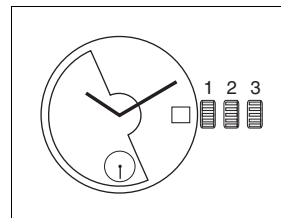




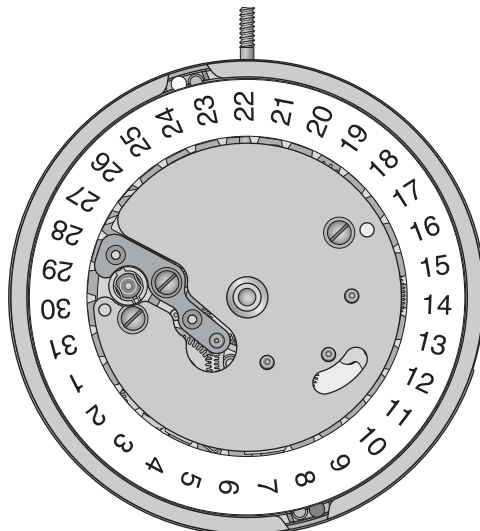
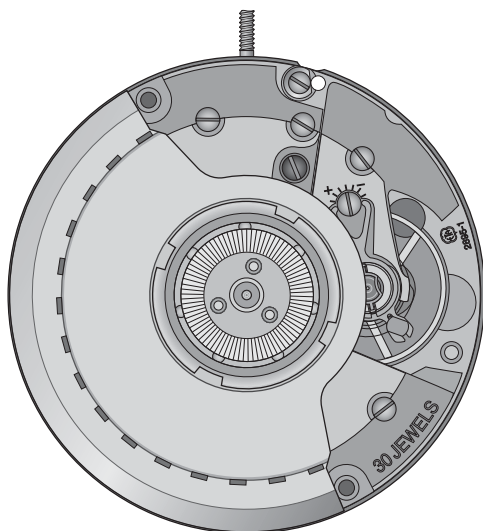
11 1/2" ETA 2895-1

CT 2895-1 FDE 327699 03 18.01.2016

11 1/2" Ø 25,60 mm



Hauteur sur mouvement	Höhe auf Werk	Movement height	4,35 mm
Réserve de marche	Gangreserve	Running time	42 h
Nombre de rubis	Anzahl Rubine	Number of jewels	30
Angle de levée du balancier	Hebungswinkel der Unruh	Angle lift of balance	53°
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.

They must not 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 are some application tips for use and important informations.

