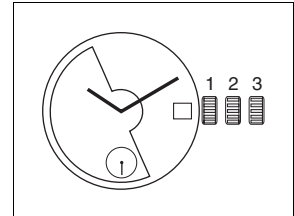




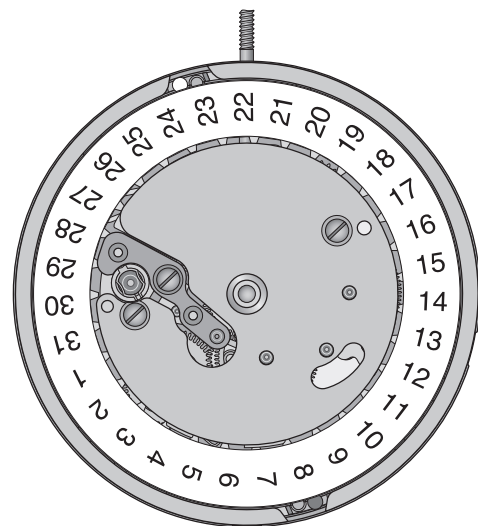
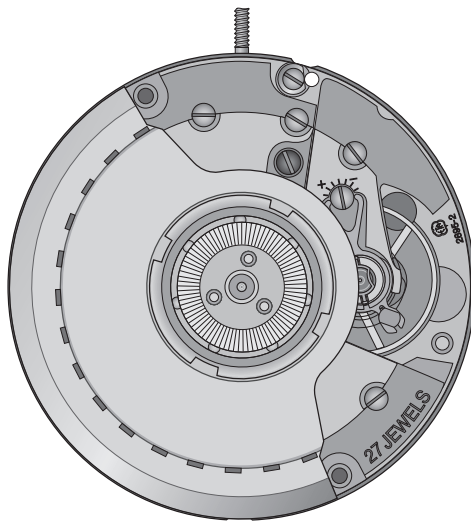
## 11½<sup>'''</sup> ETA 2895-2

CT 2895-2 FDE 328076 05 13.07.2009

11½<sup>'''</sup> 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	27
Angle de lévee 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.



