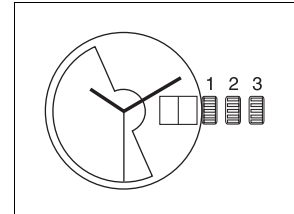




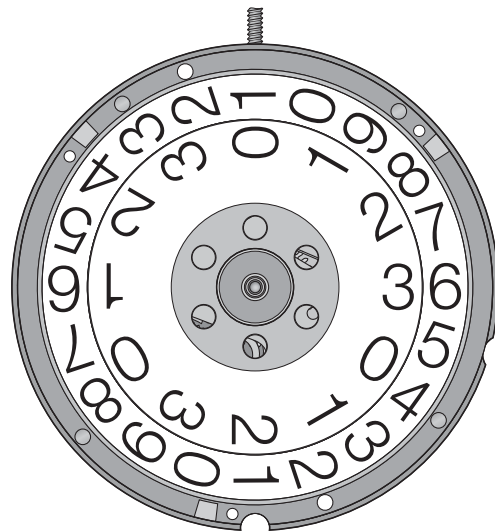
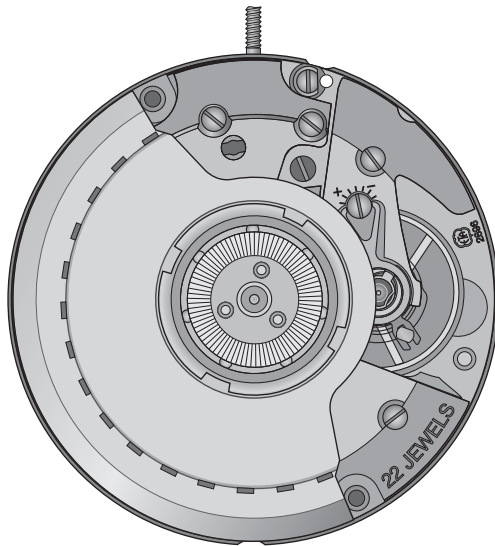
11 1/2^{'''} ETA 2896

CT 2896 FDE 326491 07 04.06.2013

11 1/2^{'''} Ø 25,60 mm



Hauteur sur mouvement	Höhe auf Werk	Movement height	4,85 mm
Réserve de marche	Gangreserve	Running time	42 h
Nombre de rubis	Anzahl Rubine	Number of jewels	22
Angle de levée du balancier	Hebungswinkel der Unruh	Angle lift of balance	51°
Fréquence	Frequenz	Frequency	28'800 A/h



Les travaux de réparation et de révision ne doivent être effectués que par du personnel dûment formé.
Reparatur- und Revisionsarbeiten dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal ausgeführt werden.
The repair and reconditioning work must only be performed by properly trained personnel.



Informations générales



Avant de démarrer les travaux, veuillez svp étudier attentivement cette "Communication technique".



La protection des yeux est obligatoire pour toutes les interventions / tous les travaux sur le mouvement!



ETA SA décline toute responsabilité en cas de dommages du non respect de cette "Communication technique".

Exigences en matière de protection de l'environnement



Les dispositions légales en matière de traitement et d'élimination des déchets doivent être respectées lors de toutes les interventions / tous les travaux sur les mouvement!

En particulier, les produits de graissage et de nettoyage néfastes pour l'environnement doivent être éliminés selon les règles!



Les **substances de nature à polluer l'eau** doivent être entreposées, transportées, récupérées et éliminées dans des récipients adéquats.

Elles ne doivent en aucun cas polluer le sol ou être évacuées dans les réseaux de canalisation!

Explication des symboles



Attention! Risque de dégât matériel!

Ci-après quelques instructions à suivre obligatoirement pour éviter tout dégât matériel!



Ci-après quelques conseils d'utilisations et informations importantes.

Allgemeine Informationen



Diese "Technische Mitteilung" ist **vor** dem Beginn der Arbeiten genauestens zu studieren.



Für sämtliche Arbeiten am und mit dem Uhrwerk ist ein Augenschutz obligatorisch!



Für Schäden, welche durch Nichtbeachtung dieser "Technischen Mitteilung" entstehen, haftet die ETA SA nicht.

Umweltschutz-Vorschriften



Bei allen Arbeiten am und mit dem Uhrwerk sind die gesetzlichen Vorschriften zur ordnungsgemässen Verwertung und Beseitigung der Abfälle einzuhalten!

Insbesondere sind umweltgefährdende Schmier- und Reinigungsmittel ordnungsgemäss zu entsorgen!



Wassergefährdende Stoffe müssen in geeigneten Behältern aufbewahrt, transportiert, aufgefangen und entsorgt werden.

Diese dürfen nicht den Boden belasten oder in die Kanalisation gelangen!

Symbolerklärung



Achtung! Gefahr von Sachschäden!

Hier folgen wichtige Hinweise, die zur Vermeidung von Sachschäden unbedingt beachtet werden müssen!



Hier folgen Anwendungstipps und wichtige Informationen.

General information



Before starting work, please study this "Technical communication" carefully.



Eye protection is obligatory for all operations / work on the movement!



ETA SA disclaims any liability in case of damage arising from failure to observe this "Technical communication".

Environmental protection requirements



The legal provisions relating to waste handling and disposal must be observed in all operations / work on the movement!

In particular, lubricating and cleaning products harmful to the environment must be disposed of in accordance with the rules!



Substances prone to cause water pollution must be stored, transported, collected and disposed of in appropriate vessels.

Under no circumstances must they pollute the soil or be poured into sewage systems!

Explanation of symbols



Caution! Risk of material damage!

Below are some obligatory instructions for preventing any material damage!



Below is some advice for use and important information.