Liste des fournitures - Bestandteilliste - List of components

Pos	Numéro d'article Artikelnummer Article number		Liste des fournitures	Bestandteilliste	List of components
1	Var		Platine, montée	Werkplatte, montiert	Main plate, assembled
1-1	7613226007840	2x	Fixateur de cadran	Zifferblatthalter	Dial fastener
1-2	7613226049185		Amortisseur empierré de balancier, à chasser, à portée, dessous INCABLOC	Stosssicherung mit Stein, für Unruh, zum Einpressen, mit Auflage, unten INCABLOC	Jewelled shock-absorber, for balance, shouldered, to press in, bottom INCABLOC
2	7613226032834		Pignon coulant	Kupplungstrieb	Sliding pinion
3	7613226058095		Pignon de remontoir	Aufzugtrieb	Winding pinion
4	Var		Tige de remontoir	Aufzugwelle	Winding stem
5	Var		Commande du correcteur de quantième	Schalthebel für Datumkorrektor	Date corrector operating lever
6	Var		Tirette	Winkelhebel	Setting lever
7	Var		Bascule de pignon coulant	Kupplungstriebhebel	Yoke
8	7613226018693		Sautoir de tirette, 3 fonctions	Winkelhebelraste 3 Funktionen	Setting lever jumper, 3 functions
9	Var		Roue intermédiaire	Zwischenrad	Intermediate wheel
10	Var		Barillet complet de mouvement	Federhaus vollständig für Grundwerk	Movement barrel complete
11	Var		Rochet	Sperrrad	Ratchet wheel
12	Var		Pont de barillet, monté	Federhausbrücke, montiert	Barrel bridge, assembled
12-1	Var		Pont de barillet	Federhausbrücke	Barrel bridge
12-2	7613226055636		Roue de couronne	Kronrad	Crown wheel
12-3	7613226028807		Roue de couronne intermédiaire	Zwischen-Kronrad	Intermediate crown wheel
12-4	Var		Rochet intermédiaire	Zwischen-Sperrad	Intermediate ratchet wheel
12-5	7613226039612		Plaque de cliquet	Klinkenplatte	Click plate
12-6	Var		Vis tête cônica	Senkschraube	Countersunk screw
12-7	7613226008533		Cliquet	Klinke	Click
12-8	Var		Roue entraîneuse de rochet	Mitnehmerrad für Sperrrad	Ratchet wheel driving wheel
13	7613226003804		Roue d'échappement	Hemmungsrads	Escape wheel
14	7613226045804		Roue moyenne	Kleinbodenrad	Third wheel
15	7613226055568		Roue de seconde sans seconde	Sekundenrad ohne Sekunde	Second wheel without second
16	Var		Pont de rouage, empierré	Räderwerkbrücke, mit Steinen	Train wheel bridge, jewelled
17	7613226017114		Ancre normalisée + chronomètre	Anker normalisiert + Chronometer	Pallet fork normalized + chronometer
18	Var		Pont d'ancre, empierré	Ankerbrücke, mit Steinen	Pallet bridge, jewelled
19	Var		Balancier réglé pour amortisseur avec pignon	Unruh reguliert mit Spiralkötzchen	Timed balance regulated, with stud
20	Var		Pont balancier, monté	Unruh-Brücke, montiert	Balance bridge, assembled
20-1	Var		Pont balancier	Unruh-Brücke	Balance bridge
20-2	7613226010697		Correcteur de raquette	Rückerkorrektor	Regulator corrector
20-3	7613226029767		Porte-pignon, monté	Spiralkötzchenträger, montiert	Stud support, assembled
20-4	7613226026148		Raquette inférieure montée	Unterer Rückerstift montiert	Lower index, assembled
20-5	7613226000803		Raquette supérieure	Oberer Rückerstift	Upper index
20-6	7613226021136		Amortisseur empierré de balancier, à chasser, à portée, dessus INCABLOC	Stosssicherung mit Stein, für Unruh, zum Einpressen, mit Auflage, oben INCABLOC	Jewelled shock-absorber, for balance, shouldered, to press in, top INCABLOC
21	Var		Bâti du dispositif automatique empierré	Gestell für Automatik, mit Steinen	Automatic device framework, jewelled
22	Var		Roue intermédiaire de réduction exécution avec pierre	Zwischen-Reduktionsrad mit Stein	Intermediate reduction wheel with jewel
23	7613226048324		Roue de réduction	Reduktionsrad	Reduction wheel
24	Var		Roue d'inversion	Umkehrad	Reversing wheel
25	7613226051331		Inverseur	Wechsler	Reverser
26	Var		Pont inférieur du dispositif automatique, empierré	Untere Brücke für Automatik, mit Steinen	Automatic device lower bridge, jewelled
27	7613226018167		Inverseur auxiliaire, monté	Hilfswechsler, montiert	Auxiliary reverser, assembled
28	Var		Masse oscillante, montée	Schwungmasse, montiert	Oscillating weight, assembled
28-1	Var		Masse oscillante	Schwungmasse	Oscillating weight
28-2	Var		Roulement à billes	Kugellager	Ball bearing
28-3	Var		Verrou de masse oscillante	Riegel für Schwungmasse	Oscillating weight bolt
29	7613226010222		Lever stop	Stoppehebel	Stop lever
30	7613226027312		Renvoi	Zeigerstellrad	Setting wheel
31	7613226057067		Renvoi intermédiaire du correcteur de quantième	Datumkorrektor-Zwischenverbindungsrad	Date corrector intermediate setting wheel
32	7613226021297		Correcteur de quantième, monté	Datumkorrektor, montiert	Date corrector, assembled
33	Var		Chaussée avec roue entraîneuse	Minutenrohr mit Mitnehmerrad	Cannon pinion with driving wheel
34	Var		Roue de minuterie, montée	Wechselrad, montiert	Minute wheel, assembled
35	7613226036710		Pont du rouage de minuterie	Wechselradbrücke	Minute train bridge

