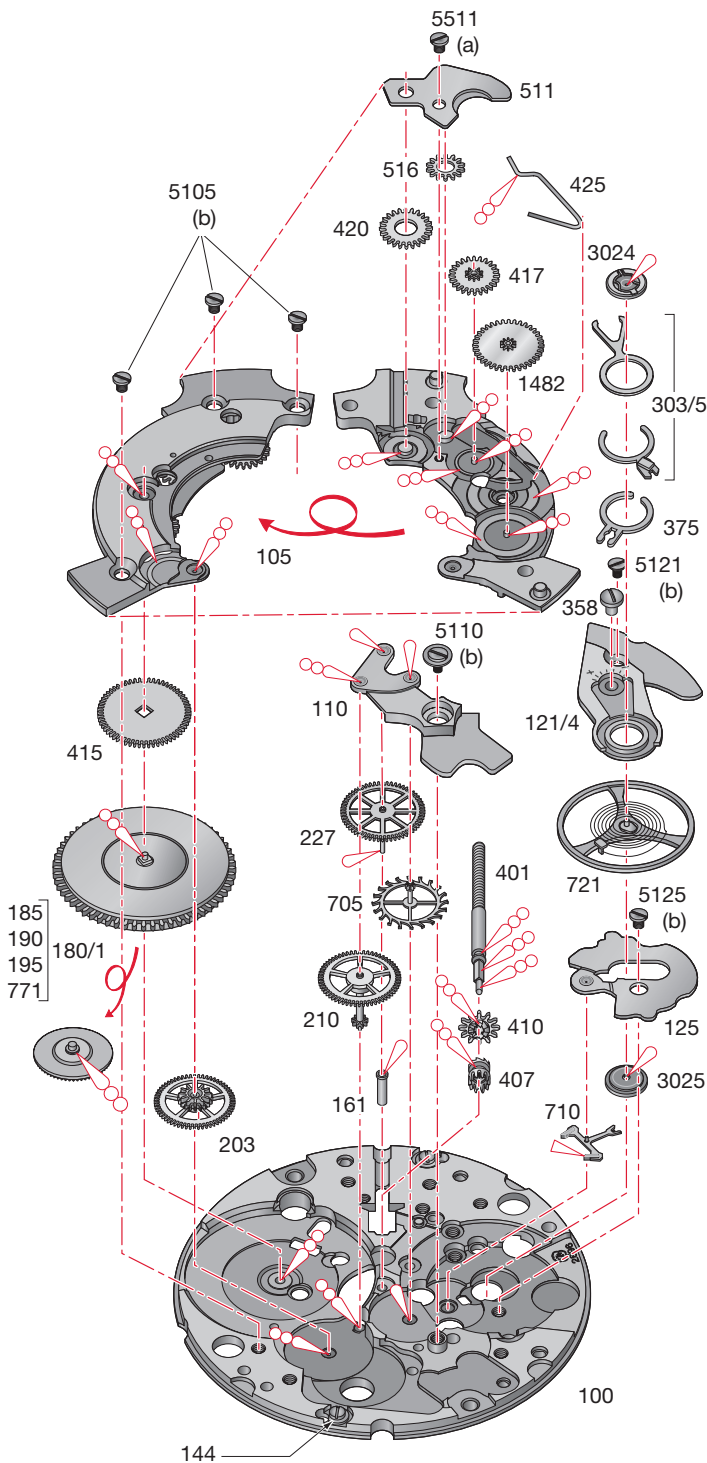
Huile fine		
Dünnflüssiges Öl		Moebius 9010
Fine oil		
Huile épaisse ou graisse		Moebius D5
Dickflüssiges Öl oder Fett		ou / oder / or
Thick oil or grease		HP 1300
Huile spéciale pour levées		Moebius 941
Spezialöl für Hebungssteine		ou / oder / or
Special oil for pallet stones		Moebius 9415

M_L Couple minimum pour dévisser

M_L Minimales Drehmoment zum Lösen

M_L Minimum torque for loosening

(a)	0,6	Ncm
(b)	1,2	Ncm



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

No 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)