Liste des fournitures - Bestandteilliste - List of components

Pos	No Nr No	No Nr CS No	Numéro d'article Artikelnummer Article number	Liste des fournitures	Bestandteilliste	List of components
-	100	10.020.07	Var	Platine, empierrée	Werkplatte, mit Steinen	Main plate, jewelled
-	105	10.041.00	Var	Pont de barillet	Federhausbrücke	Barrel bridge
-	110	10.048.07	Var	Pont de rouage, empierré	Räderwerkbrücke, mit Steinen	Train wheel bridge, jewelled
-	121/4	10.058.24	Var	Pont de balancier, pour raquette à flèche, amortisseur, porte-piton ETACHRON, correcteur	Unruhbrücke, für Rücker mit Stiel, Stosssicherung, Spiralklötzchenträger ETACHRON, Korrektor	Balance bridge, for regulator with pointer, shock-absorber, stud support ETACHRON, corrector
-	125	10.057.07	Var	Pont d'ancre, empierré	Ankerbrücke, mit Stein	Pallet bridge, jewelled
-	144	10.300.00	-	Fixateur de cadran	Zifferblatthalter	Dial fastener
-	145	10.106.00	Var	Support de cadran	Träger für Zifferblatt	Dial support
-	161	80.400.00	Var	Tube de centre	Zentrallagerrohr	Centre tube
-	180/1	20.010.00	Var	Barillet complet de mouvement	Federhaus vollständig für Grundwerk	Movement barrel complete
-	185	20.040.00	-	Tambour de barillet	Federhaustrommel	Barrel drum
-	190	20.050.00	-	Couvercle de barillet	Federhausdeckel	Barrel cover
-	195	20.060.00	-	Arbre de barillet	Federwelle	Barrel arbor
-	203	30.012.00	-	Roue intermédiaire	Zwischenrad	Intermediate wheel
-	210	30.025.00	-	Roue moyenne	Kleinbodenrad	Third wheel
-	227	30.027.00	Var	Roue de seconde	Sekundenrad	Second wheel
-	242	31.083.00	Var	Chaussée avec roue entraîneuse	Minutenrohr mit Mitnehmerrad	Cannon pinion with driving wheel
-	255	31.046.00	Var	Roue des heures	Stundenrad	Hour wheel
-	260	31.041.00	-	Roue de minuterie	Wechselrad	Minute wheel
-	303/5	40.302.23	Var	Raquette en 2 pièces, à flèche, pour porte-piton ETACHRON et correcteur	Rücker, zweiteilig, mit Stiel, für Spiralklötzchenträger ETACHRON und Korrektor	Two-piece regulator, with pointer, for stud support ETACHRON and corrector
-	358	40.380.00	Var	Correcteur de raquette	Rückerkorrektor	Regular corrector
-	375	40.200.06	Var	Porte-piton ETACHRON, monté	Spiralklötzchenträger ETACHRON, montiert	Stud support ETACHRON, assembled
-	401	51.010.21	Var	Tige de remontoir	Aufzugwelle	Winding stem
-	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
-	417	31.021.00	-	Rochet intermédiaire	Zwischen-Sperrrad	Intermediate ratchet wheel
-	420	31.023.00	-	Roue de couronne	Kronrad	Crown wheel
-	425	51.120.00	-	Cliquet	Klinke	Click
-	435	51.050.00	-	Bascule de pignon coulant	Kupplungstriebhebel	Yoke
-	443/1	51.080.06	-	Tirette, montée	Winkelhebel, montiert	Setting lever, assembled
-	445/2	51.091.20	-	Sautoir de tirette, combiné	Kombinierte Winkelhebelraste	Combined setting lever jumper
-	450	31.100.00	-	Renvoi	Zeigerstellrad	Setting wheel
-	453	31.101.00	-	Renvoi intermédiaire	Zwischen-Zeigerstellrad	Intermediate setting wheel
-	462	10.062.00	-	Pont de rouage de minuterie	Wechselradbrücke	Minute train bridge
-	511	81.036.00	-	Plaque de cliquet	Klinkenplatte	Click plate
-	516	31.024.00	-	Roue de couronne intermédiaire	Zwischen-Kronrad	Intermediate crown wheel
-	705	30.040.00	Var	Roue d'échappement	Hemmungsrads	Escape wheel
-	710	40.010.00	-	Ancre	Anker	Pallet fork
-	721	40.050.21	-	Balancier annulaire, réglé pour amortisseur et porte-piton ETACHRON	Unruh mit glattem Reif, reguliert für Stosssicherung und Spiralklötzchenträger ETACHRON	Timed annular balance, for shock-absorber and stud support ETACHRON
-	771	20.102.00	-	Ressort-moteur avec ressort de freinage	Triebfeder mit Schleppfeder	Mainspring with sliding attachment
-	1134	12.030.07	Var	Bâti du dispositif automatique, empierré	Gestell für Automatik, mit Steinen	Automatic device framework, jewelled
-	1141	12.051.07	Var	Pont inférieur du dispositif automatique, empierré	Untere Brücke für Automatik, mit Steinen	Automatic device lower bridge, jewelled
-	1143/1	22.010.06	Var	Masse oscillante, montée	Schwungmasse, montiert	Oscillating weight, assembled
-	1481	32.031.00	-	Roue de réduction	Reduktionsrad	Reduction wheel
-	1482	32.033.00	-	Roue entraîneuse de rochet	Mitnehmerrad für Sperrrad	Ratchet wheel driving wheel
-	1485	52.040.00	-	Inverseur	Wechsler	Reverser
-	1488	32.037.00	-	Roue d'inversion	Umkehrad	Reversing wheel
-	1490	32.032.00	-	Roue intermédiaire de réduction	Zwischen-Reduktionsrad	Intermediate reduction wheel
-	1491	52.120.00	Var	Verrou de masse oscillante	Riegel für Schwungmasse	Oscillating weight bolt
-	1497	22.040.00	Var	Roulement à billes	Kugellager	Ball bearing
-	1514	52.041.00	-	Inverseur auxiliaire	Hilfswechsler	Auxiliary reverser