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	-	Platine, empierrée	Werkplatte, mit Steinen	Main plate, jewelled
-	105	10.041.07	-	Pont de barillet, empierré	Federhausbrücke, mit Steinen	Barrel bridge, jewelled
-	110	10.048.07	-	Pont de rouage, empierré	Räderwerkbrücke, mit Steinen	Train wheel bridge, jewelled
-	116	10.055.00	-	Pont de roue d'échappement	Hemmungsradsbrücke	Escape wheel bridge
-	121/4	10.058.24	-	Pont de balancier, pour raquette à flèche, amortisseur, porte-piton ETACHRON, correcteur	Unruhbrücke, für Rücker mit Stiel, Stosssicherung, Spiralklotzchen-träger ETACHRON, Korrektor	Balance bridge, for regulator with pointer, for shock-absorber and stud support ETACHRON, corrector
-	125	10.057.07	-	Pont d'ancre, empierré	Ankerbrücke, mit Steinen	Pallet bridge, jewelled
-	129	10.050.07	-	Pont de roue supplémentaire de rouage, empierré	Brücke für Zusatzräder im Räderwerk, mit Steinen	Additional train wheel bridge, jewelled
-	144	10.300.00	-	Fixateur de cadran	Zifferblatthalter	Dial fastener
-	145	10.106.00	-	Support de cadran	Träger für Zifferblatt	Dial support
-	161	80.400.00	-	Tube de centre	Zentrallagerrohr	Centre tube
-	180/1	20.010.00	-	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
-	204	30.031.00	-	Roue intermédiaire supplémentaire	Zusatz-Zwischenrad	Additional intermediate wheel
-	210	30.025.00	-	Roue moyenne	Kleinbodenrad	Third wheel
-	215	30.029.00	-	Roue intermédiaire de seconde	Zwischen-Sekundenrad	Intermediate second wheel
-	222	30.030.00	-	Roue de seconde supplémentaire	Zusatz-Sekundenrad	Additional second wheel
-	227	30.027.00	-	Roue de seconde	Sekundenrad	Second wheel
-	242	31.083.00	-	Chaussée avec roue entraîneuse	Minutenrohr mit Mitnehmerrad	Cannon pinion with driving wheel
-	255/1	31.046.06	-	Roue des heures, montée	Stundenrad, montiert	Hour wheel, assembled
-	260	31.041.00	-	Roue de minuterie	Wechselrad	Minute wheel
-	303/5	40.302.23	-	Raquette en 2 pièces, à flèche, pour porte-piton ETACHRON et correcteur	Rücker, zweiteilig, mit Stiel, für Spiralklotzchen-träger ETACHRON und Korrektor	Two-piece regulator, with pointer, for stud support ETACHRON and corrector
-	358	40.380.00	-	Correcteur de raquette	Rückerkorrektor	Regulator corrector
-	375	40.200.00	-	Porte-piton, ETACHRON	Spiralklotzchen-träger, ETACHRON	Stud support, ETACHRON
-	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
-	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 Winkelhebelaste	Setting lever jumper combined
-	450	31.100.00	-	Renvoi	Zeigerstellrad	Setting wheel
-	453	31.101.00	-	Renvoi intermédiaire	Zwischen-Sperrrad	Intermediate ratchet wheel
-	462	10.062.00	-	Pont du 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	-	Roue d'échappement	Hemmungsrads	Escape wheel
-	710	40.010.00	-	Ancre	Anker	Pallet fork
-	714	40.020.00	-	Tige d'ancre	Ankerwelle	Pallet staff
-	721	40.050.21	-	Balancier annulaire, réglé pour amortisseur et porte-piton ETACHRON	Unruh mit glattem Reif, reguliert für Stosssicherung und Spiralklotzchen-träger ETACHRON	Timed annular balance, for shock-absorber and stud support ETACHRON
-	728	40.100.00	-	Axe de balancier, pour amortisseur	Unruhwellen, für Stosssicherung	Balance staff, for shock-absorber
-	730	40.120.00	-	Plateau double	Doppelscheibe	Double roller
-	771	20.102.00	-	Ressort-moteur avec ressort de freinage	Triebfeder mit Schleppfeder	Mainspring with sliding attachment
-	1134	12.030.07	-	Bâti du dispositif automatique empierré	Gestell für Automatik, mit Steinen	Automatic device framework, jewelled
-	1141	12.051.07	-	Pont inférieur du dispositif automatique, empierré	Untere Brücke für Automatik, mit Steinen	Automatic device lower bridge, jewelled