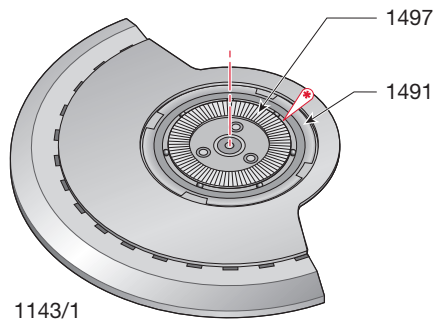
Zusammenstellen des Automatikmechanismus

(Bestandteilliste in Montager Reihenfolge)

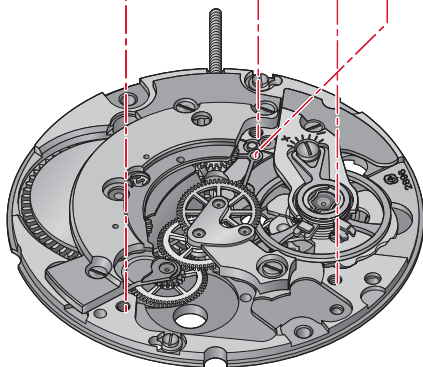
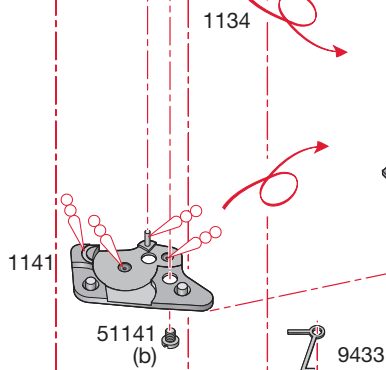
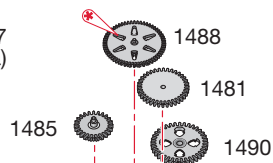
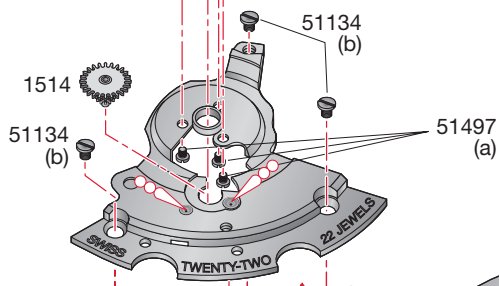
Assembling of the self-winding mechanism

(Parts listed in order of assembly)

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



1143/1



Lubrification – Schmierung – Lubrication

Très faible quantité
 * > Sehr kleine Menge **Moebius 9010**
 Very little quantity

○ > Huile épaisse ou graisse **Moebius D5**
 Dickflüssiges Öl oder Fett ou / oder / or
 Thick oil or grease **HP 1300**

M_L Couple minimum pour dévisser

M_L Minimales Drehmoment zum Lösen

M_L Minimum torque for loosening

(a)	0,6	Ncm
(b)	1,2	Ncm

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 Korrekturmechanismus

(Bestandteilliste in Montagereihenfolge)

Assembling of the hand-winding, hand-setting, date and corrector mechanisms

(Parts listed in order of assembly)

2539	52595	(1x)
443/1	255	
435	2537	
445/2	52537	(1x)
5445 (1x)	2641	
242	52641	(1x)
260	33.034.00	
450	2782	(1x)
453	33.035.00	
2566	33.035.01	(1x)
462	2640	
5462 (1x)	2782	(1x)
2632	145	
2802		
2633		
2644		
33.151.06	2625	
2507	2535/1	(3x)
52507 (1x)	5145	(3x)
53.092.00	2626	
2543	83.173.00	
2595		