Pos	Número d'article Artikelnummer Article number	Liste des fournitures	Bestandteilliste	List of components
36	7613226043190	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantité	Datumanzeiger-Mitnehmerrad	Date indicator driving wheel
37	Var	Indicateur de quantité	Datumanzeiger	Date indicator
38	Var	Plaquette supplémentaire de maintien de l'indicateur	Zusatzhalteplättchen für Anzeiger	Additional indicator maintaining small plate
39	7613226055308	Sautoir de quantité	Daturmaste	Date jumper
40	7613226034396	Roue intermédiaire de quantité	Datum-Zwischenrad	Intermediate date wheel
41	7613226042889	Plaque de maintien du sautoir de quantité	Halteplatte für Daturmaste	Date jumper maintaining plate
42	Var	Roue des heures	Stundenrad	Hour wheel
43	7613226041066	Roue intermédiaire de seconde	Zwischen-Sekundenrad	Intermediate second wheel
44	7613226019140	Roue intermédiaire supplémentaire	Zusatz-Zwischenrad	Additional intermediate wheel
45	Var	Roue de seconde supplémentaire	Zusatz-Sekundenrad	Additional second wheel
46	Var	Pont de roue d'échappement, empierré	Hemmungsradbrücke, mit Steinen	Escape wheel bridge, jewelled
47	Var	Pont de roue supplémentaire de rouage, empierré	Brücke für Zusatzräder im Räderwerk, mit Steinen	Additional train wheel bridge, jewelled
48	7613226049642	Support de cadran	Träger für Zifferblatt	Dial support
900	Var	1x Vis tête cônica 1x - Pos. 8: Vis pour sautoir de tirette 1x - Pos. 18: Vis pour pont d'ancre 1x - Pos. 26: Vis pour pont inférieur du dispositif automatique 1x - Pos. 35: Vis pour pont du rouage de minuterie	Senkschraube - Pos. 8: Schraube für Winkelhebelaste - Pos. 18: Schraube für Ankerbrücke - Pos. 26: Schraube für Untere Brücke für Automatik, - Pos. 35: Schraube für Wechselradbrücke	Countersunk screw - Pos. 8: Screw for setting lever jumper - Pos. 18: Screw for pallet bridge - Pos. 26: Screw for automatic device lower bridge - Pos. 35: Screw for minute train bridge