Pos	No Nr No	No Nr CS No	Numéro d'article Artikelnummer Article number	Liste des fournitures	Bestandteilliste	List of components
-	1143/1	22.010.06	-	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	-	Verrou de masse oscillante	Riegel für Schwungmasse	Oscillating weight bolt
-	1497	22.040.00	-	Roulement à billes	Kugellager	Ball bearing
-	1514	52.041.00	-	Inverseur auxiliaire	Hilfswechsler	Auxiliary reverser
-	2536/1	53.251.00	-	Plaquette supplémentaire de maintien de l'indicateur	Zusatzhalteplättchen für Anzeiger	Additional indicator maintaining small 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
-	2556	33.020.00	-	Roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	Datumanzeiger-Mitnehmerrad	Date indicator driving wheel
-	2557/1	91.440.00	-	Indicateur de quantième, pour ouverture de guichet à 3 heures	Datumanzeiger, für Fenster auf 3 Uhr	Date indicator, for window opening at 3 o'clock
-	2566	53.200.00	-	Correcteur de quantième	Datumkorrektor	Date corrector
-	2576	53.080.00	-	Sautoir de quantième	Datumraste	Date jumper
-	2595	13.111.00	-	Plaque de maintien du sautoir de quantième	Halteplatte für Datumraste	Date jumper maintaining plate
-	3024	70.530.00	-	Amortisseur empierré de balancier, dessus, à chasser, cylindrique	Stosssicherung mit Stein für Unruh, oben, zum Einpressen, zylindrisch	Jewelled shock-absorber for balance, top, to press in, cylindrical
-	3025	70.531.00	-	Amortisseur empierré de balancier, dessous, à chasser, cylindrique	Stosssicherung mit Stein für Unruh, unten, zum Einpressen, zylindrisch	Jewelled shock-absorber for balance, bottom, to press in, cylindrical
-	9433	56.070.00	-	Levier stop	Stopphebel	Stop lever
1)	5105	10.041.01	-	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
4)	5116	10.055.01	-	1x Vis de pont de roue d'échappement	Schraube für Hemmungsradbrücke	Screw for escape wheel bridge
1)	5121	10.058.01	-	1x Vis de pont de balancier	Schraube für Unruhbrücke	Screw for balance bridge
2)	5125	10.057.01	-	1x Vis de pont d'ancre	Schraube für Ankerbrücke	Screw for pallet bridge
4)	5129	10.050.01	-	2x Vis de pont de roue supplémentaire de rouage	Schraube für Brücke für Zusatzräder im Räderwerk	Screw for additional train wheel bridge
2)	5445	51.091.01	-	1x Vis de sautoir de tirette combiné	Schraube für kombinierte Winkelhebelraste	Screw for combined setting lever jumper
2)	5462	10.062.01	-	1x Vis de pont de rouage de minuterie	Schraube für Wechselradbrücke	Screw for minute train bridge
3)	5511	81.036.01	-	1x Vis de plaque de cliquet	Schraube für Klinkenplatte	Screw for click plate
-	51134	12.030.01	-	3x Vis de bâti du dispositif automatique	Schraube für gestell für Automatik	Screw for automatic device framework
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
3)	51497	22.040.01	-	3x Vis de roulement à billes	Schraube für Kugellager	Screw for ball bearing
-	52536	53.251.01	-	1x Vis de plaquette supplémentaire de maintien de l'indicateur	Schraube für Zusatzhalteplättchen für Anzeige	Screw for additional indicator maintaining small plate
-	52595	13.111.01	-	1x Vis de plaque de maintien du sautoir de quantième	Schraube für Halteplatte für Datumraste	Screw for date jumper maintaining plate
				Vis identiques Identische Schrauben Identical screws	1) 5105 5121 3) 5511 51497	2) 5125 5445 5462 51141 4) 5116 5129
			Var	Variante	Variante	Variant

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

**www.eta.ch**  
→ Customer Service  
→ Customer Service Portal

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

**www.eta.ch**  
→ Customer Service  
→ Customer Service Portal

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

**www.eta.ch**  
→ Customer Service  
→ Customer Service Portal

# Fournitures - Bestandteile - Materials

										5105 5121				
100	105	110	116	121/4	125	129	144	145		5110				
														5125 5445 5462 51141
161	180/1	185	190	195	203	204	210	215	227	222	242	255/1		
														5116 5129
260	303/5	358	375	401	407	410	415	417	420	425	435	443/1		
														5111 51497
445/2	450	453	462	511	516	705	710	714	721	728	730	771		51134
														52536
1134	1141	1143/1	1481	1482	1485	1488	1490	1491	1497	1514				
														52595
2536/1	2539	2543	2556	2557/1	2566	2576	2595	3024	3025	9433				

### 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)
407	417	710
410	425	125
401	511	5125 (1x)
161	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