Remarque A
Hinweis A
Note A

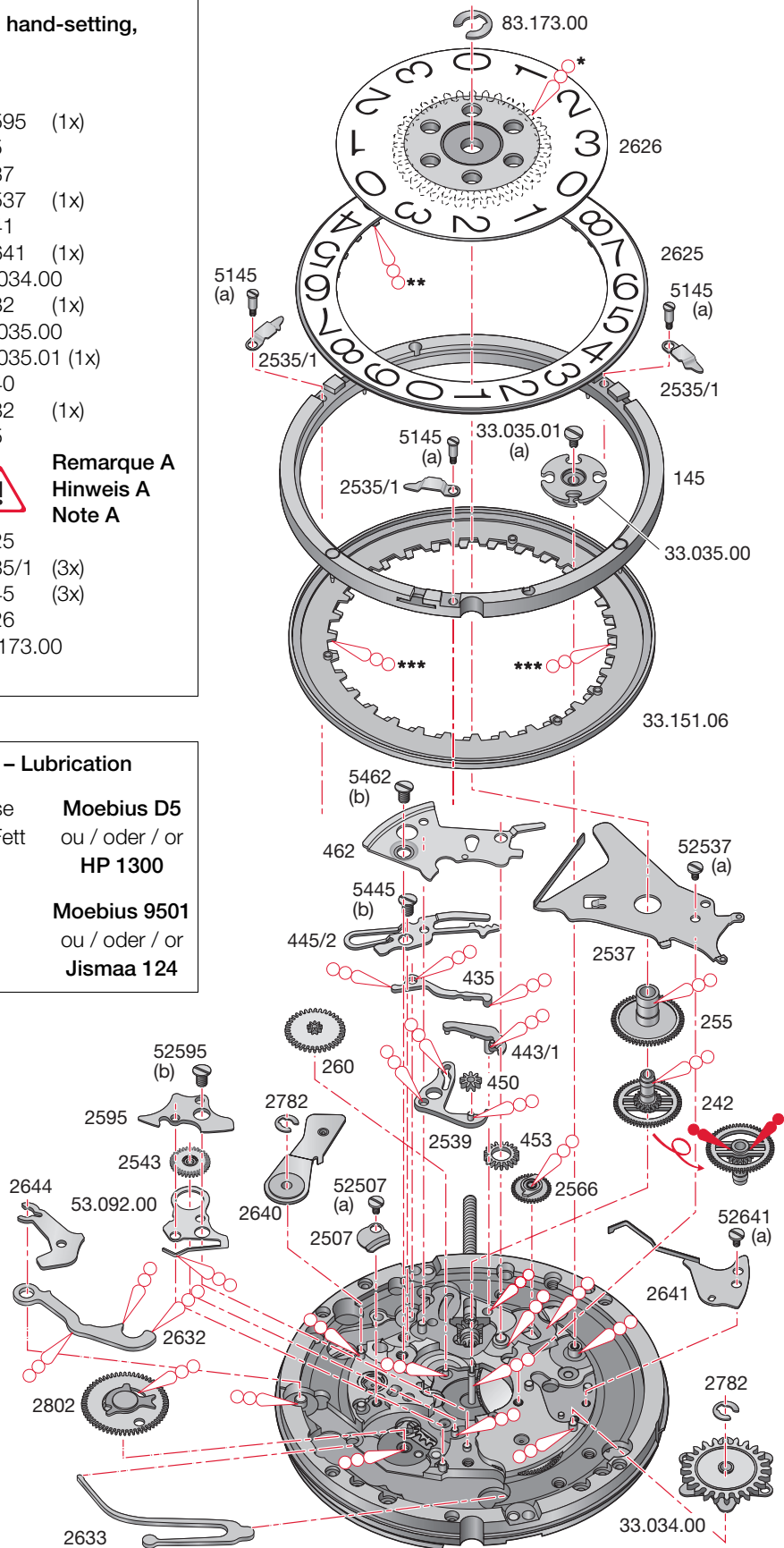
Lubrification – Schmierung – Lubrication

Huile épaisse ou graisse
Dickflüssiges Öl oder Fett
Thick oil or grease

Moebius D5
ou / oder / or
HP 1300

Graisse
Fett
Grease

Moebius 9501
ou / oder / or
Jismaa 124



- * **Denture 2626**
1 goutte toutes les 6 dents
- ** **Denture 2625**
1 goutte toutes les 10 dents
- *** **Denture 33.151.06**
haut et bas
1 goutte toutes les 10 dents