Pos	No Nr No	No Nr CS No	Numéro d'article Artikelnummer Article number		Liste des fournitures	Bestandteilliste	List of components
-	2507	13.040.00	-		Pont de roue intermédiaire de quantième	Brücke für Datumzwischenrad	Intermediate date wheel bridge
-	2535/1	53.250.00	-	3x	Plaquette de maintien de l'indica- teur	Halteplättchen für Anzeiger	Indicator maintaining small plate
-	2537	13.108.00	-		Plaque de maintien combinée	Kombinierte Halteplatte	Combined maintaining plate
-	2539	53.022.00	-		Commande du correcteur de quantième	Schalthebel für Datumkorrektor	Date corrector operating lever
-	2543	33.011.00	-		Roue intermédiaire de quantième	Datum-Zwischenrad	Intermediate date wheel
-	2566	53.200.00	-		Correcteur de quantième	Datumkorrektor	Date corrector
-	2595	13.111.00	-		Plaque de maintien du sautoir de quantième	Halteplatte für Datumraste	Date jumper maintaining plate
-	2625	91.438.00	Var		Indicateur des unités	Einheitenzeiger	Unit indicator
-	2626	91.439.00	Var		Indicateur des dizaines	Zehneranzeiger	Tens indicator
-	2632	53.040.00	-		Bascule de déclenchement de quantième	Auslösewippe für Datum	Date unlocking yoke
-	2633	63.012.00	-		Ressort de bascule de déclen- chement	Feder für Auslösewippe	Unlocking yoke spring
-	2640	53.094.00	-		Sautoir des unités	Einheitenraste	Units jumper
-	2641	53.093.00	-		Sautoir des dizaines	Zehnerraste	Tens jumper
-	2644	13.109.00	-		Plaque de maintien de bascule de déclenchement	Halteplatte für Auslösewippe	Unlocking yoke maintaining plate
-	2782	83.170.00	-	2x	Clavette de roue entraîneuse de calendrier	Klemmscheibe für Kalendermit- nehmerrad	Calendar driving wheel spring-clip
-	2802	33.032.00	-		Roue de quantième	Datumrad	Date wheel
-	3024	70.530.00	Var		Amortisseur empierré, de balan- cier, dessus, à chasser, à portée	Stosssicherung, mit Stein, für Un- ruh, oben, zum Einpressen, mit Auflage	Jewelled shock-absorber for ba- lance, top, to press-in, should- ered
-	3025	70.531.00	Var		Amortisseur, empierré, de balan- cier, dessous, à chasser, cylin- drique	Stosssicherung, mit Stein, für Un- ruh, unten, zum Einpressen, zy- lindrisch	Jewelled shock-absorber for ba- lance, bottom, to press-in, cylin- dric
-	9433	56.070.00	-		Levier stop	Stoppebel	Stop lever
-	---	33.034.00	-		Roue entraîneuse de l'indicateur des dizaines	Zehneranzeiger-Mitnehmerrad	Tens indicator driving wheel
-	---	33.035.00	-		Roue entraîneuse de l'indicateur des unités	Einheitenanzeiger-Mitnehmerrad	Unit indicator driving wheel
-	---	33.151.06	-		Support de came, monté	Nockenträger, montiert	Cam support, assembled
-	---	53.092.00	-		Sautoir de support de came	Nockenträgerraste	Cam support jumper
-	---	83.173.00	-		Clavette de l'indicateur des di- zaines	Klemmscheibe für Zehneranzeiger	Tens indicator spring clip
1)	5105	10.041.01	Var	3x	Vis de pont de barillet	Schraube für Federhausbrücke	Screw for barrel bridge
-	5110	10.048.01	-	1x	Vis de pont de rouage	Schraube für Räderwerkbrücke	Screw for train wheel bridge
1)	5121	10.058.01	Var	1x	Vis de pont de balancier	Schraube für Unruhbrücke	Screw for balance bridge
2)	5125	10.057.01	Var	1x	Vis de pont d'ancre	Schraube für Ankerbrücke	Screw for pallet bridge
-	5145	10.106.01	-	3x	Vis de support de cadran	Schraube für Zifferblattträger	Screw for dial support
2)	5445	51.091.01	Var	1x	Vis de sautoir de tirette	Schraube für Winkelhebelraste	Screw for setting lever jumper
2)	5462	10.062.01	Var	1x	Vis de pont de rouage de minuterie	Schraube für Wechselradbrücke	Screw for minute train bridge
3)	5511	81.036.01	Var	1x	Vis de plaque de cliquet	Schraube für Klinkenplatte	Screw for click plate
-	51134	12.030.01	Var	3x	Vis de bâti du dispositif automa- tique	Schraube für Gestell für Automatik	Screw for automatic device frame- work
2)	51141	12.051.01	Var	1x	Vis de pont inférieur du dispositif automatique	Schraube für untere Brücke für Au- tomatik	Screw for automatic device lower bridge
3)	51497	22.040.01	Var	3x	Vis de roulement à billes	Schraube für Kugellager	Screw for ball bearing
-	52507	13.040.01	-	1x	Vis de pont de roue intermédiaire de quantième	Schraube für Brücke für Datum- zwischenrad	Screw for intermediate date wheel bridge
4)	52537	13.108.01	-	1x	Vis de plaque de maintien combi- née	Schraube für kombinierte Halte- platte	Screw for combined maintaining plate
2)	52595	13.111.01	Var	1x	Vis de plaque de maintien du sau- toir de quantième	Schraube für Halteplatte für Da- tumraste	Screw for date jumper maintaining plate
-	52641	53.093.01	-	1x	Vis de sautoir de dizaines	Schraube für Zehnerraste	Screw for tens jumper
4)	---	33.035.00	-	1x	Vis de roue entraîneuse de l'indica- teur des unités	Schraube für Einheitenanzeiger- Mitnehmerrad	Screw for unit indicator driving wheel
					Vis identiques Identische Schrauben Identical screws	1) 5105 5121	2) 5125 5445 5462 51141 52595

Pos	No Nr No	No Nr CS No	Numéro d'article Artikelnummer Article number	Liste des fournitures	Bestandteilliste	List of components
				Vis identiques Identische Schrauben Identical screws	3) 5511 51497	4) 52537 33.035.01
			Var	Variante	Variante	Variant