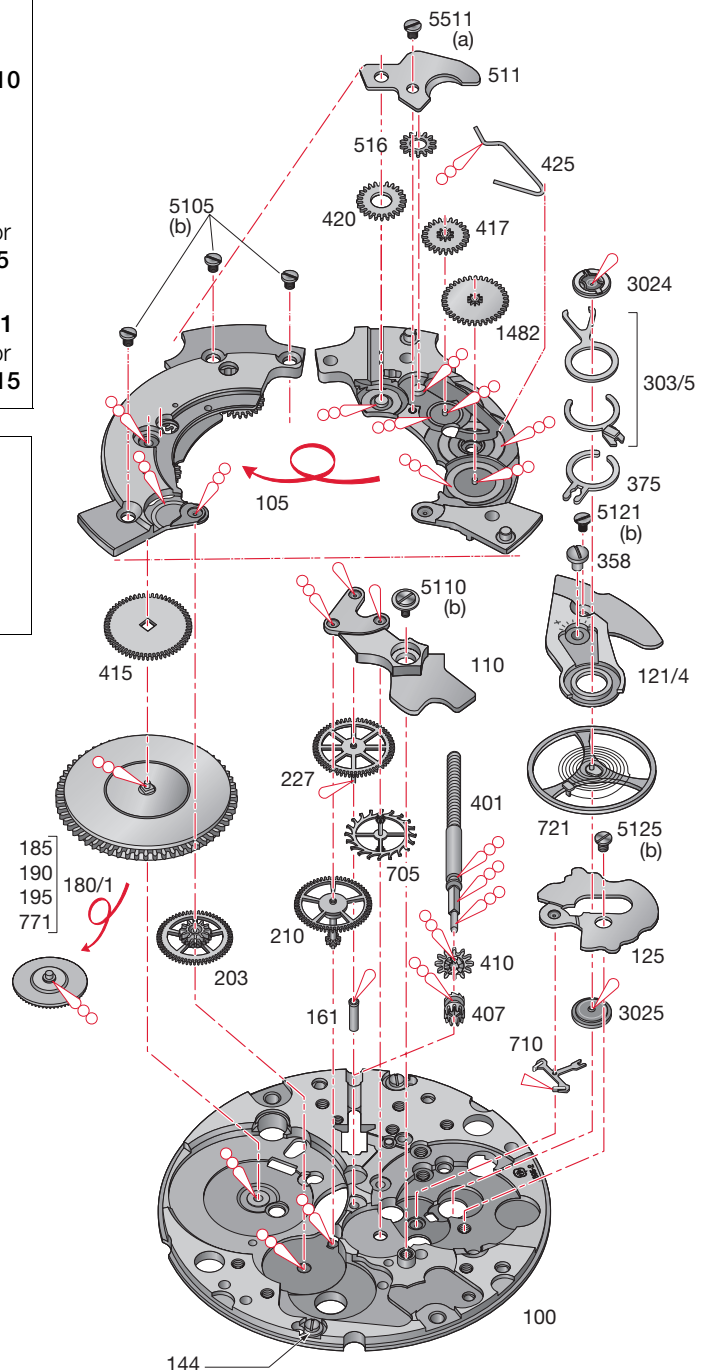
	Huile fine Dünflüssiges Öl Fine oil	<b>Moebius 9010</b>
	Huile épaisse ou graisse Dickflüssiges Öl oder Fett Thick oil or grease	<b>Moebius HP-1300</b> ou / oder / or <b>Moebius D5</b>
	Huile spéciale pour levées Spezialöl für Hebungssteine Special oil for pallet stones	<b>Moebius 941</b> ou / oder /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