- * **Zahnung 2626**
1 Tropfen alle 6 Zähne
- ** **Zahnung 2625**
1 Tropfen alle 10 Zähne
- *** **Zahnung 33.151.06**
oben und unten
1 Tropfen alle 10 Zähne

- * **Toothings 2626**
1 drop every 6 teeth
- ** **Toothings 2625**
1 drop every 10 teeth
- *** **Toothings 33.151.06**
upper and lower
1 drop every 10 teeth

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

- (a) 0,6 Ncm
- (b) 1,2 Ncm

Montage – Zusammenbau – Assembling

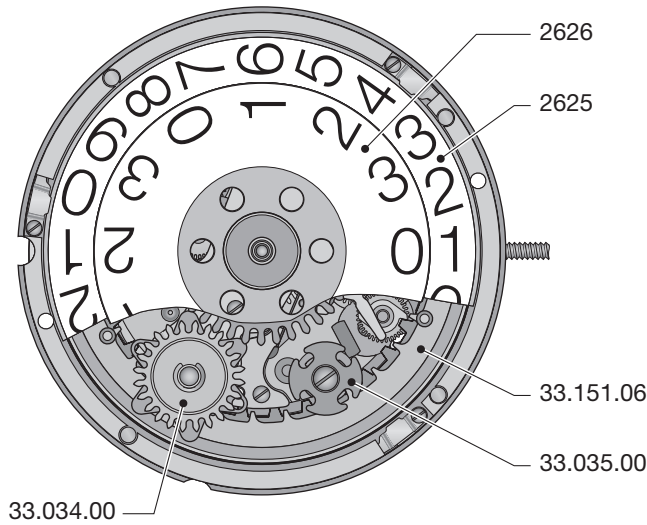


Fig. / Abb. / Fig. 1

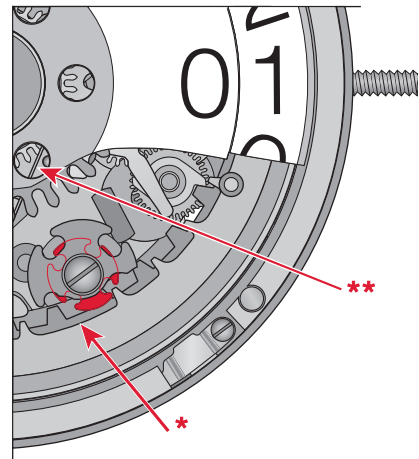


Fig. / Abb. / Fig. 2

Recommandations pour le remontage

Remarque A

Synchronisation des disques des unités et des dizaines:

- 1) Tirer la tige de remontoir en position 2 (correction rapide).
- 2) Positionner le support de came 33.151.06 après la dent manquante (*voir dessin fig.2) en tournant la tige de remontoir dans le sens horaire.
- 3) Poser le disque des unités 2625 avec le chiffre 1 à 3 h. Tirer le sautoir des unités (2640) par sa languette dessous pour faire descendre le disque en place.
- 4) Monter et fixer les plaquettes de maintien de l'indicateur 2535/1.
- 5) Poser le disque des dizaines 2626 avec le 0 à 3 h. Pousser le ressort de positionnement du sautoir des dizaines (2641) vers le centre (** voir dessin fig.2). Clipser la clavette 83.173.00.
- 6) Vérifier le recentrage du disque des dizaines 2626 en le poussant alternativement en butée à gauche et à droite.
- 7) Contrôler sur 1 tour de 31 jours

Empfehlungen für den Zusammenbau

Hinweis A

Synchronisierung der Einer- und Zehnerscheiben:

- 1) Die Aufzugswelle in Position 2 (Schnellkorrektur) ziehen.
- 2) Den Nockenträger 33.151.06 nach dem fehlenden Zahn (*siehe Zeichnung Abb.2) positionieren, indem die Aufzugswelle im Uhrzeigersinn gedreht wird.
- 3) Die Einheitenanzeiger 2625 mit der Ziffer 1 bei 3 Uhr setzen. Die Einheitenraste (2640) an der Zunge unten ziehen, damit sich die Scheibe in ihren Platz einfügt.
- 4) Die Halteplättchen für Anzeige 2535/1 montieren und befestigen.
- 5) Die Zehneranzeiger 2626 mit der Ziffer 0 bei 3 Uhr setzen. Die Positionierungsfeder der Zehneraste (2641) gegen die Mitte drücken (** siehe Zeichnung Abb.2). Die Klemmscheibe 83.173.00 befestigen.
- 6) Die Zentrierung der Zehneranzeiger 2626 durch abwechselndes Stossen nach links und rechts überprüfen.
- 7) Kontrollieren über eine Umdrehung von 31 Tagen.

Recommendations for assembling

Note A

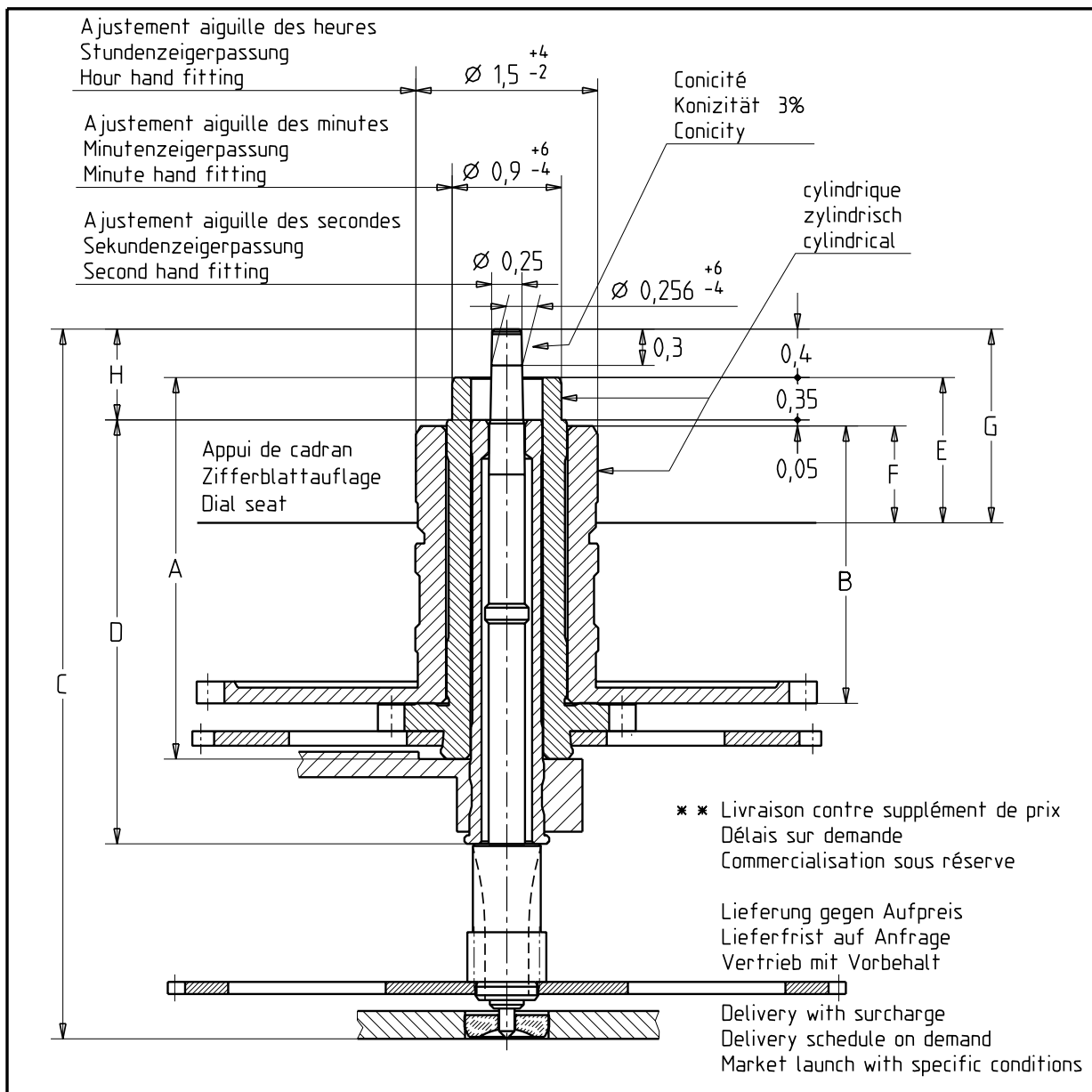
Synchronization of the disks indicating the units and tens:

- 1) Pull the winding stem in position 2 (quick correction).
- 2) Position the cam support 33.151.06 after the missing tooth (*see drawing fig. 2) by turning the winding stem clockwise.
- 3) Fit the unit indicator 2625 with the number 1 at 3 o'clock. Pull the units jumper (2640) by its tongue below, so that the disk descends into its place.
- 4) Assemble and fix the indicator maintaining small plates 2535/1.
- 5) Fit the tens indicator 2626 with the number 0 at 3 o'clock. Push the positioning spring of the tens jumper (2641) towards the centre (** see drawing fig.2). Attach the spring clip 83.173.00.
- 6) Verify that the tens indicator 2626 is centered by pushing it alternately to the left and to the right.
- 7) Check over a turn of 31 days.

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.

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.

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	Longueur / Länge / Length				Dépassement Höhe über Zifferblattaufgabe Height over dial seat			H			
	A	B	C	D	E	F	G				
Hand fitting height	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Pig. des sec. Sekundentrieb Sec. wheel pinion	Tube de centre Zentrumrohr Centre tube	Chaussée Minutenrohr Cannon-pinion	Roue des heures Stundenrad Hour wheel	Pig. des sec. Sekundentrieb Sec. wheel pin				
1 normal	3,15	2,29	5,86	3,50	1,20	0,80	1,60	0,75			
2 * *	3,40	2,54	6,11	3,50	1,45	1,05	1,85	1,00			
Kaliber / Calibre / Caliber 2896					Masstab Echelle Scale			EUCLID321B			
					Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm		Tol. 1/1000 mm				
AIGUILLAGES ZEIGERWERKHÖHEN HAND FITTING HEIGHTS					Z0057002		Version 01	Revision Révision 00	Blatt Feuille Sheet 01		
Ersatz für En remplacement de Remplacement for				 ETA SA Manufacture Horlogère Suisse CH-2540 Grenchen UNE SOCIÉTÉ DU SWATCH GROUP		Klass. Class. ZVACC		KUN			
Aenderung Modification	Geprüft Contrôlé Controlled	Freigegeben Libéré Released				Erstellt Établi Created	Geprüft Contrôlé Controlled	Freigegeben Libéré Released			
17222	HID	20.01.2003	JPR	22.01.2003	FEU	10.06.2002	FRL	31.10.2002	JPR	05.11.2002	FEU

*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
04	09.08.07	Nouveau logos.	Neue Logos.	New logos.	1, 12
		Ordre d'assemblage.	Montagereihenfolge.	Order of assembly.	8
03	05.04.06	Lubrification Moebius HP-1300	Schmierung Moebius HP-1300	Lubrication Moebius HP-1300	6, 7, 8
		Couple minimum pour dévisser	Minimales Drehmoment zum Lösen	Minimum torque for loosening	4, 6, 7, 9
02	12.12.05	Roue intermédiaire de réduction (1490) retournée	Zwischen-Reduktionsrad (1490) verkehrt	Intermediate reduction wheel (1490) re- versing	7
		Correction de numéros de fournitures	Korrekturen Bestandteile- Numern	Correction of materials-numbers	2, 3
01	01.10.04	Version de base	Basis Version	Basic version	--



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