**L'interchangeabilité et les variantes se trouvent sur
ETA ONLINE SHOP (EOS) :**

www.eta.ch
→ Support Center
→ Support Center Portal

**Die Austauschbarkeit und Varianten finden Sie im
ETA ONLINE SHOP (EOS):**









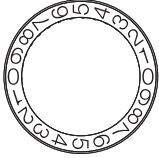

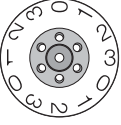














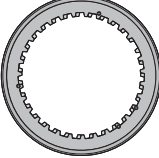



www.eta.ch
→ Support Center
→ Support Center Portal

**Interchangeability and variants
can be found on the
ETA ONLINE SHOP (EOS):**

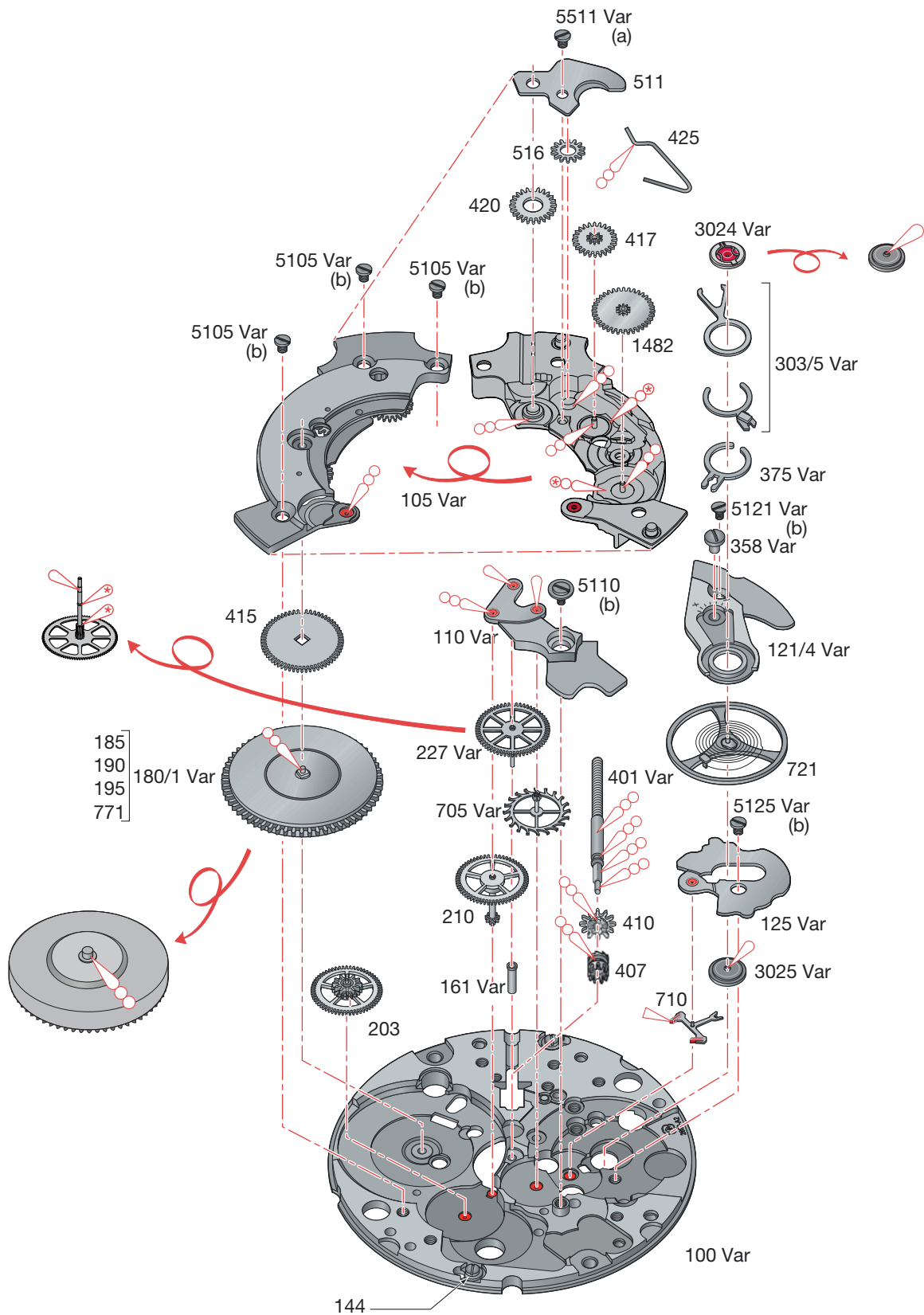
www.eta.ch
→ Support Center
→ Support Center Portal

Fourtiures - Bestandteile - Materials

100 Var	105 Var	110 Var	121/4 Var	125 Var	144	145 Var	5105 5121 Var			
161 Var	180/1 Var	185	190	195	203	210	227 Var	5110		
242 Var	255 Var	260	303/5 Var	358 Var	375 Var	401 Var	407	410	5125 5445 5462 51141 52595 Var	
415	417	420	425	435	443/1	445/2	450	453	462	5145
511	516	705 Var	710	721	771	1134 Var	1141 Var	5511 51497 Var		
1143/1 Var	1481	1482	1485	1488	1490	1491 Var	1497 Var	51134 Var		

									
1514	2507	2535/1	2537	2539	2543	2566	2595	2625 Var	52507
									
2626 Var	2632	2633	2640	2641	2644	2782			52537 33.035.01
									
2802	3024 Var	3025 Var	9433	33.034.00	33.035.00	33.151.06		52641	
									
53.092.00	83.173.00								

Ordre d'assemblage - Montagerihenfolge - Order of assembly:
 Mouvement de base - Basiswerk - Basic movement



Montage du mouvement de base

(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

Zusammenstellen des Basiswerkes


(Bestandteilliste in Montagereihenfolge)


Assembling of the basic movement


(Parts listed in order of assembly)