901	Var	3x Vis tête cônica - Pos. 21: Vis pour bâti du dispositif automatique	Senkschraube - Pos. 21: Schraube für Gestell für Automatik	Countersunk screw - Pos. 21: Screw for automatic device framework
902	Var	1x Vis collerette - Pos. 16: Vis pour pont rouage	Schraube mit Bord - Pos. 16: Schraube für Räderwerkbrücke	Collar screw - Pos. 16: Screw for train wheel bridge
903	Var	3x Vis tête cônica - Pos. 28-2: Vis pour roulement à billes	Senkschraube - Pos. 28-2: Schraube für Kugellager	Countersunk screw - Pos. 28-2: Screw for ball bearing
904	7613226011854	1x Vis tête cônica - Pos. 38: Vis pour plaquette suppl. de maintien de l'indicateur	Senkschraube - Pos. 38: Schraube für Zusatzhalteplättchen für Anzeige	Countersunk screw - Pos. 38: Screw for additional indicator maintaining small plate
905	7613226123656	1x Vis tête cônica - Pos. 41: Vis pour plaque de maintien du sautoir de quantité	Senkschraube - Pos. 41: Schraube für Halteplatte für Daturmaste	Countersunk screw head screw - Pos. 41: Screw for date jumper maintaining plate
906	7613226020962	1x Vis tête cylindrique - Pos. 46: Vis pour pont de roue d'échappement 2x - Pos. 47: Vis pour pont de roue supplémentaire de rouage	Zylinderkopfschraube - Pos. 46: Schraube für Hemmungsradbrücke - Pos. 47: Schraube für Brücke für Zusatzräder im Räderwerk	Cylindrical head screw - Pos. 46: Screw for escape wheel bridge - Pos. 47: Screw for additional train wheel bridge
907	Var	1x Vis tête cônica - Pos. 12: Vis pour pont de barillet 1x - Pos. 20: Vis pour pont balancier	Senkschraube - Pos. 12: Schraube für Federhausbrücke - Pos. 20: Schraube für Unruh-Brücke	Countersunk screw head screw - Pos. 12: Screw for barrel bridge - Pos. 20: Screw for balance bridge
	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

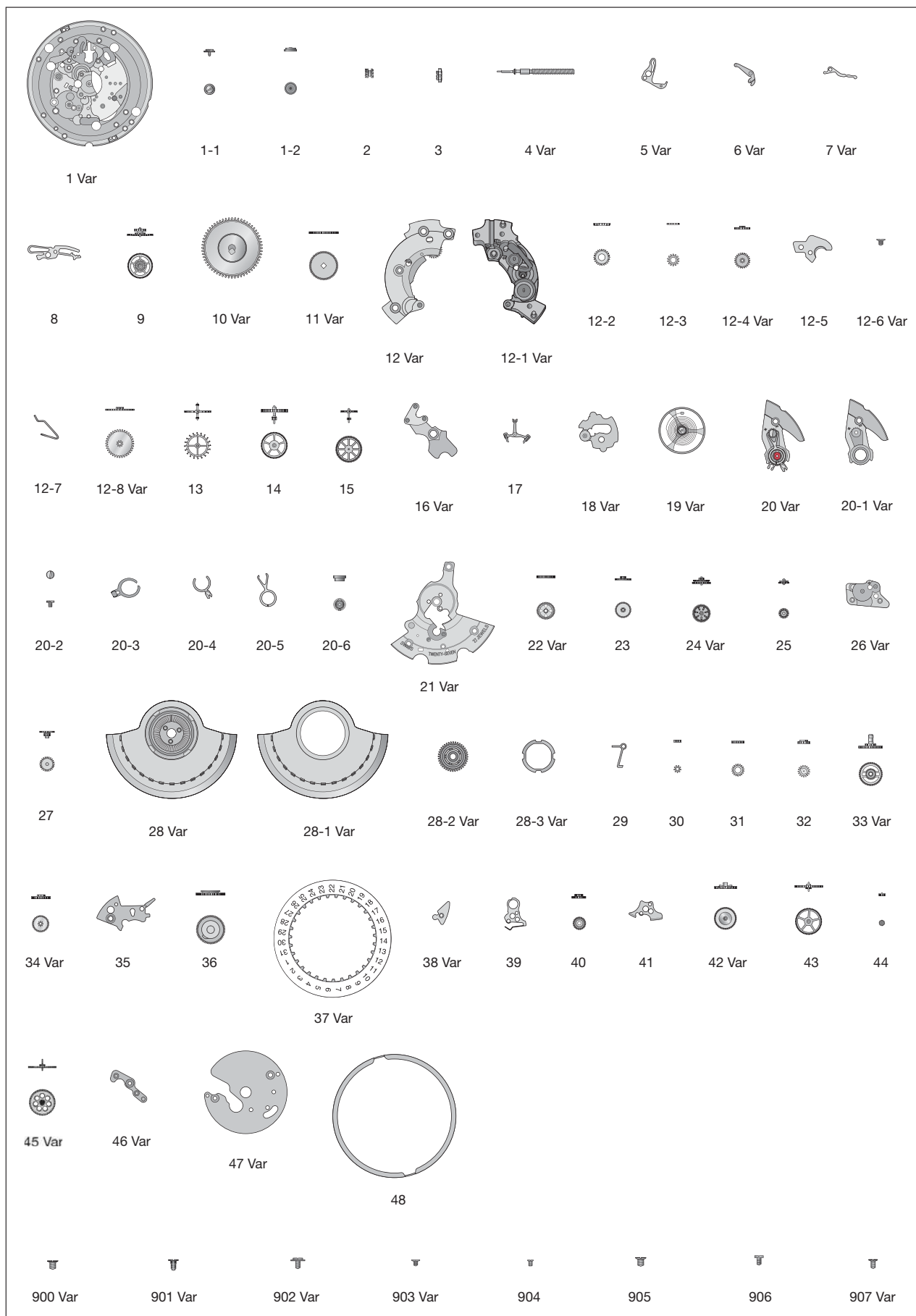
- Support Center
- Support Center Portal