**M<sub>L</sub>** Couple minimum pour dévisser

**M<sub>L</sub>** Minimales Drehmoment zum Lösen

**M<sub>L</sub>** Minimum torque for loosening

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



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

### 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

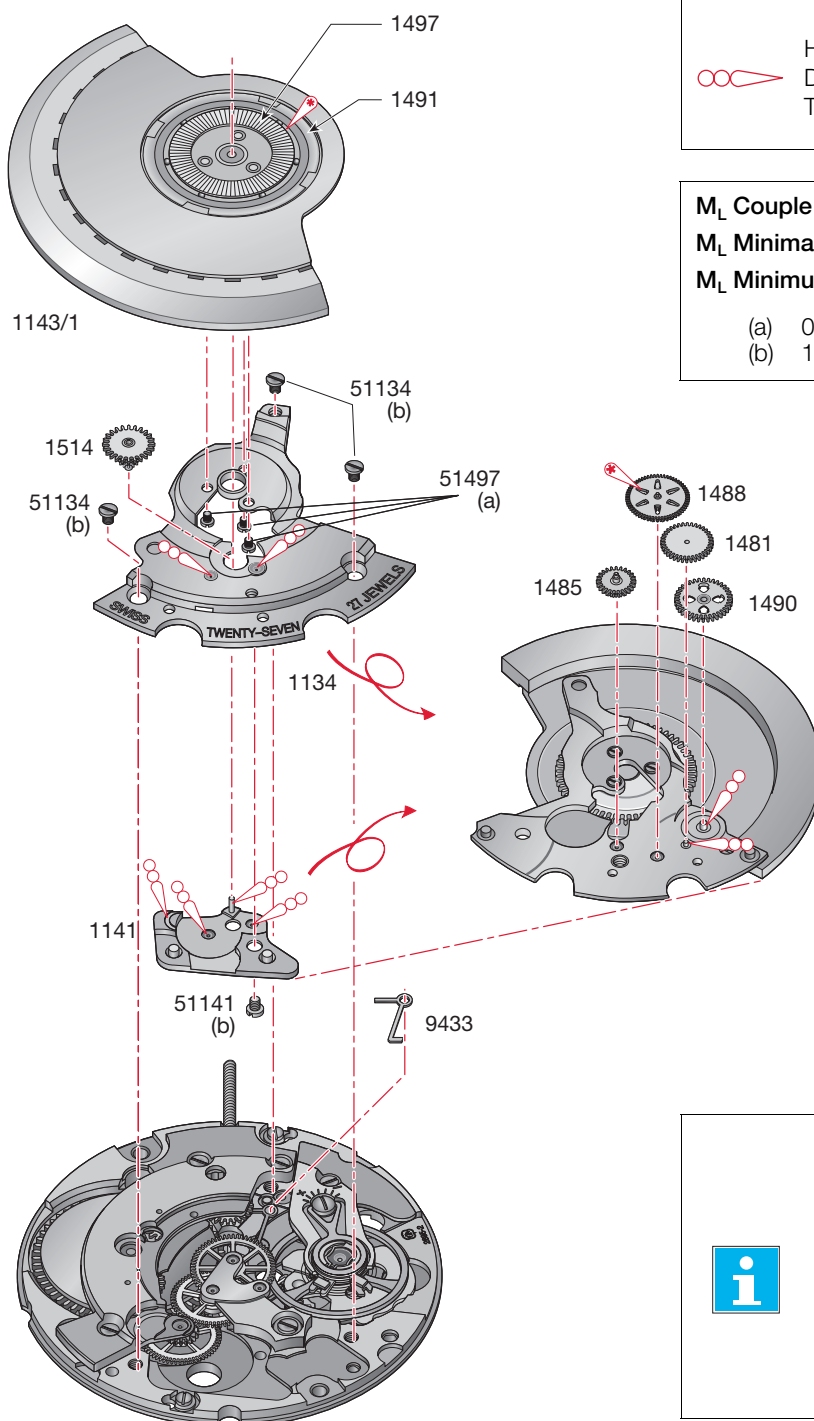
**Moebius  
 HP-1300**  
 ou / oder / or  
**Moebius D5**

### $M_L$ Couple minimum pour dévisser

$M_L$  Minimales Drehmoment zum Lösen

$M_L$  Minimum torque for loosening

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



1497:

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.

**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	462	255/1
443/1	5462 (1x)	215
435	2556	204
445/2	2557/1	222
5445 (1x)	2576	116
242	2543	5116 (1x)
260	2595	129
450	52595 (1x)	5129 (2x)
453	2536/1	145
2566	52536 (1x)	

Après lavage, contrôler que les aimants n'aient pas retenu de limaille.



Nach dem Waschen kontrollieren, daß keine Feilspäne auf den Magneten zurückgeblieben sind.

After washing, check that no filings remain stuck to the magnets.