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


Lubrification - Schmierung - Lubrication

 Huile fine
Dünnflüssiges Öl
Fine oil **Moebius 9010**

 Très faible quantité
Sehr kleine Menge
Very small quantity **Moebius 9010**

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

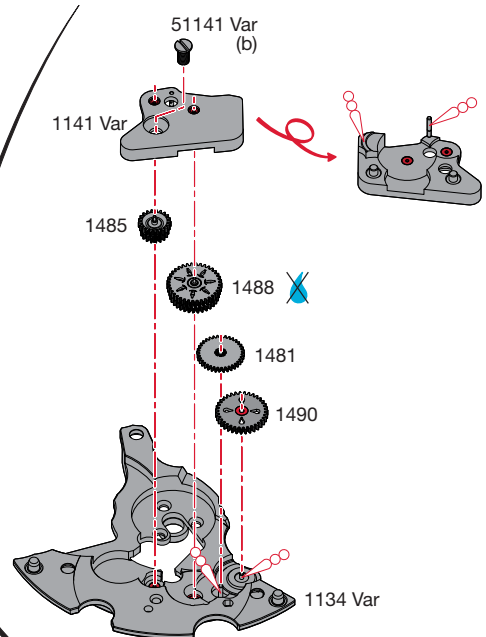
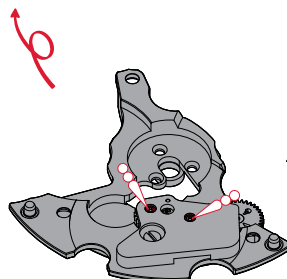
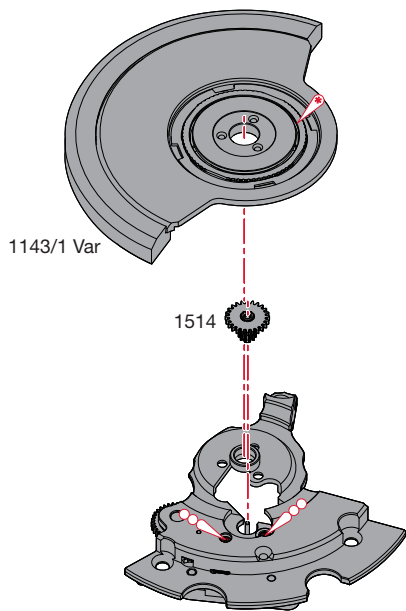
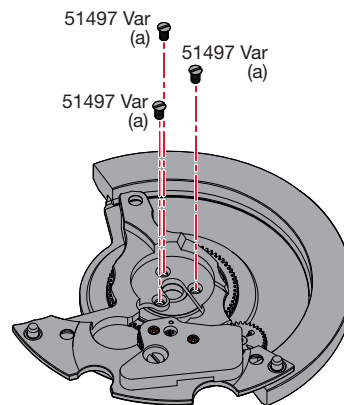
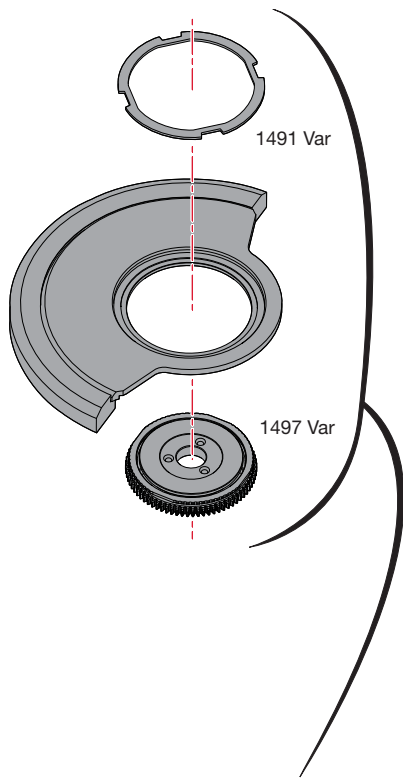
 Très faible quantité
Sehr kleine Menge
Very small quantity **Moebius HP-1300**
ou / oder / or **Moebius D5**

 Huile spéciale pour levées
Spezialöl für Hebungssteine
Special oil for pallet stones **Moebius 941**
ou / oder / or **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

Ordre d'assemblage - Montagerihenfolge - Order of assembly:
 Mécanisme automatique - Automatikmechanismus - Self-winding mechanism



Montage du mécanisme automatique

(Liste des fournitures par ordre d'assemblage)

Zusammenstellen des Automatikmechanismus


(Bestandteilliste in Montagereihenfolge)


Assembling of the self-winding mechanism

(Parts listed in order of assembly)

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

Lubrification - Schmierung - Lubrication

 Très faible quantité
Sehr kleine Menge **Moebius 9010**
Very small quantity

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

Ne pas laver. Si la pièce est très sale ou rouillée, l'échanger par une fourniture d'origine livrée prélubrifiée par ETA SA.



Nicht waschen. Sollte das Stück sehr verschmutzt oder rostig sein, ist es gegen ein von ETA SA vorgeöltes Original-Stück zu tauschen.

Do not wash. If the part is very dirty or rusty, it should be exchanged for an original part which is lubricated and delivered by ETA SA.

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:

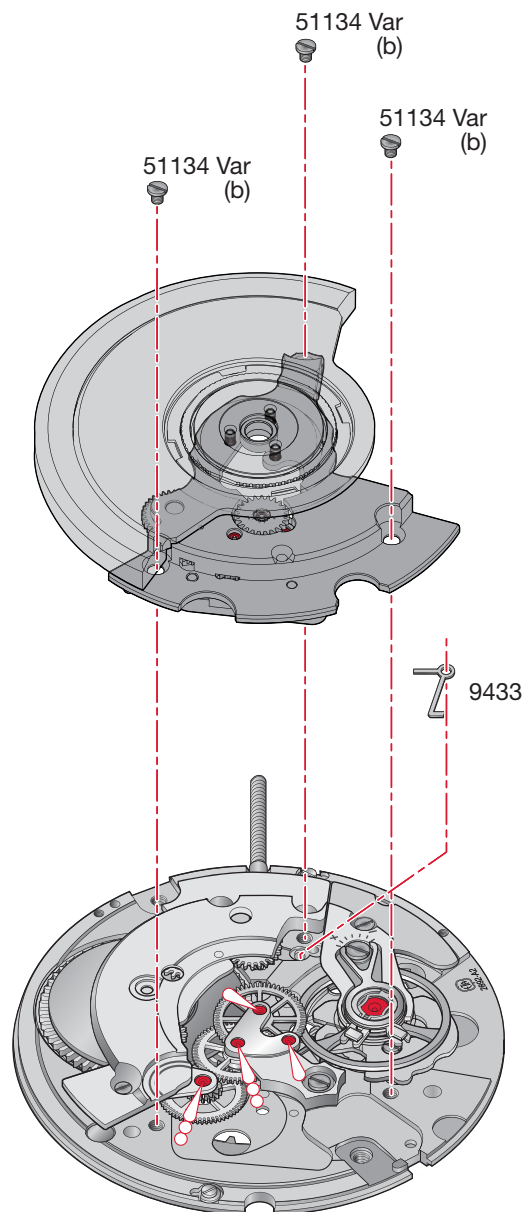
Seulement après lavage, très faible lubrification avec Moebius 9010.