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

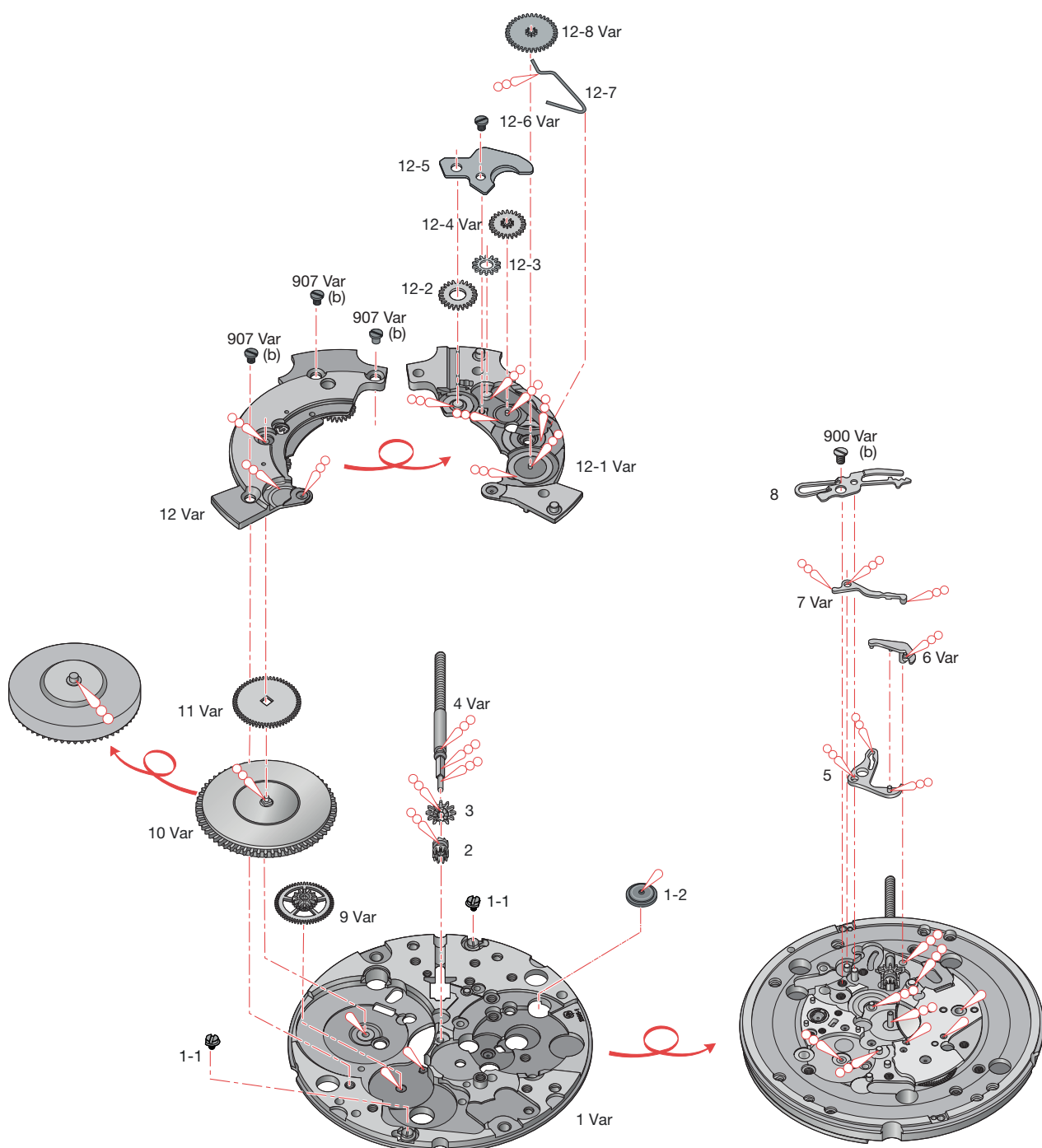
www.eta.ch

- Support Center
- Support Center Portal

Fournitures - Bestandteile - Materials



Ordre d'assemblage - Montager Reihenfolge - 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)

1 Var	7	12 Var
2	8	907 Var (3x)
3	900 Var (1x)	
4 Var	9	
5	10 Var	
6	11 Var	

Lubrification - Schmierung - Lubrication

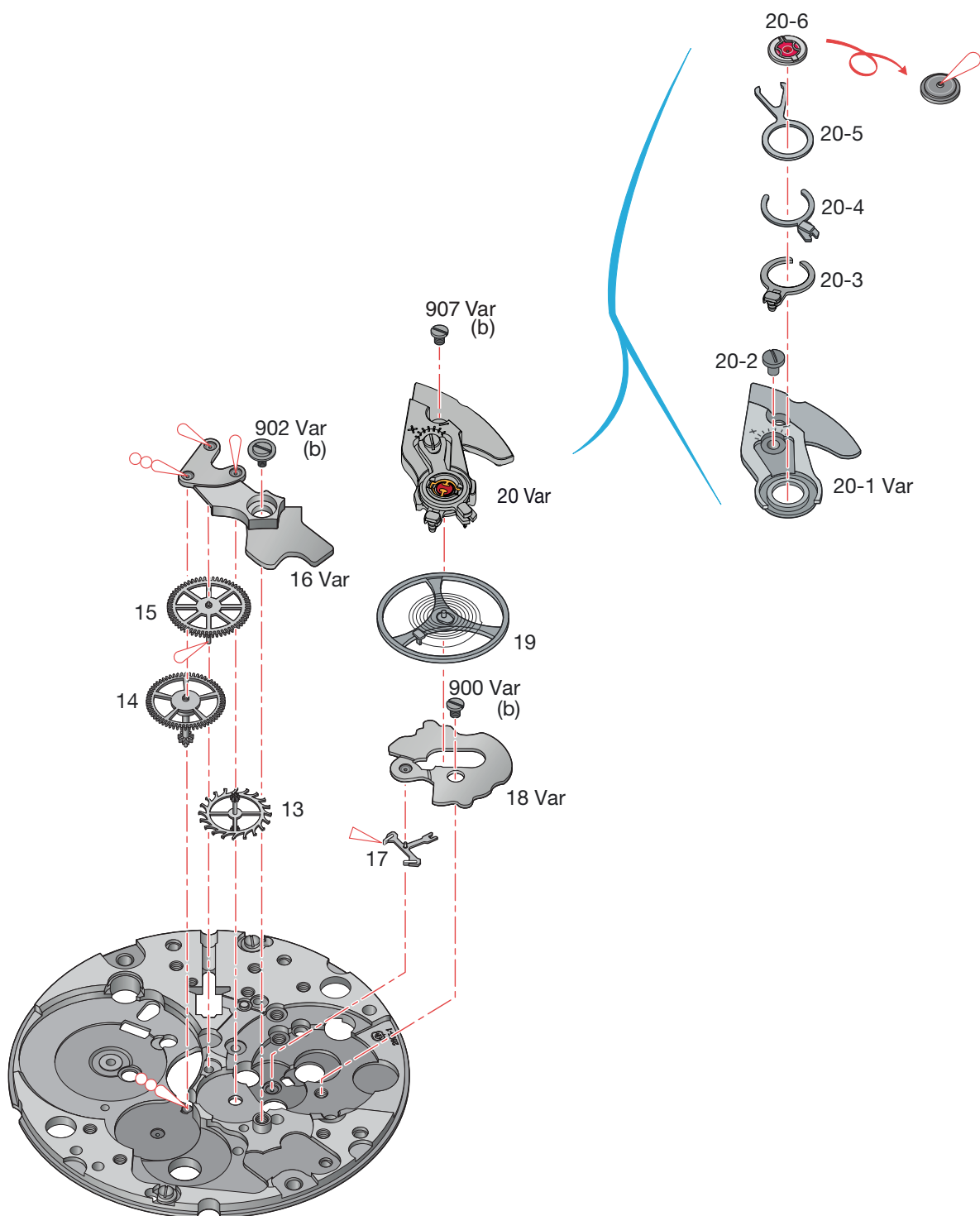
 Huile fine
Dünnflüssiges Öl **Moebius 9010**
Fine oil

 Huile épaisse ou graisse
Dickflüssiges Öl oder Fett **Moebius 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:
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)