**M<sub>L</sub> Couple minimum pour dévisser**

**M<sub>L</sub> Minimales Drehmoment zum Lösen**

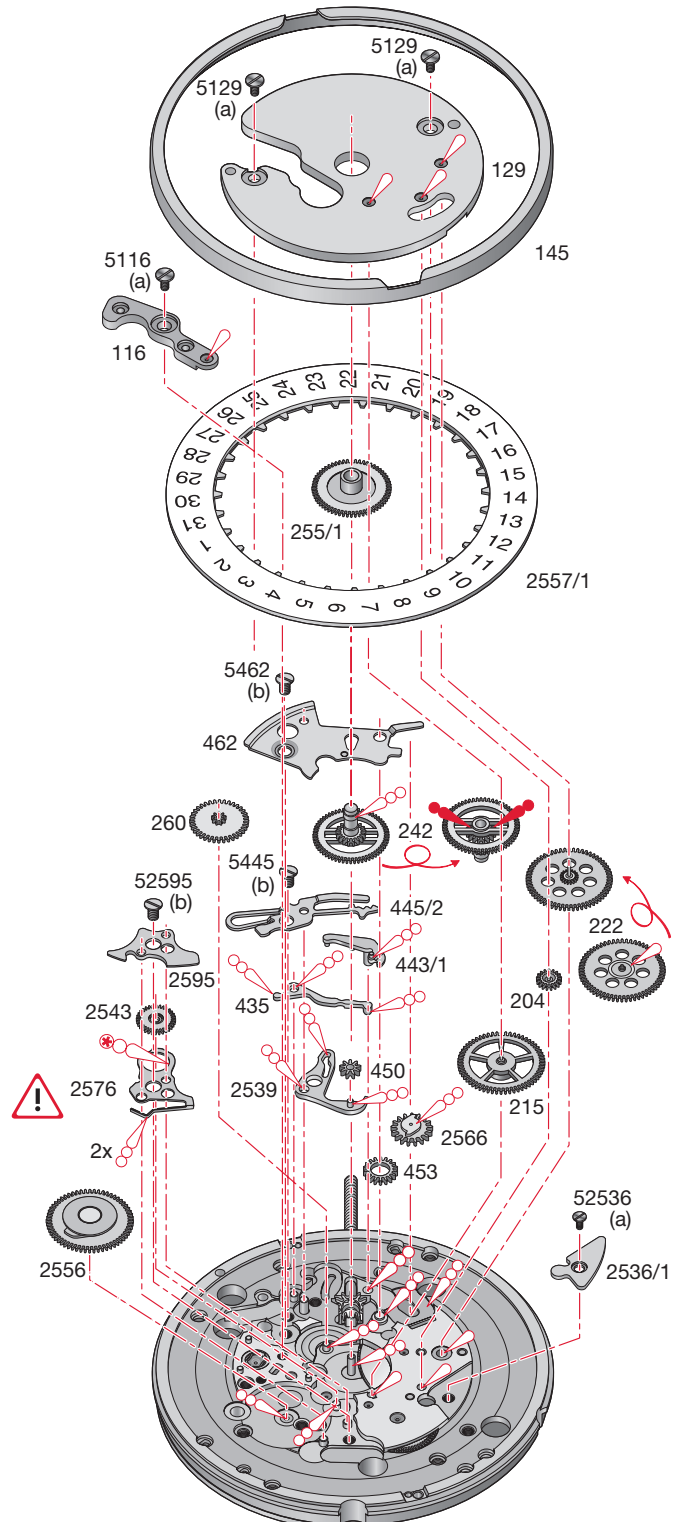
**M<sub>L</sub> Minimum torque for loosening**