Nur nach dem Waschen, sehr kleine Menge mit Moebius 9010 schmieren.

Only after washing, use very little oil Moebius 9010.

Ordre d'assemblage - Montagereihenfolge - Order of assembly:
Mécanisme automatique - Automatikmechanismus - Self-winding mechanism



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

51134 (3x) Var

Lubrification - Schmierung - Lubrication

 Huile fine
Dünnflüssiges Öl **Moebius 9010**
Fine oil

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

M_L Couple minimum pour dévisser

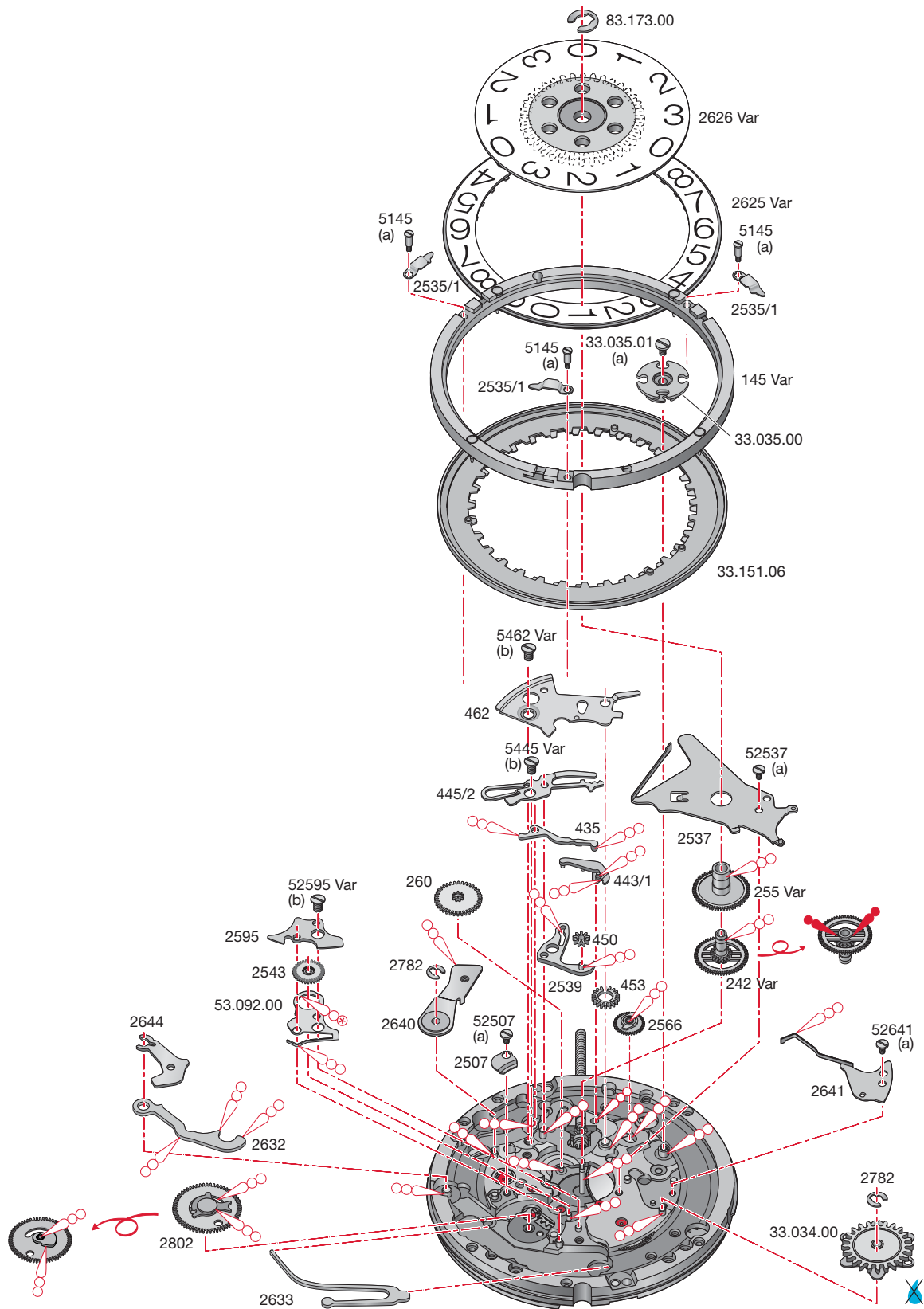
M_L Minimales Drehmoment zum Lösen

M_L Minimum torque for loosening

(b) 1,2 Ncm

Ordre d'assemblage - Montager Reihenfolge - Order of assembly:


Mécanismes: remontage manuel, mise à l'heure, quantièrre et correcteur - Mechanismen: Handaufzug, Zeigerwerk, Datum und Korrektur - Mechanisms: hand-setting, date and corrector






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 Korrektur-Mechanismus
(Bestandteilliste in Montagereihenfolge)

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

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

Lubrification - Schmierung - Lubrication

	Huile épaisse ou graisse Dickflüssiges Öl oder Fett Thick oil or grease	Moebius HP-1300 ou / oder / or Moebius D5
	Très faible quantité Sehr kleine Menge Very small quantity	Moebius HP-1300 ou / oder / or Moebius D5
	Graisse Fett Grease	Moebius 9501 ou / oder / or Jismaa 124

 Ne pas laver. Si la pièce est très sale ou rouillée, l'échanger par une fourniture d'origine livrée pré lubrifiée par ETA SA.
Nicht waschen. Sollte das Stück sehr verschmutzt oder rostig sein, ist es gegen ein von ETA SA vorgeöltes Original-Stück zu tauschen.
Do not wash. If the part is very dirty or rusty, it should be exchanged for an original part which is lubricated and delivered by ETA SA.