13	18 Var
14	900 Var (1x)
15	19
16 Var	20 Var
902 Var (1x)	907 Var (1x)
17	

Lubrification - Schmierung - Lubrication

 Huile fine
Dünnflüssiges Öl
Fine oil

Moebius 9010

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

**Moebius
HP-1300**
ou / oder / or
Moebius D5

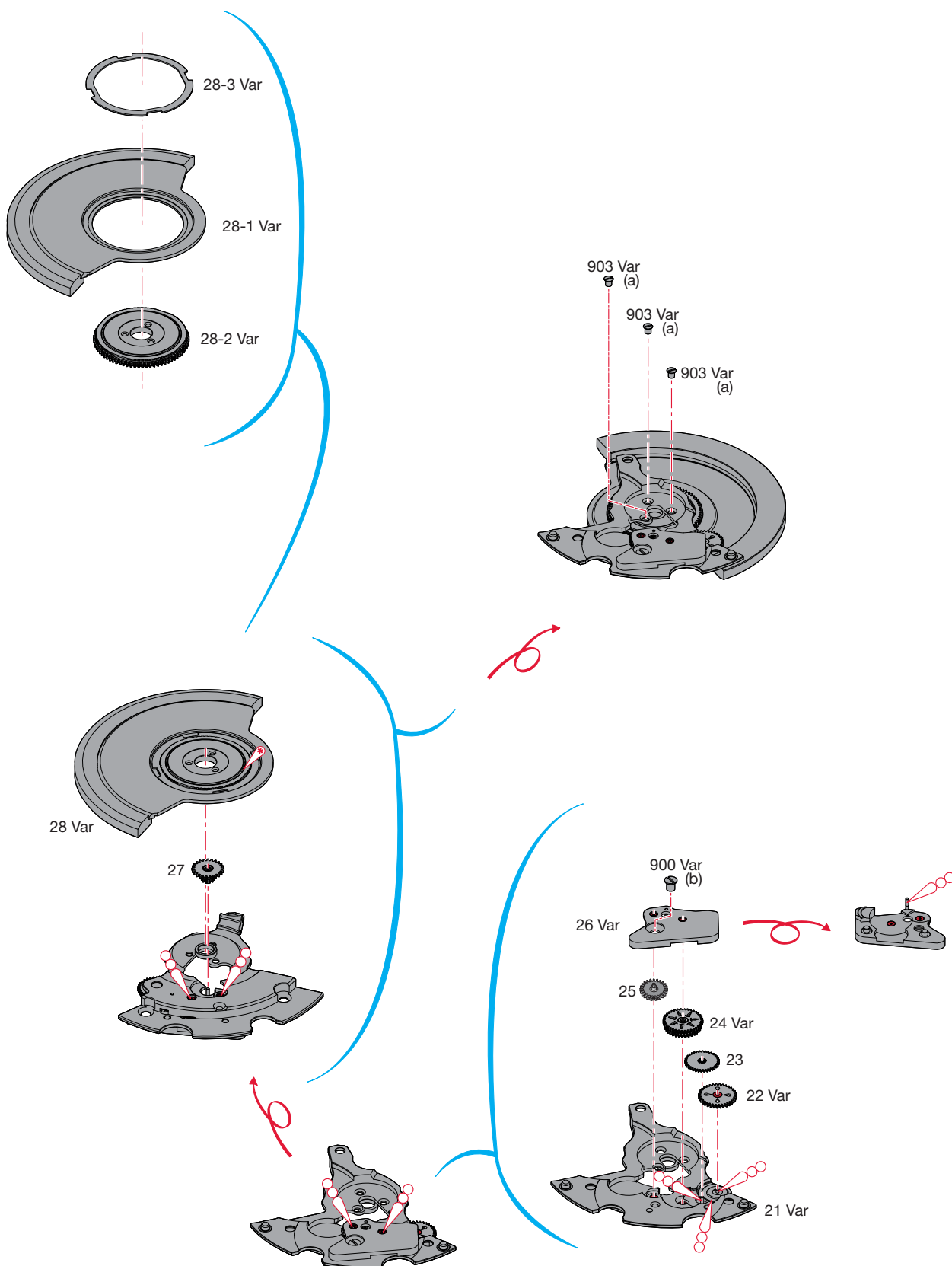
 Huile spéciale pour levées
Spezialöl für Hebungssteine
Special oil for pallet stones

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**

(b) 1,2 Ncm

Ordre d'assemblage - Montager Reihenfolge - 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)

21 Var	25	28 Var
22 Var	26 Var	903 Var (3x)
23	900 Var (1x)	
24 Var	27	

Lubrification - Schmierung - Lubrication

 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**



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

28-2:

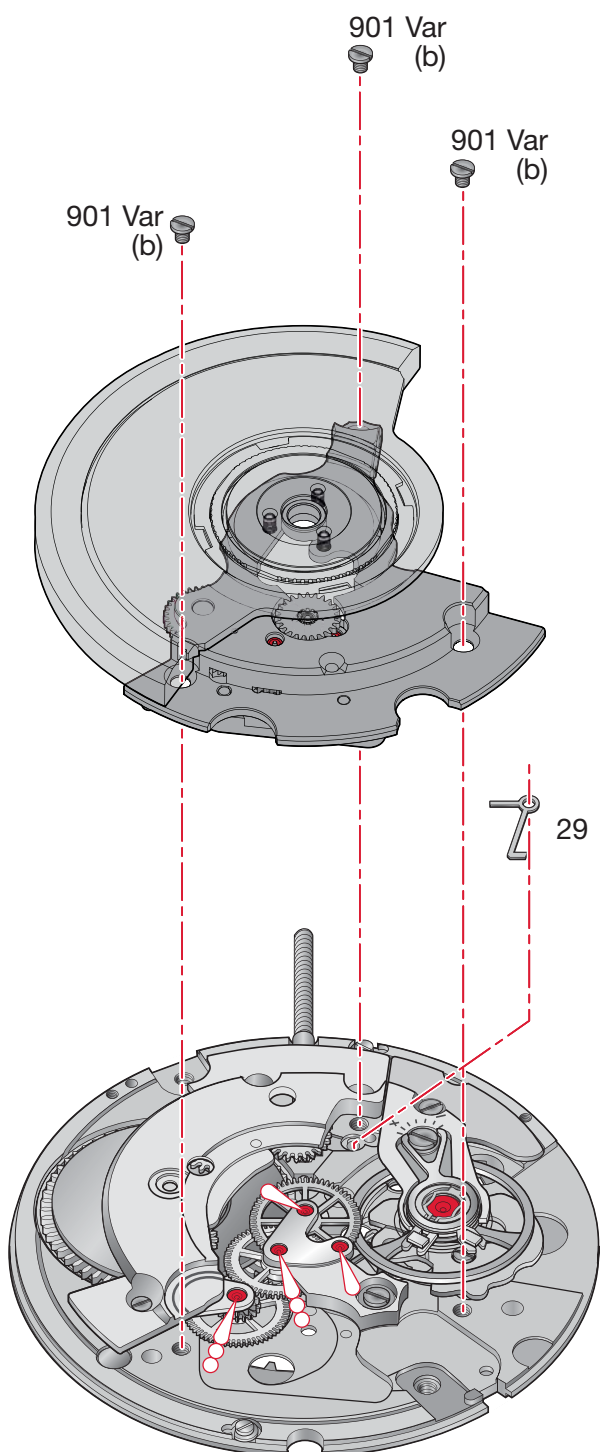
Seulement après la lavage, très faible lubrification avec Moebius 9010.



Nur nach dem Waschen, sehr kleine Menge Moebius 9010.

Only after the washing, use very little oil Moebius 9010.

Ordre d'assemblage - Montager Reihenfolge - 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)

29

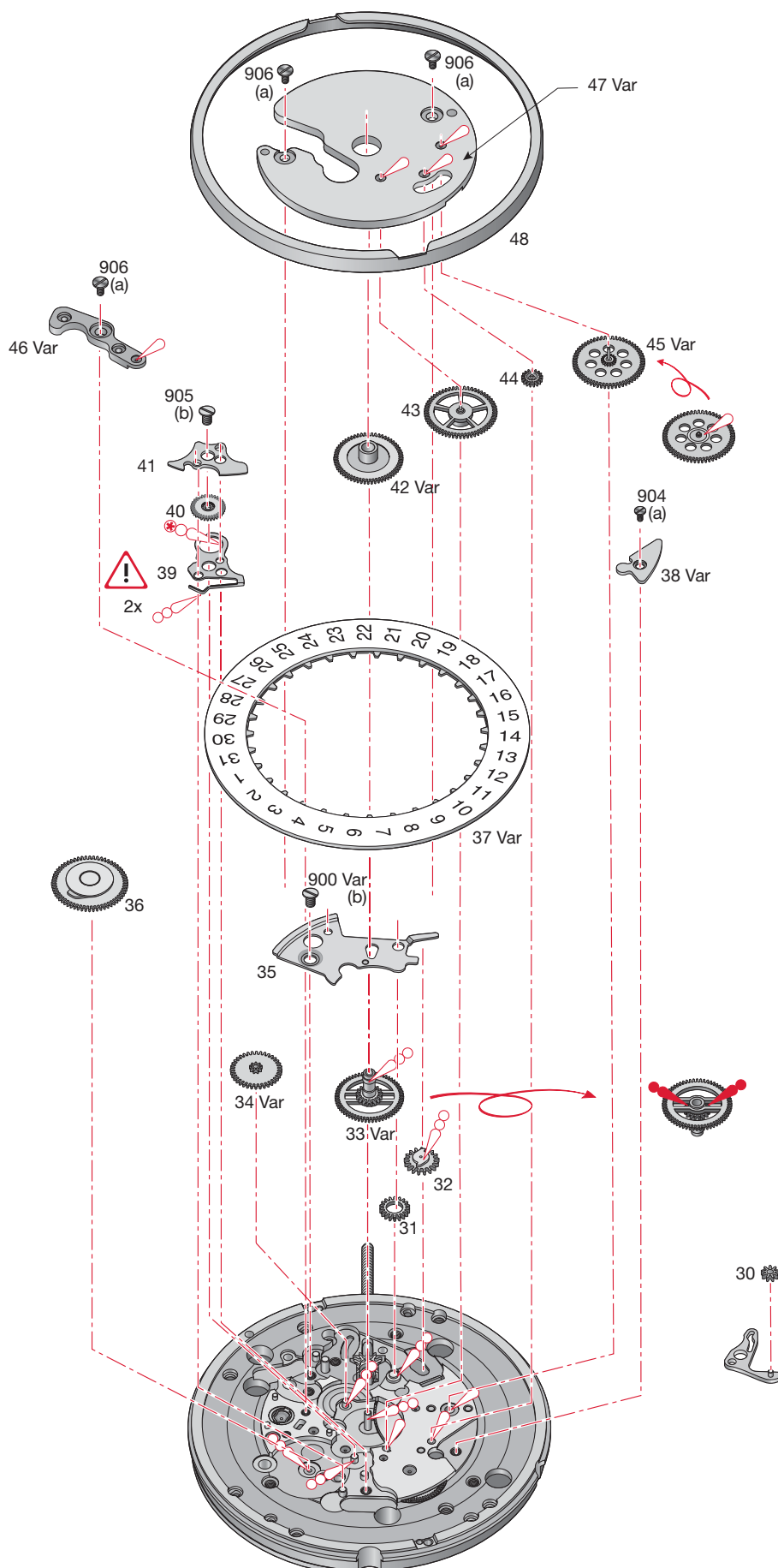
901 Var (3x)