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

**Lubrification - Schmierung - Lubrication**

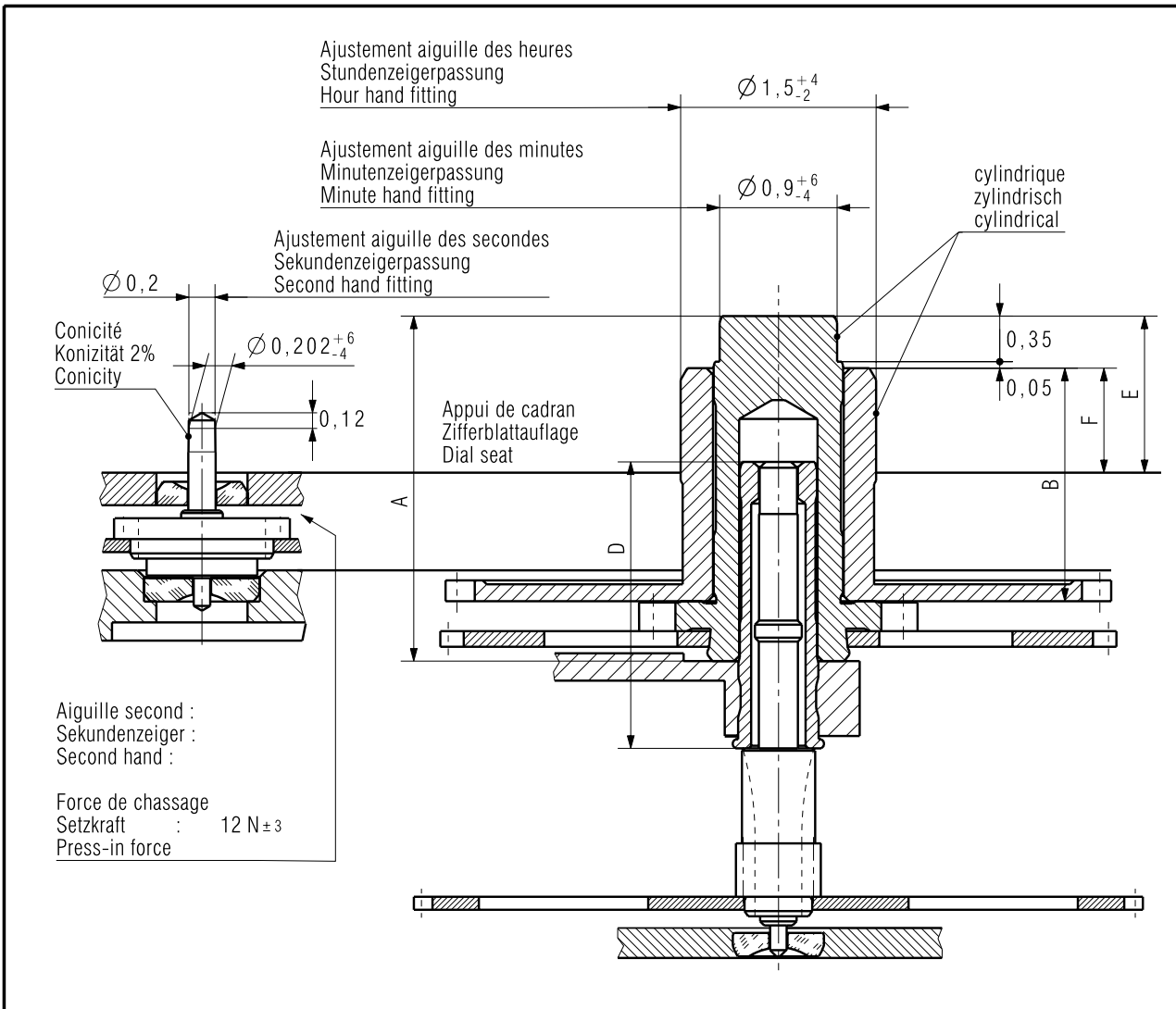
	Huile fine Dünnflüssiges Öl Fine oil	<b>Moebius 9010</b>
	Huile épaisse ou graisse Dickflüssiges Öl oder Fett Thick oil or grease	<b>Moebius HP-1300</b> ou / oder / or <b>Moebius D5</b>
	Très faible quantité Sehr kleine Menge Very small quantity	<b>Moebius HP-1300</b> ou / oder / or <b>Moebius D5</b>
	Graisse Fett Grease	<b>Moebius 9501</b> ou / oder / or <b>Jismaa 124</b>

	Lubrifier la pièce 2576. 1. Teil 2576 schmieren. Lubricate part 2576.
	Tourner la pièce 2816 d'environ 10 dents avec la correction rapide. Teil 2816 mit Schnellkorrektur ca. 10 Zähne drehen. Rotate part 2816 approx 10 teeth with rapide correction.
	Lubrifier à nouveau la pièce 2576. 3. Teil 2576 nochmals schmieren. Lubricate again part 2576.
	Tourner à nouveau la pièce 2816 d'environ 10 dents avec la correction rapide. 4. Teil 2816 nochmals mit Schnellkorrektur ca. 10 Zähne drehen. Rotate part 2816 approx 10 teeth with rapide correction again.