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

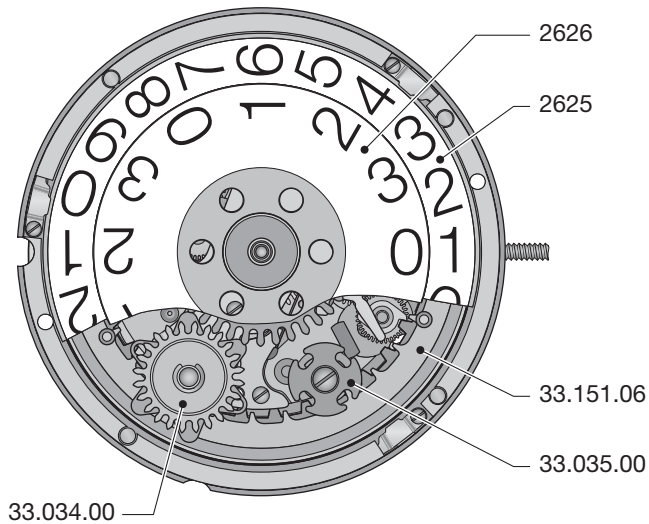


Fig. / Abb. / Fig. 1

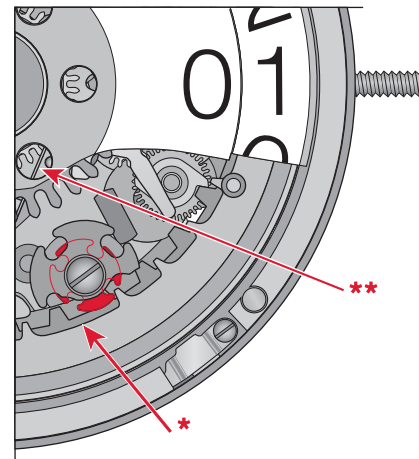


Fig. / Abb. / Fig. 2

Recommandations pour le remontage

Note A

Synchronisation des disques des unités et des dizaines:

- Tirer la tige de remontoir en position 2 (correction rapide).
- 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.
- 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.
- Monter et fixer les plaquettes de maintien de l'indicateur 2535/1.
- 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.
- Vérifier le recentrage du disque des dizaines 2626 en le poussant alternativement en butée à gauche et à droite.
- Contrôler sur 1 tour de 31 jours.

Empfehlungen für den Zusammenbau

Nota A

Synchronisierung der Einer- und Zehner-scheiben:

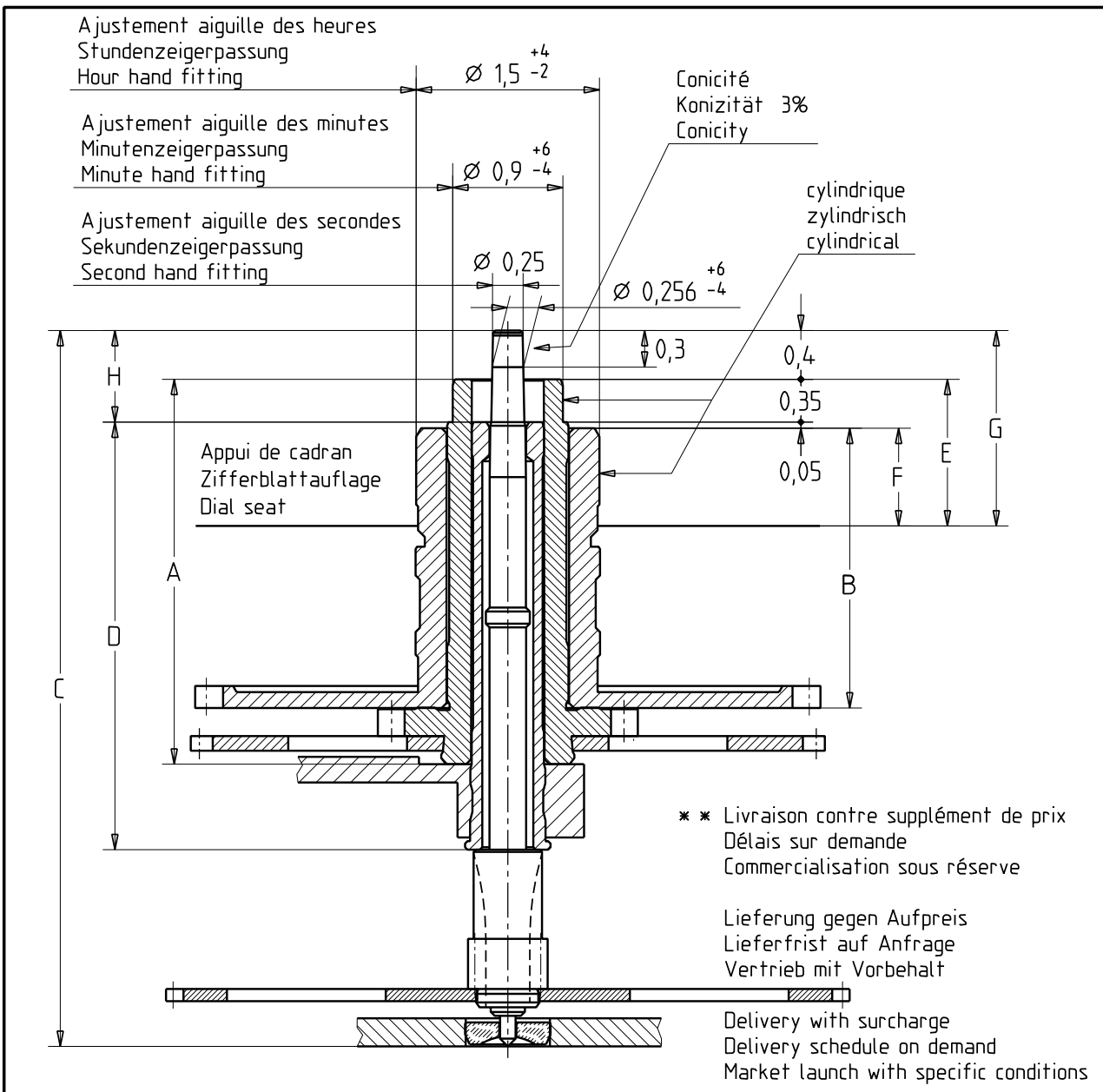
- Die Aufzugswelle in Position 2 (Schnellkorrektur) ziehen.
- Den Nockenträger 33.151.06 nach dem fehlenden Zahn (*siehe Zeichnung Abb. 2) positionieren, indem die Aufzugswelle im Uhrzeigersinn gedreht wird.
- Die Einheitenanzeiger 2625 mit der Ziffer 1 bei 3 Uhr setzen. Die Einheitenraste (2640) an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