Lubrification - Schmierung - Lubrication Huile fine
Dünnflüssiges Öl
Fine oil**Moebius 9010** Huile épaisse ou graisse
Dickflüssiges Öl oder Fett
Thick oil or grease**Moebius
HP-1300**
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 de remontage manuel, mise à l'heure, quantième et correcteur - Handaufzug-, Zeigerwerk-, Datum- und Korrektur-Mechanismus - Hand-winding, hand-setting, date and corrector mechanisms



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)

30	37 Var	43
31	38 Var	44
32	904 (1x)	45 Var
33 Var	39	46 Var
34 Var	40	906 (1x)
35	41	47 Var
900 Var (1x)	905 (1x)	48
36	42 Var	906 (2x)

Lubrification - Schmierung - Lubrication

 Huile fine
Dünnflüssiges Öl
Fine oil

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

 Graisse
Fett
Grease

Moebius 9501
ou / oder / or
Jismaa 124



Lubrifier la pièce 39.

1. Teil 39 schmieren.
Lubricate part 39.

2. Tourner la pièce 37 Var d'environ 10 dents avec la correction rapide.
Teil 37 Var mit Schnellkorrektur ca. 10 Zähne drehen.
Rotate part 37 Var approx 10 teeth with rapide correction.

3. Lubrifier à nouveau la pièce 39.
Teil 39 nochmals schmieren.
Lubricate again part 39.

4. Tourner à nouveau la pièce 37 Var d'environ 10 dents avec la correction rapide.
Teil 37 Var nochmals mit Schnellkorrektur ca. 10 Zähne drehen.
Rotate part 37 Var approx 10 teeth with rapide correction again.

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



Pour des informations concernant
les aiguillages voir:

Information Habillage

Plan:
AIGUILLAGES
ZEIGERWERKHÖHEN
HAND FITTING HEIGHTS



Für Informationen betreffend der
Zeigerwerkhöhen siehe:

Fabrikanten Information

Zeichnung:
AIGUILLAGES
ZEIGERWERKHÖHEN
HAND FITTING HEIGHTS



For information regarding hand fitting
heights see:

Manufacturing Information

Drawing:
AIGUILLAGES
ZEIGERWERKHÖHEN
HAND FITTING HEIGHTS

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.

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
03	18.01.2016	Adaptation variante et numéro GTIN	Anpassung Variante und GTINr.	Adaptation variant and GTIN number	3–13
		Update document	Update Dokument	Update document	1–20
02	03.06.2013	Nouvelle adresse	Neue Adresse	New address	1, 4, 16
		Ajout variantes	Variante ergänzt	Addition variants	3–11
		Pièce No 10.041.00 corrigée	Teil Nr. 10.041.00 korrigiert	Correction on part No 10.041.00	3
01	07.07.2009	Modification Lubrification (Pos. 2576)	Änderung Schmierung (Pos. 2576)	Modification Lubrification (Pos. 2576)	7
00	24.11.1997	Nouveau plan	Neue Zeichnung	New drawing	8
		Nouveau layout	Neues Layout	New layout	1–12

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
DEPUI 1793

SC PRODUCT COMMUNICATION

Bahnhofstrasse 9
2540 Grenchen
SwitzerlandPhone +41 (0)32 655 71 11
Fax +41 (0)32 655 71 74contact@eta.ch
www.eta.ch