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.  
 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.



Aiguillage Zeigerwerkhöhe Hand fitting height	Longueur/Länge/Length				Dépassement Höhe über Zifferblattauflage Height over dial seat			Ep.cadran Zifferblattdicke Dial thickness
	A	B	C	D	E	F	G	
4	2,65	1,79	1,52	2,2	1,2	0,8	0,5	
5	2,90	2,04	1,77	2,2	1,45	1,05	0,75	
6	3,15	2,29	2,02	2,2	1,7	1,3	1,0	

Aiguilles Zeiger Hands		Aiguille d'heure Stundenzeiger Hour hand	Aiguille de minute Minutenzeiger Minute hand	Aiguille de seconde Sekundenzeiger Second hand
Masse/Masse/Mass	max.	mg		
Balourd/Unwucht/Unbalance	max.	µNm		
Force de chassage/Setzkraft/Press-in force	max.	N		

Kaliber / Calibre / Caliber <b>2895-2</b>	Massstab Echelle Scale --		CATIA V5
		Masse in mm Dimensions en mm Dimensions in mm	Tol.1/1000 mm

<b>AIGUILLAGES ZEIGERWERKHÖHEN HAND FITTING HEIGHTS</b>	Version <b>03</b>	Revision <b>00</b>	Blatt Feuille Sheet <b>01/01</b>
---	----------------------	-----------------------	---

<b>ETA SA</b> MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE DEPUIS 1793  A COMPANY OF THE SWATCH GROUP	Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for Aenderung/Modification <b>24588</b>	Klass. Class. <b>ZVACC</b>	<b>KUN</b>
		Erstellt Etabli Created 25.02.2009 HID	Geprüft Contrôlé Controlled 25.02.2009 HID



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  
vorhergehenden Dokumentversionen****Modifications compared with previous  
document versions**

Version	Date Datum Date	Modification	Änderung	Modification	Page Seite Page
05	13.07.2009	Nouveau plan	Neue Zeichnung	New drawing	8
04	03.02.2009	Nouveau plan	Neue Zeichnung	New drawing	8
		Modification Lubrification (Pos. 2576)	Änderung Schmierung (Pos. 2576)	Modification Lubrification (Pos. 2576)	7
		Nouveau layout	Neues Layout	New layout	1-12
03	27.03.2006	Correction hauteur mouvement. Couple de dévissage. Lubrification HP-1300.	Werkhöhe Korrektur. Drehmoment zum Lösen. Schmierung HP-1300.	Correction of height on movement. Torque for loosening. Lubrication HP-1300	1
02	24.06.2005	Version de base	Basis Version	Basic version	--

*Sous réserve de toutes modifications.*

*Änderungen vorbehalten.*

*All modifications reserved.*

**Ce document se trouve sur le  
Customer Service Portal (CSP) :**

**www.eta.ch**

- Customer Service
- Customer Service Portal
- Documents techniques

**Dieses Dokument finden Sie im  
Customer Service Portal (CSP):**

**www.eta.ch**

- Customer Service
- Customer Service Portal
- Technische Dokumente

**This document can be found on the  
Customer Service Portal (CSP):**

**www.eta.ch**

- Customer Service
- Customer Service Portal
- Technical Documents



**ETA**<sup>SA</sup>  
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE  
DEPUIS 1793

CUSTOMER SERVICE

Bahnhofstrasse 9  
P.O. Box 359  
2540 Grenchen  
Switzerland

Phone +41 (0)32 655 27 77  
Fax +41 (0)32 655 84 30

etacs@eta.ch  
www.eta.ch