Recommendations for assembling

Nota A

Synchronization of the disks indicating the units and tens:

- Pull the winding stem in position 2 (quick correction).
- Position the cam support 33.151.06 after the missing tooth (*see drawing fig. 2) by turning the winding stem clockwise.
- 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.
- Assemble and fix the indicator maintaining small plates 2535/1.
- 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.
- Verify that the tens indicator 2626 is centered by pushing it alternately to the left and to the right.
- Check over a turn of 31 days.



Aiguillage Zeigerwerk- höhe	Longueur/Länge/Length				Dépassement Höhe über Zifferblattauflage 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	Tot. 1/1000 mm

AIGUILLAGES ZEIGERWERKHÖHEN HAND FITTING HEIGHTS	Version Z0057002	Revision 01	Blatt Feuille Sheet 00
---	----------------------------	-----------------------	--

Ersatz für En remplacement de Replacement for			Klass. Class. ZVACC	KUN
Aenderung Modification	Geprüft Contrôlé Controlled	Freigegeben Libéré Released	Erstellt Etabli Created	Freigegeben Libéré Released
17222 HID	20.01.2003 JPR	22.01.2003 FEU	10.06.2002 FRL	31.10.2002 JPR

ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
CH-2540 Grenchen
UNE SOCIÉTÉ DU **SWATCH GROUP**

Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il ne peut, sans notre autorisation écrite, être copié, reproduit, communiqué à des tiers.
 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.
 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.

Cette page est laissée vide
intentionnellement en cas d'impression
au format A3.

Diese Seite wird absichtlich leer
gelassen für den Fall, dass im
A3-Format gedruckt wird.

This page has deliberately been
left blank in case of A3 format
printing.

Cette page est laissée vide
intentionnellement en cas d'impression
au format A3.

Diese Seite wird absichtlich leer
gelassen für den Fall, dass im
A3-Format gedruckt wird.

This page has deliberately been
left blank in case of A3 format
printing.

**Modifications comparées aux versions
précédentes du document****Änderungen gegenüber vorher-
gehenden Dokumentversionen****Modifications compared with previous
document versions**

Version	Date Datum Date	Modification	Änderung	Modification	Page Seite Page
07	04.06.2013	Nouvelle adresse	Neue Adresse	New address	1, 5, 20
		Pièce No 10.041.00 corrigée	Teil Nr. 10.041.00 korrigiert	Correction on part No 10.041.00	3
		Ajout variantes	Variante ergänzt	Addition variants	6-15
06	03.01.2011	Montage	Montage	Montage	6-15
05	29.01.2010	Suppression des pièces No: 166, 166/1, 714,728, 730, 5166	Teile Nr: 166, 166/1, 714,728, 730, 5166 entfernt	Remove parts No: 166, 166/1, 714,728, 730, 5166	3-4, 6-7
		Ajout lubrification sur dessin	Zusatz Schmierer auf Zeichnung	Addition lubrication on drawing	8, 12
		Nouveau layout	Neues Layout	New layout	1-16
04	09.08.2007	Nouveaux logos	Neue Logos	New logos	1, 12
		Ordre d'assemblage	Montagereihenfolge	order of assembly	8
03	05.04.2006	Lubrification Moebius HP-1300	Schmierung Moebius HP-1300	Lubrication Moebius HP-1300	6-8
		Couple minimum pour dévisser	Minimales Drehmoment zum Lösen	Minimum torque for loosening	4, 6, 7, 9
02	12.12.2005	Roue intermédiaire de réduction (1490) retournée	Zwischen-Reduktionsrad (1490) verkehrt	Intermedaite reduction wheel (1490) reversing	7
		Correction de numéros de fournitures	Korrekturen Bestandteile-Numern	Correction of materials-number	2-3
01	01.10.2004	Version de base	Basis Version	Basic version	--

Sous réserve de toutes modifications.

Änderungen vorbehalten.

All modifications reserved.

**Ce document se trouve sur le
Support Center Portal (SCP) :****www.eta.ch**

- Support Center
- Support Center Portal
- Documents techniques

**Dieses Dokument finden Sie im
Support Center Portal (SCP):****www.eta.ch**

- Support Center
- Support Center Portal
- Technische Dokumente

**This document can be found on the
Support Center Portal (SCP):****www.eta.ch**

- Support Center
- Support Center Portal
- Technical Documents



ETA^{SA}
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE
DEPUIS 1793

SC PRODUCT COMMUNICATION

Bahnhofstrasse 9
2540 Grenchen
Switzerland

Phone +41 (0)32 655 71 11
Fax +41 (0)32 655 71 74

contact@eta.ch
www.eta.ch